

Decotherm® Plus.

PREISE UND TECHNIK 2022-D/A

PREISSTELLUNG 01.01.2023



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 Lieferumfanges. 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 Januar 2023

Preise + Technik III/2022 | Preisbasis 01.01.2023

Decotherm[®] Plus

Wie bringt man Qualität auf den Punkt?	6
Herausragend einzigartig: Arbonia Qualität.	8
Umfassend und kompetent: Arbonia Service.	9

Grundlagen

Modellübersicht	12
-----------------------	----

Decotherm® Plus

Decotherm® Plus TH	
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	
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

Einbauten, Anbauten	118
Gekuppelte Heizkörper	120
Auf Anfrage erhältlich	121
Oberflächenbehandlungen	122

Befestigung

Kombinationsmöglichkeiten - Befestigungen nach VDI 6036.....	127
Befestigung mit Wandkonsole.....	128
Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® THN	130
Befestigung mit Standkonsole	134
Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® THV.....	136
Befestigung mit Wandkonsole.....	141
Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® TVN.....	143
Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® TVV.....	145
Befestigung mit Wandkonsole und Unterstützungskonsole.....	147
Befestigung mit Standkonsole	148

Zubehör

Wandbefestigung.....	152
Bodenbefestigung.....	156
Einbauten.....	160
Anbauten.....	164
Montagehilfen.....	166

Technische Informationen

k_v -Zuordnung für Decotherm® Plus.....	170
Farbkonzept.....	172

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 





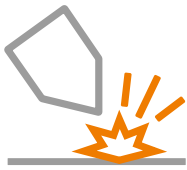
Flexibel und sicher:
Das Hauptanwendungsgebiet
unseres Decotherm® Plus



Wand

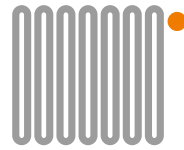
HERAUSRAGEND EINZIGARTIG: ARBONIA QUALITÄT.

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

- Optimaler Schutz für Ecken, Flächen und Anschlüsse
- Komfortables Handling
- Transportsicherheit
- Nachhaltige und umweltschonende Entsorgung



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



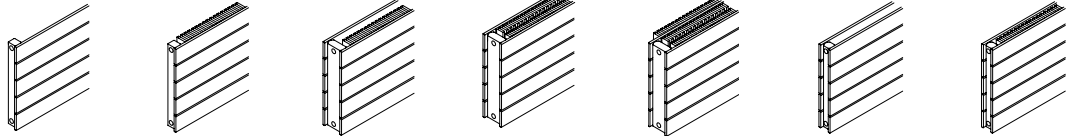


In diesem Kapitel finden Sie:

- Modellübersicht

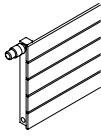
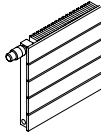
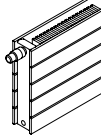
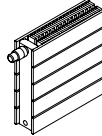
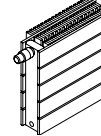
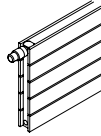
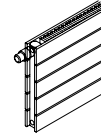
Modellübersicht

Modellübersicht Decotherm® Plus TH ohne Einbauventil




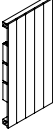
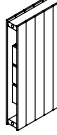
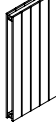
		THN10	THN11	THN21	THN22	THN23	THN90	THN91
Bautiefen	mm	53 mm	60 mm	102 mm	102 mm	137 mm	61 mm	61 mm
Baulängen	mm	500 - 6000 mm						
Bauhöhen	mm	160 - 1600 mm	160 - 960 mm	160 - 960 mm	160 - 960 mm	160 - 960 mm	160 - 1600 mm	160 - 960 mm
Erklärung Modellbezeichnung	T	: Decotherm	: Decotherm	: Decotherm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

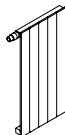
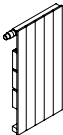
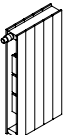
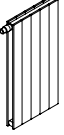
								
		THV10	THV11	THV21	THV22	THV23	THV90	THV91
Bautiefen	mm	53 mm	60 mm	102 mm	102 mm	137 mm	61 mm	61 mm
Baulängen	mm	500 - 6000 mm						
Bauhöhen	mm	160 - 1600 mm	240 - 960 mm	240 - 960 mm	240 - 960 mm	240 - 960 mm	160 - 1600 mm	240 - 960 mm
Erklärung Modellbezeichnung	T	: Decotherm	: Decotherm	: Decotherm	: Decotherm	: Decotherm	: Decotherm	: Decotherm
	H	: Horizontal	: Horizontal	: Horizontal	: Horizontal	: Horizontal	: Horizontal	: Horizontal
	V	: mit Einbau- ventil	: mit Einbau- ventil	: mit Einbau- ventil	: mit Einbau- ventil	: mit Einbau- ventil	: mit Einbau- ventil	: mit Einbau- ventil
	1	: 1-lagig	: 1-lagig	: 2-lagig	: 2-lagig	: 2-lagig	: 2-lagig schmal	: 2-lagig schmal
	0	: ohne Lamelle	: 1-lagig lamelliert	: 1-lagig lamelliert	: 2-lagig lamelliert	: 3-lagig lamelliert	: ohne Lamelle	: 1-lagig lamelliert
Beispiel		THN11 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	102 mm
Baulängen	mm	500 - 6000 mm			
Bauhöhen	mm	160 - 1600 mm	160 - 960 mm	160 - 960 mm	160 - 960 mm
Erklärung Modellbezeichnung	T : Decotherm	T : Decotherm	T : Decotherm	T : Decotherm	T : Decotherm
	V : Vertikal	V : Vertikal	V : Vertikal	V : Vertikal	V : Vertikal
	N : Normal	N : Normal	N : Normal	N : Normal	N : Normal
	1 : 1-lagig	1 : 1-lagig	2 : 2-lagig	9 : 2-lagig, schmal	
	0 : ohne Lamelle	1 : 1-lagig lamelliert	1 : 1-lagig lamelliert	2 : ohne Lamelle	
Beispiel	TVN11 1800 640		T : Decotherm V : horizontal N : Normal 1 : 1-lagig 1 : 1-lagig lamelliert 1800 : Bauhöhe 1800 mm 640 : Baulänge 640 mm		

Modellübersicht Decotherm® Plus TV mit Einbauventil

					
		TVV10	TVV11	TVV21	TVN90
Bautiefen	mm	53 mm	60 mm	102 mm	102 mm
Baulängen	mm	500 - 6000 mm			
Bauhöhen	mm	160 - 1600 mm	160 - 960 mm	160 - 960 mm	160 - 960 mm
Erklärung Modellbezeichnung	T : Decotherm	T : Decotherm	T : Decotherm	T : Decotherm	T : Decotherm
	V : Vertikal	V : Vertikal	V : Vertikal	V : Vertikal	V : Vertikal
	V : mit Einbauventil	V : mit Einbauventil	V : mit Einbauventil	V : mit Einbauventil	V : mit Einbauventil
	1 : 1-lagig	1 : 1-lagig	2 : 2-lagig	9 : 2-lagig, schmal	
	0 : ohne Lamelle	1 : 1-lagig lamelliert	1 : 1-lagig lamelliert	2 : ohne Lamelle	
Beispiel		TVN11 1800 640	T : Decotherm	V : horizontal	V : mit Einbauventil
			1 : 1-lagig	1 : 1-lagig lamelliert	1800 : Bauhöhe 1800 mm
					640 : Baulänge 640 mm

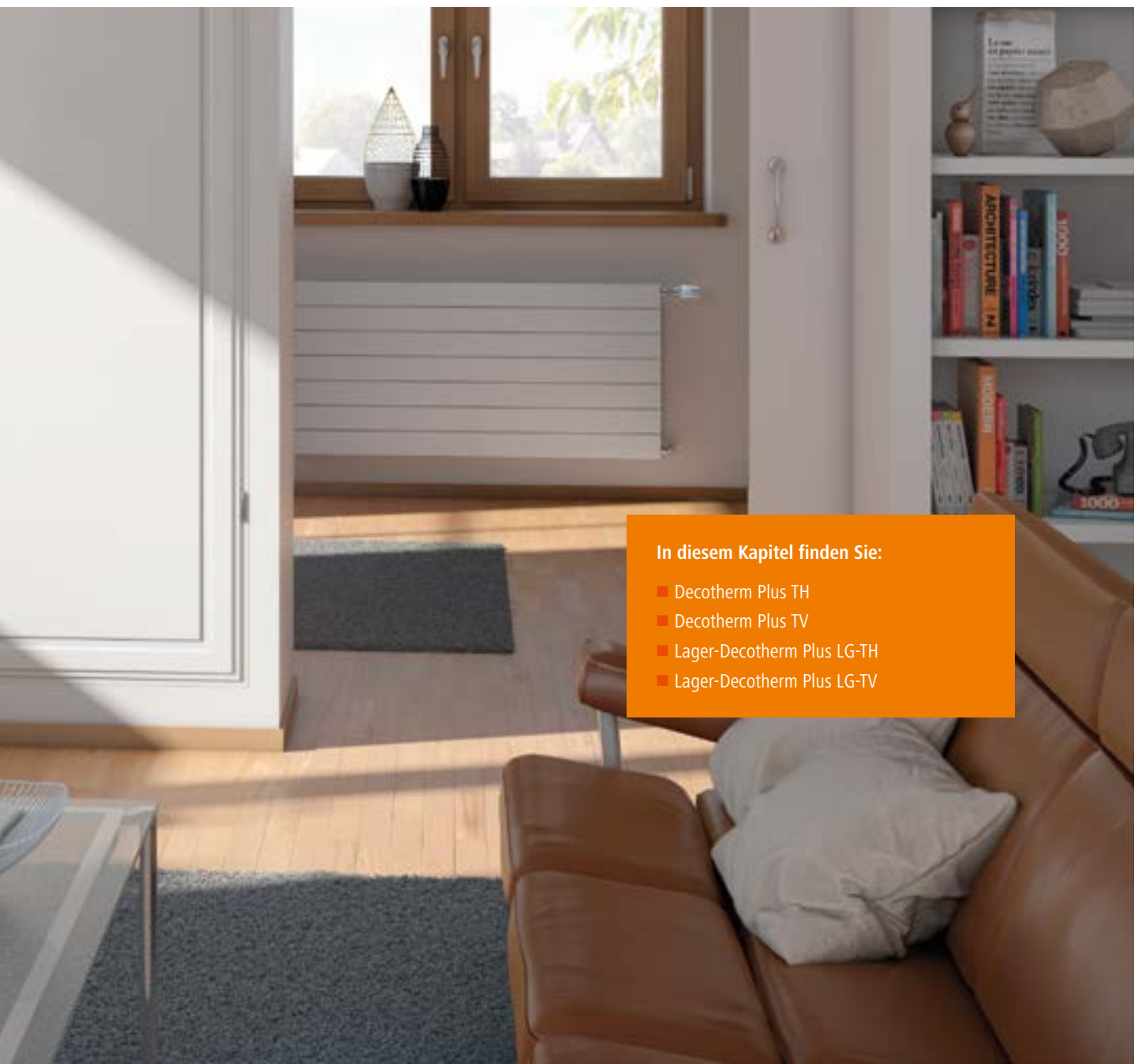
Decotherm® Plus

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
- Decotherm Plus TV
- Lager-Decotherm Plus LG-TH
- Lager-Decotherm Plus LG-TV

Decotherm® Plus TH

Horizontale Linienführung

Besonderheiten

- Effizient durch voreingestellte Ventile (Decotherm® Plus TH mit Einbauventil - Ventile mit M30 x 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 x 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
 - 1- und 2-lagig, 1–3-lagige Lamellen: 60, 61, 102 und 137 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

- 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)
- H-Verschraubung mit verstellbarem Bypass für 1-Rohr-Systeme als Zubehör

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)

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

Technische Daten pro Meter

Bauhöhe 160 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 _m kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m								
157	THN10	–	53	251	201	163	106	1,2461	4,4	0,42	1,20	17,3	50	189,20	62,43 109,43
	THN11	80	60	396	319	260	170	1,2158	5,8	1,05	1,20	27,5	35	236,87	158,04 212,83
		160	60	467	376	305	199	1,2273	7,3	1,79	1,20	32,4	35	236,87	158,04 212,83
	THN21	80	102	530	428	349	230	1,2049	10,0	1,37	2,50	36,8	20	514,91	249,70 314,88
		160	102	609	488	395	255	1,2563	11,4	2,21	2,50	42,0	20	514,91	249,70 314,88
	THN22	80	102	699	566	462	305	1,1988	10,7	1,68	2,50	48,7	20	529,73	309,23 374,41
		160	102	810	655	534	352	1,2036	12,9	2,84	2,50	56,4	20	529,73	309,23 374,41
	THN23	80	137	950	768	626	412	1,2051	14,0	3,36	2,50	66,1	15	596,95	390,78 505,61
		160	137	1039	835	676	440	1,2415	15,1	3,89	2,50	71,9	15	596,95	390,78 505,61
	THN90	–	61	409	328	266	173	1,2423	8,1	0,74	2,30	28,2	35	445,17	133,11 187,90
	THN91	80	61	545	439	356	232	1,2300	9,2	1,37	2,30	37,8	20	490,37	237,86 292,65
		160	61	609	488	395	255	1,2563	10,3	2,21	2,30	42,0	20	490,37	237,86 292,65

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB x 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

Bauhöhe 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 qms kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _l ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m								
	THN10	–	53	350	281	227	147	1,2504	6,3	0,53	2,00	24,1	50	219,08	91,29 138,29
		80	60	499	402	327	213	1,2262	8,0	1,26	2,00	34,6	35	297,34	181,55 236,34
	THN11	160	60	573	461	374	243	1,2355	9,5	2,00	2,00	39,7	35	297,34	181,55 236,34
		240	60	650	522	423	275	1,2427	10,9	2,84	2,00	44,9	35	295,48	207,48 262,27
		80	102	675	544	443	290	1,2183	14,3	1,79	4,00	46,8	20	578,12	303,84 369,02
	THN21	160	102	745	597	483	312	1,2559	15,7	2,52	4,00	51,4	20	578,12	303,84 369,02
		240	102	806	643	518	332	1,2797	17,2	3,36	4,00	55,3	20	576,32	333,08 398,26
		80	102	859	694	565	371	1,2124	15,0	2,00	4,00	59,7	20	590,74	401,92 467,10
237	THN22	160	102	969	781	634	414	1,2263	17,2	3,15	4,00	67,2	20	590,74	401,92 467,10
		240	102	1078	865	700	454	1,2493	19,4	4,31	4,00	74,5	20	590,74	401,92 467,10
		80	137	1239	998	809	528	1,2312	20,5	4,83	4,00	85,8	15	657,62	473,46 588,29
	THN23	160	137	1294	1037	838	543	1,2533	21,6	5,46	4,00	89,2	15	657,62	473,46 588,29
		240	137	1311	1050	848	547	1,2610	22,7	5,99	4,00	90,3	15	656,25	491,85 606,68
	THN90	–	61	542	436	354	231	1,2333	12,2	1,05	3,40	37,5	35	500,80	182,91 237,70
		80	61	691	555	449	292	1,2433	13,3	1,79	3,40	47,7	20	550,58	289,37 344,16
	THN91	160	61	751	601	485	312	1,2642	14,4	2,52	3,40	51,7	20	550,58	289,37 344,16
		240	61	806	643	518	332	1,2797	15,5	3,36	3,40	55,3	20	548,92	317,24 372,03

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Technische Daten pro Meter

Bauhöhe 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 / mit AB EUR
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m								
317	THN10	-	53	446	358	289	187	1,2547	6,5	0,74	2,80	30,8	50	249,06	120,61
															167,61
															202,56
	THN11	80	60	603	485	393	256	1,2366	10,2	1,37	2,80	41,7	35	316,83	257,35
															202,56
															257,35
	THN11	160	60	680	546	442	287	1,2437	11,7	2,21	2,80	47,0	35	316,83	257,35
															257,35
															257,01
	THN11	240	60	757	607	491	318	1,2509	13,1	2,94	2,80	52,2	35	323,63	311,80
															257,01
															311,80
THN11	320	60	834	668	540	349	1,2580	14,6	3,78	2,80	57,5	35	323,63	257,01	
														311,80	
														311,80	
317	THN21	80	102	820	660	536	349	1,2316	18,5	2,10	5,50	56,8	20	641,24	358,01
															423,19
															358,01
	THN21	160	102	881	706	571	369	1,2554	20,0	2,84	5,50	60,8	20	641,24	423,19
															416,76
															481,94
	THN21	240	102	942	752	605	388	1,2793	21,4	3,68	5,50	64,7	20	637,64	416,76
															481,94
															416,76
	THN21	320	102	1004	798	640	407	1,3031	22,9	4,52	5,50	68,7	20	637,64	481,94
															416,76
															481,94
THN22	80	102	1020	822	667	436	1,2260	19,3	2,42	5,50	70,7	20	651,63	494,36	
														559,54	
														494,36	
	THN22	160	102	1130	906	733	475	1,2490	21,5	3,57	5,50	78,0	20	651,63	559,54
															559,54
															494,36
THN22	240	102	1240	991	798	513	1,2720	23,7	4,73	5,50	85,3	20	651,63	559,54	
														559,54	
														494,36	
THN22	320	102	1351	1075	863	551	1,2950	25,8	5,88	5,50	92,5	20	651,63	494,36	
														559,54	
														559,54	

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Bauhöhe 320 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Norm-Wasserstrom q _m kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _l ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m								
		80	137	1531	1227	991	640	1,2573	26,9	6,4	5,5	105,6	15	708,36	553,53 668,36
	THN23	160	137	1549	1239	1000	644	1,2650	28,0	6,9	5,5	106,6	15	708,36	553,53 668,36
		240	137	1567	1252	1009	648	1,2728	29,1	7,6	5,5	107,7	15	715,74	593,03 707,86
		320	137	1585	1265	1018	652	1,2805	30,2	8,1	5,5	108,8	15	715,74	593,03 707,86
317	THN90	–	61	676	545	442	289	1,2242	16,3	1,4	4,5	46,9	35	556,31	233,01 287,80
	THN91	80	61	837	670	542	350	1,2566	17,4	2,1	4,5	57,7	20	610,68	341,00 395,79
		160	61	892	713	575	369	1,2721	18,5	2,8	4,5	61,4	20	610,68	341,00 395,79
		240	61	948	755	607	388	1,2876	19,6	3,7	4,5	65,0	20	607,28	396,93 451,72
		320	61	1004	798	640	407	1,3031	20,7	4,5	4,5	68,7	20	607,28	396,93 451,72

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Technische Daten pro Meter

Bauhöhe 400 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 / mit AB EUR		
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m										
397	THN10	-	53	556	445	360	233	1,2560	11,0	0,9	3,4	38,3	50	278,82	149,39 196,39		
				80	60	702	564	457	297	1,2389	12,4	1,6	3,4	48,5	35	346,86	226,09 280,88
				160	60	779	625	506	328	1,2457	13,9	2,4	3,4	53,8	35	346,86	226,09 280,88
	THN11	240	60	856	686	555	359	1,2525	15,3	3,2	3,4	59,1	35	351,68	306,35 361,14		
				320	60	933	747	604	390	1,2593	16,8	4,0	3,4	64,3	35	351,68	306,35 361,14
				400	60	999	798	643	414	1,2704	18,2	4,7	3,4	68,7	35	351,68	306,35 361,14
	THN21	240	102	964	775	628	408	1,2399	22,8	2,4	6,9	66,7	20	704,38	412,32 477,50		
				160	102	1031	825	666	430	1,2599	24,2	3,3	6,9	71,0	20	704,38	412,32 477,50
				320	102	1097	876	705	452	1,2799	25,7	4,0	6,9	75,4	20	699,07	500,40 565,58
	THN22	240	102	1164	926	743	473	1,2998	27,1	4,8	6,9	79,7	20	699,07	500,40 565,58		
				320	102	1216	965	773	490	1,3116	28,6	5,6	6,9	83,1	20	699,07	500,40 565,58
				400	102	1182	951	771	502	1,2356	23,5	2,7	6,9	81,8	20	712,58	586,94 652,12
THN22	240	102	1296	1039	839	543	1,2557	25,7	3,9	6,9	89,4	20	712,58	586,94 652,12			
			320	102	1411	1127	908	583	1,2758	27,9	5,0	6,9	97,0	20	712,58	586,94 652,12	
			400	102	1527	1215	975	622	1,2959	30,1	6,2	6,9	104,6	20	712,58	586,94 652,12	
THN22	240	102	1670	1326	1061	673	1,3111	32,3	7,4	6,9	114,1	20	712,58	586,94 652,12			

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Bauhöhe 400 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Norm-Wasserstrom qms kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m								
		80	137	1778	1420	1144	735	1,2734	33,4	7,9	6,9	122,2	15	769,11	636,12 750,95
		160	137	1802	1438	1157	742	1,2789	34,5	8,4	6,9	123,7	15	769,11	636,12 750,95
	THN23	240	137	1825	1455	1170	749	1,2844	35,6	9,0	6,9	125,2	15	775,13	694,11 808,94
		320	137	1849	1473	1183	756	1,2899	36,7	9,6	6,9	126,8	15	775,13	694,11 808,94
		400	137	1923	1532	1231	787	1,2887	37,8	10,2	6,9	131,9	15	775,13	694,11 808,94
397	THN90	–	61	818	658	534	348	1,2348	20,3	1,8	5,7	56,6	35	611,86	282,96 337,75
		80	61	979	783	632	408	1,2625	21,4	2,4	5,7	67,4	20	670,83	392,72 447,51
		160	61	1031	824	663	426	1,2765	22,5	3,3	5,7	70,9	20	670,83	392,72 447,51
	THN91	240	61	1084	864	694	443	1,2904	23,6	4,0	5,7	74,3	20	665,78	476,56 531,35
		320	61	1137	904	724	461	1,3044	24,7	4,8	5,7	77,8	20	665,78	476,56 531,35
		400	61	1197	948	758	479	1,3229	25,8	5,6	5,7	81,6	20	665,78	476,56 531,35

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Technische Daten pro Meter

Bauhöhe 480 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 _m kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR														
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m																						
477	THN10	-	53	664	532	430	278	1,2573	13,2	1,1	4,1	45,8	50	308,75	178,53														
															225,53														
															249,70														
	THN11	80	60	60	800	643	521	339	1,2412	14,6	1,8	4,1	55,3	35	376,90	304,49													
																249,70													
																304,49													
																160	60	877	704	570	369	1,2477	16,1	2,5	4,1	60,6	35	376,90	355,82
																304,49													
																240	60	955	765	619	400	1,2541	17,5	3,4	4,1	65,9	35	379,83	410,61
	355,82																												
	THN11	320	60	60	1032	827	667	431	1,2606	19,0	4,1	4,1	71,1	35	379,83	410,61													
																355,82													
400																60	1097	876	706	454	1,2717	20,4	4,9	4,1	75,4	35	379,83	355,82	
410,61																													
480																60	1164	928	747	478	1,2828	21,9	5,8	4,1	79,9	35	379,83	355,82	
410,61																													
THN21	80	102	102	1109	890	720	467	1,2481	27,1	2,8	8,3	76,6	20	767,52	466,73														
															531,91														
															160	102	1181	945	762	491	1,2643	28,5	3,6	8,3	81,3	20	767,52	466,73	
															531,91														
															240	102	1252	999	804	516	1,2804	30,0	4,4	8,3	86,0	20	760,21	583,99	
															649,17														
THN21	320	102	102	1325	1054	846	539	1,2966	31,4	5,1	8,3	90,7	20	760,21	583,99														
															649,17														
															400	102	1388	1103	883	561	1,3072	32,9	6,0	8,3	94,9	20	760,21	583,99	
															649,17														
															480	102	1429	1132	905	572	1,3201	34,3	6,7	8,3	97,4	20	760,21	583,99	
															649,17														
THN22	80	102	102	1344	1079	874	567	1,2452	27,8	2,7	8,3	92,9	20	773,50	679,55														
															744,73														
															160	102	1463	1171	945	610	1,2624	30,0	4,0	8,3	100,8	20	773,50	679,55	
															744,73														
															240	102	1583	1263	1017	652	1,2796	32,2	5,3	8,3	108,7	20	773,50	679,55	
															744,73														
THN22	320	102	102	1703	1355	1087	693	1,2967	34,4	6,5	8,3	116,6	20	773,50	679,55														
															744,73														

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Bauhöhe 480 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m ² /m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Norm-Wasserstrom q _m kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m								
	THN22	400	102	1838	1459	1168	740	1,3119	36,6	7,8	8,3	125,5	20	773,50	679,55 744,73
		480	102	1991	1576	1258	794	1,3271	38,8	8,9	8,3	135,6	20	773,50	679,55 744,73
477	THN23	80	137	2026	1614	1297	829	1,2896	39,9	9,3	8,3	138,9	15	830,01	718,68 833,51
		160	137	2055	1636	1314	839	1,2928	41,0	10,0	8,3	140,8	15	830,01	718,68 833,51
		240	137	2085	1659	1331	849	1,2961	42,1	10,5	8,3	142,8	15	834,40	795,20 910,03
		320	137	2114	1681	1349	859	1,2993	43,2	11,1	8,3	144,7	15	834,40	795,20 910,03
		400	137	2185	1737	1393	887	1,2997	44,3	11,7	8,3	149,5	15	834,40	795,20 910,03
		480	137	2262	1800	1444	921	1,2970	45,4	12,3	8,3	154,9	15	834,40	795,20 910,03
	THN90	-	61	969	778	630	409	1,2453	24,4	2,1	6,9	67,0	35	667,47	333,02 387,81
		80	61	1121	896	723	465	1,2684	25,5	2,8	6,9	77,1	20	730,95	444,49 499,28
		160	61	1171	934	752	482	1,2808	26,6	3,6	6,9	80,4	20	730,95	444,49 499,28
		240	61	1221	972	780	498	1,2932	27,7	4,4	6,9	83,6	20	724,06	556,19 610,98
		320	61	1271	1010	809	514	1,3056	28,8	5,1	6,9	86,9	20	724,06	556,19 610,98
		400	61	1325	1049	839	530	1,3222	29,9	6,0	6,9	90,3	20	724,06	556,19 610,98
		480	61	1392	1099	875	549	1,3428	31,0	6,7	6,9	94,6	20	724,06	556,19 610,98
		THN91													

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Technische Daten pro Meter

Bauhöhe 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 _m kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m								
560	THN10	-	53	772	619	500	323	1,2587	15,4	1,3	4,8	53,2	50	338,70	207,66
															254,66
															273,43
															328,22
	THN11	320	60	1131	906	731	472	1,2619	21,2	4,3	4,8	77,9	35	407,72	405,23
															460,02
															405,23
															460,02
	THN11	400	60	1194	954	769	494	1,2730	22,6	5,1	4,8	82,1	35	407,72	405,23
															460,02
															405,23
															460,02
THN11	480	60	1260	1005	808	517	1,2841	24,1	5,9	4,8	86,5	35	407,72	405,23	
														460,02	
														405,23	
														460,02	
557	THN21	320	102	1485	1182	949	606	1,2933	35,7	5,6	9,7	101,7	20	821,76	667,50
															732,68
															667,50
															732,68
	THN21	400	102	1560	1240	994	632	1,3027	37,1	6,3	9,7	106,7	20	821,76	667,50
															732,68
															667,50
															732,68
	THN21	480	102	1619	1284	1027	651	1,3139	38,6	7,1	9,7	110,5	20	821,76	667,50
															732,68
															667,50
															732,68
THN21	560	102	1643	1300	1037	654	1,3286	40,0	7,9	9,7	111,8	20	821,76	667,50	
														732,68	
														667,50	
														732,68	
THN22	80	102	1507	1208	976	632	1,2549	32,1	3,5	9,7	104,0	20	834,49	772,18	
														837,36	
														772,18	
														837,36	
THN22	160	102	1631	1304	1051	677	1,2691	34,3	4,6	9,7	112,2	20	834,49	772,18	
														837,36	

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Bauhöhe 560 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m ² /m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Norm-Wasserstrom qms kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m								
THN22	240	102	1755	1399	1125	721	1,2833	36,5	5,8	9,7	120,4	20	834,49	772,18 837,36	
	320	102	1879	1495	1199	764	1,2976	38,6	6,9	9,7	128,6	20	834,49	772,18 837,36	
THN22	400	102	2006	1592	1274	808	1,3128	40,8	8,1	9,7	137,0	20	834,49	772,18 837,36	
	480	102	2147	1699	1356	855	1,3280	43,0	9,2	9,7	146,2	20	834,49	772,18 837,36	
	560	102	2314	1826	1454	912	1,3432	45,2	10,4	9,7	157,1	20	834,49	772,18 837,36	
557	80	137	2276	1808	1449	921	1,3057	46,3	10,9	9,7	155,6	15	890,68	801,26 916,09	
	160	137	2311	1835	1470	934	1,3067	47,4	11,4	9,7	157,9	15	890,68	801,26 916,09	
	240	137	2345	1862	1492	947	1,3077	48,5	12,1	9,7	160,3	15	893,90	896,01 1010,84	
	THN23 320	137	2380	1890	1513	961	1,3088	49,6	12,6	9,7	162,6	15	893,90	896,01 1010,84	
	400	137	2447	1942	1555	987	1,3106	50,7	13,2	9,7	167,2	15	893,90	896,01 1010,84	
	480	137	2520	2000	1601	1016	1,3101	51,8	13,8	9,7	172,1	15	893,90	896,01 1010,84	
	560	137	2602	2067	1657	1053	1,3052	52,9	14,4	9,7	177,9	15	893,90	896,01 1010,84	
	THN90	–	61	1131	907	733	474	1,2559	28,5	2,4	8,1	78,0	35	723,01	382,89 437,68

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Technische Daten pro Meter

Bauhöhe 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 qms kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				$\Phi \Delta T 60K$ 90/70/20 °C Watt/m	$\Phi \Delta T 50K$ 75/65/20 °C Watt/m	$\Phi \Delta T 42K$ 70/55/20 °C Watt/m	$\Phi \Delta T 30K$ 55/45/20 °C Watt/m								
557	THN91	80	61	1264	1009	813	522	1,2744	29,6	3,2	8,1	86,9	20	791,05	495,92 550,71
				1310	1045	840	538	1,2852	30,7	3,9	8,1	89,9	20	791,05	495,92 550,71
				1357	1080	867	553	1,2960	31,8	4,7	8,1	92,9	20	782,60	635,71 690,50
				1404	1115	894	568	1,3069	32,9	5,6	8,1	96,0	20	782,60	635,71 690,50
				1452	1151	919	581	1,3214	34,0	6,3	8,1	99,0	20	782,60	635,71 690,50
				1510	1193	950	597	1,3389	35,1	7,1	8,1	102,7	20	782,60	635,71 690,50
				1589	1249	991	618	1,3626	36,2	7,9	8,1	107,5	20	782,60	635,71 690,50

