

Decotherm® Plus.

PREISE UND TECHNIK 2026-D/A

PREISBASIS 01.01.2026



Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Produktabbildungen stellen Beispielvarianten dar, abgebildetes Zubehör ist nicht Gegenstand des Lieferumfangs. Farbabweichungen zwischen Druck- und Originalfarben sind aus drucktechnischen Gründen unvermeidbar. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Arbonia Riesa GmbH. Arbonia ist eine eingetragene Marke.

© by Arbonia Riesa GmbH, Industriestraße A 11, 01612 Glaubitz, Deutschland

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urhebergesetzes ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.
Stand Dezember 2025

Preise + Technik I/2026 | Preisbasis 01.01.2026

Decotherm[®] Plus

Wie bringt man Qualität auf den Punkt?	6
Herausragend einzigartig: Arbonia Qualität.	8
Umfassend und kompetent: Arbonia Service.	9
 Grundlagen	 10
Modellübersicht	12
 Decotherm® Plus	 16
Decotherm® Plus TH	18
Allgemeine Beschreibung	19
Technische Daten pro Meter	20
Preise und technische Daten	50
2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil	80
Maßzeichnungen	81
2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil	82
Maßzeichnungen	83
Entlüftung und Entleerung	84
Decotherm® Plus TV	86
Allgemeine Beschreibung	87
Technische Daten und Preis pro Element	88
Preise und technische Daten	89
2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil	109
Maßzeichnungen	110
2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil	111
Maßzeichnungen	113
Entlüftung und Entleerung	114

Arbonia Individuell	116
Einbauten, Anbauten	118
Gekoppelte Heizkörper	120
Decotherm Plus® rein elektrisch	121
Auf Anfrage erhältlich	122
Oberflächenbehandlungen	123
Befestigung	124
Kombinationsmöglichkeiten - Befestigungen nach VDI 6036	125
Befestigung mit Wandkonsole	126
Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® THN	128
Befestigung mit Standkonsole	132
Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® THV	134
Befestigung mit Wandkonsole	138
Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® TVN	140
Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® TVV	142
Befestigung mit Wandkonsole und Unterstützungskonsole	144
Befestigung mit Standkonsole	145
Zubehör	148
Wandbefestigung	150
Bodenbefestigung	156
Ventiltechnik	161
Einbauten	164
Anbauten	167
Montagehilfen	168
Technische Informationen	170
k _V -Zuordnung für Decotherm® Plus	172
Arbonia Farbkonzept	174

Wie bringt man QUALITÄT AUF DEN PUNKT?

Vor über 60 Jahren hatten die Gründerväter von Arbonia ein Ziel vor Augen: Menschen „erwärmende“ Lösungen bieten. Heute haben wir weit mehr im Blick. Arbonia ist die Marke für Wärmebedarf und realisiert höchste Erwartungen im öffentlichen und gewerblichen Bau. Aber die Messlatte für unsere Arbeit ist noch dieselbe, die unsere Begründer anlegten: Kundenbetreuung und Lösungen, die auf den Punkt genau sind. Was das konkret bedeutet? Ganz einfach: Liefervereinbarungen und Terminabsprachen halten wir bis ins Detail ein. Der Arbonia Qualitätsanspruch

beginnt schon bei der hochwertigen Verpackung. Die Verarbeitungsqualität und Langlebigkeit unserer Produkte überzeugen seit Jahren unsere Kunden und sind konform mit hohen Anforderungen der aktuellen Richtlinien und Normen. Für uns sind individuelle Beratung und höchstmögliche Flexibilität bei der Form- und Farbgestaltung selbstverständlich. Und unsere Designkompetenz wird konstant durch Awards bestätigt. Das alles entwickeln wir bei Arbonia konsequent und leidenschaftlich weiter – um Ihnen genau die Raumtemperaturlösung zu bieten, die Sie benötigen.

Auf den Punkt genau 





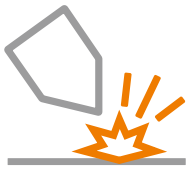
Flexibel und sicher:
Das Hauptanwendungsgebiet
unseres Decotherm® Plus



Wand

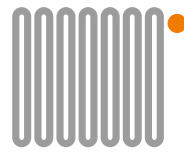
Herausragend einzigartig: ARBONIA QUALITÄT.

Bei der Fertigung unserer Produkte achten wir auf eines ganz besonders:
konsequente Qualitätssicherung und Produktoptimierung. Hochmoderne Produktionsanlagen
und langjährige Erfahrung ermöglichen eine stets hohe Qualität unserer Produkte.
Damit sind wir Vorreiter im Produktumfeld.



Produktion / Fertigung

- Höchstmaß an Individualität
- Modernste Fertigungsanlagen
- Hohe Produktionskapazität
- Hohe Energieeffizienz



Produkte

- Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Höchste Oberflächenqualität
- Hochwertige Optik
- Innovative Lösungen
- Kundenspezifische Ausführungen



Verpackung und Transport



Montage

- Einfach und schnell
- Auf das Produkt abgestimmte Systeme
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten
- Hohe Sicherheit

Umfassend und kompetent: ARBONIA SERVICE.

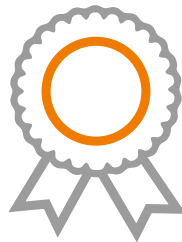
Wir beraten und betreuen Sie bei der Planung, Bestellung und Umsetzung bis hin zur Ausführung.

Unsere ambitionierten Mitarbeiter bieten Ihnen einen umfassenden Service, der höchsten Ansprüchen gerecht wird.



Beratung und Logistik

Von der Raumklimaplanung bis zum Ausbau: Auf die Kompetenz unserer technischen Berater können Sie bauen – genauso wie auf unsere präzise Logistik. Denn für uns bedeutet Liefertreue, dass wir exakt dort und exakt dann anliefern, wie es vereinbart war.



Auszeichnungen

Arbonia überzeugt: Unsere hohe Designkompetenz und Innovationskraft werden regelmäßig mit begehrten Preisen der Branche ausgezeichnet. Das freut uns und gibt Ihnen eine gute Orientierung.



Garantie und Sicherheit

Der Qualität verpflichtet: Für die Hochwertigkeit unserer Produkte stehen wir konsequent ein.



Online Service

Komfortabler Service für Sie: unsere EDV-Lösungen machen Ihnen das Leben ein Stück einfacher. Besuchen Sie uns online auf unserer Internetseite www.arbonia.de

Ausgezeichnete Qualität

Unser Unternehmen und unsere Produkte sind von unabhängigen Institutionen geprüft und zertifiziert. Hierunter fallen beispielsweise:



- Kompromissloses Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001
- Verantwortungsbewusstes Umweltmanagement nach DIN EN ISO 14001
- Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001

Grundlagen

Geradliniges, hochwertiges Wärme-Design und eine klare Linienführung. Exakt passend in die moderne, anspruchsvolle Innenarchitektur. Hergestellt mit modernster Fertigungstechnik. Das ausgewogene Verhältnis von Strahlungswärme und Konvektion sorgt zudem für ausgesprochene Behaglichkeit.

Zwei Grundvarianten: Modell TH - mit horizontalen und Modell TV mit vertikalen Flachrohren.





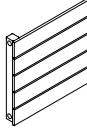
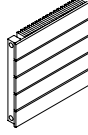
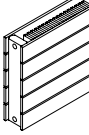
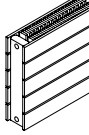
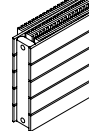
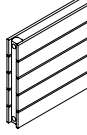
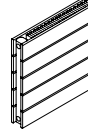
In diesem Kapitel finden sie:

■ Modellübersicht

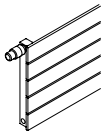
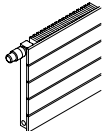
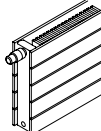
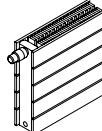
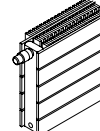
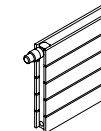
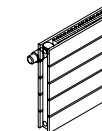
12

Modellübersicht

Modellübersicht Decotherm® Plus TH ohne Einbauventil

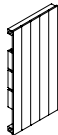
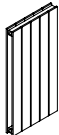
								
		THN10	THN11	THN21	THN22	THN23	THN90	THN91
Bautiefen	mm	53 mm	60 mm	102 mm	102 mm	137 mm	61 mm	61 mm
Baulängen	mm	500 - 6000 mm						
Bauhöhen	mm	160 - 1600 mm	160 - 960 mm	160 - 960 mm	160 - 960 mm	160 - 960 mm	160 - 1600 mm	160 - 960 mm
Erklärung Modellbezeichnung	T	: Decotherm	T	: Decotherm	T	: Decotherm	T	: Decotherm
	H	: Horizontal	H	: Horizontal	H	: Horizontal	H	: Horizontal
	N	: Normal	N	: Normal	N	: Normal	N	: Normal
	1	: 1-lagig	1	: 1-lagig	2	: 2-lagig	2	: 2-lagig
	9	: 2-lagig schmal	9	: 2-lagig schmal	9	: 2-lagig schmal	9	: 2-lagig schmal
Beispiel	0	: ohne Lamelle	1	: 1-lagig lamelliert	1	: 1-lagig lamelliert	2	: 2-lagig lamelliert
	3	: 3-lagig lamelliert	0	: ohne Lamelle	1	: 1-lagig lamelliert	1	: 1-lagig lamelliert
	T	: Decotherm						
	H	: horizontal						
	N	: Normal						
	1	: 1-lagig						
	1	: 1-lagig lamelliert						
	560	: Bauhöhe 560 mm						
	160	: Nennlamellenhöhe 160 mm						
	1100	: Baulänge 1100 mm						

Modellübersicht Decotherm® Plus TH mit Einbauventil

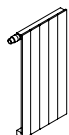
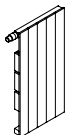
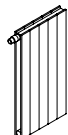
								
		THV10	THV11	THV21	THV22	THV23	THV90	THV91
Bautiefen	mm	53 mm	60 mm	102 mm	102 mm	137 mm	61 mm	61 mm
Baulängen	mm	500 - 6000 mm						
Bauhöhen	mm	160 - 1600 mm	160 - 960 mm	160 - 960 mm	160 - 960 mm	160 - 960 mm	160 - 1600 mm	160 - 960 mm
Erklärung Modellbezeichnung	T	: Decotherm	T	: Decotherm	T	: Decotherm	T	: Decotherm
	H	: Horizontal	H	: Horizontal	H	: Horizontal	H	: Horizontal
	V	: mit Einbau- ventil	V	: mit Einbau- ventil	V	: mit Einbau- ventil	V	: mit Einbau- ventil
	1	: 1-lagig	1	: 1-lagig	2	: 2-lagig	2	: 2-lagig
	0	: ohne Lamelle	1	: 1-lagig lamelliert	1	: 1-lagig lamelliert	2	: 2-lagig lamelliert
Beispiel	THV11 560 160 1100							
	T : Decotherm							
	H : horizontal							
	V : mit Einbauventil							
	1 : 1-lagig							
	1 : 1-lagig lamelliert							
	560 : Bauhöhe 560 mm							
	160 : Nennlamellenhöhe 160 mm							
	1100 : Baulänge 1100 mm							

Modellübersicht

Modellübersicht Decotherm® Plus TV ohne Einbauventil

						
		TVN10	TVN11	TVN21	TVN90	
Bautiefen	mm	53 mm	60 mm	102 mm	61 mm	
Baulängen	mm	160 - 1600 mm				
Bauhöhen	mm	600 - 2400 mm	600 - 2400 mm	600 - 2400 mm	600 - 2400 mm	
Erklärung Modellbezeichnung	T	: Decotherm	T	: Decotherm	T	: Decotherm
	V	: Vertikal	V	: Vertikal	V	: Vertikal
	N	: Normal	N	: Normal	N	: Normal
	1	: 1-lagig	1	: 1-lagig	2	: 2-lagig
	0	: ohne Lamelle	1	: 1-lagig lamelliert	1	: 1-lagig lamelliert
Beispiel				T	: Decotherm	
				V	: Vertikal	
				N	: Normal	
			TVN11 1800 640	1	: 1-lagig	
				1	: 1-lagig lamelliert	
				1800	: Bauhöhe 1800 mm	
				640	: Baulänge 640 mm	

Modellübersicht Decotherm® Plus TV mit Einbauventil

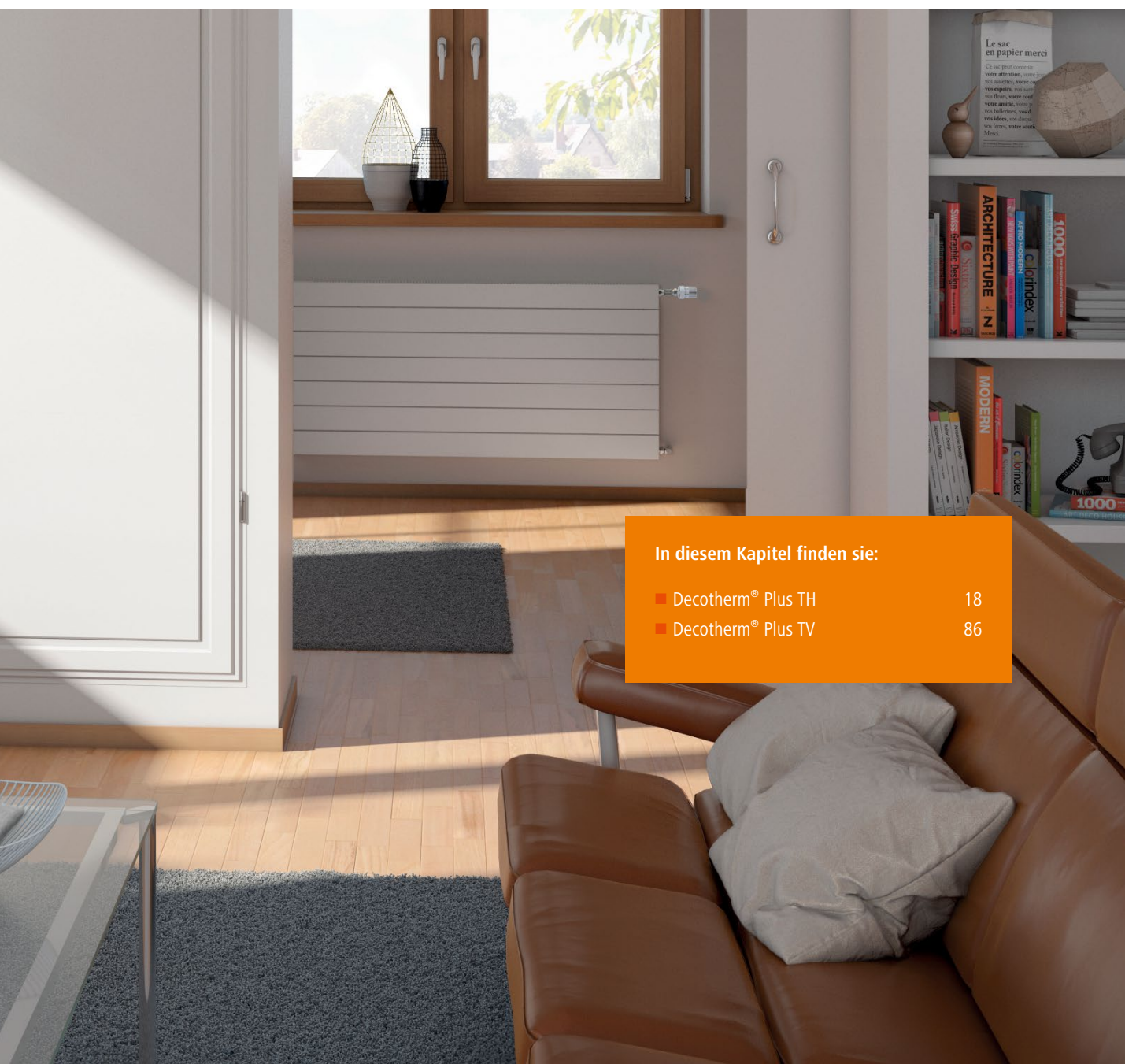
						
		TVV10	TVV11	TVV21	TVV90	
Bautiefen	mm	53 mm	60 mm	102 mm	61 mm	
Baulängen	mm	160 - 1600 mm				
Bauhöhen	mm	600 - 2400 mm	600 - 2400 mm	600 - 2400 mm	600 - 2400 mm	
Erklärung Modellbezeichnung	T	: Decotherm	T	: Decotherm	T	: Decotherm
	V	: Vertikal	V	: Vertikal	V	: Vertikal
	V	: mit Einbauventil	V	: mit Einbauventil	V	: mit Einbauventil
	1	: 1-lagig	1	: 1-lagig	2	: 2-lagig
	0	: ohne Lamelle	1	: 1-lagig lamelliert	1	: 1-lagig lamelliert
Beispiel						T : Decotherm
						V : Vertikal
						V : mit Einbauventil
			TVV11 1800 640			1 : 1-lagig
						1 : 1-lagig lamelliert
						1800 : Bauhöhe 1800 mm
					640 : Baulänge 640 mm	

Decootherm® Plus

Klare Linien und weiche Kanten.

Geradliniges, hochwertiges Wärme-Design und eine klare Linienführung. Exakt passend in die moderne, anspruchsvolle Innenarchitektur. Hergestellt mit modernster Fertigungstechnik. Das ausgewogene Verhältnis von Strahlungswärme und Konvektion sorgt zudem für ausgesprochene Behaglichkeit.





In diesem Kapitel finden sie:

- Decotherm® Plus TH 18
- Decotherm® Plus TV 86

Decotherm® Plus TH

Horizontale Linienführung

Besonderheiten

- Effizient durch voreingestellte Ventile (Decotherm® Plus TH mit Einbauventil - Ventile mit M30 × 1.5 oder mit Klemmanschluss)
- Flach verschlossene Rohrenden
- Von vorne unsichtbare Kollektorrohre sowie Schweissnähte
- Geringer Heizwasserinhalt für kurze Reaktionszeit
- Ideale Eignung für Niedertemperaturheizsysteme
- Eleganter 3-mm-Spalt für mehr Leistung
- Durchgehende Abdeckung oben
- Optimale Leistungsanpassung durch vielfältiges Modellangebot
- Sonderbaulängen
- Gewinkelte und gebogene Ausführung



Allgemeine Beschreibung

Unsere Ausschreibungstexte
finden Sie ganz bequem auf
www.ausschreiben.de

Heizkörper mit übereinander angeordneten, einzeln verschlossenen Stahl-Rechteckrohren (77×10 mm).
Zwischen den Rechteckrohren ist ein Luftspalt von 3 mm.

Lieferprogramm ohne/mit Einbauventil

- Bautiefen:
 - 1- und 2-lagig, ohne Lamellen: 53 und 61 mm
- Bauhöhen:
 - 157 - 1597 mm
 - Abstufung: 80 mm
- Baulängen:
 - 500 - 2000 mm, Abstufung: 100 mm
 - 2200 - 6000 mm, Abstufung: 200 mm

Aufhängelaschen

Anschlüsse ohne Einbauventil

- 2-Rohr-Anschlüsse

Anschlüsse mit Einbauventil

- Anschlüsse nebeneinander (auf Seite des Ventils oder mittig),
Nabenabstand 50 mm
- Vorlauf immer außen (auf Seite des Ventils)

Einbauventil seitlich

- Oben im Sammelrohr integriert, k_v -Wert werkseitig voreingestellt:
 - Links oder rechts angeordnet
 - Thermostatkopf nicht im Lieferumfang enthalten, muss als Zubehör bestellt
- Alternativ erhältlich mit dem werkseitig integriertem Ventileinsatz mit dynamischer Durchflussregelung

Technische Information

- Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110 °C
- Betriebsdruck max.:
 - 4 bar / 400 kPa
- 10 bar / 1000 kPa (Hochdruck-Ausführung)

Technische Daten pro Meter

Modelle THV11, THV21, THV22, THV23 und THV91
erst ab Bauhöhe 240 mm möglich
Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 160 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
157	THN10	–	53	251	201	163	106	1,2461	4,40	0,42	1,20	17,3	50	207,90	68,60 120,24
	THN11	80	60	396	319	260	170	1,2158	5,80	1,05	1,20	27,5	35	260,28	173,66 233,86
		160	60	467	376	305	199	1,2273	7,30	1,79	1,20	32,4	35	260,28	173,66 233,86
	THN21	80	102	530	428	349	230	1,2049	10,00	1,37	2,50	36,8	20	565,80	274,38 346,01
		160	102	609	488	395	255	1,2563	11,40	2,21	2,50	42,0	20	565,80	274,38 346,01
	THN22	80	102	699	566	462	305	1,1988	10,70	1,68	2,50	48,7	20	582,08	339,79 411,42
		160	102	810	655	534	352	1,2036	12,90	2,84	2,50	56,4	20	582,08	339,79 411,42
	THN23	80	137	950	768	626	412	1,2051	14,00	3,36	2,50	66,1	15	655,95	429,40 555,57
		160	137	1039	835	676	440	1,2415	15,10	3,89	2,50	71,9	15	655,95	429,40 555,57
	THN90	–	61	409	328	266	173	1,2423	8,10	0,74	2,30	28,2	35	489,17	146,26 206,46
	THN91	80	61	545	439	356	232	1,2300	9,20	1,37	2,30	37,8	20	538,83	261,37 321,57
		160	61	609	488	395	255	1,2563	10,30	2,21	2,30	42,0	20	538,83	261,37 321,57

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Modelle THV11, THV21, THV22, THV23 und THV91
erst ab Bauhöhe 240 mm möglich
Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 240 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
	THN10	–	53	350	281	227	147	1,2504	6,30	0,53	2,00	24,1	50	240,74	100,32 151,96
		80	60	499	402	327	213	1,2262	8,00	1,26	2,00	34,6	35	326,72	199,49 259,69
	THN11	160	60	573	461	374	243	1,2355	9,50	2,00	2,00	39,7	35	326,72	199,49 259,69
		240	60	650	522	423	275	1,2427	10,90	2,84	2,00	44,9	35	324,69	227,99 288,19
		80	102	675	544	443	290	1,2183	14,30	1,79	4,00	46,8	20	635,25	333,87 405,50
	THN21	160	102	745	597	483	312	1,2559	15,70	2,52	4,00	51,4	20	635,25	333,87 405,50
		240	102	806	643	518	332	1,2797	17,20	3,36	4,00	55,3	20	633,28	366,00 437,63
		80	102	859	694	565	371	1,2124	15,00	2,00	4,00	59,7	20	649,12	441,64 513,27
237	THN22	160	102	969	781	634	414	1,2263	17,20	3,15	4,00	67,2	20	649,12	441,64 513,27
		240	102	1078	865	700	454	1,2493	19,40	4,31	4,00	74,5	20	649,12	441,64 513,27
		80	137	1239	998	809	528	1,2312	20,50	4,83	4,00	85,8	15	722,61	520,25 646,42
	THN23	160	137	1294	1037	838	543	1,2533	21,60	5,46	4,00	89,2	15	722,61	520,25 646,42
		240	137	1311	1050	848	547	1,2610	22,70	5,99	4,00	90,3	15	721,10	540,46 666,63
	THN90	–	61	542	436	354	231	1,2333	12,20	1,05	3,40	37,5	35	550,29	200,99 261,19
		80	61	691	555	449	292	1,2433	13,30	1,79	3,40	47,7	20	604,99	317,97 378,17
	THN91	160	61	751	601	485	312	1,2642	14,40	2,52	3,40	51,7	20	604,99	317,97 378,17
		240	61	806	643	518	332	1,2797	15,50	3,36	3,40	55,3	20	603,16	348,59 408,79

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 320 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
317	THN10	–	53	446	358	289	187	1,2547	6,50	0,74	2,80	30,8	50	273,67	132,53 184,17
	THN11	80	60	603	485	393	256	1,2366	10,20	1,37	2,80	41,7	35	348,14	222,58 282,78
		160	60	680	546	442	287	1,2437	11,70	2,21	2,80	47,0	35	348,14	222,58 282,78
		240	60	757	607	491	318	1,2509	13,10	2,94	2,80	52,2	35	355,61	282,41 342,61
		320	60	834	668	540	349	1,2580	14,60	3,78	2,80	57,5	35	355,61	282,41 342,61
		80	102	820	660	536	349	1,2316	18,50	2,10	5,50	56,8	20	704,61	393,40 465,03
	THN21	160	102	881	706	571	369	1,2554	20,00	2,84	5,50	60,8	20	704,61	393,40 465,03
		240	102	942	752	605	388	1,2793	21,40	3,68	5,50	64,7	20	700,66	457,95 529,58
		320	102	1004	798	640	407	1,3031	22,90	4,52	5,50	68,7	20	700,66	457,95 529,58
	THN22	80	102	1020	822	667	436	1,2260	19,30	2,42	5,50	70,7	20	716,03	543,21 614,84
		160	102	1130	906	733	475	1,2490	21,50	3,57	5,50	78,0	20	716,03	543,21 614,84
		240	102	1240	991	798	513	1,2720	23,70	4,73	5,50	85,3	20	716,03	543,21 614,84
		320	102	1351	1075	863	551	1,2950	25,80	5,88	5,50	92,5	20	716,03	543,21 614,84

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 320 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
317	THN23	80	137	1531	1227	991	640	1,2573	26,90	6,41	5,50	105,6	15	778,37	608,23
															734,40
		160	137	1549	1239	1000	644	1,2650	28,00	6,93	5,50	106,6	15	778,37	608,23
															734,40
		240	137	1567	1252	1009	648	1,2728	29,10	7,56	5,50	107,7	15	786,48	651,64
															777,81
		320	137	1585	1265	1018	652	1,2805	30,20	8,09	5,50	108,8	15	786,48	651,64
															777,81
	THN90	–	61	676	545	442	289	1,2242	16,30	1,37	4,50	46,9	35	611,28	256,04
															316,24
	THN91	80	61	837	670	542	350	1,2566	17,40	2,10	4,50	57,7	20	671,03	374,70
															434,90
		160	61	892	713	575	369	1,2721	18,50	2,84	4,50	61,4	20	671,03	374,70
															434,90
		240	61	948	755	607	388	1,2876	19,60	3,68	4,50	65,0	20	667,30	436,15
															496,35
		320	61	1004	798	640	407	1,3031	20,70	4,52	4,50	68,7	20	667,30	436,15
															496,35

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 400 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
397	THN10	–	53	556	445	360	233	1,2560	11,00	0,95	3,40	38,3	50	306,37	164,16 215,80
	THN11	80	60	702	564	457	297	1,2389	12,40	1,58	3,40	48,5	35	381,14	248,43 308,63
		160	60	779	625	506	328	1,2457	13,90	2,42	3,40	53,8	35	381,14	248,43 308,63
		240	60	856	686	555	359	1,2525	15,30	3,15	3,40	59,1	35	386,43	336,62 396,82
		320	60	933	747	604	390	1,2593	16,80	3,99	3,40	64,3	35	386,43	336,62 396,82
		400	60	999	798	643	414	1,2704	18,20	4,73	3,40	68,7	35	386,43	336,62 396,82
	THN21	80	102	964	775	628	408	1,2399	22,80	2,42	6,90	66,7	20	773,99	453,07 524,70
		160	102	1031	825	666	430	1,2599	24,20	3,26	6,90	71,0	20	773,99	453,07 524,70
		240	102	1097	876	705	452	1,2799	25,70	3,99	6,90	75,4	20	768,16	549,85 621,48
		320	102	1164	926	743	473	1,2998	27,10	4,83	6,90	79,7	20	768,16	549,85 621,48
		400	102	1216	965	773	490	1,3116	28,60	5,57	6,90	83,1	20	768,16	549,85 621,48
		80	102	1182	951	771	502	1,2356	23,50	2,73	6,90	81,8	20	783,01	644,95 716,58
	THN22	160	102	1296	1039	839	543	1,2557	25,70	3,89	6,90	89,4	20	783,01	644,95 716,58
		240	102	1411	1127	908	583	1,2758	27,90	5,04	6,90	97,0	20	783,01	644,95 716,58
		320	102	1527	1215	975	622	1,2959	30,10	6,20	6,90	104,6	20	783,01	644,95 716,58
		400	102	1670	1326	1061	673	1,3111	32,30	7,35	6,90	114,1	20	783,01	644,95 716,58

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 400 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
397	THN23	80	137	1778	1420	1144	735	1,2734	33,40	7,88	6,90	122,2	15	845,12	698,99
															825,16
		160	137	1802	1438	1157	742	1,2789	34,50	8,40	6,90	123,7	15	845,12	698,99
															825,16
		240	137	1825	1455	1170	749	1,2844	35,60	9,03	6,90	125,2	15	851,74	762,71
															888,88
	THN90	320	137	1849	1473	1183	756	1,2899	36,70	9,56	6,90	126,8	15	851,74	762,71
															888,88
		400	137	1923	1532	1231	787	1,2887	37,80	10,19	6,90	131,9	15	851,74	762,71
															888,88
		–	61	818	658	534	348	1,2348	20,30	1,79	5,70	56,6	35	672,33	310,92
															371,12
397	THN91	80	61	979	783	632	408	1,2625	21,40	2,42	5,70	67,4	20	737,12	431,53
															491,73
		160	61	1031	824	663	426	1,2765	22,50	3,26	5,70	70,9	20	737,12	431,53
															491,73
		240	61	1084	864	694	443	1,2904	23,60	3,99	5,70	74,3	20	731,57	523,66
															583,86
	THN91	320	61	1137	904	724	461	1,3044	24,70	4,83	5,70	77,8	20	731,57	523,66
															583,86
		400	61	1197	948	758	479	1,3229	25,80	5,57	5,70	81,6	20	731,57	523,66
															583,86

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 480 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
477	THN10	–	53	664	532	430	278	1,2573	13,20	1,05	4,10	45,8	50	339,27	196,17 247,81
	THN11	80	60	800	643	521	339	1,2412	14,60	1,79	4,10	55,3	35	414,15	274,38 334,58
		160	60	877	704	570	369	1,2477	16,10	2,52	4,10	60,6	35	414,15	274,38 334,58
		240	60	955	765	619	400	1,2541	17,50	3,36	4,10	65,9	35	417,37	390,98 451,18
		320	60	1032	827	667	431	1,2606	19,00	4,10	4,10	71,1	35	417,37	390,98 451,18
		400	60	1097	876	706	454	1,2717	20,40	4,94	4,10	75,4	35	417,37	390,98 451,18
		480	60	1164	928	747	478	1,2828	21,90	5,78	4,10	79,9	35	417,37	390,98 451,18
	THN21	80	102	1109	890	720	467	1,2481	27,10	2,84	8,30	76,6	20	843,38	512,86 584,49
		160	102	1181	945	762	491	1,2643	28,50	3,57	8,30	81,3	20	843,38	512,86 584,49
		240	102	1252	999	804	516	1,2804	30,00	4,41	8,30	86,0	20	835,34	641,70 713,33
		320	102	1325	1054	846	539	1,2966	31,40	5,15	8,30	90,7	20	835,34	641,70 713,33
		400	102	1388	1103	883	561	1,3072	32,90	5,99	8,30	94,9	20	835,34	641,70 713,33
		480	102	1429	1132	905	572	1,3201	34,30	6,72	8,30	97,4	20	835,34	641,70 713,33
	THN22	80	102	1344	1079	874	567	1,2452	27,80	2,73	8,30	92,9	20	849,94	746,71 818,34
		160	102	1463	1171	945	610	1,2624	30,00	3,99	8,30	100,8	20	849,94	746,71 818,34
		240	102	1583	1263	1017	652	1,2796	32,20	5,25	8,30	108,7	20	849,94	746,71 818,34
		320	102	1703	1355	1087	693	1,2967	34,40	6,51	8,30	116,6	20	849,94	746,71 818,34

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 480 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
477	THN22	400	102	1838	1459	1168	740	1,3119	36,60	7,77	8,30	125,5	20	849,94	746,71 818,34
		480	102	1991	1576	1258	794	1,3271	38,80	8,93	8,30	135,6	20	849,94	746,71 818,34
	THN23	80	137	2026	1614	1297	829	1,2896	39,90	9,35	8,30	138,9	15	912,04	789,71 915,88
		160	137	2055	1636	1314	839	1,2928	41,00	9,98	8,30	140,8	15	912,04	789,71 915,88
		240	137	2085	1659	1331	849	1,2961	42,10	10,50	8,30	142,8	15	916,86	873,79 999,96
		320	137	2114	1681	1349	859	1,2993	43,20	11,13	8,30	144,7	15	916,86	873,79 999,96
		400	137	2185	1737	1393	887	1,2997	44,30	11,66	8,30	149,5	15	916,86	873,79 999,96
		480	137	2262	1800	1444	921	1,2970	45,40	12,29	8,30	154,9	15	916,86	873,79 999,96
	THN90	–	61	969	778	630	409	1,2453	24,40	2,10	6,90	67,0	35	733,43	365,93 426,13
		80	61	1121	896	723	465	1,2684	25,50	2,84	6,90	77,1	20	803,19	488,41 548,61
		160	61	1171	934	752	482	1,2808	26,60	3,57	6,90	80,4	20	803,19	488,41 548,61
		240	61	1221	972	780	498	1,2932	27,70	4,41	6,90	83,6	20	795,61	611,16 671,36
		320	61	1271	1010	809	514	1,3056	28,80	5,15	6,90	86,9	20	795,61	611,16 671,36
		400	61	1325	1049	839	530	1,3222	29,90	5,99	6,90	90,3	20	795,61	611,16 671,36
		480	61	1392	1099	875	549	1,3428	31,00	6,72	6,90	94,6	20	795,61	611,16 671,36
	THN91	80	61	1121	896	723	465	1,2684	25,50	2,84	6,90	77,1	20	803,19	488,41 548,61
		160	61	1171	934	752	482	1,2808	26,60	3,57	6,90	80,4	20	803,19	488,41 548,61
		240	61	1221	972	780	498	1,2932	27,70	4,41	6,90	83,6	20	795,61	611,16 671,36
		320	61	1271	1010	809	514	1,3056	28,80	5,15	6,90	86,9	20	795,61	611,16 671,36
		400	61	1325	1049	839	530	1,3222	29,90	5,99	6,90	90,3	20	795,61	611,16 671,36
		480	61	1392	1099	875	549	1,3428	31,00	6,72	6,90	94,6	20	795,61	611,16 671,36
		480	61	1392	1099	875	549	1,3428	31,00	6,72	6,90	94,6	20	795,61	611,16 671,36

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 560 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
557	THN10	–	53	772	619	500	323	1,2587	15,40	1,26	4,80	53,2	50	372,17	228,18 279,82
	THN11	80	60	899	722	585	380	1,2435	16,80	2,00	4,80	62,1	35	446,93	300,45 360,65
		160	60	976	783	634	411	1,2496	18,30	2,73	4,80	67,4	35	446,93	300,45 360,65
		240	60	1054	845	682	441	1,2558	19,70	3,57	4,80	72,7	35	448,02	445,28 505,48
		320	60	1131	906	731	472	1,2619	21,20	4,31	4,80	77,9	35	448,02	445,28 505,48
		400	60	1194	954	769	494	1,2730	22,60	5,15	4,80	82,1	35	448,02	445,28 505,48
		480	60	1260	1005	808	517	1,2841	24,10	5,88	4,80	86,5	35	448,02	445,28 505,48
		560	60	1330	1059	850	542	1,2952	25,50	6,72	4,80	91,1	35	448,02	445,28 505,48
	THN21	80	102	1254	1005	812	525	1,2564	31,30	3,15	9,70	86,5	20	912,68	572,18 643,81
		160	102	1331	1064	858	552	1,2687	32,80	3,89	9,70	91,6	20	912,68	572,18 643,81
		240	102	1408	1123	904	579	1,2810	34,20	4,73	9,70	96,6	20	902,97	733,47 805,10
		320	102	1485	1182	949	606	1,2933	35,70	5,57	9,70	101,7	20	902,97	733,47 805,10
		400	102	1560	1240	994	632	1,3027	37,10	6,30	9,70	106,7	20	902,97	733,47 805,10
		480	102	1619	1284	1027	651	1,3139	38,60	7,14	9,70	110,5	20	902,97	733,47 805,10
		560	102	1643	1300	1037	654	1,3286	40,00	7,88	9,70	111,8	20	902,97	733,47 805,10

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 560 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
557	THN22	80	102	1507	1208	976	632	1,2549	32,10	3,47	9,70	104,0	20	916,96	848,49 920,12
		160	102	1631	1304	1051	677	1,2691	34,30	4,62	9,70	112,2	20	916,96	848,49 920,12
		240	102	1755	1399	1125	721	1,2833	36,50	5,78	9,70	120,4	20	916,96	848,49 920,12
		320	102	1879	1495	1199	764	1,2976	38,60	6,93	9,70	128,6	20	916,96	848,49 920,12
		400	102	2006	1592	1274	808	1,3128	40,80	8,09	9,70	137,0	20	916,96	848,49 920,12
		480	102	2147	1699	1356	855	1,3280	43,00	9,24	9,70	146,2	20	916,96	848,49 920,12
		560	102	2314	1826	1454	912	1,3432	45,20	10,40	9,70	157,1	20	916,96	848,49 920,12
	THN23	80	137	2276	1808	1449	921	1,3057	46,30	10,92	9,70	155,6	15	978,71	880,45 1006,62
		160	137	2311	1835	1470	934	1,3067	47,40	11,45	9,70	157,9	15	978,71	880,45 1006,62
		240	137	2345	1862	1492	947	1,3077	48,50	12,08	9,70	160,3	15	982,24	984,56 1110,73
		320	137	2380	1890	1513	961	1,3088	49,60	12,60	9,70	162,6	15	982,24	984,56 1110,73
		400	137	2447	1942	1555	987	1,3106	50,70	13,23	9,70	167,2	15	982,24	984,56 1110,73
		480	137	2520	2000	1601	1016	1,3101	51,80	13,76	9,70	172,1	15	982,24	984,56 1110,73
		560	137	2602	2067	1657	1053	1,3052	52,90	14,39	9,70	177,9	15	982,24	984,56 1110,73
	THN90	–	61	1131	907	733	474	1,2559	28,50	2,42	8,10	78,0	35	794,46	420,73 480,93

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 560 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
557	THN91	80	61	1264	1009	813	522	1,2744	29,60	3,15	8,10	86,9	20	869,22	544,93
															605,13
		160	61	1310	1045	840	538	1,2852	30,70	3,89	8,10	89,9	20	869,22	544,93
															605,13
		240	61	1357	1080	867	553	1,2960	31,80	4,73	8,10	92,9	20	859,94	698,54
															758,74
		320	61	1404	1115	894	568	1,3069	32,90	5,57	8,10	96,0	20	859,94	698,54
															758,74
		400	61	1452	1151	919	581	1,3214	34,00	6,30	8,10	99,0	20	859,94	698,54
															758,74
		480	61	1510	1193	950	597	1,3389	35,10	7,14	8,10	102,7	20	859,94	698,54
															758,74
		560	61	1589	1249	991	618	1,3626	36,20	7,88	8,10	107,5	20	859,94	698,54
															758,74

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 640 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
637	THN10	–	53	880	705	569	367	1,2600	17,60	1,47	5,50	60,7	50	404,75	260,08 311,72
	THN11	80	60	998	801	648	421	1,2458	19,00	2,10	5,50	68,9	35	480,04	326,03 386,23
		160	60	1075	862	697	452	1,2516	20,50	2,94	5,50	74,2	35	480,04	326,03 386,23
		240	60	1153	924	746	482	1,2574	21,90	3,68	5,50	79,5	35	479,19	499,64 559,84
		320	60	1231	985	795	513	1,2632	23,40	4,52	5,50	84,8	35	479,19	499,64 559,84
		400	60	1292	1032	832	534	1,2743	24,80	5,25	5,50	88,8	35	479,19	499,64 559,84
		480	60	1356	1081	869	556	1,2854	26,30	6,09	5,50	93,0	35	479,19	499,64 559,84
		560	60	1422	1132	908	579	1,2965	27,70	6,93	5,50	97,4	35	479,19	499,64 559,84
		640	60	1461	1162	932	593	1,3005	29,20	7,67	5,50	100,0	35	479,19	499,64 559,84
	THN21	80	102	1400	1120	904	583	1,2647	35,60	3,47	11,00	96,4	20	982,09	631,80 703,43
		160	102	1481	1183	953	613	1,2731	37,00	4,31	11,00	101,8	20	982,09	631,80 703,43
		240	102	1563	1247	1003	643	1,2816	38,50	5,04	11,00	107,3	20	970,26	825,32 896,95
		320	102	1644	1310	1052	672	1,2901	39,90	5,88	11,00	112,7	20	970,26	825,32 896,95
		400	102	1732	1378	1105	704	1,2983	41,40	6,62	11,00	118,5	20	970,26	825,32 896,95
		480	102	1808	1436	1150	730	1,3077	42,80	7,46	11,00	123,5	20	970,26	825,32 896,95
		560	102	1861	1475	1179	746	1,3194	44,30	8,30	11,00	126,9	20	970,26	825,32 896,95
		640	102	1912	1512	1207	761	1,3290	45,70	9,03	11,00	130,1	20	970,26	825,32 896,95

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 640 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
637	THN22	80	102	1671	1337	1079	695	1,2645	36,30	3,78	11,00	115,0	20	983,94	950,23
															1021,86
		160	102	1798	1436	1157	743	1,2758	38,50	4,94	11,00	123,6	20	983,94	950,23
															1021,86
		240	102	1927	1535	1234	789	1,2871	40,70	6,09	11,00	132,1	20	983,94	950,23
															1021,86
		320	102	2055	1635	1312	836	1,2985	42,90	7,25	11,00	140,7	20	983,94	950,23
															1021,86
	THN23	400	102	2174	1725	1380	875	1,3136	45,10	8,40	11,00	148,4	20	983,94	950,23
															1021,86
		480	102	2303	1822	1454	917	1,3288	47,30	9,56	11,00	156,8	20	983,94	950,23
															1021,86
		560	102	2449	1932	1538	965	1,3440	49,50	10,71	11,00	166,3	20	983,94	950,23
															1021,86
		640	102	2519	1986	1580	989	1,3485	51,70	11,87	11,00	170,9	20	983,94	950,23
															1021,86
637	THN23	80	137	2527	2002	1599	1011	1,3218	52,80	12,39	11,00	172,2	15	1045,64	971,33
															1097,50
		160	137	2567	2034	1625	1028	1,3206	53,90	12,92	11,00	175,0	15	1045,64	971,33
															1097,50
		240	137	2607	2066	1651	1045	1,3194	55,00	13,55	11,00	177,8	15	1047,56	1095,62
															1221,79
		320	137	2647	2098	1678	1062	1,3182	56,10	14,18	11,00	180,6	15	1047,56	1095,62
															1221,79
	THN90	400	137	2711	2147	1716	1085	1,3215	57,20	14,70	11,00	184,8	15	1047,56	1095,62
															1221,79
		480	137	2778	2200	1758	1110	1,3233	58,30	15,33	11,00	189,3	15	1047,56	1095,62
															1221,79
		560	137	2852	2259	1805	1141	1,3221	59,40	15,86	11,00	194,4	15	1047,56	1095,62
															1221,79
		640	137	2876	2278	1820	1150	1,3230	60,50	16,49	11,00	196,0	15	1047,56	1095,62
															1221,79

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 640 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
637	THN91	80	61	1406	1122	903	579	1,2803	33,60	3,47	9,30	96,6	20	935,37	601,73
															661,93
		160	61	1450	1155	928	593	1,2896	34,70	4,31	9,30	99,4	20	935,37	601,73
															661,93
		240	61	1494	1188	953	607	1,2989	35,80	5,04	9,30	102,3	20	924,07	786,01
															846,21
		320	61	1538	1221	978	621	1,3082	36,90	5,88	9,30	105,1	20	924,07	786,01
															846,21
		400	61	1580	1252	1000	632	1,3206	38,00	6,62	9,30	107,7	20	924,07	786,01
															846,21
		480	61	1628	1287	1026	645	1,3351	39,10	7,46	9,30	110,7	20	924,07	786,01
															846,21
		560	61	1690	1332	1058	661	1,3537	40,20	8,30	9,30	114,6	20	924,07	786,01
															846,21
		640	61	1720	1353	1073	669	1,3635	41,30	9,03	9,30	116,4	20	924,07	786,01
															846,21

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 720 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
717	THN10	–	53	987	791	638	412	1,2613	19,80	1,58	6,20	68,0	50	437,56	291,99 343,63
	THN11	80	60	1096	880	712	462	1,2481	21,20	2,31	6,20	75,7	35	512,88	352,00 412,20
		160	60	1174	941	761	492	1,2536	22,70	3,05	6,20	81,0	35	512,88	352,00 412,20
		240	60	1252	1003	810	523	1,2590	24,10	3,89	6,20	86,3	35	510,01	553,75 613,95
		320	60	1330	1064	859	554	1,2645	25,60	4,73	6,20	91,6	35	510,01	553,75 613,95
		400	60	1390	1110	894	574	1,2756	27,00	5,46	6,20	95,6	35	510,01	553,75 613,95
		480	60	1452	1157	930	595	1,2867	28,50	6,30	6,20	99,6	35	510,01	553,75 613,95
		560	60	1515	1205	967	616	1,2978	29,90	7,04	6,20	103,7	35	510,01	553,75 613,95
		640	60	1554	1235	990	630	1,3018	31,40	7,88	6,20	106,3	35	510,01	553,75 613,95
		720	60	1592	1265	1014	644	1,3058	32,80	8,72	6,20	108,9	35	510,01	553,75 613,95
	THN21	80	102	1546	1235	995	640	1,2729	39,90	3,89	12,40	106,3	20	1051,66	691,57 763,20
		160	102	1632	1303	1049	673	1,2776	41,30	4,62	12,40	112,1	20	1051,66	691,57 763,20
		240	102	1718	1370	1102	706	1,2822	42,80	5,46	12,40	117,9	20	1037,67	917,28 988,91
		320	102	1804	1438	1156	739	1,2868	44,20	6,20	12,40	123,7	20	1037,67	917,28 988,91
		400	102	1903	1515	1216	776	1,2939	45,70	7,04	12,40	130,4	20	1037,67	917,28 988,91
		480	102	1997	1587	1273	810	1,3015	47,10	7,77	12,40	136,6	20	1037,67	917,28 988,91
		560	102	2079	1650	1321	838	1,3103	48,60	8,61	12,40	142,0	20	1037,67	917,28 988,91

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 720 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
717	THN21	640	102	2130	1688	1349	853	1,3198	50,00	9,45	12,40	145,2	20	1037,67	917,28 988,91
		720	102	2180	1725	1377	868	1,3293	51,40	10,19	12,40	148,4	20	1037,67	917,28 988,91
	THN22	80	102	1835	1466	1181	759	1,2741	40,60	4,20	12,40	126,1	20	1050,92	1052,27 1123,90
		160	102	1967	1569	1262	808	1,2825	42,80	5,36	12,40	135,0	20	1050,92	1052,27 1123,90
		240	102	2099	1672	1343	858	1,2909	45,00	6,51	12,40	143,9	20	1050,92	1052,27 1123,90
		320	102	2231	1775	1424	907	1,2993	47,20	7,67	12,40	152,7	20	1050,92	1052,27 1123,90
		400	102	2343	1858	1486	942	1,3145	49,40	8,82	12,40	159,9	20	1050,92	1052,27 1123,90
		480	102	2458	1945	1552	978	1,3296	51,60	9,98	12,40	167,3	20	1050,92	1052,27 1123,90
		560	102	2583	2038	1622	1017	1,3447	53,80	11,13	12,40	175,4	20	1050,92	1052,27 1123,90
		640	102	2654	2092	1664	1041	1,3493	56,00	12,29	12,40	180,0	20	1050,92	1052,27 1123,90
		720	102	2724	2145	1705	1066	1,3538	58,20	13,44	12,40	184,6	20	1050,92	1052,27 1123,90
	THN23	80	137	2779	2195	1749	1099	1,3380	59,30	13,86	12,40	188,9	15	1112,41	1061,99 1188,16
		160	137	2824	2232	1780	1120	1,3345	60,30	14,49	12,40	192,1	15	1112,41	1061,99 1188,16
		240	137	2870	2269	1811	1141	1,3310	61,40	15,02	12,40	195,3	15	1112,91	1206,81 1332,98
		320	137	2915	2306	1841	1161	1,3276	62,50	15,02	12,40	198,5	15	1112,91	1206,81 1332,98
		400	137	2975	2352	1876	1182	1,3324	63,60	16,17	12,40	202,4	15	1112,91	1206,81 1332,98
		480	137	3038	2400	1913	1203	1,3365	64,70	16,80	12,40	206,5	15	1112,91	1206,81 1332,98

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 720 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
717	THN23	560	137	3104	2451	1953	1227	1,3391	65,80	17,33	12,40	210,9	15	1112,91	1206,81
															1332,98
		640	137	3128	2470	1967	1235	1,3400	66,90	17,96	12,40	212,5	15	1112,91	1206,81
															1332,98
		720	137	3151	2488	1982	1244	1,3409	68,00	18,59	12,40	214,1	15	1112,91	1206,81
															1332,98
	THN90	—	61	1501	1199	965	619	1,2770	36,60	3,15	10,50	103,1	35	916,48	530,81
															591,01
	THN91	80	61	1550	1235	993	635	1,2862	37,70	3,89	10,50	106,3	20	1001,61	658,60
															718,80
		160	61	1590	1266	1016	649	1,2939	38,80	4,62	10,50	108,9	20	1001,61	658,60
															718,80
		240	61	1631	1296	1040	662	1,3017	39,90	5,46	10,50	111,6	20	988,25	873,58
															933,78
		320	61	1672	1327	1063	674	1,3094	41,00	6,20	10,50	114,2	20	988,25	873,58
															933,78
		400	61	1707	1353	1081	684	1,3198	42,10	7,04	10,50	116,4	20	988,25	873,58
															933,78
		480	61	1746	1381	1102	694	1,3313	43,20	7,77	10,50	118,8	20	988,25	873,58
															933,78
		560	61	1792	1414	1125	705	1,3447	44,30	8,61	10,50	121,6	20	988,25	873,58
															933,78
		640	61	1822	1435	1140	712	1,3546	45,40	9,45	10,50	123,5	20	988,25	873,58
															933,78
		720	61	1852	1456	1155	719	1,3645	46,50	10,19	10,50	125,3	20	988,25	873,58
															933,78