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Bauhöhe 640 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m ² /m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Norm-Wasserstrom q _m kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m								
637	THN10	-	53	880	705	569	367	1,2600	17,6	1,5	5,5	60,7	50	368,34	236,69 283,69
		80	60	998	801	648	421	1,2458	19,0	2,1	5,5	68,9	35	436,87	296,71 351,50
	THN11	160	60	1075	862	697	452	1,2516	20,5	2,9	5,5	74,2	35	436,87	296,71 351,50
		240	60	1153	924	746	482	1,2574	21,9	3,7	5,5	79,5	35	436,10	454,70 509,49
		320	60	1231	985	795	513	1,2632	23,4	4,5	5,5	84,8	35	436,10	454,70 509,49
		400	60	1292	1032	832	534	1,2743	24,8	5,3	5,5	88,8	35	436,10	454,70 509,49
		480	60	1356	1081	869	556	1,2854	26,3	6,1	5,5	93,0	35	436,10	454,70 509,49
		560	60	1422	1132	908	579	1,2965	27,7	6,9	5,5	97,4	35	436,10	454,70 509,49
		640	60	1461	1162	932	593	1,3005	29,2	7,7	5,5	100,0	35	436,10	454,70 509,49
		THN21	80	102	1400	1120	904	583	1,2647	35,6	3,5	11,0	96,4	20	893,77
160	102		1481	1183	953	613	1,2731	37,0	4,3	11,0	101,8	20	893,77	574,98 640,16	
240	102		1563	1247	1003	643	1,2816	38,5	5,0	11,0	107,3	20	883,00	751,09 816,27	
320	102		1644	1310	1052	672	1,2901	39,9	5,9	11,0	112,7	20	883,00	751,09 816,27	
400	102		1732	1378	1105	704	1,2983	41,4	6,6	11,0	118,5	20	883,00	751,09 816,27	
480	102		1808	1436	1150	730	1,3077	42,8	7,5	11,0	123,5	20	883,00	751,09 816,27	
560	102		1861	1475	1179	746	1,3194	44,3	8,3	11,0	126,9	20	883,00	751,09 816,27	
640	102		1912	1512	1207	761	1,3290	45,7	9,0	11,0	130,1	20	883,00	751,09 816,27	

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Technische Daten pro Meter

Bauhöhe 640 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 _m kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR	
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m									
637	THN22	80	102	1671	1337	1079	695	1,2645	36,3	3,8	11,0	115,0	20	895,45	864,76 929,94	
		160	102	1798	1436	1157	743	1,2758	38,5	4,9	11,0	123,6	20	895,45	864,76 929,94	
		240	102	1927	1535	1234	789	1,2871	40,7	6,1	11,0	132,1	20	895,45	864,76 929,94	
		320	102	2055	1635	1312	836	1,2985	42,9	7,2	11,0	140,7	20	895,45	864,76 929,94	
		400	102	2174	1725	1380	875	1,3136	45,1	8,4	11,0	148,4	20	895,45	864,76 929,94	
	THN22	480	102	2303	1822	1454	917	1,3288	47,3	9,6	11,0	156,8	20	895,45	864,76 929,94	
		560	102	2449	1932	1538	965	1,3440	49,5	10,7	11,0	166,3	20	895,45	864,76 929,94	
		640	102	2519	1986	1580	989	1,3485	51,7	11,9	11,0	170,9	20	895,45	864,76 929,94	
		THN23	80	137	2527	2002	1599	1011	1,3218	52,8	12,4	11,0	172,2	15	951,60	883,97 998,80
			160	137	2567	2034	1625	1028	1,3206	53,9	12,9	11,0	175,0	15	951,60	883,97 998,80
240	137		2607	2066	1651	1045	1,3194	55,0	13,5	11,0	177,8	15	953,35	997,08 1111,91		
320	137		2647	2098	1678	1062	1,3182	56,1	14,2	11,0	180,6	15	953,35	997,08 1111,91		
400	137		2711	2147	1716	1085	1,3215	57,2	14,7	11,0	184,8	15	953,35	997,08 1111,91		
480	137		2778	2200	1758	1110	1,3233	58,3	15,3	11,0	189,3	15	953,35	997,08 1111,91		
560	137		2852	2259	1805	1141	1,3221	59,4	15,9	11,0	194,4	15	953,35	997,08 1111,91		
640	137		2876	2278	1820	1150	1,3230	60,5	16,5	11,0	196,0	15	953,35	997,08 1111,91		
THN90	–	61	1307	1046	843	543	1,2664	32,5	2,8	9,3	90,0	35	778,40	432,79 487,58		

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Bauhöhe 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 m ² /m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom qms kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m								
637	THN91	80	61	1406	1122	903	579	1,2803	33,6	3,5	9,3	96,6	20	851,25	547,61 602,40
		160	61	1450	1155	928	593	1,2896	34,7	4,3	9,3	99,4	20	851,25	547,61 602,40
		240	61	1494	1188	953	607	1,2989	35,8	5,0	9,3	102,3	20	840,96	715,31 770,10
		320	61	1538	1221	978	621	1,3082	36,9	5,9	9,3	105,1	20	840,96	715,31 770,10
		400	61	1580	1252	1000	632	1,3206	38,0	6,6	9,3	107,7	20	840,96	715,31 770,10
		480	61	1628	1287	1026	645	1,3351	39,1	7,5	9,3	110,7	20	840,96	715,31 770,10
		560	61	1690	1332	1058	661	1,3537	40,2	8,3	9,3	114,6	20	840,96	715,31 770,10
		640	61	1720	1353	1073	669	1,3635	41,3	9,0	9,3	116,4	20	840,96	715,31 770,10

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Technische Daten pro Meter

Bauhöhe 720 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 _m kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m								
	THN10	–	53	987	791	638	412	1,2613	19,8	1,6	6,2	68,0	50	398,21	265,73 312,73
		80	60	1096	880	712	462	1,2481	21,2	2,3	6,2	75,7	35	466,75	320,34 375,13
		160	60	1174	941	761	492	1,2536	22,7	3,0	6,2	81,0	35	466,75	320,34 375,13
		240	60	1252	1003	810	523	1,2590	24,1	3,9	6,2	86,3	35	464,14	503,94 558,73
		320	60	1330	1064	859	554	1,2645	25,6	4,7	6,2	91,6	35	464,14	503,94 558,73
	THN11	400	60	1390	1110	894	574	1,2756	27,0	5,5	6,2	95,6	35	464,14	503,94 558,73
		480	60	1452	1157	930	595	1,2867	28,5	6,3	6,2	99,6	35	464,14	503,94 558,73
		560	60	1515	1205	967	616	1,2978	29,9	7,0	6,2	103,7	35	464,14	503,94 558,73
717		640	60	1554	1235	990	630	1,3018	31,4	7,9	6,2	106,3	35	464,14	503,94 558,73
		720	60	1592	1265	1014	644	1,3058	32,8	8,7	6,2	108,9	35	464,14	503,94 558,73
		80	102	1546	1235	995	640	1,2729	39,9	3,9	12,4	106,3	20	957,08	629,37 694,55
		160	102	1632	1303	1049	673	1,2776	41,3	4,6	12,4	112,1	20	957,08	629,37 694,55
		240	102	1718	1370	1102	706	1,2822	42,8	5,5	12,4	117,9	20	944,34	834,78 899,96
	THN21	320	102	1804	1438	1156	739	1,2868	44,2	6,2	12,4	123,7	20	944,34	834,78 899,96
		400	102	1903	1515	1216	776	1,2939	45,7	7,0	12,4	130,4	20	944,34	834,78 899,96
		480	102	1997	1587	1273	810	1,3015	47,1	7,8	12,4	136,6	20	944,34	834,78 899,96
		560	102	2079	1650	1321	838	1,3103	48,6	8,6	12,4	142,0	20	944,34	834,78 899,96

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Bauhöhe 720 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m ² /m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Norm-Wasserstrom q _m kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m								
717	THN21	640	102	2130	1688	1349	853	1,3198	50,0	9,5	12,4	145,2	20	944,34	834,78 899,96
		720	102	2180	1725	1377	868	1,3293	51,4	10,2	12,4	148,4	20	944,34	834,78 899,96
717	THN22	80	102	1835	1466	1181	759	1,2741	40,6	4,2	12,4	126,1	20	956,40	957,63 1022,81
		160	102	1967	1569	1262	808	1,2825	42,8	5,4	12,4	135,0	20	956,40	957,63 1022,81
		240	102	2099	1672	1343	858	1,2909	45,0	6,5	12,4	143,9	20	956,40	957,63 1022,81
		320	102	2231	1775	1424	907	1,2993	47,2	7,7	12,4	152,7	20	956,40	957,63 1022,81
		400	102	2343	1858	1486	942	1,3145	49,4	8,8	12,4	159,9	20	956,40	957,63 1022,81
		480	102	2458	1945	1552	978	1,3296	51,6	10,0	12,4	167,3	20	956,40	957,63 1022,81
	THN23	560	102	2583	2038	1622	1017	1,3447	53,8	11,1	12,4	175,4	20	956,40	957,63 1022,81
		640	102	2654	2092	1664	1041	1,3493	56,0	12,3	12,4	180,0	20	956,40	957,63 1022,81
		720	102	2724	2145	1705	1066	1,3538	58,2	13,4	12,4	184,6	20	956,40	957,63 1022,81
		80	137	2779	2195	1749	1099	1,3380	59,3	13,9	12,4	188,9	15	1012,36	966,47 1081,30
		160	137	2824	2232	1780	1120	1,3345	60,3	14,5	12,4	192,1	15	1012,36	966,47 1081,30
		240	137	2870	2269	1811	1141	1,3310	61,4	15,0	12,4	195,3	15	1012,81	1098,27 1213,10
THN23	320	137	2915	2306	1841	1161	1,3276	62,5	15,0	12,4	198,5	15	1012,81	1098,27 1213,10	
	400	137	2975	2352	1876	1182	1,3324	63,6	16,2	12,4	202,4	15	1012,81	1098,27 1213,10	
	480	137	3038	2400	1913	1203	1,3365	64,7	16,8	12,4	206,5	15	1012,81	1098,27 1213,10	

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Technische Daten pro Meter

Bauhöhe 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 qms kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				$\Phi \Delta T$ 60K 90/70/20 °C Watt/m	$\Phi \Delta T$ 50K 75/65/20 °C Watt/m	$\Phi \Delta T$ 42K 70/55/20 °C Watt/m	$\Phi \Delta T$ 30K 55/45/20 °C Watt/m								
		560	137	3104	2451	1953	1227	1,3391	65,8	17,3	12,4	210,9	15	1012,81	1098,27 1213,10
	THN23	640	137	3128	2470	1967	1235	1,3400	66,9	18,0	12,4	212,5	15	1012,81	1098,27 1213,10
		720	137	3151	2488	1982	1244	1,3409	68,0	18,6	12,4	214,1	15	1012,81	1098,27 1213,10
	THN90	–	61	1501	1199	965	619	1,2770	36,6	3,2	10,5	103,1	35	834,05	483,07 537,86
		80	61	1550	1235	993	635	1,2862	37,7	3,9	10,5	106,3	20	911,52	599,37 654,16
		160	61	1590	1266	1016	649	1,2939	38,8	4,6	10,5	108,9	20	911,52	599,37 654,16
717		240	61	1631	1296	1040	662	1,3017	39,9	5,5	10,5	111,6	20	899,37	795,01 849,80
		320	61	1672	1327	1063	674	1,3094	41,0	6,2	10,5	114,2	20	899,37	795,01 849,80
	THN91	400	61	1707	1353	1081	684	1,3198	42,1	7,0	10,5	116,4	20	899,37	795,01 849,80
		480	61	1746	1381	1102	694	1,3313	43,2	7,8	10,5	118,8	20	899,37	795,01 849,80
		560	61	1792	1414	1125	705	1,3447	44,3	8,6	10,5	121,6	20	899,37	795,01 849,80
		640	61	1822	1435	1140	712	1,3546	45,4	9,5	10,5	123,5	20	899,37	795,01 849,80
		720	61	1852	1456	1155	719	1,3645	46,5	10,2	10,5	125,3	20	899,37	795,01 849,80

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Bauhöhe 800 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m ² /m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Norm-Wasserstrom q _m kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m								
797	THN10	-	53	1098	876	705	452	1,2805	22,0	1,8	7,0	75,4	50	428,34	294,51
															341,51
		80	60	1195	959	775	502	1,2504	23,4	2,5	7,0	82,5	35	496,56	343,65
															398,44
		160	60	1273	1020	825	533	1,2555	24,9	3,3	7,0	87,8	35	496,56	343,65
															398,44
		240	60	1351	1082	874	564	1,2607	26,3	4,1	7,0	93,1	35	494,07	527,70
															582,49
		320	60	1429	1144	922	594	1,2658	27,8	4,8	7,0	98,4	35	494,07	527,70
															582,49
400	60	1488	1188	957	614	1,2769	29,2	5,7	7,0	102,3	35	494,07	527,70		
													582,49		
797	THN11	480	60	1548	1233	991	634	1,2880	30,7	6,4	7,0	106,1	35	494,07	527,70
															582,49
		560	60	1607	1278	1025	653	1,2991	32,1	7,2	7,0	110,0	35	494,07	527,70
															582,49
		640	60	1646	1308	1049	667	1,3031	33,6	8,1	7,0	112,6	35	494,07	527,70
															582,49
		720	60	1685	1338	1072	681	1,3071	35,0	8,8	7,0	115,2	35	494,07	527,70
															582,49
		800	60	1724	1368	1095	695	1,3111	36,5	9,6	7,0	117,7	35	494,07	527,70
															582,49
797	THN21	80	102	1692	1350	1086	696	1,2812	44,1	4,2	13,8	116,2	20	1020,25	683,47
															748,65
		160	102	1783	1422	1144	733	1,2820	45,6	4,9	13,8	122,4	20	1020,25	683,47
															748,65
		240	102	1873	1494	1202	770	1,2828	47,0	5,8	13,8	128,6	20	1007,60	888,93
															954,11
		320	102	1964	1566	1259	807	1,2836	48,5	6,6	13,8	134,8	20	1007,60	888,93
															954,11
400	102	2074	1652	1328	849	1,2894	49,9	7,4	13,8	142,2	20	1007,60	888,93		
													954,11		
480	102	2185	1739	1396	890	1,2953	51,4	8,2	13,8	149,6	20	1007,60	888,93		
													954,11		

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Technische Daten pro Meter

Bauhöhe 800 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 qms kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				$\Phi \Delta T$ 60K 90/70/20 °C Watt/m	$\Phi \Delta T$ 50K 75/65/20 °C Watt/m	$\Phi \Delta T$ 42K 70/55/20 °C Watt/m	$\Phi \Delta T$ 30K 55/45/20 °C Watt/m								
797	THN21	560	102	2296	1825	1464	932	1,3011	52,8	8,9	13,8	157,1	20	1007,60	888,93 954,11
		640	102	2347	1863	1491	946	1,3106	54,3	9,8	13,8	160,3	20	1007,60	888,93 954,11
		720	102	2398	1900	1519	960	1,3202	55,7	10,6	13,8	163,5	20	1007,60	888,93 954,11
		800	102	2449	1938	1546	975	1,3297	57,2	11,4	13,8	166,7	20	1007,60	888,93 954,11
		80	102	1999	1594	1282	821	1,2837	44,9	4,5	13,8	137,2	20	1019,99	1008,50 1073,68
797	THN22	160	102	2135	1701	1367	874	1,2892	47,1	5,7	13,8	146,4	20	1019,99	1008,50 1073,68
		240	102	2271	1808	1451	926	1,2947	49,3	6,8	13,8	155,6	20	1019,99	1008,50 1073,68
		320	102	2408	1915	1535	978	1,3002	51,5	8,0	13,8	164,8	20	1019,99	1008,50 1073,68
		400	102	2511	1991	1593	1009	1,3153	53,6	9,1	13,8	171,3	20	1019,99	1008,50 1073,68
		480	102	2614	2068	1650	1040	1,3304	55,8	10,3	13,8	177,9	20	1019,99	1008,50 1073,68
		560	102	2718	2144	1706	1070	1,3455	58,0	11,4	13,8	184,5	20	1019,99	1008,50 1073,68
		640	102	2788	2198	1748	1094	1,3500	60,2	12,6	13,8	189,1	20	1019,99	1008,50 1073,68
		720	102	2859	2252	1789	1118	1,3546	62,4	13,8	13,8	193,8	20	1019,99	1008,50 1073,68
		800	102	2929	2305	1830	1142	1,3591	64,6	14,9	13,8	198,4	20	1019,99	1008,50 1073,68

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Bauhöhe 800 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m ² /m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Norm-Wasserstrom q _m kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m								
797	THN23	80	137	3033	2389	1899	1187	1,3541	65,7	14,3	13,8	205,6	15	1075,62	1011,85 1126,68
		160	137	3083	2431	1934	1211	1,3484	66,8	14,8	13,8	209,2	15	1075,62	1011,85 1126,68
		240	137	3133	2473	1969	1235	1,3427	67,9	15,4	13,8	212,8	15	1076,19	1143,86 1258,69
		320	137	3183	2515	2004	1260	1,3370	69,0	16,0	13,8	216,4	15	1076,19	1143,86 1258,69
		400	137	3241	2558	2036	1277	1,3433	70,1	16,6	13,8	220,1	15	1076,19	1143,86 1258,69
		480	137	3299	2600	2068	1294	1,3497	71,2	17,1	13,8	223,8	15	1076,19	1143,86 1258,69
		560	137	3357	2643	2100	1311	1,3560	72,3	17,7	13,8	227,4	15	1076,19	1143,86 1258,69
		640	137	3381	2661	2114	1320	1,3569	73,4	18,3	13,8	229,0	15	1076,19	1143,86 1258,69
		720	137	3405	2680	2128	1328	1,3578	74,5	18,9	13,8	230,6	15	1076,19	1143,86 1258,69
		800	137	3428	2698	2143	1337	1,3587	75,6	19,5	13,8	232,2	15	1075,62	1011,85 1126,68
	THN90	-	61	1661	1325	1066	683	1,2814	40,7	3,5	11,4	114,1	35	889,58	532,94 587,73
	THN91	80	61	1693	1348	1083	691	1,2921	41,8	4,2	11,4	116,0	20	971,65	650,93 705,72
		160	61	1730	1376	1104	704	1,2983	42,9	4,9	11,4	118,5	20	971,65	650,93 705,72
		240	61	1768	1405	1126	716	1,3045	44,0	5,8	11,4	120,9	20	959,63	846,59 901,38
		320	61	1805	1433	1147	728	1,3107	45,1	6,6	11,4	123,3	20	959,63	846,59 901,38
		400	61	1834	1454	1162	735	1,3191	46,2	7,4	11,4	125,1	20	959,63	846,59 901,38

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Technische Daten pro Meter

Bauhöhe 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 qms kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				$\Phi \Delta T 60K$ 90/70/20 °C Watt/m	$\Phi \Delta T 50K$ 75/65/20 °C Watt/m	$\Phi \Delta T 42K$ 70/55/20 °C Watt/m	$\Phi \Delta T 30K$ 55/45/20 °C Watt/m								
797	THN91	480	61	1864	1475	1177	743	1,3274	47,3	8,2	11,4	126,9	20	959,63	846,59 901,38
				1893	1496	1192	750	1,3358	48,4	8,9	11,4	128,7	20	959,63	846,59 901,38
		640	61	1923	1517	1207	757	1,3457	49,5	9,8	11,4	130,5	20	959,63	846,59 901,38
				1954	1538	1222	763	1,3555	50,6	10,6	11,4	132,4	20	959,63	846,59 901,38
		800	61	1984	1560	1237	770	1,3654	51,6	11,4	11,4	134,2	20	971,65	650,93 705,72

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Bauhöhe 880 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m ² /m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Norm-Wasserstrom q _m kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m								
	THN10	-	53	1201	961	775	500	1,2657	24,2	2,0	7,7	82,7	50	458,06	323,70 370,70
		80	60	1298	1040	840	543	1,2569	25,6	2,6	7,7	89,5	35	526,75	367,28 422,07
		160	60	1372	1099	887	573	1,2602	27,1	3,5	7,7	94,5	35	526,75	367,28 422,07
		240	60	1446	1157	934	602	1,2634	28,5	4,2	7,7	99,6	35	513,32	548,59 603,38
		320	60	1520	1216	980	632	1,2667	30,0	5,0	7,7	104,6	35	513,32	548,59 603,38
		400	60	1579	1260	1015	651	1,2785	31,4	5,9	7,7	108,5	35	513,32	548,59 603,38
	THN11	480	60	1639	1305	1049	670	1,2902	32,9	6,6	7,7	112,3	35	513,32	548,59 603,38
		560	60	1698	1350	1082	689	1,3020	34,3	7,5	7,7	116,2	35	513,32	548,59 603,38
877		640	60	1737	1379	1105	702	1,3060	35,8	8,2	7,7	118,7	35	513,32	548,59 603,38
		720	60	1775	1409	1128	716	1,3100	37,2	9,0	7,7	121,2	35	513,32	548,59 603,38
		800	60	1813	1438	1151	729	1,3140	38,7	9,9	7,7	123,8	35	513,32	548,59 603,38
		80	102	1883	1501	1207	773	1,2852	48,4	4,5	15,2	129,2	20	1083,23	737,67 802,85
		160	102	1968	1568	1261	807	1,2864	49,8	5,4	15,2	135,0	20	1083,23	737,67 802,85
		240	102	2052	1636	1315	841	1,2875	51,3	6,1	15,2	140,8	20	1070,75	943,12 1008,30
	THN21	320	102	2137	1703	1368	875	1,2887	52,7	6,9	15,2	146,5	20	1070,75	943,12 1008,30
		400	102	2234	1778	1427	911	1,2945	54,2	7,7	15,2	153,0	20	1070,75	943,12 1008,30
		480	102	2330	1853	1486	946	1,3003	55,6	8,5	15,2	159,5	20	1070,75	943,12 1008,30

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Technische Daten pro Meter

Bauhöhe 880 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 qms kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m								
877	THN21	560	102	2427	1928	1545	982	1,3062	57,1	9,3	15,2	165,9	20	1070,75	943,12 1008,30
		640	102	2481	1968	1574	997	1,3147	58,5	10,1	15,2	169,3	20	1070,75	943,12 1008,30
		720	102	2535	2007	1604	1013	1,3233	60,0	10,9	15,2	172,7	20	1070,75	943,12 1008,30
		800	102	2589	2047	1633	1028	1,3318	61,4	11,8	15,2	176,1	20	1070,75	943,12 1008,30
		80	102	2180	1738	1397	894	1,2867	49,1	4,8	15,2	149,5	20	1083,73	1059,78 1124,96
	160	102	2310	1839	1477	943	1,2925	51,3	6,0	15,2	158,3	20	1083,73	1059,78 1124,96	
	240	102	2439	1940	1557	992	1,2982	53,5	7,1	15,2	167,0	20	1083,73	1059,78 1124,96	
	320	102	2569	2042	1636	1041	1,3040	55,7	8,3	15,2	175,7	20	1083,73	1059,78 1124,96	
	400	102	2664	2112	1688	1068	1,3183	57,9	9,5	15,2	181,7	20	1083,73	1059,78 1124,96	
	THN22	480	102	2759	2182	1740	1096	1,3327	60,1	10,6	15,2	187,7	20	1083,73	1059,78 1124,96
560	102	2855	2252	1792	1122	1,3471	62,3	11,8	15,2	193,8	20	1083,73	1059,78 1124,96		
640	102	2924	2304	1832	1146	1,3513	64,5	12,9	15,2	198,3	20	1083,73	1059,78 1124,96		
720	102	2992	2356	1872	1169	1,3556	66,7	14,1	15,2	202,7	20	1083,73	1059,78 1124,96		
800	102	3060	2408	1912	1192	1,3598	68,9	15,2	15,2	207,2	20	1083,73	1059,78 1124,96		

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Bauhöhe 880 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m ² /m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Norm-Wasserstrom q _m kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m								
877	THN23	80	137	3220	2534	2012	1256	1,3583	70,0	14,6	15,2	218,1	15	1139,23	1057,62 1172,45
		160	137	3275	2580	2050	1281	1,3540	71,1	15,1	15,2	222,0	15	1139,23	1057,62 1172,45
		240	137	3331	2625	2088	1307	1,3497	72,2	15,8	15,2	225,9	15	1129,93	1187,10 1301,93
		320	137	3386	2671	2126	1333	1,3454	73,3	16,4	15,2	229,9	15	1129,93	1187,10 1301,93
		400	137	3430	2703	2150	1345	1,3500	74,4	16,9	15,2	232,6	15	1129,93	1187,10 1301,93
		480	137	3473	2735	2174	1358	1,3546	75,5	17,5	15,2	235,4	15	1129,93	1187,10 1301,93
		560	137	3517	2768	2198	1371	1,3592	76,6	18,1	15,2	238,2	15	1129,93	1187,10 1301,93
		640	137	3545	2789	2215	1381	1,3599	77,7	18,7	15,2	240,0	15	1129,93	1187,10 1301,93
	720	137	3573	2811	2232	1392	1,3606	78,8	19,2	15,2	241,9	15	1129,93	1187,10 1301,93	
	800	137	3602	2833	2249	1402	1,3614	79,9	19,7	15,2	243,8	15	1139,23	1057,62 1172,45	
	THN90	-	61	1820	1451	1166	746	1,2858	44,7	3,9	12,4	124,8	35	945,21	583,03 637,82
	THN91	80	61	1852	1472	1180	751	1,3009	45,8	4,5	12,4	126,7	20	1031,63	702,54 757,33
		160	61	1882	1495	1198	762	1,3043	46,9	5,4	12,4	128,7	20	1031,63	702,54 757,33
		240	61	1912	1519	1216	772	1,3077	48,0	6,1	12,4	130,7	20	1019,77	898,20 952,99
		320	61	1943	1542	1234	783	1,3111	49,1	6,9	12,4	132,7	20	1019,77	898,20 952,99
		400	61	1965	1557	1245	788	1,3190	50,2	7,7	12,4	134,0	20	1019,77	898,20 952,99

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Technische Daten pro Meter

Bauhöhe 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 qms kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				$\Phi \Delta T 60K$ 90/70/20 °C Watt/m	$\Phi \Delta T 50K$ 75/65/20 °C Watt/m	$\Phi \Delta T 42K$ 70/55/20 °C Watt/m	$\Phi \Delta T 30K$ 55/45/20 °C Watt/m								
877	THN91	480	61	1987	1573	1256	792	1,3270	51,3	8,5	12,4	135,3	20	1019,77	898,20 952,99
				2009	1588	1266	797	1,3349	52,4	9,3	12,4	136,7	20	1019,77	898,20 952,99
		640	61	2036	1607	1279	802	1,3444	53,5	10,1	12,4	138,3	20	1019,77	898,20 952,99
				2063	1625	1292	807	1,3539	54,6	10,9	12,4	139,9	20	1019,77	898,20 952,99
		800	61	2090	1644	1304	812	1,3634	55,7	11,8	12,4	141,5	20	1031,63	702,54 757,33

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Bauhöhe 960 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m ² /m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Norm-Wasserstrom q _m kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m								
957	THN10	-	53	1308	1046	843	543	1,2680	26,4	2,1	8,5	90,0	50	487,96	352,62 399,62
	THN11	80	60	1402	1122	905	584	1,2634	27,8	2,8	8,5	96,5	35	556,53	390,92 445,71
		160	60	1471	1177	950	612	1,2648	29,3	3,6	8,5	101,3	35	556,53	390,92 445,71
		240	60	1541	1232	994	641	1,2662	30,7	4,4	8,5	106,1	35	543,42	572,09 626,88
		320	60	1610	1288	1038	669	1,2676	32,2	5,3	8,5	110,8	35	543,42	572,09 626,88
		400	60	1670	1332	1072	688	1,2801	33,6	6,0	8,5	114,7	35	543,42	572,09 626,88
		480	60	1730	1377	1106	706	1,2925	35,1	6,8	8,5	118,5	35	543,42	572,09 626,88
	THN21	560	60	1790	1422	1140	724	1,3049	36,5	7,6	8,5	122,4	35	543,42	572,09 626,88
		640	60	1827	1451	1162	738	1,3089	38,0	8,4	8,5	124,9	35	543,42	572,09 626,88
		720	60	1865	1480	1184	751	1,3130	39,4	9,2	8,5	127,3	35	543,42	572,09 626,88
800		60	1902	1508	1206	764	1,3170	40,9	10,1	8,5	129,8	35	543,42	572,09 626,88	
THN21	80	102	2074	1652	1328	849	1,2893	52,7	4,9	16,6	142,2	20	1146,46	791,84 857,02	
	160	102	2153	1715	1377	880	1,2908	54,1	5,7	16,6	147,6	20	1146,46	791,84 857,02	
	240	102	2232	1777	1427	911	1,2922	55,6	6,5	16,6	152,9	20	1133,84	997,28 1062,46	
	320	102	2311	1840	1477	943	1,2937	57,0	7,2	16,6	158,3	20	1133,84	997,28 1062,46	
	400	102	2393	1903	1527	972	1,2996	58,5	8,1	16,6	163,8	20	1133,84	997,28 1062,46	
	THN21	480	102	2476	1967	1576	1002	1,3054	59,9	8,8	16,6	169,3	20	1133,84	997,28 1062,46

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Technische Daten pro Meter

Bauhöhe 960 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 qms kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m								
957	THN21	560	102	2558	2030	1625	1031	1,3113	61,4	9,7	16,6	174,7	20	1133,84	997,28 1062,46
		640	102	2615	2072	1657	1048	1,3188	62,8	10,5	16,6	178,3	20	1133,84	997,28 1062,46
		720	102	2671	2114	1688	1065	1,3263	64,3	11,2	16,6	181,9	20	1133,84	997,28 1062,46
		800	102	2728	2156	1719	1082	1,3339	65,7	12,0	16,6	185,5	20	1133,84	997,28 1062,46
		80	102	2362	1881	1511	966	1,2898	53,4	5,3	16,6	161,9	20	1147,50	1110,73 1175,91
		160	102	2485	1977	1587	1012	1,2958	55,6	6,4	16,6	170,1	20	1147,50	1110,73 1175,91
	THN22	240	102	2608	2073	1662	1058	1,3018	57,8	7,6	16,6	178,4	20	1147,50	1110,73 1175,91
		320	102	2731	2169	1737	1103	1,3077	60,0	8,7	16,6	186,7	20	1147,50	1110,73 1175,91
		400	102	2818	2232	1784	1128	1,3214	62,2	9,9	16,6	192,1	20	1147,50	1110,73 1175,91
		480	102	2905	2296	1830	1151	1,3350	64,4	11,0	16,6	197,6	20	1147,50	1110,73 1175,91
		560	102	2992	2359	1877	1175	1,3486	66,6	12,2	16,6	203,0	20	1147,50	1110,73 1175,91
		640	102	3059	2410	1916	1198	1,3526	68,8	13,3	16,6	207,4	20	1147,50	1110,73 1175,91
THN23	720	102	3125	2460	1954	1220	1,3566	71,0	14,5	16,6	211,7	20	1147,50	1110,73 1175,91	
	800	102	3192	2511	1993	1243	1,3605	73,2	15,6	16,6	216,1	20	1147,50	1110,73 1175,91	
	80	137	3407	2679	2126	1325	1,3625	74,2	14,9	16,6	230,6	15	1202,68	1103,22 1218,05	
	160	137	3468	2728	2166	1351	1,3596	75,3	15,5	16,6	234,8	15	1202,68	1103,22 1218,05	