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 800 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
797	THN10	–	53	1098	876	705	452	1,2805	22,00	1,79	7,00	75,4	50	470,68	323,62 375,26
	THN11	80	60	1195	959	775	502	1,2504	23,40	2,52	7,00	82,5	35	545,64	377,61 437,81
		160	60	1273	1020	825	533	1,2555	24,90	3,26	7,00	87,8	35	545,64	377,61 437,81
		240	60	1351	1082	874	564	1,2607	26,30	4,10	7,00	93,1	35	542,90	579,86 640,06
		320	60	1429	1144	922	594	1,2658	27,80	4,83	7,00	98,4	35	542,90	579,86 640,06
		400	60	1488	1188	957	614	1,2769	29,20	5,67	7,00	102,3	35	542,90	579,86 640,06
		480	60	1548	1233	991	634	1,2880	30,70	6,41	7,00	106,1	35	542,90	579,86 640,06
		560	60	1607	1278	1025	653	1,2991	32,10	7,25	7,00	110,0	35	542,90	579,86 640,06
		640	60	1646	1308	1049	667	1,3031	33,60	8,09	7,00	112,6	35	542,90	579,86 640,06
		720	60	1685	1338	1072	681	1,3071	35,00	8,82	7,00	115,2	35	542,90	579,86 640,06
		800	60	1724	1368	1095	695	1,3111	36,50	9,56	7,00	117,7	35	542,90	579,86 640,06
	THN21	80	102	1692	1350	1086	696	1,2812	44,10	4,20	13,80	116,2	20	1121,08	751,01 822,64
		160	102	1783	1422	1144	733	1,2820	45,60	4,94	13,80	122,4	20	1121,08	751,01 822,64
		240	102	1873	1494	1202	770	1,2828	47,00	5,78	13,80	128,6	20	1107,18	976,78 1048,41
		320	102	1964	1566	1259	807	1,2836	48,50	6,62	13,80	134,8	20	1107,18	976,78 1048,41
		400	102	2074	1652	1328	849	1,2894	49,90	7,35	13,80	142,2	20	1107,18	976,78 1048,41
		480	102	2185	1739	1396	890	1,2953	51,40	8,19	13,80	149,6	20	1107,18	976,78 1048,41

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 800 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
797	THN21	560	102	2296	1825	1464	932	1,3011	52,80	8,93	13,80	157,1	20	1107,18	976,78
															1048,41
		640	102	2347	1863	1491	946	1,3106	54,30	9,77	13,80	160,3	20	1107,18	976,78
															1048,41
		720	102	2398	1900	1519	960	1,3202	55,70	10,61	13,80	163,5	20	1107,18	976,78
															1048,41
	THN22	800	102	2449	1938	1546	975	1,3297	57,20	11,45	13,80	166,7	20	1107,18	976,78
															1048,41
		80	102	1999	1594	1282	821	1,2837	44,90	4,52	13,80	137,2	20	1120,79	1108,16
															1179,79
		160	102	2135	1701	1367	874	1,2892	47,10	5,67	13,80	146,4	20	1120,79	1108,16
															1179,79
		240	102	2271	1808	1451	926	1,2947	49,30	6,83	13,80	155,6	20	1120,79	1108,16
															1179,79
		320	102	2408	1915	1535	978	1,3002	51,50	7,98	13,80	164,8	20	1120,79	1108,16
															1179,79
		400	102	2511	1991	1593	1009	1,3153	53,60	9,14	13,80	171,3	20	1120,79	1108,16
															1179,79
		480	102	2614	2068	1650	1040	1,3304	55,80	10,29	13,80	177,9	20	1120,79	1108,16
															1179,79
		560	102	2718	2144	1706	1070	1,3455	58,00	11,45	13,80	184,5	20	1120,79	1108,16
															1179,79
		640	102	2788	2198	1748	1094	1,3500	60,20	12,60	13,80	189,1	20	1120,79	1108,16
															1179,79
		720	102	2859	2252	1789	1118	1,3546	62,40	13,76	13,80	193,8	20	1120,79	1108,16
															1179,79
		800	102	2929	2305	1830	1142	1,3591	64,60	14,91	13,80	198,4	20	1120,79	1108,16
															1179,79

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 800 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
797	THN23	80	137	3033	2389	1899	1187	1,3541	65,70	14,28	13,80	205,6	15	1181,92	1111,85 1238,02
		160	137	3083	2431	1934	1211	1,3484	66,80	14,81	13,80	209,2	15	1181,92	1111,85 1238,02
		240	137	3133	2473	1969	1235	1,3427	67,90	15,44	13,80	212,8	15	1182,55	1256,90 1383,07
		320	137	3183	2515	2004	1260	1,3370	69,00	15,96	13,80	216,4	15	1182,55	1256,90 1383,07
		400	137	3241	2558	2036	1277	1,3433	70,10	16,59	13,80	220,1	15	1182,55	1256,90 1383,07
		480	137	3299	2600	2068	1294	1,3497	71,20	17,12	13,80	223,8	15	1182,55	1256,90 1383,07
		560	137	3357	2643	2100	1311	1,3560	72,30	17,75	13,80	227,4	15	1182,55	1256,90 1383,07
		640	137	3381	2661	2114	1320	1,3569	73,40	18,27	13,80	229,0	15	1182,55	1256,90 1383,07
		720	137	3405	2680	2128	1328	1,3578	74,50	18,90	13,80	230,6	15	1182,55	1256,90 1383,07
		800	137	3428	2698	2143	1337	1,3587	75,60	19,53	13,80	232,2	15	1181,92	1111,85 1238,02
	THN90	–	61	1661	1325	1066	683	1,2814	40,70	3,47	11,40	114,1	35	977,50	585,60 645,80
	THN91	80	61	1693	1348	1083	691	1,2921	41,80	4,20	11,40	116,0	20	1067,67	715,26 775,46
		160	61	1730	1376	1104	704	1,2983	42,90	4,94	11,40	118,5	20	1067,67	715,26 775,46
		240	61	1768	1405	1126	716	1,3045	44,00	5,78	11,40	120,9	20	1054,47	930,25 990,45
		320	61	1805	1433	1147	728	1,3107	45,10	6,62	11,40	123,3	20	1054,47	930,25 990,45
		400	61	1834	1454	1162	735	1,3191	46,20	7,35	11,40	125,1	20	1054,47	930,25 990,45

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 800 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
797	THN91	480	61	1864	1475	1177	743	1,3274	47,30	8,19	11,40	126,9	20	1054,47	930,25
															990,45
		560	61	1893	1496	1192	750	1,3358	48,40	8,93	11,40	128,7	20	1054,47	930,25
															990,45
		640	61	1923	1517	1207	757	1,3457	49,50	9,77	11,40	130,5	20	1054,47	930,25
															990,45
		720	61	1954	1538	1222	763	1,3555	50,60	10,61	11,40	132,4	20	1054,47	930,25
															990,45
		800	61	1984	1560	1237	770	1,3654	51,60	11,45	11,40	134,2	20	1067,67	715,26
															775,46

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 880 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
877	THN10	–	53	1201	961	775	500	1,2657	24,20	2,00	7,70	82,7	50	503,33	355,69 407,33
		80	60	1298	1040	840	543	1,2569	25,60	2,63	7,70	89,5	35	578,81	403,58 463,78
		160	60	1372	1099	887	573	1,2602	27,10	3,47	7,70	94,5	35	578,81	403,58 463,78
		240	60	1446	1157	934	602	1,2634	28,50	4,20	7,70	99,6	35	564,05	602,81 663,01
		320	60	1520	1216	980	632	1,2667	30,00	5,04	7,70	104,6	35	564,05	602,81 663,01
		400	60	1579	1260	1015	651	1,2785	31,40	5,88	7,70	108,5	35	564,05	602,81 663,01
	THN11	480	60	1639	1305	1049	670	1,2902	32,90	6,62	7,70	112,3	35	564,05	602,81 663,01
		560	60	1698	1350	1082	689	1,3020	34,30	7,46	7,70	116,2	35	564,05	602,81 663,01
		640	60	1737	1379	1105	702	1,3060	35,80	8,19	7,70	118,7	35	564,05	602,81 663,01
		720	60	1775	1409	1128	716	1,3100	37,20	9,03	7,70	121,2	35	564,05	602,81 663,01
		800	60	1813	1438	1151	729	1,3140	38,70	9,87	7,70	123,8	35	564,05	602,81 663,01
		80	102	1883	1501	1207	773	1,2852	48,40	4,52	15,20	129,2	20	1190,28	810,57 882,20
		160	102	1968	1568	1261	807	1,2864	49,80	5,36	15,20	135,0	20	1190,28	810,57 882,20
		240	102	2052	1636	1315	841	1,2875	51,30	6,09	15,20	140,8	20	1176,57	1036,33 1107,96
		320	102	2137	1703	1368	875	1,2887	52,70	6,93	15,20	146,5	20	1176,57	1036,33 1107,96
		400	102	2234	1778	1427	911	1,2945	54,20	7,67	15,20	153,0	20	1176,57	1036,33 1107,96
		480	102	2330	1853	1486	946	1,3003	55,60	8,51	15,20	159,5	20	1176,57	1036,33 1107,96

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 880 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
877	THN21	560	102	2427	1928	1545	982	1,3062	57,10	9,35	15,20	165,9	20	1176,57	1036,33
															1107,96
		640	102	2481	1968	1574	997	1,3147	58,50	10,08	15,20	169,3	20	1176,57	1036,33
															1107,96
		720	102	2535	2007	1604	1013	1,3233	60,00	10,92	15,20	172,7	20	1176,57	1036,33
															1107,96
		800	102	2589	2047	1633	1028	1,3318	61,40	11,76	15,20	176,1	20	1176,57	1036,33
															1107,96
	THN22	80	102	2180	1738	1397	894	1,2867	49,10	4,83	15,20	149,5	20	1190,84	1164,52
															1236,15
		160	102	2310	1839	1477	943	1,2925	51,30	5,99	15,20	158,3	20	1190,84	1164,52
															1236,15
		240	102	2439	1940	1557	992	1,2982	53,50	7,14	15,20	167,0	20	1190,84	1164,52
															1236,15
		320	102	2569	2042	1636	1041	1,3040	55,70	8,30	15,20	175,7	20	1190,84	1164,52
															1236,15
		400	102	2664	2112	1688	1068	1,3183	57,90	9,45	15,20	181,7	20	1190,84	1164,52
															1236,15
		480	102	2759	2182	1740	1096	1,3327	60,10	10,61	15,20	187,7	20	1190,84	1164,52
															1236,15
		560	102	2855	2252	1792	1122	1,3471	62,30	11,76	15,20	193,8	20	1190,84	1164,52
															1236,15
		640	102	2924	2304	1832	1146	1,3513	64,50	12,92	15,20	198,3	20	1190,84	1164,52
															1236,15
		720	102	2992	2356	1872	1169	1,3556	66,70	14,07	15,20	202,7	20	1190,84	1164,52
															1236,15
		800	102	3060	2408	1912	1192	1,3598	68,90	15,23	15,20	207,2	20	1190,84	1164,52
															1236,15

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 880 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
877	THN23	80	137	3220	2534	2012	1256	1,3583	70,00	14,60	15,20	218,1	15	1251,81	1162,15 1288,32
		160	137	3275	2580	2050	1281	1,3540	71,10	15,12	15,20	222,0	15	1251,81	1162,15 1288,32
		240	137	3331	2625	2088	1307	1,3497	72,20	15,75	15,20	225,9	15	1241,60	1304,42 1430,59
		320	137	3386	2671	2126	1333	1,3454	73,30	16,38	15,20	229,9	15	1241,60	1304,42 1430,59
		400	137	3430	2703	2150	1345	1,3500	74,40	16,91	15,20	232,6	15	1241,60	1304,42 1430,59
		480	137	3473	2735	2174	1358	1,3546	75,50	17,54	15,20	235,4	15	1241,60	1304,42 1430,59
		560	137	3517	2768	2198	1371	1,3592	76,60	18,06	15,20	238,2	15	1241,60	1304,42 1430,59
		640	137	3545	2789	2215	1381	1,3599	77,70	18,69	15,20	240,0	15	1241,60	1304,42 1430,59
		720	137	3573	2811	2232	1392	1,3606	78,80	19,22	15,20	241,9	15	1241,60	1304,42 1430,59
		800	137	3602	2833	2249	1402	1,3614	79,90	19,74	15,20	243,8	15	1251,81	1162,15 1288,32
	THN90	–	61	1820	1451	1166	746	1,2858	44,70	3,89	12,40	124,8	35	1038,63	640,65 700,85
	THN91	80	61	1852	1472	1180	751	1,3009	45,80	4,52	12,40	126,7	20	1133,58	771,97 832,17
		160	61	1882	1495	1198	762	1,3043	46,90	5,36	12,40	128,7	20	1133,58	771,97 832,17
		240	61	1912	1519	1216	772	1,3077	48,00	6,09	12,40	130,7	20	1120,55	986,96 1047,16
		320	61	1943	1542	1234	783	1,3111	49,10	6,93	12,40	132,7	20	1120,55	986,96 1047,16
		400	61	1965	1557	1245	788	1,3190	50,20	7,67	12,40	134,0	20	1120,55	986,96 1047,16

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 880 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
877	THN91	480	61	1987	1573	1256	792	1,3270	51,30	8,51	12,40	135,3	20	1120,55	986,96 1047,16
		560	61	2009	1588	1266	797	1,3349	52,40	9,35	12,40	136,7	20	1120,55	986,96 1047,16
		640	61	2036	1607	1279	802	1,3444	53,50	10,08	12,40	138,3	20	1120,55	986,96 1047,16
		720	61	2063	1625	1292	807	1,3539	54,60	10,92	12,40	139,9	20	1120,55	986,96 1047,16
		800	61	2090	1644	1304	812	1,3634	55,70	11,76	12,40	141,5	20	1133,58	771,97 832,17

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 960 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
957	THN10	-	53	1308	1046	843	543	1,2680	26,40	2,10	8,50	90,0	50	536,19	387,47 439,11
	THN11	80	60	1402	1122	905	584	1,2634	27,80	2,84	8,50	96,5	35	611,54	429,56 489,76
		160	60	1471	1177	950	612	1,2648	29,30	3,57	8,50	101,3	35	611,54	429,56 489,76
		240	60	1541	1232	994	641	1,2662	30,70	4,41	8,50	106,1	35	597,12	628,62 688,82
		320	60	1610	1288	1038	669	1,2676	32,20	5,25	8,50	110,8	35	597,12	628,62 688,82
		400	60	1670	1332	1072	688	1,2801	33,60	5,99	8,50	114,7	35	597,12	628,62 688,82
		480	60	1730	1377	1106	706	1,2925	35,10	6,83	8,50	118,5	35	597,12	628,62 688,82
		560	60	1790	1422	1140	724	1,3049	36,50	7,56	8,50	122,4	35	597,12	628,62 688,82
		640	60	1827	1451	1162	738	1,3089	38,00	8,40	8,50	124,9	35	597,12	628,62 688,82
		720	60	1865	1480	1184	751	1,3130	39,40	9,24	8,50	127,3	35	597,12	628,62 688,82
		800	60	1902	1508	1206	764	1,3170	40,90	10,08	8,50	129,8	35	597,12	628,62 688,82
	THN21	80	102	2074	1652	1328	849	1,2893	52,70	4,94	16,60	142,2	20	1259,77	870,09 941,72
		160	102	2153	1715	1377	880	1,2908	54,10	5,67	16,60	147,6	20	1259,77	870,09 941,72
		240	102	2232	1777	1427	911	1,2922	55,60	6,51	16,60	152,9	20	1245,90	1095,84 1167,47
		320	102	2311	1840	1477	943	1,2937	57,00	7,25	16,60	158,3	20	1245,90	1095,84 1167,47
		400	102	2393	1903	1527	972	1,2996	58,50	8,09	16,60	163,8	20	1245,90	1095,84 1167,47
		480	102	2476	1967	1576	1002	1,3054	59,90	8,82	16,60	169,3	20	1245,90	1095,84 1167,47

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 960 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
957	THN21	560	102	2558	2030	1625	1031	1,3113	61,40	9,66	16,60	174,7	20	1245,90	1095,84
															1167,47
		640	102	2615	2072	1657	1048	1,3188	62,80	10,50	16,60	178,3	20	1245,90	1095,84
															1167,47
		720	102	2671	2114	1688	1065	1,3263	64,30	11,24	16,60	181,9	20	1245,90	1095,84
															1167,47
		800	102	2728	2156	1719	1082	1,3339	65,70	11,97	16,60	185,5	20	1245,90	1095,84
															1167,47
	THN22	80	102	2362	1881	1511	966	1,2898	53,40	5,25	16,60	161,9	20	1260,91	1220,50
															1292,13
		160	102	2485	1977	1587	1012	1,2958	55,60	6,41	16,60	170,1	20	1260,91	1220,50
															1292,13
		240	102	2608	2073	1662	1058	1,3018	57,80	7,56	16,60	178,4	20	1260,91	1220,50
															1292,13
		320	102	2731	2169	1737	1103	1,3077	60,00	8,72	16,60	186,7	20	1260,91	1220,50
															1292,13
		400	102	2818	2232	1784	1128	1,3214	62,20	9,87	16,60	192,1	20	1260,91	1220,50
															1292,13
		480	102	2905	2296	1830	1151	1,3350	64,40	11,03	16,60	197,6	20	1260,91	1220,50
															1292,13
		560	102	2992	2359	1877	1175	1,3486	66,60	12,18	16,60	203,0	20	1260,91	1220,50
															1292,13
		640	102	3059	2410	1916	1198	1,3526	68,80	13,34	16,60	207,4	20	1260,91	1220,50
															1292,13
		720	102	3125	2460	1954	1220	1,3566	71,00	14,49	16,60	211,7	20	1260,91	1220,50
															1292,13
		800	102	3192	2511	1993	1243	1,3605	73,20	15,65	16,60	216,1	20	1260,91	1220,50
															1292,13
	THN23	80	137	3407	2679	2126	1325	1,3625	74,20	14,91	16,60	230,6	15	1321,54	1212,25
															1338,42
		160	137	3468	2728	2166	1351	1,3596	75,30	15,54	16,60	234,8	15	1321,54	1212,25
															1338,42

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 960 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
957	THN23	240	137	3528	2778	2207	1378	1,3567	76,40	16,07	16,60	239,0	15	1310,97	1354,35 1480,52
		320	137	3589	2827	2247	1404	1,3538	77,50	16,70	16,60	243,3	15	1310,97	1354,35 1480,52
		400	137	3619	2849	2263	1413	1,3567	78,60	17,22	16,60	245,2	15	1310,97	1354,35 1480,52
		480	137	3648	2871	2279	1422	1,3595	79,70	17,85	16,60	247,0	15	1310,97	1354,35 1480,52
		560	137	3677	2892	2295	1430	1,3623	80,80	18,38	16,60	248,9	15	1310,97	1354,35 1480,52
		640	137	3710	2918	2315	1442	1,3629	81,90	19,01	16,60	251,1	15	1310,97	1354,35 1480,52
		720	137	3742	2943	2335	1454	1,3635	83,00	19,53	16,60	253,2	15	1310,97	1354,35 1480,52
		800	137	3775	2968	2355	1467	1,3640	84,10	20,06	16,60	255,4	15	1321,54	1212,25 1338,42
	THN90	–	61	1977	1575	1265	808	1,2902	48,80	4,20	13,30	135,5	35	1099,72	695,69 755,89
	THN91	80	61	2010	1596	1278	811	1,3096	49,90	4,94	13,30	137,3	20	1199,78	828,68 888,88
		160	61	2034	1614	1292	820	1,3103	51,00	5,67	13,30	138,9	20	1199,78	828,68 888,88
		240	61	2057	1632	1307	829	1,3109	52,10	6,51	13,30	140,5	20	1186,59	1043,64 1103,84
		320	61	2080	1651	1321	838	1,3115	53,20	7,25	13,30	142,0	20	1186,59	1043,64 1103,84
		400	61	2095	1661	1328	840	1,3190	54,30	8,09	13,30	142,9	20	1186,59	1043,64 1103,84
		480	61	2111	1671	1334	842	1,3265	55,40	8,82	13,30	143,8	20	1186,59	1043,64 1103,84
		560	61	2126	1680	1340	843	1,3340	56,50	9,66	13,30	144,6	20	1186,59	1043,64 1103,84

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 960 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
957	THN91	640	61	2149	1696	1351	847	1,3431	57,60	10,50	13,30	146,0	20	1186,59	1043,64
															1103,84
		720	61	2173	1712	1361	851	1,3522	58,70	11,24	13,30	147,3	20	1186,59	1043,64
															1103,84
		800	61	2196	1728	1371	855	1,3613	59,80	11,97	13,30	148,7	20	1199,78	828,68
															888,88

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 1040 - 1600 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
1037	THN10	–	53	1414	1130	911	586	1,2702	28,60	2,31	9,30	97,3	50	568,83	419,68
															471,32
	THN90	–	61	2132	1697	1362	869	1,2945	52,90	4,52	14,20	146,1	35	1160,61	750,69
															810,89
1117	THN10	–	53	1520	1215	979	629	1,2724	30,80	2,52	10,00	104,5	50	601,63	451,43
															503,07
	THN90	–	61	2286	1818	1459	929	1,2989	57,00	4,94	15,20	156,5	35	1221,81	805,64
															865,84
1197	THN10	–	53	1626	1299	1046	672	1,2746	33,00	2,73	10,80	111,8	50	634,39	483,23
															534,87
	THN90	–	61	2439	1938	1553	988	1,3033	61,00	5,25	16,10	166,8	35	1282,51	860,64
															920,84
1277	THN10	–	53	1733	1382	1112	713	1,2804	35,20	2,84	11,50	119,0	50	667,38	515,21
															566,85
	THN90	–	61	2588	2056	1648	1048	1,3034	65,10	5,57	18,50	177,0	35	1343,58	915,40
															975,60
1357	THN10	–	53	1839	1466	1179	754	1,2862	37,40	3,05	12,20	126,2	50	700,00	547,11
															598,75
	THN90	–	61	2735	2173	1742	1108	1,3035	69,20	5,99	20,90	187,0	35	1404,87	970,62
															1030,82
1437	THN10	–	53	1946	1549	1244	795	1,2920	39,60	3,26	13,00	133,3	50	732,83	579,16
															630,80
	THN90	–	61	2880	2289	1834	1167	1,3037	73,20	6,30	23,40	197,0	35	1465,67	1025,45
															1085,65
1517	THN10	–	53	2052	1633	1310	835	1,2978	41,80	3,36	13,70	140,5	50	765,40	610,97
															662,61
	THN90	–	61	3024	2403	1926	1225	1,3038	77,30	6,62	25,80	206,8	35	1526,74	1080,52
															1140,72
1597	THN10	–	53	2159	1715	1375	874	1,3036	44,00	3,57	14,40	147,6	50	798,39	642,87
															694,51
	THN90	–	61	3166	2516	2016	1282	1,3039	81,40	7,04	28,20	216,5	35	1587,83	1135,40
															1195,60

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

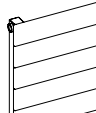
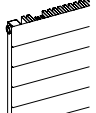
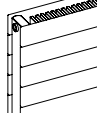
Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 160 mm

													
Modell		THN10		THN11		THN21		THN22					
Bauhöhe BH	mm	157		157		157		157					
Bautiefe BT	mm	53		60		102		102					
Nennlamellenhöhe L	mm	–		160		160		160					
Exponent n		1,2461		1,2273		1,2563		1,2036					
Norm-Wärmeleistung Φ_L		Watt/m		201		376		488					
Preis pro Stück		EUR/Stk.		207,90		260,28		565,80					
Preis pro m		EUR/m		ohne AB 68,60 mit AB ¹⁾ 120,24		ohne AB 173,66 mit AB ¹⁾ 233,86		ohne AB 274,38 mit AB ¹⁾ 346,01					
								ohne AB 339,79 mit AB ¹⁾ 411,42					
Baulänge BL		$\Phi_5 \Delta T$ 50 K		$\Phi_5 \Delta T$ 50 K		$\Phi_5 \Delta T$ 50 K		$\Phi_5 \Delta T$ 50 K		$\Phi_5 \Delta T$ 50 K		$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	
mm		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
		Preis EUR	Preis EUR	Preis EUR	Preis EUR	Preis EUR	Preis EUR	Preis EUR	Preis EUR	Preis EUR	Preis EUR	Preis EUR	Preis EUR
500	101	242,20	268,02	188	347,11	377,21	244	702,99	738,81	328	751,98	787,79	
600	121	249,06	280,04	226	364,48	400,60	293	730,43	773,41	393	785,95	828,93	
700	141	255,92	292,07	263	381,84	423,98	342	757,87	808,01	459	819,93	870,07	
800	161	262,78	304,09	301	399,21	447,37	391	785,30	842,61	524	853,91	911,22	
900	181	269,64	316,12	338	416,57	470,75	439	812,74	877,21	590	887,89	952,36	
1000	201	276,50	328,14	376	433,94	494,14	488	840,18	911,81	655	921,87	993,50	
1100	221	283,36	340,16	414	451,31	517,53	537	867,62	946,41	721	955,85	1034,64	
1200	242	290,22	352,19	451	468,67	540,91	586	895,06	981,01	786	989,83	1075,78	
1300	262	297,08	364,21	489	486,04	564,30	635	922,49	1015,61	852	1023,81	1116,93	
1400	282	303,94	376,24	526	503,40	587,68	684	949,93	1050,21	917	1057,79	1158,07	
1500	302	310,80	388,26	564	520,77	611,07	732	977,37	1084,82	983	1091,77	1199,21	
1600	322	317,66	400,28	601	538,14	634,46	781	1004,81	1119,42	1048	1125,74	1240,35	
1700	342	324,52	412,31	639	555,50	657,84	830	1032,25	1154,02	1114	1159,72	1281,49	
1800	362	331,38	424,33	677	572,87	681,23	879	1059,68	1188,62	1179	1193,70	1322,64	
1900	382	338,24	436,36	714	590,23	704,61	928	1087,12	1223,22	1245	1227,68	1363,78	
2000	403	345,10	448,38	752	607,60	728,00	977	1114,56	1257,82	1310	1261,66	1404,92	
2200	443	358,82	472,43	827	642,33	774,77	1074	1169,44	1327,02	1441	1329,62	1487,20	
2400	483	372,54	496,48	902	677,06	821,54	1172	1224,31	1396,22	1572	1397,58	1569,49	
2600	523	386,26	520,52	977	711,80	868,32	1270	1279,19	1465,43	1703	1465,53	1651,77	
2800	564	399,98	544,57	1053	746,53	915,09	1367	1334,06	1534,63	1834	1533,49	1734,06	
3000	604	413,70	568,62	1128	781,26	961,86	1465	1388,94	1603,83	1965	1601,45	1816,34	
3200	644	427,42	592,67	1203	815,99	1008,63	1563	1443,82	1673,03	2096	1669,41	1898,62	
3400	684	441,14	616,72	1278	850,72	1055,40	1660	1498,69	1742,23	2227	1737,37	1980,91	
3600	725	454,86	640,76	1353	885,46	1102,18	1758	1553,57	1811,44	2358	1805,32	2063,19	
3800	765	468,58	664,81	1429	920,19	1148,95	1856	1608,44	1880,64	2489	1873,28	2145,48	
4000	805	482,30	688,86	1504	954,92	1195,72	1953	1663,32	1949,84	2620	1941,24	2227,76	
4200	845	496,02	712,91	1579	989,65	1242,49	2051	1718,20	2019,04	2751	2009,20	2310,04	
4400	886	509,74	736,96	1654	1024,38	1289,26	2148	1773,07	2088,24	2882	2077,16	2392,33	
4600	926	523,46	761,00	1729	1059,12	1336,04	2246	1827,95	2157,45	3013	2145,11	2474,61	
4800	966	537,18	785,05	1804	1093,85	1382,81	2344	1882,82	2226,65	3145	2213,07	2556,90	
5000	1006	550,90	809,10	1880	1128,58	1429,58	2441	1937,70	2295,85	3276	2281,03	2639,18	
5200	1047	564,62	833,15	1955	1163,31	1476,35	2539	1992,58	2365,05	3407	2348,99	2721,46	
5400	1087	578,34	857,20	2030	1198,04	1523,12	2637	2047,45	2434,25	3538	2416,95	2803,75	
5600	1127	592,06	881,24	2105	1232,78	1569,90	2734	2102,33	2503,46	3669	2484,90	2886,03	
5800	1167	605,78	905,29	2180	1267,51	1616,67	2832	2157,20	2572,66	3800	2552,86	2968,32	
6000	1208	619,50	929,34	2256	1302,24	1663,44	2930	2212,08	2641,86	3931	2620,82	3050,60	
Maximale Baulänge BL		mm		6000		6000		6000		6000		6000	

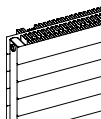
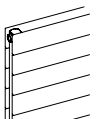
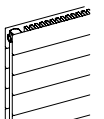
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 160 mm

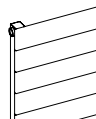
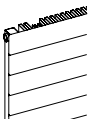
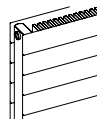
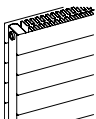
									
Modell		THN23	THN90	THN91					
Bauhöhe BH	mm	157	157	157					
Bautiefe BT	mm	137	61	61					
Nennlamellenhöhe L	mm	160	–	160					
Exponent n		1,2415	1,2423	1,2563					
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	835	328	488					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	655,95	489,17	538,83					
Preis pro m	EUR/m	ohne AB 429,40	ohne AB 146,26	ohne AB 261,37					
		mit AB ¹⁾ 555,57	mit AB ¹⁾ 206,46	mit AB ¹⁾ 321,57					
Baulänge BL	Φ_5 ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_5 ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_5 ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	417	870,65	933,74	164	562,30	592,40	244	669,52	699,62
600	501	913,59	989,29	197	576,93	613,05	293	695,65	731,77
700	584	956,53	1044,85	230	591,55	633,69	342	721,79	763,93
800	668	999,47	1100,41	263	606,18	654,34	391	747,93	796,09
900	751	1042,41	1155,96	295	620,80	674,98	439	774,06	828,24
1000	835	1085,35	1211,52	328	635,43	695,63	488	800,20	860,40
1100	918	1128,29	1267,08	361	650,06	716,28	537	826,34	892,56
1200	1002	1171,23	1322,63	394	664,68	736,92	586	852,47	924,71
1300	1085	1214,17	1378,19	427	679,31	757,57	635	878,61	956,87
1400	1169	1257,11	1433,75	459	693,93	778,21	684	904,75	989,03
1500	1252	1300,05	1489,31	492	708,56	798,86	732	930,89	1021,19
1600	1336	1342,99	1544,86	525	723,19	819,51	781	957,02	1053,34
1700	1419	1385,93	1600,42	558	737,81	840,15	830	983,16	1085,50
1800	1503	1428,87	1655,98	591	752,44	860,80	879	1009,30	1117,66
1900	1586	1471,81	1711,53	624	767,06	881,44	928	1035,43	1149,81
2000	1670	1514,75	1767,09	656	781,69	902,09	977	1061,57	1181,97
2200	1837	1600,63	1878,20	722	810,94	943,38	1074	1113,84	1246,28
2400	2004	1686,51	1989,32	788	840,19	984,67	1172	1166,12	1310,60
2600	2171	1772,39	2100,43	853	869,45	1025,97	1270	1218,39	1374,91
2800	2338	1858,27	2211,55	919	898,70	1067,26	1367	1270,67	1439,23
3000	2505	1944,15	2322,66	985	927,95	1108,55	1465	1322,94	1503,54
3200	2672	2030,03	2433,77	1050	957,20	1149,84	1563	1375,21	1567,85
3400	2839	2115,91	2544,89	1116	986,45	1191,13	1660	1427,49	1632,17
3600	3006	2201,79	2656,00	1182	1015,71	1232,43	1758	1479,76	1696,48
3800	3173	2287,67	2767,12	1247	1044,96	1273,72	1856	1532,04	1760,80
4000	3340	2373,55	2878,23	1313	1074,21	1315,01	1953	1584,31	1825,11
4200	3507	2459,43	2989,34	1378	1103,46	1356,30	2051	1636,58	1889,42
4400	3674	2545,31	3100,46	1444	1132,71	1397,59	2148	1688,86	1953,74
4600	3841	2631,19	3211,57	1510	1161,97	1438,89	2246	1741,13	2018,05
4800	4008	2717,07	3322,69	1575	1191,22	1480,18	2344	1793,41	2082,37
5000	4175	2802,95	3433,80	1641	1220,47	1521,47	2441	1845,68	2146,68
5200	4342	2888,83	3544,91	1707	1249,72	1562,76	2539	1897,95	2210,99
5400	4509	2974,71	3656,03	1772	1278,97	1604,05	2637	1950,23	2275,31
5600	4676	3060,59	3767,14	1838	1308,23	1645,35	2734	2002,50	2339,62
5800	4843	3146,47	3878,26	1904	1337,48	1686,64	2832	2054,78	2403,94
6000	5010	3232,35	3989,37	1969	1366,73	1727,93	2930	2107,05	2468,25
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000	

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 240 mm

												
Modell		THN10		THN11		THN21		THN22				
Bauhöhe BH	mm	237		237		237		237				
Bautiefe BT	mm	53		60		102		102				
Nennlamellenhöhe L	mm	-		240		240		240				
Exponent n		1,2504		1,2427		1,2797		1,2493				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	281		522		643		865				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	240,74		381,14		633,28		649,12				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾			
		100,32	151,96	227,99	288,19	366,00	437,63	441,64	513,27			
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	140	290,90	316,72	261	438,69	468,79	322	816,28	852,10	433	869,94	905,76
600	168	300,93	331,92	313	461,48	497,60	386	852,88	895,86	519	914,10	957,08
700	196	310,96	347,11	365	484,28	526,42	450	889,48	939,62	606	958,27	1008,41
800	224	321,00	362,31	418	507,08	555,24	514	926,08	983,38	692	1002,43	1059,74
900	252	331,03	377,50	470	529,88	584,06	579	962,68	1027,15	779	1046,60	1111,06
1000	281	341,06	392,70	522	552,68	612,88	643	999,28	1070,91	865	1090,76	1162,39
1100	309	351,09	407,90	574	575,48	641,70	707	1035,88	1114,67	952	1134,92	1213,72
1200	337	361,12	423,09	626	598,28	670,52	772	1072,48	1158,44	1038	1179,09	1265,04
1300	365	371,16	438,29	679	621,08	699,34	836	1109,08	1202,20	1125	1223,25	1316,37
1400	393	381,19	453,48	731	643,88	728,16	900	1145,68	1245,96	1211	1267,42	1367,70
1500	421	391,22	468,68	783	666,68	756,98	965	1182,28	1289,73	1298	1311,58	1419,03
1600	449	401,25	483,88	835	689,47	785,79	1029	1218,88	1333,49	1384	1355,74	1470,35
1700	477	411,28	499,07	887	712,27	814,61	1093	1255,48	1377,25	1471	1399,91	1521,68
1800	505	421,32	514,27	940	735,07	843,43	1158	1292,08	1421,01	1557	1444,07	1573,01
1900	533	431,35	529,46	992	757,87	872,25	1222	1328,68	1464,78	1644	1488,24	1624,33
2000	561	441,38	544,66	1044	780,67	901,07	1286	1365,28	1508,54	1730	1532,40	1675,66
2200	617	461,44	575,05	1148	826,27	958,71	1415	1438,48	1596,07	1904	1620,73	1778,31
2400	673	481,51	605,44	1253	871,87	1016,35	1543	1511,68	1683,59	2077	1709,06	1880,97
2600	729	501,57	635,84	1357	917,46	1073,98	1672	1584,88	1771,12	2250	1797,38	1983,62
2800	785	521,64	666,230	1462	963,06	1131,62	1801	1658,08	1858,64	2423	1885,71	2086,28
3000	842	541,70	696,62	1566	1008,66	1189,26	1929	1731,28	1946,17	2596	1974,04	2188,93
3200	898	561,76	727,01	1670	1054,26	1246,90	2058	1804,48	2033,70	2769	2062,37	2291,58
3400	954	581,83	757,40	1775	1099,86	1304,54	2186	1877,68	2121,22	2942	2150,70	2394,24
3600	1010	601,89	787,80	1879	1145,45	1362,17	2315	1950,88	2208,75	3115	2239,02	2496,89
3800	1066	621,96	818,19	1984	1191,05	1419,81	2444	2024,08	2296,27	3288	2327,35	2599,55
4000	1122	642,02	848,58	2088	1236,65	1477,45	2572	2097,28	2383,80	3461	2415,68	2702,20
4200	1178	662,08	878,97	2192	1282,25	1535,09	2701	2170,48	2471,33	3634	2504,01	2804,85
4400	1234	682,15	909,36	2297	1327,85	1592,73	2830	2243,68	2558,85	3807	2592,34	2907,51
4600	1290	702,21	939,76	2401	1373,44	1650,36	2958	2316,88	2646,38	3980	2680,66	3010,16
4800	1347	722,28	970,15	2506	1419,04	1708,00	3087	2390,08	2733,90	4153	2768,99	3112,82
5000	1403	742,34	1000,54	2610	1464,64	1765,64	3215	2463,28	2821,43	4326	2857,32	3215,47
5200	1459	762,40	1030,93	2714	1510,24	1823,28	3344	2536,48	2908,96	4499	2945,65	3318,12
5400	1515	782,47	1061,32	2819	1555,84	1880,92	3473	2609,68	2996,48	4672	3033,98	3420,78
5600	1571	802,53	1091,72	2923	1601,43	1938,55	3601	2682,88	3084,01	4845	3122,30	3523,43
5800	1627	822,60	1122,11	3028	1647,03	1996,19	3730	2756,08	3171,53	5018	3210,63	3626,09
6000	1683	842,66	1152,50	3132	1692,63	2053,83	3858	2829,28	3259,06	5191	3298,96	3728,74
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000		6000		

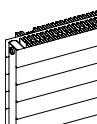
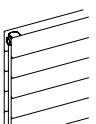
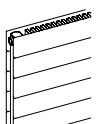
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 240 mm

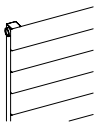
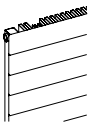
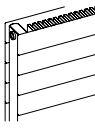
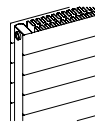
									
Modell		THN23		THN90		THN91			
Bauhöhe BH	mm	237		237		237			
Bautiefe BT	mm	137		61		61			
Nennlamellenhöhe L	mm	240		-		240			
Exponent n		1,2610		1,2333		1,2797			
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1050		436		643			
Preis pro Stück	EUR/Stk.	721,10		550,29		603,16			
Preis pro m	EUR/m	ohne AB 540,46	mit AB ¹⁾ 666,63	ohne AB 200,99	mit AB ¹⁾ 261,19	ohne AB 348,59	mit AB ¹⁾ 408,79		
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	525	991,33	1054,42	218	650,79	680,89	322	777,46	807,56
600	630	1045,38	1121,08	262	670,88	707,00	386	812,31	848,43
700	735	1099,42	1187,74	305	690,98	733,12	450	847,17	889,31
800	840	1153,47	1254,40	349	711,08	759,24	514	882,03	930,19
900	945	1207,51	1321,07	392	731,18	785,36	579	916,89	971,07
1000	1050	1261,56	1387,73	436	751,28	811,48	643	951,750	1011,95
1100	1155	1315,61	1454,39	480	771,38	837,60	707	986,61	1052,83
1200	1260	1369,65	1521,06	523	791,48	863,72	772	1021,47	1093,71
1300	1365	1423,70	1587,72	567	811,58	889,84	836	1056,33	1134,59
1400	1470	1477,74	1654,38	610	831,68	915,96	900	1091,19	1175,47
1500	1575	1531,79	1721,05	654	851,78	942,08	965	1126,05	1216,35
1600	1680	1585,84	1787,71	698	871,87	968,19	1029	1160,90	1257,22
1700	1785	1639,88	1854,37	741	891,97	994,31	1093	1195,76	1298,10
1800	1890	1693,93	1921,03	785	912,07	1020,43	1158	1230,62	1338,98
1900	1995	1747,97	1987,70	829	932,17	1046,55	1222	1265,48	1379,86
2000	2100	1802,02	2054,36	872	952,27	1072,67	1286	1300,34	1420,74
2200	2310	1910,11	2187,69	959	992,47	1124,91	1415	1370,06	1502,50
2400	2520	2018,20	2321,01	1047	1032,67	1177,15	1543	1439,78	1584,26
2600	2730	2126,30	2454,34	1134	1072,86	1229,38	1672	1509,49	1666,01
2800	2939	2234,39	2587,66	1221	1113,06	1281,62	1801	1579,21	1747,77
3000	3149	2342,48	2720,99	1308	1153,26	1333,86	1929	1648,93	1829,53
3200	3359	2450,57	2854,32	1395	1193,46	1386,10	2058	1718,65	1911,29
3400	3569	2558,66	2987,64	1483	1233,66	1438,34	2186	1788,37	1993,05
3600	3779	2666,76	3120,97	1570	1273,85	1490,57	2315	1858,08	2074,80
3800	3989	2774,85	3254,29	1657	1314,05	1542,81	2444	1927,80	2156,56
4000	4199	2882,94	3387,62	1744	1354,25	1595,05	2572	1997,52	2238,32
4200	4409	2991,03	3520,95	1831	1394,45	1647,29	2701	2067,24	2320,08
4400	4619	3099,12	3654,27	1919	1434,65	1699,53	2830	2136,96	2401,84
4600	4829	3207,22	3787,60	2006	1474,84	1751,76	2958	2206,67	2483,59
4800	5039	3315,31	3920,92	2093	1515,04	1804,00	3087	2276,39	2565,35
5000	5249	3423,40	4054,25	2180	1555,24	1856,24	3215	2346,11	2647,11
5200	5459	3531,49	4187,58	2268	1595,44	1908,48	3344	2415,83	2728,87
5400	5669	3639,58	4320,90	2355	1635,64	1960,72	3473	2485,55	2810,63
5600	5879	3747,68	4454,23	2442	1675,83	2012,95	3601	2555,26	2892,38
5800	6089 	3855,77	4587,55	2529	1716,03	2065,19	3730	2624,98	2974,14
6000	6299 	3963,86	4720,88	2616	1756,23	2117,43	3858	2694,70	3055,90
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000			

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 320 mm

													
Modell		THN10			THN11			THN21			THN22		
Bauhöhe BH	mm	317			317			317			317		
Bautiefe BT	mm	53			60			102			102		
Nennlamellenhöhe L	mm	–			320			320			320		
Exponent n		1,2547			1,2580			1,3031			1,2950		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	358			668			798			1075		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	273,67			355,61			700,66			716,03		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾		ohne AB	mit AB ¹⁾		ohne AB	mit AB ¹⁾		ohne AB	mit AB ¹⁾	
		132,53	184,17		282,41	342,61		457,95	529,58		543,21	614,84	
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	
500	179	339,94	365,76	334	496,82	526,92	399	929,64	965,45	538	987,64	1023,45	
600	215	353,19	384,17	401	525,06	561,18	479	975,43	1018,41	645	1041,96	1084,93	
700	250	366,44	402,59	468	553,30	595,44	559	1021,23	1071,37	753	1096,28	1146,42	
800	286	379,69	421,01	534	581,54	629,70	638	1067,02	1124,32	860	1150,60	1207,90	
900	322	392,95	439,42	601	609,78	663,96	718	1112,82	1177,28	968	1204,92	1269,39	
1000	358	406,20	457,84	668	638,02	698,22	798	1158,61	1230,24	1075	1259,24	1330,87	
1100	393	419,45	476,26	735	666,26	732,48	878	1204,41	1283,20	1183	1313,56	1392,35	
1200	429	432,71	494,67	802	694,50	766,74	957	1250,20	1336,16	1290	1367,88	1453,84	
1300	465	445,96	513,09	869	722,74	801,00	1037	1296,00	1389,11	1398	1422,20	1515,32	
1400	501	459,21	531,51	935	750,98	835,26	1117	1341,79	1442,07	1506	1476,52	1576,81	
1500	536	472,470	549,93	1002	779,23	869,53	1197	1387,59	1495,03	1613	1530,85	1638,29	
1600	572	485,72	568,34	1069	807,47	903,79	1277	1433,38	1547,99	1721	1585,17	1699,77	
1700	608	498,97	586,76	1136	835,71	938,05	1356	1479,18	1600,95	1828	1639,49	1761,26	
1800	644	512,22	605,18	1203	863,95	972,31	1436	1524,97	1653,90	1936	1693,81	1822,74	
1900	680	525,48	623,59	1269	892,19	1006,57	1516	1570,77	1706,86	2043	1748,13	1884,23	
2000	715	538,73	642,01	1336	920,43	1040,83	1596	1616,56	1759,82	2151	1802,45	1945,71	
2200	787	565,24	678,84	1470	976,91	1109,35	1755	1708,15	1865,74	2366	1911,09	2068,68	
2400	858	591,74	715,68	1603	1033,39	1177,87	1915	1799,74	1971,65	2581	2019,73	2191,65	
2600	930	618,25	752,51	1737	1089,88	1246,40	2074	1891,33	2077,57	2796	2128,38	2314,61	
2800	1001	644,75	789,35	1871	1146,36	1314,92	2234	1982,92	2183,48	3011	2237,02	2437,58	
3000	1073	671,26	826,18	2004	1202,84	1383,44	2394	2074,51	2289,40	3226	2345,660	2560,55	
3200	1144	697,77	863,01	2138	1259,32	1451,96	2553	2166,10	2395,32	3441	2454,30	2683,52	
3400	1216	724,27	899,85	2271	1315,80	1520,48	2713	2257,69	2501,23	3656	2562,94	2806,49	
3600	1288	750,78	936,68	2405	1372,29	1589,01	2872	2349,28	2607,15	3871	2671,59	2929,45	
3800	1359	777,28	973,52	2539	1428,77	1657,53	3032	2440,87	2713,06	4086	2780,23	3052,42	
4000	1431	803,79	1010,35	2672	1485,25	1726,05	3191	2532,46	2818,98	4302	2888,87	3175,39	
4200	1502	830,30	1047,18	2806	1541,73	1794,57	3351	2624,05	2924,90	4517	2997,51	3298,36	
4400	1574	856,80	1084,02	2940	1598,21	1863,09	3511	2715,64	3030,81	4732	3106,15	3421,33	
4600	1645	883,31	1120,85	3073	1654,70	1931,62	3670	2807,23	3136,73	4947	3214,80	3544,29	
4800	1717	909,81	1157,69	3207	1711,18	2000,14	3830	2898,82	3242,64	5162	3323,44	3667,26	
5000	1788	936,32	1194,52	3340	1767,66	2068,66	3989	2990,41	3348,56	5377	3432,08	3790,23	
5200	1860	962,83	1231,35	3474	1824,14	2137,18	4149	3082,00	3454,48	5592	3540,72	3913,20	
5400	1931	989,33	1268,19	3608	1880,62	2205,70	4308	3173,59	3560,39	5807	3649,36	4036,17	
5600	2003	1015,84	1305,02	3741	1937,11	2274,23	4468	3265,18	3666,31	6022	3758,01	4159,13	
5800	2074	1042,34	1341,86	3875	1993,59	2342,75	4628	3356,77	3772,22	6237	3866,65	4282,10	
6000	2146	1068,85	1378,69	4009	2050,07	2411,27	4787	3448,36	3878,14	6452	3975,29	4405,07	
Maximale Baulänge BL	mm	6000			6000			6000			6000		

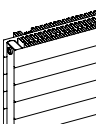
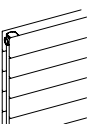
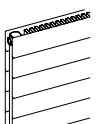
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 320 mm

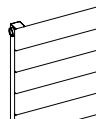
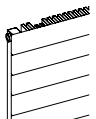
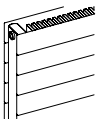
									
Modell		THN23	THN90	THN91					
Bauhöhe BH	mm	317	317	317					
Bautiefe BT	mm	137	61	61					
Nennlamellenhöhe L	mm	320	–	320					
Exponent n		1,2805	1,2242	1,3031					
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1265	545	798					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	786,48	611,28	667,30					
Preis pro m	EUR/m	ohne AB 651,64	ohne AB 256,04	ohne AB 436,15					
		mit AB ¹⁾ 777,81	mit AB ¹⁾ 316,24	mit AB ¹⁾ 496,35					
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	632	1112,30	1175,39	272	739,30	769,40	399	885,38	915,48
600	759	1177,46	1253,17	327	764,90	801,02	479	928,990	965,11
700	885	1242,63	1330,95	381	790,51	832,65	559	972,61	1014,75
800	1012	1307,79	1408,73	436	816,11	864,27	638	1016,22	1064,38
900	1138	1372,96	1486,51	490	841,72	895,90	718	1059,84	1114,02
1000	1265	1438,12	1564,29	545	867,32	927,52	798	1103,45	1163,65
1100	1391	1503,28	1642,07	599	892,92	959,14	878	1147,07	1213,29
1200	1518	1568,45	1719,85	654	918,53	990,77	957	1190,68	1262,92
1300	1644	1633,61	1797,63	708	944,13	1022,39	1037	1234,30	1312,56
1400	1771	1698,78	1875,41	763	969,74	1054,02	1117	1277,91	1362,19
1500	1897	1763,94	1953,20	817	995,34	1085,64	1197	1321,53	1411,83
1600	2023	1829,10	2030,98	871	1020,94	1117,26	1277	1365,14	1461,46
1700	2150	1894,27	2108,76	926	1046,55	1148,89	1356	1408,76	1511,10
1800	2276	1959,43	2186,54	980	1072,15	1180,51	1436	1452,37	1560,73
1900	2403	2024,60	2264,32	1035	1097,76	1212,14	1516	1495,99	1610,37
2000	2529	2089,76	2342,10	1089	1123,36	1243,76	1596	1539,60	1660,00
2200	2782	2220,09	2497,66	1198	1174,57	1307,01	1755	1626,83	1759,27
2400	3035	2350,42	2653,22	1307	1225,78	1370,26	1915	1714,06	1858,54
2600	3288	2480,74	2808,79	1416	1276,98	1433,50	2074	1801,29	1957,81
2800	3541	2611,07	2964,35	1525	1328,19	1496,75	2234	1888,52	2057,08
3000	3794	2741,40	3119,91	1634	1379,40	1560,00	2394	1975,75	2156,35
3200	4047	2871,73	3275,47	1743	1430,61	1623,25	2553	2062,98	2255,62
3400	4300	3002,06	3431,03	1852	1481,82	1686,50	2713	2150,21	2354,89
3600	4553	3132,38	3586,60	1961	1533,02	1749,74	2872	2237,44	2454,16
3800	4806	3262,71	3742,16	2070	1584,23	1812,99	3032	2324,67	2553,43
4000	5059	3393,04	3897,72	2179	1635,44	1876,24	3191	2411,90	2652,70
4200	5312	3523,37	4053,28	2288	1686,65	1939,49	3351	2499,13	2751,97
4400	5564	3653,70	4208,84	2397	1737,86	2002,74	3511	2586,36	2851,24
4600	5817	3784,02	4364,41	2505	1789,06	2065,98	3670	2673,59	2950,51
4800	6070 	3914,35	4519,97	2614	1840,27	2129,23	3830	2760,82	3049,78
5000	6323 	4044,68	4675,53	2723	1891,48	2192,48	3989	2848,05	3149,05
5200	6576 	4175,01	4831,09	2832	1942,69	2255,73	4149	2935,28	3248,32
5400	6829 	4305,34	4986,65	2941	1993,90	2318,98	4308	3022,51	3347,59
5600	7082 	4435,66	5142,22	3050	2045,10	2382,22	4468	3109,74	3446,86
5800	7335 	4565,99	5297,78	3159	2096,31	2445,47	4628	3196,97	3546,13
6000	7588 	4696,32	5453,34	3268	2147,52	2508,72	4787	3284,20	3645,40
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000	

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

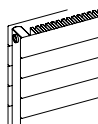
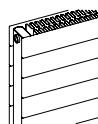
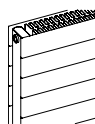
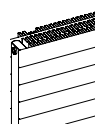
Nennbauhöhe 400 mm

												
Modell		THN10	THN11	THN11	THN21							
Bauhöhe BH	mm	397	397	397	397							
Bautiefe BT	mm	53	60	60	102							
Nennlamellenhöhe L	mm	–	160	400	160							
Exponent n		1,2560	1,2457	1,2704	1,2599							
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	445	625	798	825							
Preis pro Stück	EUR/Stk.	306,37	363,34	386,43	773,99							
Preis pro m	EUR/m	ohne AB 164,16	mit AB ¹⁾ 215,80	ohne AB 248,43	mit AB ¹⁾ 308,63							
				ohne AB 336,62	mit AB ¹⁾ 396,82							
					ohne AB 453,07	mit AB ¹⁾ 524,70						
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	223	388,45	414,27	313	505,36	535,46	399	554,74	584,84	413	1000,53	1036,34
600	267	404,87	435,85	375	530,20	566,32	479	588,40	624,52	495	1045,83	1088,81
700	312	421,28	457,43	438	555,04	597,18	559	622,06	664,20	578	1091,14	1141,28
800	356	437,70	479,01	500	579,88	628,04	639	655,73	703,89	660	1136,45	1193,75
900	401	454,11	500,59	563	604,73	658,91	718	689,39	743,57	743	1181,75	1246,22
1000	445	470,53	522,17	625	629,57	689,77	798	723,05	783,25	825	1227,06	1298,69
1100	490	486,95	543,75	688	654,41	720,63	878	756,71	822,93	908	1272,37	1351,16
1200	534	503,36	565,33	750	679,26	751,50	958	790,37	862,61	990	1317,67	1403,63
1300	579	519,78	586,91	813	704,10	782,36	1038	824,04	902,30	1073	1362,98	1456,10
1400	623	536,19	608,49	875	728,940	813,22	1118	857,70	941,98	1156	1408,29	1508,57
1500	668	552,61	630,07	938	753,79	844,09	1197	891,36	981,66	1238	1453,60	1561,04
1600	712	569,03	651,65	1000	778,63	874,95	1277	925,02	1021,34	1321	1498,90	1613,51
1700	757	585,44	673,23	1063	803,47	905,81	1357	958,68	1061,02	1403	1544,21	1665,98
1800	801	601,86	694,81	1125	828,31	936,67	1437	992,35	1100,71	1486	1589,52	1718,45
1900	846	618,27	716,39	1188	853,16	967,54	1517	1026,01	1140,39	1568	1634,82	1770,92
2000	890	634,69	737,97	1250	878,00	998,40	1597	1059,67	1180,07	1651	1680,13	1823,39
2200	979	667,52	781,13	1375	927,69	1060,13	1756	1126,99	1259,43	1816	1770,74	1928,33
2400	1068	700,35	824,29	1500	977,37	1121,85	1916	1194,32	1338,80	1981	1861,36	2033,27
2600	1157	733,19	867,45	1625	1027,06	1183,58	2076	1261,64	1418,16	2146	1951,97	2138,21
2800	1246	766,02	910,61	1750	1076,74	1245,30	2235	1328,97	1497,53	2311	2042,59	2243,15
3000	1336	798,85	953,77	1875	1126,43	1307,03	2395	1396,29	1576,89	2476	2133,20	2348,09
3200	1425	831,68	996,93	2000	1176,12	1368,76	2555	1463,61	1656,25	2641	2223,81	2453,03
3400	1514	864,51	1040,09	2125	1225,80	1430,48	2714	1530,94	1735,62	2806	2314,43	2557,97
3600	1603	897,35	1083,25	2250	1275,49	1492,21	2874	1598,26	1814,98	2971	2405,04	2662,91
3800	1692	930,18	1126,41	2376	1325,17	1553,93	3033	1665,59	1894,35	3136	2495,66	2767,85
4000	1781	963,01	1169,57	2501	1374,86	1615,66	3193	1732,91	1973,71	3301	2586,27	2872,79
4200	1870	995,84	1212,73	2626	1424,55	1677,39	3353	1800,23	2053,07	3467	2676,88	2977,73
4400	1959	1028,67	1255,89	2751	1474,23	1739,11	3512	1867,56	2132,44	3632	2767,50	3082,67
4600	2048	1061,51	1299,05	2876	1523,92	1800,84	3672	1934,88	2211,80	3797	2858,11	3187,61
4800	2137	1094,34	1342,21	3001	1573,60	1862,56	3832	2002,21	2291,17	3962	2948,73	3292,55
5000	2226	1127,17	1385,37	3126	1623,29	1924,29	3991	2069,53	2370,53	4127	3039,34	3397,49
5200	2315	1160,00	1428,53	3251	1672,98	1986,02	4151	2136,85	2449,89	4292	3129,95	3502,43
5400	2404	1192,83	1471,69	3376	1722,66	2047,74	4311	2204,18	2529,26	4457	3220,57	3607,37
5600	2493	1225,67	1514,85	3501	1772,35	2109,47	4470	2271,50	2608,62	4622	3311,18	3712,31
5800	2582	1258,50	1558,01	3626	1822,03	2171,19	4630	2338,83	2687,99	4787	3401,80	3817,25
6000	2671	1291,33	1601,17	3751	1871,72	2232,92	4790	2406,15	2767,35	4952	3492,41	3922,19
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000		6000		

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 400 mm

													
Modell		THN21			THN22			THN22		THN23			
Bauhöhe BH	mm	397			397			397		397			
Bautiefe BT	mm	102			102			102		137			
Nennlamellenhöhe L	mm	400			160			400		160			
Exponent n		1,3116			1,2557			1,3111		1,2789			
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	965			1039			1326		1438			
Preis pro Stück	EUR/Stk.	768,16			783,01			783,01		845,12			
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾		ohne AB	mit AB ¹⁾		ohne AB	mit AB ¹⁾		ohne AB	mit AB ¹⁾	
		549,85	621,48		644,95	716,58		644,95	716,58		698,99	825,16	
Baulänge BL	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	
500	483	1043,09	1078,90	519	1105,49	1141,30	663	1105,49	1141,30	719	1194,62	1257,70	
600	579	1098,07	1141,05	623	1169,98	1212,96	795	1169,98	1212,96	863	1264,51	1340,22	
700	676	1153,06	1203,20	727	1234,48	1284,62	928	1234,48	1284,62	1007	1334,41	1422,73	
800	772	1208,04	1265,34	831	1298,97	1356,27	1060	1298,97	1356,27	1150	1404,31	1505,25	
900	869	1263,03	1327,49	935	1363,47	1427,93	1193	1363,47	1427,93	1294	1474,21	1587,76	
1000	965	1318,01	1389,64	1039	1427,96	1499,59	1326	1427,96	1499,59	1438	1544,11	1670,28	
1100	1062	1373,00	1451,79	1143	1492,46	1571,25	1458	1492,46	1571,25	1582	1614,01	1752,80	
1200	1158	1427,98	1513,94	1247	1556,95	1642,91	1591	1556,95	1642,91	1725	1683,91	1835,31	
1300	1255	1482,97	1576,08	1350	1621,45	1714,56	1723	1621,45	1714,56	1869	1753,81	1917,83	
1400	1351	1537,95	1638,23	1454	1685,94	1786,22	1856	1685,94	1786,22	2013	1823,71	2000,34	
1500	1448	1592,94	1700,38	1558	1750,44	1857,88	1988	1750,44	1857,88	2157	1893,61	2082,86	
1600	1544	1647,92	1762,53	1662	1814,93	1929,54	2121	1814,93	1929,54	2301	1963,50	2165,38	
1700	1641	1702,91	1824,68	1766	1879,43	2001,200	2253	1879,43	2001,20	2444	2033,40	2247,89	
1800	1737	1757,89	1886,82	1870	1943,92	2072,85	2386	1943,92	2072,85	2588	2103,30	2330,41	
1900	1834	1812,88	1948,97	1974	2008,42	2144,51	2519	2008,42	2144,51	2732	2173,20	2412,92	
2000	1930	1867,86	2011,12	2078	2072,91	2216,17	2651	2072,91	2216,17	2876	2243,10	2495,44	
2200	2123	1977,83	2135,42	2285	2201,90	2359,49	2916	2201,90	2359,49	3163	2382,90	2660,47	
2400	2316	2087,80	2259,71	2493	2330,89	2502,80	3181	2330,89	2502,80	3451	2522,70	2825,50	
2600	2509	2197,77	2384,01	2701	2459,88	2646,12	3447	2459,88	2646,12	3738	2662,49	2990,54	
2800	2702	2307,74	2508,30	2909	2588,87	2789,43	3712	2588,87	2789,43	4026	2802,29	3155,57	
3000	2895	2417,71	2632,60	3116	2717,86	2932,75	3977	2717,86	2932,75	4314	2942,09	3320,60	
3200	3088	2527,68	2756,90	3324	2846,85	3076,07	4242	2846,85	3076,07	4601	3081,89	3485,63	
3400	3281	2637,65	2881,19	3532	2975,84	3219,38	4507	2975,84	3219,38	4889	3221,69	3650,66	
3600	3474	2747,62	3005,49	3740	3104,83	3362,70	4772	3104,83	3362,70	5176	3361,48	3815,70	
3800	3667	2857,59	3129,78	3947	3233,82	3506,01	5037	3233,82	3506,01	5464	3501,28	3980,73	
4000	3861	2967,56	3254,08	4155	3362,81	3649,33	5302	3362,81	3649,33	5752	3641,08	4145,76	
4200	4054	3077,53	3378,38	4363	3491,80	3792,65	5567	3491,80	3792,65	6039	3780,88	4310,79	
4400	4247	3187,50	3502,67	4571	3620,79	3935,96	5833	3620,79	3935,96	6327	3920,68	4475,82	
4600	4440	3297,47	3626,97	4778	3749,78	4079,28	6098	3749,78	4079,28	6614	4060,47	4640,86	
4800	4633	3407,44	3751,26	4986	3878,77	4222,59	6363	3878,77	4222,59	6902	4200,27	4805,89	
5000	4826	3517,41	3875,56	5194	4007,76	4365,91	6628	4007,76	4365,91	7189	4340,07	4970,92	
5200	5019	3627,38	3999,86	5402	4136,75	4509,23	6893	4136,75	4509,23	7477	4479,87	5135,95	
5400	5212	3737,35	4124,15	5609	4265,74	4652,54	7158	4265,74	4652,54	7765	4619,67	5300,98	
5600	5405	3847,32	4248,45	5817	4394,73	4795,86	7423	4394,73	4795,86				
5800	5598	3957,29	4372,74	6025	4523,72	4939,17	7688	4523,72	4939,17				
6000	5791	4067,26	4497,04	6233	4652,71	5082,49	7954	4652,71	5082,49				
Maximale Baulänge BL	mm	6000			6000			6000		5400			

Preise und technische Daten

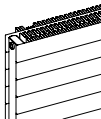
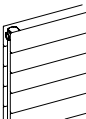
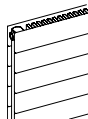
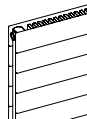
Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 400 mm

													
Modell		THN23			THN90			THN91			THN91		
Bauhöhe BH	mm	397			397			397			397		
Bautiefe BT	mm	137			61			61			61		
Nennlamellenhöhe L	mm	400			-			160			400		
Exponent n		1,2887			1,2348			1,2765			1,3229		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1532			658			824			948		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	851,74			672,33			737,12			731,57		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB mit AB ¹⁾ 762,71 888,88			ohne AB mit AB ¹⁾ 310,92 371,12			ohne AB mit AB ¹⁾ 431,53 491,73			ohne AB mit AB ¹⁾ 523,66 583,86		
Baulänge BL	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	
500	766	1233,10	1296,18	329	827,79	857,89	412	952,89	982,99	474	993,40	1023,50	
600	919	1309,37	1385,07	395	858,88	895,00	494	996,04	1032,16	569	1045,77	1081,89	
700	1073	1385,64	1473,96	461	889,970	932,11	576	1039,19	1081,33	664	1098,13	1140,27	
800	1226	1461,91	1562,84	526	921,07	969,23	659	1082,34	1130,50	759	1150,50	1198,66	
900	1379	1538,18	1651,73	592	952,16	1006,34	741	1125,50	1179,68	854	1202,86	1257,04	
1000	1532	1614,45	1740,62	658	983,25	1043,45	824	1168,65	1228,85	948	1255,23	1315,43	
1100	1685	1690,72	1829,51	724	1014,34	1080,56	906	1211,80	1278,02	1043	1307,60	1373,82	
1200	1839	1766,99	1918,40	789	1045,430	1117,67	988	1254,96	1327,20	1138	1359,96	1432,20	
1300	1992	1843,26	2007,28	855	1076,53	1154,79	1071	1298,11	1376,37	1233	1412,33	1490,59	
1400	2145	1919,53	2096,17	921	1107,62	1191,90	1153	1341,26	1425,54	1328	1464,69	1548,97	
1500	2298	1995,81	2185,06	987	1138,71	1229,01	1235	1384,42	1474,72	1423	1517,06	1607,36	
1600	2452	2072,08	2273,95	1053	1169,80	1266,12	1318	1427,57	1523,89	1517	1569,43	1665,75	
1700	2605	2148,35	2362,84	1118	1200,89	1303,23	1400	1470,72	1573,06	1612	1621,79	1724,13	
1800	2758	2224,62	2451,72	1184	1231,99	1340,35	1482	1513,87	1622,23	1707	1674,16	1782,52	
1900	2911	2300,89	2540,61	1250	1263,08	1377,46	1565	1557,03	1671,41	1802	1726,52	1840,90	
2000	3064	2377,16	2629,50	1316	1294,17	1414,57	1647	1600,18	1720,58	1897	1778,89	1899,29	
2200	3371	2529,70	2807,28	1447	1356,35	1488,79	1812	1686,49	1818,93	2086	1883,62	2016,06	
2400	3677	2682,24	2985,05	1579	1418,54	1563,02	1976	1772,79	1917,27	2276	1988,35	2132,83	
2600	3984	2834,79	3162,83	1710	1480,72	1637,24	2141	1859,10	2015,62	2466	2093,09	2249,61	
2800	4290	2987,33	3340,60	1842	1542,91	1711,47	2306	1945,40	2113,96	2655	2197,82	2366,38	
3000	4597	3139,87	3518,38	1974	1605,09	1785,69	2471	2031,71	2212,31	2845	2302,55	2483,15	
3200	4903	3292,41	3696,16	2105	1667,27	1859,91	2635	2118,02	2310,66	3035	2407,28	2599,92	
3400	5210	3444,95	3873,93	2237	1729,46	1934,14	2800	2204,32	2409,00	3224	2512,01	2716,69	
3600	5516	3597,50	4051,71	2368	1791,64	2008,36	2965	2290,63	2507,35	3414	2616,75	2833,47	
3800	5822	3750,04	4229,48	2500	1853,83	2082,59	3129	2376,93	2605,69	3604	2721,48	2950,24	
4000	6129 	3902,58	4407,26	2632	1916,01	2156,81	3294	2463,24	2704,04	3794	2826,21	3067,01	
4200	6435 	4055,12	4585,04	2763	1978,19	2231,03	3459	2549,55	2802,39	3983	2930,94	3183,78	
4400	6742 	4207,66	4762,81	2895	2040,38	2305,26	3623	2635,85	2900,73	4173	3035,67	3300,55	
4600	7048 	4360,21	4940,59	3026	2102,56	2379,48	3788	2722,16	2999,08	4363	3140,41	3417,33	
4800	7355 	4512,75	5118,36	3158	2164,75	2453,71	3953	2808,46	3097,42	4552	3245,14	3534,10	
5000	7661 	4665,29	5296,14	3289	2226,93	2527,93	4118	2894,77	3195,77	4742	3349,87	3650,87	
5200	7968 	4817,83	5473,92	3421	2289,11	2602,15	4282	2981,08	3294,12	4932	3454,60	3767,64	
5400	8274 	4970,37	5651,69	3553	2351,30	2676,38	4447	3067,38	3392,46	5121	3559,33	3884,41	
5600				3684	2413,48	2750,60	4612	3153,69	3490,81	5311	3664,07	4001,19	
5800				3816	2475,67	2824,83	4776	3239,99	3589,15	5501	3768,80	4117,96	
6000				3947	2537,85	2899,05	4941	3326,30	3687,50	5690	3873,53	4234,73	
Maximale Baulänge BL	mm	5400			6000			6000			6000		

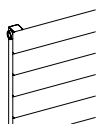
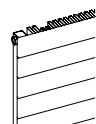
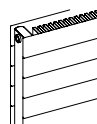
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 480 mm

												
Modell		THN10		THN11		THN11		THN21				
Bauhöhe BH	mm	477		477		477		477				
Bautiefe BT	mm	53		60		60		102				
Nennlamellenhöhe L	mm	—		160		480		480				
Exponent n		1,2573		1,2477		1,2828		1,3201				
Norm-Wärmeleistung Φ _L	Watt/m	532		704		928		1132				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	339,27		414,15		417,37		835,34				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB 196,17	mit AB ¹⁾ 247,81	ohne AB 274,38	mit AB ¹⁾ 334,58	ohne AB 390,98	mit AB ¹⁾ 451,18	ohne AB 641,70	mit AB ¹⁾ 713,33			
Baulänge BL	Φ _S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	266	437,36	463,18	352	551,34	581,44	464	612,86	642,96	566	1156,19	1192,01
600	319	456,97	487,96	423	578,78	614,90	557	651,96	688,08	679	1220,36	1263,34
700	373	476,59	512,74	493	606,22	648,36	650	691,06	733,20	793	1284,53	1334,67
800	426	496,21	537,52	563	633,65	681,81	743	730,15	778,31	906	1348,70	1406,00
900	479	515,82	562,30	634	661,09	715,27	836	769,25	823,43	1019	1412,87	1477,34
1000	532	535,44	587,08	704	688,53	748,73	928	808,35	868,55	1132	1477,04	1548,67
1100	585	555,06	611,86	775	715,97	782,19	1021	847,45	913,67	1246	1541,21	1620,00
1200	639	574,67	636,64	845	743,41	815,65	1114	886,55	958,79	1359	1605,38	1691,34
1300	692	594,29	661,42	915	770,84	849,10	1207	925,64	1003,90	1472	1669,55	1762,67
1400	745	613,91	686,20	986	798,28	882,56	1300	964,74	1049,02	1585	1733,72	1834,00
1500	798	633,53	710,99	1056	825,72	916,02	1393	1003,84	1094,14	1699	1797,89	1905,34
1600	851	653,14	735,77	1127	853,16	949,48	1486	1042,94	1139,26	1812	1862,06	1976,67
1700	905	672,76	760,55	1197	880,60	982,94	1578	1082,04	1184,38	1925	1926,23	2048,00
1800	958	692,38	785,33	1268	908,03	1016,39	1671	1121,13	1229,49	2038	1990,40	2119,33
1900	1011	711,99	810,11	1338	935,47	1049,85	1764	1160,23	1274,61	2152	2054,57	2190,67
2000	1064	731,61	834,89	1408	962,91	1083,31	1857	1199,33	1319,73	2265	2118,74	2262,00
2200	1171	770,84	884,45	1549	1017,79	1150,23	2043	1277,53	1409,97	2491	2247,08	2404,67
2400	1277	810,08	934,01	1690	1072,66	1217,14	2228	1355,72	1500,20	2718	2375,42	2547,33
2600	1384	849,31	983,58	1831	1127,54	1284,06	2414	1433,92	1590,44	2944	2503,76	2690,00
2800	1490	888,55	1033,14	1972	1182,41	1350,97	2600	1512,11	1680,67	3171	2632,10	2832,66
3000	1596	927,78	1082,70	2113	1237,29	1417,89	2785	1590,31	1770,91	3397	2760,44	2975,33
3200	1703	967,01	1132,26	2253	1292,17	1484,81	2971	1668,51	1861,15	3624	2888,78	3118,00
3400	1809	1006,25	1181,82	2394	1347,04	1551,72	3157	1746,70	1951,38	3850	3017,12	3260,66
3600	1916	1045,48	1231,39	2535	1401,92	1618,64	3343	1824,90	2041,62	4077	3145,46	3403,33
3800	2022	1084,72	1280,95	2676	1456,79	1685,55	3528	1903,09	2131,85	4303	3273,80	3545,99
4000	2129	1123,95	1330,51	2817	1511,67	1752,47	3714	1981,29	2222,09	4530	3402,14	3688,66
4200	2235	1163,18	1380,07	2958	1566,55	1819,39	3900	2059,49	2312,33	4756	3530,48	3831,33
4400	2341	1202,42	1429,63	3098	1621,42	1886,30	4085	2137,68	2402,56	4983	3658,82	3973,99
4600	2448	1241,65	1479,20	3239	1676,30	1953,22	4271	2215,88	2492,80	5209	3787,16	4116,66
4800	2554	1280,89	1528,76	3380	1731,17	2020,13	4457	2294,07	2583,03	5435	3915,50	4259,32
5000	2661	1320,12	1578,32	3521	1786,05	2087,05	4642	2372,27	2673,27	5662	4043,84	4401,99
5200	2767	1359,35	1627,88	3662	1840,93	2153,97	4828	2450,47	2763,51	5888	4172,18	4544,66
5400	2874	1398,59	1677,44	3803	1895,80	2220,88	5014	2528,66	2853,74	6115 	4300,52	4687,32
5600	2980	1437,82	1727,01	3943	1950,68	2287,80	5199	2606,86	2943,98	6341 	4428,86	4829,99
5800	3086	1477,06	1776,57	4084	2005,55	2354,71	5385	2685,05	3034,21			
6000	3193	1516,29	1826,13	4225	2060,43	2421,63	5571	2763,25	3124,45			
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000			6000			5600		

Preise und technische Daten

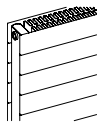
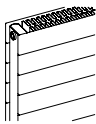
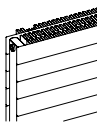
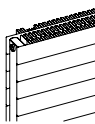
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚠ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 480 mm

												
Modell		THN22		THN22		THN23		THN23				
Bauhöhe BH	mm	477		477		477		477				
Bautiefe BT	mm	102		102		137		137				
Nennlamellenhöhe L	mm	160		480		160		480				
Exponent n		1,2624		1,3271		1,2928		1,2970				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1171		1576		1636		1800				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	849,94		849,94		912,04		916,86				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾			
		746,71	818,34	746,71	818,34	789,71	915,88	873,79	999,96			
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K	Preis EUR	Preis EUR
mm	Watt			Watt			Watt			Watt		
500	586	1223,30	1259,11	788	1223,30	1259,11	818	1306,90	1369,98	900	1353,76	1416,84
600	703	1297,97	1340,94	945	1297,97	1340,94	982	1385,87	1461,57	1080	1441,13	1516,84
700	820	1372,64	1422,78	1103	1372,64	1422,78	1146	1464,84	1553,16	1260	1528,51	1616,83
800	937	1447,31	1504,61	1261	1447,310	1504,61	1309	1543,81	1644,74	1440	1615,89	1716,83
900	1054	1521,98	1586,45	1418	1521,98	1586,45	1473	1622,78	1736,33	1620	1703,270	1816,82
1000	1171	1596,65	1668,28	1576	1596,65	1668,28	1636	1701,75	1827,92	1800	1790,65	1916,82
1100	1288	1671,32	1750,11	1733	1671,32	1750,11	1800	1780,72	1919,51	1980	1878,030	2016,82
1200	1405	1745,99	1831,95	1891	1745,99	1831,95	1964	1859,69	2011,10	2160	1965,41	2116,81
1300	1523	1820,66	1913,78	2049	1820,66	1913,78	2127	1938,66	2102,68	2340	2052,79	2216,81
1400	1640	1895,33	1995,62	2206	1895,330	1995,62	2291	2017,63	2194,27	2520	2140,17	2316,80
1500	1757	1970,01	2077,45	2364	1970,01	2077,45	2455	2096,61	2285,86	2700	2227,55	2416,80
1600	1874	2044,68	2159,28	2521	2044,68	2159,28	2618	2175,58	2377,45	2880	2314,92	2516,80
1700	1991	2119,35	2241,12	2679	2119,35	2241,12	2782	2254,55	2469,04	3060	2402,30	2616,79
1800	2108	2194,02	2322,95	2836	2194,02	2322,95	2946	2333,52	2560,62	3240	2489,68	2716,79
1900	2225	2268,69	2404,79	2994	2268,69	2404,79	3109	2412,490	2652,21	3420	2577,06	2816,78
2000	2342	2343,36	2486,62	3152	2343,36	2486,62	3273	2491,46	2743,80	3600	2664,44	2916,78
2200	2577	2492,70	2650,29	3467	2492,70	2650,29	3600	2649,40	2926,98	3960	2839,20	3116,77
2400	2811	2642,04	2813,96	3782	2642,04	2813,96	3928	2807,34	3110,15	4320	3013,96	3316,76
2600	3045	2791,39	2977,62	4097	2791,39	2977,62	4255	2965,29	3293,33	4679	3188,71	3516,76
2800	3279	2940,73	3141,29	4412	2940,73	3141,29	4582	3123,23	3476,50	5039	3363,47	3716,75
3000	3514	3090,07	3304,96	4727	3090,07	3304,96	4909	3281,17	3659,68	5399	3538,23	3916,74
3200	3748	3239,41	3468,63	5043	3239,41	3468,63	5237	3439,11	3842,86	5759	3712,99	4116,73
3400	3982	3388,75	3632,30	5358	3388,75	3632,30	5564	3597,05	4026,03	6119	3887,75	4316,72
3600	4216	3538,10	3795,96	5673	3538,10	3795,96	5891	3755,00	4209,21	6479	4062,50	4516,72
3800	4451	3687,44	3959,63	5988	3687,44	3959,63	6219	3912,94	4392,38	6839	4237,26	4716,71
4000	4685	3836,78	4123,30	6303	3836,78	4123,30	6546	4070,88	4575,56	7199	4412,02	4916,70
4200	4919	3986,12	4286,97	6618	3986,12	4286,97	6873	4228,82	4758,74	7559	4586,78	5116,69
4400	5153	4135,46	4450,64	6933	4135,46	4450,64	7201	4386,76	4941,91	7919	4761,54	5316,68
4600	5388	4284,81	4614,30	7249	4284,81	4614,30						
4800	5622	4434,15	4777,97	7564	4434,15	4777,97						
5000	5856	4583,49	4941,64	7879	4583,49	4941,64						
5200	6090	4732,83	5105,31	8194	4732,83	5105,31						
5400												
5600												
5800												
6000												
Maximale Baulänge BL	mm	5200		5200		4400		4400				

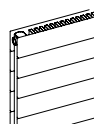
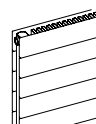
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 480 mm

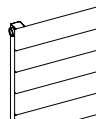
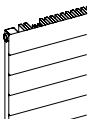
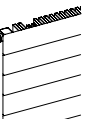
				
Modell		THN90	THN91	THN91
Bauhöhe BH	mm	477	477	477
Bautiefe BT	mm	61	61	61
Nennlamellenhöhe L	mm	-	160	480
Exponent n		1,2453	1,2808	1,3428
Norm-Wärmeleistung Φ _L	Watt/m	778	934	1099
Preis pro Stück	EUR/Stk.	733,43	803,19	795,61
Preis pro m	EUR/m	ohne AB 365,93	ohne AB 488,41	ohne AB 611,16
		mit AB ¹⁾ 426,13	mit AB ¹⁾ 548,61	mit AB ¹⁾ 671,36
Baulänge BL	Φ _S ΔT 50 K	Preis	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	EUR
500	389	916,40	946,50	549
600	467	952,99	989,11	659
700	545	989,58	1031,72	769
800	622	1026,17	1074,33	879
900	700	1062,77	1116,95	989
1000	778	1099,36	1159,56	1099
1100	856	1135,95	1202,17	1209
1200	934	1172,55	1244,79	1319
1300	1011	1209,14	1287,40	1429
1400	1089	1245,73	1330,01	1538
1500	1167	1282,33	1372,63	1648
1600	1245	1318,92	1415,24	1758
1700	1323	1355,51	1457,85	1868
1800	1400	1392,10	1500,46	1978
1900	1478	1428,70	1543,08	2088
2000	1556	1465,29	1585,69	2198
2200	1712	1538,48	1670,92	2418
2400	1867	1611,66	1756,14	2637
2600	2023	1684,85	1841,37	2857
2800	2178	1758,03	1926,59	3077
3000	2334	1831,22	2011,82	3297
3200	2490	1904,41	2097,05	3516
3400	2645	1977,59	2182,27	3736
3600	2801	2050,78	2267,50	3956
3800	2956	2123,96	2352,72	4176
4000	3112	2197,15	2437,95	4396
4200	3268	2270,34	2523,18	4615
4400	3423	2343,52	2608,40	4835
4600	3579	2416,71	2693,63	5055
4800	3734	2489,89	2778,85	5275
5000	3890	2563,08	2864,08	5494
5200	4046	2636,27	2949,31	5714
5400	4201	2709,45	3034,53	5934
5600	4357	2782,64	3119,76	6154
5800	4512	2855,82	3204,98	6374
6000	4668	2929,01	3290,21	6593
Maximale Baulänge BL	mm	6000	6000	6000

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 560 mm

												
Modell		THN10		THN11		THN11		THN21				
Bauhöhe BH	mm	557		557		557		557				
Bautiefe BT	mm	53		60		60		102				
Nennlamellenhöhe L	mm	–		160		560		160				
Exponent n		1,2587		1,2496		1,2952		1,2687				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	619		783		1059		1064				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	372,17		446,93		448,02		912,68				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾			
		228,18	279,82	300,45	360,65	445,28	505,48	572,18	643,81			
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	309	486,26	512,08	392	597,16	627,26	529	670,66	700,76	532	1198,77	1234,59
600	371	509,08	540,06	470	627,20	663,32	635	715,19	751,31	638	1255,99	1298,97
700	433	531,90	568,04	548	657,25	699,39	741	759,72	801,86	745	1313,21	1363,35
800	495	554,71	596,03	627	687,29	735,45	847	804,24	852,40	851	1370,42	1427,73
900	557	577,53	624,01	705	717,34	771,52	953	848,77	902,95	958	1427,64	1492,11
1000	619	600,35	651,99	783	747,38	807,58	1059	893,30	953,50	1064	1484,86	1556,49
1100	681	623,17	679,97	862	777,43	843,65	1165	937,83	1004,05	1170	1542,08	1620,87
1200	742	645,99	707,95	940	807,47	879,71	1270	982,36	1054,60	1277	1599,30	1685,25
1300	804	668,80	735,94	1018	837,52	915,78	1376	1026,88	1105,14	1383	1656,51	1749,63
1400	866	691,62	763,92	1096	867,56	951,84	1482	1071,41	1155,69	1490	1713,73	1814,01
1500	928	714,44	791,90	1175	897,61	987,91	1588	1115,94	1206,24	1596	1770,95	1878,40
1600	990	737,26	819,88	1253	927,65	1023,97	1694	1160,47	1256,79	1703	1828,17	1942,78
1700	1052	760,08	847,86	1331	957,70	1060,04	1800	1205,00	1307,34	1809	1885,39	2007,16
1800	1114	782,89	875,85	1410	987,74	1096,10	1906	1249,52	1357,88	1915	1942,60	2071,54
1900	1175	805,71	903,83	1488	1017,79	1132,17	2011	1294,05	1408,43	2022	1999,82	2135,92
2000	1237	828,53	931,81	1566	1047,83	1168,23	2117	1338,58	1458,98	2128	2057,04	2200,30
2200	1361	874,17	987,77	1723	1107,92	1240,36	2329	1427,64	1560,08	2341	2171,48	2329,06
2400	1485	919,80	1043,74	1880	1168,01	1312,49	2541	1516,69	1661,17	2554	2285,91	2457,82
2600	1609	965,44	1099,70	2036	1228,10	1384,62	2753	1605,75	1762,27	2767	2400,35	2586,59
2800	1732	1011,07	1155,67	2193	1288,19	1456,75	2964	1694,80	1863,36	2979	2514,78	2715,35
3000	1856	1056,71	1211,63	2350	1348,28	1528,88	3176	1783,86	1964,46	3192	2629,220	2844,11
3200	1980	1102,35	1267,59	2506	1408,37	1601,01	3388	1872,92	2065,56	3405	2743,66	2972,87
3400	2103	1147,98	1323,56	2663	1468,46	1673,14	3599	1961,97	2166,65	3618	2858,09	3101,63
3600	2227	1193,62	1379,52	2820	1528,55	1745,27	3811	2051,03	2267,75	3831	2972,53	3230,40
3800	2351	1239,25	1435,49	2976	1588,64	1817,40	4023	2140,08	2368,84	4043	3086,96	3359,16
4000	2475	1284,89	1491,45	3133	1648,73	1889,53	4235	2229,14	2469,94	4256	3201,40	3487,92
4200	2598	1330,53	1547,41	3289	1708,82	1961,66	4446	2318,20	2571,04	4469	3315,84	3616,68
4400	2722	1376,16	1603,38	3446	1768,91	2033,79	4658	2407,25	2672,13	4682	3430,27	3745,44
4600	2846	1421,80	1659,34	3603	1829,00	2105,92	4870	2496,31	2773,23	4895	3544,71	3874,21
4800	2970	1467,43	1715,31	3759	1889,09	2178,05	5082	2585,36	2874,32	5108	3659,14	4002,97
5000	3093	1513,07	1771,27	3916	1949,18	2250,18	5293	2674,42	2975,42			
5200	3217	1558,71	1827,23	4073	2009,27	2322,31	5505	2763,48	3076,52			
5400	3341	1604,34	1883,20	4229	2069,36	2394,44	5717	2852,53	3177,61			
5600	3465	1649,98	1939,16	4386	2129,45	2466,57	5929	2941,59	3278,71			
5800	3588	1695,61	1995,13	4543	2189,54	2538,70	6140	3030,64	3379,80			
6000	3712	1741,25	2051,09	4699	2249,63	2610,83	6352	3119,70	3480,90			
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		4800				

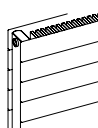
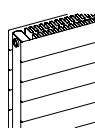
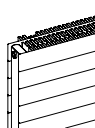
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 560 mm

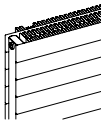
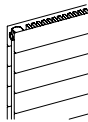
													
Modell		THN21			THN22			THN22			THN23		
Bauhöhe BH	mm	557			557			557			557		
Bautiefe BT	mm	102			102			102			137		
Nennlamellenhöhe L	mm	560			160			560			160		
Exponent n		1,3286			1,2691			1,3432			1,3067		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1300			1304			1826			1835		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	902,97			916,96			916,96			978,71		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾		ohne AB	mit AB ¹⁾		ohne AB	mit AB ¹⁾		ohne AB	mit AB ¹⁾	
		733,47	805,10		848,49	920,12		848,49	920,12		880,45	1006,62	
Baulänge BL	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	
500	650	1269,71	1305,52	652	1341,21	1377,02	913	1341,21	1377,02	918	1418,94	1482,02	
600	780	1343,05	1386,03	782	1426,05	1469,03	1096	1426,05	1469,03	1101	1506,98	1582,68	
700	910	1416,40	1466,54	913	1510,90	1561,04	1278	1510,90	1561,04	1285	1595,03	1683,34	
800	1040	1489,75	1547,05	1043	1595,75	1653,06	1461	1595,75	1653,06	1468	1683,07	1784,01	
900	1170	1563,09	1627,56	1173	1680,60	1745,07	1643	1680,60	1745,07	1652	1771,12	1884,67	
1000	1300	1636,44	1708,07	1304	1765,45	1837,08	1826	1765,45	1837,08	1835	1859,16	1985,33	
1100	1430	1709,79	1788,58	1434	1850,30	1929,09	2009	1850,30	1929,09	2019	1947,21	2085,99	
1200	1560	1783,13	1869,09	1564	1935,15	2021,10	2191	1935,15	2021,10	2202	2035,25	2186,65	
1300	1690	1856,48	1949,60	1695	2020,00	2113,12	2374	2020,00	2113,12	2386	2123,30	2287,32	
1400	1820	1929,83	2030,11	1825	2104,85	2205,13	2556	2104,85	2205,13	2569	2211,34	2387,98	
1500	1949	2003,18	2110,62	1956	2189,70	2297,14	2739	2189,70	2297,14	2753	2299,39	2488,64	
1600	2079	2076,52	2191,13	2086	2274,54	2389,15	2922	2274,54	2389,15	2936	2387,430	2589,30	
1700	2209	2149,87	2271,64	2216	2359,39	2481,16	3104	2359,39	2481,16	3120	2475,48	2689,96	
1800	2339	2223,22	2352,15	2347	2444,24	2573,18	3287	2444,24	2573,18	3303	2563,52	2790,63	
1900	2469	2296,56	2432,66	2477	2529,09	2665,19	3469	2529,09	2665,19	3487	2651,57	2891,29	
2000	2599	2369,91	2513,17	2607	2613,94	2757,20	3652	2613,94	2757,20	3670	2739,61	2991,95	
2200	2859	2516,60	2674,19	2868	2783,64	2941,22	4017	2783,64	2941,22	4037	2915,70	3193,27	
2400	3119	2663,30	2835,21	3129	2953,34	3125,25	4382	2953,34	3125,25	4404	3091,79	3394,60	
2600	3379	2809,99	2996,23	3390	3123,03	3309,27	4748	3123,03	3309,27	4771	3267,88	3595,92	
2800	3639	2956,69	3157,25	3650	3292,73	3493,30	5113	3292,73	3493,30	5138	3443,97	3797,25	
3000	3899	3103,38	3318,27	3911	3462,43	3677,32	5478	3462,43	3677,32	5505	3620,06	3998,57	
3200	4159	3250,07	3479,29	4172	3632,13	3861,34	5843	3632,13	3861,34	5872	3796,15	4199,89	
3400	4419	3396,77	3640,31	4433	3801,83	4045,37	6208	3801,83	4045,37	6239	3972,24	4401,22	
3600	4679	3543,46	3801,33	4693	3971,52	4229,39	6574	3971,52	4229,39	6606	4148,33	4602,54	
3800	4939	3690,16	3962,35	4954	4141,22	4413,42	6939	4141,22	4413,42	6973	4324,42	4803,87	
4000	5199	3836,85	4123,37	5215	4310,92	4597,44	7304	4310,92	4597,44				
4200	5459	3983,54	4284,39	5475	4480,62	4781,46	7669	4480,62	4781,46				
4400	5718	4130,24	4445,41	5736	4650,32	4965,49	8034	4650,32	4965,49				
4600	5978	4276,93	4606,43										
4800	6238	4423,63	4767,45										
5000													
5200													
5400													
5600													
5800													
6000													
Maximale Baulänge BL	mm	4800			4400			4400			3800		

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 560 mm

												
Modell		THN23	THN90	THN91	THN91							
Bauhöhe BH	mm	557	557	557	557							
Bautiefe BT	mm	137	61	61	61							
Nennlamellenhöhe L	mm	560	–	160	560							
Exponent n		1,3052	1,2559	1,2852	1,3626							
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	2067	907	1045	1249							
Preis pro Stück	EUR/Stk.	982,24	794,46	869,22	859,94							
Preis pro m	EUR/m	ohne AB 984,56	mit AB ¹⁾ 1110,73	ohne AB 420,73	mit AB ¹⁾ 480,93	ohne AB 544,93	mit AB ¹⁾ 605,13	ohne AB 698,54	mit AB ¹⁾ 758,74			
Baulänge BL mm	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	1034	1474,52	1537,61	453	1004,83	1034,93	522	1141,69	1171,79	625	1209,21	1239,31
600	1240	1572,98	1648,68	544	1046,90	1083,02	627	1196,18	1232,30	750	1279,06	1315,18
700	1447	1671,43	1759,75	635	1088,97	1131,11	731	1250,67	1292,81	875	1348,92	1391,06
800	1654	1769,89	1870,82	725	1131,04	1179,20	836	1305,16	1353,32	1000	1418,77	1466,93
900	1861	1868,34	1981,90	816	1173,12	1227,30	940	1359,66	1413,84	1124	1488,63	1542,81
1000	2067	1966,80	2092,97	907	1215,19	1275,39	1045	1414,15	1474,35	1249	1558,48	1618,68
1100	2274	2065,26	2204,04	997	1257,26	1323,48	1149	1468,64	1534,86	1374	1628,33	1694,55
1200	2481	2163,71	2315,12	1088	1299,34	1371,58	1254	1523,14	1595,38	1499	1698,19	1770,43
1300	2688	2262,17	2426,19	1179	1341,41	1419,67	1358	1577,63	1655,89	1624	1768,04	1846,30
1400	2894	2360,62	2537,26	1269	1383,48	1467,76	1463	1632,12	1716,40	1749	1837,90	1922,18
1500	3101	2459,08	2648,34	1360	1425,56	1515,86	1567	1686,62	1776,92	1874	1907,75	1998,05
1600	3308	2557,54	2759,41	1451	1467,63	1563,95	1672	1741,11	1837,43	1999	1977,60	2073,92
1700	3515	2655,99	2870,48	1541	1509,70	1612,04	1776	1795,60	1897,94	2124	2047,46	2149,80
1800	3721	2754,45	2981,55	1632	1551,77	1660,13	1880	1850,09	1958,45	2249	2117,31	2225,67
1900	3928	2852,90	3092,63	1723	1593,85	1708,23	1985	1904,59	2018,97	2374	2187,17	2301,55
2000	4135	2951,36	3203,70	1813	1635,92	1756,32	2089	1959,08	2079,48	2499	2257,02	2377,42
2200	4548	3148,27	3425,85	1995	1720,07	1852,51	2298	2068,07	2200,51	2749	2396,73	2529,17
2400	4962	3345,18	3647,99	2176	1804,21	1948,69	2507	2177,05	2321,53	2999	2536,44	2680,92
2600	5375	3542,10	3870,14	2358	1888,36	2044,88	2716	2286,04	2442,56	3248	2676,14	2832,66
2800	5789	3739,01	4092,28	2539	1972,50	2141,06	2925	2395,02	2563,58	3498	2815,85	2984,41
3000	6202 	3935,92	4314,43	2720	2056,65	2237,25	3134	2504,01	2684,61	3748	2955,56	3136,16
3200	6616 	4132,83	4536,58	2902	2140,80	2333,44	3343	2613,00	2805,64	3998	3095,27	3287,91
3400	7029 	4329,74	4758,72	3083	2224,94	2429,62	3552	2721,98	2926,66	4248	3234,98	3439,66
3600	7443 	4526,66	4980,87	3264	2309,09	2525,81	3761	2830,97	3047,69	4498	3374,68	3591,40
3800	7856 	4723,57	5203,01	3446	2393,23	2621,99	3970	2939,95	3168,71	4748	3514,39	3743,15
4000				3627	2477,38	2718,18	4179	3048,94	3289,74	4998	3654,10	3894,90
4200				3808	2561,53	2814,37	4388	3157,93	3410,77	5247	3793,81	4046,65
4400				3990	2645,67	2910,55	4597	3266,91	3531,79	5497	3933,52	4198,40
4600				4171	2729,82	3006,74	4806	3375,90	3652,82	5747	4073,22	4350,14
4800				4352	2813,96	3102,92	5015	3484,88	3773,84	5997 	4212,93	4501,89
5000				4534	2898,11	3199,11	5223	3593,87	3894,87	6247 	4352,64	4653,64
5200				4715	2982,26	3295,30	5432	3702,86	4015,90	6497 	4492,35	4805,39
5400				4896	3066,40	3391,48	5641	3811,84	4136,92	6747 	4632,06	4957,14
5600				5078	3150,55	3487,67						
5800				5259	3234,69	3583,85						
6000				5440	3318,84	3680,04						
Maximale Baulänge BL	mm	3800		6000			5400			6000		

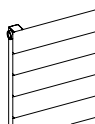
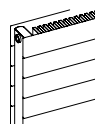
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚠ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 640 mm

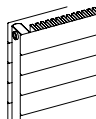
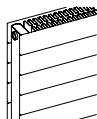
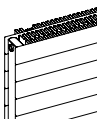
													
Modell		THN10		THN11		THN11		THN21					
Bauhöhe BH	mm	637		637		637		637					
Bautiefe BT	mm	53		60		60		102					
Nennlamellenhöhe L	mm	–		160		640		160					
Exponent n		1,2600		1,2516		1,3005		1,2731					
Norm-Wärmeleistung Φ_L		Watt/m		705		862		1162					
Preis pro Stück		EUR/Stk.		404,75		480,04		456,81					
Preis pro m		EUR/m		ohne AB 260,08 mit AB ¹⁾ 311,72		ohne AB 326,03 mit AB ¹⁾ 386,23		ohne AB 499,64 mit AB ¹⁾ 559,84					
								631,80 703,43					
Baulänge BL		$\Phi_5 \Delta T$ 50 K		$\Phi_5 \Delta T$ 50 K		$\Phi_5 \Delta T$ 50 K		$\Phi_5 \Delta T$ 50 K		$\Phi_5 \Delta T$ 50 K		$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	
mm		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
		Preis EUR	Preis EUR	Preis EUR	Preis EUR	Preis EUR	Preis EUR	Preis EUR	Preis EUR	Preis EUR	Preis EUR	Preis EUR	Preis EUR
500		352	534,79	560,61	431	643,06	673,16	581	729,01	759,11	592	1297,99	1333,81
600		423	560,800	591,78	517	675,660	711,78	697	778,97	815,09	710	1361,17	1404,15
700		493	586,81	622,95	604	708,26	750,40	813	828,94	871,08	828	1424,35	1474,49
800		564	612,81	654,13	690	740,86	789,02	929	878,90	927,06	947	1487,53	1544,83
900		634	638,82	685,30	776	773,47	827,65	1046	928,87	983,05	1065	1550,71	1615,18
1000		705	664,83	716,47	862	806,07	866,27	1162	978,83	1039,03	1183	1613,89	1685,52
1100		775	690,84	747,64	948	838,67	904,89	1278	1028,79	1095,01	1302	1677,07	1755,86
1200		846	716,85	778,81	1035	871,28	943,52	1394	1078,76	1151,00	1420	1740,25	1826,21
1300		916	742,85	809,99	1121	903,88	982,14	1510	1128,72	1206,98	1538	1803,430	1896,55
1400		987	768,86	841,16	1207	936,48	1020,76	1627	1178,69	1262,97	1657	1866,61	1966,89
1500		1057	794,87	872,33	1293	969,09	1059,39	1743	1228,65	1318,95	1775	1929,79	2037,24
1600		1128	820,88	903,50	1380	1001,690	1098,01	1859	1278,61	1374,93	1893	1992,97	2107,58
1700		1198	846,89	934,67	1466	1034,29	1136,63	1975	1328,58	1430,92	2012	2056,15	2177,92
1800		1269	872,89	965,85	1552	1066,89	1175,25	2091	1378,54	1486,90	2130	2119,33	2248,26
1900		1339	898,90	997,02	1638	1099,50	1213,88	2207	1428,51	1542,89	2249	2182,51	2318,610
2000		1410	924,910	1028,19	1724	1132,10	1252,50	2324	1478,47	1598,87	2367	2245,690	2388,95
2200		1551	976,93	1090,53	1897	1197,31	1329,75	2556	1578,40	1710,84	2604	2372,05	2529,64
2400		1691	1028,94	1152,88	2069	1262,51	1406,99	2788	1678,33	1822,81	2840	2498,41	2670,32
2600		1832	1080,96	1215,22	2242	1327,72	1484,24	3021	1778,25	1934,77	3077	2624,77	2811,010
2800		1973	1132,97	1277,57	2414	1392,92	1561,48	3253	1878,18	2046,74	3314	2751,13	2951,69
3000		2114	1184,99	1339,91	2587	1458,13	1638,73	3486	1978,11	2158,71	3550	2877,49	3092,38
3200		2255	1237,01	1402,25	2759	1523,34	1715,98	3718	2078,04	2270,68	3787	3003,85	3233,07
3400		2396	1289,02	1464,60	2932	1588,54	1793,22	3950	2177,97	2382,65	4024	3130,21	3373,75
3600		2537	1341,04	1526,94	3104	1653,75	1870,47	4183	2277,89	2494,61	4260	3256,57	3514,44
3800		2678	1393,05	1589,29	3277	1718,95	1947,71	4415	2377,82	2606,58	4497	3382,93	3655,12
4000		2819	1445,07	1651,63	3449	1784,16	2024,96	4647	2477,75	2718,55	4734	3509,29	3795,81
4200		2960	1497,09	1713,97	3621	1849,37	2102,21	4880	2577,68	2830,52	4970	3635,65	3936,50
4400		3101	1549,10	1776,32	3794	1914,57	2179,45	5112	2677,61	2942,49			
4600		3242	1601,12	1838,66	3966	1979,78	2256,70	5344	2777,53	3054,45			
4800		3383	1653,13	1901,01	4139	2044,98	2333,94	5577	2877,46	3166,42			
5000		3524	1705,15	1963,35	4311	2110,19	2411,19	5809	2977,39	3278,39			
5200		3665	1757,17	2025,69	4484	2175,40	2488,44	6042	3077,32	3390,36			
5400		3806	1809,18	2088,04	4656	2240,60	2565,68	6274	3177,25	3502,33			
5600		3947	1861,20	2150,38	4829	2305,81	2642,93	6506	3277,17	3614,29			
5800		4088	1913,21	2212,73	5001	2371,01	2720,17	6739	3377,10	3726,26			
6000		4229	1965,23	2275,07	5173	2436,22	2797,42	6971	3477,03	3838,23			
Maximale Baulänge BL		mm		6000		6000		6000		4200			