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Bauhöhe 960 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m ² /m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Norm-Wasserstrom q _m kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m								
957	THN23	240	137	3528	2778	2207	1378	1,3567	76,4	16,1	16,6	239,0	15	1193,06	1232,54 1347,37
		320	137	3589	2827	2247	1404	1,3538	77,5	16,7	16,6	243,3	15	1193,06	1232,54 1347,37
		400	137	3619	2849	2263	1413	1,3567	78,6	17,2	16,6	245,2	15	1193,06	1232,54 1347,37
		480	137	3648	2871	2279	1422	1,3595	79,7	17,9	16,6	247,0	15	1193,06	1232,54 1347,37
		560	137	3677	2892	2295	1430	1,3623	80,8	18,4	16,6	248,9	15	1193,06	1232,54 1347,37
		640	137	3710	2918	2315	1442	1,3629	81,9	19,0	16,6	251,1	15	1193,06	1232,54 1347,37
		720	137	3742	2943	2335	1454	1,3635	83,0	19,5	16,6	253,2	15	1193,06	1232,54 1347,37
		800	137	3775	2968	2355	1467	1,3640	84,1	20,1	16,6	255,4	15	1202,68	1103,22 1218,05
957	THN90	-	61	1977	1575	1265	808	1,2902	48,8	4,2	13,3	135,5	35	1000,81	633,12 687,91
		80	61	2010	1596	1278	811	1,3096	49,9	4,9	13,3	137,3	20	1091,88	754,15 808,94
		160	61	2034	1614	1292	820	1,3103	51,0	5,7	13,3	138,9	20	1091,88	754,15 808,94
		240	61	2057	1632	1307	829	1,3109	52,1	6,5	13,3	140,5	20	1079,87	949,78 1004,57
		320	61	2080	1651	1321	838	1,3115	53,2	7,2	13,3	142,0	20	1079,87	949,78 1004,57
		400	61	2095	1661	1328	840	1,3190	54,3	8,1	13,3	142,9	20	1079,87	949,78 1004,57
		480	61	2111	1671	1334	842	1,3265	55,4	8,8	13,3	143,8	20	1079,87	949,78 1004,57
		560	61	2126	1680	1340	843	1,3340	56,5	9,7	13,3	144,6	20	1079,87	949,78 1004,57

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Technische Daten pro Meter

Bauhöhe 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 qms kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				$\Phi \Delta T$ 60K 90/70/20 °C Watt/m	$\Phi \Delta T$ 50K 75/65/20 °C Watt/m	$\Phi \Delta T$ 42K 70/55/20 °C Watt/m	$\Phi \Delta T$ 30K 55/45/20 °C Watt/m								
957	THN91	640	61	2149	1696	1351	847	1,3431	57,6	10,5	13,3	146,0	20	1079,87	949,78
				1004,57											
		720	61	2173	1712	1361	851	1,3522	58,7	11,2	13,3	147,3	20	1079,87	949,78
				1004,57											
800	61	2196	1728	1371	855	1,3613	59,8	12,0	13,3	148,7	20	1091,88	754,15		
													808,94		

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

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

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

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

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

Bauhöhe 1040 – 1600 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m ² /m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Norm-Wasserstrom q _m kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne / mit AB EUR
				Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m								
1037	THN10	–	53	1414	1130	911	586	1,2702	28,6	2,3	9,3	97,3	50	517,67	381,94 428,94
	THN90	–	61	2132	1697	1362	869	1,2945	52,9	4,5	14,2	146,1	35	1056,23	683,17 737,96
1117	THN10	–	53	1520	1215	979	629	1,2724	30,8	2,5	10,0	104,5	50	547,52	410,83 457,83
	THN90	–	61	2286	1818	1459	929	1,2989	57,0	4,9	15,2	156,5	35	1111,92	733,18 787,97
1197	THN10	–	53	1626	1299	1046	672	1,2746	33,0	2,7	10,8	111,8	50	577,34	439,77 486,77
	THN90	–	61	2439	1938	1553	988	1,3033	61,0	5,3	16,1	166,8	35	1167,16	783,24 838,03
1277	THN10	–	53	1733	1382	1112	713	1,2804	35,2	2,8	11,5	119,0	50	607,36	468,87 515,87
	THN90	–	61	2588	2056	1648	1048	1,3034	65,1	5,6	18,5	177,0	35	1222,74	833,07 887,86
1357	THN10	–	53	1839	1466	1179	754	1,2862	37,4	3,0	12,2	126,2	50	637,04	497,90 544,90
	THN90	–	61	2735	2173	1742	1108	1,3035	69,2	6,0	20,9	187,0	35	1278,52	883,32 938,11
1437	THN10	–	53	1946	1549	1244	795	1,2920	39,6	3,3	13,0	133,3	50	666,92	527,07 574,07
	THN90	–	61	2880	2289	1834	1167	1,3037	73,2	6,3	23,4	197,0	35	1333,85	933,22 988,01
1517	THN10	–	53	2052	1633	1310	835	1,2978	41,8	3,4	13,7	140,5	50	696,56	556,02 603,02
	THN90	–	61	3024	2403	1926	1225	1,3038	77,3	6,6	25,8	206,8	35	1389,42	983,34 1038,13
1597	THN10	–	53	2159	1715	1375	874	1,3036	44,0	3,6	14,4	147,6	50	726,59	585,05 632,05
	THN90	–	61	3166	2516	2016	1282	1,3039	81,4	7,0	28,2	216,5	35	1445,02	1033,28 1088,07

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“


Preisberechnung:

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

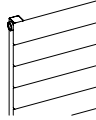
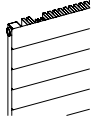
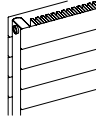

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB x Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbaumentil möglich.

Nennbauhöhe 160 mm

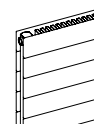
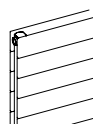
													
Modell		THN10		THN11		THN21		THN22					
Bauhöhe BH	mm	157		157		157		157					
Bautiefe BT	mm	53		60		102		102					
Nennlamellenhöhe L	mm	-		160		160		160					
Exponent n		1,2461		1,2273		1,2563		1,2036					
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/m	201		376		488		655					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	189,20		236,87		514,91		529,73					
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⁾				
		62,43	109,43	158,04	212,83	249,70	314,88	309,23	374,41				
Baulänge BL mm	Φ_2 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_2 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_2 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_2 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	
500	101	220,42	243,92	188	315,89	343,29	244	639,76	672,35	328	684,35	716,94	
600	121	226,66	254,86	226	331,69	364,57	293	664,73	703,84	393	715,27	754,38	
700	141	232,90	265,80	263	347,50	385,85	342	689,70	735,33	459	746,19	791,82	
800	161	239,14	276,74	301	363,30	407,13	391	714,67	766,81	524	777,11	829,26	
900	181	245,39	287,69	338	379,11	428,42	439	739,64	798,30	590	808,04	866,70	
1000	201	251,63	298,63	376	394,91	449,70	488	764,61	829,79	655	838,96	904,14	
1100	221	257,87	309,57	414	410,71	470,98	537	789,58	861,28	721	869,88	941,58	
1200	242	264,12	320,52	451	426,52	492,27	586	814,55	892,77	786	900,81	979,02	
1300	262	270,36	331,46	489	442,32	513,55	635	839,52	924,25	852	931,73	1016,46	
1400	282	276,60	342,40	526	458,13	534,83	684	864,49	955,74	917	962,65	1053,90	
1500	302	282,85	353,35	564	473,93	556,12	732	889,46	987,23	983	993,58	1091,35	
1600	322	289,09	364,29	601	489,73	577,40	781	914,43	1018,72	1048	1024,50	1128,79	
1700	342	295,33	375,23	639	505,54	598,68	830	939,40	1050,21	1114	1055,42	1166,23	
1800	362	301,57	386,17	677	521,34	619,96	879	964,37	1081,69	1179	1086,34	1203,67	
1900	382	307,82	397,12	714	537,15	641,25	928	989,34	1113,18	1245	1117,27	1241,11	
2000	403	314,06	408,06	752	552,95	662,53	977	1014,31	1144,67	1310	1148,19	1278,55	
2200	443	326,55	429,95	827	584,56	705,10	1074	1064,25	1207,65	1441	1210,04	1353,43	
2400	483	339,03	451,83	902	616,17	747,66	1172	1114,19	1270,62	1572	1271,88	1428,31	
2600	523	351,52	473,72	977	647,77	790,23	1270	1164,13	1333,60	1703	1333,73	1503,20	
2800	564	364,00	495,60	1053	679,38	832,79	1367	1214,07	1396,57	1834	1395,57	1578,08	
3000	604	376,49	517,49	1128	710,99	875,36	1465	1264,01	1459,55	1965	1457,42	1652,96	
3200	644	388,98	539,38	1203	742,60	917,93	1563	1313,95	1522,53	2096	1519,27	1727,84	
3400	684	401,46	561,26	1278	774,21	960,49	1660	1363,89	1585,50	2227	1581,11	1802,72	
3600	725	413,95	583,15	1353	805,81	1003,06	1758	1413,83	1648,48	2358	1642,96	1877,61	
3800	765	426,43	605,03	1429	837,42	1045,62	1856	1463,77	1711,45	2489	1704,80	1952,49	
4000	805	438,92	626,92	1504	869,03	1088,19	1953	1513,71	1774,43	2620	1766,65	2027,37	
4200	845	451,41	648,81	1579	900,64	1130,76	2051	1563,65	1837,41	2751	1828,50	2102,25	
4400	886	463,89	670,69	1654	932,25	1173,32	2148	1613,59	1900,38	2882	1890,34	2177,13	
4600	926	476,38	692,58	1729	963,85	1215,89	2246	1663,53	1963,36	3013	1952,19	2252,02	
4800	966	488,86	714,46	1804	995,46	1258,45	2344	1713,47	2026,33	3145	2014,03	2326,90	
5000	1006	501,35	736,35	1880	1027,07	1301,02	2441	1763,41	2089,31	3276	2075,88	2401,78	
5200	1047	513,84	758,24	1955	1058,68	1343,59	2539	1813,35	2152,29	3407	2137,73	2476,66	
5400	1087	526,32	780,12	2030	1090,29	1386,15	2637	1863,29	2215,26	3538	2199,57	2551,54	
5600	1127	538,81	802,01	2105	1121,89	1428,72	2734	1913,23	2278,24	3669	2261,42	2626,43	
5800	1167	551,29	823,89	2180	1153,50	1471,28	2832	1963,17	2341,21	3800	2323,26	2701,31	
6000	1208	563,78	845,78	2256	1185,11	1513,85	2930	2013,11	2404,19	3931	2385,11	2776,19	
Maximale Baulänge BL	mm	6000		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


Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

Nennbauhöhe 160 mm


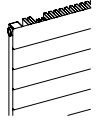
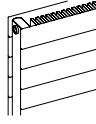
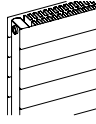



Modell	THN23		THN90		THN91				
Bauhöhe BH mm	157		157		157				
Bautiefe BT mm	137		61		61				
Nennlamellenhöhe L mm	160		-		160				
Exponent n	1,2415		1,2423		1,2563				
Norm-Wärmeleistung Φ_L Watt/m	835		328		488				
Preis pro Stück EUR/Stk.	596,95		445,17		490,37				
Preis pro m EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾			
	390,78	505,61	133,11	187,90	237,86	292,65			
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	417	792,34	849,76	164	511,73	539,12	244	609,30	636,70
600	501	831,42	900,32	197	525,04	557,91	293	633,09	665,96
700	584	870,50	950,88	230	538,35	576,70	342	656,87	695,23
800	668	909,57	1001,44	263	551,66	595,49	391	680,66	724,49
900	751	948,65	1052,00	295	564,97	614,28	439	704,44	753,76
1000	835	987,73	1102,56	328	578,28	633,07	488	728,23	783,02
1100	918	1026,81	1153,12	361	591,59	651,86	537	752,02	812,29
1200	1002	1065,89	1203,68	394	604,90	670,65	586	775,80	841,55
1300	1085	1104,96	1254,24	427	618,21	689,44	635	799,59	870,82
1400	1169	1144,04	1304,80	459	631,52	708,23	684	823,37	900,08
1500	1252	1183,12	1355,37	492	644,84	727,02	732	847,16	929,35
1600	1336	1222,20	1405,93	525	658,15	745,81	781	870,95	958,61
1700	1419	1261,28	1456,49	558	671,46	764,60	830	894,73	987,88
1800	1503	1300,35	1507,05	591	684,77	783,39	879	918,52	1017,14
1900	1586	1339,43	1557,61	624	698,08	802,18	928	942,30	1046,41
2000	1670	1378,51	1608,17	656	711,39	820,97	977	966,09	1075,67
2200	1837	1456,67	1709,29	722	738,01	858,55	1074	1013,66	1134,20
2400	2004	1534,82	1810,41	788	764,63	896,13	1172	1061,23	1192,73
2600	2171	1612,98	1911,54	853	791,26	933,71	1270	1108,81	1251,26
2800	2338	1691,13	2012,66	919	817,88	971,29	1367	1156,38	1309,79
3000	2505	1769,29	2113,78	985	844,50	1008,87	1465	1203,95	1368,32
3200	2672	1847,45	2214,90	1050	871,12	1046,45	1563	1251,52	1426,85
3400	2839	1925,60	2316,02	1116	897,74	1084,03	1660	1299,09	1485,38
3600	3006	2003,76	2417,15	1182	924,37	1121,61	1758	1346,67	1543,91
3800	3173	2081,91	2518,27	1247	950,99	1159,19	1856	1394,24	1602,44
4000	3340	2160,07	2619,39	1313	977,61	1196,77	1953	1441,81	1660,97
4200	3507	2238,23	2720,51	1378	1004,23	1234,35	2051	1489,38	1719,50
4400	3674	2316,38	2821,63	1444	1030,85	1271,93	2148	1536,95	1778,03
4600	3841	2394,54	2922,76	1510	1057,48	1309,51	2246	1584,53	1836,56
4800	4008	2472,69	3023,88	1575	1084,10	1347,09	2344	1632,10	1895,09
5000	4175	2550,85	3125,00	1641	1110,72	1384,67	2441	1679,67	1953,62
5200	4342	2629,01	3226,12	1707	1137,34	1422,25	2539	1727,24	2012,15
5400	4509	2707,16	3327,24	1772	1163,96	1459,83	2637	1774,81	2070,68
5600	4676	2785,32	3428,37	1838	1190,59	1497,41	2734	1822,39	2129,21
5800	4843	2863,47	3529,49	1904	1217,21	1534,99	2832	1869,96	2187,74
6000	5010	2941,63	3630,61	1969	1243,83	1572,57	2930	1917,53	2246,27
Maximale Baulänge BL mm	6000		6000		6000				

Preise und technische Daten


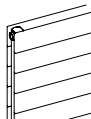
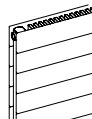
Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

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_1	Watt/m	281		522		643		865					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	219,08		295,48		576,32		590,74					
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⁾				
		91,29	138,29	207,48	262,27	333,08	398,26	401,92	467,10				
Baulänge BL	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis	
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	
500	140	264,73	288,23	261	399,22	426,62	322	742,86	775,45	433	791,70	824,29	
600	168	273,85	302,05	313	419,97	452,84	386	776,17	815,28	519	831,89	871,00	
700	196	282,98	315,88	365	440,72	479,07	450	809,48	855,10	606	872,08	917,71	
800	224	292,11	329,71	418	461,46	505,30	514	842,78	894,93	692	912,28	964,42	
900	252	301,24	343,54	470	482,21	531,52	579	876,09	934,75	779	952,47	1011,13	
1000	281	310,37	357,37	522	502,96	557,75	643	909,40	974,58	865	992,66	1057,84	
1100	309	319,50	371,20	574	523,71	583,98	707	942,71	1014,41	952	1032,85	1104,55	
1200	337	328,63	385,03	626	544,46	610,20	772	976,02	1054,23	1038	1073,04	1151,26	
1300	365	337,76	398,86	679	565,20	636,43	836	1009,32	1094,06	1125	1113,24	1197,97	
1400	393	346,89	412,69	731	585,95	662,66	900	1042,63	1133,88	1211	1153,43	1244,68	
1500	421	356,02	426,52	783	606,70	688,89	965	1075,94	1173,71	1298	1193,62	1291,39	
1600	449	365,14	440,34	835	627,45	715,11	1029	1109,25	1213,54	1384	1233,81	1338,10	
1700	477	374,27	454,17	887	648,20	741,34	1093	1142,56	1253,36	1471	1274,00	1384,81	
1800	505	383,40	468,00	940	668,94	767,57	1158	1175,86	1293,19	1557	1314,20	1431,52	
1900	533	392,53	481,83	992	689,69	793,79	1222	1209,17	1333,01	1644	1354,39	1478,23	
2000	561	401,66	495,66	1044	710,44	820,02	1286	1242,48	1372,84	1730	1394,58	1524,94	
2200	617	419,92	523,32	1148	751,94	872,47	1415	1309,10	1452,49	1904	1474,96	1618,36	
2400	673	438,18	550,98	1253	793,43	924,93	1543	1375,71	1532,14	2077	1555,35	1711,78	
2600	729	456,43	578,63	1357	834,93	977,38	1672	1442,33	1611,80	2250	1635,73	1805,20	
2800	785	474,69	606,29	1462	876,42	1029,84	1801	1508,94	1691,45	2423	1716,12	1898,62	
3000	842	492,95	633,95	1566	917,92	1082,29	1929	1575,56	1771,10	2596	1796,50	1992,04	
3200	898	511,21	661,61	1670	959,42	1134,74	2058	1642,18	1850,75	2769	1876,88	2085,46	
3400	954	529,47	689,27	1775	1000,91	1187,20	2186	1708,79	1930,40	2942	1957,27	2178,88	
3600	1010	547,72	716,92	1879	1042,41	1239,65	2315	1775,41	2010,06	3115	2037,65	2272,30	
3800	1066	565,98	744,58	1984	1083,90	1292,11	2444	1842,02	2089,71	3288	2118,04	2365,72	
4000	1122	584,24	772,24	2088	1125,40	1344,56	2572	1908,64	2169,36	3461	2198,42	2459,14	
4200	1178	602,50	799,90	2192	1166,90	1397,01	2701	1975,26	2249,01	3634	2278,80	2552,56	
4400	1234	620,76	827,56	2297	1208,39	1449,47	2830	2041,87	2328,66	3807	2359,19	2645,98	
4600	1290	639,01	855,21	2401	1249,89	1501,92	2958	2108,49	2408,32	3980	2439,57	2739,40	
4800	1347	657,27	882,87	2506	1291,38	1554,38	3087	2175,10	2487,97	4153	2519,96	2832,82	
5000	1403	675,53	910,53	2610	1332,88	1606,83	3215	2241,72	2567,62	4326	2600,34	2926,24	
5200	1459	693,79	938,19	2714	1374,38	1659,28	3344	2308,34	2647,27	4499	2680,72	3019,66	
5400	1515	712,05	965,85	2819	1415,87	1711,74	3473	2374,95	2726,92	4672	2761,11	3113,08	
5600	1571	730,30	993,50	2923	1457,37	1764,19	3601	2441,57	2806,58	4845	2841,49	3206,50	
5800	1627	748,56	1021,16	3028	1498,86	1816,65	3730	2508,18	2886,23	5018	2921,88	3299,92	
6000	1683	766,82	1048,82	3132	1540,36	1869,10	3858	2574,80	2965,88	5191	3002,26	3393,34	
Maximale Baulänge BL	mm	6000		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
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.


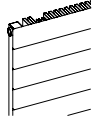
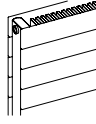
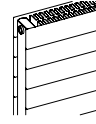
Nennbauhöhe 240 mm

									
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.	656,25		500,80		548,92			
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾		
		491,85	606,68	182,91	237,70	317,24	372,03		
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	902,18	959,59	218	592,26	619,65	322	707,54	734,94
600	630	951,36	1020,26	262	610,55	643,42	386	739,26	772,14
700	735	1000,55	1080,93	305	628,84	667,19	450	770,99	809,34
800	840	1049,73	1141,59	349	647,13	690,96	514	802,71	846,54
900	945	1098,92	1202,26	392	665,42	714,73	579	834,44	883,75
1000	1050	1148,10	1262,93	436	683,71	738,50	643	866,16	920,95
1100	1155	1197,29	1323,60	480	702,00	762,27	707	897,88	958,15
1200	1260	1246,47	1384,27	523	720,29	786,04	772	929,61	995,36
1300	1365	1295,66	1444,93	567	738,58	809,81	836	961,33	1032,56
1400	1470	1344,84	1505,60	610	756,87	833,58	900	993,06	1069,76
1500	1575	1394,03	1566,27	654	775,17	857,35	965	1024,78	1106,97
1600	1680	1443,21	1626,94	698	793,46	881,12	1029	1056,50	1144,17
1700	1785	1492,40	1687,61	741	811,75	904,89	1093	1088,23	1181,37
1800	1890	1541,58	1748,27	785	830,04	928,66	1158	1119,95	1218,57
1900	1995	1590,77	1808,94	829	848,33	952,43	1222	1151,68	1255,78
2000	2100	1639,95	1869,61	872	866,62	976,20	1286	1183,40	1292,98
2200	2310	1738,32	1990,95	959	903,20	1023,74	1415	1246,85	1367,39
2400	2520	1836,69	2112,28	1047	939,78	1071,28	1543	1310,30	1441,79
2600	2730	1935,06	2233,62	1134	976,37	1118,82	1672	1373,74	1516,20
2800	2939	2033,43	2354,95	1221	1012,95	1166,36	1801	1437,19	1590,60
3000	3149	2131,80	2476,29	1308	1049,53	1213,90	1929	1500,64	1665,01
3200	3359	2230,17	2597,63	1395	1086,11	1261,44	2058	1564,09	1739,42
3400	3569	2328,54	2718,96	1483	1122,69	1308,98	2186	1627,54	1813,82
3600	3779	2426,91	2840,30	1570	1159,28	1356,52	2315	1690,98	1888,23
3800	3989	2525,28	2961,63	1657	1195,86	1404,06	2444	1754,43	1962,63
4000	4199	2623,65	3082,97	1744	1232,44	1451,60	2572	1817,88	2037,04
4200	4409	2722,02	3204,31	1831	1269,02	1499,14	2701	1881,33	2111,45
4400	4619	2820,39	3325,64	1919	1305,60	1546,68	2830	1944,78	2185,85
4600	4829	2918,76	3446,98	2006	1342,19	1594,22	2958	2008,22	2260,26
4800	5039	3017,13	3568,31	2093	1378,77	1641,76	3087	2071,67	2334,66
5000	5249	3115,50	3689,65	2180	1415,35	1689,30	3215	2135,12	2409,07
5200	5459	3213,87	3810,99	2268	1451,93	1736,84	3344	2198,57	2483,48
5400	5669	3312,24	3932,32	2355	1488,51	1784,38	3473	2262,02	2557,88
5600	5879	3410,61	4053,66	2442	1525,10	1831,92	3601	2325,46	2632,29
5800	6089	3508,98	4174,99	2529	1561,68	1879,46	3730	2388,91	2706,69
6000	6299	3607,35	4296,33	2616	1598,26	1927,00	3858	2452,36	2781,10
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000			

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 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		1,2504		1,2427		1,2797		1,2493					
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/m	281		522		643		865					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	249,06		323,63		637,64		651,63					
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⁾				
		120,61	167,61	257,01	311,80	416,76	481,94	494,36	559,54				
Baulänge BL mm	Φ_2 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_2 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_2 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_2 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	
500	179	309,37	332,87	334	452,14	479,53	399	846,02	878,61	538	898,81	931,40	
600	215	321,43	349,63	401	477,84	510,71	479	887,70	926,80	645	948,25	987,35	
700	250	333,49	366,39	468	503,54	541,89	559	929,37	975,00	753	997,68	1043,31	
800	286	345,55	383,15	534	529,24	573,07	638	971,05	1023,19	860	1047,12	1099,26	
900	322	357,61	399,91	601	554,94	604,25	718	1012,72	1071,39	968	1096,55	1155,22	
1000	358	369,67	416,67	668	580,64	635,43	798	1054,40	1119,58	1075	1145,99	1211,17	
1100	393	381,73	433,43	735	606,34	666,61	878	1096,08	1167,77	1183	1195,43	1267,12	
1200	429	393,79	450,19	802	632,04	697,79	957	1137,75	1215,97	1290	1244,86	1323,08	
1300	465	405,85	466,95	869	657,74	728,97	1037	1179,43	1264,16	1398	1294,30	1379,03	
1400	501	417,91	483,71	935	683,44	760,15	1117	1221,10	1312,36	1506	1343,73	1434,99	
1500	536	429,98	500,48	1002	709,15	791,33	1197	1262,78	1360,55	1613	1393,17	1490,94	
1600	572	442,04	517,24	1069	734,85	822,51	1277	1304,46	1408,74	1721	1442,61	1546,89	
1700	608	454,10	534,00	1136	760,55	853,69	1356	1346,13	1456,94	1828	1492,04	1602,85	
1800	644	466,16	550,76	1203	786,25	884,87	1436	1387,81	1505,13	1936	1541,48	1658,80	
1900	680	478,22	567,52	1269	811,95	916,05	1516	1429,48	1553,33	2043	1590,91	1714,76	
2000	715	490,28	584,28	1336	837,65	947,23	1596	1471,16	1601,52	2151	1640,35	1770,71	
2200	787	514,40	617,80	1470	889,05	1009,59	1755	1554,51	1697,91	2366	1739,22	1882,62	
2400	858	538,52	651,32	1603	940,45	1071,95	1915	1637,86	1794,30	2581	1838,09	1994,53	
2600	930	562,65	684,85	1737	991,86	1134,31	2074	1721,22	1890,68	2796	1936,97	2106,43	
2800	1001	586,77	718,37	1871	1043,26	1196,67	2234	1804,57	1987,07	3011	2035,84	2218,34	
3000	1073	610,89	751,89	2004	1094,66	1259,03	2394	1887,92	2083,46	3226	2134,71	2330,25	
3200	1144	635,01	785,41	2138	1146,06	1321,39	2553	1971,27	2179,85	3441	2233,58	2442,16	
3400	1216	659,13	818,93	2271	1197,46	1383,75	2713	2054,62	2276,24	3656	2332,45	2554,07	
3600	1288	683,26	852,46	2405	1248,87	1446,11	2872	2137,98	2372,62	3871	2431,33	2665,97	
3800	1359	707,38	885,98	2539	1300,27	1508,47	3032	2221,33	2469,01	4086	2530,20	2777,88	
4000	1431	731,50	919,50	2672	1351,67	1570,83	3191	2304,68	2565,40	4302	2629,07	2889,79	
4200	1502	755,62	953,02	2806	1403,07	1633,19	3351	2388,03	2661,79	4517	2727,94	3001,70	
4400	1574	779,74	986,54	2940	1454,47	1695,55	3511	2471,38	2758,18	4732	2826,81	3113,61	
4600	1645	803,87	1020,07	3073	1505,88	1757,91	3670	2554,74	2854,56	4947	2925,69	3225,51	
4800	1717	827,99	1053,59	3207	1557,28	1820,27	3830	2638,09	2950,95	5162	3024,56	3337,42	
5000	1788	852,11	1087,11	3340	1608,68	1882,63	3989	2721,44	3047,34	5377	3123,43	3449,33	
5200	1860	876,23	1120,63	3474	1660,08	1944,99	4149	2804,79	3143,73	5592	3222,30	3561,24	
5400	1931	900,35	1154,15	3608	1711,48	2007,35	4308	2888,14	3240,12	5807	3321,17	3673,15	
5600	2003	924,48	1187,68	3741	1762,89	2069,71	4468	2971,50	3336,50	6022	3420,05	3785,05	
5800	2074	948,60	1221,20	3875	1814,29	2132,07	4628	3054,85	3432,89	6237	3518,92	3896,96	
6000	2146	972,72	1254,72	4009	1865,69	2194,43	4787	3138,20	3529,28	6452	3617,79	4008,87	
Maximale Baulänge BL	mm	6000		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

Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.