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 640 mm

													
Modell		THN21			THN22			THN22			THN23		
Bauhöhe BH	mm	637			637			637			637		
Bautiefe BT	mm	102			102			102			137		
Nennlamellenhöhe L	mm	640			160			640			160		
Exponent n		1,3290			1,2758			1,3485			1,3206		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1512			1436			1986			2034		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	970,26			983,94			983,94			1045,64		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB 825,32 mit AB ¹⁾ 896,95			ohne AB 950,23 mit AB ¹⁾ 1021,86			ohne AB 950,23 mit AB ¹⁾ 1021,86			ohne AB 971,33 mit AB ¹⁾ 1097,50		
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	
500	756	1382,92	1418,74	718	1459,06	1494,87	993	1459,06	1494,87	1017	1531,31	1594,39	
600	907	1465,45	1508,43	862	1554,08	1597,06	1191	1554,08	1597,06	1220	1628,44	1704,14	
700	1059	1547,98	1598,13	1005	1649,10	1699,24	1390	1649,10	1699,24	1424	1725,57	1813,89	
800	1210	1630,52	1687,82	1149	1744,12	1801,43	1589	1744,12	1801,43	1627	1822,70	1923,64	
900	1361	1713,05	1777,52	1293	1839,15	1903,61	1787	1839,15	1903,61	1830	1919,84	2033,39	
1000	1512	1795,58	1867,21	1436	1934,17	2005,80	1986	1934,17	2005,80	2034	2016,97	2143,14	
1100	1664	1878,11	1956,91	1580	2029,19	2107,99	2184	2029,19	2107,99	2237	2114,10	2252,89	
1200	1815	1960,64	2046,60	1723	2124,22	2210,17	2383	2124,22	2210,17	2440	2211,24	2362,64	
1300	1966	2043,18	2136,30	1867	2219,24	2312,36	2581	2219,24	2312,36	2644	2308,37	2472,39	
1400	2117	2125,71	2225,99	2011	2314,26	2414,54	2780	2314,26	2414,54	2847	2405,50	2582,14	
1500	2268	2208,24	2315,69	2154	2409,29	2516,73	2979	2409,29	2516,73	3051	2502,64	2691,89	
1600	2420	2290,77	2405,38	2298	2504,31	2618,92	3177	2504,31	2618,92	3254	2599,77	2801,64	
1700	2571	2373,30	2495,08	2441	2599,33	2721,10	3376	2599,33	2721,10	3457	2696,90	2911,39	
1800	2722	2455,84	2584,77	2585	2694,35	2823,290	3574	2694,35	2823,290	3661	2794,03	3021,14	
1900	2873	2538,37	2674,47	2729	2789,38	2925,47	3773	2789,38	2925,47	3864	2891,17	3130,89	
2000	3025	2620,90	2764,16	2872	2884,40	3027,66	3971	2884,40	3027,66	4067	2988,30	3240,64	
2200	3327	2785,96	2943,55	3159	3074,45	3232,03	4369	3074,45	3232,03	4474	3182,57	3460,14	
2400	3630	2951,03	3122,94	3447	3264,49	3436,40	4766	3264,49	3436,40	4881	3376,830	3679,64	
2600	3932	3116,09	3302,33	3734	3454,54	3640,78	5163	3454,54	3640,78	5288	3571,10	3899,14	
2800	4234	3281,16	3481,72	4021	3644,58	3845,15	5560	3644,58	3845,15	5694	3765,36	4118,64	
3000	4537	3446,22	3661,11	4308	3834,63	4049,52	5957	3834,63	4049,52	6101	3959,63	4338,14	
3200	4839	3611,28	3840,50	4596	4024,68	4253,89	6354	4024,68	4253,89	6508	4153,90	4557,64	
3400	5142	3776,35	4019,89	4883	4214,72	4458,26	6751	4214,72	4458,26				
3600	5444	3941,41	4199,28	5170	4404,77	4662,64	7149	4404,77	4662,64				
3800	5747	4106,48	4378,67	5457	4594,81	4867,01	7546	4594,81	4867,01				
4000	6049	4271,54	4558,06										
4200	6352	4436,60	4737,45										
4400													
4600													
4800													
5000													
5200													
5400													
5600													
5800													
6000													
Maximale Baulänge BL	mm	4200			3800			3800			3500		

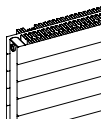
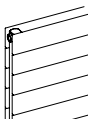
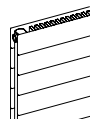
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 640 mm

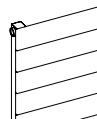
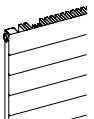
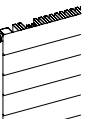
												
Modell		THN23		THN90		THN91			THN91			
Bauhöhe BH	mm	637		637		637			637			
Bautiefe BT	mm	137		61		61			61			
Nennlamellenhöhe L	mm	640		–		160			640			
Exponent n		1,3230		1,2664		1,2896			1,3635			
Norm-Wärmeleistung Φ _L	Watt/m	2278		1046		1155			1353			
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1047,56		855,32		935,37			924,07			
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	
		1095,62	1221,79	475,56	535,76	601,73	661,93	786,01	846,21			
Baulänge BL	Φ _S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	1139	1595,37	1658,46	523	1093,10	1123,20	578	1236,24	1266,34	676	1317,08	1347,18
600	1367	1704,93	1780,63	627	1140,66	1176,78	693	1296,41	1332,53	812	1395,68	1431,80
700	1594	1814,49	1902,81	732	1188,21	1230,35	809	1356,58	1398,72	947	1474,28	1516,42
800	1822	1924,06	2024,99	836	1235,77	1283,93	924	1416,75	1464,91	1082	1552,88	1601,04
900	2050	2033,62	2147,17	941	1283,32	1337,50	1040	1476,93	1531,11	1218	1631,48	1685,66
1000	2278	2143,18	2269,35	1046	1330,88	1391,08	1155	1537,10	1597,30	1353	1710,080	1770,28
1100	2505	2252,74	2391,53	1150	1378,44	1444,66	1271	1597,27	1663,49	1488	1788,68	1854,90
1200	2733	2362,30	2513,71	1255	1425,99	1498,23	1386	1657,45	1729,69	1623	1867,28	1939,52
1300	2961	2471,87	2635,89	1359	1473,55	1551,81	1502	1717,62	1795,88	1759	1945,88	2024,14
1400	3189	2581,43	2758,07	1464	1521,10	1605,38	1617	1777,79	1862,07	1894	2024,48	2108,76
1500	3416	2690,99	2880,25	1568	1568,66	1658,96	1733	1837,97	1928,27	2029	2103,09	2193,39
1600	3644	2800,55	3002,42	1673	1616,22	1712,54	1848	1898,14	1994,46	2164	2181,69	2278,01
1700	3872	2910,11	3124,60	1778	1663,77	1766,11	1964	1958,31	2060,65	2300	2260,29	2362,63
1800	4100	3019,68	3246,78	1882	1711,33	1819,69	2079	2018,48	2126,84	2435	2338,89	2447,25
1900	4328	3129,24	3368,96	1987	1758,88	1873,26	2195	2078,66	2193,04	2570	2417,49	2531,87
2000	4555	3238,80	3491,14	2091	1806,44	1926,84	2311	2138,83	2259,23	2706	2496,09	2616,49
2200	5011	3457,92	3735,50	2300	1901,55	2033,99	2542	2259,18	2391,62	2976	2653,29	2785,73
2400	5466	3677,05	3979,86	2509	1996,66	2141,14	2773	2379,52	2524,00	3247	2810,49	2954,97
2600	5922	3896,17	4224,21	2719	2091,78	2248,30	3004	2499,87	2656,39	3517	2967,70	3124,22
2800	6377 ⚡	4115,30	4468,57	2928	2186,89	2355,45	3235	2620,21	2788,77	3788	3124,90	3293,46
3000	6833 ⚡	4334,42	4712,93	3137	2282,00	2462,60	3466	2740,56	2921,16	4058	3282,10	3462,70
3200	7288 ⚡	4553,54	4957,29	3346	2377,11	2569,75	3697	2860,91	3053,55	4329	3439,30	3631,94
3400				3555	2472,22	2676,90	3928	2981,25	3185,93	4600	3596,50	3801,18
3600				3764	2567,34	2784,06	4159	3101,60	3318,32	4870	3753,71	3970,43
3800				3973	2662,45	2891,21	4390	3221,94	3450,70	5141	3910,91	4139,67
4000				4182	2757,56	2998,36	4621	3342,29	3583,09	5411	4068,11	4308,91
4200				4392	2852,67	3105,51	4852	3462,64	3715,48	5682	4225,31	4478,15
4400				4601	2947,78	3212,66	5083	3582,98	3847,86	5952 ⚡	4382,51	4647,39
4600				4810	3042,90	3319,82	5314	3703,33	3980,25	6223 ⚡	4539,72	4816,64
4800				5019	3138,01	3426,97	5545	3823,67	4112,63	6493 ⚡	4696,92	4985,88
5000				5228	3233,12	3534,12						
5200				5437	3328,23	3641,27						
5400				5646	3423,34	3748,42						
5600												
5800												
6000												
Maximale Baulänge BL	mm	3200		5400		4800			4800			

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 ⚠ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 720 mm

									
Modell		THN10		THN11		THN11		THN21	
Bauhöhe BH	mm	717		717		717		717	
Bautiefe BT	mm	53		60		60		102	
Nennlamellenhöhe L	mm	–		160		720		720	
Exponent n		1,2613		1,2536		1,3058		1,3293	
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	791		941		1265		1725	
Preis pro Stück	EUR/Stk.	437,56		512,88		510,01		1037,67	
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾
		291,99	343,63	352,00	412,20	553,75	613,95	917,28	988,91
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	395	583,56	609,38	471	688,88	718,98	633	786,89	816,99
600	474	612,75	643,74	565	724,08	760,20	759	842,26	878,38
700	553	641,95	678,10	659	759,28	801,42	886	897,64	939,78
800	632	671,15	712,46	753	794,48	842,64	1012	953,01	1001,17
900	711	700,35	746,83	847	829,68	883,86	1139	1008,39	1062,57
1000	791	729,55	781,19	941	864,88	925,08	1265	1063,76	1123,96
1100	870	758,75	815,55	1035	900,08	966,30	1392	1119,14	1185,36
1200	949	787,95	849,92	1130	935,28	1007,52	1518	1174,51	1246,75
1300	1028	817,15	884,28	1224	970,48	1048,74	1645	1229,89	1308,15
1400	1107	846,35	918,64	1318	1005,68	1089,96	1771	1285,26	1369,54
1500	1186	875,55	953,01	1412	1040,88	1131,18	1898	1340,64	1430,94
1600	1265	904,74	987,37	1506	1076,08	1172,40	2024	1396,01	1492,33
1700	1344	933,94	1021,73	1600	1111,28	1213,62	2151	1451,39	1553,73
1800	1423	963,14	1056,09	1694	1146,48	1254,84	2277	1506,76	1615,12
1900	1502	992,34	1090,46	1788	1181,68	1296,06	2404	1562,14	1676,52
2000	1581	1021,54	1124,82	1883	1216,88	1337,28	2530	1617,51	1737,91
2200	1739	1079,94	1193,55	2071	1287,28	1419,72	2783	1728,26	1860,70
2400	1897	1138,34	1262,27	2259	1357,68	1502,16	3036	1839,01	1983,49
2600	2055	1196,73	1331,00	2447	1428,08	1584,60	3289	1949,76	2106,28
2800	2213	1255,13	1399,72	2636	1498,48	1667,04	3542	2060,51	2229,07
3000	2372	1313,53	1468,45	2824	1568,88	1749,48	3795	2171,26	2351,86
3200	2530	1371,93	1537,18	3012	1639,28	1831,92	4048	2282,01	2474,65
3400	2688	1430,33	1605,90	3200	1709,68	1914,36	4301	2392,76	2597,44
3600	2846	1488,72	1674,63	3389	1780,08	1996,80	4554	2503,51	2720,23
3800	3004	1547,12	1743,35	3577	1850,48	2079,24	4807	2614,26	2843,02
4000	3162	1605,52	1812,08	3765	1920,88	2161,68	5060	2725,01	2965,81
4200	3320	1663,92	1880,81	3953	1991,28	2244,12	5313	2835,76	3088,60
4400	3478	1722,32	1949,53	4142	2061,68	2326,56	5566	2946,51	3211,39
4600	3636	1780,71	2018,26	4330	2132,08	2409,00	5819	3057,26	3334,18
4800	3795	1839,11	2086,98	4518	2202,48	2491,44	6072	3168,01	3456,97
5000	3953	1897,51	2155,71	4706	2272,88	2573,88	6325	3278,76	3579,76
5200	4111	1955,91	2224,44	4895	2343,28	2656,32	6578	3389,51	3702,55
5400	4269	2014,31	2293,16	5083	2413,68	2738,76	6831	3500,26	3825,34
5600	4427	2072,70	2361,89	5271	2484,08	2821,20	7084	3611,01	3948,13
5800	4585	2131,10	2430,61	5459	2554,48	2903,64	7337	3721,76	4070,92
6000	4743	2189,50	2499,34	5648	2624,88	2986,08	7590	3832,51	4193,71
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		3600	

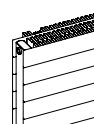
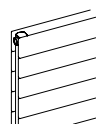
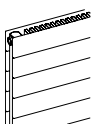
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 720 mm

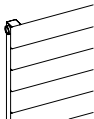
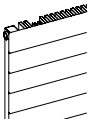
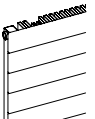
																												
Modell		THN22			THN23			THN90			THN91																	
Bauhöhe BH	mm	717			717			717			717																	
Bautiefe BT	mm	102			137			61			61																	
Nennlamellenhöhe L	mm	720			720			-			720																	
Exponent n		1,3538			1,3409			1,2770			1,3645																	
Norm-Wärmeleistung Φ _L		Watt/m			2145			2488			1199			1456														
Preis pro Stück		EUR/Stk.			1050,92			1112,91			916,48			988,25														
Preis pro m		EUR/m			ohne AB 1052,27			mit AB ¹⁾ 1123,90			ohne AB 1206,81			mit AB ¹⁾ 1332,98			ohne AB 530,81			mit AB ¹⁾ 591,01			ohne AB 873,58			mit AB ¹⁾ 933,78		
Baulänge BL		Φ _s ΔT 50 K		Preis	Preis	Φ _s ΔT 50 K		Preis	Preis	Φ _s ΔT 50 K		Preis	Preis	Φ _s ΔT 50 K		Preis	Preis											
mm		Watt		EUR	EUR	Watt		EUR	EUR	Watt		EUR	EUR	Watt		EUR	EUR											
500		1073		1577,06	1612,87	1244		1716,32	1779,40	599		1181,89	1211,99	728		1425,04	1455,14											
600		1287		1682,28	1725,26	1493		1837,00	1912,70	719		1234,97	1271,09	874		1512,40	1548,52											
700		1502		1787,51	1837,65	1742		1957,68	2046,00	839		1288,05	1330,19	1019		1599,76	1641,90											
800		1716		1892,74	1950,04	1990		2078,36	2179,29	959		1341,13	1389,29	1165		1687,11	1735,27											
900		1931		1997,96	2062,43	2239		2199,04	2312,59	1079		1394,21	1448,39	1311		1774,47	1828,65											
1000		2145		2103,19	2174,82	2488		2319,72	2445,89	1199		1447,29	1507,49	1456		1861,83	1922,03											
1100		2360		2208,42	2287,21	2737		2440,40	2579,19	1318		1500,37	1566,59	1602		1949,19	2015,41											
1200		2575		2313,64	2399,60	2985		2561,08	2712,49	1438		1553,45	1625,69	1747		2036,55	2108,79											
1300		2789		2418,87	2511,99	3234		2681,76	2845,78	1558		1606,53	1684,79	1893		2123,90	2202,16											
1400		3004		2524,10	2624,38	3483		2802,44	2979,08	1678		1659,61	1743,89	2039		2211,26	2295,54											
1500		3218		2629,33	2736,77	3732		2923,13	3112,38	1798		1712,70	1803,00	2184		2298,62	2388,92											
1600		3433		2734,55	2849,16	3981		3043,81	3245,68	1918		1765,78	1862,10	2330		2385,98	2482,30											
1700		3647		2839,78	2961,55	4229		3164,49	3378,98	2037		1818,86	1921,20	2476		2473,340	2575,68											
1800		3862		2945,01	3073,94	4478		3285,17	3512,27	2157		1871,94	1980,30	2621		2560,69	2669,05											
1900		4076		3050,23	3186,33	4727		3405,85	3645,57	2277		1925,02	2039,40	2767		2648,05	2762,43											
2000		4291		3155,46	3298,72	4976		3526,53	3778,87	2397		1978,10	2098,50	2912		2735,41	2855,81											
2200		4720		3365,91	3523,50	5473		3767,89	4045,47	2637		2084,26	2216,70	3204		2910,13	3042,57											
2400		5149		3576,37	3748,28	5971	🚫	4009,25	4312,06	2876		2190,42	2334,90	3495		3084,84	3229,32											
2600		5578		3786,82	3973,06	6469	🚫	4250,62	4578,66	3116		2296,59	2453,11	3786		3259,56	3416,08											
2800		6007	🚫	3997,28	4197,84	6966	🚫	4491,98	4845,25	3356		2402,75	2571,31	4077		3434,27	3602,83											
3000		6436	🚫	4207,73	4422,62	7464	🚫	4733,34	5111,85	3596		2508,91	2689,51	4369		3608,99	3789,59											
3200		6865	🚫	4418,18	4647,40					3835		2615,07	2807,71	4660		3783,71	3976,35											
3400		7295	🚫	4628,64	4872,18					4075		2721,23	2925,91	4951		3958,42	4163,10											
3600										4315		2827,40	3044,12	5242		4133,14	4349,86											
3800										4554		2933,56	3162,32	5534		4307,85	4536,61											
4000										4794		3039,72	3280,52	5825		4482,57	4723,37											
4200										5034		3145,88	3398,72	6116	🚫	4657,29	4910,13											
4400										5273		3252,04	3516,92															
4600										5513		3358,21	3635,13															
4800										5753		3464,37	3753,33															
5000																												
5200																												
5400																												
5600																												
5800																												
6000																												
Maximale Baulänge BL		mm		3400			3000			4800			4200															

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 800 mm

									
Modell		THN10		THN11		THN11		THN21	
Bauhöhe BH	mm	797		797		797		797	
Bautiefe BT	mm	53		60		60		102	
Nennlamellenhöhe L	mm	–		160		800		800	
Exponent n		1,2805		1,2555		1,3111		1,3297	
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	876		1020		1368		1938	
Preis pro Stück	EUR/Stk.	470,68		545,64		542,90		1107,18	
Preis pro m	EUR/m	ohne AB 323,62	mit AB ¹⁾ 375,26	ohne AB 377,61	mit AB ¹⁾ 437,81	ohne AB 579,86	mit AB ¹⁾ 640,06	ohne AB 976,78	mit AB ¹⁾ 1048,41
Baulänge BL	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	438	632,49	658,31	510	734,45	764,55	684	832,83	862,93
600	526	664,85	695,84	612	772,21	808,33	821	890,82	926,94
700	613	697,21	733,36	714	809,97	852,110	958	948,80	990,94
800	701	729,58	770,89	816	847,73	895,89	1095	1006,79	1054,95
900	788	761,94	808,41	918	885,49	939,67	1231	1064,77	1118,95
1000	876	794,30	845,94	1020	923,25	983,45	1368	1122,76	1182,96
1100	964	826,66	883,47	1122	961,01	1027,23	1505	1180,75	1246,97
1200	1051	859,02	920,99	1224	998,77	1071,01	1642	1238,73	1310,97
1300	1139	891,39	958,52	1326	1036,53	1114,79	1779	1296,72	1374,98
1400	1226	923,75	996,04	1428	1074,29	1158,57	1915	1354,70	1438,98
1500	1314	956,11	1033,57	1530	1112,06	1202,36	2052	1412,69	1502,99
1600	1402	988,47	1071,10	1633	1149,82	1246,14	2189	1470,68	1567,00
1700	1489	1020,83	1108,62	1735	1187,58	1289,92	2326	1528,66	1631,00
1800	1577	1053,20	1146,15	1837	1225,34	1333,70	2463	1586,65	1695,01
1900	1664	1085,56	1183,67	1939	1263,10	1377,48	2600	1644,63	1759,01
2000	1752	1117,92	1221,20	2041	1300,86	1421,26	2736	1702,62	1823,02
2200	1927	1182,64	1296,25	2245	1376,38	1508,82	3010	1818,59	1951,03
2400	2102	1247,37	1371,30	2449	1451,90	1596,38	3284	1934,56	2079,04
2600	2277	1312,09	1446,36	2653	1527,43	1683,95	3557	2050,54	2207,06
2800	2453	1376,82	1521,41	2857	1602,95	1771,51	3831	2166,51	2335,07
3000	2628	1441,54	1596,46	3061	1678,47	1859,07	4105	2282,48	2463,08
3200	2803	1506,26	1671,51	3265	1753,99	1946,63	4378	2398,45	2591,09
3400	2978	1570,99	1746,56	3469	1829,51	2034,19	4652	2514,42	2719,10
3600	3153	1635,71	1821,62	3673	1905,04	2121,76	4925	2630,40	2847,12
3800	3329	1700,44	1896,67	3877	1980,56	2209,32	5199	2746,37	2975,13
4000	3504	1765,16	1971,72	4081	2056,08	2296,88	5473	2862,34	3103,14
4200	3679	1829,88	2046,77	4285	2131,60	2384,44	5746	2978,31	3231,15
4400	3854	1894,61	2121,82	4489	2207,12	2472,00	6020 	3094,28	3359,16
4600	4029	1959,33	2196,88	4693	2282,65	2559,57	6294 	3210,26	3487,18
4800	4205	2024,06	2271,93	4898	2358,17	2647,13	6567 	3326,23	3615,19
5000	4380	2088,78	2346,98	5102	2433,69	2734,69	6841 	3442,20	3743,20
5200	4555	2153,50	2422,03	5306	2509,21	2822,25	7115 	3558,17	3871,21
5400	4730	2218,23	2497,08	5510	2584,73	2909,81	7388 	3674,14	3999,22
5600	4905	2282,95	2572,14						
5800	5080 	2347,68	2647,19						
6000	5256 	2412,40	2722,24						
Maximale Baulänge BL	mm	6000		5400			5400		3200

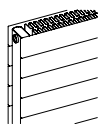
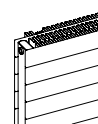
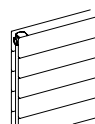
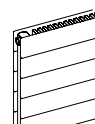
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 800 mm

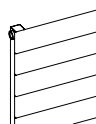
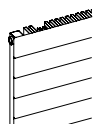
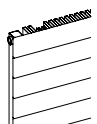
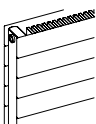
												
Modell		THN22		THN23		THN90			THN91			
Bauhöhe BH	mm	797		797		797			797			
Bautiefe BT	mm	102		137		61			61			
Nennlamellenhöhe L	mm	800		800		—			800			
Exponent n		1,3591		1,3587		1,2814			1,3654			
Norm-Wärmeleistung Φ _L	Watt/m	2305		2698		1325			1560			
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1120,79		1181,92		977,50			1067,67			
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	
		1108,16	1179,79	1111,85	1238,02	585,60	645,80	715,26	775,46			
Baulänge BL mm	Φ _S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ _S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ _S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ _S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	1153	1674,87	1710,69	1349	1737,85	1800,93	663	1270,30	1300,40	780	1425,30	1455,40
600	1383	1785,69	1828,66	1619	1849,03	1924,73	795	1328,86	1364,98	936	1496,83	1532,95
700	1614	1896,50	1946,64	1889	1960,22	2048,53	928	1387,42	1429,56	1092	1568,35	1610,49
800	1844	2007,32	2064,62	2159	2071,40	2172,34	1060	1445,98	1494,14	1248	1639,88	1688,04
900	2075	2118,13	2182,60	2428	2182,59	2296,14	1193	1504,54	1558,72	1404	1711,40	1765,58
1000	2305	2228,95	2300,58	2698	2293,77	2419,94	1325	1563,10	1623,30	1560	1782,93	1843,13
1100	2536	2339,77	2418,56	2968	2404,96	2543,74	1458	1621,66	1687,88	1716	1854,46	1920,68
1200	2766	2450,58	2536,54	3238	2516,14	2667,54	1590	1680,22	1752,46	1872	1925,98	1998,22
1300	2997	2561,40	2654,52	3508	2627,33	2791,35	1723	1738,78	1817,04	2028	1997,51	2075,77
1400	3227	2672,21	2772,50	3777	2738,51	2915,15	1855	1797,34	1881,62	2183	2069,03	2153,31
1500	3458	2783,03	2890,48	4047	2849,70	3038,95	1988	1855,90	1946,20	2339	2140,56	2230,86
1600	3688	2893,85	3008,45	4317	2960,88	3162,75	2121	1914,46	2010,78	2495	2212,09	2308,41
1700	3919	3004,66	3126,43	4587	3072,07	3286,55	2253	1973,02	2075,36	2651	2283,61	2385,95
1800	4149	3115,48	3244,41	4857	3183,25	3410,36	2386	2031,58	2139,94	2807	2355,14	2463,50
1900	4380	3226,29	3362,39	5126	3294,44	3534,16	2518	2090,14	2204,52	2963	2426,66	2541,04
2000	4610	3337,11	3480,37	5396	3405,62	3657,96	2651	2148,70	2269,10	3119	2498,19	2618,59
2200	5071	3558,74	3716,33	5936	3627,99	3905,56	2916	2265,82	2398,26	3431	2641,24	2773,68
2400	5532	3780,37	3952,29	6476 	3850,36	4153,17	3181	2382,94	2527,42	3743	2784,29	2928,77
2600	5993 	4002,01	4188,24	7015 	4072,73	4400,77	3446	2500,06	2656,58	4055	2927,35	3083,87
2800	6455 	4223,64	4424,20				3711	2617,18	2785,74	4367	3070,40	3238,96
3000	6916 	4445,27	4660,16				3976	2734,30	2914,90	4679	3213,45	3394,05
3200							4241	2851,42	3044,06	4991	3356,50	3549,14
3400							4506	2968,54	3173,22	5303	3499,55	3704,23
3600							4771	3085,66	3302,38	5615	3642,61	3859,33
3800							5036	3202,78	3431,54	5927	3785,66	4014,42
4000							5301	3319,90	3560,70			
4200							5566	3437,02	3689,86			
4400							5831	3554,14	3819,02			
4600												
4800												
5000												
5200												
5400												
5600												
5800												
6000												
Maximale Baulänge BL	mm	3000		2600			4400			3800		

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 880 mm

												
Modell		THN10		THN11		THN11		THN21				
Bauhöhe BH	mm	877		877		877		877				
Bautiefe BT	mm	53		60		60		102				
Nennlamellenhöhe L	mm	–		160		800		800				
Exponent n		1,2657		1,2602		1,3140		1,3318				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	961		1099		1438		2047				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	503,33		578,81		564,05		1176,57				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾			
		355,69	407,33	403,58	463,78	602,81	663,01	1036,33	1107,96			
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K	Preis EUR	Preis EUR
mm	Watt			Watt			Watt			Watt		
500	481	681,18	707,00	549	780,60	810,70	719	865,46	895,56	1023	1694,74	1730,55
600	577	716,74	747,73	659	820,96	857,08	863	925,74	961,86	1228	1798,37	1841,35
700	673	752,31	788,46	769	861,32	903,46	1007	986,02	1028,16	1433	1902,00	1952,14
800	769	787,88	829,19	879	901,67	949,83	1151	1046,30	1094,46	1637	2005,63	2062,94
900	865	823,45	869,93	989	942,03	996,21	1294	1106,58	1160,76	1842	2109,27	2173,73
1000	961	859,02	910,66	1099	982,39	1042,59	1438	1166,86	1227,06	2047	2212,90	2284,53
1100	1057	894,59	951,39	1209	1022,75	1088,97	1582	1227,14	1293,36	2252	2316,53	2395,33
1200	1153	930,16	992,13	1318	1063,11	1135,35	1726	1287,42	1359,66	2456	2420,17	2506,12
1300	1249	965,73	1032,86	1428	1103,46	1181,72	1870	1347,70	1425,96	2661	2523,80	2616,92
1400	1345	1001,30	1073,59	1538	1143,82	1228,10	2014	1407,98	1492,26	2866	2627,43	2727,71
1500	1442	1036,87	1114,33	1648	1184,18	1274,48	2157	1468,27	1558,57	3070	2731,07	2838,51
1600	1538	1072,43	1155,06	1758	1224,54	1320,86	2301	1528,55	1624,87	3275	2834,70	2949,31
1700	1634	1108,00	1195,79	1868	1264,90	1367,24	2445	1588,83	1691,17	3480	2938,33	3060,10
1800	1730	1143,57	1236,52	1978	1305,25	1413,61	2589	1649,11	1757,47	3684	3041,96	3170,90
1900	1826	1179,14	1277,26	2088	1345,61	1459,99	2733	1709,39	1823,77	3889	3145,60	3281,69
2000	1922	1214,71	1317,99	2197	1385,97	1506,37	2876	1769,67	1890,07	4094	3249,23	3392,49
2200	2114	1285,85	1399,46	2417	1466,69	1599,13	3164	1890,23	2022,67	4503	3456,50	3614,08
2400	2306	1356,99	1480,92	2637	1547,40	1691,88	3452	2010,79	2155,27	4912	3663,76	3835,67
2600	2499	1428,12	1562,39	2857	1628,12	1784,64	3739	2131,36	2287,88	5322	3871,03	4057,27
2800	2691	1499,26	1643,85	3076	1708,83	1877,39	4027	2251,92	2420,48	5731	4078,29	4278,86
3000	2883	1570,40	1725,32	3296	1789,55	1970,15	4315	2372,48	2553,08	6141 	4285,56	4500,45
3200	3075	1641,54	1806,79	3516	1870,27	2062,91	4602	2493,04	2685,68			
3400	3268	1712,68	1888,25	3736	1950,98	2155,66	4890	2613,60	2818,28			
3600	3460	1783,81	1969,72	3955	2031,70	2248,42	5178	2734,17	2950,89			
3800	3652	1854,95	2051,18	4175	2112,41	2341,17	5465	2854,73	3083,49			
4000	3844	1926,09	2132,65	4395	2193,13	2433,93	5753	2975,29	3216,09			
4200	4036	1997,23	2214,12	4615	2273,85	2526,69	6041 	3095,85	3348,69			
4400	4229	2068,37	2295,58	4834	2354,56	2619,44	6328 	3216,41	3481,29			
4600	4421	2139,50	2377,05	5054	2435,28	2712,20	6616 	3336,98	3613,90			
4800	4613	2210,64	2458,51	5274	2515,99	2804,95	6904 	3457,54	3746,50			
5000	4805	2281,78	2539,98	5494	2596,71	2897,71	7191 	3578,10	3879,10			
5200	4997	2352,92	2621,45									
5400	5190	2424,06	2702,91									
5600	5382	2495,19	2784,38									
5800	5574	2566,33	2865,84									
6000	5766	2637,47	2947,31									
Maximale Baulänge BL	mm	6000		5000		5000		3000				

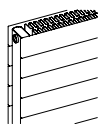
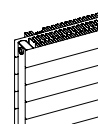
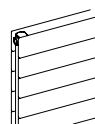
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 880 mm

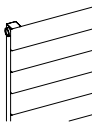
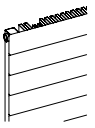
																							
Modell		THN22			THN23			THN90			THN91												
Bauhöhe BH	mm	877			877			877			877												
Bautiefe BT	mm	102			137			61			61												
Nennlamellenhöhe L	mm	800			800			—			800												
Exponent n		1,3598			1,3614			1,2858			1,3634												
Norm-Wärmeleistung Φ _L		Watt/m			2408			2833			1451			1644									
Preis pro Stück		EUR/Stk.			1190,84			1251,81			1038,63			1133,58									
Preis pro m		EUR/m			ohne AB			mit AB ¹⁾			ohne AB			mit AB ¹⁾									
					1164,52			1236,15			1162,15			1288,32			640,65			700,85			771,97
Baulänge BL		Φ _S ΔT 50 K		Preis	Preis	Φ _S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50 K	Preis	Preis									
mm		Watt		EUR	EUR	Watt		EUR	EUR	Watt		EUR	EUR	Watt		EUR	EUR						
500		1204		1773,10	1808,92	1417		1832,89	1895,97	725		1358,96	1389,06	822		1519,57	1549,67						
600		1445		1889,55	1932,53	1700		1949,10	2024,80	870		1423,02	1459,14	986		1596,76	1632,88						
700		1686		2006,00	2056,15	1983		2065,32	2153,63	1016		1487,09	1529,23	1151		1673,96	1716,10						
800		1926		2122,46	2179,76	2266		2181,53	2282,47	1161		1551,15	1599,31	1315		1751,16	1799,32						
900		2167		2238,91	2303,38	2550		2297,75	2411,30	1306		1615,22	1669,40	1479		1828,35	1882,53						
1000		2408		2355,36	2426,99	2833		2413,96	2540,13	1451		1679,28	1739,48	1644		1905,55	1965,75						
1100		2649		2471,81	2550,61	3116		2530,18	2668,96	1596		1743,35	1809,57	1808		1982,75	2048,97						
1200		2890		2588,26	2674,22	3400		2646,39	2797,79	1741		1807,41	1879,65	1972		2059,94	2132,18						
1300		3131		2704,72	2797,84	3683		2762,61	2926,63	1886		1871,48	1949,74	2137		2137,14	2215,40						
1400		3371		2821,17	2921,45	3966		2878,82	3055,46	2031		1935,54	2019,82	2301		2214,34	2298,62						
1500		3612		2937,62	3045,07	4250		2995,04	3184,29	2176		1999,61	2089,91	2466		2291,54	2381,84						
1600		3853		3054,07	3168,68	4533		3111,25	3313,12	2321		2063,67	2159,99	2630		2368,73	2465,05						
1700		4094		3170,52	3292,30	4816		3227,47	3441,95	2466		2127,74	2230,08	2794		2445,93	2548,27						
1800		4335		3286,98	3415,91	5100		3343,68	3570,79	2611		2191,80	2300,16	2959		2523,13	2631,49						
1900		4575		3403,43	3539,53	5383		3459,90	3699,62	2756		2255,87	2370,25	3123		2600,32	2714,70						
2000		4816		3519,88	3663,14	5666		3576,11	3828,45	2901		2319,93	2440,33	3287		2677,52	2797,92						
2200		5298		3752,78	3910,37	6233		3808,54	4086,11	3192		2448,06	2580,50	3616		2831,91	2964,35						
2400		5779		3985,69	4157,60	6799		4040,97	4343,78	3482		2576,19	2720,67	3945		2986,31	3130,79						
2600		6261		4218,59	4404,83					3772		2704,32	2860,84	4274		3140,70	3297,22						
2800		6743		4451,50	4652,06					4062		2832,45	3001,01	4602		3295,10	3463,66						
3000										4352		2960,58	3141,18	4931		3449,49	3630,09						
3200										4642		3088,71	3281,35	5260		3603,88	3796,52						
3400										4932		3216,84	3421,52	5589		3758,28	3962,96						
3600										5223		3344,97	3561,69										
3800										5513		3473,10	3701,86										
4000										5803		3601,23	3842,03										
4200																							
4400																							
4600																							
4800																							
5000																							
5200																							
5400																							
5600																							
5800																							
6000																							
Maximale Baulänge BL		mm		2800			2400			4000			3400										

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 960 mm

													
Modell		THN10			THN11			THN11			THN21		
Bauhöhe BH	mm	957			957			957			957		
Bautiefe BT	mm	53			60			60			102		
Nennlamellenhöhe L	mm	–			160			800			800		
Exponent n		1,2680			1,2648			1,3170			1,3339		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1046			1177			1508			2156		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	536,19			611,54			597,12			1245,90		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB 387,47 mit AB ¹⁾ 439,11			ohne AB 429,56 mit AB ¹⁾ 489,76			ohne AB 628,62 mit AB ¹⁾ 688,82			ohne AB 1095,84 mit AB ¹⁾ 1167,47		
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	
500	523	729,93	755,75	589	826,32	856,42	754	911,43	941,53	1078	1793,82	1829,64	
600	628	768,67	799,66	706	869,28	905,40	905	974,29	1010,41	1294	1903,40	1946,38	
700	732	807,420	843,57	824	912,23	954,37	1056	1037,15	1079,29	1509	2012,99	2063,13	
800	837	846,17	887,48	942	955,19	1003,35	1207	1100,02	1148,18	1725	2122,57	2179,88	
900	941	884,91	931,39	1059	998,14	1052,32	1357	1162,88	1217,06	1941	2232,16	2296,62	
1000	1046	923,66	975,30	1177	1041,10	1101,30	1508	1225,74	1285,94	2156	2341,74	2413,37	
1100	1150	962,41	1019,21	1295	1084,06	1150,28	1659	1288,60	1354,82	2372	2451,32	2530,12	
1200	1255	1001,15	1063,12	1412	1127,01	1199,25	1810	1351,46	1423,70	2587	2560,91	2646,86	
1300	1360	1039,90	1107,03	1530	1169,97	1248,23	1961	1414,33	1492,59	2803	2670,49	2763,61	
1400	1464	1078,65	1150,94	1648	1212,92	1297,20	2112	1477,19	1561,47	3019	2780,08	2880,36	
1500	1569	1117,40	1194,86	1766	1255,88	1346,18	2262	1540,05	1630,35	3234	2889,66	2997,11	
1600	1673	1156,14	1238,77	1883	1298,84	1395,16	2413	1602,91	1699,23	3450	2999,24	3113,85	
1700	1778	1194,89	1282,68	2001	1341,79	1444,13	2564	1665,77	1768,11	3665	3108,83	3230,60	
1800	1883	1233,64	1326,59	2119	1384,75	1493,11	2715	1728,64	1837,00	3881	3218,41	3347,35	
1900	1987	1272,38	1370,50	2236	1427,70	1542,08	2866	1791,50	1905,88	4097	3328,00	3464,09	
2000	2092	1311,13	1414,41	2354	1470,66	1591,06	3017	1854,36	1974,76	4312	3437,58	3580,84	
2200	2301	1388,62	1502,23	2590	1556,57	1689,01	3318	1980,08	2112,52	4743	3656,75	3814,33	
2400	2510	1466,12	1590,05	2825	1642,48	1786,96	3620	2105,81	2250,29	5175	3875,92	4047,83	
2600	2719	1543,61	1677,88	3060	1728,40	1884,92	3922	2231,53	2388,05	5606	4095,08	4281,32	
2800	2928	1621,11	1765,70	3296	1814,31	1982,87	4223	2357,26	2525,82	6037 	4314,25	4514,82	
3000	3138	1698,60	1853,52	3531	1900,22	2080,82	4525	2482,98	2663,58				
3200	3347	1776,09	1941,34	3767	1986,13	2178,77	4827	2608,70	2801,34				
3400	3556	1853,59	2029,16	4002	2072,04	2276,72	5128	2734,43	2939,11				
3600	3765	1931,08	2116,99	4237	2157,96	2374,68	5430	2860,15	3076,87				
3800	3974	2008,58	2204,81	4473	2243,87	2472,63	5732	2985,88	3214,64				
4000	4183	2086,07	2292,63	4708	2329,78	2570,58	6033 	3111,60	3352,40				
4200	4393	2163,56	2380,45	4944	2415,69	2668,53	6335 	3237,32	3490,16				
4400	4602	2241,06	2468,27	5179	2501,60	2766,48	6636 	3363,05	3627,93				
4600	4811	2318,55	2556,10	5415	2587,52	2864,44	6938 	3488,77	3765,69				
4800	5020	2396,05	2643,92										
5000	5229	2473,54	2731,74										
5200	5438	2551,03	2819,56										
5400	5648	2628,53	2907,38										
5600	5857	2706,02	2995,21										
5800	6066 	2783,52	3083,03										
6000	6275 	2861,01	3170,85										
Maximale Baulänge BL	mm	6000			4600			4600			2800		

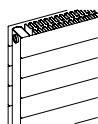
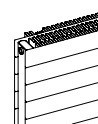
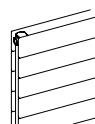
Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 960 mm

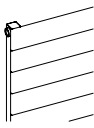
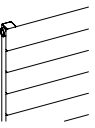
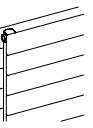
												
Modell		THN22		THN23		THN90		THN91				
Bauhöhe BH	mm	957		957		957		957				
Bautiefe BT	mm	102		137		61		61				
Nennlamellenhöhe L	mm	800		800		—		800				
Exponent n		1,3605		1,3640		1,2902		1,3613				
Norm-Wärmeleistung Φ _L	Watt/m	2511		2968		1575		1728				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1260,91		1321,54		1099,72		1199,78				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾			
		1220,50	1292,13	1212,25	1338,42	695,69	755,89	828,68	888,88			
Baulänge BL mm	Φ _S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ _S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ _S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ _S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	1256	1871,16	1906,98	1484	1927,67	1990,75	787	1447,57	1477,67	864	1614,12	1644,22
600	1507	1993,21	2036,19	1781	2048,89	2124,59	945	1517,13	1553,25	1037	1696,99	1733,11
700	1758	2115,26	2165,40	2078	2170,12	2258,43	1102	1586,70	1628,84	1209	1779,86	1822,00
800	2009	2237,31	2294,61	2374	2291,34	2392,28	1260	1656,27	1704,43	1382	1862,72	1910,88
900	2260	2359,36	2423,83	2671	2412,57	2526,12	1417	1725,84	1780,02	1555	1945,59	1999,77
1000	2511	2481,41	2553,04	2968	2533,79	2659,96	1575	1795,41	1855,61	1728	2028,46	2088,66
1100	2762	2603,46	2682,25	3265	2655,02	2793,80	1732	1864,98	1931,20	1901	2111,33	2177,55
1200	3013	2725,51	2811,47	3562	2776,24	2927,64	1890	1934,55	2006,79	2073	2194,20	2266,44
1300	3264	2847,56	2940,68	3858	2897,47	3061,49	2047	2004,12	2082,38	2246	2277,06	2355,32
1400	3515	2969,61	3069,89	4155	3018,69	3195,33	2205	2073,69	2157,97	2419	2359,93	2444,21
1500	3767	3091,66	3199,11	4452	3139,92	3329,17	2362	2143,26	2233,56	2592	2442,80	2533,10
1600	4018	3213,71	3328,32	4749	3261,14	3463,01	2519	2212,82	2309,14	2765	2525,67	2621,99
1700	4269	3335,76	3457,53	5046	3382,37	3596,85	2677	2282,39	2384,73	2937	2608,54	2710,88
1800	4520	3457,81	3586,74	5342	3503,59	3730,70	2834	2351,96	2460,32	3110	2691,40	2799,76
1900	4771	3579,86	3715,96	5639	3624,82	3864,54	2992	2421,53	2535,91	3283	2774,27	2888,65
2000	5022	3701,91	3845,17	5936	3746,04	3998,38	3149	2491,10	2611,50	3456	2857,14	2977,54
2200	5524	3946,01	4103,60	6530	3988,49	4266,06	3464	2630,24	2762,68	3801	3022,88	3155,32
2400	6026	4190,11	4362,02				3779	2769,38	2913,86	4147	3188,61	3333,09
2600							4094	2908,51	3065,03	4492	3354,35	3510,87
2800							4409	3047,65	3216,21	4838	3520,08	3688,64
3000							4724	3186,79	3367,39	5183	3685,82	3866,42
3200							5039	3325,93	3518,57	5529	3851,56	4044,20
3400							5354	3465,07	3669,75			
3600							5669	3604,20	3820,92			
3800												
4000												
4200												
4400												
4600												
4800												
5000												
5200												
5400												
5600												
5800												
6000												
Maximale Baulänge BL	mm	2400		2200		3600		3200				

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 1040 - 1120 mm

													
Modell		THN10			THN90			THN10			THN90		
Bauhöhe BH	mm	1037			1037			1117			1117		
Bautiefe BT	mm	53			61			53			61		
Nennlamellenhöhe L	mm	–			–			–			–		
Exponent n		1,2702			1,2945			1,2724			1,2989		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1130			1697			1215			1818		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	568,83			1160,61			601,63			1221,81		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB		mit AB ¹⁾	ohne AB		mit AB ¹⁾	ohne AB		mit AB ¹⁾	ohne AB		mit AB ¹⁾
		419,68		471,32	750,69		810,89	451,43		503,07	805,64		865,84
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	
500	565	778,67	804,49	849	1535,96	1566,06	607	827,35	853,17	909	1624,63	1654,73	
600	678	820,64	851,62	1018	1611,02	1647,14	729	872,49	903,47	1091	1705,19	1741,31	
700	791	862,61	898,75	1188	1686,09	1728,23	850	917,63	953,78	1273	1785,76	1827,90	
800	904	904,57	945,89	1358	1761,16	1809,32	972	962,77	1004,09	1455	1866,32	1914,48	
900	1017	946,54	993,02	1527	1836,23	1890,41	1093	1007,92	1054,39	1636	1946,89	2001,07	
1000	1130	988,51	1040,15	1697	1911,30	1971,50	1215	1053,06	1104,70	1818	2027,45	2087,65	
1100	1243	1030,48	1087,28	1867	1986,37	2052,59	1336	1098,20	1155,01	2000	2108,01	2174,23	
1200	1356	1072,45	1134,41	2037	2061,44	2133,68	1458	1143,35	1205,31	2182	2188,58	2260,82	
1300	1469	1114,41	1181,55	2206	2136,51	2214,77	1579	1188,49	1255,62	2364	2269,14	2347,40	
1400	1583	1156,38	1228,68	2376	2211,58	2295,86	1701	1233,63	1305,93	2546	2349,71	2433,99	
1500	1696	1198,35	1275,81	2546	2286,65	2376,95	1822	1278,78	1356,24	2727	2430,27	2520,57	
1600	1809	1240,32	1322,94	2716	2361,71	2458,03	1943	1323,92	1406,54	2909	2510,83	2607,15	
1700	1922	1282,29	1370,07	2885	2436,78	2539,12	2065	1369,06	1456,85	3091	2591,40	2693,74	
1800	2035	1324,25	1417,21	3055	2511,85	2620,21	2186	1414,20	1507,16	3273	2671,96	2780,32	
1900	2148	1366,22	1464,34	3225	2586,92	2701,30	2308	1459,35	1557,46	3455	2752,53	2866,91	
2000	2261	1408,19	1511,47	3394	2661,99	2782,39	2429	1504,49	1607,77	3637	2833,09	2953,49	
2200	2487	1492,13	1605,73	3734	2812,13	2944,57	2672	1594,78	1708,38	4000	2994,22	3126,66	
2400	2713	1576,06	1700,00	4073	2962,27	3106,75	2915	1685,06	1809,00	4364	3155,35	3299,83	
2600	2939	1660,00	1794,26	4413	3112,40	3268,92	3158	1775,35	1909,61	4728	3316,47	3472,99	
2800	3165	1743,93	1888,53	4752	3262,54	3431,10	3401	1865,63	2010,23	5091	3477,60	3646,16	
3000	3391	1827,87	1982,79	5092	3412,68	3593,28	3644	1955,92	2110,84	5455	3638,73	3819,33	
3200	3617	1911,81	2077,05	5431	3562,82	3755,46	3887	2046,21	2211,45	5819	3799,86	3992,50	
3400	3843	1995,74	2171,32	5771	3712,96	3917,64	4130	2136,49	2312,07				
3600	4069	2079,68	2265,58				4373	2226,78	2412,68				
3800	4295	2163,61	2359,85				4616	2317,06	2513,30				
4000	4522	2247,55	2454,11				4859	2407,35	2613,91				
4200	4748	2331,49	2548,37				5102	2497,64	2714,52				
4400	4974	2415,42	2642,64				5344	2587,92	2815,14				
4600	5200	2499,36	2736,90				5587	2678,21	2915,75				
4800	5426	2583,29	2831,17				5830	2768,49	3016,37				
5000	5652	2667,23	2925,43				6073 	2858,78	3116,98				
5200	5878	2751,17	3019,69				6316 	2949,07	3217,59				
5400	6104 	2835,10	3113,96				6559 	3039,35	3318,21				
5600	6330 	2919,04	3208,22				6802 	3129,64	3418,82				
5800	6556 	3002,97	3302,49										
6000	6782 	3086,91	3396,75										
Maximale Baulänge BL	mm	6000			3400			5600			3200		

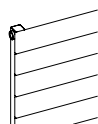
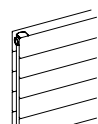
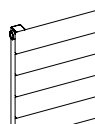
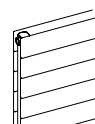
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 1200 - 1280 mm

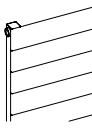
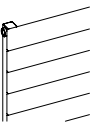
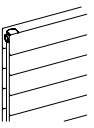
													
Modell		THN10		THN90		THN10		THN90					
Bauhöhe BH	mm	1197		1197		1277		1277					
Bautiefe BT	mm	53		61		53		61					
Nennlamellenhöhe L	mm	—		—		—		-					
Exponent n		1,2746		1,3033		1,2804		1,3034					
Norm-Wärmeleistung Φ _L		Watt/m		1299		1938		1382		2056			
Preis pro Stück		EUR/Stk.		634,39		1282,51		667,38		1343,58			
Preis pro m		EUR/m		ohne AB 483,23 mit AB ¹⁾ 534,87		ohne AB 860,64 mit AB ¹⁾ 920,84		ohne AB 515,21 mit AB ¹⁾ 566,85		ohne AB 915,40 mit AB ¹⁾ 975,60			
Baulänge BL		Φ _S ΔT 50 K		Preis		Preis		Φ _S ΔT 50 K		Preis		Preis	
mm		Watt		EUR		EUR		Watt		EUR		EUR	
500		649	876,01	901,83	969	1712,83	1742,93	691	924,99	950,81	1028	1801,28	1831,38
600		779	924,33	955,31	1163	1798,89	1835,01	829	976,51	1007,49	1234	1892,82	1928,94
700		909	972,65	1008,80	1357	1884,96	1927,10	968	1028,03	1064,18	1439	1984,36	2026,50
800		1039	1020,97	1062,29	1550	1971,02	2019,18	1106	1079,55	1120,86	1645	2075,90	2124,06
900		1169	1069,30	1115,77	1744	2057,09	2111,27	1244	1131,07	1177,55	1851	2167,44	2221,62
1000		1299	1117,62	1169,26	1938	2143,15	2203,35	1382	1182,59	1234,23	2056	2258,98	2319,18
1100		1429	1165,94	1222,75	2132	2229,21	2295,43	1521	1234,11	1290,92	2262	2350,52	2416,74
1200		1558	1214,27	1276,23	2326	2315,28	2387,52	1659	1285,63	1347,60	2468	2442,06	2514,30
1300		1688	1262,59	1329,72	2519	2401,34	2479,60	1797	1337,15	1404,29	2673	2533,60	2611,86
1400		1818	1310,91	1383,21	2713	2487,41	2571,69	1935	1388,67	1460,97	2879	2625,14	2709,42
1500		1948	1359,24	1436,70	2907	2573,47	2663,77	2074	1440,20	1517,66	3084	2716,68	2806,98
1600		2078	1407,56	1490,18	3101	2659,53	2755,85	2212	1491,72	1574,34	3290	2808,22	2904,54
1700		2208	1455,88	1543,67	3295	2745,60	2847,94	2350	1543,24	1631,03	3496	2899,76	3002,10
1800		2338	1504,20	1597,16	3488	2831,66	2940,02	2488	1594,76	1687,71	3701	2991,30	3099,66
1900		2467	1552,53	1650,64	3682	2917,73	3032,11	2627	1646,28	1744,40	3907	3082,84	3197,22
2000		2597	1600,85	1704,13	3876	3003,79	3124,19	2765	1697,80	1801,08	4113	3174,38	3294,78
2200		2857	1697,50	1811,10	4264	3175,92	3308,36	3041	1800,84	1914,45	4524	3357,46	3489,90
2400		3117	1794,14	1918,08	4651	3348,05	3492,53	3318	1903,88	2027,82	4935	3540,54	3685,02
2600		3377	1890,79	2025,05	5039	3520,17	3676,69	3594	2006,93	2141,19	5346	3723,62	3880,14
2800		3636	1987,43	2132,03	5426	3692,30	3860,86	3871	2109,97	2254,56			
3000		3896	2084,08	2239,00	5814	3864,43	4045,03	4147	2213,01	2367,93			
3200		4156	2180,73	2345,97				4424	2316,05	2481,30			
3400		4416	2277,37	2452,95				4700	2419,09	2594,67			
3600		4675	2374,02	2559,92				4977	2522,14	2708,04			
3800		4935	2470,66	2666,90				5253	2625,18	2821,41			
4000		5195	2567,31	2773,87				5530	2728,22	2934,78			
4200		5454	2663,96	2880,84				5806	2831,26	3048,15			
4400		5714	2760,60	2987,82				6083	2934,30	3161,52			
4600		5974	2857,25	3094,79				6359	3037,35	3274,89			
4800		6234	2953,89	3201,77				6636	3140,39	3388,26			
5000		6493	3050,54	3308,74									
5200		6753	3147,19	3415,71									
5400													
5600													
5800													
6000													
Maximale Baulänge BL		mm		5200		3000		4800		2600			

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 1360 - 1440 mm

													
Modell		THN10			THN90			THN10			THN90		
Bauhöhe BH	mm	1357			1357			1437			1437		
Bautiefe BT	mm	53			61			53			61		
Nennlamellenhöhe L	mm	–			–			–			–		
Exponent n		1,2862			1,3035			1,2920			1,3037		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1466			2173			1549			2289		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	700,00			1404,87			732,83			1465,67		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB 547,11		mit AB ¹⁾ 598,75	ohne AB 970,62		mit AB ¹⁾ 1030,82	ohne AB 579,16		mit AB ¹⁾ 630,80	ohne AB 1025,45		mit AB ¹⁾ 1085,65
Baulänge BL	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	
500	733	973,56	999,38	1087	1890,18	1920,28	775	1022,41	1048,23	1144	1978,40	2008,50	
600	880	1028,27	1059,25	1304	1987,24	2023,36	930	1080,33	1111,31	1373	2080,94	2117,06	
700	1026	1082,98	1119,13	1521	2084,30	2126,44	1085	1138,24	1174,39	1602	2183,49	2225,63	
800	1173	1137,69	1179,00	1739	2181,37	2229,53	1239	1196,16	1237,47	1831	2286,03	2334,19	
900	1319	1192,40	1238,88	1956	2278,43	2332,61	1394	1254,07	1300,55	2060	2388,58	2442,76	
1000	1466	1247,11	1298,75	2173	2375,49	2435,69	1549	1311,99	1363,63	2289	2491,12	2551,32	
1100	1613	1301,82	1358,63	2391	2472,55	2538,77	1704	1369,91	1426,71	2518	2593,67	2659,89	
1200	1759	1356,53	1418,50	2608	2569,61	2641,85	1859	1427,82	1489,79	2746	2696,21	2768,45	
1300	1906	1411,24	1478,38	2825	2666,68	2744,94	2014	1485,74	1552,87	2975	2798,76	2877,02	
1400	2052	1465,95	1538,25	3043	2763,74	2848,02	2169	1543,65	1615,95	3204	2901,30	2985,58	
1500	2199	1520,67	1598,13	3260	2860,80	2951,10	2324	1601,57	1679,03	3433	3003,85	3094,15	
1600	2346	1575,38	1658,00	3477	2957,86	3054,18	2479	1659,49	1742,11	3662	3106,39	3202,71	
1700	2492	1630,09	1717,88	3694	3054,92	3157,26	2634	1717,40	1805,19	3891	3208,94	3311,28	
1800	2639	1684,80	1777,75	3912	3151,99	3260,35	2789	1775,32	1868,27	4120	3311,48	3419,84	
1900	2785	1739,51	1837,63	4129	3249,05	3363,43	2944	1833,23	1931,35	4349	3414,03	3528,41	
2000	2932	1794,22	1897,50	4346	3346,11	3466,51	3099	1891,15	1994,43	4577	3516,57	3636,97	
2200	3225	1903,64	2017,25	4781	3540,23	3672,67	3409	2006,98	2120,59	5035	3721,66	3854,10	
2400	3518	2013,06	2137,00	5216	3734,36	3878,84	3718	2122,81	2246,75	5493	3926,75	4071,23	
2600	3812	2122,49	2256,75	5650	3928,48	4085,00	4028	2238,65	2372,91				
2800	4105	2231,91	2376,50				4338	2354,48	2499,07				
3000	4398	2341,33	2496,25				4648	2470,31	2625,23				
3200	4691	2450,75	2616,00				4958	2586,14	2751,39				
3400	4985	2560,17	2735,75				5268	2701,97	2877,55				
3600	5278	2669,60	2855,50				5578	2817,81	3003,71				
3800	5571	2779,02	2975,25				5888	2933,64	3129,87				
4000	5864	2888,44	3095,00				6197	3049,47	3256,03				
4200	6157	2997,86	3214,75				6507	3165,30	3382,19				
4400	6451	3107,28	3334,50				6817	3281,13	3508,35				
4600	6744	3216,71	3454,25										
4800													
5000													
5200													
5400													
5600													
5800													
6000													
Maximale Baulänge BL	mm	4600			2600			4400			2400		

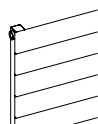
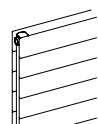
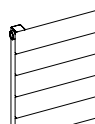
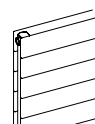
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

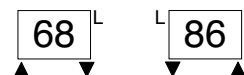
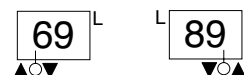
⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 1520 - 1600 mm

													
Modell		THN10			THN90			THN10			THN90		
Bauhöhe BH	mm	1517			1517			1597			1597		
Bautiefe BT	mm	53			61			53			61		
Nennlamellenhöhe L	mm	—			—			—			—		
Exponent n		1,2978			1,3038			1,3036			1,3039		
Norm-Wärmeleistung Φ _L	Watt/m	1633			2403			1715			2516		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	765,40			1526,74			798,39			1587,83		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB		mit AB ¹⁾	ohne AB		mit AB ¹⁾	ohne AB		mit AB ¹⁾	ohne AB		mit AB ¹⁾
		610,97		662,61	1080,52		1140,72	642,87		694,51	1135,40		1195,60
Baulänge BL	Φ _S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50 K	Preis	Preis	
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	
500	816	1070,89	1096,71	1201	2067,00	2097,10	858	1119,83	1145,65	1258	2155,53	2185,63	
600	980	1131,98	1162,97	1442	2175,05	2211,17	1029	1184,11	1215,10	1509	2269,07	2305,19	
700	1143	1193,08	1229,23	1682	2283,10	2325,24	1201	1248,40	1284,55	1761	2382,61	2424,75	
800	1306	1254,18	1295,49	1922	2391,16	2439,32	1372	1312,69	1354,00	2013	2496,15	2544,31	
900	1469	1315,27	1361,75	2163	2499,21	2553,39	1544	1376,97	1423,45	2264	2609,69	2663,87	
1000	1633	1376,37	1428,01	2403	2607,26	2667,46	1715	1441,26	1492,90	2516	2723,23	2783,43	
1100	1796	1437,47	1494,27	2643	2715,31	2781,53	1887	1505,55	1562,35	2767	2836,77	2902,99	
1200	1959	1498,56	1560,53	2883	2823,36	2895,60	2059	1569,83	1631,80	3019	2950,31	3022,55	
1300	2122	1559,66	1626,79	3124	2931,42	3009,68	2230	1634,12	1701,25	3270	3063,85	3142,11	
1400	2286	1620,76	1693,05	3364	3039,47	3123,75	2402	1698,41	1770,70	3522	3177,39	3261,67	
1500	2449	1681,86	1759,32	3604	3147,52	3237,82	2573	1762,70	1840,16	3773	3290,93	3381,23	
1600	2612	1742,95	1825,58	3845	3255,57	3351,89	2745	1826,98	1909,61	4025	3404,47	3500,79	
1700	2775	1804,05	1891,84	4085	3363,62	3465,96	2916	1891,27	1979,06	4277	3518,01	3620,35	
1800	2939	1865,15	1958,10	4325	3471,68	3580,04	3088	1955,56	2048,51	4528	3631,55	3739,91	
1900	3102	1926,24	2024,36	4565	3579,73	3694,11	3259	2019,84	2117,96	4780	3745,09	3859,47	
2000	3265	1987,34	2090,62	4806	3687,78	3808,18	3431	2084,13	2187,41	5031	3858,63	3979,03	
2200	3592	2109,53	2223,14	5286	3903,88	4036,32	3774	2212,70	2326,31				
2400	3918	2231,73	2355,66				4117	2341,28	2465,21				
2600	4245	2353,92	2488,19				4460	2469,85	2604,12				
2800	4571	2476,12	2620,71				4803	2598,43	2743,02				
3000	4898	2598,31	2753,23				5146	2727,00	2881,92				
3200	5224	2720,50	2885,75				5489	2855,57	3020,82				
3400	5551	2842,70	3018,27				5832	2984,15	3159,72				
3600	5877	2964,89	3150,80				6176	3112,72	3298,63				
3800	6204	3087,09	3283,32				6519	3241,30	3437,53				
4000	6530	3209,28	3415,84										
4200													
4400													
4600													
4800													
5000													
5200													
5400													
5600													
5800													
6000													
Maximale Baulänge BL	mm	4000			2200			3800			2000		

2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil

Anschlussstechnik

Bestellcode I 5 I	ζ-Wert	Anordnung Bestellcode I 6 I	Anschluss- größe	Bestellcode I 7 I		Mehrpreis pro Heizkörper EUR
				VL	RL	
2-Rohr seitlich						
2	2,3		G ½" 3)	12	12	–
	2,3		G ½" 3)	12	12	–
2-Rohr von unten						
2	2,3		G ½" 3)	12	12	31,91
2	2,3		G ½" 1) 2)	12	12	94,60
2-Rohr von oben						
2	2,3	 Ausführung mit Einsatzrohr	G ½" 3)	12	12	76,84
2-Rohr von unten, mittig						
2	2,3		G ½" 1) 2)	12	12	163,15
Sonderanschlüsse - Ausführung gemäß Skizze 5 = 99						Auf Anfrage

¹⁾ Bei dieser Anschlussstechnik für die Modelle THN 11/21/22/23 (bis Bauhöhe 800): nicht mit maximaler Nennlamellenhöhe lieferbar;

Achtung: die beiden unteren, wasserführenden Rechteckrohre ohne Lamelle (bis Bauhöhe 800), gilt nur für Typ 22 und 23.

²⁾ Anschluss G ¾" durch Reduktionsstück ZT0010 0001 zum nachträglichen Einbau möglich.

³⁾ Anschlussgröße G ¾" und G ¾" möglich.

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss; ○ Standard-Trennscheibe

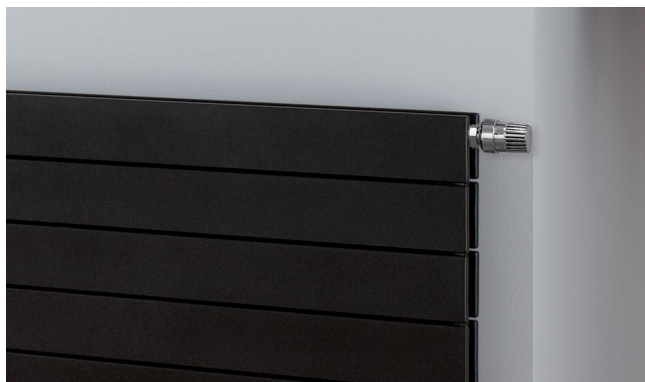
Maßzeichnungen

Maßzeichnungen

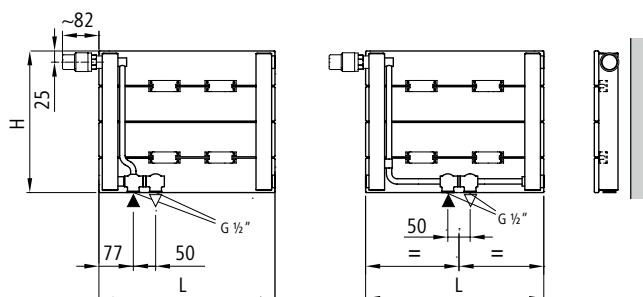
Rückansicht	Seitenansicht				
Anschluss (12 / 34 / 14 / 32 / 24 / 42) seitlich 	THN10 	THN11 	THN21/ THN22 	THN23 	THN90/ THN91
Anschluss (68 / 86 / 57 / 75) von unten / von oben 	THN10 	THN11 	THN21/ THN22 	THN23 	THN90/ THN91
Anschluss (69 / 89) von unten 	THN10 	THN11 	THN21/ THN22 	THN23 	THN90/ THN91
Anschluss (99) von unten; mittig 	THN10 	THN11 	THN21/ THN22 	THN23 	THN90/ THN91

Nabenabstand N = 50 mm
(Sondernabenabstand SNA auf Anfrage)

2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil



Einbauventil seitlich, oben



Allgemein

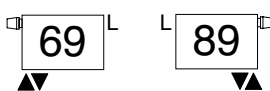
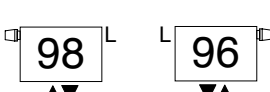
Zur Erleichterung der Montagearbeiten hat Arbonia für Decotherm-Heizkörper ein Einbauventil-System entwickelt.

Neben dessen praktischen Vorteilen bietet es noch einige ästhetische Merkmale.

Lieferprogramm

- Werkseitig k_V -voreingestelltes Einbauventil, oben im Sammelrohr
- Alternativ erhältlich mit dem werkseitig integriertem Ventileinsatz mit dynamischer Durchflussregelung
- Anschluss für Thermostatkopf M30 × 1,5 oder Klemmanschluss
 - Links oder rechts angeordnet
 - Thermostatkopf nicht im Lieferumfang enthalten, sondern muss als Zubehör bestellt werden
- Anschlüsse:
 - Anschlussarmatur für 2-Rohr-Anschluss, von unten, fertig montiert
 - Anschlüsse nebeneinander (auf Seite des Ventils oder mittig), Nabenabstand 50 mm
 - Vorlauf immer außen (auf Seite des Ventils)
 - Anschlussgröße: G 1/2" Innengewinde
 - Maximale Lamellenhöhe = Bauhöhe - 160 mm
- Bei den Modellen THV11, THV21, THV22, THV23 und THV91 erst ab Bauhöhe 240 mm möglich

Anschlusstechnik

Bestellcode I 5 I		Anordnung Bestellcode I 6 I	Anschluss- größe	Bestellcode I 7 I		Mehrpreis pro Heizkörper EUR
				VL	RL	
2-Rohr von unten, Einbauventil seitlich oben integriert						
31	Standardventil mit Anschluss M30 × 1,5		G ½"	12	12	236,47
41	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 × 1,5					
32	Standardventil mit Klemmanschluss					
42	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					
33	Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 × 1,5					295,17
31	Standardventil mit Anschluss M30 × 1,5		G ½"	12	12	283,75
41	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 × 1,5					
32	Standardventil mit Klemmanschluss					
42	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					
33	Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 × 1,5					342,45

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss

G 1/2": Innengewinde

Maßzeichnungen

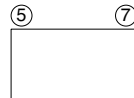
Einbauventil seitlich oben

Modelle	Rückansichtansicht		Seitenansicht
	Anschluss (89) unten seitlich rechts Anschluss (69) unten seitlich links (gespiegelt)	Anschluss (96) unten mittig Anschluss (98) unten seitlich links (gespiegelt)	
THV10			
THV11			
THV21 THV22			
THV23			
THV90 THV91			

BL: Baulänge
G 1/2": Innengewinde

Entlüftung und Entleerung

Anschluss technik Entlüftung

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Entlüftungsanschluss	I 8 I	4	–
Eingebautes Entlüftungsventil mit drehbarem Auslauf – Standard-Ausführung	I 8 I	1	14,58
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ¹⁾	I 9 I	–	–
Position auf Wunsch ²⁾	I 9 I		–
			Auf Anfrage
Anschlussgröße			
G ½" – Standard-Ausführung ³⁾	I 10 I	12	–

¹⁾ Position siehe Grafiken zur Anordnung der Anschlüsse in Tabelle „Anschlussmöglichkeiten Vorlauf/Rücklauf“

²⁾ Kann der Anschluss aus technischen Gründen nicht an der gewünschten Position angeordnet werden, wird dieser stattdessen an der vom Werk empfohlenen Position angeordnet

³⁾ Anschlussgröße G ¾" möglich

Anschluss technik Entleerung

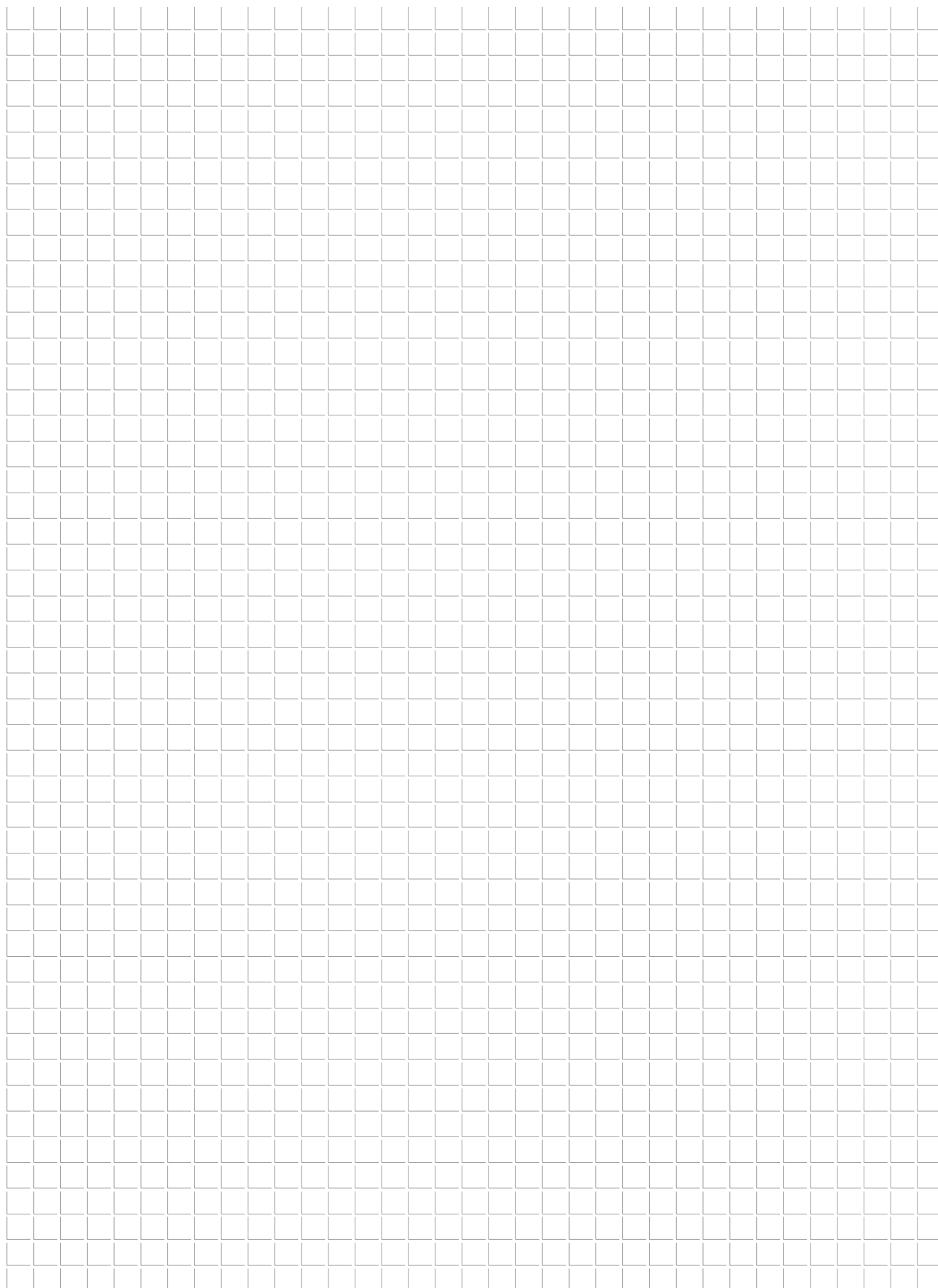
Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Keine Entleerung erwünscht – Standard-Ausführung ¹⁾	I 11 I	3	–
Entleerungsanschluss	I 11 I	4	–
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ²⁾	I 12 I	–	–
Position auf Wunsch ³⁾	I 12 I		–
			Auf Anfrage
Anschlussgröße			
G ½" ⁴⁾	I 13 I	12	–

¹⁾ Ist aus technischen Gründen ein Entleerungsanschluss erforderlich, wird dieser standardmäßig ab Werk eingebaut

²⁾ Position siehe Grafiken zur Anordnung der Anschlüsse in Tabelle „Anschlussmöglichkeiten Vorlauf/Rücklauf“

³⁾ Kann der Anschluss aus technischen Gründen nicht an der gewünschten Position angeordnet werden, wird dieser stattdessen an der vom Werk empfohlenen Position angeordnet

⁴⁾ Anschlussgröße G ¾" möglich



Decotherm® Plus TV

Vertikale Linienführung

Besonderheiten

- Effizient durch voreingestellte Ventile ((Decotherm® Plus TV mit Einbauventil - Ventile mit M30 × 1.5 oder mit Klemmanschluss)
- Alternativ erhältlich mit dem werkseitig integriertem Ventileinsatz mit dynamischer Durchflussregelung.
- Flach verschlossene Rohrenden
- Von vorne unsichtbare Kollektorrohre sowie Schweißnähte
- Geringer Heizwasserinhalt für kurze Reaktionszeit
- Ideale Eignung für Niedertemperaturheizsysteme
- Eleganter 3-mm-Spalt für mehr Leistung
- Seitenverkleidung
- Optimale Leistungsanpassung durch vielfältiges Modellangebot



Allgemeine Beschreibung

Unsere Ausschreibungstexte
finden Sie ganz bequem auf
www.ausschreiben.de

Heizkörper mit nebeneinander angeordneten, einzeln verschlossenen Stahl-Rechteckrohren (77×10 mm).
Zwischen den Rechteckrohren ist ein Luftspalt von 3 mm.

Lieferprogramm ohne/mit Einbauventil

- Bautiefen:
 - 1- und 2-lagig, mit und ohne Lamellen: 53, 60, 61 und 102 mm
- Bauhöhen:
 - 600 - 2400 mm
 - Abstufung: 200 mm
- Baulängen:
 - 157 - 1597 mm (2 - 20 Elemente)
- Aufhängelaschen

Anschlüsse ohne Einbauventil

- 2-Rohr-Anschlüsse

Anschlüsse mit Einbauventil

- Anschlüsse nebeneinander (auf Seite des Ventils oder mittig),
Nabenabstand 50 mm
- Vorlauf immer außen (auf Seite des Ventils)
- Anschlussgröße: G $\frac{1}{2}$ " Innengewinde

Einbauventil seitlich, oben/unten

- Oben/unten im Sammelrohr integriert, k_v -Wert werkseitig voreingestellt:
 - Links oder rechts angeordnet
 - Thermostatkopf nicht im Lieferumfang enthalten, muss als Zubehör bestellt werden
 - Alternativ erhältlich mit dem werkseitig integriertem Ventileinsatz mit dynamischer Durchflussregelung.

Technische Information

- Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110 °C
- Betriebsdruck max.:
 - 4 bar / 400 kPa
 - 10 bar / 1000 kPa (Hochdruck-Ausführung)

Technische Daten und Preis pro Element

Bauhöhe 600 - 2400 mm

Bauhöhe BH mm	Bautiefe BT mm	Modell	Masse pro Element M kg/El.	Fläche pro Element A m²/El.	Wasserinhalt pro Element W l/El.	Strahlungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Element EUR
600	53	TVN10	1,45	0,12	0,52	50	183,97	56,80
	60	TVN11	1,63	0,42	0,50	35	551,28	61,77
	102	TVN21	2,74	0,54	0,77	20	1097,54	120,43
	61	TVN90	2,56	0,23	0,79	35	790,24	86,73
800	53	TVN10	1,82	0,15	0,61	50	188,27	63,68
	60	TVN11	2,36	0,65	0,60	35	563,67	71,17
	102	TVN21	3,85	0,80	0,91	20	1101,36	131,32
	61	TVN90	3,31	0,29	1,06	35	792,96	94,60
1000	53	TVN10	2,20	0,19	0,70	50	192,49	70,55
	60	TVN11	2,92	0,80	0,70	35	575,81	80,54
	102	TVN21	4,79	0,98	1,05	20	1105,03	142,58
	61	TVN90	4,07	0,37	1,32	35	795,62	102,68
1200	53	TVN10	2,58	0,22	0,80	50	196,79	77,46
	60	TVN11	3,48	0,96	0,80	35	588,35	89,79
	102	TVN21	5,72	1,17	1,18	20	1112,56	154,13
	61	TVN90	4,82	0,43	1,53	35	801,08	110,95
1400	53	TVN10	2,96	0,25	0,90	50	201,05	84,39
	60	TVN11	4,22	1,12	0,91	35	600,74	99,21
	102	TVN21	6,84	1,38	1,28	20	1127,47	165,32
	61	TVN90	5,58	0,50	1,68	35	811,77	119,04
1600	53	TVN10	3,33	0,28	1,01	50	205,61	91,23
	60	TVN11	4,77	1,28	1,01	35	613,13	108,24
	102	TVN21	7,77	1,58	1,39	20	1142,55	180,26
	61	TVN90	6,33	0,58	1,84	35	822,63	129,81
1800	53	TVN10	3,71	0,33	1,11	50	209,79	98,19
	60	TVN11	5,33	1,43	1,11	35	625,39	117,48
	102	TVN21	8,71	1,74	1,50	20	1161,31	195,26
	61	TVN90	7,09	0,64	1,99	35	836,17	140,58
2000	53	TVN10	4,09	0,36	1,10	50	214,21	104,90
	60	TVN11	6,07	1,66	1,10	35	640,96	127,01
	102	TVN21	9,82	2,02	1,47	20	1180,02	210,28
	61	TVN90	7,84	0,71	1,97	35	849,64	151,43
2200	53	TVN10	4,47	0,38	1,10	50	218,51	111,83
	60	TVN11	6,63	1,88	1,10	35	656,35	136,22
	102	TVN21	10,76	2,28	1,44	20	1202,55	225,22
	61	TVN90	8,60	0,78	1,94	35	865,79	162,16
2400	53	TVN10	4,84	0,42	1,10	50	222,65	118,65
	60	TVN11	7,18	2,10	1,10	35	668,77	145,55
	102	TVN21	11,69	2,53	1,41	20	1225,19	240,35
	61	TVN90	9,35	0,85	1,92	35	882,16	173,07

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper = Grundpreis pro Stück + Baulänge in Elementen x Preis pro Element. Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Preise und technische Daten

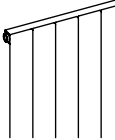
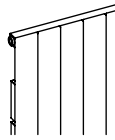
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 600 mm

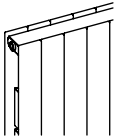
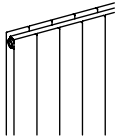
													
Modell		TVN10						TVN11					
Bauhöhe BH	mm	600						600					
Bautiefe BT	mm	53						60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	183,97						551,28					
Preis pro Element	EUR/m	56,80						61,77					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K						$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K					
		90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C	Exponent n	Preis EUR	90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C	Exponent n	Preis EUR
157	2	186	149	120	78	1,2634	297,57	213	171	138	90	1,2485	674,82
237	3	264	211	170	110	1,2635	354,37	310	249	201	130	1,2502	736,59
317	4	339	271	219	141	1,2637	411,17	404	324	262	170	1,2518	798,36
397	5	410	328	265	171	1,2639	467,97	496	398	322	208	1,2534	860,13
477	6	480	384	310	200	1,2641	524,77	588	471	381	246	1,2551	921,90
557	7	547	438	353	228	1,2643	581,57	678	543	439	284	1,2567	983,67
637	8	615	492	397	256	1,2645	638,37	766	614	496	320	1,2583	1045,44
717	9	680	544	439	283	1,2647	695,17	855	685	553	357	1,2600	1107,21
797	10	745	596	481	310	1,2649	751,97	943	755	609	393	1,2616	1168,98
877	11	809	647	522	336	1,2650	808,77	1031	825	666	429	1,2632	1230,75
957	12	871	697	562	362	1,2652	865,57	1116	893	721	464	1,2648	1292,52
1037	13	934	747	603	388	1,2654	922,37	1201	961	775	499	1,2665	1354,29
1117	14	995	796	642	414	1,2656	979,17	1287	1029	830	534	1,2681	1416,06
1197	15	1056	845	682	439	1,2658	1035,97	1372	1097	884	569	1,2697	1477,83
1277	16	1116	893	720	464	1,2660	1092,77	1456	1164	938	603	1,2714	1539,60
1357	17	1176	941	759	489	1,2660	1149,57	1540	1231	992	638	1,2714	1601,37
1437	18	1238	990	799	515	1,2660	1206,37	1624	1298	1046	673	1,2714	1663,14
1517	19	1300	1040	839	541	1,2660	1263,17	1707	1364	1099	707	1,2714	1724,91
1597	20	1363	1090	879	567	1,2660	1319,97	1789	1430	1152	741	1,2714	1786,68
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 ⚠ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 600 mm

													
Modell		TVN21						TVN90					
Bauhöhe BH	mm	600						600					
Bautiefe BT	mm	102						61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1097,54						790,24					
Preis pro Element	EUR/m	120,43						86,73					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	Φ_S ΔT 60 K Φ_S ΔT 50 K Φ_S ΔT 42 K Φ_S ΔT 30 K						Φ_S ΔT 60 K Φ_S ΔT 50 K Φ_S ΔT 42 K Φ_S ΔT 30 K					
		90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt	Exponent n	Preis EUR	90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt	Exponent n	Preis EUR
157	2	325	259	208	133	1,2919	1338,40	260	206	165	104	1,3201	963,70
237	3	435	346	278	177	1,2946	1458,83	352	279	223	141	1,3201	1050,43
317	4	543	432	347	221	1,2973	1579,26	444	352	281	178	1,3202	1137,16
397	5	651	518	415	265	1,2999	1699,69	536	425	340	215	1,3203	1223,89
477	6	761	605	485	309	1,3026	1820,12	629	498	398	252	1,3204	1310,62
557	7	870	691	554	352	1,3052	1940,55	721	571	456	289	1,3204	1397,35
637	8	980	778	623	396	1,3079	2060,98	813	644	515	325	1,3205	1484,08
717	9	1089	864	692	439	1,3106	2181,41	905	717	573	362	1,3206	1570,81
797	10	1199	951	761	482	1,3132	2301,84	997	790	631	399	1,3206	1657,54
877	11	1308	1037	829	525	1,3159	2422,27	1089	863	690	436	1,3207	1744,27
957	12	1418	1124	899	569	1,3186	2542,70	1181	936	748	473	1,3208	1831,00
1037	13	1527	1210	967	611	1,3212	2663,13	1274	1009	806	510	1,3209	1917,73
1117	14	1638	1297	1036	654	1,3239	2783,56	1366	1082	865	547	1,3209	2004,46
1197	15	1747	1383	1104	697	1,3266	2903,99	1458	1155	923	584	1,3210	2091,19
1277	16	1858	1470	1173	740	1,3292	3024,42	1550	1228	981	620	1,3211	2177,92
1357	17	1968	1557	1243	783	1,3292	3144,85	1642	1301	1040	657	1,3211	2264,65
1437	18	2078	1644	1312	827	1,3292	3265,28	1734	1374	1098	694	1,3211	2351,38
1517	19	2187	1730	1381	870	1,3292	3385,71	1825	1446	1156	731	1,3211	2438,11
1597	20	2296	1816	1449	914	1,3292	3506,14	1916	1518	1213	767	1,3211	2524,84
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

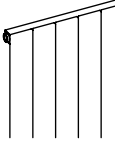
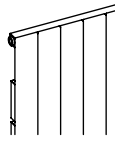
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 800 mm

													
Modell		TVN10						TVN11					
Bauhöhe BH	mm	800						800					
Bautiefe BT	mm	53						60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	188,27						563,67					
Preis pro Element	EUR/m	63,68						71,17					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K						$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K					
		90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C	Exponent	Preis	90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C	Exponent	Preis
		Watt	Watt	Watt	Watt	n	EUR	Watt	Watt	Watt	Watt	n	EUR
157	2	236	188	151	97	1,2879	315,63	277	222	179	116	1,2596	706,01
237	3	335	267	215	137	1,2859	379,31	403	323	261	168	1,2616	777,18
317	4	429	342	275	176	1,2839	442,99	526	421	340	219	1,2636	848,35
397	5	519	414	333	213	1,2819	506,67	646	517	417	269	1,2656	919,52
477	6	608	485	390	250	1,2799	570,35	765	612	494	318	1,2676	990,69
557	7	694	554	446	286	1,2780	634,03	882	705	568	366	1,2696	1061,86
637	8	778	621	500	321	1,2760	697,71	997	797	642	413	1,2716	1133,03
717	9	860	687	553	356	1,2740	761,39	1113	889	716	460	1,2736	1204,20
797	10	942	753	607	390	1,2720	825,07	1226	979	788	506	1,2755	1275,37
877	11	1022	817	659	424	1,2700	888,75	1339	1069	861	552	1,2775	1346,54
957	12	1102	881	710	457	1,2681	952,43	1452	1159	933	598	1,2795	1417,71
1037	13	1179	943	761	490	1,2661	1016,11	1563	1247	1003	643	1,2815	1488,88
1117	14	1257	1006	812	523	1,2641	1079,79	1674	1335	1074	688	1,2835	1560,05
1197	15	1333	1067	861	556	1,2621	1143,47	1785	1423	1144	732	1,2855	1631,22
1277	16	1409	1128	911	588	1,2601	1207,15	1895	1510	1214	776	1,2875	1702,39
1357	17	1485	1189	960	620	1,2601	1270,83	2004	1597	1284	821	1,2875	1773,56
1437	18	1561	1250	1009	652	1,2601	1334,51	2113	1684	1353	866	1,2875	1844,73
1517	19	1637	1311	1059	684	1,2601	1398,19	2221	1770	1423	910	1,2875	1915,90
1597	20	1713	1372	1108	715	1,2601	1461,87	2329	1856	1492	954	1,2875	1987,07
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

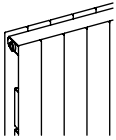
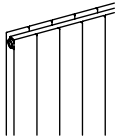
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 800 mm

													
Modell		TVN21						TVN90					
Bauhöhe BH	mm	800						800					
Bautiefe BT	mm	102						61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1101,36						792,96					
Preis pro Element	EUR/m	131,32						94,60					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K						$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K					
		90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt	Exponent n	Preis EUR	90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt	Exponent n	Preis EUR
157	2	419	333	267	170	1,3032	1364,00	323	256	205	129	1,3224	982,16
237	3	573	455	365	232	1,3058	1495,32	448	355	284	179	1,3231	1076,76
317	4	725	576	461	293	1,3083	1626,64	573	454	363	229	1,3238	1171,36
397	5	879	698	559	354	1,3109	1757,96	698	553	442	279	1,3244	1265,96
477	6	1034	820	656	416	1,3134	1889,28	822	651	520	328	1,3251	1360,56
557	7	1187	941	753	477	1,3160	2020,60	947	750	599	378	1,3258	1455,16
637	8	1341	1063	850	538	1,3186	2151,92	1073	849	678	428	1,3264	1549,76
717	9	1495	1184	946	598	1,3211	2283,24	1198	948	757	477	1,3271	1644,36
797	10	1649	1306	1043	659	1,3237	2414,56	1322	1046	835	527	1,3278	1738,96
877	11	1803	1427	1139	719	1,3262	2545,88	1447	1145	914	576	1,3285	1833,56
957	12	1958	1549	1236	779	1,3288	2677,20	1572	1244	993	626	1,3291	1928,16
1037	13	2112	1670	1332	839	1,3314	2808,52	1697	1342	1071	675	1,3298	2022,76
1117	14	2267	1792	1429	899	1,3339	2939,84	1822	1441	1150	724	1,3305	2117,36
1197	15	2423	1914	1526	959	1,3365	3071,16	1947	1540	1229	774	1,3312	2211,96
1277	16	2577	2035	1621	1019	1,3391	3202,48	2073	1639	1307	823	1,3319	2306,56
1357	17	2730	2156	1718	1079	1,3391	3333,80	2198	1738	1386	873	1,3319	2401,16
1437	18	2883	2277	1814	1140	1,3391	3465,12	2323	1837	1465	923	1,3319	2495,76
1517	19	3035	2397	1910	1200	1,3391	3596,44	2447	1935	1544	972	1,3319	2590,36
1597	20	3187	2517	2005	1260	1,3391	3727,76	2571	2033	1622	1021	1,3319	2684,96
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

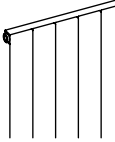
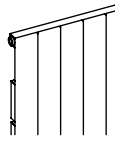
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 1000 mm

													
Modell		TVN10						TVN11					
Bauhöhe BH	mm	1000						1000					
Bautiefe BT	mm	53						60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	192,49						575,81					
Preis pro Element	EUR/m	70,55						80,54					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$ 60 K 90/70/20 °C	$\Phi_S \Delta T$ 50 K 75/65/20 °C	$\Phi_S \Delta T$ 42 K 70/55/20 °C	$\Phi_S \Delta T$ 30 K 55/45/20 °C	Exponent n	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 60 K 90/70/20 °C	$\Phi_S \Delta T$ 50 K 75/65/20 °C	$\Phi_S \Delta T$ 42 K 70/55/20 °C	$\Phi_S \Delta T$ 30 K 55/45/20 °C	Exponent n	Preis EUR
		Watt	Watt	Watt	Watt			Watt	Watt	Watt	Watt		
157	2	286	227	182	115	1,3124	333,59	340	272	219	141	1,2707	736,89
237	3	406	322	258	164	1,3082	404,14	494	395	318	205	1,2730	817,43
317	4	520	413	331	210	1,3041	474,69	644	514	414	266	1,2754	897,97
397	5	630	501	402	256	1,2999	545,24	792	632	509	327	1,2777	978,51
477	6	736	586	470	300	1,2958	615,79	936	747	601	385	1,2801	1059,05
557	7	840	669	537	343	1,2916	686,34	1079	861	693	444	1,2824	1139,59
637	8	941	750	603	386	1,2875	756,89	1222	974	783	501	1,2848	1220,13
717	9	1041	830	668	428	1,2833	827,44	1363	1086	873	558	1,2872	1300,67
797	10	1139	909	732	469	1,2792	897,99	1503	1197	962	615	1,2895	1381,21
877	11	1236	987	795	511	1,2750	968,54	1641	1307	1050	670	1,2919	1461,75
957	12	1331	1064	858	552	1,2709	1039,09	1778	1415	1136	725	1,2942	1542,29
1037	13	1424	1139	919	592	1,2668	1109,64	1915	1524	1223	780	1,2966	1622,83
1117	14	1518	1215	981	633	1,2626	1180,19	2052	1632	1309	834	1,2989	1703,37
1197	15	1609	1289	1041	673	1,2585	1250,74	2187	1739	1394	888	1,3013	1783,91
1277	16	1699	1362	1101	712	1,2543	1321,29	2323	1846	1480	941	1,3036	1864,45
1357	17	1789	1435	1161	752	1,2500	1391,84	2458	1953	1565	996	1,3036	1944,99
1437	18	1879	1507	1219	790	1,2500	1462,39	2592	2060	1651	1050	1,3036	2025,53
1517	19	1968	1579	1277	828	1,2500	1532,94	2726	2166	1736	1104	1,3036	2106,07
1597	20	2058	1651	1335	865	1,2500	1603,49	2859	2272	1821	1158	1,3036	2186,61
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

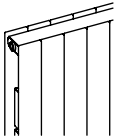
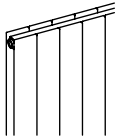
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 1000 mm

													
Modell		TVN21						TVN90					
Bauhöhe BH	mm	1000						1000					
Bautiefe BT	mm	102						61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1105,03						795,62					
Preis pro Element	EUR/m	142,58						102,68					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K						$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K					
		90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt	Exponent n	Preis EUR	90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt	Exponent n	Preis EUR
157	2	511	405	324	205	1,3145	1390,19	390	309	247	156	1,3247	1000,98
237	3	705	559	447	283	1,3169	1532,77	546	432	345	218	1,3260	1103,66
317	4	900	713	570	361	1,3194	1675,35	701	555	443	279	1,3273	1206,34
397	5	1093	866	692	437	1,3218	1817,93	857	678	541	341	1,3286	1309,02
477	6	1288	1020	815	514	1,3243	1960,51	1013	801	639	403	1,3298	1411,70
557	7	1483	1174	937	591	1,3268	2103,09	1168	924	737	464	1,3311	1514,38
637	8	1679	1328	1060	668	1,3292	2245,67	1324	1047	835	526	1,3324	1617,06
717	9	1874	1482	1182	745	1,3317	2388,25	1481	1171	934	588	1,3337	1719,74
797	10	2070	1636	1305	821	1,3341	2530,83	1637	1294	1032	649	1,3350	1822,42
877	11	2266	1790	1427	897	1,3366	2673,41	1793	1417	1130	710	1,3362	1925,10
957	12	2462	1944	1549	973	1,3391	2815,99	1950	1540	1227	771	1,3375	2027,78
1037	13	2658	2098	1671	1049	1,3415	2958,57	2106	1663	1325	832	1,3388	2130,46
1117	14	2854	2252	1793	1124	1,3440	3101,15	2262	1786	1423	893	1,3401	2233,14
1197	15	3051	2406	1915	1200	1,3464	3243,73	2418	1909	1520	954	1,3413	2335,82
1277	16	3247	2560	2036	1275	1,3489	3386,31	2575	2032	1618	1015	1,3426	2438,50
1357	17	3443	2714	2159	1352	1,3489	3528,89	2731	2155	1716	1077	1,3426	2541,18
1437	18	3638	2868	2281	1428	1,3489	3671,47	2886	2278	1814	1138	1,3426	2643,86
1517	19	3832	3021	2403	1504	1,3489	3814,05	3041	2400	1911	1199	1,3426	2746,54
1597	20	4026	3174	2525	1581	1,3489	3956,63	3196	2522	2008	1260	1,3426	2849,22
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

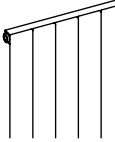
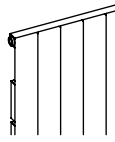
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauelement möglich

Bauhöhe 1200 mm

													
Modell		TVN10						TVN11					
Bauhöhe BH	mm	1200						1200					
Bautiefe BT	mm	53						60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	196,79						588,35					
Preis pro Element	EUR/m	77,46						89,79					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$ 60 K 90/70/20 °C	$\Phi_S \Delta T$ 50 K 75/65/20 °C	$\Phi_S \Delta T$ 42 K 70/55/20 °C	$\Phi_S \Delta T$ 30 K 55/45/20 °C	Exponent n	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 60 K 90/70/20 °C	$\Phi_S \Delta T$ 50 K 75/65/20 °C	$\Phi_S \Delta T$ 42 K 70/55/20 °C	$\Phi_S \Delta T$ 30 K 55/45/20 °C	Exponent n	Preis EUR
		Watt	Watt	Watt	Watt			Watt	Watt	Watt	Watt		
157	2	326	258	206	130	1,3234	351,71	400	319	257	165	1,2776	767,93
237	3	468	371	297	188	1,3188	429,17	582	464	373	239	1,2804	857,72
317	4	605	480	384	243	1,3143	506,63	759	605	487	312	1,2832	947,51
397	5	737	585	468	297	1,3097	584,09	932	743	597	382	1,2860	1037,30
477	6	867	689	552	351	1,3052	661,55	1103	879	706	452	1,2888	1127,09
557	7	994	790	634	403	1,3006	739,01	1272	1013	814	520	1,2916	1216,88
637	8	1120	891	715	456	1,2961	816,47	1440	1146	920	587	1,2943	1306,67
717	9	1242	989	794	507	1,2915	893,93	1605	1277	1025	653	1,2971	1396,46
797	10	1364	1087	874	559	1,2870	971,39	1769	1407	1128	719	1,2999	1486,25
877	11	1483	1183	952	610	1,2824	1048,85	1933	1536	1231	783	1,3027	1576,04
957	12	1602	1279	1030	661	1,2779	1126,31	2096	1665	1334	848	1,3055	1665,83
1037	13	1720	1374	1107	712	1,2733	1203,77	2257	1792	1435	911	1,3083	1755,62
1117	14	1835	1467	1183	761	1,2688	1281,23	2418	1919	1536	974	1,3111	1845,41
1197	15	1951	1561	1260	812	1,2642	1358,69	2578	2045	1636	1037	1,3138	1935,20
1277	16	2064	1653	1335	862	1,2596	1436,15	2737	2170	1736	1099	1,3166	2024,99
1357	17	2179	1745	1409	910	1,2600	1513,61	2895	2295	1835	1162	1,3166	2114,78
1437	18	2294	1837	1483	958	1,2600	1591,07	3052	2420	1935	1225	1,3166	2204,57
1517	19	2408	1928	1557	1005	1,2600	1668,53	3209	2544	2035	1288	1,3166	2294,36
1597	20	2521	2019	1630	1053	1,2600	1745,99	3365	2668	2134	1351	1,3166	2384,15
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

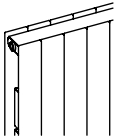
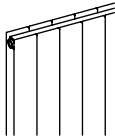
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 1200 mm

													
Modell		TVN21						TVN90					
Bauhöhe BH	mm	1200						1200					
Bautiefe BT	mm	102						61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1112,56						801,08					
Preis pro Element	EUR/m	154,13						110,95					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K						$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K					
		90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt	Exponent n	Preis EUR	90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt	Exponent n	Preis EUR
157	2	598	474	379	240	1,3147	1420,82	459	363	290	183	1,3294	1022,98
237	3	830	658	526	333	1,3175	1574,95	644	509	406	256	1,3310	1133,93
317	4	1063	842	673	426	1,3204	1729,08	828	655	522	329	1,3326	1244,88
397	5	1296	1026	820	518	1,3232	1883,21	1015	802	640	402	1,3342	1355,83
477	6	1527	1209	965	609	1,3260	2037,34	1200	948	756	475	1,3359	1466,78
557	7	1761	1393	1112	701	1,3289	2191,47	1385	1094	872	548	1,3375	1577,73
637	8	1994	1577	1258	792	1,3317	2345,60	1570	1240	988	621	1,3391	1688,68
717	9	2228	1761	1404	883	1,3346	2499,73	1757	1387	1105	694	1,3407	1799,63
797	10	2462	1945	1550	974	1,3374	2653,86	1942	1533	1221	766	1,3424	1910,58
877	11	2696	2129	1696	1065	1,3403	2807,99	2128	1679	1337	838	1,3440	2021,53
957	12	2931	2313	1842	1155	1,3431	2962,12	2314	1825	1452	910	1,3456	2132,48
1037	13	3164	2496	1986	1245	1,3460	3116,25	2501	1972	1569	983	1,3472	2243,43
1117	14	3399	2680	2132	1335	1,3488	3270,38	2687	2118	1685	1055	1,3489	2354,38
1197	15	3635	2864	2277	1424	1,3517	3424,51	2873	2264	1800	1127	1,3505	2465,33
1277	16	3870	3048	2422	1513	1,3545	3578,64	3060	2411	1917	1199	1,3521	2576,28
1357	17	4104	3232	2568	1605	1,3545	3732,77	3247	2558	2034	1272	1,3521	2687,23
1437	18	4337	3416	2715	1696	1,3545	3886,90	3433	2705	2150	1345	1,3521	2798,18
1517	19	4570	3599	2860	1787	1,3545	4041,03	3618	2851	2266	1417	1,3521	2909,13
1597	20	4802	3782	3005	1878	1,3545	4195,16	3804	2997	2383	1490	1,3521	3020,08
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