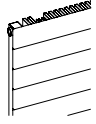
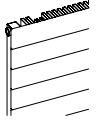

Nennbauhöhe 320 mm

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.	715,74		556,31		607,28			
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾		
		593,03	707,86	233,01	287,80	396,93	451,72		
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	1012,26	1069,67	272	672,82	700,21	399	805,75	833,14
600	759	1071,56	1140,46	327	696,12	728,99	479	845,44	878,31
700	885	1130,86	1211,24	381	719,42	757,77	559	885,13	923,48
800	1012	1190,16	1282,03	436	742,72	786,55	638	924,82	968,66
900	1138	1249,47	1352,81	490	766,02	815,33	718	964,52	1013,83
1000	1265	1308,77	1423,60	545	789,32	844,11	798	1004,21	1059,00
1100	1391	1368,07	1494,39	599	812,62	872,89	878	1043,90	1104,17
1200	1518	1427,38	1565,17	654	835,92	901,67	957	1083,60	1149,34
1300	1644	1486,68	1635,96	708	859,22	930,45	1037	1123,29	1194,52
1400	1771	1545,98	1706,74	763	882,52	959,23	1117	1162,98	1239,69
1500	1897	1605,29	1777,53	817	905,83	988,01	1197	1202,68	1284,86
1600	2023	1664,59	1848,32	871	929,13	1016,79	1277	1242,37	1330,03
1700	2150	1723,89	1919,10	926	952,43	1045,57	1356	1282,06	1375,20
1800	2276	1783,19	1989,89	980	975,73	1074,35	1436	1321,75	1420,38
1900	2403	1842,50	2060,67	1035	999,03	1103,13	1516	1361,45	1465,55
2000	2529	1901,80	2131,46	1089	1022,33	1131,91	1596	1401,14	1510,72
2200	2782	2020,41	2273,03	1198	1068,93	1189,47	1755	1480,53	1601,06
2400	3035	2139,01	2414,60	1307	1115,53	1247,03	1915	1559,91	1691,41
2600	3288	2257,62	2556,18	1416	1162,14	1304,59	2074	1639,30	1781,75
2800	3541	2376,22	2697,75	1525	1208,74	1362,15	2234	1718,68	1872,10
3000	3794	2494,83	2839,32	1634	1255,34	1419,71	2394	1798,07	1962,44
3200	4047	2613,44	2980,89	1743	1301,94	1477,27	2553	1877,46	2052,78
3400	4300	2732,04	3122,46	1852	1348,54	1534,83	2713	1956,84	2143,13
3600	4553	2850,65	3264,04	1961	1395,15	1592,39	2872	2036,23	2233,47
3800	4806	2969,25	3405,61	2070	1441,75	1649,95	3032	2115,61	2323,82
4000	5059	3087,86	3547,18	2179	1488,35	1707,51	3191	2195,00	2414,16
4200	5312	3206,47	3688,75	2288	1534,95	1765,07	3351	2274,39	2504,50
4400	5564	3325,07	3830,32	2397	1581,55	1822,63	3511	2353,77	2594,85
4600	5817	3443,68	3971,90	2505	1628,16	1880,19	3670	2433,16	2685,19
4800	6070	3562,28	4113,47	2614	1674,76	1937,75	3830	2512,54	2775,54
5000	6323	3680,89	4255,04	2723	1721,36	1995,31	3989	2591,93	2865,88
5200	6576	3799,50	4396,61	2832	1767,96	2052,87	4149	2671,32	2956,22
5400	6829	3918,10	4538,18	2941	1814,56	2110,43	4308	2750,70	3046,57
5600	7082	4036,71	4679,76	3050	1861,17	2167,99	4468	2830,09	3136,91
5800	7335	4155,31	4821,33	3159	1907,77	2225,55	4628	2909,47	3227,26
6000	7588	4273,92	4962,90	3268	1954,37	2283,11	4787	2988,86	3317,60
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000			

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_s und Φ_s bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

Nennbauhöhe 400 mm

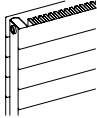
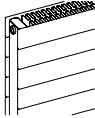
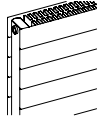
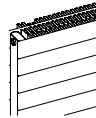
												
Modell		THN10		THN11		THN11		THN21				
Bauhöhe BH	mm	397		397		397		397				
Bautiefe BT	mm	53		60		60		102				
Nennlamellenhöhe L	mm	-		160		400		160				
Exponent n		1,2560		1,2457		1,2704		1,2599				
Norm-Wärmeleistung Φ_s	Watt/m	445		625		798		825				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	278,82		346,86		351,68		704,38				
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⁾			
		149,39	196,39	226,09	280,88	306,35	361,14	412,32	477,50			
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	353,52	377,02	313	459,91	487,30	399	504,86	532,25	413	910,54	943,13
600	267	368,45	396,65	375	482,51	515,39	479	535,49	568,36	495	951,77	990,88
700	312	383,39	416,29	438	505,12	543,48	559	566,13	604,48	578	993,00	1038,63
800	356	398,33	435,93	500	527,73	571,56	639	596,76	640,59	660	1034,24	1086,38
900	401	413,27	455,57	563	550,34	599,65	718	627,40	676,71	743	1075,47	1134,13
1000	445	428,21	475,21	625	572,95	627,74	798	658,03	712,82	825	1116,70	1181,88
1100	490	443,15	494,85	688	595,56	655,83	878	688,67	748,93	908	1157,93	1229,63
1200	534	458,09	514,49	750	618,17	683,92	958	719,30	785,05	990	1199,16	1277,38
1300	579	473,03	534,13	813	640,78	712,00	1038	749,94	821,16	1073	1240,40	1325,13
1400	623	487,97	553,77	875	663,39	740,09	1118	780,57	857,28	1156	1281,63	1372,88
1500	668	502,91	573,41	938	686,00	768,18	1197	811,21	893,39	1238	1322,86	1420,63
1600	712	517,84	593,04	1000	708,60	796,27	1277	841,84	929,50	1321	1364,09	1468,38
1700	757	532,78	612,68	1063	731,21	824,36	1357	872,48	965,62	1403	1405,32	1516,13
1800	801	547,72	632,32	1125	753,82	852,44	1437	903,11	1001,73	1486	1446,56	1563,88
1900	846	562,66	651,96	1188	776,43	880,53	1517	933,75	1037,85	1568	1487,79	1611,63
2000	890	577,60	671,60	1250	799,04	908,62	1597	964,38	1073,96	1651	1529,02	1659,38
2200	979	607,48	710,88	1375	844,26	964,80	1756	1025,65	1146,19	1816	1611,48	1754,88
2400	1068	637,36	750,16	1500	889,48	1020,97	1916	1086,92	1218,42	1981	1693,95	1850,38
2600	1157	667,23	789,43	1625	934,69	1077,15	2076	1148,19	1290,64	2146	1776,41	1945,88
2800	1246	697,11	828,71	1750	979,91	1133,32	2235	1209,46	1362,87	2311	1858,88	2041,38
3000	1336	726,99	867,99	1875	1025,13	1189,50	2395	1270,73	1435,10	2476	1941,34	2136,88
3200	1425	756,87	907,27	2000	1070,35	1245,68	2555	1332,00	1507,33	2641	2023,80	2232,38
3400	1514	786,75	946,55	2125	1115,57	1301,85	2714	1393,27	1579,56	2806	2106,27	2327,88
3600	1603	816,62	985,82	2250	1160,78	1358,03	2874	1454,54	1651,78	2971	2188,73	2423,38
3800	1692	846,50	1025,10	2376	1206,00	1414,20	3033	1515,81	1724,01	3136	2271,20	2518,88
4000	1781	876,38	1064,38	2501	1251,22	1470,38	3193	1577,08	1796,24	3301	2353,66	2614,38
4200	1870	906,26	1103,66	2626	1296,44	1526,56	3353	1638,35	1868,47	3467	2436,12	2709,88
4400	1959	936,14	1142,94	2751	1341,66	1582,73	3512	1699,62	1940,70	3632	2518,59	2805,38
4600	2048	966,01	1182,21	2876	1386,87	1638,91	3672	1760,89	2012,92	3797	2601,05	2900,88
4800	2137	995,89	1221,49	3001	1432,09	1695,08	3832	1822,16	2085,15	3962	2683,52	2996,38
5000	2226	1025,77	1260,77	3126	1477,31	1751,26	3991	1883,43	2157,38	4127	2765,98	3091,88
5200	2315	1055,65	1300,05	3251	1522,53	1807,44	4151	1944,70	2229,61	4292	2848,44	3187,38
5400	2404	1085,53	1339,33	3376	1567,75	1863,61	4311	2005,97	2301,84	4457	2930,91	3282,88
5600	2493	1115,40	1378,60	3501	1612,96	1919,79	4470	2067,24	2374,06	4622	3013,37	3378,38
5800	2582	1145,28	1417,88	3626	1658,18	1975,96	4630	2128,51	2446,29	4787	3095,84	3473,88
6000	2671	1175,16	1457,16	3751	1703,40	2032,14	4790	2189,78	2518,52	4952	3178,30	3569,38
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

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

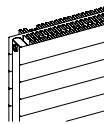


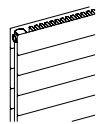








Nennbauhöhe 400 mm

												
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.	699,07		712,58		712,58		769,11				
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⁾			
		500,40	565,58	586,94	652,12	586,94	652,12	636,12	750,95			
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	483	949,27	981,86	519	1006,05	1038,64	663	1006,05	1038,64	719	1087,17	1144,59
600	579	999,31	1038,42	623	1064,74	1103,85	795	1064,74	1103,85	863	1150,78	1219,68
700	676	1049,35	1094,98	727	1123,44	1169,06	928	1123,44	1169,06	1007	1214,39	1294,78
800	772	1099,39	1151,53	831	1182,13	1234,28	1060	1182,13	1234,28	1150	1278,01	1369,87
900	869	1149,43	1208,09	935	1240,83	1299,49	1193	1240,83	1299,49	1294	1341,62	1444,97
1000	965	1199,47	1264,65	1039	1299,52	1364,70	1326	1299,52	1364,70	1438	1405,23	1520,06
1100	1062	1249,51	1321,21	1143	1358,21	1429,91	1458	1358,21	1429,91	1582	1468,84	1595,16
1200	1158	1299,55	1377,77	1247	1416,91	1495,12	1591	1416,91	1495,12	1725	1532,45	1670,25
1300	1255	1349,59	1434,32	1350	1475,60	1560,34	1723	1475,60	1560,34	1869	1596,07	1745,35
1400	1351	1399,63	1490,88	1454	1534,30	1625,55	1856	1534,30	1625,55	2013	1659,68	1820,44
1500	1448	1449,67	1547,44	1558	1592,99	1690,76	1988	1592,99	1690,76	2157	1723,29	1895,54
1600	1544	1499,71	1604,00	1662	1651,68	1755,97	2121	1651,68	1755,97	2301	1786,90	1970,63
1700	1641	1549,75	1660,56	1766	1710,38	1821,18	2253	1710,38	1821,18	2444	1850,51	2045,73
1800	1737	1599,79	1717,11	1870	1769,07	1886,40	2386	1769,07	1886,40	2588	1914,13	2120,82
1900	1834	1649,83	1773,67	1974	1827,77	1951,61	2519	1827,77	1951,61	2732	1977,74	2195,92
2000	1930	1699,87	1830,23	2078	1886,46	2016,82	2651	1886,46	2016,82	2876	2041,35	2271,01
2200	2123	1799,95	1943,35	2285	2003,85	2147,24	2916	2003,85	2147,24	3163	2168,57	2421,20
2400	2316	1900,03	2056,46	2493	2121,24	2277,67	3181	2121,24	2277,67	3451	2295,80	2571,39
2600	2509	2000,11	2169,58	2701	2238,62	2408,09	3447	2238,62	2408,09	3738	2423,02	2721,58
2800	2702	2100,19	2282,69	2909	2356,01	2538,52	3712	2356,01	2538,52	4026	2550,25	2871,77
3000	2895	2200,27	2395,81	3116	2473,40	2668,94	3977	2473,40	2668,94	4314	2677,47	3021,96
3200	3088	2300,35	2508,93	3324	2590,79	2799,36	4242	2590,79	2799,36	4601	2804,69	3172,15
3400	3281	2400,43	2622,04	3532	2708,18	2929,79	4507	2708,18	2929,79	4889	2931,92	3322,34
3600	3474	2500,51	2735,16	3740	2825,56	3060,21	4772	2825,56	3060,21	5176	3059,14	3472,53
3800	3667	2600,59	2848,27	3947	2942,95	3190,64	5037	2942,95	3190,64	5464	3186,37	3622,72
4000	3861	2700,67	2961,39	4155	3060,34	3321,06	5302	3060,34	3321,06	5752	3313,59	3772,91
4200	4054	2800,75	3074,51	4363	3177,73	3451,48	5567	3177,73	3451,48	6039	3440,81	3923,10
4400	4247	2900,83	3187,62	4571	3295,12	3581,91	5833	3295,12	3581,91	6327	3568,04	4073,29
4600	4440	3000,91	3300,74	4778	3412,50	3712,33	6098	3412,50	3712,33	6614	3695,26	4223,48
4800	4633	3100,99	3413,85	4986	3529,89	3842,76	6363	3529,89	3842,76	6902	3822,49	4373,67
5000	4826	3201,07	3526,97	5194	3647,28	3973,18	6628	3647,28	3973,18	7189	3949,71	4523,86
5200	5019	3301,15	3640,09	5402	3764,67	4103,60	6893	3764,67	4103,60	7477	4076,93	4674,05
5400	5212	3401,23	3753,20	5609	3882,06	4234,03	7158	3882,06	4234,03	7765	4204,16	4824,24
5600	5405	3501,31	3866,32	5817	3999,44	4364,45	7423	3999,44	4364,45			
5800	5598	3601,39	3979,43	6025	4116,83	4494,88	7688	4116,83	4494,88			
6000	5791	3701,47	4092,55	6233	4234,22	4625,30	7954	4234,22	4625,30			
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000		5400		

Preise und technische Daten

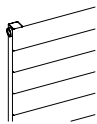


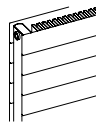
Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbaumentil möglich.

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_1	Watt/m	1532		658		824		948					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	775,13		611,86		670,83		665,78					
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)				
		694,11	808,94	282,96	337,75	392,72	447,51	476,56	531,35				
Baulänge BL	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis	
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	
500	766	1122,19	1179,60	329	753,34	780,74	412	867,19	894,59	474	904,06	931,46	
600	919	1191,60	1260,49	395	781,64	814,51	494	906,46	939,34	569	951,72	984,59	
700	1073	1261,01	1341,39	461	809,93	848,29	576	945,73	984,09	664	999,37	1037,73	
800	1226	1330,42	1422,28	526	838,23	882,06	659	985,01	1028,84	759	1047,03	1090,86	
900	1379	1399,83	1503,18	592	866,52	915,84	741	1024,28	1073,59	854	1094,68	1144,00	
1000	1532	1469,24	1584,07	658	894,82	949,61	824	1063,55	1118,34	948	1142,34	1197,13	
1100	1685	1538,65	1664,96	724	923,12	983,39	906	1102,82	1163,09	1043	1190,00	1250,27	
1200	1839	1608,06	1745,86	789	951,41	1017,16	988	1142,09	1207,84	1138	1237,65	1303,40	
1300	1992	1677,47	1826,75	855	979,71	1050,94	1071	1181,37	1252,59	1233	1285,31	1356,54	
1400	2145	1746,88	1907,65	921	1008,00	1084,71	1153	1220,64	1297,34	1328	1332,96	1409,67	
1500	2298	1816,30	1988,54	987	1036,30	1118,49	1235	1259,91	1342,10	1423	1380,62	1462,81	
1600	2452	1885,71	2069,43	1053	1064,60	1152,26	1318	1299,18	1386,85	1517	1428,28	1515,94	
1700	2605	1955,12	2150,33	1118	1092,89	1186,04	1400	1338,45	1431,60	1612	1475,93	1569,08	
1800	2758	2024,53	2231,22	1184	1121,19	1219,81	1482	1377,73	1476,35	1707	1523,59	1622,21	
1900	2911	2093,94	2312,12	1250	1149,48	1253,59	1565	1417,00	1521,10	1802	1571,24	1675,35	
2000	3064	2163,35	2393,01	1316	1177,78	1287,36	1647	1456,27	1565,85	1897	1618,90	1728,48	
2200	3371	2302,17	2554,80	1447	1234,37	1354,91	1812	1534,81	1655,35	2086	1714,21	1834,75	
2400	3677	2440,99	2716,59	1579	1290,96	1422,46	1976	1613,36	1744,85	2276	1809,52	1941,02	
2600	3984	2579,82	2878,37	1710	1347,56	1490,01	2141	1691,90	1834,36	2466	1904,84	2047,29	
2800	4290	2718,64	3040,16	1842	1404,15	1557,56	2306	1770,45	1923,86	2655	2000,15	2153,56	
3000	4597	2857,46	3201,95	1974	1460,74	1625,11	2471	1848,99	2013,36	2845	2095,46	2259,83	
3200	4903	2996,28	3363,74	2105	1517,33	1692,66	2635	1927,53	2102,86	3035	2190,77	2366,10	
3400	5210	3135,10	3525,53	2237	1573,92	1760,21	2800	2006,08	2192,36	3224	2286,08	2472,37	
3600	5516	3273,93	3687,31	2368	1630,52	1827,76	2965	2084,62	2281,87	3414	2381,40	2578,64	
3800	5822	3412,75	3849,10	2500	1687,11	1895,31	3129	2163,17	2371,37	3604	2476,71	2684,91	
4000	6129	 3551,57	4010,89	2632	1743,70	1962,86	3294	2241,71	2460,87	3794	2572,02	2791,18	
4200	6435	 3690,39	4172,68	2763	1800,29	2030,41	3459	2320,25	2550,37	3983	2667,33	2897,45	
4400	6742	 3829,21	4334,47	2895	1856,88	2097,96	3623	2398,80	2639,87	4173	2762,64	3003,72	
4600	7048	 3968,04	4496,25	3026	1913,48	2165,51	3788	2477,34	2729,38	4363	2857,96	3109,99	
4800	7355	 4106,86	4658,04	3158	1970,07	2233,06	3953	2555,89	2818,88	4552	2953,27	3216,26	
5000	7661	 4245,68	4819,83	3289	2026,66	2300,61	4118	2634,43	2908,38	4742	3048,58	3322,53	
5200	7968	 4384,50	4981,62	3421	2083,25	2368,16	4282	2712,97	2997,88	4932	3143,89	3428,80	
5400	8274	 4523,32	5143,41	3553	2139,84	2435,71	4447	2791,52	3087,38	5121	3239,20	3535,07	
5600				3684	2196,44	2503,26	4612	2870,06	3176,89	5311	3334,52	3641,34	
5800				3816	2253,03	2570,81	4776	2948,61	3266,39	5501	3429,83	3747,61	
6000				3947	2309,62	2638,36	4941	3027,15	3355,89	5690	3525,14	3853,88	
Maximale Baulänge BL	mm	5400		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
 ⚠ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

Nennbauhöhe 480 mm

												
Modell		THN10		THN11		THN11		THN21				
Bauhöhe BH	mm	477		477		477		477				
Bautiefe BT	mm	53		600		60		102				
Nennlamellenhöhe L	mm	-		160		480		160				
Exponent n		1,2573		1,2477		1,2828		1,2643				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	532		704		928		945				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	308,75		376,90		379,83		767,52				
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⁾			
		178,53	225,53	249,70	304,49	355,82	410,61	466,73	531,91			
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	398,02	421,52	352	501,75	529,15	464	557,74	585,14	472	1000,89	1033,48
600	319	415,87	444,07	423	526,72	559,59	557	593,32	626,20	567	1047,56	1086,67
700	373	433,72	466,62	493	551,69	590,04	650	628,90	667,26	661	1094,23	1139,86
800	426	451,57	489,17	563	576,66	620,49	743	664,49	708,32	756	1140,90	1193,05
900	479	469,43	511,73	634	601,63	650,94	836	700,07	749,38	850	1187,58	1246,24
1000	532	487,28	534,28	704	626,60	681,39	928	735,65	790,44	945	1234,25	1299,43
1100	585	505,13	556,83	775	651,57	711,84	1021	771,23	831,50	1039	1280,92	1352,62
1200	639	522,99	579,39	845	676,54	742,29	1114	806,81	872,56	1134	1327,60	1405,81
1300	692	540,84	601,94	915	701,51	772,74	1207	842,40	913,62	1228	1374,27	1459,00
1400	745	558,69	624,49	986	726,48	803,19	1300	877,98	954,68	1323	1420,94	1512,19
1500	798	576,55	647,05	1056	751,45	833,64	1393	913,56	995,75	1417	1467,62	1565,39
1600	851	594,40	669,60	1127	776,42	864,08	1486	949,14	1036,81	1512	1514,29	1618,58
1700	905	612,25	692,15	1197	801,39	894,53	1578	984,72	1077,87	1606	1560,96	1671,77
1800	958	630,10	714,70	1268	826,36	924,98	1671	1020,31	1118,93	1700	1607,63	1724,96
1900	1011	647,96	737,26	1338	851,33	955,43	1764	1055,89	1159,99	1795	1654,31	1778,15
2000	1064	665,81	759,81	1408	876,30	985,88	1857	1091,47	1201,05	1889	1700,98	1831,34
2200	1171	701,52	804,92	1549	926,24	1046,78	2043	1162,63	1283,17	2078	1794,33	1937,72
2400	1277	737,22	850,02	1690	976,18	1107,68	2228	1233,80	1365,29	2267	1887,67	2044,10
2600	1384	772,93	895,13	1831	1026,12	1168,57	2414	1304,96	1447,42	2456	1981,02	2150,49
2800	1490	808,63	940,23	1972	1076,06	1229,47	2600	1376,13	1529,54	2645	2074,36	2256,87
3000	1596	844,34	985,34	2113	1126,00	1290,37	2785	1447,29	1611,66	2834	2167,71	2363,25
3200	1703	880,05	1030,45	2253	1175,94	1351,27	2971	1518,45	1693,78	3023	2261,06	2469,63
3400	1809	915,75	1075,55	2394	1225,88	1412,17	3157	1589,62	1775,90	3212	2354,40	2576,01
3600	1916	951,46	1120,66	2535	1275,82	1473,06	3343	1660,78	1858,03	3401	2447,75	2682,40
3800	2022	987,16	1165,76	2676	1325,76	1533,96	3528	1731,95	1940,15	3590	2541,09	2788,78
4000	2129	1022,87	1210,87	2817	1375,70	1594,86	3714	1803,11	2022,27	3779	2634,44	2895,16
4200	2235	1058,58	1255,98	2958	1425,64	1655,76	3900	1874,27	2104,39	3968	2727,79	3001,54
4400	2341	1094,28	1301,08	3098	1475,58	1716,66	4085	1945,44	2186,51	4157	2821,13	3107,92
4600	2448	1129,99	1346,19	3239	1525,52	1777,55	4271	2016,60	2268,64	4346	2914,48	3214,31
4800	2554	1165,69	1391,29	3380	1575,46	1838,45	4457	2087,77	2350,76	4535	3007,82	3320,69
5000	2661	1201,40	1436,40	3521	1625,40	1899,35	4642	2158,93	2432,88	4724	3101,17	3427,07
5200	2767	1237,11	1481,51	3662	1675,34	1960,25	4828	2230,09	2515,00	4913	3194,52	3533,45
5400	2874	1272,81	1526,61	3803	1725,28	2021,15	5014	2301,26	2597,12	5101	3287,86	3639,83
5600	2980	1308,52	1571,72	3943	1775,22	2082,04	5199	2372,42	2679,25	5290	3381,21	3746,22
5800	3086	1344,22	1616,82	4084	1825,16	2142,94	5385	2443,59	2761,37			
6000	3193	1379,93	1661,93	4225	1875,10	2203,84	5571	2514,75	2843,49			
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000		5600		

Preise und technische Daten


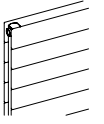
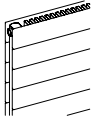
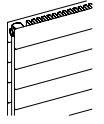
Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_s und Φ_r bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbaumentil möglich.

Nennbauhöhe 480 mm


Modell		THN21		THN22		THN22		THN23				
Bauhöhe BH	mm	477		477		477		477				
Bautiefe BT	mm	102		102		102		137				
Nennlamellenhöhe L	mm	480		160		480		160				
Exponent n		1,3201		1,2624		1,3271		1,2928				
Norm-Wärmeleistung Φ_s	Watt/m	1132		1171		1576		1636				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	760,21		773,50		773,50		830,01				
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⁾			
		583,99	649,17	679,55	744,73	679,55	744,73	718,68	833,51			
Baulänge BL	$\Phi_s \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_s \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_s \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_s \Delta T$ 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	566	1052,21	1084,80	586	1113,28	1145,87	788	1113,28	1145,87	818	1189,35	1246,77
600	679	1110,60	1149,71	703	1181,23	1220,34	945	1181,23	1220,34	982	1261,22	1330,12
700	793	1169,00	1214,63	820	1249,19	1294,81	1103	1249,19	1294,81	1146	1333,09	1413,47
800	906	1227,40	1279,55	937	1317,14	1369,28	1261	1317,14	1369,28	1309	1404,95	1496,82
900	1019	1285,80	1344,46	1054	1385,10	1443,76	1418	1385,10	1443,76	1473	1476,82	1580,17
1000	1132	1344,20	1409,38	1171	1453,05	1518,23	1576	1453,05	1518,23	1636	1548,69	1663,52
1100	1246	1402,60	1474,30	1288	1521,01	1592,70	1733	1521,01	1592,70	1800	1620,56	1746,87
1200	1359	1461,00	1539,21	1405	1588,96	1667,18	1891	1588,96	1667,18	1964	1692,43	1830,22
1300	1472	1519,40	1604,13	1523	1656,92	1741,65	2049	1656,92	1741,65	2127	1764,29	1913,57
1400	1585	1577,80	1669,05	1640	1724,87	1816,12	2206	1724,87	1816,12	2291	1836,16	1996,92
1500	1699	1636,20	1733,97	1757	1792,83	1890,60	2364	1792,83	1890,60	2455	1908,03	2080,28
1600	1812	1694,59	1798,88	1874	1860,78	1965,07	2521	1860,78	1965,07	2618	1979,90	2163,63
1700	1925	1752,99	1863,80	1991	1928,74	2039,54	2679	1928,74	2039,54	2782	2051,77	2246,98
1800	2038	1811,39	1928,72	2108	1996,69	2114,01	2836	1996,69	2114,01	2946	2123,63	2330,33
1900	2152	1869,79	1993,63	2225	2064,65	2188,49	2994	2064,65	2188,49	3109	2195,50	2413,68
2000	2265	1928,19	2058,55	2342	2132,60	2262,96	3152	2132,60	2262,96	3273	2267,37	2497,03
2200	2491	2044,99	2188,38	2577	2268,51	2411,91	3467	2268,51	2411,91	3600	2411,11	2663,73
2400	2718	2161,79	2318,22	2811	2404,42	2560,85	3782	2404,42	2560,85	3928	2554,84	2830,43
2600	2944	2278,58	2448,05	3045	2540,33	2709,80	4097	2540,33	2709,80	4255	2698,58	2997,14
2800	3171	2395,38	2577,89	3279	2676,24	2858,74	4412	2676,24	2858,74	4582	2842,31	3163,84
3000	3397	2512,18	2707,72	3514	2812,15	3007,69	4727	2812,15	3007,69	4909	2986,05	3330,54
3200	3624	2628,98	2837,55	3748	2948,06	3156,64	5043	2948,06	3156,64	5237	3129,79	3497,24
3400	3850	2745,78	2967,39	3982	3083,97	3305,58	5358	3083,97	3305,58	5564	3273,52	3663,94
3600	4077	2862,57	3097,22	4216	3219,88	3454,53	5673	3219,88	3454,53	5891	3417,26	3830,65
3800	4303	2979,37	3227,06	4451	3355,79	3603,47	5988	3355,79	3603,47	6219	3560,99	3997,35
4000	4530	3096,17	3356,89	4685	3491,70	3752,42	6303	3491,70	3752,42	6546	3704,73	4164,05
4200	4756	3212,97	3486,72	4919	3627,61	3901,37	6618	3627,61	3901,37	6873	3848,47	4330,75
4400	4983	3329,77	3616,56	5153	3763,52	4050,31	6933	3763,52	4050,31	7201	3992,20	4497,45
4600	5209	3446,56	3746,39	5388	3899,43	4199,26	7249	3899,43	4199,26			
4800	5435	3563,36	3876,23	5622	4035,34	4348,20	7564	4035,34	4348,20			
5000	5662	3680,16	4006,06	5856	4171,25	4497,15	7879	4171,25	4497,15			
5200	5888	3796,96	4135,89	6090	4307,16	4646,10	8194	4307,16	4646,10			
5400	6115	3913,76	4265,73									
5600	6341	4030,55	4395,56									
5800												
6000												
Maximale Baulänge BL	mm	5600		5200		5200		5200		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
 ⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.


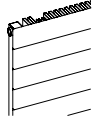
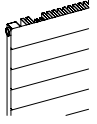

Nennbauhöhe 480 mm

												
Modell		THN23		THN90		THN91		THN91				
Bauhöhe BH	mm	477		477		477		477				
Bautiefe BT	mm	137		61		61		61				
Nennlamellenhöhe L	mm	480		-		160		480				
Exponent n		1,2970		1,2453		1,2808		1099				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1800		778		934		1099				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	834,40		667,47		730,95		724,06				
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⁾			
		795,20	910,03	333,02	387,81	444,49	499,28	556,19	610,98			
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	900	1232,00	1289,42	389	833,98	861,38	467	953,20	980,59	549	1002,16	1029,55
600	1080	1311,52	1380,42	467	867,28	900,16	560	997,64	1030,52	659	1057,77	1090,65
700	1260	1391,04	1471,42	545	900,58	938,94	654	1042,09	1080,45	769	1113,39	1151,75
800	1440	1470,56	1562,42	622	933,89	977,72	747	1086,54	1130,37	879	1169,01	1212,84
900	1620	1550,08	1653,43	700	967,19	1016,50	841	1130,99	1180,30	989	1224,63	1273,94
1000	1800	1629,60	1744,43	778	1000,49	1055,28	934	1175,44	1230,23	1099	1280,25	1335,04
1100	1980	1709,12	1835,43	856	1033,79	1094,06	1028	1219,89	1280,16	1209	1335,87	1396,14
1200	2160	1788,64	1926,44	934	1067,09	1132,84	1121	1264,34	1330,09	1319	1391,49	1457,24
1300	2340	1868,16	2017,44	1011	1100,40	1171,62	1214	1308,79	1380,01	1429	1447,11	1518,33
1400	2520	1947,68	2108,44	1089	1133,70	1210,40	1308	1353,24	1429,94	1538	1502,73	1579,43
1500	2700	2027,20	2199,45	1167	1167,00	1249,19	1401	1397,69	1479,87	1648	1558,35	1640,53
1600	2880	2106,72	2290,45	1245	1200,30	1287,97	1495	1442,13	1529,80	1758	1613,96	1701,63
1700	3060	2186,24	2381,45	1323	1233,60	1326,75	1588	1486,58	1579,73	1868	1669,58	1762,73
1800	3240	2265,76	2472,45	1400	1266,91	1365,53	1681	1531,03	1629,65	1978	1725,20	1823,82
1900	3420	2345,28	2563,46	1478	1300,21	1404,31	1775	1575,48	1679,58	2088	1780,82	1884,92
2000	3600	2424,80	2654,46	1556	1333,51	1443,09	1868	1619,93	1729,51	2198	1836,44	1946,02
2200	3960	2583,84	2836,47	1712	1400,11	1520,65	2055	1708,83	1829,37	2418	1947,68	2068,22
2400	4320	2742,88	3018,47	1867	1466,72	1598,21	2242	1797,73	1929,22	2637	2058,92	2190,41
2600	4679	2901,92	3200,48	2023	1533,32	1675,78	2429	1886,62	2029,08	2857	2170,15	2312,61
2800	5039	3060,96	3382,48	2178	1599,93	1753,34	2615	1975,52	2128,93	3077	2281,39	2434,80
3000	5399	3220,00	3564,49	2334	1666,53	1830,90	2802	2064,42	2228,79	3297	2392,63	2557,00
3200	5759	3379,04	3746,50	2490	1733,13	1908,46	2989	2153,32	2328,65	3516	2503,87	2679,20
3400	6119	⚡ 3538,08	3928,50	2645	1799,74	1986,02	3176	2242,22	2428,50	3736	2615,11	2801,39
3600	6479	⚡ 3697,12	4110,51	2801	1866,34	2063,59	3363	2331,11	2528,36	3956	2726,34	2923,59
3800	6839	⚡ 3856,16	4292,51	2956	1932,95	2141,15	3550	2420,01	2628,21	4176	2837,58	3045,78
4000	7199	⚡ 4015,20	4474,52	3112	1999,55	2218,71	3736	2508,91	2728,07	4396	2948,82	3167,98
4200	7559	⚡ 4174,24	4656,53	3268	2066,15	2296,27	3923	2597,81	2827,93	4615	3060,06	3290,18
4400	7919	⚡ 4333,28	4838,53	3423	2132,76	2373,83	4110	2686,71	2927,78	4835	3171,30	3412,37
4600				3579	2199,36	2451,40	4297	2775,60	3027,64	5055	3282,53	3534,57
4800				3734	2265,97	2528,96	4484	2864,50	3127,49	5275	3393,77	3656,76
5000				3890	2332,57	2606,52	4671	2953,40	3227,35	5494	3505,01	3778,96
5200				4046	2399,17	2684,08	4857	3042,30	3327,21	5714	3616,25	3901,16
5400				4201	2465,78	2761,64	5044	3131,20	3427,06	5934	3727,49	4023,35
5600				4357	2532,38	2839,21	5231	3220,09	3526,92	6154	⚡ 3838,72	4145,55
5800				4512	2598,99	2916,77	5418	3308,99	3626,77	6374	⚡ 3949,96	4267,74
6000				4668	2665,59	2994,33	5605	3397,89	3726,63	6593	⚡ 4061,20	4389,94
Maximale Baulänge BL	mm	4400		6000		6000		6000				

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbaumentil möglich.