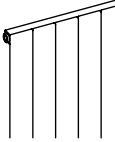
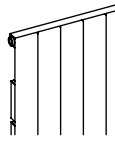
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 1400 mm

													
Modell		TVN10						TVN11					
Bauhöhe BH	mm	1400						1400					
Bautiefe BT	mm	53						60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	201,05						600,74					
Preis pro Element	EUR/m	84,39						99,21					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K						$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K					
		90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C	Exponent n	Preis EUR	90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C	Exponent n	Preis EUR
157	2	375	297	237	150	1,3210	369,83	459	366	295	189	1,2805	799,16
237	3	539	427	341	216	1,3178	454,22	666	531	427	273	1,2838	898,37
317	4	695	551	441	279	1,3146	538,61	870	693	557	356	1,2871	997,58
397	5	848	673	539	342	1,3114	623,00	1068	851	684	437	1,2903	1096,79
477	6	997	792	634	403	1,3082	707,39	1265	1007	809	516	1,2936	1196,00
557	7	1144	909	728	463	1,3050	791,78	1458	1160	931	593	1,2969	1295,21
637	8	1288	1024	821	523	1,3018	876,17	1650	1312	1052	670	1,3002	1394,42
717	9	1430	1137	912	581	1,2986	960,56	1840	1462	1172	745	1,3035	1493,63
797	10	1569	1249	1003	639	1,2954	1044,95	2028	1611	1291	820	1,3068	1592,84
877	11	1708	1360	1092	697	1,2922	1129,34	2216	1759	1408	894	1,3101	1692,05
957	12	1845	1470	1181	755	1,2889	1213,73	2404	1907	1526	967	1,3133	1791,26
1037	13	1981	1579	1269	812	1,2857	1298,12	2588	2052	1641	1039	1,3166	1890,47
1117	14	2115	1687	1357	869	1,2825	1382,51	2773	2197	1756	1111	1,3199	1989,68
1197	15	2248	1794	1444	926	1,2793	1466,90	2956	2341	1870	1181	1,3232	2088,89
1277	16	2379	1900	1530	982	1,2761	1551,29	3138	2484	1983	1251	1,3265	2188,10
1357	17	2514	2006	1614	1035	1,2800	1635,68	3319	2627	2097	1323	1,3265	2287,31
1437	18	2647	2112	1700	1090	1,2800	1720,07	3500	2770	2212	1395	1,3265	2386,52
1517	19	2772	2216	1786	1149	1,2700	1804,46	3679	2912	2325	1467	1,3265	2485,73
1597	20	2902	2320	1870	1203	1,2700	1888,85	3859	3054	2438	1539	1,3265	2584,94
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

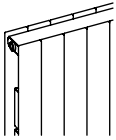
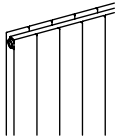
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 1400 mm

													
Modell		TVN21						TVN90					
Bauhöhe BH	mm	1400						1400					
Bautiefe BT	mm	102						61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1127,47						811,77					
Preis pro Element	EUR/m	165,32						119,04					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K						$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K					
		90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt	Exponent n	Preis EUR	90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt	Exponent n	Preis EUR
157	2	682	542	434	276	1,3038	1458,11	529	418	333	210	1,3363	1049,85
237	3	948	753	603	383	1,3075	1623,43	743	587	468	294	1,3380	1168,89
317	4	1216	965	772	490	1,3112	1788,75	956	755	601	378	1,3397	1287,93
397	5	1484	1177	942	596	1,3150	1954,07	1169	923	735	461	1,3415	1406,97
477	6	1751	1388	1110	702	1,3187	2119,390	1384	1092	869	545	1,3432	1526,01
557	7	2020	1600	1278	808	1,3224	2284,71	1597	1260	1003	629	1,3449	1645,05
637	8	2289	1812	1447	913	1,3261	2450,03	1811	1428	1136	712	1,3466	1764,09
717	9	2558	2023	1614	1017	1,3299	2615,35	2024	1596	1270	795	1,3483	1883,13
797	10	2827	2235	1782	1122	1,3336	2780,67	2239	1765	1404	878	1,3500	2002,17
877	11	3098	2447	1950	1226	1,3373	2945,99	2453	1933	1537	961	1,3518	2121,21
957	12	3367	2658	2117	1329	1,3411	3111,31	2667	2101	1670	1044	1,3535	2240,25
1037	13	3638	2870	2284	1432	1,3448	3276,63	2883	2270	1804	1127	1,3552	2359,29
1117	14	3909	3082	2452	1535	1,3485	3441,95	3097	2438	1937	1209	1,3569	2478,33
1197	15	4180	3293	2618	1637	1,3523	3607,27	3311	2606	2069	1291	1,3586	2597,37
1277	16	4452	3505	2785	1739	1,3560	3772,59	3527	2775	2203	1374	1,3603	2716,41
1357	17	4721	3717	2953	1844	1,3560	3937,91	3742	2944	2337	1457	1,3603	2835,45
1437	18	4990	3929	3121	1949	1,3560	4103,23	3957	3113	2471	1541	1,3603	2954,49
1517	19	5257	4139	3288	2054	1,3560	4268,55	4170	3281	2605	1624	1,3603	3073,53
1597	20	5523	4349	3455	2158	1,3560	4433,870	4384	3449	2738	1707	1,3603	3192,57
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

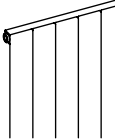
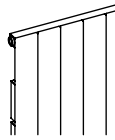
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauelement möglich

Bauhöhe 1600 mm

													
Modell		TVN10						TVN11					
Bauhöhe BH	mm	1600						1600					
Bautiefe BT	mm	53						60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	205,61						613,13					
Preis pro Element	EUR/m	91,23						108,24					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K						$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K					
		90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C	Exponent n	Preis EUR	90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C	Exponent n	Preis EUR
157	2	424	336	269	170	1,3186	388,07	515	411	331	212	1,2833	829,61
237	3	609	483	386	245	1,3167	479,30	749	597	480	307	1,2871	937,85
317	4	787	624	499	316	1,3149	570,53	977	778	625	399	1,2909	1046,09
397	5	960	762	610	387	1,3130	661,76	1201	956	767	490	1,2947	1154,33
477	6	1130	897	718	455	1,3112	752,99	1422	1131	907	578	1,2985	1262,57
557	7	1296	1029	824	523	1,3093	844,220	1639	1303	1045	665	1,3023	1370,81
637	8	1459	1159	928	590	1,3075	935,45	1856	1474	1181	750	1,3061	1479,05
717	9	1621	1288	1032	656	1,3056	1026,68	2070	1643	1316	835	1,3098	1587,29
797	10	1779	1414	1133	721	1,3038	1117,91	2282	1810	1448	918	1,3136	1695,53
877	11	1937	1540	1235	786	1,3019	1209,14	2493	1976	1580	1000	1,3174	1803,77
957	12	2093	1664	1335	850	1,3000	1300,37	2704	2142	1712	1082	1,3212	1912,01
1037	13	2248	1788	1434	914	1,2982	1391,60	2913	2306	1842	1163	1,3250	2020,25
1117	14	2400	1910	1533	977	1,2963	1482,83	3119	2468	1970	1242	1,3288	2128,49
1197	15	2552	2031	1630	1040	1,2945	1574,06	3326	2630	2098	1321	1,3326	2236,73
1277	16	2703	2152	1728	1103	1,2926	1665,29	3534	2792	2226	1399	1,3363	2344,97
1357	17	2848	2273	1829	1173	1,2800	1756,52	3739	2954	2355	1481	1,3363	2453,21
1437	18	3000	2394	1927	1235	1,2800	1847,75	3944	3116	2484	1562	1,3363	2561,45
1517	19	3150	2514	2023	1297	1,2800	1938,98	4148	3277	2612	1643	1,3363	2669,69
1597	20	3301	2634	2120	1359	1,2800	2030,21	4351	3438	2740	1723	1,3363	2777,93
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

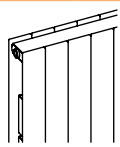
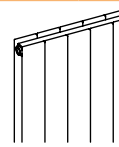
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 1600 mm

													
Modell		TVN21						TVN90					
Bauhöhe BH	mm	1600						1600					
Bautiefe BT	mm	102						61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1142,55						822,63					
Preis pro Element	EUR/m	180,26						129,81					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K						$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K					
		90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt	Exponent n	Preis EUR	90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt	Exponent n	Preis EUR
157	2	765	609	489	312	1,2929	1503,07	602	475	378	237	1,3433	1082,25
237	3	1063	846	679	433	1,2975	1683,33	842	664	528	331	1,3451	1212,06
317	4	1364	1084	869	553	1,3021	1863,59	1083	854	680	426	1,3469	1341,87
397	5	1664	1322	1059	673	1,3067	2043,85	1323	1043	830	519	1,3487	1471,68
477	6	1964	1559	1248	792	1,3113	2224,11	1563	1232	980	613	1,3505	1601,49
557	7	2266	1797	1437	910	1,3159	2404,37	1805	1422	1130	707	1,3523	1731,30
637	8	2567	2034	1626	1028	1,3206	2584,63	2045	1611	1280	800	1,3541	1861,11
717	9	2870	2272	1814	1145	1,3252	2764,89	2287	1801	1431	894	1,3559	1990,92
797	10	3172	2509	2002	1262	1,3298	2945,15	2528	1990	1580	986	1,3577	2120,73
877	11	3476	2747	2190	1378	1,3344	3125,41	2769	2179	1730	1079	1,3595	2250,54
957	12	3780	2985	2378	1494	1,3390	3305,67	3012	2369	1880	1172	1,3613	2380,35
1037	13	4083	3222	2565	1609	1,3436	3485,93	3253	2558	2030	1265	1,3631	2510,16
1117	14	4388	3460	2752	1724	1,3482	3666,19	3494	2747	2179	1357	1,3650	2639,97
1197	15	4693	3697	2939	1837	1,3528	3846,45	3737	2937	2329	1449	1,3668	2769,78
1277	16	4999	3935	3125	1951	1,3574	4026,71	3979	3126	2478	1541	1,3686	2899,59
1357	17	5301	4173	3314	2069	1,3574	4206,97	4194	3295	2612	1624	1,3686	3029,40
1437	18	5604	4411	3503	2187	1,3574	4387,23	4409	3464	2746	1708	1,3686	3159,21
1517	19	5903	4647	3691	2304	1,3574	4567,49	4623	3632	2879	1790	1,3686	3289,02
1597	20	6203 	4883	3878	2421	1,3574	4747,75	4837	3800	3012	1873	1,3686	3418,83
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

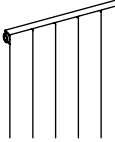
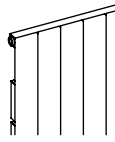
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 1800 mm

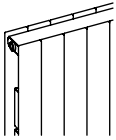
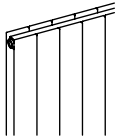
													
Modell		TVN10						TVN11					
Bauhöhe BH	mm	1800						1800					
Bautiefe BT	mm	53						60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	209,79						625,39					
Preis pro Element	EUR/m	98,19						117,48					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K						$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K					
		90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C	Exponent n	Preis EUR	90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C	Exponent n	Preis EUR
157	2	468	371	297	188	1,3162	406,17	571	455	366	234	1,2862	860,35
237	3	675	535	428	271	1,3157	504,36	830	661	531	339	1,2905	977,83
317	4	876	695	556	352	1,3152	602,55	1082	861	691	441	1,2948	1095,31
397	5	1072	850	680	431	1,3147	700,74	1330	1058	849	541	1,2991	1212,79
477	6	1265	1003	803	509	1,3142	798,93	1575	1252	1004	638	1,3033	1330,27
557	7	1455	1154	923	585	1,3137	897,12	1817	1443	1156	734	1,3076	1447,75
637	8	1641	1302	1042	660	1,3132	995,31	2057	1632	1306	828	1,3119	1565,23
717	9	1826	1449	1160	735	1,3126	1093,50	2294	1819	1455	921	1,3162	1682,71
797	10	2009	1594	1276	809	1,3121	1191,69	2529	2004	1602	1013	1,3205	1800,19
877	11	2190	1738	1391	882	1,3116	1289,88	2765	2189	1748	1104	1,3248	1917,67
957	12	2370	1881	1506	955	1,3111	1388,07	2997	2371	1892	1193	1,3291	2035,15
1037	13	2549	2023	1620	1028	1,3106	1486,26	3228	2552	2035	1281	1,3333	2152,63
1117	14	2725	2163	1732	1099	1,3101	1584,45	3460	2733	2178	1369	1,3376	2270,11
1197	15	2901	2303	1844	1170	1,3096	1682,64	3689	2912	2319	1455	1,3419	2387,59
1277	16	3075	2441	1955	1241	1,3091	1780,83	3919	3091	2460	1541	1,3462	2505,07
1357	17	3248	2579	2065	1311	1,3091	1879,02	4146	3270	2602	1631	1,3462	2622,55
1437	18	3422	2717	2176	1381	1,3091	1977,21	4373	3449	2745	1720	1,3462	2740,03
1517	19	3595	2854	2285	1451	1,3091	2075,40	4599	3627	2886	1809	1,3462	2857,51
1597	20	3767	2991	2395	1520	1,3091	2173,59	4824	3805	3028	1897	1,3462	2974,99
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 ⚠ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 1800 mm

													
Modell		TVN21						TVN90					
Bauhöhe BH	mm	1800						1800					
Bautiefe BT	mm	102						61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1161,31						836,17					
Preis pro Element	EUR/m	195,26						140,58					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	Φ_S ΔT 60 K Φ_S ΔT 50 K Φ_S ΔT 42 K Φ_S ΔT 30 K						Φ_S ΔT 60 K Φ_S ΔT 50 K Φ_S ΔT 42 K Φ_S ΔT 30 K					
		90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt	Exponent n	Preis EUR	90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt	Exponent n	Preis EUR
157	2	847	676	544	348	1,2820	1551,83	676	533	424	265	1,3502	1117,33
237	3	1177	938	754	482	1,2875	1747,09	943	743	591	369	1,3521	1257,91
317	4	1507	1200	964	615	1,2930	1942,35	1209	952	757	473	1,3540	1398,49
397	5	1837	1461	1172	747	1,2985	2137,61	1476	1162	923	577	1,3559	1539,07
477	6	2168	1723	1381	878	1,3040	2332,87	1742	1371	1089	680	1,3578	1679,65
557	7	2500	1985	1589	1009	1,3095	2528,13	2008	1580	1254	782	1,3597	1820,23
637	8	2833	2247	1798	1139	1,3150	2723,39	2276	1790	1421	886	1,3616	1960,81
717	9	3167	2509	2005	1268	1,3204	2918,65	2542	1999	1586	988	1,3635	2101,39
797	10	3501	2771	2213	1396	1,3259	3113,91	2810	2209	1752	1091	1,3654	2241,97
877	11	3835	3033	2420	1524	1,3314	3309,17	3077	2418	1917	1193	1,3673	2382,55
957	12	4171	3295	2626	1651	1,3369	3504,43	3345	2628	2083	1295	1,3692	2523,13
1037	13	4507	3557	2832	1777	1,3424	3699,69	3613	2837	2248	1397	1,3711	2663,71
1117	14	4843	3819	3038	1903	1,3479	3894,95	3881	3047	2414	1499	1,3730	2804,29
1197	15	5181	4081	3244	2028	1,3534	4090,21	4149	3256	2578	1600	1,3749	2944,87
1277	16	5517	4342	3448	2151	1,3589	4285,47	4418	3466	2744	1701	1,3768	3085,45
1357	17	5849	4603	3655	2280	1,3589	4480,73	4686	3676	2910	1804	1,3768	3226,03
1437	18	6181	4864	3862	2410	1,3589	4675,99	4954	3886	3076	1907	1,3768	3366,61
1517	19	6510	5123	4068	2538	1,3589	4871,25	5219	4094	3241	2010	1,3768	3507,19
1597	20	6839	5382	4274	2666	1,3589	5066,51	5484	4302	3406	2112	1,3768	3647,77
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

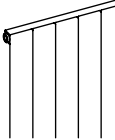
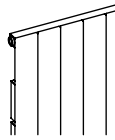
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 2000 mm

													
Modell		TVN10						TVN11					
Bauhöhe BH	mm	2000						2000					
Bautiefe BT	mm	53						60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	214,21						640,96					
Preis pro Element	EUR/m	104,90						127,01					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K						$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K					
		90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C	Exponent	Preis	90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C	Exponent	Preis
		Watt	Watt	Watt	Watt	n	EUR	Watt	Watt	Watt	Watt	n	EUR
157	2	513	408	327	208	1,2994	424,01	626	498	399	254	1,3008	894,98
237	3	741	589	472	301	1,3001	528,91	910	723	580	369	1,3035	1021,99
317	4	961	764	613	390	1,3009	633,81	1187	943	756	480	1,3063	1149,00
397	5	1177	936	751	478	1,3016	738,71	1459	1158	927	589	1,3090	1276,01
477	6	1389	1104	885	563	1,3023	843,61	1726	1370	1097	695	1,3117	1403,02
557	7	1597	1269	1017	647	1,3031	948,51	1991	1579	1263	800	1,3145	1530,03
637	8	1803	1433	1149	730	1,3038	1053,41	2253	1786	1428	904	1,3172	1657,04
717	9	2006	1594	1277	812	1,3045	1158,31	2511	1990	1591	1006	1,3199	1784,05
797	10	2208	1754	1406	893	1,3053	1263,21	2770	2194	1753	1108	1,3226	1911,06
877	11	2407	1912	1532	974	1,3060	1368,11	3024	2394	1912	1207	1,3254	2038,07
957	12	2605	2069	1658	1053	1,3067	1473,01	3280	2595	2071	1306	1,3281	2165,08
1037	13	2802	2225	1782	1132	1,3075	1577,91	3532	2793	2228	1404	1,3308	2292,09
1117	14	2997	2380	1906	1210	1,3082	1682,81	3782	2990	2384	1501	1,3336	2419,10
1197	15	3190	2533	2028	1288	1,3089	1787,71	4034	3187	2540	1597	1,3363	2546,11
1277	16	3384	2686	2151	1365	1,3097	1892,61	4282	3382	2695	1693	1,3390	2673,12
1357	17	3576	2839	2273	1443	1,3097	1997,51	4529	3577	2850	1790	1,3390	2800,13
1437	18	3769	2992	2396	1520	1,3097	2102,41	4776	3772	3005	1888	1,3390	2927,14
1517	19	3961	3144	2517	1598	1,3097	2207,31	5022	3966	3160	1985	1,3390	3054,15
1597	20	4152	3296	2639	1675	1,3097	2312,21	5266	4159	3314	2082	1,3390	3181,16
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

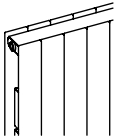
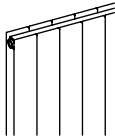
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 2000 mm

													
Modell		TVN21						TVN90					
Bauhöhe BH	mm	2000						2000					
Bautiefe BT	mm	102						61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1180,02						849,64					
Preis pro Element	EUR/m	210,28						151,43					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K						$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K					
		90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt	Exponent n	Preis EUR	90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt	Exponent n	Preis EUR
157	2	933	743	597	381	1,2904	1600,58	751	592	471	295	1,3457	1152,50
237	3	1292	1028	825	526	1,2950	1810,86	1041	821	653	409	1,3476	1303,93
317	4	1651	1313	1053	671	1,2996	2021,14	1332	1050	835	523	1,3495	1455,36
397	5	2011	1598	1281	814	1,3043	2231,42	1623	1279	1017	636	1,3514	1606,79
477	6	2372	1883	1508	957	1,3089	2441,70	1913	1507	1198	749	1,3533	1758,22
557	7	2733	2168	1735	1100	1,3135	2651,98	2205	1736	1379	862	1,3552	1909,65
637	8	3095	2453	1961	1241	1,3181	2862,26	2496	1965	1561	974	1,3571	2061,08
717	9	3457	2738	2188	1382	1,3227	3072,54	2788	2194	1742	1087	1,3591	2212,51
797	10	3820	3023	2413	1522	1,3273	3282,82	3079	2422	1923	1199	1,3610	2363,94
877	11	4184	3308	2639	1662	1,3319	3493,10	3371	2651	2104	1311	1,3629	2515,37
957	12	4548	3593	2864	1801	1,3366	3703,38	3663	2880	2285	1422	1,3648	2666,80
1037	13	4912	3878	3089	1939	1,3412	3913,66	3956	3109	2465	1534	1,3667	2818,23
1117	14	5278	4163	3313	2076	1,3458	4123,94	4248	3337	2645	1645	1,3686	2969,66
1197	15	5644	4448	3537	2213	1,3504	4334,22	4541	3566	2826	1756	1,3705	3121,09
1277	16	6009 	4732	3760	2349	1,3550	4544,50	4834	3795	3007	1867	1,3724	3272,52
1357	17	6369 	5016	3986	2490	1,3550	4754,78	5125	4024	3188	1980	1,3724	3423,95
1437	18	6730 	5300	4211	2631	1,3550	4965,06	5417	4253	3369	2092	1,3724	3575,38
1517	19	7088 	5582	4435	2771	1,3550	5175,34	5706	4480	3549	2204	1,3724	3726,81
1597	20	7446 	5864	4659	2911	1,3550	5385,62	5995 	4707	3729	2316	1,3724	3878,24
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

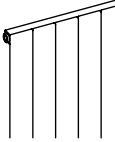
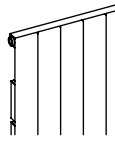
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 2200 mm

													
Modell		TVN10						TVN11					
Bauhöhe BH	mm	2200						2200					
Bautiefe BT	mm	53						60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	218,51						656,35					
Preis pro Element	EUR/m	111,83						136,22					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K						$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K					
		90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C	Exponent n	Preis EUR	90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C	Exponent n	Preis EUR
157	2	555	443	356	228	1,2826	442,17	681	540	432	274	1,3154	928,79
237	3	803	640	515	329	1,2846	554,00	989	784	627	397	1,3166	1065,01
317	4	1043	831	668	427	1,2865	665,83	1289	1022	817	517	1,3178	1201,23
397	5	1276	1017	817	523	1,2885	777,66	1584	1255	1003	635	1,3189	1337,45
477	6	1507	1200	964	616	1,2905	889,49	1874	1485	1187	751	1,3201	1473,67
557	7	1733	1380	1108	708	1,2925	1001,32	2161	1712	1368	865	1,3213	1609,89
637	8	1956	1557	1250	798	1,2944	1113,15	2444	1936	1547	977	1,3225	1746,11
717	9	2178	1733	1391	887	1,2964	1224,98	2725	2158	1724	1089	1,3236	1882,33
797	10	2396	1906	1529	974	1,2984	1336,81	3004	2378	1899	1199	1,3248	2018,55
877	11	2613	2078	1667	1061	1,3004	1448,64	3280	2596	2073	1308	1,3260	2154,77
957	12	2829	2249	1803	1147	1,3023	1560,47	3555	2813	2246	1417	1,3272	2290,99
1037	13	3043	2418	1938	1232	1,3043	1672,30	3827	3028	2417	1524	1,3283	2427,21
1117	14	3256	2586	2072	1316	1,3063	1784,13	4098	3242	2587	1631	1,3295	2563,43
1197	15	3467	2753	2205	1400	1,3083	1895,96	4369	3455	2757	1737	1,3307	2699,65
1277	16	3677	2919	2337	1483	1,3102	2007,79	4638	3667	2925	1842	1,3319	2835,87
1357	17	3887	3085	2470	1567	1,3102	2119,62	4906	3879	3094	1949	1,3319	2972,09
1437	18	4096	3251	2603	1652	1,3102	2231,45	5174	4091	3263	2055	1,3319	3108,31
1517	19	4304	3416	2735	1735	1,3102	2343,28	5439	4301	3431	2161	1,3319	3244,53
1597	20	4511	3581	2867	1819	1,3102	2455,11	5705	4511	3598	2266	1,3319	3380,75
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

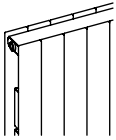
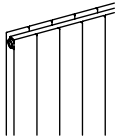
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚠ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 2200 mm

													
Modell		TVN21						TVN90					
Bauhöhe BH	mm	2200						2200					
Bautiefe BT	mm	102						61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1202,55						865,79					
Preis pro Element	EUR/m	225,22						162,16					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K						$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K					
		90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt	Exponent n	Preis EUR	90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt	Exponent n	Preis EUR
157	2	1021	812	651	415	1,2988	1652,99	826	652	519	326	1,3412	1190,11
237	3	1408	1119	897	571	1,3025	1878,21	1140	900	717	450	1,3431	1352,27
317	4	1795	1426	1142	726	1,3063	2103,43	1454	1147	913	572	1,3450	1514,43
397	5	2183	1733	1388	881	1,3100	2328,65	1768	1394	1109	695	1,3469	1676,590
477	6	2572	2040	1632	1034	1,3138	2553,87	2083	1642	1306	818	1,3489	1838,75
557	7	2961	2347	1877	1188	1,3175	2779,09	2397	1889	1502	940	1,3508	2000,91
637	8	3350	2654	2121	1341	1,3212	3004,31	2711	2136	1698	1062	1,3527	2163,07
717	9	3740	2961	2365	1493	1,3250	3229,53	3027	2384	1894	1184	1,3546	2325,23
797	10	4131	3268	2608	1645	1,3287	3454,75	3342	2631	2090	1305	1,3565	2487,39
877	11	4522	3575	2852	1795	1,3325	3679,97	3657	2878	2285	1426	1,3584	2649,55
957	12	4913	3882	3094	1946	1,3362	3905,19	3973	3126	2482	1548	1,3603	2811,71
1037	13	5305	4189	3337	2096	1,3399	4130,41	4289	3373	2677	1668	1,3623	2973,87
1117	14	5697	4495	3579	2244	1,3437	4355,63	4604	3620	2872	1789	1,3642	3136,03
1197	15	6090	4802	3821	2393	1,3474	4580,85	4921	3868	3068	1909	1,3661	3298,190
1277	16	6483	5109	4062	2541	1,3512	4806,07	5237	4115	3263	2029	1,3680	3460,35
1357	17	6873	5416	4306	2694	1,3512	5031,29	5552	4362	3458	2151	1,3680	3622,51
1437	18	7262	5723	4550	2847	1,3512	5256,51	5866	4609	3654	2273	1,3680	3784,67
1517	19	7649	6028	4793	2998	1,3512	5481,73	6178	4854	3848	2393	1,3680	3946,83
1597	20	8036	6333	5035	3150	1,3512	5706,95	6490	5099	4043	2514	1,3680	4108,99
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

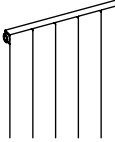
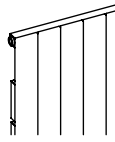
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 2400 mm

													
Modell		TVN10						TVN11					
Bauhöhe BH	mm	2400						2400					
Bautiefe BT	mm	53						60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	222,65						668,77					
Preis pro Element	EUR/m	118,65						145,55					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$ 60 K 90/70/20 °C	$\Phi_S \Delta T$ 50 K 75/65/20 °C	$\Phi_S \Delta T$ 42 K 70/55/20 °C	$\Phi_S \Delta T$ 30 K 55/45/20 °C	Exponent n	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 60 K 90/70/20 °C	$\Phi_S \Delta T$ 50 K 75/65/20 °C	$\Phi_S \Delta T$ 42 K 70/55/20 °C	$\Phi_S \Delta T$ 30 K 55/45/20 °C	Exponent n	Preis EUR
		Watt	Watt	Watt	Watt			Watt	Watt	Watt	Watt		
157	2	596	477	385	248	1,2658	459,95	733	580	463	292	1,3300	959,87
237	3	862	689	556	358	1,2690	578,60	1066	843	673	424	1,3296	1105,42
317	4	1119	894	720	463	1,2722	697,25	1389	1099	877	553	1,3292	1250,97
397	5	1370	1094	881	566	1,2754	815,90	1706	1350	1077	679	1,3289	1396,52
477	6	1617	1291	1039	667	1,2787	934,55	2018	1597	1275	804	1,3285	1542,07
557	7	1862	1485	1195	766	1,2819	1053,20	2327	1841	1470	927	1,3281	1687,62
637	8	2102	1676	1348	863	1,2851	1171,85	2632	2083	1663	1049	1,3277	1833,17
717	9	2339	1864	1498	958	1,2883	1290,50	2933	2321	1853	1169	1,3274	1978,72
797	10	2575	2051	1647	1052	1,2915	1409,15	3232	2558	2042	1288	1,3270	2124,27
877	11	2809	2236	1795	1145	1,2947	1527,80	3528	2792	2229	1407	1,3266	2269,82
957	12	3042	2420	1942	1237	1,2979	1646,45	3823	3026	2416	1525	1,3262	2415,37
1037	13	3273	2602	2086	1328	1,3012	1765,10	4115	3257	2601	1641	1,3258	2560,92
1117	14	3503	2783	2230	1418	1,3044	1883,75	4406	3488	2785	1758	1,3255	2706,47
1197	15	3731	2963	2373	1507	1,3076	2002,40	4694	3716	2968	1873	1,3251	2852,02
1277	16	3958	3141	2515	1595	1,3108	2121,05	4982	3944	3150	1989	1,3247	2997,57
1357	17	4182	3319	2657	1686	1,3108	2239,70	5270	4172	3332	2104	1,3247	3143,12
1437	18	4406	3497	2800	1776	1,3108	2358,35	5557	4400	3514	2219	1,3247	3288,67
1517	19	4629	3674	2941	1866	1,3108	2477,00	5843	4626	3695	2333	1,3247	3434,22
1597	20	4852	3851	3083	1956	1,3108	2595,65	6128 ⚡	4852	3875	2447	1,3247	3579,77
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

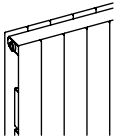
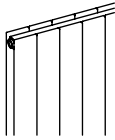
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

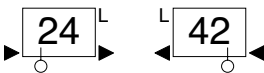
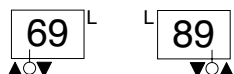
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 2400 mm

													
Modell		TVN21						TVN90					
Bauhöhe BH	mm	2400						2400					
Bautiefe BT	mm	102						61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1225,19						882,16					
Preis pro Element	EUR/m	240,35						173,07					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K						$\Phi_S \Delta T$ 60 K $\Phi_S \Delta T$ 50 K $\Phi_S \Delta T$ 42 K $\Phi_S \Delta T$ 30 K					
		90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt	Exponent n	Preis EUR	90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt	Exponent n	Preis EUR
157	2	1112	883	707	449	1,3072	1705,89	902	713	568	357	1,3367	1228,30
237	3	1526	1211	970	615	1,3101	1946,24	1240	979	780	490	1,3386	1401,37
317	4	1940	1539	1232	781	1,3129	2186,59	1576	1244	991	622	1,3405	1574,44
397	5	2356	1868	1494	946	1,3158	2426,94	1912	1509	1202	754	1,3425	1747,51
477	6	2771	2196	1756	1111	1,3187	2667,29	2250	1775	1413	886	1,3444	1920,58
557	7	3186	2524	2017	1275	1,3215	2907,64	2586	2040	1623	1017	1,3463	2093,65
637	8	3602	2852	2278	1438	1,3244	3147,99	2923	2305	1834	1148	1,3482	2266,72
717	9	4018	3180	2539	1601	1,3273	3388,34	3261	2570	2044	1279	1,3501	2439,79
797	10	4436	3509	2800	1765	1,3301	3628,69	3599	2836	2255	1410	1,3521	2612,86
877	11	4853	3837	3060	1927	1,3330	3869,04	3937	3101	2464	1540	1,3540	2785,93
957	12	5271	4165	3320	2088	1,3358	4109,39	4275	3366	2674	1670	1,3559	2959,00
1037	13	5689	4493	3580	2249	1,3387	4349,74	4613	3631	2884	1800	1,3578	3132,07
1117	14	6107 	4821	3839	2410	1,3416	4590,09	4953	3897	3094	1930	1,3598	3305,14
1197	15	6527 	5150	4099	2571	1,3444	4830,44	5291	4162	3303	2059	1,3617	3478,21
1277	16	6947 	5478	4358	2730	1,3473	5070,79	5630	4427	3512	2188	1,3636	3651,28
1357	17	7363 	5806	4619	2894	1,3473	5311,14	5967 	4692	3723	2319	1,3636	3824,35
1437	18	7779 	6134 	4880	3057	1,3473	5551,49	6304 	4957	3933	2450	1,3636	3997,42
1517	19	8192 	6460 	5140	3220	1,3473	5791,84	6639 	5220	4142	2580	1,3636	4170,49
1597	20	8605 	6786 	5399	3382	1,3473	6032,19	6973 	5483	4350	2710	1,3636	4343,56
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil

Anschluss technik

Bestellcode I 5 I	ζ-Wert	Anordnung Bestellcode I 6 I	Anschluss- größe	Bestellcode I 7 I		Mehrpreis pro Heizkörper EUR
				VL	RL	
2-Rohr seitlich						
2	1,9		G ½" ¹⁾	12	12	–
	1,9		G ½" ¹⁾	12	12	31,91
	1,9		G ½" ¹⁾	12	12	94,60
2-Rohr von unten						
2	2,3		G ½" ¹⁾	12	12	31,91
	2,3		G ½" ¹⁾	12	12	76,84
2-Rohr von unten, von oben						
2	2,3		G ½" ¹⁾	12	12	94,60
2-Rohr von oben						
2	2,3		G ½" ¹⁾	12	12	94,60
2-Rohr von unten, mittig						
2	2,3		G ½" ¹⁾	12	12	163,15
Sonderanschlüsse - Ausführung gemäß Skizze I 5 I = 99						Auf Anfrage

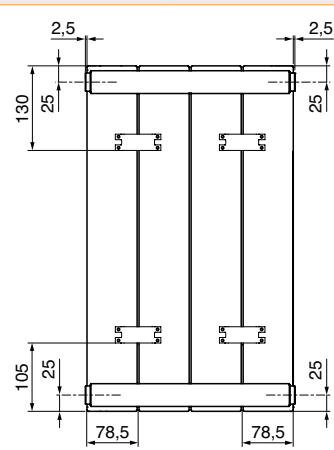
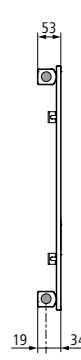
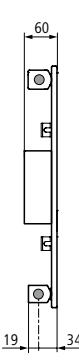
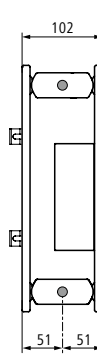
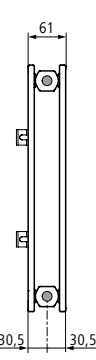
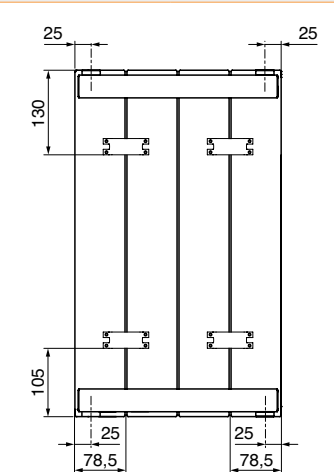
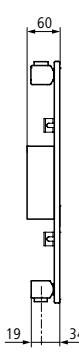
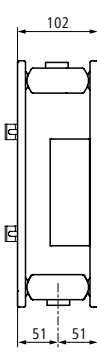
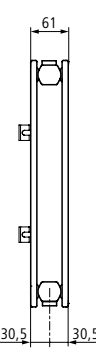
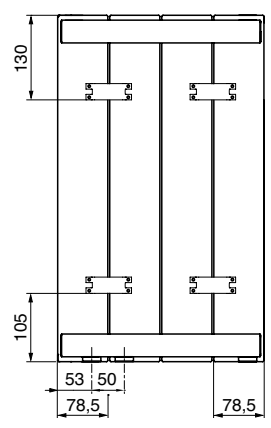
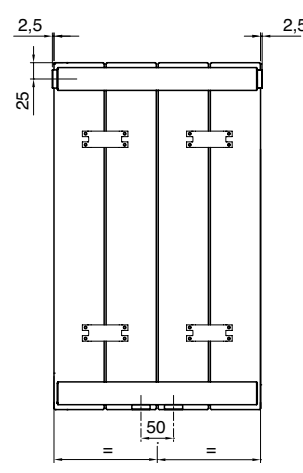
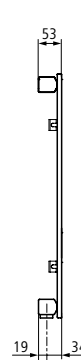
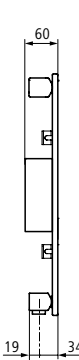
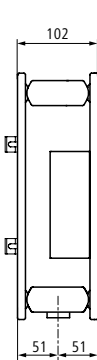
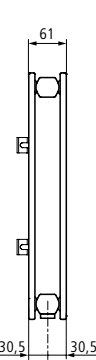
¹⁾ Anschlussgröße G ¾" und G ¾" möglich.

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss

○ Standard-Trennscheibe; ● 100 % dichte Trennscheibe

Maßzeichnungen

Maßzeichnungen

Rückansicht		Seitenansicht			
Anschluss (12/34/14/32/24/42/13/31/23/41) seitlich		TVN10	TVN11	TVN21	TVN90
					
Anschluss (68/86/58/76/67/85/ 57/75) von unten/von oben		TVN10	TVN11	TVN21	TVN90
					
Anschluss (69/89) von unten	Anschluss (96/98) von unten / mittig	TVN10	TVN11	TVN21	TVN90
					

2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil



Allgemein

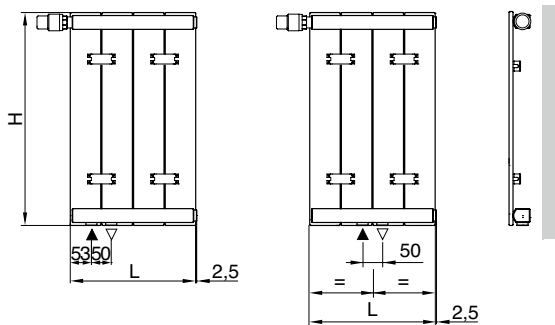
Zur Erleichterung der Montagearbeiten hat Arbonia für Decotherm-Heizkörper ein Einbauventil-System entwickelt.

Neben dessen praktischen Vorteilen bietet es noch einige ästhetische Merkmale.

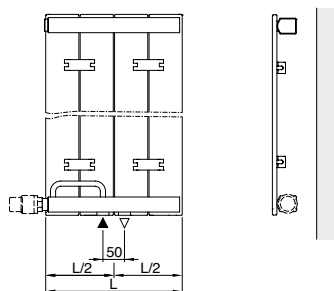
Lieferprogramm

- Werkseitig k_V -voreingestelltes Einbauventil, oben im Sammelrohr
- Alternativ erhältlich mit dem werkseitig integriertem Ventileinsatz mit dynamischer Durchflussregelung.
- Anschluss für Thermostatkopf M30 × 1.5 oder Klemmanschluss
 - Links oder rechts angeordnet
 - Thermostatkopf nicht im Lieferumfang enthalten, sondern muss als Zubehör bestellt werden
- Anschlüsse:
 - Anschlussarmatur für 2-Rohr-Anschluss, von unten, fertig montiert
 - Anschlüsse nebeneinander (auf Seite des Ventils oder mittig), Nabenabstand 50 mm
 - Vorlauf immer außen (auf Seite des Ventils)
 - Anschlussgröße: G 1/2" Innengewinde
- „Einbauventil seitlich, unten“ ab 4 Elemente bzw. Baulänge 320 mm möglich
- Befestigung analog Decotherm TVN ohne Einbauventil

Einbauventil seitlich, oben

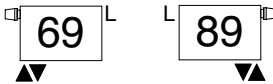
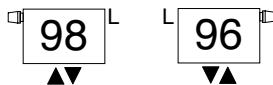
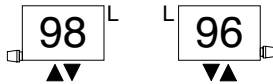


Einbauventil seitlich, unten



2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil

Anschlussstechnik

Bestellcode I VT I		Anordnung Bestellcode I ANB I	Anschluss- größe	Bestellcode I VG I I RG I VL RL		Mehrpreis pro Heizkörper EUR
2-Rohr von unten, Einbauventil seitlich oben integriert						
31	Standardventil mit Anschluss M30 × 1,5		G ½"	12	12	236,47
						283,75
61	Standardventil mit Anschluss M30 × 1,5		G ½"	12	12	283,75
81	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 × 1,5					
62	Standardventil mit Klemmanschluss					
82	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss

G ½": Innengewinde

Maßzeichnungen

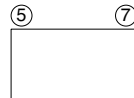
Einbauventil seitlich oben

Modelle	Rückansicht	Seitenansicht
	Anschluss (89) unten seitlich rechts Anschluss (69) unten seitlich links (gespiegelt)	Anschluss (96) unten mittig Anschluss (98) unten seitlich links (gespiegelt)
TVV10		
TVV11		
TVV21		
TVV90		

H: Bauhöhe
G 1/2": Innengewinde

Entlüftung und Entleerung

Anschluss technik Entlüftung

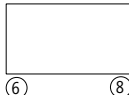
Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Entlüftungsanschluss	I 8 I	4	–
Eingebautes Entlüftungsventil mit drehbarem Auslauf – Standard-Ausführung	I 8 I	1	14,58
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ¹⁾	I 9 I	–	–
Position auf Wunsch ²⁾	I 9 I		–
			Auf Anfrage
Anschlussgröße			
G ½" – Standard-Ausführung ³⁾	I 10 I	12	–

¹⁾ Position siehe Grafiken zur Anordnung der Anschlüsse in Tabelle „Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf“

²⁾ Kann der Anschluss aus technischen Gründen nicht an der gewünschten Position angeordnet werden, wird dieser stattdessen an der vom Werk empfohlenen Position angeordnet

³⁾ Anschlussgröße G ¾" möglich

Anschluss technik Entleerung

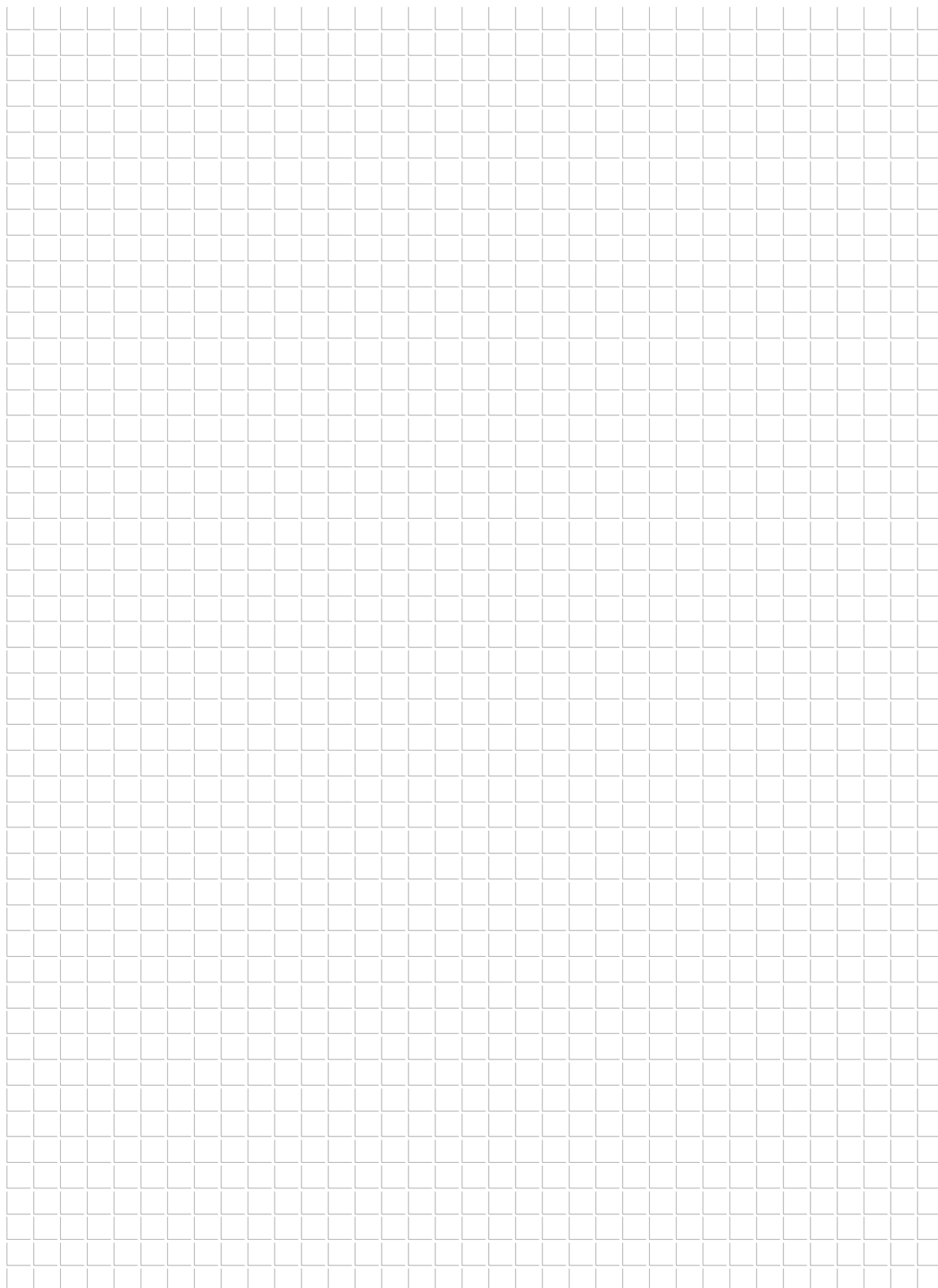
Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Keine Entleerung erwünscht – Standard-Ausführung ¹⁾	I 11 I	3	–
Entleerungsanschluss	I 11 I	4	–
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ²⁾	I 12 I	–	–
Position auf Wunsch ³⁾	I 12 I		–
			Auf Anfrage
Anschlussgröße			
G ½" ⁴⁾	I 13 I	12	–

¹⁾ Ist aus technischen Gründen ein Entleerungsanschluss erforderlich, wird dieser standardmäßig ab Werk eingebaut

²⁾ Position siehe Grafiken zur Anordnung der Anschlüsse in Tabelle „Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf“

³⁾ Kann der Anschluss aus technischen Gründen nicht an der gewünschten Position angeordnet werden, wird dieser stattdessen an der vom Werk empfohlenen Position angeordnet

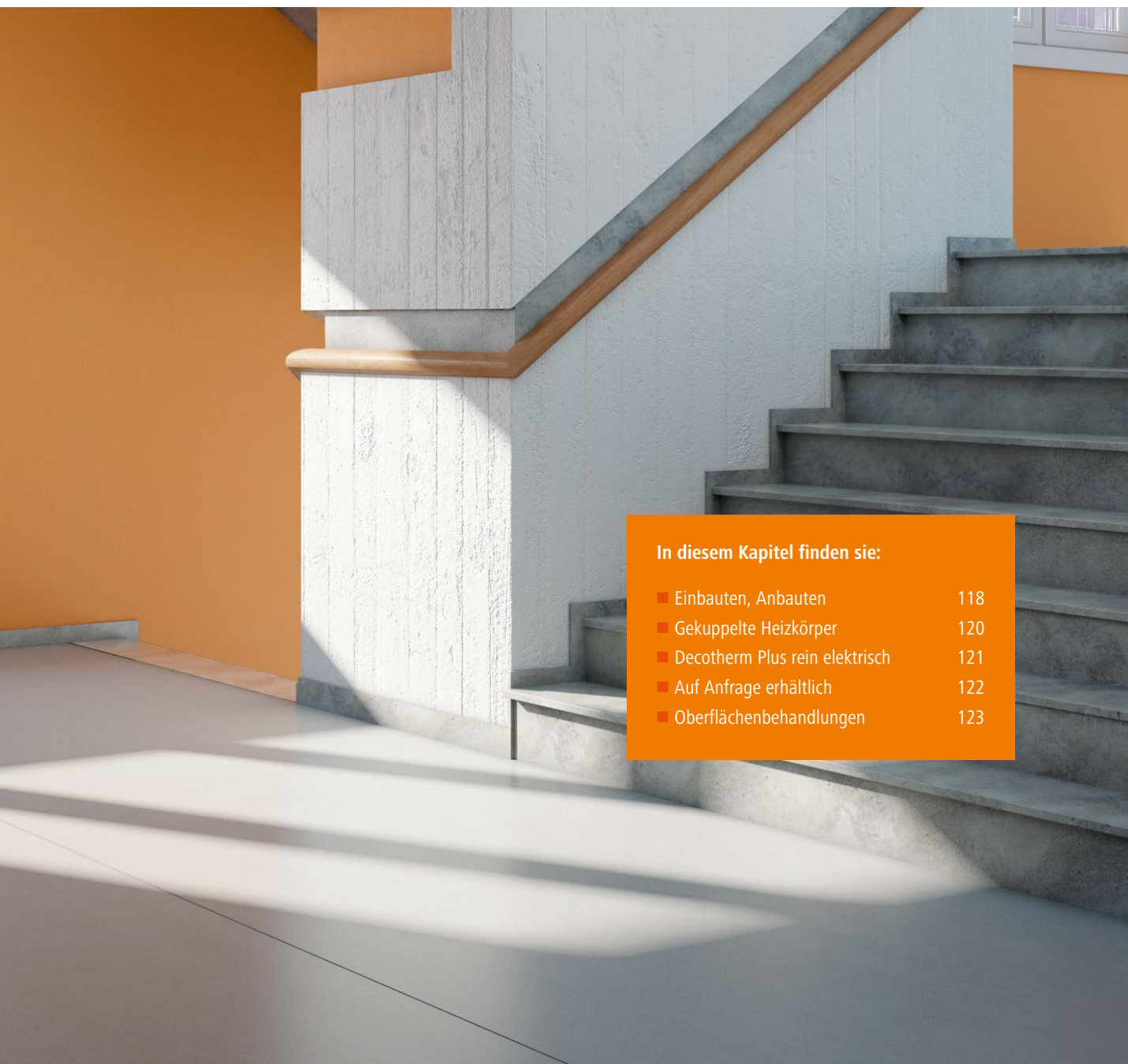
⁴⁾ Anschlussgröße G ¾" möglich



Arbonia Individuell

Exakt angepasste Sonderformen ermöglichen eine nahtlose Integration in nahezu jede Raumsituation.