Nennbauhöhe 560 mm

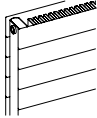
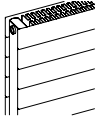
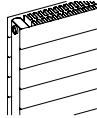
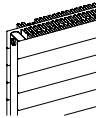
												
Modell		THN10		THN11		THN11		THN21				
Bauhöhe BH	mm	557		557		557		557				
Bautiefe BT	mm	53		60		60		102				
Nennlamellenhöhe L	mm	-		160		560		160				
Exponent n		1,2587		1,2496		1,2952		1,2687				
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/m	619		783		1059		1064				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	338,70		406,73		407,72		830,60				
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⁾			
		207,66	254,66	273,43	328,22	405,23	460,02	520,72	585,90			
Baulänge BL	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	309	442,53	466,03	392	543,45	570,84	529	610,34	637,73	532	1090,96	1123,55
600	371	463,30	491,50	470	570,79	603,66	635	650,86	683,73	638	1143,03	1182,14
700	433	484,06	516,96	548	598,13	636,48	741	691,38	729,73	745	1195,10	1240,73
800	495	504,83	542,43	627	625,47	669,31	847	731,90	775,74	851	1247,18	1299,32
900	557	525,59	567,89	705	652,82	702,13	953	772,43	821,74	958	1299,25	1357,91
1000	619	546,36	593,36	783	680,16	734,95	1059	812,95	867,74	1064	1351,32	1416,50
1100	681	567,13	618,83	862	707,50	767,77	1165	853,47	913,74	1170	1403,39	1475,09
1200	742	587,89	644,29	940	734,85	800,59	1270	894,00	959,74	1277	1455,46	1533,68
1300	804	608,66	669,76	1018	762,19	833,42	1376	934,52	1005,75	1383	1507,54	1592,27
1400	866	629,42	695,22	1096	789,53	866,24	1482	975,04	1051,75	1490	1559,61	1650,86
1500	928	650,19	720,69	1175	816,88	899,06	1588	1015,57	1097,75	1596	1611,68	1709,45
1600	990	670,96	746,16	1253	844,22	931,88	1694	1056,09	1143,75	1703	1663,75	1768,04
1700	1052	691,72	771,62	1331	871,56	964,70	1800	1096,61	1189,75	1809	1715,82	1826,63
1800	1114	712,49	797,09	1410	898,90	997,53	1906	1137,13	1235,76	1915	1767,90	1885,22
1900	1175	733,25	822,55	1488	926,25	1030,35	2011	1177,66	1281,76	2022	1819,97	1943,81
2000	1237	754,02	848,02	1566	953,59	1063,17	2117	1218,18	1327,76	2128	1872,04	2002,40
2200	1361	795,55	898,95	1723	1008,28	1128,81	2329	1299,23	1419,76	2341	1976,18	2119,58
2400	1485	837,08	949,88	1880	1062,96	1194,46	2541	1380,27	1511,77	2554	2080,33	2236,76
2600	1609	878,62	1000,82	2036	1117,65	1260,10	2753	1461,32	1603,77	2767	2184,47	2353,94
2800	1732	920,15	1051,75	2193	1172,33	1325,75	2964	1542,36	1695,78	2979	2288,62	2471,12
3000	1856	961,68	1102,68	2350	1227,02	1391,39	3176	1623,41	1787,78	3192	2392,76	2588,30
3200	1980	1003,21	1153,61	2506	1281,71	1457,03	3388	1704,46	1879,78	3405	2496,90	2705,48
3400	2103	1044,74	1204,54	2663	1336,39	1522,68	3599	1785,50	1971,79	3618	2601,05	2822,66
3600	2227	1086,28	1255,48	2820	1391,08	1588,32	3811	1866,55	2063,79	3831	2705,19	2939,84
3800	2351	1127,81	1306,41	2976	1445,76	1653,97	4023	1947,59	2155,80	4043	2809,34	3057,02
4000	2475	1169,34	1357,34	3133	1500,45	1719,61	4235	2028,64	2247,80	4256	2913,48	3174,20
4200	2598	1210,87	1408,27	3289	1555,14	1785,25	4446	2109,69	2339,80	4469	3017,62	3291,38
4400	2722	1252,40	1459,20	3446	1609,82	1850,90	4658	2190,73	2431,81	4682	3121,77	3408,56
4600	2846	1293,94	1510,14	3603	1664,51	1916,54	4870	2271,78	2523,81	4895	3225,91	3525,74
4800	2970	1335,47	1561,07	3759	1719,19	1982,19	5082	2352,82	2615,82	5108	3330,06	3642,92
5000	3093	1377,00	1612,00	3916	1773,88	2047,83	5293	2433,87	2707,82			
5200	3217	1418,53	1662,93	4073	1828,57	2113,47	5505	2514,92	2799,82			
5400	3341	1460,06	1713,86	4229	1883,25	2179,12	5717	2595,96	2891,83			
5600	3465	1501,60	1764,80	4386	1937,94	2244,76	5929	2677,01	2983,83			
5800	3588	1543,13	1815,73	4543	1992,62	2310,41	6140	2758,05	3075,84			
6000	3712	1584,66	1866,66	4699	2047,31	2376,05	6352	2839,10	3167,84			
Maximale Baulänge BL	mm	6000		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

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

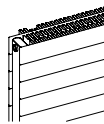


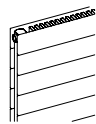









Nennbauhöhe 560 mm


												
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.	821,76		834,49		834,49		890,68				
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⁾			
		667,50	732,68	772,18	837,36	772,18	837,36	801,26	916,09			
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	650	1155,51	1188,10	652	1220,58	1253,17	913	1220,58	1253,17	918	1291,31	1348,73
600	780	1222,26	1261,37	782	1297,80	1336,91	1096	1297,80	1336,91	1101	1371,44	1440,33
700	910	1289,01	1334,64	913	1375,02	1420,64	1278	1375,02	1420,64	1285	1451,56	1531,94
800	1040	1355,76	1407,90	1043	1452,23	1504,38	1461	1452,23	1504,38	1468	1531,69	1623,55
900	1170	1422,51	1481,17	1173	1529,45	1588,11	1643	1529,45	1588,11	1652	1611,81	1715,16
1000	1300	1489,26	1554,44	1304	1606,67	1671,85	1826	1606,67	1671,85	1835	1691,94	1806,77
1100	1430	1556,01	1627,71	1434	1683,89	1755,59	2009	1683,89	1755,59	2019	1772,07	1898,38
1200	1560	1622,76	1700,98	1564	1761,11	1839,32	2191	1761,11	1839,32	2202	1852,19	1989,99
1300	1690	1689,51	1774,24	1695	1838,32	1923,06	2374	1838,32	1923,06	2386	1932,32	2081,60
1400	1820	1756,26	1847,51	1825	1915,54	2006,79	2556	1915,54	2006,79	2569	2012,44	2173,21
1500	1949	1823,01	1920,78	1956	1992,76	2090,53	2739	1992,76	2090,53	2753	2092,57	2264,82
1600	2079	1889,76	1994,05	2086	2069,98	2174,27	2922	2069,98	2174,27	2936	2172,70	2356,42
1700	2209	1956,51	2067,32	2216	2147,20	2258,00	3104	2147,20	2258,00	3120	2252,82	2448,03
1800	2339	2023,26	2140,58	2347	2224,41	2341,74	3287	2224,41	2341,74	3303	2332,95	2539,64
1900	2469	2090,01	2213,85	2477	2301,63	2425,47	3469	2301,63	2425,47	3487	2413,07	2631,25
2000	2599	2156,76	2287,12	2607	2378,85	2509,21	3652	2378,85	2509,21	3670	2493,20	2722,86
2200	2859	2290,26	2433,66	2868	2533,29	2676,68	4017	2533,29	2676,68	4037	2653,45	2906,08
2400	3119	2423,76	2580,19	3129	2687,72	2844,15	4382	2687,72	2844,15	4404	2813,70	3089,30
2600	3379	2557,26	2726,73	3390	2842,16	3011,63	4748	2842,16	3011,63	4771	2973,96	3272,51
2800	3639	2690,76	2873,26	3650	2996,59	3179,10	5113	2996,59	3179,10	5138	3134,21	3455,73
3000	3899	2824,26	3019,80	3911	3151,03	3346,57	5478	3151,03	3346,57	5505	3294,46	3638,95
3200	4159	2957,76	3166,34	4172	3305,47	3514,04	5843	3305,47	3514,04	5872	3454,71	3822,17
3400	4419	3091,26	3312,87	4433	3459,90	3681,51	6208	⊗ 3459,90	3681,51	6239	⊗ 3614,96	4005,39
3600	4679	3224,76	3459,41	4693	3614,34	3848,99	6574	⊗ 3614,34	3848,99	6606	⊗ 3775,22	4188,60
3800	4939	3358,26	3605,94	4954	3768,77	4016,46	6939	⊗ 3768,77	4016,46	6973	⊗ 3935,47	4371,82
4000	5199	3491,76	3752,48	5215	3923,21	4183,93	7304	⊗ 3923,21	4183,93			
4200	5459	3625,26	3899,02	5475	4077,65	4351,40	7669	⊗ 4077,65	4351,40			
4400	5718	3758,76	4045,55	5736	4232,08	4518,87	8034	⊗ 4232,08	4518,87			
4600	5978	⊗ 3892,26	4192,09									
4800	6238	⊗ 4025,76	4338,62									
5000												
5200												
5400												
5600												
5800												
6000												
Maximale Baulänge BL	mm	4800		4400		4400		4400		3800		

Preise und technische Daten

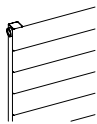


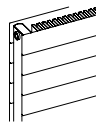
Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_s und Φ_r bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

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_s	Watt/m	2067		907		1045		1249				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	893,90		723,01		791,05		782,60				
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⁾			
		896,01	1010,84	382,89	437,68	495,92	550,71	635,71	690,50			
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	1034	1341,91	1399,32	453	914,46	941,85	522	1039,01	1066,41	625	1100,46	1127,85
600	1240	1431,51	1500,40	544	952,74	985,62	627	1088,60	1121,48	750	1164,03	1196,90
700	1447	1521,11	1601,49	635	991,03	1029,39	731	1138,19	1176,55	875	1227,60	1265,95
800	1654	1610,71	1702,57	725	1029,32	1073,15	836	1187,79	1231,62	1000	1291,17	1335,00
900	1861	1700,31	1803,66	816	1067,61	1116,92	940	1237,38	1286,69	1124	1354,74	1404,05
1000	2067	1789,91	1904,74	907	1105,90	1160,69	1045	1286,97	1341,76	1249	1418,31	1473,10
1100	2274	1879,51	2005,82	997	1144,19	1204,46	1149	1336,56	1396,83	1374	1481,88	1542,15
1200	2481	1969,11	2106,91	1088	1182,48	1248,23	1254	1386,15	1451,90	1499	1545,45	1611,20
1300	2688	2058,71	2207,99	1179	1220,77	1291,99	1358	1435,75	1506,97	1624	1609,02	1680,25
1400	2894	2148,31	2309,08	1269	1259,06	1335,76	1463	1485,34	1562,04	1749	1672,59	1749,30
1500	3101	2237,92	2410,16	1360	1297,35	1379,53	1567	1534,93	1617,12	1874	1736,17	1818,35
1600	3308	2327,52	2511,24	1451	1335,63	1423,30	1672	1584,52	1672,19	1999	1799,74	1887,40
1700	3515	2417,12	2612,33	1541	1373,92	1467,07	1776	1634,11	1727,26	2124	1863,31	1956,45
1800	3721	2506,72	2713,41	1632	1412,21	1510,83	1880	1683,71	1782,33	2249	1926,88	2025,50
1900	3928	2596,32	2814,50	1723	1450,50	1554,60	1985	1733,30	1837,40	2374	1990,45	2094,55
2000	4135	2685,92	2915,58	1813	1488,79	1598,37	2089	1782,89	1892,47	2499	2054,02	2163,60
2200	4548	2865,12	3117,75	1995	1565,37	1685,91	2298	1882,07	2002,61	2749	2181,16	2301,70
2400	4962	3044,32	3319,92	2176	1641,95	1773,44	2507	1981,26	2112,75	2999	2308,30	2439,80
2600	5375	3223,53	3522,08	2358	1718,52	1860,98	2716	2080,44	2222,90	3248	2435,45	2577,90
2800	5789	3402,73	3724,25	2539	1795,10	1948,51	2925	2179,63	2333,04	3498	2562,59	2716,00
3000	6202	 3581,93	3926,42	2720	1871,68	2036,05	3134	2278,81	2443,18	3748	2689,73	2854,10
3200	6616	 3761,13	4128,59	2902	1948,26	2123,59	3343	2377,99	2553,32	3998	2816,87	2992,20
3400	7029	 3940,33	4330,76	3083	2024,84	2211,12	3552	2477,18	2663,46	4248	2944,01	3130,30
3600	7443	 4119,54	4532,92	3264	2101,41	2298,66	3761	2576,36	2773,61	4498	3071,16	3268,40
3800	7856	 4298,74	4735,09	3446	2177,99	2386,19	3970	2675,55	2883,75	4748	3198,30	3406,50
4000				3627	2254,57	2473,73	4179	2774,73	2993,89	4998	3325,44	3544,60
4200				3808	2331,15	2561,27	4388	2873,91	3104,03	5247	3452,58	3682,70
4400				3990	2407,73	2648,80	4597	2973,10	3214,17	5497	3579,72	3820,80
4600				4171	2484,30	2736,34	4806	3072,28	3324,32	5747	3706,87	3958,90
4800				4352	2560,88	2823,87	5015	3171,47	3434,46	5997	 3834,01	4097,00
5000				4534	2637,46	2911,41	5223	3270,65	3544,60	6247	 3961,15	4235,10
5200				4715	2714,04	2998,95	5432	3369,83	3654,74	6497	 4088,29	4373,20
5400				4896	2790,62	3086,48	5641	3469,02	3764,88	6747	 4215,43	4511,30
5600				5078	2867,19	3174,02						
5800				5259	2943,77	3261,55						
6000				5440	3020,35	3349,09						
Maximale Baulänge BL	mm	3800		6000		5400		5400				

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 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		1183				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	368,34		436,87		436,10		893,77				
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⁾			
		236,69	283,69	296,71	351,50	454,70	509,49	574,98	640,16			
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	352	486,69	510,19	431	585,23	612,62	581	663,45	690,85	592	1181,26	1213,85
600	423	510,35	538,55	517	614,90	647,77	697	708,92	741,79	710	1238,76	1277,87
700	493	534,02	566,92	604	644,57	682,92	813	754,39	792,74	828	1296,26	1341,88
800	564	557,69	595,29	690	674,24	718,07	929	799,86	843,69	947	1353,75	1405,90
900	634	581,36	623,66	776	703,91	753,22	1046	845,33	894,64	1065	1411,25	1469,91
1000	705	605,03	652,03	862	733,58	788,37	1162	890,80	945,59	1183	1468,75	1533,93
1100	775	628,70	680,40	948	763,25	823,52	1278	936,27	996,54	1302	1526,25	1597,95
1200	846	652,37	708,77	1035	792,92	858,67	1394	981,74	1047,49	1420	1583,75	1661,96
1300	916	676,04	737,14	1121	822,59	893,82	1510	1027,21	1098,44	1538	1641,24	1725,98
1400	987	699,71	765,51	1207	852,26	928,97	1627	1072,68	1149,39	1657	1698,74	1789,99
1500	1057	723,38	793,88	1293	881,94	964,12	1743	1118,15	1200,34	1775	1756,24	1854,01
1600	1128	747,04	822,24	1380	911,61	999,27	1859	1163,62	1251,28	1893	1813,74	1918,03
1700	1198	770,71	850,61	1466	941,28	1034,42	1975	1209,09	1302,23	2012	1871,24	1982,04
1800	1269	794,38	878,98	1552	970,95	1069,57	2091	1254,56	1353,18	2130	1928,73	2046,06
1900	1339	818,05	907,35	1638	1000,62	1104,72	2207	1300,03	1404,13	2249	1986,23	2110,07
2000	1410	841,72	935,72	1724	1030,29	1139,87	2324	1345,50	1455,08	2367	2043,73	2174,09
2200	1551	889,06	992,46	1897	1089,63	1210,17	2556	1436,44	1556,98	2604	2158,73	2302,12
2400	1691	936,40	1049,20	2069	1148,97	1280,47	2788	1527,38	1658,88	2840	2273,72	2430,15
2600	1832	983,73	1105,93	2242	1208,32	1350,77	3021	1618,32	1760,77	3077	2388,72	2558,19
2800	1973	1031,07	1162,67	2414	1267,66	1421,07	3253	1709,26	1862,67	3314	2503,71	2686,22
3000	2114	1078,41	1219,41	2587	1327,00	1491,37	3486	1800,20	1964,57	3550	2618,71	2814,25
3200	2255	1125,75	1276,15	2759	1386,34	1561,67	3718	1891,14	2066,47	3787	2733,71	2942,28
3400	2396	1173,09	1332,89	2932	1445,68	1631,97	3950	1982,08	2168,37	4024	2848,70	3070,31
3600	2537	1220,42	1389,62	3104	1505,03	1702,27	4183	2073,02	2270,26	4260	2963,70	3198,35
3800	2678	1267,76	1446,36	3277	1564,37	1772,57	4415	2163,96	2372,16	4497	3078,69	3326,38
4000	2819	1315,10	1503,10	3449	1623,71	1842,87	4647	2254,90	2474,06	4734	3193,69	3454,41
4200	2960	1362,44	1559,84	3621	1683,05	1913,17	4880	2345,84	2575,96	4970	3308,69	3582,44
4400	3101	1409,78	1616,58	3794	1742,39	1983,47	5112	2436,78	2677,86			
4600	3242	1457,11	1673,31	3966	1801,74	2053,77	5344	2527,72	2779,75			
4800	3383	1504,45	1730,05	4139	1861,08	2124,07	5577	2618,66	2881,65			
5000	3524	1551,79	1786,79	4311	1920,42	2194,37	5809	2709,60	2983,55			
5200	3665	1599,13	1843,53	4484	1979,76	2264,67	6042	2800,54	3085,45			
5400	3806	1646,47	1900,27	4656	2039,10	2334,97	6274	2891,48	3187,35			
5600	3947	1693,80	1957,00	4829	2098,45	2405,27	6506	2982,42	3289,24			
5800	4088	1741,14	2013,74	5001	2157,79	2475,57	6739	3073,36	3391,14			
6000	4229	1788,48	2070,48	5173	2217,13	2545,87	6971	3164,30	3493,04			
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000				4200		

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_s und Φ_r bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbaumentil möglich.

Nennbauhöhe 640 mm


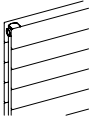
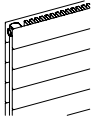
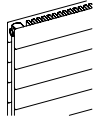
Modell		THN21		THN22		THN22		THN23				
Bauhöhe BH	mm	637		637		637		637				
Bautiefe BT	mm	102		102		102		137				
Nennlamellenhöhe L	mm	640		160		640		160				
Exponent n		1,3290		1,2758		1,3485		1,3206				
Norm-Wärmeleistung Φ_s	Watt/m	1512		1436		1986		2034				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	883,00		895,45		895,45		951,60				
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⁾			
		751,09	816,27	864,76	929,94	864,76	929,94	883,97	998,80			
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	756	1258,55	1291,14	718	1327,83	1360,42	993	1327,83	1360,42	1017	1393,59	1451,00
600	907	1333,65	1372,76	862	1414,31	1453,41	1191	1414,31	1453,41	1220	1481,98	1550,88
700	1059	1408,76	1454,39	1005	1500,78	1546,41	1390	1500,78	1546,41	1424	1570,38	1650,76
800	1210	1483,87	1536,02	1149	1587,26	1639,40	1589	1587,26	1639,40	1627	1658,78	1750,64
900	1361	1558,98	1617,64	1293	1673,73	1732,40	1787	1673,73	1732,40	1830	1747,17	1850,52
1000	1512	1634,09	1699,27	1436	1760,21	1825,39	1986	1760,21	1825,39	2034	1835,57	1950,40
1100	1664	1709,20	1780,90	1580	1846,69	1918,38	2184	1846,69	1918,38	2237	1923,97	2050,28
1200	1815	1784,31	1862,52	1723	1933,16	2011,38	2383	1933,16	2011,38	2440	2012,36	2150,16
1300	1966	1859,42	1944,15	1867	2019,64	2104,37	2581	2019,64	2104,37	2644	2100,76	2250,04
1400	2117	1934,53	2025,78	2011	2106,11	2197,37	2780	2106,11	2197,37	2847	2189,16	2349,92
1500	2268	2009,64	2107,41	2154	2192,59	2290,36	2979	2192,59	2290,36	3051	2277,56	2449,80
1600	2420	2084,74	2189,03	2298	2279,07	2383,35	3177	2279,07	2383,35	3254	2365,95	2549,68
1700	2571	2159,85	2270,66	2441	2365,54	2476,35	3376	2365,54	2476,35	3457	2454,35	2649,56
1800	2722	2234,96	2352,29	2585	2452,02	2569,34	3574	2452,02	2569,34	3661	2542,75	2749,44
1900	2873	2310,07	2433,91	2729	2538,49	2662,34	3773	2538,49	2662,34	3864	2631,14	2849,32
2000	3025	2385,18	2515,54	2872	2624,97	2755,33	3971	2624,97	2755,33	4067	2719,54	2949,20
2200	3327	2535,40	2678,79	3159	2797,92	2941,32	4369	2797,92	2941,32	4474	2896,33	3148,96
2400	3630	2685,62	2842,05	3447	2970,87	3127,31	4766	2970,87	3127,31	4881	3073,13	3348,72
2600	3932	2835,83	3005,30	3734	3143,83	3313,29	5163	3143,83	3313,29	5288	3249,92	3548,48
2800	4234	2986,05	3168,56	4021	3316,78	3499,28	5560	3316,78	3499,28	5694	3426,72	3748,24
3000	4537	3136,27	3331,81	4308	3489,73	3685,27	5957	3489,73	3685,27	6101	3603,51	3948,00
3200	4839	3286,49	3495,06	4596	3662,68	3871,26	6354	3662,68	3871,26	6508	3780,30	4147,76
3400	5142	3436,71	3658,32	4883	3835,63	4057,25	6751	3835,63	4057,25			
3600	5444	3586,92	3821,57	5170	4008,59	4243,23	7149	4008,59	4243,23			
3800	5747	3737,14	3984,83	5457	4181,54	4429,22	7546	4181,54	4429,22			
4000	6049	3887,36	4148,08									
4200	6352	4037,58	4311,33									
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

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.


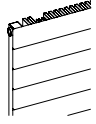
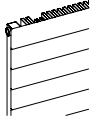









Nennbauhöhe 640 mm

												
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.	953,35		778,40		851,25		840,96				
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⁾			
		997,08	1111,91	432,79	487,58	547,61	602,40	715,31	770,10			
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	1451,89	1509,31	523	994,80	1022,19	578	1125,06	1152,45	676	1198,62	1226,01
600	1367	1551,60	1620,50	627	1038,07	1070,95	693	1179,82	1212,69	812	1270,15	1303,02
700	1594	1651,31	1731,69	732	1081,35	1119,71	809	1234,58	1272,93	947	1341,68	1380,03
800	1822	1751,01	1842,88	836	1124,63	1168,46	924	1289,34	1333,17	1082	1413,21	1457,04
900	2050	1850,72	1954,07	941	1167,91	1217,22	1040	1344,10	1393,41	1218	1484,74	1534,05
1000	2278	1950,43	2065,26	1046	1211,19	1265,98	1155	1398,86	1453,65	1353	1556,27	1611,06
1100	2505	2050,14	2176,45	1150	1254,47	1314,74	1271	1453,62	1513,89	1488	1627,80	1688,07
1200	2733	2149,85	2287,64	1255	1297,75	1363,50	1386	1508,38	1574,13	1623	1699,33	1765,08
1300	2961	2249,55	2398,83	1359	1341,03	1412,25	1502	1563,14	1634,37	1759	1770,86	1842,09
1400	3189	2349,26	2510,02	1464	1384,31	1461,01	1617	1617,90	1694,61	1894	1842,39	1919,10
1500	3416	2448,97	2621,22	1568	1427,59	1509,77	1733	1672,67	1754,85	2029	1913,93	1996,11
1600	3644	2548,68	2732,41	1673	1470,86	1558,53	1848	1727,43	1815,09	2164	1985,46	2073,12
1700	3872	2648,39	2843,60	1778	1514,14	1607,29	1964	1782,19	1875,33	2300	2056,99	2150,13
1800	4100	2748,09	2954,79	1882	1557,42	1656,04	2079	1836,95	1935,57	2435	2128,52	2227,14
1900	4328	2847,80	3065,98	1987	1600,70	1704,80	2195	1891,71	1995,81	2570	2200,05	2304,15
2000	4555	2947,51	3177,17	2091	1643,98	1753,56	2311	1946,47	2056,05	2706	2271,58	2381,16
2200	5011	3146,93	3399,55	2300	1730,54	1851,08	2542	2055,99	2176,53	2976	2414,64	2535,18
2400	5466	3346,34	3621,93	2509	1817,10	1948,59	2773	2165,51	2297,01	3247	2557,70	2689,20
2600	5922	3545,76	3844,32	2719	1903,65	2046,11	3004	2275,04	2417,49	3517	2700,77	2843,22
2800	6377	3745,17	4066,70	2928	1990,21	2143,62	3235	2384,56	2537,97	3788	2843,83	2997,24
3000	6833	3944,59	4289,08	3137	2076,77	2241,14	3466	2494,08	2658,45	4058	2986,89	3151,26
3200	7288	4144,01	4511,46	3346	2163,33	2338,66	3697	2603,60	2778,93	4329	3129,95	3305,28
3400				3555	2249,89	2436,17	3928	2713,12	2899,41	4600	3273,01	3459,30
3600				3764	2336,44	2533,69	4159	2822,65	3019,89	4870	3416,08	3613,32
3800				3973	2423,00	2631,20	4390	2932,17	3140,37	5141	3559,14	3767,34
4000				4182	2509,56	2728,72	4621	3041,69	3260,85	5411	3702,20	3921,36
4200				4392	2596,12	2826,24	4852	3151,21	3381,33	5682	3845,26	4075,38
4400				4601	2682,68	2923,75	5083	3260,73	3501,81	5952	3988,32	4229,40
4600				4810	2769,23	3021,27	5314	3370,26	3622,29	6223	4131,39	4383,42
4800				5019	2855,79	3118,78	5545	3479,78	3742,77	6493	4274,45	4537,44
5000				5228	2942,35	3216,30						
5200				5437	3028,91	3313,82						
5400				5646	3115,47	3411,33						
5600												
5800												
6000												
Maximale Baulänge BL	mm	3200		5400		4800		4800				

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbaumentil 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_1	Watt/m	791		941		1265		1725				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	398,21		466,75		464,14		944,34				
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⁾				
		265,73 312,73		320,34 375,13		503,94 558,73		834,78 899,96				
Baulänge BL	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	395	531,08	554,58	471	626,92	654,32	633	716,11	743,51	862	1361,73	1394,32
600	474	557,65	585,85	565	658,95	691,83	759	766,50	799,38	1035	1445,21	1484,32
700	553	584,22	617,12	659	690,99	729,34	886	816,90	855,25	1207	1528,69	1574,31
800	632	610,79	648,39	753	723,02	766,85	1012	867,29	911,12	1380	1612,16	1664,31
900	711	637,37	679,67	847	755,06	804,37	1139	917,69	967,00	1552	1695,64	1754,30
1000	791	663,94	710,94	941	787,09	841,88	1265	968,08	1022,87	1725	1779,12	1844,30
1100	870	690,51	742,21	1035	819,12	879,39	1392	1018,47	1078,74	1897	1862,60	1934,30
1200	949	717,09	773,49	1130	851,16	916,91	1518	1068,87	1134,62	2070	1946,08	2024,29
1300	1028	743,66	804,76	1224	883,19	954,42	1645	1119,26	1190,49	2242	2029,55	2114,29
1400	1107	770,23	836,03	1318	915,23	991,93	1771	1169,66	1246,36	2415	2113,03	2204,28
1500	1186	796,81	867,31	1412	947,26	1029,45	1898	1220,05	1302,24	2587	2196,51	2294,28
1600	1265	823,38	898,58	1506	979,29	1066,96	2024	1270,44	1358,11	2760	2279,99	2384,28
1700	1344	849,95	929,85	1600	1011,33	1104,47	2151	1320,84	1413,98	2932	2363,47	2474,27
1800	1423	876,52	961,12	1694	1043,36	1141,98	2277	1371,23	1469,85	3105	2446,94	2564,27
1900	1502	903,10	992,40	1788	1075,40	1179,50	2404	1421,63	1525,73	3277	2530,42	2654,26
2000	1581	929,67	1023,67	1883	1107,43	1217,01	2530	1472,02	1581,60	3450	2613,90	2744,26
2200	1739	982,82	1086,22	2071	1171,50	1292,04	2783	1572,81	1693,35	3795	2780,86	2924,25
2400	1897	1035,96	1148,76	2259	1235,57	1367,06	3036	1673,60	1805,09	4140	2947,81	3104,24
2600	2055	1089,11	1211,31	2447	1299,63	1442,09	3289	1774,38	1916,84	4485	3114,77	3284,24
2800	2213	1142,25	1273,85	2636	1363,70	1517,11	3542	1875,17	2028,58	4830	3281,72	3464,23
3000	2372	1195,40	1336,40	2824	1427,77	1592,14	3795	1975,96	2140,33	5175	3448,68	3644,22
3200	2530	1248,55	1398,95	3012	1491,84	1667,17	4048	2076,75	2252,08	5520	3615,64	3824,21
3400	2688	1301,69	1461,49	3200	1555,91	1742,19	4301	2177,54	2363,82	5865	3782,59	4004,20
3600	2846	1354,84	1524,04	3389	1619,97	1817,22	4554	2278,32	2475,57	6210	 3949,55	4184,20
3800	3004	1407,98	1586,58	3577	1684,04	1892,24	4807	2379,11	2587,31			
4000	3162	1461,13	1649,13	3765	1748,11	1967,27	5060	2479,90	2699,06			
4200	3320	1514,28	1711,68	3953	1812,18	2042,30	5313	2580,69	2810,81			
4400	3478	1567,42	1774,22	4142	1876,25	2117,32	5566	2681,48	2922,55			
4600	3636	1620,57	1836,77	4330	1940,31	2192,35	5819	2782,26	3034,30			
4800	3795	1673,71	1899,31	4518	2004,38	2267,37	6072	 2883,05	3146,04			
5000	3953	1726,86	1961,86	4706	2068,45	2342,40	6325	 2983,84	3257,79			
5200	4111	1780,01	2024,41	4895	2132,52	2417,43	6578	 3084,63	3369,54			
5400	4269	1833,15	2086,95	5083	2196,59	2492,45	6831	 3185,42	3481,28			
5600	4427	1886,30	2149,50	5271	2260,65	2567,48	7084	 3286,20	3593,03			
5800	4585	1939,44	2212,04	5459	2324,72	2642,50	7337	 3386,99	3704,77			
6000	4743	1992,59	2274,59	5648	2388,79	2717,53	7590	 3487,78	3816,52			
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
 ⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.