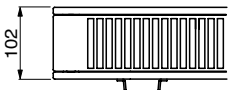
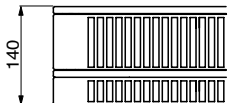
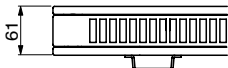


In diesem Kapitel finden sie:

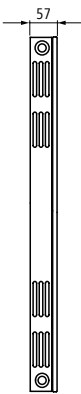
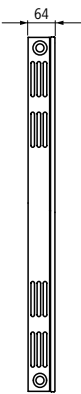
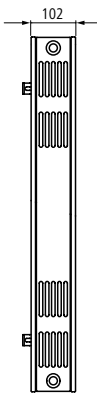
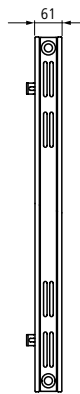
■ Einbauten, Anbauten	118
■ Gekuppelte Heizkörper	120
■ Decotherm Plus rein elektrisch	121
■ Auf Anfrage erhältlich	122
■ Oberflächenbehandlungen	123

Einbauten, Anbauten

Maßzeichnungen Decotherm THN

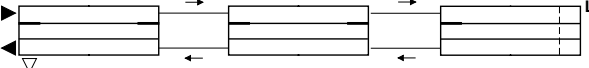
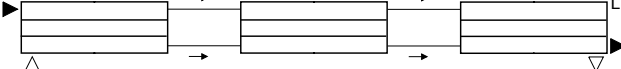
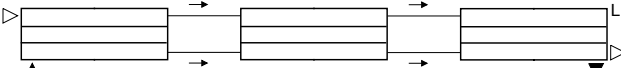
		Für Modell	Bestellcode I 15 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Abdeckband Heizwand HH				
Ohne Abdeckband				
■ Standard-Ausführung		—	—	—
Mit Abdeckband				
■ Abdeckband einzeln lackiert und im Werk montiert				
■ Verminderung der Wärmeleistung um 5 - 7 %				
■ Nachträgliche Montage auf Anfrage				
		THN10 THN11	AB	siehe Preistabelle
		THN21 THN22		
		THN23		
		THN90 THN91		

Maßzeichnungen Decotherm TVN

				Für Modell	Bestellcode I 15 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Seitenverkleidung						
■ Standard mit Seitenverkleidung	TVN10	TVN11	TVN21	TVN90		
					TVN10	SV
					TVN11	
					TVN21	
					TVN90	
						—

Gekoppelte Heizkörper

Gekoppelte Heizkörper

Anschluss- technik	Beschreibung	Reihenfolge gekoppelte Heizkörper (in Spalte „Besondere Merkmale“ eintragen)			Bestellcode I 5 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
		Anfangs-Heizkörper 1	Mittel-Heizkörper 2	End-Heizkörper 3		
Anschluss gleichseitig	■ Max. 3 Heizkörper ■ Maximale Länge: $L_{\max} = 12 \text{ m}$ ■ Bei Bestellung bitte eine Skizze beilegen				75	–
Anschluss wechselseitig	■ Max. 5 Heizkörper ■ Maximale Länge: $L_{\max} = 18 \text{ m}$ ■ Bei Bestellung bitte eine Skizze beilegen				76	–
Anschluss wechsel- seitig, von unten	■ Max. 5 Heizkörper ■ Maximale Länge: $L_{\max} = 18 \text{ m}$ ■ Bei Bestellung bitte eine Skizze beilegen				99	–

Heizkörper werden einzeln geliefert

Verbindungen sind bauseits zu installieren

Empfohlene Anschlussgröße zwischen den Heizkörpern: G ½" (Bestellcode I 7 I: 12)

ζ -Wert = 1,9 gilt für Ein- und Austritt bei Anschlussgrößen von G ¾" bis G ¾" und bis zu einer Wassergeschwindigkeit von 1 m/s

ζ -Gesamtwert = ζ -Wert $\times$ Anzahl Ein- und Austritte

Decotherm Plus® rein elektrisch



Lieferprogramm

- 2 Bautiefen: 53–61 mm
- 4 Bauhöhen: 800, 1200, 1520 und 1760 mm
- 3 Baulängen: 500, 600 und 750 mm
- Betriebsbereit mit vertikal eingebautem Elektroheizeinsatzset FWS

Elektroheizeinsatzset FWS

Flanschregler im reinen Elektrobetrieb. Erhältlich in Weiß (ähnlich RAL 9016) oder Schwarz (ähnlich RAL 9005). Die Einheit besteht aus einem elektronisch geregelten Heizstab und dem FWS Regler (Schutzart IPX4), welcher direkt am Heizkörper montiert wird. Länge des Kabels ca. 0,9 m. Der Regler ist rechts oder links am Heizkörper montierbar. Ausführung mit Stecker zum direkten Anschluss an einer Steckdose.



Funktionen des Reglers:

- Beleuchtetes LCD-Display mit fünf mechanischen Tasten
- Gradgenaue Solltemperatureingabe
- Raumtemperaturregelung auf Heiz- und Absenkniveau
- Boostbetrieb (120 Minuten Volllast)
- Frostschutzfunktion
- Intelligente Heizstartfunktion
- Ökodesignkonform durch Fenster-Auf-Erkennung und tagesindividuelle Wochenprogrammplanung direkt am Regler

Hinweis

Weitere Informationen finden Sie in der Unterlage "Preise und Technik Heizkörper rein elektrisch" auf www.arbonia.de

Auf Anfrage erhältlich

Auf Anfrage

Beschreibung		Merkmal	Bestellcode	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Druckausführung				
Hochdruck-Ausführung				
10 bar (1000 kPa)		I DRU I	10	+ 10 %
Sonderausführungen				
Ausführung mit Einbauventil seitlich, variabel	 ■ Für alle TVV Modelle (außer Typ 90) ab Bauhöhe 1600 mm ■ Höhe wählbar ab Unterkante Heizkörper 850 mm, 1250 mm, 1550 mm (Bedien- und Sichthöhe) ■ Einbauventil rechts/links - frei wählbar (96 / 98) ■ Lieferumfang inkl. Thermostatkopf in Chrom ■ Gemäß Skizze	I BES I	99	Auf Anfrage
	2-Rohr-Anschluss, seitlich 2-Rohr-Anschluss, von unten mittig	I BES I	99	Auf Anfrage
	Ausführung gemäß Skizze	I BES I	99	Auf Anfrage
Spezieller Nabenabstand auf Anfrage (Skizze)	Sonderbaulänge für THN Modelle gemäß Skizze	I BES I	SBL	Nächste Standard- Baulänge + 109,62
	Sonderbauhöhe für TVN Modelle gemäß Skizze	I BES I	SBH	Nächste Standard- Bauhöhe + 109,62

Oberflächenbehandlungen

Oberflächenbehandlungen				
Beschreibung	Behandlung Bestellcode I 17 I	Farbe Bestellcode I 18/0 I	Farbnummer Bestellcode I 18 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
All Finish in Weiß				
Serienfarbe RAL 9016	AF	RAL	9016	–
Grundiert				
	GRD	–	–	Auf Anfrage
Color Finish in Standardfarbe fertiglackiert ¹⁾				
	CF	RAL-Classic	Farbnummer aus Farbkarte	+ 25 %
	CF	Sanitärfarbe ²⁾	–	
	CF	NCS-Farbe ³⁾	Farbnummer Herstellerfarbe	
	CF	Arbonia Editionsfarben	Farbnummer aus Farbtabelle	
Super Finish in Wunschfarbe fertiglackiert ^{1 4)} (Mindermenge) ⁵⁾				
	SF	Herstellerfarbe	Farbnummer Herstellerfarbe	+ 25 % + Mindermengenzuschlag Auf Anfrage ⁵⁾
Klarlack				
	TF	–	–	+ 25 %
Korrosionsschutzbeschichtung				
Serienfarbe RAL 9016	WF	RAL	9016	+ 75 %
In Standardfarbe fertiglackiert	BF	RAL-Classic	Farbnummer aus Farbkarte	
	BF	Sanitärfarbe ²⁾	-	
in Wunschfarbe fertiglackiert (Mindermenge) ⁵⁾	BF	NCS-Farbe ³⁾	Farbnummer Herstellerfarbe	
	BF	Arbonia Editionsfarben	Farbnummer aus Farbtabelle	+ 75 % + Mindermengenzuschlag Auf Anfrage ⁵⁾
	FF	Herstellerfarbe	Farbnummer Herstellerfarbe	
Feuerverzinkt, außen, für Nassräume				
Ohne Lackierung	ZN	–	–	Auf Anfrage
Und Strukturlack in Serienfarbe RAL 9016	ZL	RAL	9016	
Und Strukturlack in Wunschfarbe (Herstellerfarbe) ^{1) 4)}	ZK	Herstellerfarbe	Farbnummer Herstellerfarbe	
Und Strukturlack in Wunschfarbe (Sanitärfarbe) ^{1) 4)}	ZK	Sanitärfarbe ²⁾	–	

¹⁾ Bestellung siehe Bestellvorgang

²⁾ Bestellung siehe Bestellvorgang und Farbkarte

³⁾ Ausgewählte NCS-Farben

⁴⁾ Nicht alle Farben möglich

⁵⁾ Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“

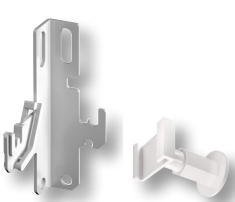
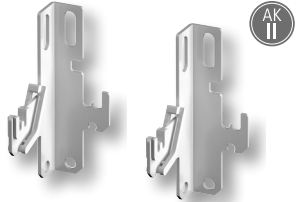
Befestigung

Hohe Tragkraft, optimale Stabilität und maximale Sicherheit. Die Befestigungstechnik unserer Heizkörper wird mit Spezialisten-Knowhow aus Jahrzehnten konstruiert. Und nach der Richtlinie des Vereins deutscher Ingenieure VDI 6036. Das garantiert unseren Kunden nicht nur die optimale Einheit zwischen Heizkörper, Befestigung und Baustoff, sondern auch eine bessere rechtliche Absicherung. Denn VDI 6036 hilft bei der Bemessung und Auswahl der geeigneten Befestigung von Heizkörpern gemäß den Vorgaben des Produktesicherheitsgesetzes und wird von allen unseren Befestigungen erfüllt.

In diesem Kapitel finden sie:

■ Kombinationsmöglichkeiten - Befestigungen nach VDI 6036	125
■ Befestigung mit Wandkonsole ZB0288/ ZB0289/ ZB0493	126
■ Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® THN	128
■ Befestigung mit Standkonsole ZB0308	132
■ Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® THV	134
■ Befestigung mit Wandkonsole ZB0288/ ZB0493	138
■ Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® TVN	140
■ Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® TVV	142
■ Befestigung mit Wandkonsole und Unterstützungskonsole ZB0493/ ZB0287	144
■ Befestigung mit Standkonsole ZB0308	145

Kombinationsmöglichkeiten - Befestigungen nach VDI 6036

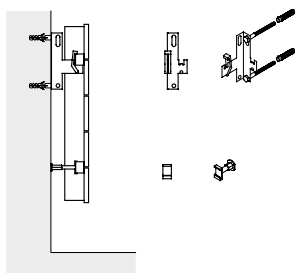
Aufhängelaschen Wandkonsolenset Distanzhalter	Aufhängelaschen Wandkonsolenset Wandkonsolenset	Aufhängelaschen Wandkonsole Wandkonsole in Kombination mit Sicherungsbügel	Aufhängelaschen Wandkonsolenset Wandkonsolenset in Kombination mit Verschiebesicherung
			
Aufhängelaschen Standkonsole Trägerset	Aufhängelaschen Unterstützungskonsole Wandkonsole	Aufhängelaschen Unterstützungskonsole Wandkonsole	Aufhängelaschen Unterstützungskonsole Wandkonsole
			

Befestigung mit Wandkonsole ZB0288 / ZB0289 / ZB0493



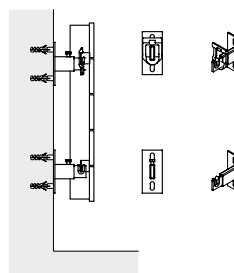
Für Decotherm Plus TH

- Mit Aufhängelaschen
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden



oben:
Wandkonsolenset ZB0288 oder ZB0289

unten:
Distanzhalter ZB0285 0001 - ZB0285 0002
Distanzhalter ZB0047 0001, ZB0286 0001



oben:
Wandkonsole ZB0493 0001 - ZB0493 0004

unten:
Wandkonsole ZB0493 0001 - ZB0493 0004

Mindestanzahl der Wandkonsolen

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in mm gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2.

Befestigung für voll lamellierte Ausführungen

Artikel und Anzahl	
Baulänge mm	Wandkonsole ZB0493 0001 - ZB0493 0004 Stück
500 - 2000	4
2100 - 5000	6
5100 - 6000	8

Befestigung für voll und teilweise lamellierte Ausführungen

Artikel und Anzahl		
Wandkonsole ZB0288 2er-Set	Wandkonsole ZB0289 3er-Set	Distanzhalter ZB0285 0001 / ZB0285 0002 WA = 18 - 28 mm ZB0047 0001 / ZB0286 0001 WA = 27 - 43 mm Stück
1	–	2
–	1	3
2	–	4

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D.

Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

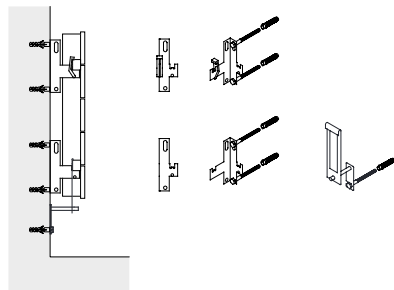
Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Befestigung mit Wandkonsole ZB0288 / ZB0289



Für Decotherm Plus TH

- Mit Aufhängelaschen
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden



oben:
Wandkonsolenset ZB0288 oder ZB0289

unten:
Wandkonsolenset ZB0288 oder ZB0289
Aushebeverschiebesicherung ZK0079

- Kombination Wandkonsole oben / Wandkonsole unten – Montage der unteren Wandkonsole ohne mitgelieferte Aushebesicherung

Mindestanzahl der Wandkonsolen

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in mm gemäß VDI 6036 Anforderungsklasse 3 (z.B. Schulen).

Baulänge mm	Artikel und Anzahl		
	Wandkonsole ZB0288 2er-Set	Wandkonsole ZB0289 3er-Set	Aushebe- und Verschiebesicherung ZK0079 2er-Set
500 - 2000	2	–	1
2100 - 5000	–	2	1
5100 - 6000	4	–	1

Zu verwendende Aushebe- und Verschiebesicherung ZK0079

in Abhängigkeit des Modells und dessen Anschlüssen

Modell	Anschlussordnung				
	12/34, 14/32, 24/42, 68/86, 57/75	69/89	2/4, 6/8	99, 9	96/98
THN10	ZK0079 0002	ZK0079 0002	ZK0079 0002	ZK0079 0003	–
THN21/THN22	ZK0079 0002	ZK0079 0002	ZK0079 0002	ZK0079 0002	–
THN90/THN91	ZK0079 0002	ZK0079 0002	ZK0079 0002	ZK0079 0002	–
THN11	ZK0079 0002	ZK0079 0002	ZK0079 0002	ZK0079 0003	–
THN23	ZK0079 0002	ZK0079 0002	ZK0079 0002	ZK0079 0002	–
THV10	–	ZK0079 0002	–	–	ZK0079 0003
THV11	–	ZK0079 0002	–	–	ZK0079 0003
THV21/THV22	–	ZK0079 0002	–	–	ZK0079 0002
THV23	–	ZK0079 0002	–	–	ZK0079 0002
THV90/THV91	–	ZK0079 0002	–	–	ZK0079 0002

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D.

Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® THN

2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil

THN10	THN11	THN21 / THN22	THN23	THN90/THN91

Maßzeichnungen

Modelle	THN10	THN11	THN21	THN22	THN23	THN90/THN91
Draufsicht						
Rückansicht	BH = 160	BH = 160 Lamelle = 160	BH = 160	BH = 160	BH = 160 Lamelle = 160	BH = 160
	BH = 240 - 1600	BH = 240 - 960 ¹⁾	BH = 240 - 960	BH = 240 - 960	BH = 240 - 800 ¹⁾	BH = 240 - 1600
		BH = 240 - 960 ¹⁾			BH = 240 - 960 ¹⁾	
		BH = 240 - 960 ¹⁾			BH = 240 - 960 ¹⁾	

¹⁾ Wandabstand der Aufhängelaschen ist abhängig von der Lamellenhöhe: Bitte bei der Auswahl der Wandkonsolen beachten.

Aufhängelasche H 25 x L 50 x T 19
Maße in mm

Position und Anzahl der Aufhängelaschen

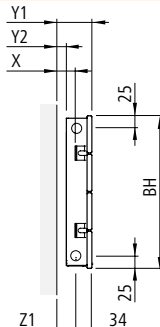
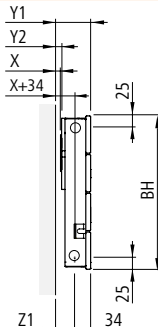
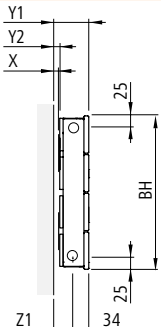
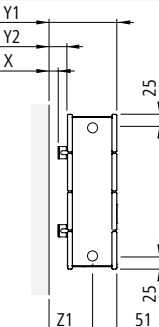
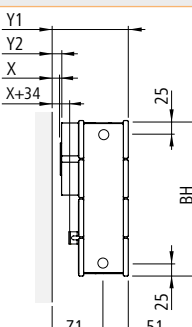
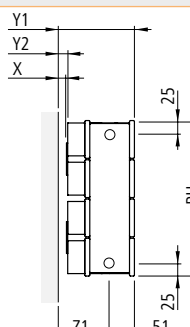
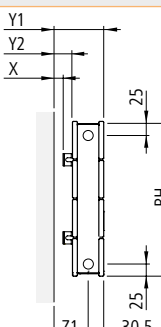
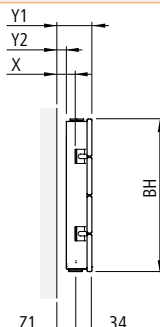
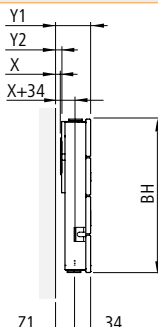
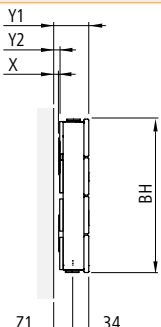
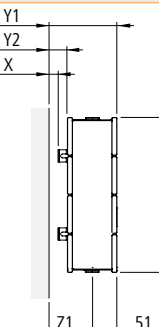
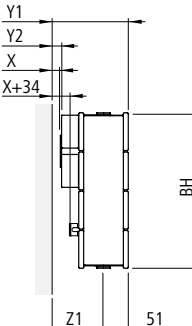
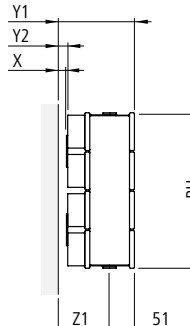
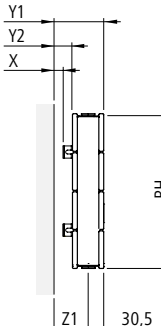
Bauhöhe	4 Aufhängelaschen Baulänge 500 - 2000 mm	6 Aufhängelaschen Baulänge 2100 - 5000 mm	8 Aufhängelaschen Baulänge 5100 - 6000 mm
160			
ab 240			

Baulänge BL mm	Abmessung A mm	Baulänge BL mm	Abmessung B mm	Baulänge BL mm	Abmessung C mm	Abmessung D mm
500	250	2200	975	5200	1515	1920
600	350	2400	1075	5300	1525	2000
700	450	2600	1175	5400	1595	1960
800	550	2800	1275	5500	1605	2040
900	650	3000	1375	5600	1675	2000
1000	750	3200	1475	5700	1685	2080
1100	850	3400	1575	5800	1755	2040
1200	950	3600	1675	5900	1765	2120
1300	1050	3800	1775	6000	1835	2080
1400	1150	4000	1875			
1500	1250	4200	1975			
1600	1350	4400	2075			
1700	1450	4600	2175			
1800	1550	4800	2275			
1900	1650	5000	2375			
2000	1750					

Aufhängelasche H 25 x L 50 x T 19
Maße in mm

Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® THN

Wandabstand Wandkonsolen bei 2-Rohr-Anschlüssen ohne Einbauventil

Anschluss technik		Maßzeichnungunegn			
2-Rohr, seitlich	THN10	THN11 teil-lamelliert	THN11 voll-lamelliert	THV21 / THV22	
					
	THN23 teil-lamelliert	THN23 voll-lamelliert	THN90 / THN91		
					
	THN10	THN11 teil-lamelliert	THN11 voll-lamelliert	THV21 / THV22	
					
2-Rohr, von unten / von oben	THN23 teil-lamelliert	THN23 voll-lamelliert	THN90 / THN91		
					

X = Wandabstand Einhängpunkt
Y2 = Wandabstand hintere Kante

Y1 = Wandabstand vordere Kante
Z1 = Wandabstand Anschl.-Muffen 1-Rohr / 2-Rohr seitlich vordere Heizplatte

Verwendbarkeit der Konsolen

Modell	Wandkonsole ZB0287				Wandkonsole ZB0288				Wandkonsole ZB0493 0001 - ZB0493 0004			
	X	Y1	Y2	Z1	X	Y1	Y2	Z1	X	Y1	Y2	Z1
THN10	35 - 45	63 - 73	10 - 20	29 - 39	27 ¹⁾	27	—	—	20	—	—	—
	45 - 60	73 - 88	20 - 35	39 - 54	35 ¹⁾	63	10	29	28 - 33 ¹⁾	57 - 61	4 - 8	23 - 27
					53	81	28	47	34 - 49	62 - 77	9 - 24	28 - 43
	60 - 100	88 - 128	35 - 75	54 - 94	61	89	36	55	50 - 65	78 - 83	25 - 30	44 - 59
THN11	35 - 45 ²⁾	96 - 106	36 - 46	62 - 72	27 ²⁾	88	28	54	20	81	21	47
	45 - 60 ²⁾	106 - 121	46 - 61	72 - 87	35 ²⁾	96	36	62	28 - 33	90 - 94	30 - 34	56 - 60
					53 ²⁾	114	54	80	34 - 49	95 - 110	35 - 50	61 - 76
	60 - 100	121 - 161	61 - 101	87 - 127	61 ²⁾	122	62	88	50 - 65	111 - 116	51 - 66	77 - 92
THN21/22	35 - 45	155 - 165	53 - 63	104 - 114	27	147	45	96	20	140	38	89
	45 - 60	165 - 180	63 - 78	114 - 129	35	155	53	104	28 - 33	149 - 153	47 - 51	98 - 102
					53	173	71	122	34 - 49	154 - 169	52 - 67	103 - 118
	60 - 100	180 - 220	78 - 118	129 - 169	61	181	79	130	50 - 65	170 - 185	68 - 83	119 - 134
THN23	35 - 45 ²⁾	173 - 183	36 - 46	122 - 132	27 ²⁾	165	28	114	20	158	21	107
	45 - 60 ²⁾	183 - 198	46 - 61	132 - 147	35 ²⁾	173	36	122	28 - 33	167 - 171	30 - 34	116 - 120
					53 ²⁾	191	54	140	34 - 49	172 - 187	35 - 50	121 - 136
	60 - 100	198 - 238	61 - 101	147 - 187	61 ²⁾	199	62	148	50 - 65	188 - 203	51 - 56	137 - 152
THN90/91	35 - 45 ²⁾	114 - 124	53 - 63	83 - 93	27	106	45	75	20	99	38	68
	45 - 60 ²⁾	124 - 139	63 - 78	93 - 108	35	114	53	83	28 - 33	108 - 112	47 - 51	77 - 81
					53	132	71	101	34 - 49	113 - 128	52 - 67	82 - 97
	60 - 100 ²⁾	139 - 179	78 - 118	108 - 148	61	140	79	109	50 - 65	129 - 144	68 - 83	98 - 113

X = Wandabstand Einhängpunkt

Y1 = Wandabstand vordere Kante

Y2 = Wandabstand hintere Kante

Z1 = Wandabstand Anschl.-Muffen 1-Rohr / 2-Rohr seitlich vordere Heizplatte

¹⁾ Minderleistung

²⁾ bei teil-lamellierten Ausführungen: Maße nur für obere Laschen gültig, für untere Laschen Konsolen mit größerem Wandabstand (X + 34) wählen

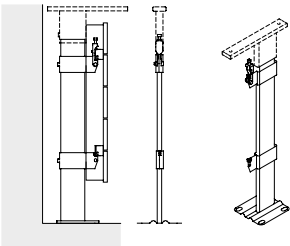
Befestigung mit Standkonsole ZB0308



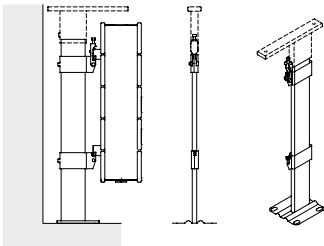
Für Decotherm Plus TH

- Standard-Ausführung
- Mit Aufhängelaschen
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden
- Für alle Modelle bis Heizkörperbauhöhe 900 mm möglich
 - Anforderungsklasse 2 und 3 bis zur Länge des Standrohres 750 mm (bei Rohbodenmontage bis 900 mm)
 - Anforderungsklasse 2 bis zur Länge des Standrohres 1200 mm

- Empfehlung:
 - bei Fertigboden:
Länge des Standkonsolenrohres = Heizkörperbauhöhe + 150 mm
 - bei Rohboden:
Länge des Standkonsolenrohres = Heizkörperbauhöhe + 300 mm



Standkonsole ZB0308
mit Träger set ZB0332
mit Fensterbankträger ZC0105, ZC0106



Standkonsole ZB0308
mit Träger set ZB0310
mit Fensterbankträger ZC0105, ZC0106

Mindestanzahl der Standkonsolen und Trägersets

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in mm gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2 und 3 (z. B. Schulen).

Bauhöhe mm	Baulänge mm	Artikel und Anzahl	
		Standkonsole ZB0308	Trägerset ZB0310 / ZB0332
160 - 880	500 - 2150	2	2
	2200 - 5150	3	3
	5200 - 6000	4	4

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D.

Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

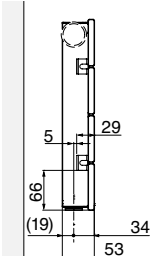
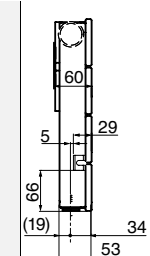
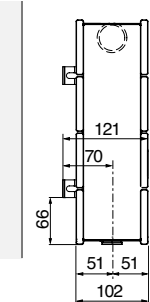
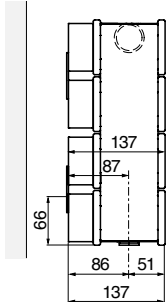
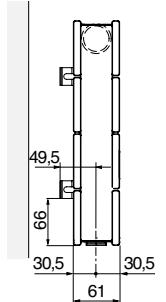
Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Wandabstand Wandkonsole ZB0308

Anschluss technik	Maßzeichnungen				
	TH10	TH11 voll-lamelliert	TH21 / TH22	TH23 voll-lamelliert	TH90 / TH91
2-Rohr, von unten, von oben					
	■ Mit Halterung ZB0332 ■ Bei Anschluss 99 nicht möglich ■ Montage der Verschiebesicherung ZK0082 möglich	■ Mit Halterung ZB0310 ■ Montage der Verschiebesicherung ZK0082 möglich	■ Mit Halterung ZB0310 ■ Montage der Verschiebesicherung ZK0082 möglich	■ Mit Halterung ZB0310 ■ Montage der Verschiebesicherung ZK0082 möglich	■ Mit Halterung ZB0310 ■ Montage der Verschiebesicherung ZK0082 möglich

Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® THV

2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil

THV10	THV11	THV21 / THV22	THV23	THV90 / THV91
				

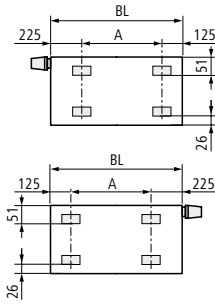
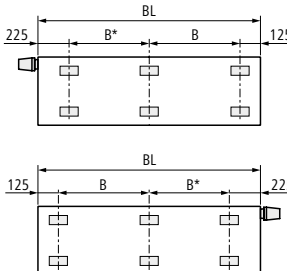
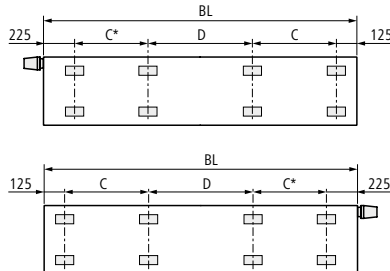
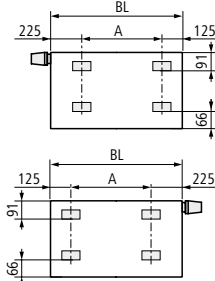
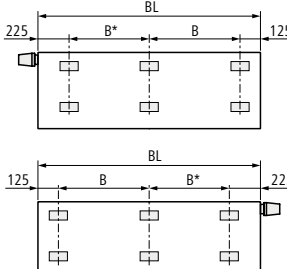
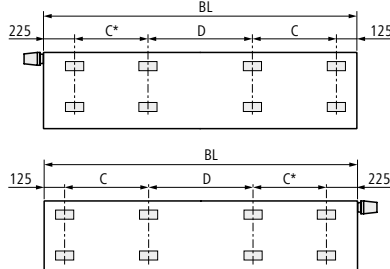
Position und Anzahl der Aufhängelaschen

Modelle	Rückansicht		Seitenansicht
THV10			
THV11			
THV21 / THV22			
THV23			
THV90 / THV91			

Aufhängelasche  H 25 x L 50 x T 19
Maße in mm

Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® THV

Position und Anzahl der Aufhängelaschen

Bauhöhe	4 Aufhängelaschen Baulänge 500 - 2000 mm	6 Aufhängelaschen Baulänge 2100 - 5000 mm	8 Aufhängelaschen Baulänge 5100 - 6000 mm
160			
ab 240			

Baulänge BL mm	Abmessung A mm	Baulänge BL mm	Abmessung B* mm	Abmessung B mm	Baulänge BL mm	Abmessung C* mm	Abmessung D mm	Abmessung C mm
500	150	2200	875	975	5200	1415	1920	1515
600	250	2400	975	1075	5300	1425	2000	1525
700	350	2600	1075	1175	5400	1495	1960	1595
800	450	2800	1175	1275	5500	1505	2040	1605
900	550	3000	1275	1375	5600	1575	2000	1675
1000	650	3200	1375	1475	5700	1585	2080	1685
1100	750	3400	1475	1575	5800	1655	2040	1755
1200	850	3600	1575	1675	5900	1665	2120	1765
1300	950	3800	1675	1775	6000	1735	2080	1835
1400	1050	4000	1775	1875				
1500	1150	4200	1875	1975				
1600	1250	4400	1975	2075				
1700	1350	4600	2075	2175				
1800	1450	4800	2175	2275				
1900	1550	5000	2275	2375				
2000	1650							

Aufhängelasche  H 25 x L 50 x T 19
Maße in mm

Wandabstand Wandkonsolen bei 2-Rohr-Anschlüssen mit Einbauventil

Anschluss-technik	Maßzeichnungegn			
	THV10	THV11 teil-lamelliert	THV11 voll-lamelliert	THV21 / THV22

2-Rohr,
von unten
Ventil seitlich

THV23 teil-lamelliert	THV23 voll-lamelliert	THV90 / THV91
-----------------------	-----------------------	---------------

Verwendbarkeit der Konsolen

Modell	Wandkonsole ZB0287				Wandkonsole ZB0288				Wandkonsole ZB0493 0001 - ZB0493 0004			
	X	Y1	Y2	Z1	X	Y1	Y2	Z1	X	Y1	Y2	Z1
THV10	35 - 45	63 - 73	10 - 20	29 - 39	27 ¹⁾	27	—	—	20	—	—	—
	45 - 60	73 - 88	20 - 35	39 - 54	35 ¹⁾	63	10	29	28 - 33 ¹⁾	57 - 61	4 - 8	23 - 27
	60 - 100	88 - 128	35 - 75	54 - 94	53	81	28	47	34 - 49	62 - 77	9 - 24	28 - 43
					61	89	36	55	50 - 65	78 - 83	25 - 30	44 - 59
THV11	35 - 45 ²⁾	96 - 106	36 - 46	62 - 72	27 ²⁾	88	28	54	20	81	21	47
	45 - 60 ²⁾	106 - 121	46 - 61	72 - 87	35 ²⁾	96	36	62	28 - 33	90 - 94	30 - 34	56 - 60
	60 - 100	121 - 161	61 - 101	87 - 127	53 ²⁾	114	54	80	34 - 49	95 - 110	35 - 50	61 - 76
					61 ²⁾	122	62	88	50 - 65	111 - 116	51 - 66	77 - 92
THV21/22	35 - 45	155 - 165	53 - 63	104 - 114	27	147	45	96	20	140	38	89
	45 - 60	165 - 180	63 - 78	114 - 129	35	155	53	104	28 - 33	149 - 153	47 - 51	98 - 102
	60 - 100	180 - 220	78 - 118	129 - 169	53	173	71	122	34 - 49	154 - 169	52 - 67	103 - 118
					61	181	79	130	50 - 65	170 - 185	68 - 83	119 - 134
THV23	35 - 45 ²⁾	173 - 183	36 - 46	122 - 132	27 ²⁾	165	28	114	20	158	21	107
	45 - 60 ²⁾	183 - 198	46 - 61	132 - 147	35 ²⁾	173	36	122	28 - 33	167 - 171	30 - 34	116 - 120
	60 - 100	198 - 238	61 - 101	147 - 187	53 ²⁾	191	54	140	34 - 49	172 - 187	35 - 50	121 - 136
					61 ²⁾	199	62	148	50 - 65	188 - 203	51 - 56	137 - 152
THV90/91	35 - 45 ²⁾	114 - 124	53 - 63	83 - 93	27	106	45	75	20	99	38	68
	45 - 60 ²⁾	124 - 139	63 - 78	93 - 108	35	114	53	83	28 - 33	108 - 112	47 - 51	77 - 81
	60 - 100 ²⁾	139 - 179	78 - 118	108 - 148	53	132	71	101	34 - 49	113 - 128	52 - 67	82 - 97
					61	140	79	109	50 - 65	129 - 144	68 - 83	98 - 113

X = Wandabstand Einhängpunkt

Y2 = Wandabstand hintere Kante

Y1 = Wandabstand vordere Kante

Z1 = Wandabstand Anschl.-Muffen 1-Rohr / 2-Rohr seitlich vordere Heizplatte

¹⁾ Minderleistung

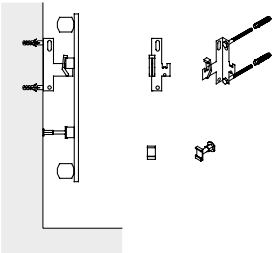
²⁾ bei teil-lamellierten Ausführungen: Maße nur für obere Laschen gültig, für untere Laschen Konsolen mit größerem Wandabstand (X + 34) wählen

Befestigung mit Wandkonsole ZB0288 / ZB0493



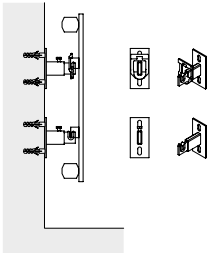
Für Decotherm Plus TV

- Mit Aufhängelaschen
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden



oben:
Wandkonsolenset ZB0288

unten:
Distanzhalter ZB0285 0001 - ZB0285 0002
Distanzhalter ZB0047 0001, ZB0286 0001



oben:
Wandkonsole ZB0493 0001 - ZB0493 0004

unten:
Wandkonsole ZB0493 0001 - ZB0493 0004

Mindestanzahl der Wandkonsolen und Distanzhalter

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in mm gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2

Baulänge mm	Artikel und Anzahl		
	Wandkonsole ZB0288 0001 2er-Set	Distanzhalter	Wandkonsole ZB0493 0001 - ZB0493 0004 Stück
		ZB0285 0001 / ZB0285 0002 WA = 18 - 28 mm ZB0047 0001 / ZB0286 0001 WA = 27 - 43 mm Stück	
2 - 20	1	2	–
(157 - 1597 mm)	–	–	4

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D.

Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

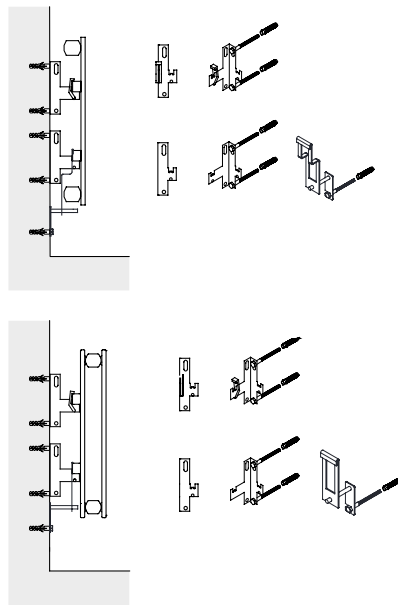
Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Befestigung mit Wandkonsole ZB0288 / ZB0289



Für Decotherm Plus TV

- Mit Aufhängelaschen
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden



oben:
Wandkonsolenset ZB0288 oder ZB0289

unten:
Wandkonsolenset ZB0288 oder ZB0289
Aushebeverschiebesicherung ZK0079

- Kombination Wandkonsole oben / Wandkonsole unten – Montage der unteren Wandkonsole ohne mitgelieferte Aushebesicherung

Mindestanzahl der Wandkonsolen und Distanzhalter

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in mm gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2 und 3 (z.B. Schulen)

Baulänge mm	Artikel und Anzahl		
	Wandkonsole ZB0288 2er-Set	Wandkonsole ZB0289 3er-Set	Aushebe- und Verschiebesicherung ZK0079 2er-Set
2 - 20	2	–	1
(157 - 1597 mm)	2	1	1
	4	–	1

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D.

Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information - VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

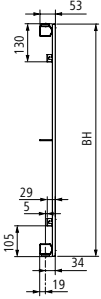
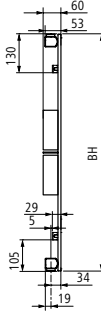
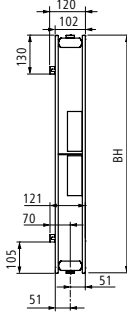
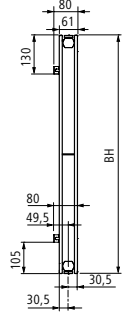
Zu verwendende Aushebe- und Verschiebesicherung ZK0079

in Abhängigkeit des Modells und dessen Anschlüssen

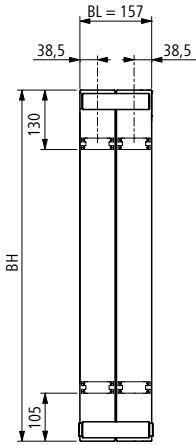
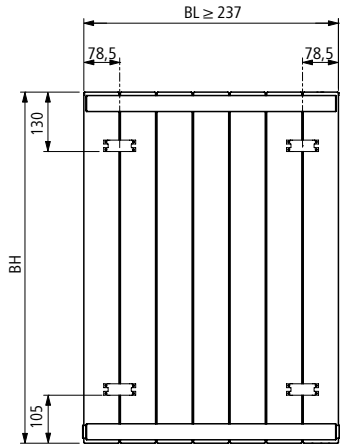
Modell	Anschlussordnung				
	12/34, 14/32, 24/42, 68/86, 57/75	69/89	2/4, 6/8, 9	96/98	13/31, 23/41, 58/76, 67/85
TVN10	ZK0079 0003	ZK0079 0003	ZK0079 0003	ZK0079 0003	ZK0079 0003
TVN11	ZK0079 0003	ZK0079 0003	ZK0079 0003	ZK0079 0003	ZK0079 0003
TVN21	ZK0079 0001	ZK0079 0001	ZK0079 0001	ZK0079 0001	ZK0079 0001
TVN90	ZK0079 0001	ZK0079 0001	ZK0079 0001	ZK0079 0001	ZK0079 0001
TVV90	–	ZK0079 0001	–	ZK0079 0001	–
TVV21	–	ZK0079 0001	–	ZK0079 0001	–
TVV10	–	ZK0079 0003	–	ZK0079 0003	–
TVV11	–	ZK0079 0003	–	ZK0079 0003	–

Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® TVN

2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil

TVN10	TVN11	TVN21	TVN90
			

Position und Anzahl der Aufhängelaschen

Bauhöhe	4 Aufhängelaschen Baulänge 157 mm	4 Aufhängelaschen Baulänge ab 237 mm
alle		

Aufhängelasche  H 25 × L 50 × T 19

Maße in mm

Wandabstand Wandkonsolen bei 2-Rohr-Anschlüssen ohne Einbauventil

Anschluss technik	Maßzeichnungen			
	TVN10 / TVV10	TVN11 / TVV11	TVN21 / TVV21	TVN90 / TVV90

Verwendbarkeit der Konsolen

Modell	Wandkonsole ZB0287				Wandkonsole ZB0288				Wandkonsole ZB0493 0001 - ZB0493 0004			
	X	Y1	Y2	Z1	X	Y1	Y2	Z1	X	Y1	Y2	Z1
TVN10 TVV10	35 - 45	63 - 73	10 - 20	29 - 39	27	—	—	—	20	—	—	—
	45 - 60	73 - 88	20 - 35	39 - 54	35	—	—	—	28 - 33	—	—	—
	60 - 100	88 - 128	35 - 75	54 - 94	53	81	28	47	34 - 49	62 - 77	9 - 24	28 - 43
TVN11 TVV11	35 - 45 ¹⁾	63 - 73	3 - 13	29 - 39	27	—	—	—	20	—	—	—
	45 - 60	73 - 88	13 - 28	39 - 54	35	—	—	—	28 - 33	—	—	—
	60 - 100	88 - 128	28 - 68	54 - 94	53	81	21	47	34 - 49	62 - 77	2 - 17	28 - 43
TVN21 TVV21	35 - 45	155 - 165	53 - 63	104 - 114	27	147	45	96	20	140	38	89
	45 - 60	165 - 180	63 - 78	114 - 129	35	155	53	104	28 - 33	149 - 153	47 - 51	98 - 102
	60 - 100	180 - 220	78 - 118	129 - 169	53	173	71	122	34 - 49	154 - 169	52 - 67	103 - 118
TVN90 TVV90	35 - 45	114 - 124	53 - 63	83 - 93	27	106	45	75	20	99	38	68
	45 - 60	124 - 139	63 - 78	93 - 108	35	114	53	83	28 - 33	108 - 112	47 - 51	77 - 81
	60 - 100	139 - 179	78 - 118	108 - 148	53	132	71	101	34 - 49	113 - 128	52 - 67	82 - 97
					61	140	79	109	50 - 65	129 - 144	68 - 83	98 - 113

X = Wandabstand Einhängpunkt

Y1 = Wandabstand vordere Kante

Y2 = Wandabstand hintere Kante

Z1 = Wandabstand Anschl.-Muffen 1-Rohr / 2-Rohr seitlich vordere Heizplatte

¹⁾ Minderleistung

Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® TVV

2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil

TVV10		TVV11		TVV21		TVV90	

Position und Anzahl der Aufhängelaschen

Modelle	Rückansicht			Seitenansicht
TVV10				
TVV11				
TVV21				
TVV90				

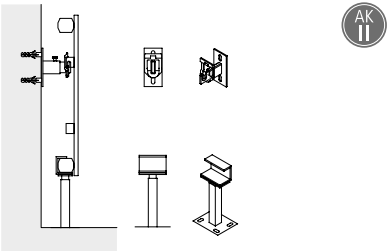
Aufhängelasche  H 25 x L 50 x T 19
Maße in mm

Befestigung mit Wandkonsole und Unterstützungskonsole ZB0493 / ZB0287



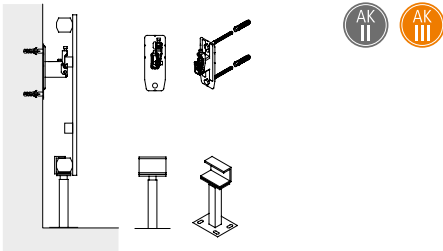
Für Decotherm Plus TV

- Mit Aufhängelaschen
- Pro Heizkörper wird ein Set der Unterstützungskonsole ZB0340 bzw. ZB0341 benötigt



oben:
Wandkonsole ZB0493 0001 - ZB0493 0003

unten:
Unterstützungskonsole ZB0340 oder ZB0341



oben:
Wandkonsole variabel
ZB0287
Aushebe- und Verschiebesicherung Set
ZK0020 0001

unten:
Unterstützungskonsole ZB0340 oder ZB0341

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D.

Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Mindestanzahl der Wandkonsolen und Unterstützungskonsolen

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in mm gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2 und 3 (z. B. Schulen).

Baulänge mm	Artikel und Anzahl			
	Wandkonsole ZB0493 Stück	Unterstützungskonsole ZB0340 oder ZB0341 2-er-Set	Wandkonsole variabel ZB0287 Stück	Aushebe- und Verschiebe- sicherung ZK0020 0001 2-er Set
2 - 20	2	1	-	-
(157 - 1597 mm)	-	1	2	1

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D.

Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

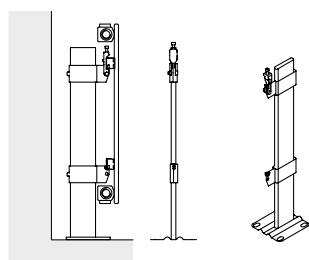
Befestigung mit Standkonsole ZB0308



Für Decotherm Plus TV

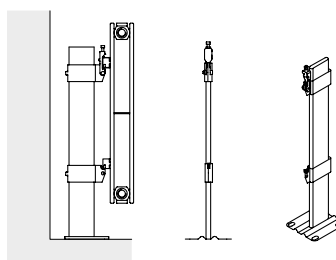
- Mit Aufhängelaschen
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden
- Für alle Modelle bis Heizkörperbauhöhe 900 mm möglich
- Anforderungsklasse 2 und 3 bis zur Länge des Standrohres 750 mm (bei Rohbodenmontage bis 900 mm)

- Anforderungsklasse 2 bis zur Länge des Standrohres 1200 mm
- Empfehlung:
 - bei Fertigboden:
Länge des Standkonsolenrohres = Heizkörperbauhöhe + 150 mm
 - bei Rohboden:
Länge des Standkonsolenrohres = Heizkörperbauhöhe + 300 mm



Standkonsole
ZB0308

mit Trägerset
ZB0332



Standkonsole
ZB0308

mit Trägerset
ZB0310

Mindestanzahl der Standkonsolen und Trägersets

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in mm gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2 und 3 (z. B. Schulen).

Artikel und Anzahl			
Bauhöhe mm	Baulänge mm	Standkonsole ZB0308	Trägerset ZB0310 / ZB0332
500 - 900	317 - 1597	2	2

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D.

Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

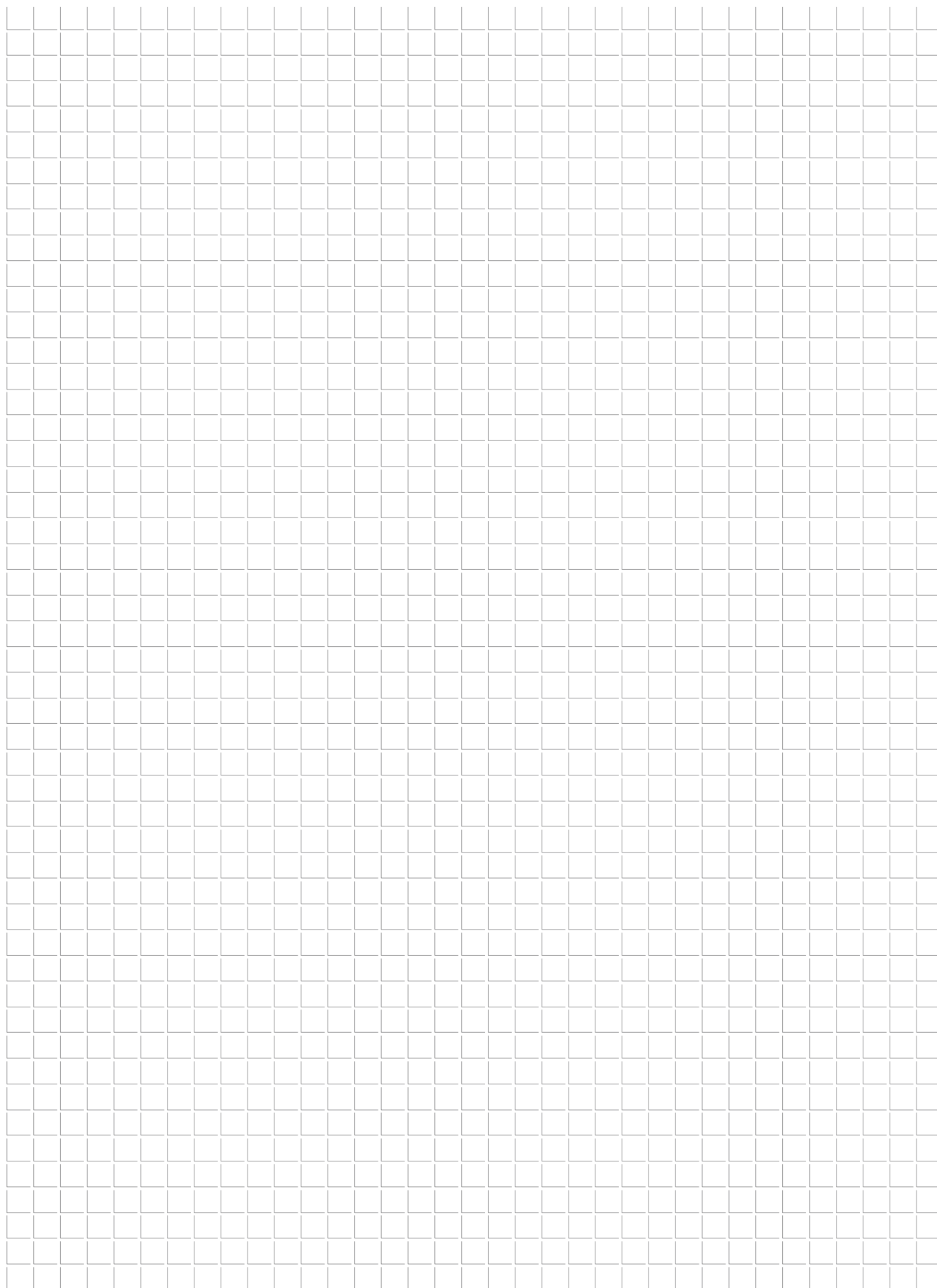
Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Befestigung mit Standkonsole ZB0308

VDI
6036

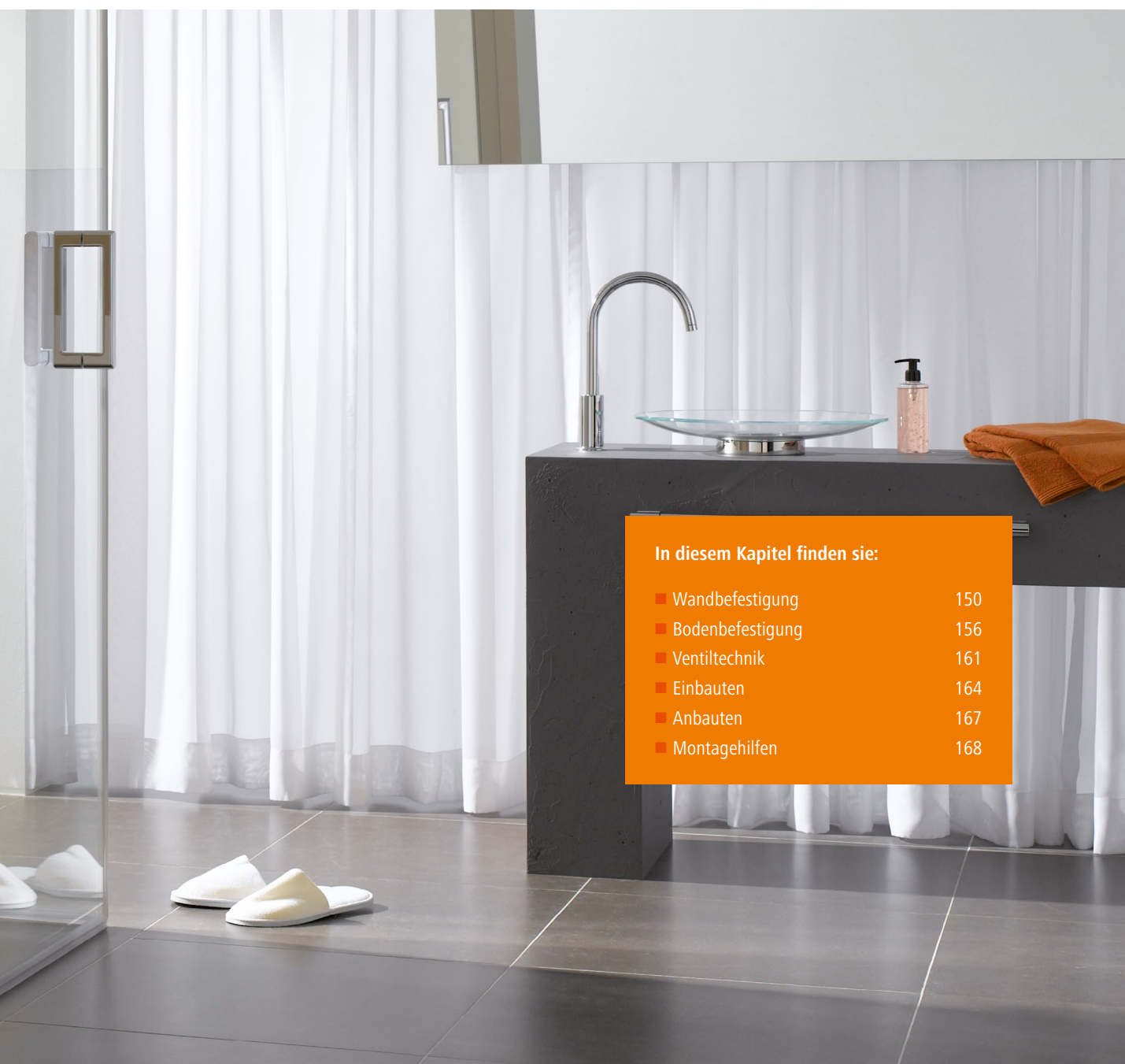
Wandabstand Standkonsole ZB0308 bei 2-Rohr-Anschlüssen mit/ohne Einbauventil

Anschluss-technik	Maßzeichnung			
	TVN10 / TVV10	TVN11 / TVV11	TVN21 / TVV21	TVN90 / TVV90
2-Rohr, von unten / seitlich				
	■ Mit Halterung ZB0332 ■ Zugänglichkeit für die Montage der Verschiebesicherung ZK0082 muss gegeben sein ■ Nicht möglich bei Anschlussbild 99 mit Einbauventil unten	■ Mit Halterung ZB0332 ■ Zugänglichkeit für die Montage der Verschiebesicherung ZK0082 muss gegeben sein ■ Abstand zwischen Lamelle und Konsolenfuß gering ■ Nicht möglich bei Anschlussbild 99 mit Einbauventil unten	■ Mit Halterung ZB0310 ■ Montage der Verschiebesicherung ZK0082 möglich	– Mit Halterung ZB0310 – Montage der Verschiebesicherung ZK0082 möglich



Zubehör

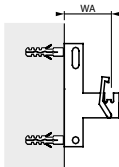
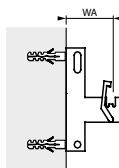




In diesem Kapitel finden sie:

■ Wandbefestigung	150
■ Bodenbefestigung	156
■ Ventiltechnik	161
■ Einbauten	164
■ Anbauten	167
■ Montagehilfen	168

Wandbefestigung

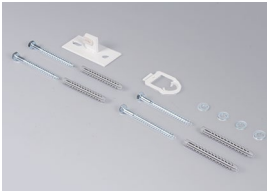
Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.																					
Wandkonsole 2er-Set																										
 	Wandkonsole für Klemhalter oder Aufhängelaschen																									
	Bestehend aus: ■ 2 Wandkonsolen (eine linke, eine rechte Ausführung) ■ Aushebesicherung ■ Schrauben Oberfläche (sichtbare Teile): ■ Weiß ■ In Farbe ■ Feuerverzinkt																									
 Geeignet für Anforderungsklasse II und III. <table><tr><th colspan="2">Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)</th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>Weiß</td><td>ZB0288 0001</td><td>1</td><td>Stück</td><td>27,56 / Stück</td></tr><tr><td>In Farbe</td><td>ZB0288 ¹⁾</td><td>1</td><td>Stück</td><td>34,45 / Stück</td></tr><tr><td>Feuerverzinkt</td><td>ZB0288 ¹⁾</td><td>1</td><td>Stück</td><td>Auf Anfrage</td></tr></table>						Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)						Weiß	ZB0288 0001	1	Stück	27,56 / Stück	In Farbe	ZB0288 ¹⁾	1	Stück	34,45 / Stück	Feuerverzinkt	ZB0288 ¹⁾	1	Stück	Auf Anfrage
Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)																										
Weiß	ZB0288 0001	1	Stück	27,56 / Stück																						
In Farbe	ZB0288 ¹⁾	1	Stück	34,45 / Stück																						
Feuerverzinkt	ZB0288 ¹⁾	1	Stück	Auf Anfrage																						
¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe oder Behandlung angeben																										
Wandkonsole 3er-Set																										
 	Wandkonsole für Klemhalter oder Aufhängelaschen																									
	Bestehend aus: ■ 3 Wandkonsolen (eine linke, zwei rechte Ausführungen) ■ Aushebesicherung ■ Schrauben und Dübel Oberfläche (sichtbare Teile): ■ Weiß ■ In Farbe ■ Feuerverzinkt																									
 Geeignet für Anforderungsklasse II und III. <table><tr><th colspan="2">Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)</th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>Weiß</td><td>ZB0289 0001</td><td>1</td><td>Stück</td><td>36,78 / Stück</td></tr><tr><td>In Farbe</td><td>ZB0289 ¹⁾</td><td>1</td><td>Stück</td><td>45,98 / Stück</td></tr><tr><td>Feuerverzinkt</td><td>ZB0289 ¹⁾</td><td>1</td><td>Stück</td><td>Auf Anfrage</td></tr></table>						Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)						Weiß	ZB0289 0001	1	Stück	36,78 / Stück	In Farbe	ZB0289 ¹⁾	1	Stück	45,98 / Stück	Feuerverzinkt	ZB0289 ¹⁾	1	Stück	Auf Anfrage
Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)																										
Weiß	ZB0289 0001	1	Stück	36,78 / Stück																						
In Farbe	ZB0289 ¹⁾	1	Stück	45,98 / Stück																						
Feuerverzinkt	ZB0289 ¹⁾	1	Stück	Auf Anfrage																						
¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe oder Behandlung angeben																										

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.
Aushebe- und Verschiebesicherung 2er-Set für Decotherm Plus THN und THV					
	Bestehend aus:				
	■ 2 Aushebe- und Verschiebesicherungsbügel				
	■ Schraube und Dübel				
	Material / Oberfläche (sichtbare Teile):				
	■ Edelstahl				
Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)					
	Edelstahl	ZK0079 0002	1	Stück	44,70 / Stück
Aushebe- und Verschiebesicherung 2er-Set für Decotherm Plus THN und THV					
	Bestehend aus:				
	■ 2 Aushebe- und Verschiebesicherungsbügel				
	■ Schraube und Dübel				
	Material / Oberfläche (sichtbare Teile):				
	■ Edelstahl				
Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)					
	Edelstahl	ZK0079 0003	1	Stück	44,70 / Stück

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Wandbefestigung

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.
Wandkonsole					
	Bestehend aus: ■ Wandkonsole ■ Aushebesicherung ■ Schrauben und Dübel Oberfläche (sichtbare Teile): ■ Weiß ■ In Farbe ■ Feuerverzinkt				
 Geeignet für Anforderungsklasse II.					
Wandkonsole					
	Bestehend aus: ■ Wandkonsole ■ Aushebesicherung ■ Schrauben und Dübel Oberfläche (sichtbare Teile): ■ Weiß ■ In Farbe ■ Feuerverzinkt				
 Geeignet für Anforderungsklasse II.					

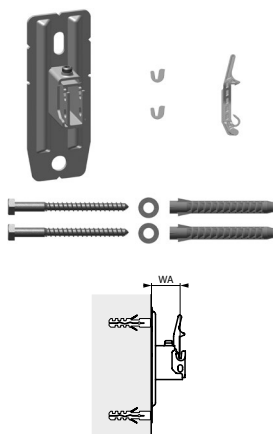
¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe oder Behandlung angeben

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe oder Behandlung und Wandabstand angeben

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeinheit EUR o. MwSt.
--------------------------	--------------	--------------------	------------------	--------------------	--

Wandkonsole variabel



Wandkonsole für Klemmhalter oder angeschweißten Aufhängelaschen

Bestehend aus:

- 1 Wandkonsole kurz
- 1 Aushebesicherung für Wandkonsole
- 1 Schallschutzclip
- 2 Schrauben
- 2 Scheiben
- 2 Dübel

Oberfläche (sichtbare Teile):

- Weiß
- In Farbe
- Feuerverzinkt

Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)	Wandabstand mm				
Weiß	35 - 45	ZB0287 0001	1	Stück	22,76 / Stück
	45 - 60	ZB0287 0002	1	Stück	22,76 / Stück
	60 - 100	ZB0287 0003	1	Stück	22,76 / Stück
In Farbe	35 - 100	ZB0287 ¹⁾	1	Stück	28,45 / Stück

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe und Wandabstand angeben

Aushebe- und Verschiebesicherung Set



Für Wandkonsole ZB0287

Bestehend aus:

Material / Oberfläche:

Material / Oberfläche					
Edelstahl	ZK0020 0002	2	Stück		26,45 / Stück

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.			
Schrauben- und Dübelset								
	Bestehend aus: ■ 12 Schrauben (Schlüsselweite 13 mm, Länge 90 mm) ■ 12 Dübel (Bohrloch Ø 10 mm, Länge 80 mm) ■ 12 Scheiben Oberfläche: ■ Galvanisch verzinkt, nicht lackiert							
		Oberfläche / Behandlung						
		Verzinkt	ZK0071 0001	1	Stück	7,34 / Stück		
Distanzhalter komplett								
	In der Tiefe stufenlos verstellbar Material / Oberfläche (sichtbare Teile): ■ Kunststoff Weiß ■ Kunststoff graphitgrau ■ In Farbe							
		Material / Oberfläche (sichtbare Teile)	Wandabstand mm	Einhängepunkt mm				
		Weiß	25 - 35	18 - 28	ZB0285 0001	1	Stück	1,51 / Stück
			34 - 50	27 - 43	ZB0047 0001	1	Stück	1,51 / Stück
		Graphitgrau	25 - 35	18 - 28	ZB0285 0002	1	Stück	1,51 / Stück
			34 - 50	27 - 43	ZB0286 0001	1	Stück	1,51 / Stück
		In Farbe	25 - 35	18 - 28	ZB0285 ¹⁾	1	Stück	Auf Anfrage
			34 - 50	27 - 43	ZB0047 ¹⁾	1	Stück	Auf Anfrage
¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe und Wandabstand angeben								
Distanzhalter-Verlängerung								
	Für ZB0047, ZB0280, ZB0285 und ZB0286 Zum Beispiel als Distanzstück vor Wandputz erforderlich für Wandkonsole (verlängert Wandabstand um 10 mm). Material: ■ Kunststoff Weiß							
		Material	Länge mm					
		Kunststoff Weiß	13	ZB0048 0001	1	Stück	1,31 / Stück	

Preise + Technik I/2025

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.										
Distanzhalter-Verlängerung															
	Für Distanzhalter komplett. ZB0047 0001, ZB0285 0001, ZB0285 0002, ZB0286 0001.														
	Bestehend aus: ■ 2 Verlängerungsstücken														
	Material: ■ Aluminium														
	2 Stück im Satz.														
		<table><tr><th>Material</th><th>Länge mm</th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>Aluminium</td><td>35</td><td>ZB0294 0001</td><td>2</td><td>Stück</td></tr></table>				Material	Länge mm				Aluminium	35	ZB0294 0001	2	Stück
Material	Länge mm														
Aluminium	35	ZB0294 0001	2	Stück											

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bodenbefestigung

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.
Standkonsole					
	Bestehend aus: ■ 1 Konsolenfuß 105 × 10 mm zum Aufschrauben, mit Standrohr 60 × 10 mm – Abstand Bohrlöcher 80 mm ■ 1 Verschlusskappe Benötigt zusätzlich ein Trägerset für jeweiligen Typ.				
	Oberfläche (sichtbare Teile): ■ Weiß ■ In Farbe ■ Feuerverzinkt				
	Empfehlung: ■ Bei Fertigboden: Länge des Rohres = Bauhöhe + 150 mm ■ Bei Rohboden: Länge des Rohres = Bauhöhe + 300 mm ■ Bei Verwendung mit Fensterbankträger ZC0105 und ZC0106 – zusätzlich + 70 mm.				
	Hinweis: Anpassen der Rohre durch Kürzen möglich, um Montagebedingungen zu berücksichtigen.				
	Passende Abdeckrosette: ZB0373 0001 oder ZB0374 0001				
			</		

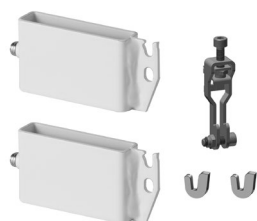


Geeignet für
Anforderungsklasse
II und III

Angabe der Farbe, Behandlung und Höhe des Heizkörpers angeben

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.
--------------------------	--------------	--------------------	------------------	--------------------	--

Träger set für Standkonsolenfuß 60 × 10 mm, Abstand 16 mm

Bestehend aus:

- 1 Träger für obere Lasche (inkl. Gewindestift)
- 1 Träger für untere Lasche (inkl. Gewindestift)
- 1 Verschiebesicherung ZK0020 0001

Oberfläche (sichtbare Teile):

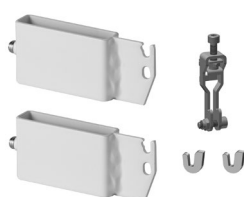
- Weiß
- In Farbe
- Feuerverzinkt



Geeignet für
Anforderungsklasse
II und III.

Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)				
Weiß	ZB0310 0001	1	Stück	29,06 / Stück
In Farbe	ZB0310* ¹⁾	1	Stück	36,33 / Stück
Feuerverzinkt	ZB0310 ¹⁾	1	Stück	Auf Anfrage

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe und Behandlung angeben

Träger set für Standkonsolenfuß 60 × 10 mm, Abstand 29 mm

Bestehend aus:

- 1 Träger für obere Lasche (inkl. Gewindestift)
- 1 Träger für untere Lasche (inkl. Gewindestift)
- 1 Verschiebesicherung ZK0020 0001

Oberfläche (sichtbare Teile):

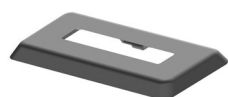
- Weiß
- In Farbe



Geeignet für
Anforderungsklasse
II und III.

Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)				
Weiß	ZB0332 0001	1	Stück	29,06 / Stück
In Farbe	ZB0332*	1	Stück	36,33 / Stück

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe angeben

Abdeckrosette für Standkonsole 60 × 10 mm


Für Rohbodenmontage
Öffnung 60 × 10 mm

Material:

- Kunststoff

Oberfläche:

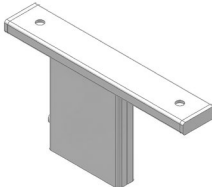
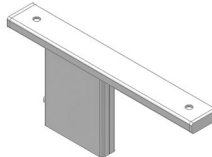
- Weiß
- In Farbe

Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)	Abmessungen mm				
Kunststoff Weiß	100 × 40	ZB0373 0001	1	Stück	8,96 / Stück
In Farbe		ZB0373* ¹⁾	1	Stück	11,20 / Stück

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe angeben

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bodenbefestigung

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	
Abdeckrosette für Standkonsole 60 × 10 mm						
	Für Fertigbodenmontage Öffnung 60 × 10 mm					
	Material: ■ Kunststoff					
	Oberfläche: ■ Weiß ■ In Farbe					
		Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)	Abmessungen mm			
		Kunststoff Weiß	100 × 40	1	Stück	18,98 / Stück
		In Farbe		ZB0374* ¹⁾	1	Stück
¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe angeben						
Fensterbankträger						
	Für Standrohr 60 × 10 mm. Ablage (Fensterbank) bauseits Nicht als Sitzbank zu verwenden!					
	Oberfläche: ■ Weiß ■ In Farbe					
	Hinweis: Länge des Rohres + 70 mm beachten!					
		Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)	Bautiefe mm			
		Weiß	160	1	Stück	35,75 / Stück
		In Farbe		ZC0105* ¹⁾	1	Stück
¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe angeben						
Fensterbankträger						
	Für Standrohr 60 × 10 mm. Einstellbereich 80 - 120 mm. Ablage (Fensterbank) bauseits Nicht als Sitzbank zu verwenden!					
	Oberfläche: ■ Weiß ■ In Farbe					
	Hinweis: Länge des Rohres + 70 mm beachten!					
		Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)	Bautiefe mm			
		Weiß	200	1	Stück	35,75 / Stück
		In Farbe		ZC0106 ¹⁾	1	Stück
¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe angeben						

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeinheit EUR o. MwSt.
--------------------------	--------------	--------------------	------------------	--------------------	--

Unterstützungskonsolle für Decotherm Plus TVN10, TVN11, TVV10 und TVV11



Bestehend aus:

- 2 Unterstützungskonsolen

Oberfläche:

- Weiß
- In Farbe

Passende Abdeckrosette: ZB0042 0001 oder ZB0033 0001



Geeignet für
Anforderungsklasse II.

Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)	Höhe mm				
	150 - 200	ZB0340 0001	1	Stück	245,85 / Stück
In Farbe	150 - 200	ZB0340 ¹⁾	1	Stück	307,31 / Stück
	200 - 300	ZB0340 0002	1	Stück	257,05 / Stück
in Farbe	200 - 300	ZB0340 ¹⁾	1	Stück	321,31 / Stück

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe und Höhe angeben

Unterstützungskonsolle für Decotherm Plus TVN21, TVN90, TVV21 und TVV90



Bestehend aus:

- 2 Unterstützungskonsolen

Oberfläche:

- Weiß
- In Farbe

Passende Abdeckrosette: ZB0042 0001 oder ZB0033 0001

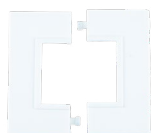


Geeignet für
Anforderungsklasse II.

Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)	Höhe mm				
	150 - 200	ZB0341 0001	1	Stück	245,85 / Stück
In Farbe	150 - 200	ZB0341 ¹⁾	1	Stück	307,31 / Stück
	200 - 300	ZB0341 0002	1	Stück	257,05 / Stück
In Farbe	200 - 300	ZB0341 ¹⁾	1	Stück	321,31 / Stück

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe und Höhe angeben

Abdeckrosette



- Öffnung 25 × 25 mm

Material:

- Kunststoff Weiß

Hinweis: pro Konsole 2 Stück

Material	Abmessungen mm				
Kunststoff Weiß	56 × 56	ZB0033 0001	1	Stück	10,44 / Stück

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bodenbefestigung

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.											
Abdeckrosette																
	Für auf Fertigboden montierte Standkonsole 25 × 25 mm ■ Öffnung 25 × 25 mm Material: ■ Kunststoff Weiß															
	<table> <tr> <th>Material</th><th>Abmessungen mm</th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr> <td>Kunststoff Weiß</td><td>104 × 84</td><td>ZB0042 0001</td><td>1</td><td>Stück</td><td>15,39/Stück</td></tr> </table>					Material	Abmessungen mm					Kunststoff Weiß	104 × 84	ZB0042 0001	1	Stück
Material	Abmessungen mm															
Kunststoff Weiß	104 × 84	ZB0042 0001	1	Stück	15,39/Stück											

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Ventiltechnik

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	
Thermostatkopf						
	Fabrikat Oventrop Für Heizkörper mit Einbauventil					
	■ M30 × 1,5					
	Ausführung: ■ Chrom					
		Oberfläche/ Behandlung				
		Chrom	ZV0073 0001	1	Stück	60,67 / Stück

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Ventiltechnik

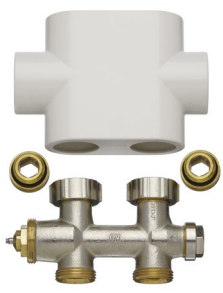
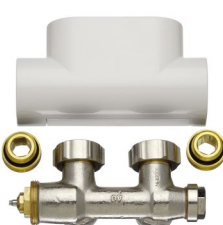
Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.
Ventileinsatz für dynamische Durchflussregelung					
	Für Thermostatkopf mit M30 × 1,5 ■ Für Heizkörper mit Einbauventil ■ Durchflusswert einstellbar ■ Einstellungen von 15 bis 160 l / h bei einem Differenzdruck von 150 mbar				
Ausführung					
	dynamische Durchflussregelung	ZV0171 0001	1	Stück	48,12 / Stück
k_V-Einsatz Standard					
	Für Thermostatkopf mit M30 × 1,5 k _V -Einsatz V3K-S (Standardventil) – mit stetig öffnender Regelschürze – 8 k _V -Haupteinstellungen – 7 Zwischeneinstellungen. Passend für alle Ventil-Heizkörper ab Produktion 01/2001 Zertifiziert nach EN 215 (Register-Nr. 6T0002)				
Ausführung					
	Standard	ZV0004 0001	1	Stück	14,58 / Stück
k_V-Einsatz (Feinreguliertventil)					
	Für Thermostatkopf mit M30 × 1,5 k _V -Einsatz V3K-F (Feinreguliertventil) – mit stetig öffnender Regelschürze – 8 k _V -Haupteinstellungen – 7 Zwischeneinstellungen. Passend für alle Ventil-Heizkörper ab Produktion 01/2001. Zertifiziert nach EN 215 (Register-Nr. 6T0002 + 6T0006).				
Ausführung					
	Feineinstellung	ZV0005 0001	1	Stück	14,58 / Stück
Thermostat-Oberteil					
	Für Thermostatkopf mit Klemmanschluss ■ Für Heizkörper mit Einbauventil ■ k _V -Wert verstellbar				
Ausführung					
	Standard	ZV0006 0001	1	Stück	23,32 / Stück

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

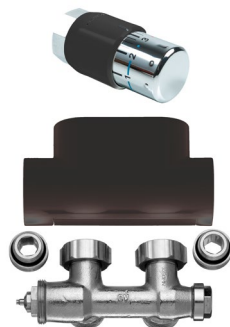
Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.
Blindstopfen					
	Mit O-Ring-Dichtung ■ Schlüsselweite 22 mm Oberfläche: ■ Glanzvernickelt				
		Oberfläche / Behandlung	Anschluss		
		Glanzvernickelt	G ½"	ZT0008 0001	1 Stück 1,31 / Stück
		Glanzvernickelt	G ¾"	ZT0008 0002	1 Stück 1,31 / Stück
Entlüftungsventil					
	Mit Ventil und drehbarem Auslaufkopf Mit O-Ring-Dichtung Oberfläche: ■ Glanzvernickelt Oberfläche Auslaufkopf: ■ Weiß				
		Oberfläche / Behandlung	Anschluss		
		Weiß	G ¼"	ZT0009 0001	1 Stück 3,09 / Stück

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Einbauten

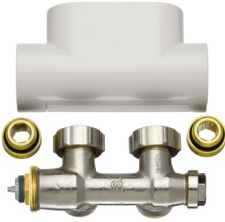
Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.																						
Ventilhahnblock-Set Durchgang																											
	■ Für den Anschluss am Heizkörper mit G ½" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel ½" × ¾"																										
	■ Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz ¾" Euro-Konus (Außengewinde)																										
	■ Anschluss für Thermostatkopf M30 × 1,5																										
	■ Ventil einstellbar (Auslieferungszustand: für Zweirohrbetrieb, Ventil mit größter Voreinstellung, inkl. Baustellenkappe)																										
	■ Durch Einstellen der Bypassspindel auch für Einrohr-Betrieb geeignet																										
	■ Das integrierte Thermostatventil ist beidseitig anströmbar (unabhängig von der Fließrichtung)																										
	■ Differenzdruck max. 200 mbar																										
	■ Absperrbar und voreinstellbar																										
	Bestehend aus:																										
	■ 1 Verschraubung mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz mit integriertem Ventil																										
	■ 1 dekorative Blende																										
	■ 2 Übergangsnippel																										
	Hinweis: Durchströmungsrichtung des Heizkörpers ist zu beachten.																										
	<table><tr><th>Oberfläche / Behandlung</th><th>Anschluss</th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>Blende weiß</td><td rowspan="3">G ½" AG × G ¾" AG</td><td>ZV0040 0001</td><td>1</td><td>Stück</td><td>160,12 / Stück</td></tr><tr><td>Blende chrom</td><td>ZV0040 0002</td><td>1</td><td>Stück</td><td>206,19 / Stück</td></tr><tr><td>Blende Edelstahl-Optik</td><td>ZV0040 0003</td><td>1</td><td>Stück</td><td>225,26 / Stück</td></tr></table>	Oberfläche / Behandlung	Anschluss					Blende weiß	G ½" AG × G ¾" AG	ZV0040 0001	1	Stück	160,12 / Stück	Blende chrom	ZV0040 0002	1	Stück	206,19 / Stück	Blende Edelstahl-Optik	ZV0040 0003	1	Stück	225,26 / Stück				
Oberfläche / Behandlung	Anschluss																										
Blende weiß	G ½" AG × G ¾" AG	ZV0040 0001	1	Stück	160,12 / Stück																						
Blende chrom		ZV0040 0002	1	Stück	206,19 / Stück																						
Blende Edelstahl-Optik		ZV0040 0003	1	Stück	225,26 / Stück																						
Ventilhahnblock-Set Eckform																											
	■ Für den Anschluss am Heizkörper mit G ½" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel ½" × ¾"																										
	■ Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz ¾" Euro-Konus (Außengewinde)																										
	■ Anschluss für Thermostatkopf M30 × 1,5																										
	■ Ventil einstellbar (Auslieferungszustand: für Zweirohrbetrieb, Ventil mit größter Voreinstellung, inkl. Baustellenkappe).																										
	■ Durch Einstellen der Bypassspindel auch für Einrohr-Betrieb geeignet																										
	■ Das integrierte Thermostatventil ist beidseitig anströmbar (unabhängig von der Fließrichtung).																										
	■ Differenzdruck max. 200 mbar																										
	Bestehend aus:																										
	■ 1 Verschraubung mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz mit integriertem Ventil																										
	■ 1 dekorative Blende																										
	■ 2 Übergangsnippel																										
	Hinweis: Durchströmungsrichtung des Heizkörpers ist zu beachten.																										
	<table><tr><th>Oberfläche / Behandlung</th><th>Anschluss</th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>Blende weiß</td><td rowspan="3">G ½" AG × G ¾" AG</td><td>ZV0041 0001</td><td>1</td><td>Stück</td><td>160,12 / Stück</td></tr><tr><td>Blende chrom</td><td>ZV0041 0002</td><td>1</td><td>Stück</td><td>206,19 / Stück</td></tr><tr><td>Blende Edelstahl-Optik</td><td>ZV0041 0003</td><td>1</td><td>Stück</td><td>225,26 / Stück</td></tr></table>	Oberfläche / Behandlung	Anschluss					Blende weiß	G ½" AG × G ¾" AG	ZV0041 0001	1	Stück	160,12 / Stück	Blende chrom	ZV0041 0002	1	Stück	206,19 / Stück	Blende Edelstahl-Optik	ZV0041 0003	1	Stück	225,26 / Stück				
Oberfläche / Behandlung	Anschluss																										
Blende weiß	G ½" AG × G ¾" AG	ZV0041 0001	1	Stück	160,12 / Stück																						
Blende chrom		ZV0041 0002	1	Stück	206,19 / Stück																						
Blende Edelstahl-Optik		ZV0041 0003	1	Stück	225,26 / Stück																						

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.																																								
Ventilhahnblock-Kombiset Eckform																																													
	■ Für den Anschluss am Heizkörper mit G ½" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel ½" x ¾". ■ Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz ¾" Euro-Konus (Außengewinde). Anschluss für Thermostatkopf M30 x 1,5. ■ Ventil einstellbar (Auslieferungszustand: für Zweirohrbetrieb, Ventil mit größter Voreinstellung, inkl. Baustellenkappe). ■ Durch Einstellen der Bypassspindel auch für Einrohr-Betrieb geeignet! ■ Das integrierte Thermostatventil ist beidseitig anströmbär unabhängig von der Fließrichtung).																																												
	Bestehend aus: ■ 1 Verschraubung mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz mit integriertem Ventil, ■ 1 dekorative Blende Ventilhahnblock, ■ 1 dekorative Blende Thermostatkopf ■ 1 Design-Thermostatkopf 2 Übergangsnippel.																																												
	Hinweis: Durchströmungsrichtung des Heizkörpers ist zu beachten. Differenzdruck max. 200 mbar.																																												
<table><tr><th colspan="5">Oberfläche / Behandlung</th></tr><tr><td>Blende in glanzsilber metallic</td><td>ZV0309 0001</td><td>1</td><td>Stück</td><td>192,29/Stück</td></tr><tr><td>Blende in schwarz soft (RAL 9005 MT)</td><td>ZV0309 0002</td><td>1</td><td>Stück</td><td>192,29/Stück</td></tr><tr><td>Blende in graphit metallic</td><td>ZV0309 0003</td><td>1</td><td>Stück</td><td>192,29/Stück</td></tr><tr><td>Blende in pergamon</td><td>ZV0309 0004</td><td>1</td><td>Stück</td><td>192,29/Stück</td></tr><tr><td>Blende in onyx</td><td>ZV0309 0005</td><td>1</td><td>Stück</td><td>192,29/Stück</td></tr><tr><td>Blende in weiß soft (RAL 9016 MT)</td><td>ZV0309 0006</td><td>1</td><td>Stück</td><td>192,29/Stück</td></tr><tr><td>Blende in anthracite grey</td><td>ZV0309 0007</td><td>1</td><td>Stück</td><td>192,29/Stück</td></tr></table>						Oberfläche / Behandlung					Blende in glanzsilber metallic	ZV0309 0001	1	Stück	192,29/Stück	Blende in schwarz soft (RAL 9005 MT)	ZV0309 0002	1	Stück	192,29/Stück	Blende in graphit metallic	ZV0309 0003	1	Stück	192,29/Stück	Blende in pergamon	ZV0309 0004	1	Stück	192,29/Stück	Blende in onyx	ZV0309 0005	1	Stück	192,29/Stück	Blende in weiß soft (RAL 9016 MT)	ZV0309 0006	1	Stück	192,29/Stück	Blende in anthracite grey	ZV0309 0007	1	Stück	192,29/Stück
Oberfläche / Behandlung																																													
Blende in glanzsilber metallic	ZV0309 0001	1	Stück	192,29/Stück																																									
Blende in schwarz soft (RAL 9005 MT)	ZV0309 0002	1	Stück	192,29/Stück																																									
Blende in graphit metallic	ZV0309 0003	1	Stück	192,29/Stück																																									
Blende in pergamon	ZV0309 0004	1	Stück	192,29/Stück																																									
Blende in onyx	ZV0309 0005	1	Stück	192,29/Stück																																									
Blende in weiß soft (RAL 9016 MT)	ZV0309 0006	1	Stück	192,29/Stück																																									
Blende in anthracite grey	ZV0309 0007	1	Stück	192,29/Stück																																									

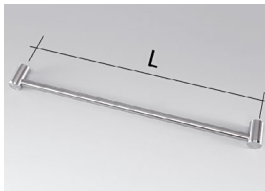
Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Einbauten

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.
Ventilhahnblock-Set Eckform mit dynamischer Durchflussregelung					
	■ Verschraubung in Eckform mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz inkl. integrierten Ventileinsatzes mit dynamischer Durchflussregelung und dekorativer Blende, wahlweise in den Farben weiß und chrom ■ Für den Anschluss am Heizkörper mit G ½" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel ½" × ¾" ■ Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz ¾" Eurokonus (Außengewinde) ■ Anschluss für Thermostatkopf M30 × 1,5 ■ Ventil einstellbar von 15 bis 160 l / h bei einem Differenzdruck von 150 mbar, inkl. Baustellenkappe				
	Bestehend aus: ■ 1 Verschraubung mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz inkl. Ventil mit dynamischer Durchflussregelung ■ 1 dekorative Blende ■ 2 Übergangsnippel				
		Oberfläche / Behandlung	Anschluss		
		Blende weiß	G ½" AG	ZV0211 0001	1 Stück 162,49 / Stück
		Blende chrom	G ¾" AG	ZV0211 0002	1 Stück 235,15 / Stück
Reduktionsstück					
	Für 2-Rohr-Anschlüsse Mit O-Ring-Dichtung Oberfläche: ■ Glanzvernickelt				
		Oberfläche / Behandlung	Anschluss		
		Glanzvernickelt	G ½" AG × G ¾" IG	ZT0010 0001	1 Stück 3,09 / Stück
Reduktionsstück					
	Eurokonus Oberfläche: ■ Glanzvernickelt				
		Oberfläche / Behandlung	Anschluss		
		Glanzvernickelt	G ½" AG × G ¾" AG	ZT0011 0001	1 Stück 8,96 / Stück

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
 Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Anbauten

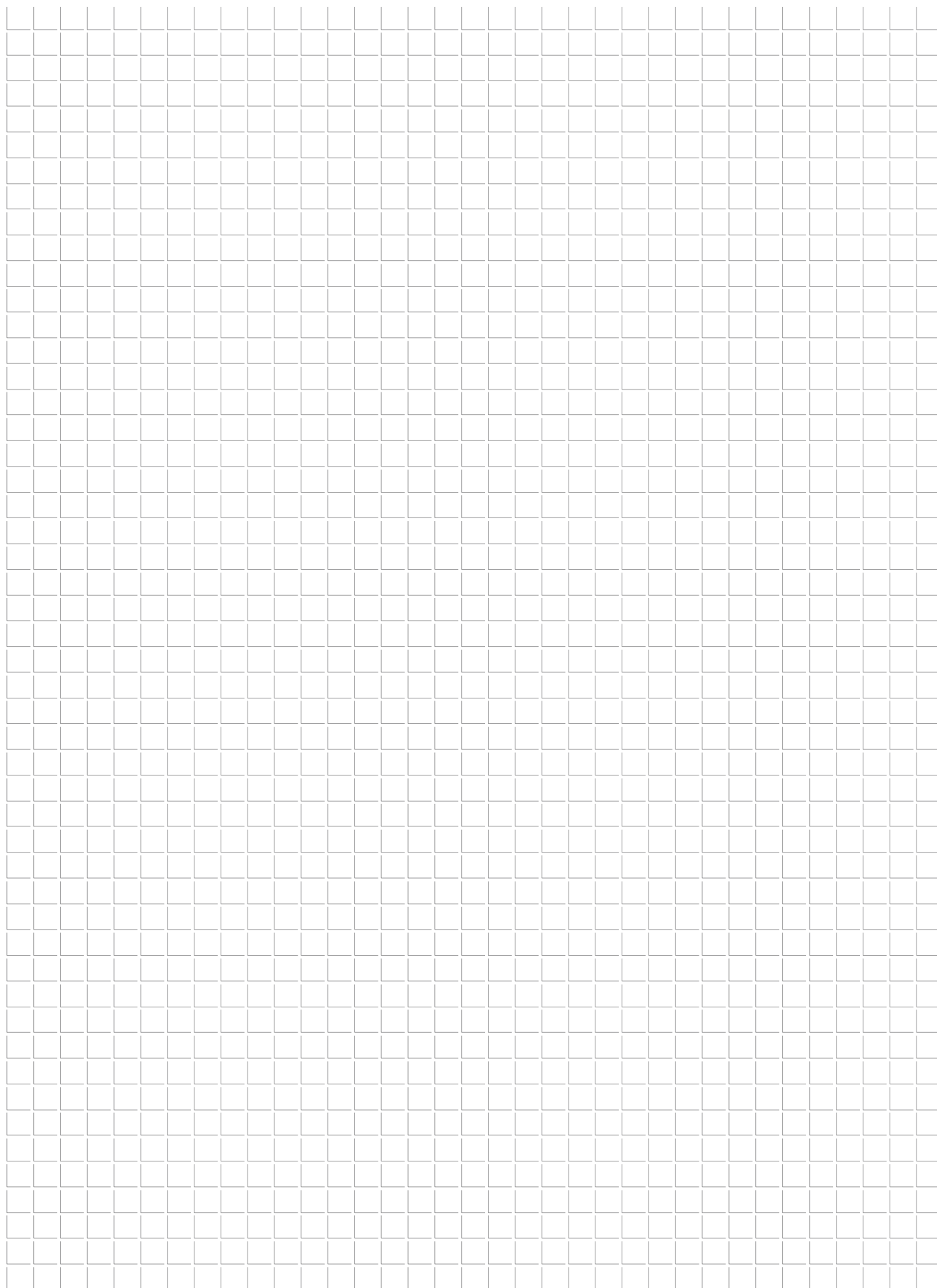
Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.
Handtuchstange					
	Für Decotherm Plus – vertikale und horizontale Modelle Auch nachträglich montierbar Oberfläche: ■ Edelstahl				

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Montagehilfen

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	
Lackstift						
	Zum Ausbessern von Farbschäden an fertiglackierten oder pulverbeschichteten Heizkörpern 12 ml Füllmenge In RAL 9016, seidenglanz					
		Oberfläche / Behandlung				
		Weiß	ZK0010 0001	1	Stück	14,06 /Stück
Farbspraydose						
	Zum Ausbessern von Farbschäden an fertiglackierten oder pulverbeschichteten Heizkörpern 150 ml Füllmenge In RAL 9016, seidenglanz					
		Oberfläche / Behandlung				
		Weiß	ZK0016 0001	1	Stück	20,60 /Stück

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.



Technische Informationen





In diesem Kapitel finden sie:

- k_v -Zuordnung für Decotherm® Plus 172
- Arbonia Farbkonzept 174

k_V-Zuordnung für Decotherm® Plus

Decotherm Plus THN10

Voreinstellung	 5,5 (gelb)	 2,5 (weiß)	 4,5 (rot)	 6 (schwarz)	 8 (blau)
Bauhöhe mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm
160	300 - 3400	3401 - 6000			
240	300 - 2400	2401 - 5200	5201 - 6000		
320	300 - 1900	1901 - 4200	4201 - 5800	5801 - 6000	
400	300 - 1500	1501 - 3200	3201 - 4600	4601 - 5600	5601 - 6000
480	300 - 1200	1201 - 2800	2801 - 3800	3801 - 4600	4601 - 6000
560	300 - 1100	1101 - 2400	2401 - 3400	3401 - 4000	4001 - 6000
640	300 - 900	901 - 2000	2001 - 3000	3001 - 3600	3601 - 6000
720	300 - 800	801 - 1900	1901 - 2600	2601 - 3200	3201 - 6000
800	300 - 700	701 - 1700	1701 - 2400	2401 - 2800	2801 - 6000
880	300 - 700	701 - 1500	1501 - 2200	2201 - 2600	2601 - 6000
960	300 - 600	601 - 1400	1401 - 2000	2001 - 2400	2401 - 6000
1040	300 - 600	601 - 1300	1301 - 1800	1801 - 2200	2201 - 6000
1120	300 - 500	501 - 1200	1201 - 1700	1701 - 2000	2001 - 6000
1200	300 - 500	501 - 1100	1101 - 1600	1601 - 1900	1901 - 6000
1280	300 - 500	501 - 1000	1001 - 1500	1501 - 1800	1801 - 6000
1360	300 - 500	501 - 1000	1001 - 1500	1501 - 1700	1701 - 6000
1440	300 - 500	501 - 900	901 - 1400	1401 - 1600	1601 - 6000
1520	300 - 500	501 - 900	901 - 1300	1301 - 1500	1501 - 6000
1600	300 - 500	501 - 800	801 - 1200	1201 - 1400	1401 - 6000

Decotherm Plus THN10

Voreinstellung	5,5 (gelb)	2,5 (weiß)	4,5 (rot)	6 (schwarz)	8 (blau)
Bauhöhe mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm
160	300 - 2000	2001 - 4400	4401 - 6000		
240	300 - 1500	1501 - 3400	3401 - 4800	4801 - 5600	5601 - 6000
320	300 - 1200	1201 - 2600	2601 - 3800	3801 - 4600	4601 - 6000
400	300 - 1000	1001 - 2200	2201 - 3200	3201 - 3800	3801 - 6000
480	300 - 800	801 - 1900	1901 - 2600	2601 - 3200	3201 - 6000
560	300 - 700	701 - 1600	1601 - 2200	2201 - 2600	2601 - 6000
640	300 - 600	601 - 1400	1401 - 2000	2001 - 2400	2401 - 6000
720	300 - 500	501 - 1200	1201 - 1700	1701 - 2000	2001 - 6000
800	300 - 500	501 - 1100	1101 - 1600	1601 - 1900	1901 - 6000
880		300 - 1000	1001 - 1400	1401 - 1700	1701 - 6000
960		300 - 900	901 - 1300	1301 - 1600	1601 - 6000
1040		300 - 800	801 - 1200	1201 - 1500	1501 - 6000
1120		300 - 800	801 - 1100	1101 - 1400	1401 - 6000
1200		300 - 700	701 - 1100	1101 - 1300	1301 - 6000
1280		300 - 700	701 - 1000	1001 - 1200	1201 - 6000
1360		300 - 600	601 - 900	901 - 1100	1101 - 6000
1440		300 - 600	601 - 900	901 - 1100	1101 - 6000
1520		300 - 600	601 - 800	801 - 1000	1001 - 6000
1600		300 - 600	601 - 800	801 - 1000	1001 - 6000



Arbonia Farbkonzept

Das innovative Farbkonzept. Im Trend der Zeit.

Aktuell
im Trend

Weiß, RAL 9016 MT
Tiefschwarz, RAL 9005 SG
Tiefschwarz, RAL 9005 MT
Anthrazitgrau, RAL 7016 SG
Anthrazitgrau,
RAL 7016 MT

Feuerverzinkung (Strukturlack RAL 9016)

Widerstandsfähiger Korrosionsschutz für hohe Anforderungen in Bereichen mit feuchter und/oder aggressiver Atmosphäre (z. B. Industriebetriebe, Schwimmbäder etc.). Ebenso für Räume, die regelmäßig mittels Hochdruckreiniger nass gereinigt werden. Die Feuerverzinkung leistet hierfür den bestmöglichen Korrosionsschutz.

Korrosionsschutzbeschichtung

Die Korrosionsschutzbeschichtung von Arbonia ist ideal geeignet für Bereiche, in denen ein erhöhter Schutz gegen Feuchtigkeit und Nässe erforderlich ist. Eine Lackierung ist in jedem beliebigen Farbton möglich, natürlich in bekannt hoher Arbonia Qualität.



Serienfarbe



Weiß seidenglanz
RAL 9016 SG

RAL CLASSIC



Lackierung in jedem RAL
CLASSIC Farbton möglich

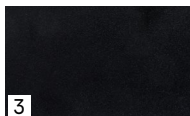
Informationen zu
Mehrpreise für Farben
und Oberflächen siehe
Seite 22.

Heizkörper in:

- 1 = Glanz
- 2 = Matt
- 3 = Feinstruktur

Farbabweichungen sind
aus drucktechnischen
Gründen unvermeidbar.

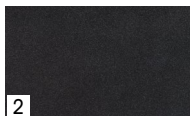
Edition Metallic



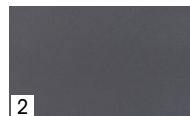
Onyx
NIC C006 Onyx



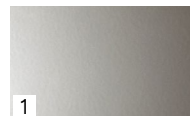
Lava
NCS S8000-N



Graphit Metallic
DB 703



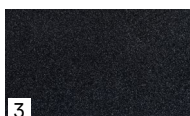
Classic Grey
DB 702



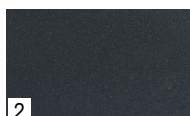
Glanzsilber Metallic*
NIC Paris



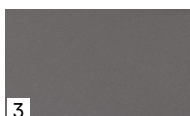
Mid Blue
RZP 9802



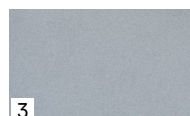
Slate
NIC C005 Slate



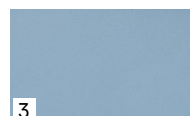
Anthracite Grey
RZP M301



Aluminium Grey
RZP M307

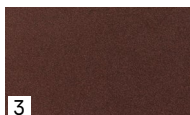


Aluminium January
RZP M302

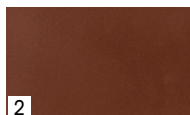


Ice Blue
NIC C002 Ice Blue

Edition Terra



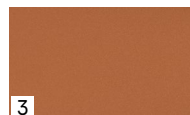
Dark Brown
RZP 9808



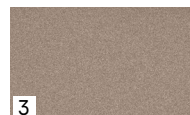
Classic Kupfer



Noble Gold
RZP 9899



Orange Brown
RZP 9812



Sahara Brown
NIC W003 Sahara



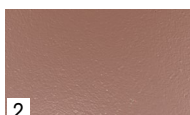
Grey Gold
RZP grey-gold metallic



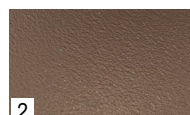
Velvet red
RAL 3032



Rose Beige
RAL 3012



Mocha Mousse
Marrone 3605



Metallic Amber
metallic amber

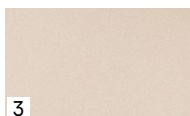
Edition Pastell



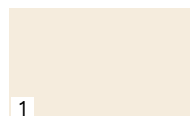
Tranquil
SIK J5.03.71



Ägäis



Ivory
NIC W001 Ivory



Pergamon



Edelweiß



Snow
NIC C001 Snow

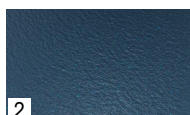


Pearl
Bianco 3601

Edition Mystic



Urban Violet
NCS 7010-R50B



Azure
Azzurro 4601



Velvet Moss
RAL 6004

Unsere Nachhaltigkeit – Ihr Wettbewerbsvorsprung

Energieeffiziente Produkte und innovative Fertigungsmethoden bilden den Rahmen für die Umsetzung unserer Unternehmensziele hinsichtlich Nachhaltigkeit, Umweltschutz und Ressourcenschonung. Die vom Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU) vergebene EPD

macht die Umweltwirkung der Produkte über die komplette Prozesskette von Fertigung und Lebenszyklus transparent.

Arbonia ist hier einer der ersten Heizkörper-Hersteller mit EPD-Verifizierung.



- EPDs liefern Informationen zu Bauprodukten, die für den Bau von nachhaltigen Gebäuden und für Gebäudezertifizierungen relevant sind
- Fachpartner können mit dem Einsatz von EPD-verifizierten Produkten eine transparente Ökobilanz über die gesamte Prozesskette nachweisen
- Alle Produkte entsprechen den Vorgaben für Ausschreibungen und Förderungen
- Die EPD-Verifizierung basiert auf internationalen Normen und ermöglicht damit Vergleiche zwischen Produkten gleicher Funktion
- Grundlegende Produktkategorie-Regeln stellen sicher, dass alle EPDs für Bauprodukte, Bauleistungen und Bauprozesse in einheitlicher Weise abgeleitet, dargestellt und verifiziert werden
- Weitere Produktinformationen zum Thema Nachhaltigkeit im DGNB-Navigator abrufbar

Adresse:

Arbonia Riesa GmbH
Industriestraße A 11
D-01612 Glaubitz

Telefon +49 (0) 3 52 65 / 68 96 0

info@arbonia.de
www.arbonia.de