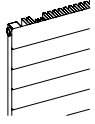
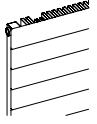








Nennbauhöhe 720 mm

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.	956,40		1012,81		834,05		899,37				
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⁾			
		957,63	1022,81	1098,27	1213,10	483,07	537,86	795,01	849,80			
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	1435,22	1467,81	1244	1561,95	1619,36	599	1075,59	1102,98	728	1296,88	1324,27
600	1287	1530,98	1570,09	1493	1671,77	1740,67	719	1123,89	1156,77	874	1376,38	1409,25
700	1502	1626,74	1672,37	1742	1781,60	1861,98	839	1172,20	1210,55	1019	1455,88	1494,23
800	1716	1722,50	1774,65	1990	1891,43	1983,29	959	1220,51	1264,34	1165	1535,38	1579,21
900	1931	1818,27	1876,93	2239	2001,25	2104,60	1079	1268,81	1318,12	1311	1614,88	1664,19
1000	2145	1914,03	1979,21	2488	2111,08	2225,91	1199	1317,12	1371,91	1456	1694,38	1749,17
1100	2360	2009,79	2081,49	2737	2220,91	2347,22	1318	1365,43	1425,70	1602	1773,88	1834,15
1200	2575	2105,56	2183,77	2985	2330,73	2468,53	1438	1413,73	1479,48	1747	1853,38	1919,13
1300	2789	2201,32	2286,05	3234	2440,56	2589,84	1558	1462,04	1533,27	1893	1932,88	2004,11
1400	3004	2297,08	2388,33	3483	2550,39	2711,15	1678	1510,35	1587,05	2039	2012,38	2089,09
1500	3218	2392,85	2490,62	3732	2660,22	2832,46	1798	1558,66	1640,84	2184	2091,89	2174,07
1600	3433	2488,61	2592,90	3981	2770,04	2953,77	1918	1606,96	1694,63	2330	2171,39	2259,05
1700	3647	2584,37	2695,18	4229	2879,87	3075,08	2037	1655,27	1748,41	2476	2250,89	2344,03
1800	3862	2680,13	2797,46	4478	2989,70	3196,39	2157	1703,58	1802,20	2621	2330,39	2429,01
1900	4076	2775,90	2899,74	4727	3099,52	3317,70	2277	1751,88	1855,98	2767	2409,89	2513,99
2000	4291	2871,66	3002,02	4976	3209,35	3439,01	2397	1800,19	1909,77	2912	2489,39	2598,97
2200	4720	3063,19	3206,58	5473	3429,00	3681,63	2637	1896,80	2017,34	3204	2648,39	2768,93
2400	5149	3254,71	3411,14	5971	3648,66	3924,25	2876	1993,42	2124,91	3495	2807,39	2938,89
2600	5578	3446,24	3615,71	6469	3868,31	4166,87	3116	2090,03	2232,49	3786	2966,40	3108,85
2800	6007	3637,76	3820,27	6966	4087,97	4409,49	3356	2186,65	2340,06	4077	3125,40	3278,81
3000	6436	3829,29	4024,83	7464	4307,62	4652,11	3596	2283,26	2447,63	4369	3284,40	3448,77
3200	6865	4020,82	4229,39				3835	2379,87	2555,20	4660	3443,40	3618,73
3400	7295	4212,34	4433,95				4075	2476,49	2662,77	4951	3602,40	3788,69
3600							4315	2573,10	2770,35	5242	3761,41	3958,65
3800							4554	2669,72	2877,92	5534	3920,41	4128,61
4000							4794	2766,33	2985,49	5825	4079,41	4298,57
4200							5034	2862,94	3093,06	6116	4238,41	4468,53
4400							5273	2959,56	3200,63			
4600							5513	3056,17	3308,21			
4800							5753	3152,79	3415,78			
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_s und Φ_r bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

Nennbauhöhe 800 mm


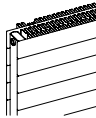
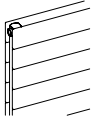
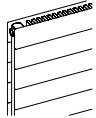
												
Modell		THN10		THN11		THN11		THN21				
Bauhöhe BH	mm	797		797		797		797				
Bautiefe BT	mm	53		60		60		102				
Nennlamellenhöhe L	mm	-		160		800		800				
Exponent n		1,2805		1,2555		1,3111		1,3297				
Norm-Wärmeleistung Φ_s	Watt/m	876		1020		1368		1938				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	428,34		496,56		494,07		1007,60				
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⁾			
		294,51	341,51	343,65	398,44	527,70	582,49	888,93	954,11			
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	438	575,60	599,10	510	668,39	695,78	684	757,92	785,32	969	1452,07	1484,66
600	526	605,05	633,25	612	702,75	735,62	821	810,69	843,56	1163	1540,96	1580,07
700	613	634,50	667,40	714	737,12	775,47	958	863,46	901,81	1356	1629,85	1675,48
800	701	663,95	701,55	816	771,48	815,31	1095	916,23	960,06	1550	1718,74	1770,89
900	788	693,40	735,70	918	805,85	855,16	1231	969,00	1018,31	1744	1807,64	1866,30
1000	876	722,85	769,85	1020	840,21	895,00	1368	1021,77	1076,56	1938	1896,53	1961,71
1100	964	752,30	804,00	1122	874,58	934,84	1505	1074,54	1134,81	2131	1985,42	2057,12
1200	1051	781,75	838,15	1224	908,94	974,69	1642	1127,31	1193,06	2325	2074,32	2152,53
1300	1139	811,20	872,30	1326	943,31	1014,53	1779	1180,08	1251,31	2519	2163,21	2247,94
1400	1226	840,65	906,45	1428	977,67	1054,38	1915	1232,85	1309,56	2713	2252,10	2343,35
1500	1314	870,11	940,61	1530	1012,04	1094,22	2052	1285,62	1367,81	2906	2341,00	2438,77
1600	1402	899,56	974,76	1633	1046,40	1134,06	2189	1338,39	1426,05	3100	2429,89	2534,18
1700	1489	929,01	1008,91	1735	1080,77	1173,91	2326	1391,16	1484,30	3294	2518,78	2629,59
1800	1577	958,46	1043,06	1837	1115,13	1213,75	2463	1443,93	1542,55	3488	2607,67	2725,00
1900	1664	987,91	1077,21	1939	1149,50	1253,60	2600	1496,70	1600,80	3681	2696,57	2820,41
2000	1752	1017,36	1111,36	2041	1183,86	1293,44	2736	1549,47	1659,05	3875	2785,46	2915,82
2200	1927	1076,26	1179,66	2245	1252,59	1373,13	3010	1655,01	1775,55	4263	2963,25	3106,64
2400	2102	1135,16	1247,96	2449	1321,32	1452,82	3284	1760,55	1892,05	4650	3141,03	3297,46
2600	2277	1194,07	1316,27	2653	1390,05	1532,50	3557	1866,09	2008,54	5038	3318,82	3488,29
2800	2453	1252,97	1384,57	2857	1458,78	1612,19	3831	1971,63	2125,04	5425	3496,60	3679,11
3000	2628	1311,87	1452,87	3061	1527,51	1691,88	4105	2077,17	2241,54	5813	3674,39	3869,93
3200	2803	1370,77	1521,17	3265	1596,24	1771,57	4378	2182,71	2358,04	6200 	3852,18	4060,75
3400	2978	1429,67	1589,47	3469	1664,97	1851,26	4652	2288,25	2474,54			
3600	3153	1488,58	1657,78	3673	1733,70	1930,94	4925	2393,79	2591,03			
3800	3329	1547,48	1726,08	3877	1802,43	2010,63	5199	2499,33	2707,53			
4000	3504	1606,38	1794,38	4081	1871,16	2090,32	5473	2604,87	2824,03			
4200	3679	1665,28	1862,68	4285	1939,89	2170,01	5746	2710,41	2940,53			
4400	3854	1724,18	1930,98	4489	2008,62	2249,70	6020 	2815,95	3057,03			
4600	4029	1783,09	1999,29	4693	2077,35	2329,38	6294 	2921,49	3173,52			
4800	4205	1841,99	2067,59	4898	2146,08	2409,07	6567 	3027,03	3290,02			
5000	4380	1900,89	2135,89	5102	2214,81	2488,76	6841 	3132,57	3406,52			
5200	4555	1959,79	2204,19	5306	2283,54	2568,45	7115 	3238,11	3523,02			
5400	4730	2018,69	2272,49	5510	2352,27	2648,14	7388 	3343,65	3639,52			
5600	4905	2077,60	2340,80									
5800	5080	2136,50	2409,10									
6000	5256	2195,40	2477,40									
Maximale Baulänge BL	mm	6000		5400		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

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.


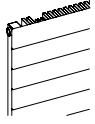
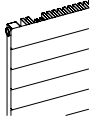







Nennbauhöhe 800 mm

												
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.	1019,99		1075,62		889,58		971,65				
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⁾			
		1008,50	1073,68	1011,85	1126,68	532,94	587,73	650,93	705,72			
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	1524,24	1556,83	1349	1581,55	1638,96	663	1156,05	1183,45	780	1297,12	1324,51
600	1383	1625,09	1664,20	1619	1682,73	1751,63	795	1209,34	1242,22	936	1362,21	1395,08
700	1614	1725,94	1771,57	1889	1783,92	1864,30	928	1262,64	1300,99	1092	1427,30	1465,65
800	1844	1826,79	1878,93	2159	1885,10	1976,96	1060	1315,93	1359,76	1248	1492,39	1536,23
900	2075	1927,64	1986,30	2428	1986,29	2089,63	1193	1369,23	1418,54	1404	1557,49	1606,80
1000	2305	2028,49	2093,67	2698	2087,47	2202,30	1325	1422,52	1477,31	1560	1622,58	1677,37
1100	2536	2129,34	2201,04	2968	2188,66	2314,97	1458	1475,81	1536,08	1716	1687,67	1747,94
1200	2766	2230,19	2308,41	3238	2289,84	2427,64	1590	1529,11	1594,86	1872	1752,77	1818,51
1300	2997	2331,04	2415,77	3508	2391,03	2540,30	1723	1582,40	1653,63	2028	1817,86	1889,09
1400	3227	2431,89	2523,14	3777	2492,21	2652,97	1855	1635,70	1712,40	2183	1882,95	1959,66
1500	3458	2532,74	2630,51	4047	2593,40	2765,64	1988	1688,99	1771,18	2339	1948,05	2030,23
1600	3688	2633,59	2737,88	4317	2694,58	2878,31	2121	1742,28	1829,95	2495	2013,14	2100,80
1700	3919	2734,44	2845,25	4587	2795,77	2990,98	2253	1795,58	1888,72	2651	2078,23	2171,37
1800	4149	2835,29	2952,61	4857	2896,95	3103,64	2386	1848,87	1947,49	2807	2143,32	2241,95
1900	4380	2936,14	3059,98	5126	2998,14	3216,31	2518	1902,17	2006,27	2963	2208,42	2312,52
2000	4610	3036,99	3167,35	5396	3099,32	3328,98	2651	1955,46	2065,04	3119	2273,51	2383,09
2200	5071	3238,69	3382,09	5936	3301,69	3554,32	2916	2062,05	2182,59	3431	2403,70	2524,23
2400	5532	3440,39	3596,82	6476	3504,06	3779,65	3181	2168,64	2300,13	3743	2533,88	2665,38
2600	5993	3642,09	3811,56	7015	3706,43	4004,99	3446	2275,22	2417,68	4055	2664,07	2806,52
2800	6455	3843,79	4026,29				3711	2381,81	2535,22	4367	2794,25	2947,67
3000	6916	4045,49	4241,03				3976	2488,40	2652,77	4679	2924,44	3088,81
3200							4241	2594,99	2770,32	4991	3054,63	3229,95
3400							4506	2701,58	2887,86	5303	3184,81	3371,10
3600							4771	2808,16	3005,41	5615	3315,00	3512,24
3800							5036	2914,75	3122,95	5927	3445,18	3653,39
4000							5301	3021,34	3240,50			
4200							5566	3127,93	3358,05			
4400							5831	3234,52	3475,59			
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_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbaumentil möglich.

Nennbauhöhe 880 mm


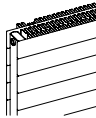
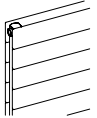
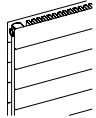
												
Modell		THN10		THN11		THN11		THN21				
Bauhöhe BH	mm	877		877		877		877				
Bautiefe BT	mm	53		60		60		102				
Nennlamellenhöhe L	mm	-		160		800		800				
Exponent n		1,2657		1,2602		1,3140		1,3318				
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/m	961		1099		1438		2047				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	458,06		526,75		513,32		1070,75				
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⁾			
		323,70	370,70	367,28	422,07	548,59	603,38	943,12	1008,30			
Baulänge BL	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	481	619,91	643,41	549	710,39	737,79	719	787,62	815,01	1023	1542,31	1574,90
600	577	652,28	680,48	659	747,12	779,99	863	842,47	875,35	1228	1636,62	1675,73
700	673	684,65	717,55	769	783,85	822,20	1007	897,33	935,69	1433	1730,93	1776,56
800	769	717,02	754,62	879	820,57	864,41	1151	952,19	996,02	1637	1825,25	1877,39
900	865	749,39	791,69	989	857,30	906,61	1294	1007,05	1056,36	1842	1919,56	1978,22
1000	961	781,76	828,76	1099	894,03	948,82	1438	1061,91	1116,70	2047	2013,87	2079,05
1100	1057	814,13	865,83	1209	930,76	991,03	1582	1116,77	1177,04	2252	2108,18	2179,88
1200	1153	846,50	902,90	1318	967,49	1033,23	1726	1171,63	1237,38	2456	2202,49	2280,71
1300	1249	878,87	939,97	1428	1004,21	1075,44	1870	1226,49	1297,71	2661	2296,81	2381,54
1400	1345	911,24	977,04	1538	1040,94	1117,65	2014	1281,35	1358,05	2866	2391,12	2482,37
1500	1442	943,61	1014,11	1648	1077,67	1159,86	2157	1336,21	1418,39	3070	2485,43	2583,20
1600	1538	975,98	1051,18	1758	1114,40	1202,06	2301	1391,06	1478,73	3275	2579,74	2684,03
1700	1634	1008,35	1088,25	1868	1151,13	1244,27	2445	1445,92	1539,07	3480	2674,05	2784,86
1800	1730	1040,72	1125,32	1978	1187,85	1286,48	2589	1500,78	1599,40	3684	2768,37	2885,69
1900	1826	1073,09	1162,39	2088	1224,58	1328,68	2733	1555,64	1659,74	3889	2862,68	2986,52
2000	1922	1105,46	1199,46	2197	1261,31	1370,89	2876	1610,50	1720,08	4094	2956,99	3087,35
2200	2114	1170,20	1273,60	2417	1334,77	1455,30	3164	1720,22	1840,76	4503	3145,61	3289,01
2400	2306	1234,94	1347,74	2637	1408,22	1539,72	3452	1829,94	1961,43	4912	3334,24	3490,67
2600	2499	1299,68	1421,88	2857	1481,68	1624,13	3739	1939,65	2082,11	5322	3522,86	3692,33
2800	2691	1364,42	1496,02	3076	1555,13	1708,55	4027	2049,37	2202,78	5731	3711,49	3893,99
3000	2883	1429,16	1570,16	3296	1628,59	1792,96	4315	2159,09	2323,46	6141 	3900,11	4095,65
3200	3075	1493,90	1644,30	3516	1702,05	1877,37	4602	2268,81	2444,14			
3400	3268	1558,64	1718,44	3736	1775,50	1961,79	4890	2378,53	2564,81			
3600	3460	1623,38	1792,58	3955	1848,96	2046,20	5178	2488,24	2685,49			
3800	3652	1688,12	1866,72	4175	1922,41	2130,62	5465	2597,96	2806,16			
4000	3844	1752,86	1940,86	4395	1995,87	2215,03	5753	2707,68	2926,84			
4200	4036	1817,60	2015,00	4615	2069,33	2299,44	6041 	2817,40	3047,52			
4400	4229	1882,34	2089,14	4834	2142,78	2383,86	6328 	2927,12	3168,19			
4600	4421	1947,08	2163,28	5054	2216,24	2468,27	6616 	3036,83	3288,87			
4800	4613	2011,82	2237,42	5274	2289,69	2552,69	6904 	3146,55	3409,54			
5000	4805	2076,56	2311,56	5494	2363,15	2637,10	7191 	3256,27	3530,22			
5200	4997	2141,30	2385,70									
5400	5190	2206,04	2459,84									
5600	5382	2270,78	2533,98									
5800	5574	2335,52	2608,12									
6000	5766	2400,26	2682,26									
Maximale Baulänge BL	mm	6000		5000		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

⊘ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 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.	1083,73		1139,23		945,21		1031,63				
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⁾			
		1059,78	1124,96	1057,62	1172,45	583,03	637,82	702,54	757,33			
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	1204	1613,62	1646,21	1417	1668,04	1725,46	725	1236,73	1264,12	822	1382,90	1410,30
600	1445	1719,60	1758,71	1700	1773,80	1842,70	870	1295,03	1327,90	986	1453,15	1486,03
700	1686	1825,58	1871,20	1983	1879,56	1959,95	1016	1353,33	1391,68	1151	1523,41	1561,76
800	1926	1931,55	1983,70	2266	1985,33	2077,19	1161	1411,63	1455,47	1315	1593,66	1637,49
900	2167	2037,53	2096,19	2550	2091,09	2194,44	1306	1469,94	1519,25	1479	1663,92	1713,23
1000	2408	2143,51	2208,69	2833	2196,85	2311,68	1451	1528,24	1583,03	1644	1734,17	1788,96
1100	2649	2249,49	2321,19	3116	2302,61	2428,93	1596	1586,54	1646,81	1808	1804,42	1864,69
1200	2890	2355,47	2433,68	3400	2408,37	2546,17	1741	1644,85	1710,59	1972	1874,68	1940,43
1300	3131	2461,44	2546,18	3683	2514,14	2663,42	1886	1703,15	1774,38	2137	1944,93	2016,16
1400	3371	2567,42	2658,67	3966	2619,90	2780,66	2031	1761,45	1838,16	2301	2015,19	2091,89
1500	3612	2673,40	2771,17	4250	2725,66	2897,91	2176	1819,76	1901,94	2466	2085,44	2167,63
1600	3853	2779,38	2883,67	4533	2831,42	3015,15	2321	1878,06	1965,72	2630	2155,69	2243,36
1700	4094	2885,36	2996,16	4816	2937,18	3132,40	2466	1936,36	2029,50	2794	2225,95	2319,09
1800	4335	2991,33	3108,66	5100	3042,95	3249,64	2611	1994,66	2093,29	2959	2296,20	2394,82
1900	4575	3097,31	3221,15	5383	3148,71	3366,89	2756	2052,97	2157,07	3123	2366,46	2470,56
2000	4816	3203,29	3333,65	5666	3254,47	3484,13	2901	2111,27	2220,85	3287	2436,71	2546,29
2200	5298	3415,25	3558,64	6233	⊘ 3465,99	3718,62	3192	2227,88	2348,41	3616	2577,22	2697,76
2400	5779	3627,20	3783,63	6799	⊘ 3677,52	3953,11	3482	2344,48	2475,98	3945	2717,73	2849,22
2600	6261	⊘ 3839,16	4008,63				3772	2461,09	2603,54	4274	2858,23	3000,69
2800	6743	⊘ 4051,11	4233,62				4062	2577,69	2731,11	4602	2998,74	3152,15
3000							4352	2694,30	2858,67	4931	3139,25	3303,62
3200							4642	2810,91	2986,23	5260	3279,76	3455,09
3400							4932	2927,51	3113,80	5589	3420,27	3606,55
3600							5223	3044,12	3241,36			
3800							5513	3160,72	3368,93			
4000							5803	3277,33	3496,49			
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_s und Φ_r bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 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_s	Watt/m	1046		1177		1508		2156				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	487,96		556,53		543,42		1133,84				
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⁾			
		352,62	399,62	390,92	445,71	572,09	626,88	997,28	1062,46			
Baulänge BL	$\Phi_s \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_s \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_s \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_s \Delta T$ 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	523	664,27	687,77	589	751,99	779,39	754	829,47	856,86	1078	1632,48	1665,07
600	628	699,53	727,73	706	791,08	823,96	905	886,67	919,55	1294	1732,21	1771,32
700	732	734,79	767,69	824	830,17	868,53	1056	943,88	982,24	1509	1831,94	1877,56
800	837	770,06	807,66	942	869,27	913,10	1207	1001,09	1044,92	1725	1931,66	1983,81
900	941	805,32	847,62	1059	908,36	957,67	1357	1058,30	1107,61	1941	2031,39	2090,05
1000	1046	840,58	887,58	1177	947,45	1002,24	1508	1115,51	1170,30	2156	2131,12	2196,30
1100	1150	875,84	927,54	1295	986,54	1046,81	1659	1172,72	1232,99	2372	2230,85	2302,55
1200	1255	911,10	967,50	1412	1025,63	1091,38	1810	1229,93	1295,68	2587	2330,58	2408,79
1300	1360	946,37	1007,47	1530	1064,73	1135,95	1961	1287,14	1358,36	2803	2430,30	2515,04
1400	1464	981,63	1047,43	1648	1103,82	1180,52	2112	1344,35	1421,05	3019	2530,03	2621,28
1500	1569	1016,89	1087,39	1766	1142,91	1225,10	2262	1401,56	1483,74	3234	2629,76	2727,53
1600	1673	1052,15	1127,35	1883	1182,00	1269,67	2413	1458,76	1546,43	3450	2729,49	2833,78
1700	1778	1087,41	1167,31	2001	1221,09	1314,24	2564	1515,97	1609,12	3665	2829,22	2940,02
1800	1883	1122,68	1207,28	2119	1260,19	1358,81	2715	1573,18	1671,80	3881	2928,94	3046,27
1900	1987	1157,94	1247,24	2236	1299,28	1403,38	2866	1630,39	1734,49	4097	3028,67	3152,51
2000	2092	1193,20	1287,20	2354	1338,37	1447,95	3017	1687,60	1797,18	4312	3128,40	3258,76
2200	2301	1263,72	1367,12	2590	1416,55	1537,09	3318	1802,02	1922,56	4743	3327,86	3471,25
2400	2510	1334,25	1447,05	2825	1494,74	1626,23	3620	1916,44	2047,93	5175	3527,31	3683,74
2600	2719	1404,77	1526,97	3060	1572,92	1715,38	3922	2030,85	2173,31	5606	3726,77	3896,24
2800	2928	1475,30	1606,90	3296	1651,11	1804,52	4223	2145,27	2298,68	6037 	3926,22	4108,73
3000	3138	1545,82	1686,82	3531	1729,29	1893,66	4525	2259,69	2424,06			
3200	3347	1616,34	1766,74	3767	1807,47	1982,80	4827	2374,11	2549,44			
3400	3556	1686,87	1846,67	4002	1885,66	2071,94	5128	2488,53	2674,81			
3600	3765	1757,39	1926,59	4237	1963,84	2161,09	5430	2602,94	2800,19			
3800	3974	1827,92	2006,52	4473	2042,03	2250,23	5732	2717,36	2925,56			
4000	4183	1898,44	2086,44	4708	2120,21	2339,37	6033 	2831,78	3050,94			
4200	4393	1968,96	2166,36	4944	2198,39	2428,51	6335 	2946,20	3176,32			
4400	4602	2039,49	2246,29	5179	2276,58	2517,65	6636 	3060,62	3301,69			
4600	4811	2110,01	2326,21	5415	2354,76	2606,80	6938 	3175,03	3427,07			
4800	5020	2180,54	2406,14									
5000	5229	2251,06	2486,06									
5200	5438	2321,58	2565,98									
5400	5648	2392,11	2645,91									
5600	5857	2462,63	2725,83									
5800	6066 	2533,16	2805,76									
6000	6275 	2603,68	2885,68									
Maximale Baulänge BL	mm	6000		4600		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

Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 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.	1147,50		1202,68		1000,81		1091,88				
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⁾			
		1110,73	1175,91	1103,22	1218,05	633,12	687,91	754,15	808,94			
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	1702,87	1735,46	1484	1754,29	1811,71	787	1317,37	1344,77	864	1468,96	1496,35
600	1507	1813,94	1853,05	1781	1864,61	1933,51	945	1380,68	1413,56	1037	1544,37	1577,24
700	1758	1925,01	1970,64	2078	1974,93	2055,32	1102	1443,99	1482,35	1209	1619,79	1658,14
800	2009	2036,08	2088,23	2374	2085,26	2177,12	1260	1507,31	1551,14	1382	1695,20	1739,03
900	2260	2147,16	2205,82	2671	2195,58	2298,93	1417	1570,62	1619,93	1555	1770,62	1819,93
1000	2511	2258,23	2323,41	2968	2305,90	2420,73	1575	1633,93	1688,72	1728	1846,03	1900,82
1100	2762	2369,30	2441,00	3265	2416,22	2542,54	1732	1697,24	1757,51	1901	1921,45	1981,71
1200	3013	2480,38	2558,59	3562	2526,54	2664,34	1890	1760,55	1826,30	2073	1996,86	2062,61
1300	3264	2591,45	2676,18	3858	2636,87	2786,15	2047	1823,87	1895,09	2246	2072,28	2143,50
1400	3515	2702,52	2793,77	4155	2747,19	2907,95	2205	1887,18	1963,88	2419	2147,69	2224,40
1500	3767	2813,60	2911,37	4452	2857,51	3029,76	2362	1950,49	2032,68	2592	2223,11	2305,29
1600	4018	2924,67	3028,96	4749	2967,83	3151,56	2519	2013,80	2101,47	2765	2298,52	2386,18
1700	4269	3035,74	3146,55	5046	3078,15	3273,37	2677	2077,11	2170,26	2937	2373,94	2467,08
1800	4520	3146,81	3264,14	5342	3188,48	3395,17	2834	2140,43	2239,05	3110	2449,35	2547,97
1900	4771	3257,89	3381,73	5639	3298,80	3516,98	2992	2203,74	2307,84	3283	2524,77	2628,87
2000	5022	3368,96	3499,32	5936	3409,12	3638,78	3149	2267,05	2376,63	3456	2600,18	2709,76
2200	5524	3591,11	3734,50	6530	3629,76	3882,39	3464	2393,67	2514,21	3801	2751,01	2871,55
2400	6026	3813,25	3969,68				3779	2520,30	2651,79	4147	2901,84	3033,34
2600							4094	2646,92	2789,38	4492	3052,67	3195,12
2800							4409	2773,55	2926,96	4838	3203,50	3356,91
3000							4724	2900,17	3064,54	5183	3354,33	3518,70
3200							5039	3026,79	3202,12	5529	3505,16	3680,49
3400							5354	3153,42	3339,70			
3600							5669	3280,04	3477,29			
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_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

Nennbauhöhe 1040-1120 mm

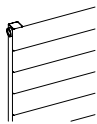
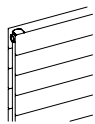
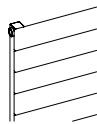
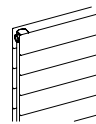
Modell		THN10		THN90		THN10		THN90				
Bauhöhe BH	mm	1037		1037		1117		1117				
Bautiefe BT	mm	53		61		53		61				
Nennlamellenhöhe L	mm	-		-		-		-				
Exponent n		1,2702		1,2945		1,2724		1,2989				
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/m	1130		1697		1215		1818				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	517,67		1056,23		547,52		1111,92				
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⁾			
		381,94	428,94	683,17	737,96	410,83	457,83	733,18	787,97			
Baulänge BL	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_2 ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	565	708,64	732,14	849	1397,82	1425,21	607	752,94	776,44	909	1478,51	1505,91
600	678	746,83	775,03	1018	1466,13	1499,01	729	794,02	822,22	1091	1551,83	1584,70
700	791	785,03	817,93	1188	1534,45	1572,80	850	835,10	868,00	1273	1625,15	1663,50
800	904	823,22	860,82	1358	1602,77	1646,60	972	876,18	913,78	1455	1698,46	1742,30
900	1017	861,42	903,72	1527	1671,08	1720,39	1093	917,27	959,57	1636	1771,78	1821,09
1000	1130	899,61	946,61	1697	1739,40	1794,19	1215	958,35	1005,35	1818	1845,10	1899,89
1100	1243	937,80	989,50	1867	1807,72	1867,99	1336	999,43	1051,13	2000	1918,42	1978,69
1200	1356	976,00	1032,40	2037	1876,03	1941,78	1458	1040,52	1096,92	2182	1991,74	2057,48
1300	1469	1014,19	1075,29	2206	1944,35	2015,58	1579	1081,60	1142,70	2364	2065,05	2136,28
1400	1583	1052,39	1118,19	2376	2012,67	2089,37	1701	1122,68	1188,48	2546	2138,37	2215,08
1500	1696	1090,58	1161,08	2546	2080,99	2163,17	1822	1163,77	1234,27	2727	2211,69	2293,88
1600	1809	1128,77	1203,97	2716	2149,30	2236,97	1943	1204,85	1280,05	2909	2285,01	2372,67
1700	1922	1166,97	1246,87	2885	2217,62	2310,76	2065	1245,93	1325,83	3091	2358,33	2451,47
1800	2035	1205,16	1289,76	3055	2285,94	2384,56	2186	1287,01	1371,61	3273	2431,64	2530,27
1900	2148	1243,36	1332,66	3225	2354,25	2458,35	2308	1328,10	1417,40	3455	2504,96	2609,06
2000	2261	1281,55	1375,55	3394	2422,57	2532,15	2429	1369,18	1463,18	3637	2578,28	2687,86
2200	2487	1357,94	1461,34	3734	2559,20	2679,74	2672	1451,35	1554,75	4000	2724,92	2845,45
2400	2713	1434,33	1547,13	4073	2695,84	2827,33	2915	1533,51	1646,31	4364	2871,55	3003,05
2600	2939	1510,71	1632,91	4413	2832,47	2974,93	3158	1615,68	1737,88	4728	3018,19	3160,64
2800	3165	1587,10	1718,70	4752	2969,11	3122,52	3401	1697,84	1829,44	5091	3164,82	3318,24
3000	3391	1663,49	1804,49	5092	3105,74	3270,11	3644	1780,01	1921,01	5455	3311,46	3475,83
3200	3617	1739,88	1890,28	5431	3242,37	3417,70	3887	1862,18	2012,58	5819	3458,10	3633,42
3400	3843	1816,27	1976,07	5771	3379,01	3565,29	4130	1944,34	2104,14			
3600	4069	1892,65	2061,85				4373	2026,51	2195,71			
3800	4295	1969,04	2147,64				4616	2108,67	2287,27			
4000	4522	2045,43	2233,43				4859	2190,84	2378,84			
4200	4748	2121,82	2319,22				5102	2273,01	2470,41			
4400	4974	2198,21	2405,01				5344	2355,17	2561,97			
4600	5200	2274,59	2490,79				5587	2437,34	2653,54			
4800	5426	2350,98	2576,58				5830	2519,50	2745,10			
5000	5652	2427,37	2662,37				6073	2601,67	2836,67			
5200	5878	2503,76	2748,16				6316	2683,84	2928,24			
5400	6104	2580,15	2833,95				6559	2766,00	3019,80			
5600	6330	2656,53	2919,73				6802	2848,17	3111,37			
5800	6556	2732,92	3005,52									
6000	6782	2809,31	3091,31									
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

Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 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.	577,34		1167,16		607,36		1222,74				
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⁾			
		439,77	486,77	783,24	838,03	468,87	515,87	833,07	887,86			
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	649	797,23	820,73	969	1558,78	1586,18	691	841,80	865,30	1028	1639,28	1666,67
600	779	841,20	869,40	1163	1637,10	1669,98	829	888,68	916,88	1234	1722,58	1755,46
700	909	885,18	918,08	1357	1715,43	1753,78	968	935,57	968,47	1439	1805,89	1844,24
800	1039	929,16	966,76	1550	1793,75	1837,58	1106	982,46	1020,06	1645	1889,20	1933,03
900	1169	973,13	1015,43	1744	1872,08	1921,39	1244	1029,34	1071,64	1851	1972,50	2021,81
1000	1299	1017,11	1064,11	1938	1950,40	2005,19	1382	1076,23	1123,23	2056	2055,81	2110,60
1100	1429	1061,09	1112,79	2132	2028,72	2088,99	1521	1123,12	1174,82	2262	2139,12	2199,39
1200	1558	1105,06	1161,46	2326	2107,05	2172,80	1659	1170,00	1226,40	2468	2222,42	2288,17
1300	1688	1149,04	1210,14	2519	2185,37	2256,60	1797	1216,89	1277,99	2673	2305,73	2376,96
1400	1818	1193,02	1258,82	2713	2263,70	2340,40	1935	1263,78	1329,58	2879	2389,04	2465,74
1500	1948	1237,00	1307,50	2907	2342,02	2424,21	2074	1310,67	1381,17	3084	2472,35	2554,53
1600	2078	1280,97	1356,17	3101	2420,34	2508,01	2212	1357,55	1432,75	3290	2555,65	2643,32
1700	2208	1324,95	1404,85	3295	2498,67	2591,81	2350	1404,44	1484,34	3496	2638,96	2732,10
1800	2338	1368,93	1453,53	3488	2576,99	2675,61	2488	1451,33	1535,93	3701	2722,27	2820,89
1900	2467	1412,90	1502,20	3682	2655,32	2759,42	2627	1498,21	1587,51	3907	2805,57	2909,67
2000	2597	1456,88	1550,88	3876	2733,64	2843,22	2765	1545,10	1639,10	4113	2888,88	2998,46
2200	2857	1544,83	1648,23	4264	2890,29	3010,83	3041	1638,87	1742,27	4524	3055,49	3176,03
2400	3117	1632,79	1745,59	4651	3046,94	3178,43	3318	1732,65	1845,45	4935	3222,11	3353,60
2600	3377	1720,74	1842,94	5039	3203,58	3346,04	3594	1826,42	1948,62	5346	3388,72	3531,18
2800	3636	1808,70	1940,30	5426	3360,23	3513,64	3871	1920,20	2051,80			
3000	3896	1896,65	2037,65	5814	3516,88	3681,25	4147	2013,97	2154,97			
3200	4156	1984,60	2135,00				4424	2107,74	2258,14			
3400	4416	2072,56	2232,36				4700	2201,52	2361,32			
3600	4675	2160,51	2329,71				4977	2295,29	2464,49			
3800	4935	2248,47	2427,07				5253	2389,07	2567,67			
4000	5195	2336,42	2524,42				5530	2482,84	2670,84			
4200	5454	2424,37	2621,77				5806	2576,61	2774,01			
4400	5714	2512,33	2719,13				6083	2670,39	2877,19			
4600	5974	2600,28	2816,48				6359	2764,16	2980,36			
4800	6234	2688,24	2913,84				6636	2857,94	3083,54			
5000	6493	2776,19	3011,19									
5200	6753	2864,14	3108,54									
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_s und Φ_r bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

Nennbauhöhe 1360-1440 mm

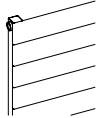
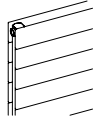
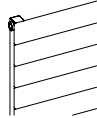
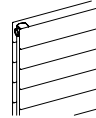
Modell		THN10		THN90		THN10		THN90				
Bauhöhe BH	mm	1357		1357		1437		1437				
Bautiefe BT	mm	53		61		53		61				
Nennlamellenhöhe L	mm	-		-		-		-				
Exponent n		1,2862		1,3035		1,2920		1,3037				
Norm-Wärmeleistung Φ_s	Watt/m	1466		2173		1549		2289				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	637,04		1278,52		666,92		1333,85				
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⁾			
		497,90	544,90	883,32	938,11	527,07	574,07	933,22	988,01			
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	733	885,99	909,49	1087	1720,18	1747,58	775	930,46	953,36	1144	1800,46	1827,86
600	880	935,78	963,98	1304	1808,51	1841,39	930	983,16	1011,36	1373	1893,78	1926,66
700	1026	985,57	1018,47	1521	1896,84	1935,20	1085	1035,87	1068,77	1602	1987,10	2025,46
800	1173	1035,36	1072,96	1739	1985,18	2029,01	1239	1088,58	1126,18	1831	2080,43	2124,26
900	1319	1085,15	1127,45	1956	2073,51	2122,82	1394	1141,28	1183,58	2060	2173,75	2223,06
1000	1466	1134,94	1181,94	2173	2161,84	2216,63	1549	1193,99	1240,99	2289	2267,07	2321,86
1100	1613	1184,73	1236,43	2391	2250,17	2310,44	1704	1246,70	1298,40	2518	2360,39	2420,66
1200	1759	1234,52	1290,92	2608	2338,50	2404,25	1859	1299,40	1355,80	2746	2453,71	2519,46
1300	1906	1284,31	1345,41	2825	2426,84	2498,06	2014	1352,11	1413,21	2975	2547,04	2618,26
1400	2052	1334,10	1399,90	3043	2515,17	2591,87	2169	1404,82	1470,62	3204	2640,36	2717,06
1500	2199	1383,89	1454,39	3260	2603,50	2685,69	2324	1457,53	1528,03	3433	2733,68	2815,87
1600	2346	1433,68	1508,88	3477	2691,83	2779,50	2479	1510,23	1585,43	3662	2827,00	2914,67
1700	2492	1483,47	1563,37	3694	2780,16	2873,31	2634	1562,94	1642,84	3891	2920,32	3013,47
1800	2639	1533,26	1617,86	3912	2868,50	2967,12	2789	1615,65	1700,25	4120	3013,65	3112,27
1900	2785	1583,05	1672,35	4129	2956,83	3060,93	2944	1668,35	1757,65	4349	3106,97	3211,07
2000	2932	1632,84	1726,84	4346	3045,16	3154,74	3099	1721,06	1815,06	4577	3200,29	3309,87
2200	3225	1732,42	1835,82	4781	3221,82	3342,36	3409	1826,47	1929,87	5035	3386,93	3507,47
2400	3518	1832,00	1944,80	5216	3398,49	3529,98	3718	1931,89	2044,69	5493	3573,58	3705,07
2600	3812	1931,58	2053,78	5650	3575,15	3717,61	4028	2037,30	2159,50			
2800	4105	2031,16	2162,76				4338	2142,72	2274,32			
3000	4398	2130,74	2271,74				4648	2248,13	2389,13			
3200	4691	2230,32	2380,72				4958	2353,54	2503,94			
3400	4985	2329,90	2489,70				5268	2458,96	2618,76			
3600	5278	2429,48	2598,68				5578	2564,37	2733,57			
3800	5571	2529,06	2707,66				5888	2669,79	2848,39			
4000	5864	2628,64	2816,64				6197	2775,20	2963,20			
4200	6157	2728,22	2925,62				6507	2880,61	3078,01			
4400	6451	2827,80	3034,60				6817	2986,03	3192,83			
4600	6744	2927,38	3143,58									
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

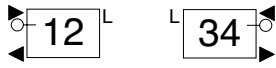

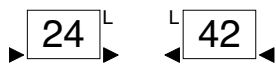
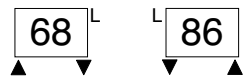
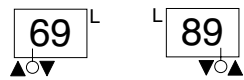


⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

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.	696,56		1389,42		726,59		1445,02					
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⁾				
		556,02	603,02	983,34	1038,13	585,05	632,05	1033,28	1088,07				
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	816	974,57	998,07	1201	1881,09	1908,49	858	1019,12	1042,62	1258	1961,66	1989,06	
600	980	1030,17	1058,37	1442	1979,42	2012,30	1029	1077,62	1105,82	1509	2064,99	2097,86	
700	1143	1085,77	1118,67	1682	2077,76	2116,11	1201	1136,13	1169,03	1761	2168,32	2206,67	
800	1306	1141,38	1178,98	1922	2176,09	2219,92	1372	1194,63	1232,23	2013	2271,64	2315,48	
900	1469	1196,98	1239,28	2163	2274,43	2323,74	1544	1253,14	1295,44	2264	2374,97	2424,28	
1000	1633	1252,58	1299,58	2403	2372,76	2427,55	1715	1311,64	1358,64	2516	2478,30	2533,09	
1100	1796	1308,18	1359,88	2643	2471,09	2531,36	1887	1370,15	1421,85	2767	2581,63	2641,90	
1200	1959	1363,78	1420,18	2883	2569,43	2635,18	2059	1428,65	1485,05	3019	2684,96	2750,70	
1300	2122	1419,39	1480,49	3124	2667,76	2738,99	2230	1487,16	1548,26	3270	2788,28	2859,51	
1400	2286	1474,99	1540,79	3364	2766,10	2842,80	2402	1545,66	1611,46	3522	2891,61	2968,32	
1500	2449	1530,59	1601,09	3604	2864,43	2946,62	2573	1604,17	1674,67	3773	2994,94	3077,13	
1600	2612	1586,19	1661,39	3845	2962,76	3050,43	2745	1662,67	1737,87	4025	3098,27	3185,93	
1700	2775	1641,79	1721,69	4085	3061,10	3154,24	2916	1721,18	1801,08	4277	3201,60	3294,74	
1800	2939	1697,40	1782,00	4325	3159,43	3258,05	3088	1779,68	1864,28	4528	3304,92	3403,55	
1900	3102	1753,00	1842,30	4565	3257,77	3361,87	3259	1838,19	1927,49	4780	3408,25	3512,35	
2000	3265	1808,60	1902,60	4806	3356,10	3465,68	3431	1896,69	1990,69	5031	3511,58	3621,16	
2200	3592	1919,80	2023,20	5286	3552,77	3673,31	3774	2013,70	2117,10				
2400	3918	2031,01	2143,81				4117	2130,71	2243,51				
2600	4245	2142,21	2264,41				4460	2247,72	2369,92				
2800	4571	2253,42	2385,02				4803	2364,73	2496,33				
3000	4898	2364,62	2505,62				5146	2481,74	2622,74				
3200	5224	2475,82	2626,22				5489	2598,75	2749,15				
3400	5551	2587,03	2746,83				5832	2715,76	2875,56				
3600	5877	2698,23	2867,43				6176	⊗ 2832,77	3001,97				
3800	6204	⊗ 2809,44	2988,04				6519	⊗ 2949,78	3128,38				
4000	6530	⊗ 2920,64	3108,64										
4200													
4400													
4600													
4800													
5000													
5200													
5400													
5600													
5800													
6000													
Maximale Baulänge BL	mm	4000		2200		3800		2000					

2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil

Anschluss technik

Bestellcode 1 5 1	ζ-Wert	Anordnung Bestellcode 1 6 1	Anschluss- größe	Bestellcode 1 7 1		Mehrpreis pro Heizkörper EUR
				VL	RL	
2-Rohr seitlich						
2	2,3		G 1/2" ³⁾	12	12	–
	2,3					
	2,3		G 1/2" ³⁾	12	12	–
2-Rohr von unten						
2	2,3		G 1/2" ³⁾	12	12	29,04
2	2,3		G 1/2" ^{1) 2)}	12	12	86,09
2-Rohr von oben						
2	2,3	 Ausführung mit Einsatzrohr	G 1/2" ³⁾	12	12	69,93
2-Rohr von unten, mittig						
2	2,3		G 1/2" ^{1) 2)}	12	12	148,48
Sonderanschlüsse - Ausführung gemäß Skizze [5] = 99						Auf Anfrage

¹⁾ Bei dieser Anschluss technik 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.

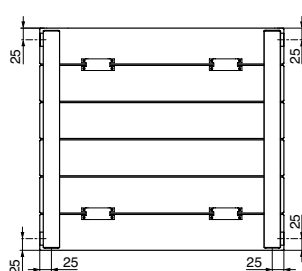
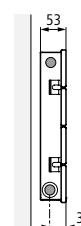
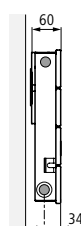
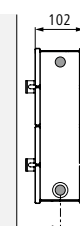
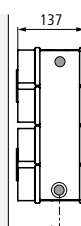
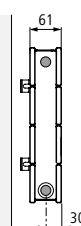
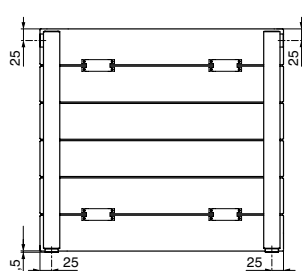
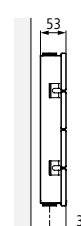
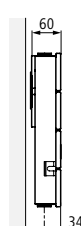
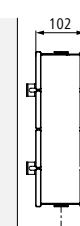
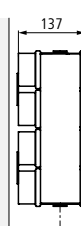
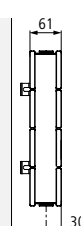
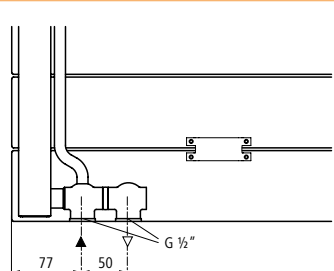
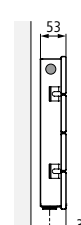
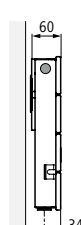
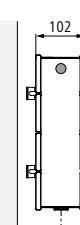
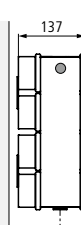
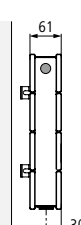
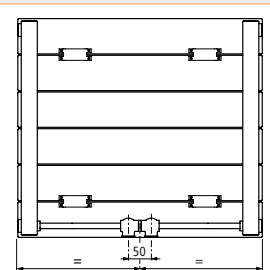
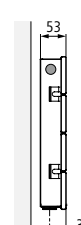
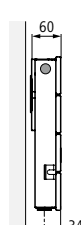
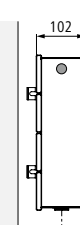
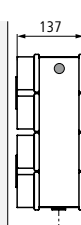
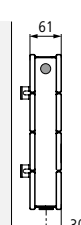
²⁾ Anschluss G 3/8" durch Reduktionsstück ZT0010 0001 zum nachträglichen Einbau möglich.

³⁾ Anschlussgröße G 3/8" und G 3/4" 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
					
Anschluss (68 / 86 / 57 / 75) von unten / von oben	THN10	THN11	THN21/ THN22	THN23	THN90
					
Anschluss (69 / 89) von unten	THN10	THN11	THN21/ THN22	THN23	THN90
					
Anschluss (99) von unten; mittig	THN10	THN11	THN21/ THN22	THN23	THN90
 Nabenabstand N = 50 mm (Sondernabenabstand SNA auf Anfrage)					

2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil



Allgemein

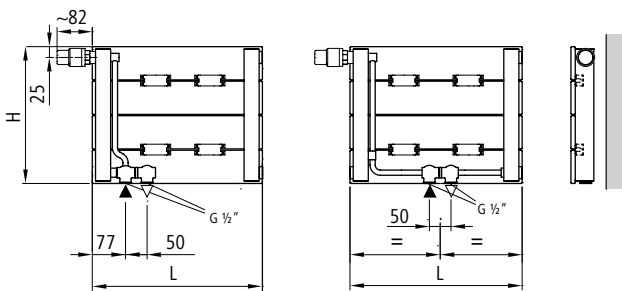
Zur Erleichterung der Montagearbeiten hat Arbonia für Decotherm-Heizkörper ein Einbauventil-System entwickelt.

Neben dessen praktischen Vorteilen bietet es noch einige ästhetische Merkmale.

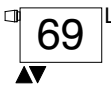
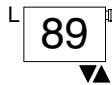
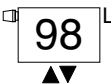
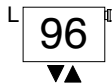
Lieferprogramm

- Werkseitig ky-voreingestelltes Einbauventil, oben im Sammelrohr
- Alternativ erhältlich mit dem werkseitig integrierten Ventileinsatz mit dynamischer Durchflussregelung
- Anschluss für Thermostatkopf M30 x 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 ½" Innengewinde
 - Die unteren beiden Platten sind nie mit Lamellen belegt.
 - H-Verschraubung mit Bypass für 1-Rohr-Systeme als Zubehör
- Bei den Modellen THV11, THV21, THV22, THV23 und THV91 erst ab Bauhöhe 240 mm möglich

Einbauventil seitlich, oben



Anschluss technik

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 x 1,5					
41 Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5					
32 Standardventil mit Klemmanschluss	 	G ½"	12	12	215,20
42 Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					
33 Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5					268,62
31 Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5					
41 Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5					
32 Standardventil mit Klemmanschluss	 	G ½"	12	12	258,23
42 Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					
33 Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5					311,65

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss

G ½": Innengewinde

Maßzeichnungen

Decotherm® Plus TH


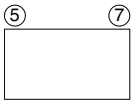
Einbauventil seitlich oben

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

L: Baulänge
 G 1/2": Innengewinde

Entlüftung und Entleerung

Anschlusstechnik Entlüftung

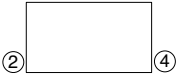

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpri pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Entlüftungsanschluss	I 8 I	4	–
Eingebautes Entlüftungsventil mit drehbarem Auslauf – Standard-Ausführung	I 8 I	1	13,27
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ¹⁾	I 9 I	–	–
Position auf Wunsch ²⁾	I 9 I		–
			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

Anschlusstechnik Entleerung

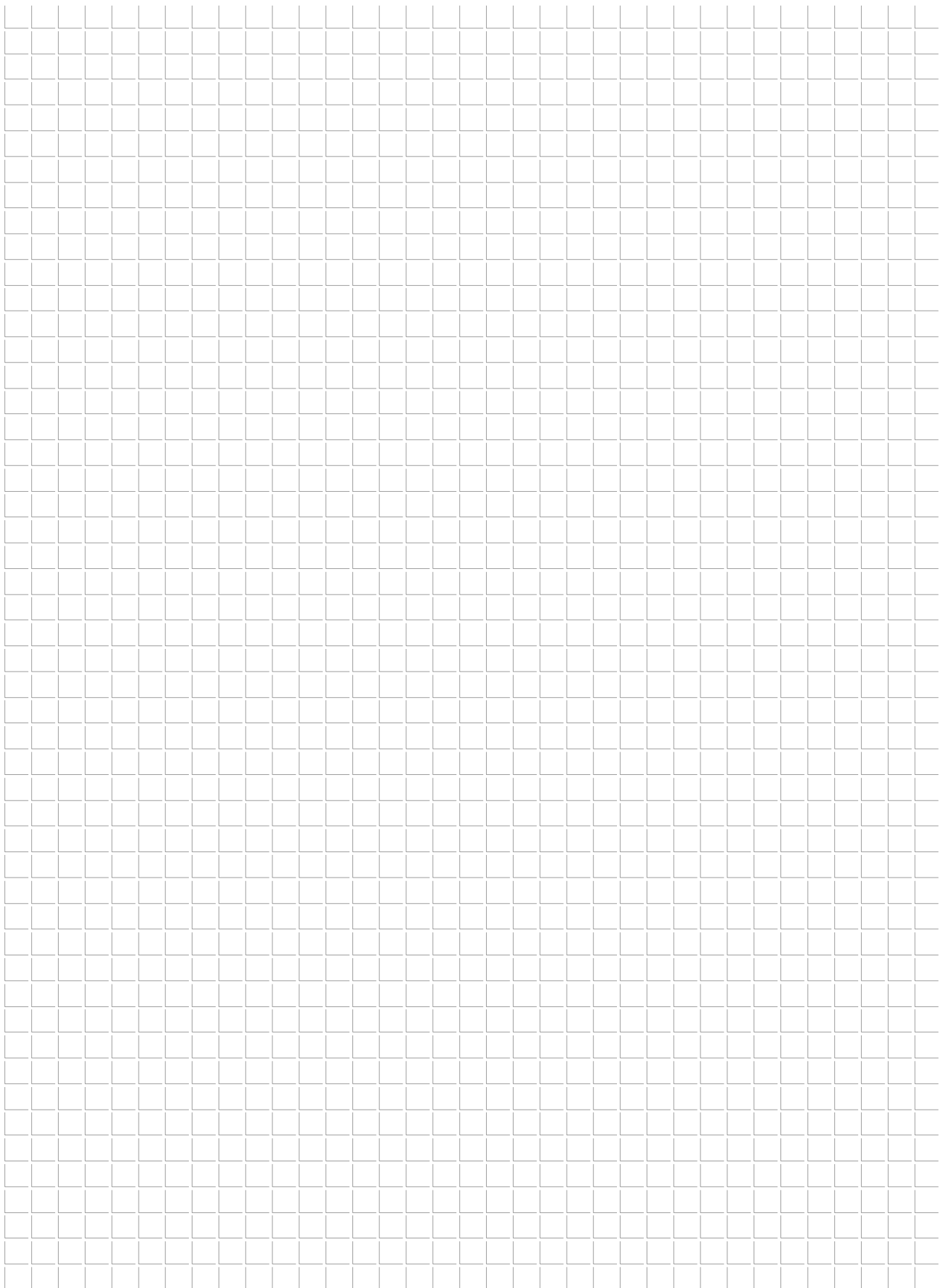
Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpri pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Keine Entleerung erwünscht – Standard-Ausführung ¹⁾	I 11 I	3	–
Entleerungsanschluss	I 11 I	4	–
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ²⁾	I 12 I	–	–
Position auf Wunsch ³⁾	I 12 I		–
			Auf Anfrage
Anschlussgröße			
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 x 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 x 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 ohne Einbauventil
 - 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 ½" Innengewinde
- H-Verschraubung mit verstellbarem Bypass für 1-Rohr-Systeme als Zubehör

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

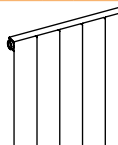
Bauhöhe 600 – 2400 mm

Bauhöhe	Bautiefe	Modell	Masse pro Element	Fläche pro Element	Wasserinhalt pro Element	Strahlungs- anteil	Preis pro Stück	Preis pro Element
BH mm	BT mm		M kg/El.	A m ² /El.	W l/El.	s %	EUR	EUR
600	53	TVN10	1,4	0,12	0,52	50	167,43	51,69
	60	TVN11	1,6	0,42	0,50	35	501,70	56,21
	102	TVN21	2,7	0,54	0,77	20	998,83	109,59
	61	TVN90	2,6	0,23	0,79	35	719,17	78,93
800	53	TVN10	1,8	0,15	0,61	50	171,34	57,96
	60	TVN11	2,4	0,65	0,60	35	512,97	64,77
	102	TVN21	3,9	0,80	0,91	20	1002,30	119,51
	61	TVN90	3,3	0,29	1,06	35	721,64	86,09
1000	53	TVN10	2,2	0,19	0,70	50	175,18	64,20
	60	TVN11	2,9	0,80	0,70	35	524,02	73,30
	102	TVN21	4,8	0,98	1,05	20	1005,64	129,76
	61	TVN90	4,1	0,37	1,32	35	724,07	93,44
1200	53	TVN10	2,6	0,22	0,80	50	179,09	70,49
	60	TVN11	3,5	0,96	0,80	35	535,44	81,72
	102	TVN21	5,7	1,17	1,18	20	1012,50	140,27
	61	TVN90	4,8	0,43	1,53	35	729,03	100,97
1400	53	TVN10	3,0	0,25	0,90	50	182,97	76,80
	60	TVN11	4,2	1,12	0,91	35	546,71	90,29
	102	TVN21	6,8	1,38	1,28	20	1026,06	150,45
	61	TVN90	5,6	0,50	1,68	35	738,76	108,33
1600	53	TVN10	3,3	0,28	1,01	50	187,12	83,03
	60	TVN11	4,8	1,28	1,01	35	557,99	98,50
	102	TVN21	7,8	1,58	1,39	20	1039,79	164,05
	61	TVN90	6,3	0,58	1,84	35	748,64	118,14
1800	53	TVN10	3,7	0,33	1,11	50	190,92	89,36
	60	TVN11	5,3	1,43	1,11	35	569,15	106,91
	102	TVN21	8,7	1,74	1,50	20	1056,86	177,70
	61	TVN90	7,1	0,64	1,99	35	760,96	127,93
2000	53	TVN10	4,1	0,36	1,10	50	194,94	95,47
	60	TVN11	6,1	1,66	1,10	35	583,31	115,59
	102	TVN21	9,8	2,02	1,47	20	1073,89	191,37
	61	TVN90	7,8	0,71	1,97	35	773,22	137,81
2200	53	TVN10	4,5	0,38	1,10	50	198,85	101,78
	60	TVN11	6,6	1,88	1,10	35	597,32	123,97
	102	TVN21	10,8	2,28	1,44	20	1094,40	204,96
	61	TVN90	8,6	0,78	1,94	35	787,92	147,58
2400	53	TVN10	4,8	0,42	1,10	50	202,63	107,98
	60	TVN11	7,2	2,10	1,10	35	608,62	132,46
	102	TVN21	11,7	2,53	1,41	20	1115,00	218,73
	61	TVN90	9,4	0,85	1,92	35	802,82	157,51

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_e und Φ_s bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 ⚠ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.


Bauhöhe 600 mm



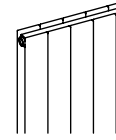
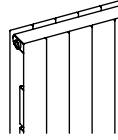
Modell		TVN10					TVN11					
Bauhöhe BH	mm	600					600					
Bautiefe BT	mm	53					60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	167,43					501,70					
Preis pro Element	EUR/m	51,69					56,21					
Baulänge BL mm	$\Phi_s \Delta T$ 60 K 90/70/20°C Watt	$\Phi_s \Delta T$ 50 K 75/65/20°C Watt	$\Phi_s \Delta T$ 42 K 70/55/20°C Watt	$\Phi_s \Delta T$ 30 K 55/45/20°C Watt	Ex- ponent n	Preis EUR	$\Phi_s \Delta T$ 60 K 90/70/20°C Watt	$\Phi_s \Delta T$ 50 K 75/65/20°C Watt	$\Phi_s \Delta T$ 42 K 70/55/20°C Watt	$\Phi_s \Delta T$ 30 K 55/45/20°C Watt	Ex- ponent n	Preis EUR
157	186	149	120	78	1,2634	270,81	213	171	138	90	1,2485	614,12
237	264	211	170	110	1,2635	322,50	310	249	201	130	1,2502	670,33
317	339	271	219	141	1,2637	374,19	404	324	262	170	1,2518	726,54
397	410	328	265	171	1,2639	425,88	496	398	322	208	1,2534	782,75
477	480	384	310	200	1,2641	477,57	588	471	381	246	1,2551	838,96
557	547	438	353	228	1,2643	529,26	678	543	439	284	1,2567	895,17
637	615	492	397	256	1,2645	580,95	766	614	496	320	1,2583	951,38
717	680	544	439	283	1,2647	632,64	855	685	553	357	1,2600	1007,59
797	745	596	481	310	1,2649	684,33	943	755	609	393	1,2616	1063,80
877	809	647	522	336	1,2650	736,02	1031	825	666	429	1,2632	1120,01
957	871	697	562	362	1,2652	787,71	1116	893	721	464	1,2648	1176,22
1037	934	747	603	388	1,2654	839,40	1201	961	775	499	1,2665	1232,43
1117	995	796	642	414	1,2656	891,09	1287	1029	830	534	1,2681	1288,64
1197	1056	845	682	439	1,2658	942,78	1372	1097	884	569	1,2697	1344,85
1277	1116	893	720	464	1,2660	994,47	1456	1164	938	603	1,2714	1401,06
1357	1176	941	759	489	1,2660	1046,16	1540	1231	992	638	1,2714	1457,27
1437	1238	990	799	515	1,2660	1097,85	1624	1298	1046	673	1,2714	1513,48
1517	1300	1040	839	541	1,2660	1149,54	1707	1364	1099	707	1,2714	1569,69
1597	1363	1090	879	567	1,2660	1201,23	1789	1430	1152	741	1,2714	1625,90
Maximale Anzahl Elemente		20					20					

Decotherm® Plus TV

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_s und Φ_5 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.

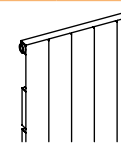
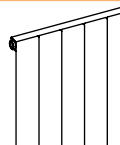
Bauhöhe 600 mm



Modell		TVN21					TVN90					
Bauhöhe BH	mm	600					600					
Bautiefe BT	mm	102					61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	998,83					719,17					
Preis pro Element	EUR/m	109,59					78,93					
Baulänge BL mm	Φ_s ΔT 60 K	Φ_s ΔT 50 K	Φ_s ΔT 42 K	Φ_s ΔT 30 K	Ex- ponent n	Preis EUR	Φ_s ΔT 60 K	Φ_s ΔT 50 K	Φ_s ΔT 42 K	Φ_s ΔT 30 K	Ex- ponent n	Preis EUR
	90/70/20°C	75/65/20°C	70/55/20°C	55/45/20°C			90/70/20°C	75/65/20°C	70/55/20°C	55/45/20°C		
157	325	259	208	133	1,2919	1218,01	260	206	165	104	1,3201	877,03
237	435	346	278	177	1,2946	1327,60	352	279	223	141	1,3201	955,96
317	543	432	347	221	1,2973	1437,19	444	352	281	178	1,3202	1034,89
397	651	518	415	265	1,2999	1546,78	536	425	340	215	1,3203	1113,82
477	761	605	485	309	1,3026	1656,37	629	498	398	252	1,3204	1192,75
557	870	691	554	352	1,3052	1765,96	721	571	456	289	1,3204	1271,68
637	980	778	623	396	1,3079	1875,55	813	644	515	325	1,3205	1350,61
717	1089	864	692	439	1,3106	1985,14	905	717	573	362	1,3206	1429,54
797	1199	951	761	482	1,3132	2094,73	997	790	631	399	1,3206	1508,47
877	1308	1037	829	525	1,3159	2204,32	1089	863	690	436	1,3207	1587,40
957	1418	1124	899	569	1,3186	2313,91	1181	936	748	473	1,3208	1666,33
1037	1527	1210	967	611	1,3212	2423,50	1274	1009	806	510	1,3209	1745,26
1117	1638	1297	1036	654	1,3239	2533,09	1366	1082	865	547	1,3209	1824,19
1197	1747	1383	1104	697	1,3266	2642,68	1458	1155	923	584	1,3210	1903,12
1277	1858	1470	1173	740	1,3292	2752,27	1550	1228	981	620	1,3211	1982,05
1357	1968	1557	1243	783	1,3292	2861,86	1642	1301	1040	657	1,3211	2060,98
1437	2078	1644	1312	827	1,3292	2971,45	1734	1374	1098	694	1,3211	2139,91
1517	2187	1730	1381	870	1,3292	3081,04	1825	1446	1156	731	1,3211	2218,84
1597	2296	1816	1449	914	1,3292	3190,63	1916	1518	1213	767	1,3211	2297,77
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
 ☞ 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.	171,34	512,97
Preis pro Element	EUR/m	57,96	64,77

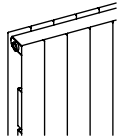
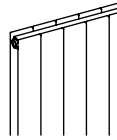
Baulänge BL mm	$\Phi_S \Delta T$ 60 K	$\Phi_S \Delta T$ 50 K	$\Phi_S \Delta T$ 42 K	$\Phi_S \Delta T$ 30 K	Ex- ponent n	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 60 K	$\Phi_S \Delta T$ 50 K	$\Phi_S \Delta T$ 42 K	$\Phi_S \Delta T$ 30 K	Ex- ponent n	Preis EUR	
	90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			
157	236	188	151	97	1,2879	287,26	277	222	179	116	1,2596	642,51	
237	335	267	215	137	1,2859	345,22	403	323	261	168	1,2616	707,28	
317	429	342	275	176	1,2839	403,18	526	421	340	219	1,2636	772,05	
397	519	414	333	213	1,2819	461,14	646	517	417	269	1,2656	836,82	
477	608	485	390	250	1,2799	519,10	765	612	494	318	1,2676	901,59	
557	694	554	446	286	1,2780	577,06	882	705	568	366	1,2696	966,36	
637	778	621	500	321	1,2760	635,02	997	797	642	413	1,2716	1031,13	
717	860	687	553	356	1,2740	692,98	1113	889	716	460	1,2736	1095,90	
797	942	753	607	390	1,2720	750,94	1226	979	788	506	1,2755	1160,67	
877	1022	817	659	424	1,2700	808,90	1339	1069	861	552	1,2775	1225,44	
957	1102	881	710	457	1,2681	866,86	1452	1159	933	598	1,2795	1290,21	
1037	1179	943	761	490	1,2661	924,82	1563	1247	1003	643	1,2815	1354,98	
1117	1257	1006	812	523	1,2641	982,78	1674	1335	1074	688	1,2835	1419,75	
1197	1333	1067	861	556	1,2621	1040,74	1785	1423	1144	732	1,2855	1484,52	
1277	1409	1128	911	588	1,2601	1098,70	1895	1510	1214	776	1,2875	1549,29	
1357	1485	1189	960	620	1,2601	1156,66	2004	1597	1284	821	1,2875	1614,06	
1437	1561	1250	1009	652	1,2601	1214,62	2113	1684	1353	866	1,2875	1678,83	
1517	1637	1311	1059	684	1,2601	1272,58	2221	1770	1423	910	1,2875	1743,60	
1597	1713	1372	1108	715	1,2601	1330,54	2329	1856	1492	954	1,2875	1808,37	
Maximale Anzahl Elemente						20						20	

Decotherm® Plus TV

Preise und technische Daten

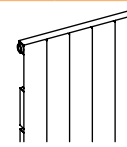
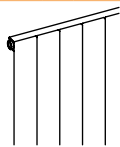
Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauelement möglich.

Bauhöhe 800 mm

													
Modell		TVN21					TVN90						
Bauhöhe BH	mm	800					800						
Bautiefe BT	mm	102					61						
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1002,30					721,64						
Preis pro Element	EUR/m	119,51					86,09						
Baulänge BL mm	Φ_2 ΔT 60 K				Ex- ponent n	Preis EUR	Φ_2 ΔT 60 K				Ex- ponent n	Preis EUR	
	90/70/20°C Watt	Φ_2 ΔT 50 K 75/65/20°C Watt	Φ_2 ΔT 42 K 70/55/20°C Watt	Φ_2 ΔT 30 K 55/45/20°C Watt			90/70/20°C Watt	Φ_2 ΔT 50 K 75/65/20°C Watt	Φ_2 ΔT 42 K 70/55/20°C Watt	Φ_2 ΔT 30 K 55/45/20°C Watt			
157	419	333	267	170	1,3032	1241,32	323	256	205	129	1,3224	893,82	
237	573	455	365	232	1,3058	1360,83	448	355	284	179	1,3231	979,91	
317	725	576	461	293	1,3083	1480,34	573	454	363	229	1,3238	1066,00	
397	879	698	559	354	1,3109	1599,85	698	553	442	279	1,3244	1152,09	
477	1034	820	656	416	1,3134	1719,36	822	651	520	328	1,3251	1238,18	
557	1187	941	753	477	1,3160	1838,87	947	750	599	378	1,3258	1324,27	
637	1341	1063	850	538	1,3186	1958,38	1073	849	678	428	1,3264	1410,36	
717	1495	1184	946	598	1,3211	2077,89	1198	948	757	477	1,3271	1496,45	
797	1649	1306	1043	659	1,3237	2197,40	1322	1046	835	527	1,3278	1582,54	
877	1803	1427	1139	719	1,3262	2316,91	1447	1145	914	576	1,3285	1668,63	
957	1958	1549	1236	779	1,3288	2436,42	1572	1244	993	626	1,3291	1754,72	
1037	2112	1670	1332	839	1,3314	2555,93	1697	1342	1071	675	1,3298	1840,81	
1117	2267	1792	1429	899	1,3339	2675,44	1822	1441	1150	724	1,3305	1926,90	
1197	2423	1914	1526	959	1,3365	2794,95	1947	1540	1229	774	1,3312	2012,99	
1277	2577	2035	1621	1019	1,3391	2914,46	2073	1639	1307	823	1,3319	2099,08	
1357	2730	2156	1718	1079	1,3391	3033,97	2198	1738	1386	873	1,3319	2185,17	
1437	2883	2277	1814	1140	1,3391	3153,48	2323	1837	1465	923	1,3319	2271,26	
1517	3035	2397	1910	1200	1,3391	3272,99	2447	1935	1544	972	1,3319	2357,35	
1597	3187	2517	2005	1260	1,3391	3392,50	2571	2033	1622	1021	1,3319	2443,44	
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
 ☞ 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.	175,18	524,02
Preis pro Element	EUR/m	64,20	73,30

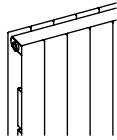
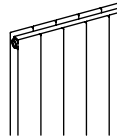
Baulänge BL mm	$\Phi_S \Delta T$ 60 K	$\Phi_S \Delta T$ 50 K	$\Phi_S \Delta T$ 42 K	$\Phi_S \Delta T$ 30 K	Ex- ponent n	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 60 K	$\Phi_S \Delta T$ 50 K	$\Phi_S \Delta T$ 42 K	$\Phi_S \Delta T$ 30 K	Ex- ponent n	Preis EUR	
	90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			
157	286	227	182	115	1,3124	303,58	340	272	219	141	1,2707	670,62	
237	406	322	258	164	1,3082	367,78	494	395	318	205	1,2730	743,92	
317	520	413	331	210	1,3041	431,98	644	514	414	266	1,2754	817,22	
397	630	501	402	256	1,2999	496,18	792	632	509	327	1,2777	890,52	
477	736	586	470	300	1,2958	560,38	936	747	601	385	1,2801	963,82	
557	840	669	537	343	1,2916	624,58	1079	861	693	444	1,2824	1037,12	
637	941	750	603	386	1,2875	688,78	1222	974	783	501	1,2848	1110,42	
717	1041	830	668	428	1,2833	752,98	1363	1086	873	558	1,2872	1183,72	
797	1139	909	732	469	1,2792	817,18	1503	1197	962	615	1,2895	1257,02	
877	1236	987	795	511	1,2750	881,38	1641	1307	1050	670	1,2919	1330,32	
957	1331	1064	858	552	1,2709	945,58	1778	1415	1136	725	1,2942	1403,62	
1037	1424	1139	919	592	1,2668	1009,78	1915	1524	1223	780	1,2966	1476,92	
1117	1518	1215	981	633	1,2626	1073,98	2052	1632	1309	834	1,2989	1550,22	
1197	1609	1289	1041	673	1,2585	1138,18	2187	1739	1394	888	1,3013	1623,52	
1277	1699	1362	1101	712	1,2543	1202,38	2323	1846	1480	941	1,3036	1696,82	
1357	1789	1435	1161	752	1,2500	1266,58	2458	1953	1565	996	1,3036	1770,12	
1437	1879	1507	1219	790	1,2500	1330,78	2592	2060	1651	1050	1,3036	1843,42	
1517	1968	1579	1277	828	1,2500	1394,98	2726	2166	1736	1104	1,3036	1916,72	
1597	2058	1651	1335	865	1,2500	1459,18	2859	2272	1821	1158	1,3036	1990,02	
Maximale Anzahl Elemente						20						20	

Decotherm® Plus TV

Preise und technische Daten

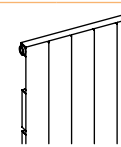
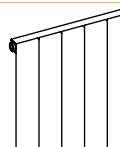
Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_s und Φ_e bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 1000 mm

													
Modell		TVN21					TVN90						
Bauhöhe BH	mm	1000					1000						
Bautiefe BT	mm	102					102						
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1005,64					724,07						
Preis pro Element	EUR/m	129,76					93,44						
Baulänge BL mm	Φ_s ΔT 60 K 90/70/20°C Watt	Φ_s ΔT 50 K 75/65/20°C Watt	Φ_s ΔT 42 K 70/55/20°C Watt	Φ_s ΔT 30 K 55/45/20°C Watt	Ex- ponent n	Preis EUR	Φ_s ΔT 60 K 90/70/20°C Watt	Φ_s ΔT 50 K 75/65/20°C Watt	Φ_s ΔT 42 K 70/55/20°C Watt	Φ_s ΔT 30 K 55/45/20°C Watt	Ex- ponent n	Preis EUR	
157	511	405	324	205	1,3145	1265,16	390	309	247	156	1,3247	910,95	
237	705	559	447	283	1,3169	1394,92	546	432	345	218	1,3260	1004,39	
317	900	713	570	361	1,3194	1524,68	701	555	443	279	1,3273	1097,83	
397	1093	866	692	437	1,3218	1654,44	857	678	541	341	1,3286	1191,27	
477	1288	1020	815	514	1,3243	1784,20	1013	801	639	403	1,3298	1284,71	
557	1483	1174	937	591	1,3268	1913,96	1168	924	737	464	1,3311	1378,15	
637	1679	1328	1060	668	1,3292	2043,72	1324	1047	835	526	1,3324	1471,59	
717	1874	1482	1182	745	1,3317	2173,48	1481	1171	934	588	1,3337	1565,03	
797	2070	1636	1305	821	1,3341	2303,24	1637	1294	1032	649	1,3350	1658,47	
877	2266	1790	1427	897	1,3366	2433,00	1793	1417	1130	710	1,3362	1751,91	
957	2462	1944	1549	973	1,3391	2562,76	1950	1540	1227	771	1,3375	1845,35	
1037	2658	2098	1671	1049	1,3415	2692,52	2106	1663	1325	832	1,3388	1938,79	
1117	2854	2252	1793	1124	1,3440	2822,28	2262	1786	1423	893	1,3401	2032,23	
1197	3051	2406	1915	1200	1,3464	2952,04	2418	1909	1520	954	1,3413	2125,67	
1277	3247	2560	2036	1275	1,3489	3081,80	2575	2032	1618	1015	1,3426	2219,11	
1357	3443	2714	2159	1352	1,3489	3211,56	2731	2155	1716	1077	1,3426	2312,55	
1437	3638	2868	2281	1428	1,3489	3341,32	2886	2278	1814	1138	1,3426	2405,99	
1517	3832	3021	2403	1504	1,3489	3471,08	3041	2400	1911	1199	1,3426	2499,43	
1597	4026	3174	2525	1581	1,3489	3600,84	3196	2522	2008	1260	1,3426	2592,87	
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
 ☞ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.


Bauhöhe 1200 mm



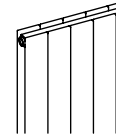
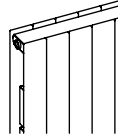
Modell		TVN10					TVN11					
Bauhöhe BH	mm	1200					1200					
Bautiefe BT	mm	53					60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	179,09					535,44					
Preis pro Element	EUR/m	70,49					81,72					
Baulänge BL mm	$\Phi_S \Delta T$ 60 K 90/70/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 50 K 75/65/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 42 K 70/55/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 30 K 55/45/20°C Watt	Ex- ponent n	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 60 K 90/70/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 50 K 75/65/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 42 K 70/55/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 30 K 55/45/20°C Watt	Ex- ponent n	Preis EUR
157	326	258	206	130	1,3234	320,07	400	319	257	165	1,2776	698,88
237	468	371	297	188	1,3188	390,56	582	464	373	239	1,2804	780,60
317	605	480	384	243	1,3143	461,05	759	605	487	312	1,2832	862,32
397	737	585	468	297	1,3097	531,54	932	743	597	382	1,2860	944,04
477	867	689	552	351	1,3052	602,03	1103	879	706	452	1,2888	1025,76
557	994	790	634	403	1,3006	672,52	1272	1013	814	520	1,2916	1107,48
637	1120	891	715	456	1,2961	743,01	1440	1146	920	587	1,2943	1189,20
717	1242	989	794	507	1,2915	813,50	1605	1277	1025	653	1,2971	1270,92
797	1364	1087	874	559	1,2870	883,99	1769	1407	1128	719	1,2999	1352,64
877	1483	1183	952	610	1,2824	954,48	1933	1536	1231	783	1,3027	1434,36
957	1602	1279	1030	661	1,2779	1024,97	2096	1665	1334	848	1,3055	1516,08
1037	1720	1374	1107	712	1,2733	1095,46	2257	1792	1435	911	1,3083	1597,80
1117	1835	1467	1183	761	1,2688	1165,95	2418	1919	1536	974	1,3111	1679,52
1197	1951	1561	1260	812	1,2642	1236,44	2578	2045	1636	1037	1,3138	1761,24
1277	2064	1653	1335	862	1,2596	1306,93	2737	2170	1736	1099	1,3166	1842,96
1357	2179	1745	1409	910	1,2600	1377,42	2895	2295	1835	1162	1,3166	1924,68
1437	2294	1837	1483	958	1,2600	1447,91	3052	2420	1935	1225	1,3166	2006,40
1517	2408	1928	1557	1005	1,2600	1518,40	3209	2544	2035	1288	1,3166	2088,12
1597	2521	2019	1630	1053	1,2600	1588,89	3365	2668	2134	1351	1,3166	2169,84
Maximale Anzahl Elemente		20					20					

Decotherm® Plus TV

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_s und Φ_e bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.

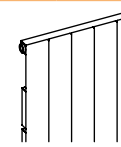
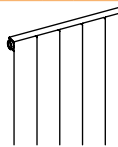
Bauhöhe 1200 mm



Modell		TVN21					TVN90					
Bauhöhe BH	mm	1200					1200					
Bautiefe BT	mm	102					61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1012,50					729,03					
Preis pro Element	EUR/m	140,27					100,97					
Baulänge BL mm	Φ_s ΔT 60 K	Φ_s ΔT 50 K	Φ_s ΔT 42 K	Φ_s ΔT 30 K	Ex- ponent n	Preis EUR	Φ_s ΔT 60 K	Φ_s ΔT 50 K	Φ_s ΔT 42 K	Φ_s ΔT 30 K	Ex- ponent n	Preis EUR
	90/70/20°C	75/65/20°C	70/55/20°C	55/45/20°C			90/70/20°C	75/65/20°C	70/55/20°C	55/45/20°C		
157	598	474	379	240	1,3147	1293,04	459	363	290	183	1,3294	930,97
237	830	658	526	333	1,3175	1433,31	644	509	406	256	1,3310	1031,94
317	1063	842	673	426	1,3204	1573,58	828	655	522	329	1,3326	1132,91
397	1296	1026	820	518	1,3232	1713,85	1015	802	640	402	1,3342	1233,88
477	1527	1209	965	609	1,3260	1854,12	1200	948	756	475	1,3359	1334,85
557	1761	1393	1112	701	1,3289	1994,39	1385	1094	872	548	1,3375	1435,82
637	1994	1577	1258	792	1,3317	2134,66	1570	1240	988	621	1,3391	1536,79
717	2228	1761	1404	883	1,3346	2274,93	1757	1387	1105	694	1,3407	1637,76
797	2462	1945	1550	974	1,3374	2415,20	1942	1533	1221	766	1,3424	1738,73
877	2696	2129	1696	1065	1,3403	2555,47	2128	1679	1337	838	1,3440	1839,70
957	2931	2313	1842	1155	1,3431	2695,74	2314	1825	1452	910	1,3456	1940,67
1037	3164	2496	1986	1245	1,3460	2836,01	2501	1972	1569	983	1,3472	2041,64
1117	3399	2680	2132	1335	1,3488	2976,28	2687	2118	1685	1055	1,3489	2142,61
1197	3635	2864	2277	1424	1,3517	3116,55	2873	2264	1800	1127	1,3505	2243,58
1277	3870	3048	2422	1513	1,3545	3256,82	3060	2411	1917	1199	1,3521	2344,55
1357	4104	3232	2568	1605	1,3545	3397,09	3247	2558	2034	1272	1,3521	2445,52
1437	4337	3416	2715	1696	1,3545	3537,36	3433	2705	2150	1345	1,3521	2546,49
1517	4570	3599	2860	1787	1,3545	3677,63	3618	2851	2266	1417	1,3521	2647,46
1597	4802	3782	3005	1878	1,3545	3817,90	3804	2997	2383	1490	1,3521	2748,43
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
 ⚠ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.


Bauhöhe 1400 mm



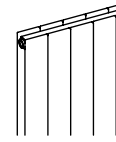
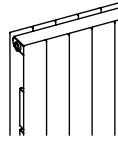
Modell		TVN10					TVN11						
Bauhöhe BH	mm	1400					1400						
Bautiefe BT	mm	53					60						
Preis pro Stück	EUR/Stk.	182,97					546,71						
Preis pro Element	EUR/m	76,80					90,29						
Baulänge BL mm	$\Phi_S \Delta T$ 60 K 90/70/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 50 K 75/65/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 42 K 70/55/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 30 K 55/45/20°C Watt	Ex- ponent n	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 60 K 90/70/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 50 K 75/65/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 42 K 70/55/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 30 K 55/45/20°C Watt	Ex- ponent n	Preis EUR	
157	375	297	237	150	1,3210	336,57	459	366	295	189	1,2805	727,29	
237	539	427	341	216	1,3178	413,37	666	531	427	273	1,2838	817,58	
317	695	551	441	279	1,3146	490,17	870	693	557	356	1,2871	907,87	
397	848	673	539	342	1,3114	566,97	1068	851	684	437	1,2903	998,16	
477	997	792	634	403	1,3082	643,77	1265	1007	809	516	1,2936	1088,45	
557	1144	909	728	463	1,3050	720,57	1458	1160	931	593	1,2969	1178,74	
637	1288	1024	821	523	1,3018	797,37	1650	1312	1052	670	1,3002	1269,03	
717	1430	1137	912	581	1,2986	874,17	1840	1462	1172	745	1,3035	1359,32	
797	1569	1249	1003	639	1,2954	950,97	2028	1611	1291	820	1,3068	1449,61	
877	1708	1360	1092	697	1,2922	1027,77	2216	1759	1408	894	1,3101	1539,90	
957	1845	1470	1181	755	1,2889	1104,57	2404	1907	1526	967	1,3133	1630,19	
1037	1981	1579	1269	812	1,2857	1181,37	2588	2052	1641	1039	1,3166	1720,48	
1117	2115	1687	1357	869	1,2825	1258,17	2773	2197	1756	1111	1,3199	1810,77	
1197	2248	1794	1444	926	1,2793	1334,97	2956	2341	1870	1181	1,3232	1901,06	
1277	2379	1900	1530	982	1,2761	1411,77	3138	2484	1983	1251	1,3265	1991,35	
1357	2514	2006	1614	1035	1,2800	1488,57	3319	2627	2097	1323	1,3265	2081,64	
1437	2647	2112	1700	1090	1,2800	1565,37	3500	2770	2212	1395	1,3265	2171,93	
1517	2772	2216	1786	1149	1,2700	1642,17	3679	2912	2325	1467	1,3265	2262,22	
1597	2902	2320	1870	1203	1,2700	1718,97	3859	3054	2438	1539	1,3265	2352,51	
Maximale Anzahl Elemente		20					20						

Decotherm® Plus TV

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_s und Φ_e bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.

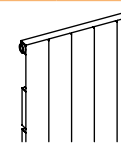
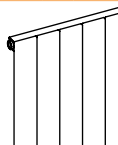
Bauhöhe 1400 mm



Modell		TVN21					TVN90					
Bauhöhe BH	mm	1400					1400					
Bautiefe BT	mm	102					61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1026,06					738,76					
Preis pro Element	EUR/m	150,45					108,33					
Baulänge BL mm	Φ_s ΔT 60 K	Φ_s ΔT 50 K	Φ_s ΔT 42 K	Φ_s ΔT 30 K	Ex- ponent n	Preis EUR	Φ_s ΔT 60 K	Φ_s ΔT 50 K	Φ_s ΔT 42 K	Φ_s ΔT 30 K	Ex- ponent n	Preis EUR
	90/70/20°C	75/65/20°C	70/55/20°C	55/45/20°C			90/70/20°C	75/65/20°C	70/55/20°C	55/45/20°C		
157	682	542	434	276	1,3038	1326,96	529	418	333	210	1,3363	955,42
237	948	753	603	383	1,3075	1477,41	743	587	468	294	1,3380	1063,75
317	1216	965	772	490	1,3112	1627,86	956	755	601	378	1,3397	1172,08
397	1484	1177	942	596	1,3150	1778,31	1169	923	735	461	1,3415	1280,41
477	1751	1388	1110	702	1,3187	1928,76	1384	1092	869	545	1,3432	1388,74
557	2020	1600	1278	808	1,3224	2079,21	1597	1260	1003	629	1,3449	1497,07
637	2289	1812	1447	913	1,3261	2229,66	1811	1428	1136	712	1,3466	1605,40
717	2558	2023	1614	1017	1,3299	2380,11	2024	1596	1270	795	1,3483	1713,73
797	2827	2235	1782	1122	1,3336	2530,56	2239	1765	1404	878	1,3500	1822,06
877	3098	2447	1950	1226	1,3373	2681,01	2453	1933	1537	961	1,3518	1930,39
957	3367	2658	2117	1329	1,3411	2831,46	2667	2101	1670	1044	1,3535	2038,72
1037	3638	2870	2284	1432	1,3448	2981,91	2883	2270	1804	1127	1,3552	2147,05
1117	3909	3082	2452	1535	1,3485	3132,36	3097	2438	1937	1209	1,3569	2255,38
1197	4180	3293	2618	1637	1,3523	3282,81	3311	2606	2069	1291	1,3586	2363,71
1277	4452	3505	2785	1739	1,3560	3433,26	3527	2775	2203	1374	1,3603	2472,04
1357	4721	3717	2953	1844	1,3560	3583,71	3742	2944	2337	1457	1,3603	2580,37
1437	4990	3929	3121	1949	1,3560	3734,16	3957	3113	2471	1541	1,3603	2688,70
1517	5257	4139	3288	2054	1,3560	3884,61	4170	3281	2605	1624	1,3603	2797,03
1597	5523	4349	3455	2158	1,3560	4035,06	4384	3449	2738	1707	1,3603	2905,36
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
 ⚠ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 1600 mm




Modell		TVN10	TVN11
Bauhöhe BH	mm	1600	1600
Bautiefe BT	mm	53	60
Preis pro Stück	EUR/Stk.	187,12	557,99
Preis pro Element	EUR/m	83,03	98,50

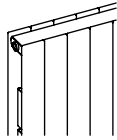
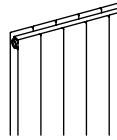

Baulänge BL mm	$\Phi_S \Delta T$ 60 K	$\Phi_S \Delta T$ 50 K	$\Phi_S \Delta T$ 42 K	$\Phi_S \Delta T$ 30 K	Ex- ponent n	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 60 K	$\Phi_S \Delta T$ 50 K	$\Phi_S \Delta T$ 42 K	$\Phi_S \Delta T$ 30 K	Ex- ponent n	Preis EUR	
	90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			
157	424	336	269	170	1,3186	353,18	515	411	331	212	1,2833	754,99	
237	609	483	386	245	1,3167	436,21	749	597	480	307	1,2871	853,49	
317	787	624	499	316	1,3149	519,24	977	778	625	399	1,2909	951,99	
397	960	762	610	387	1,3130	602,27	1201	956	767	490	1,2947	1050,49	
477	1130	897	718	455	1,3112	685,30	1422	1131	907	578	1,2985	1148,99	
557	1296	1029	824	523	1,3093	768,33	1639	1303	1045	665	1,3023	1247,49	
637	1459	1159	928	590	1,3075	851,36	1856	1474	1181	750	1,3061	1345,99	
717	1621	1288	1032	656	1,3056	934,39	2070	1643	1316	835	1,3098	1444,49	
797	1779	1414	1133	721	1,3038	1017,42	2282	1810	1448	918	1,3136	1542,99	
877	1937	1540	1235	786	1,3019	1100,45	2493	1976	1580	1000	1,3174	1641,49	
957	2093	1664	1335	850	1,3000	1183,48	2704	2142	1712	1082	1,3212	1739,99	
1037	2248	1788	1434	914	1,2982	1266,51	2913	2306	1842	1163	1,3250	1838,49	
1117	2400	1910	1533	977	1,2963	1349,54	3119	2468	1970	1242	1,3288	1936,99	
1197	2552	2031	1630	1040	1,2945	1432,57	3326	2630	2098	1321	1,3326	2035,49	
1277	2703	2152	1728	1103	1,2926	1515,60	3534	2792	2226	1399	1,3363	2133,99	
1357	2848	2273	1829	1173	1,2800	1598,63	3739	2954	2355	1481	1,3363	2232,49	
1437	3000	2394	1927	1235	1,2800	1681,66	3944	3116	2484	1562	1,3363	2330,99	
1517	3150	2514	2023	1297	1,2800	1764,69	4148	3277	2612	1643	1,3363	2429,49	
1597	3301	2634	2120	1359	1,2800	1847,72	4351	3438	2740	1723	1,3363	2527,99	
Maximale Anzahl Elemente						20						20	

Decotherm® Plus TV

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 1600 mm

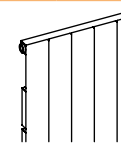
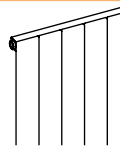
													
Modell							Modell						
TVN21							TVN90						
Bauhöhe BH	mm	1600					1600						
Bautiefe BT	mm	102					61						
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1039,79					748,64						
Preis pro Element	EUR/m	164,05					118,14						
Baulänge BL mm	Φ_1 ΔT 60 K 90/70/20°C Watt	Φ_2 ΔT 50 K 75/65/20°C Watt	Φ_3 ΔT 42 K 70/55/20°C Watt	Φ_4 ΔT 30 K 55/45/20°C Watt	Ex- ponent n	Preis EUR	Φ_1 ΔT 60 K 90/70/20°C Watt	Φ_2 ΔT 50 K 75/65/20°C Watt	Φ_3 ΔT 42 K 70/55/20°C Watt	Φ_4 ΔT 30 K 55/45/20°C Watt	Ex- ponent n	Preis EUR	
157	765	609	489	312	1,2929	1367,89	602	475	378	237	1,3433	984,92	
237	1063	846	679	433	1,2975	1531,94	842	664	528	331	1,3451	1103,06	
317	1364	1084	869	553	1,3021	1695,99	1083	854	680	426	1,3469	1221,20	
397	1664	1322	1059	673	1,3067	1860,04	1323	1043	830	519	1,3487	1339,34	
477	1964	1559	1248	792	1,3113	2024,09	1563	1232	980	613	1,3505	1457,48	
557	2266	1797	1437	910	1,3159	2188,14	1805	1422	1130	707	1,3523	1575,62	
637	2567	2034	1626	1028	1,3206	2352,19	2045	1611	1280	800	1,3541	1693,76	
717	2870	2272	1814	1145	1,3252	2516,24	2287	1801	1431	894	1,3559	1811,90	
797	3172	2509	2002	1262	1,3298	2680,29	2528	1990	1580	986	1,3577	1930,04	
877	3476	2747	2190	1378	1,3344	2844,34	2769	2179	1730	1079	1,3595	2048,18	
957	3780	2985	2378	1494	1,3390	3008,39	3012	2369	1880	1172	1,3613	2166,32	
1037	4083	3222	2565	1609	1,3436	3172,44	3253	2558	2030	1265	1,3631	2284,46	
1117	4388	3460	2752	1724	1,3482	3336,49	3494	2747	2179	1357	1,3650	2402,60	
1197	4693	3697	2939	1837	1,3528	3500,54	3737	2937	2329	1449	1,3668	2520,74	
1277	4999	3935	3125	1951	1,3574	3664,59	3979	3126	2478	1541	1,3686	2638,88	
1357	5301	4173	3314	2069	1,3574	3828,64	4194	3295	2612	1624	1,3686	2757,02	
1437	5604	4411	3503	2187	1,3574	3992,69	4409	3464	2746	1708	1,3686	2875,16	
1517	5903	4647	3691	2304	1,3574	4156,74	4623	3632	2879	1790	1,3686	2993,30	
1597	6203 	4883	3878	2421	1,3574	4320,79	4837	3800	3012	1873	1,3686	3111,44	
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

⊘ 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.	190,92	569,15
Preis pro Element	EUR/m	89,36	106,91

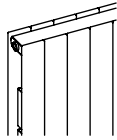
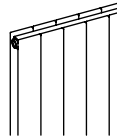



Baulänge BL mm	$\Phi_S \Delta T$ 60 K	$\Phi_S \Delta T$ 50 K	$\Phi_S \Delta T$ 42 K	$\Phi_S \Delta T$ 30 K	Ex- ponent n	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 60 K	$\Phi_S \Delta T$ 50 K	$\Phi_S \Delta T$ 42 K	$\Phi_S \Delta T$ 30 K	Ex- ponent n	Preis EUR	
	90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			
157	468	371	297	188	1,3162	369,64	571	455	366	234	1,2862	782,97	
237	675	535	428	271	1,3157	459,00	830	661	531	339	1,2905	889,88	
317	876	695	556	352	1,3152	548,36	1082	861	691	441	1,2948	996,79	
397	1072	850	680	431	1,3147	637,72	1330	1058	849	541	1,2991	1103,70	
477	1265	1003	803	509	1,3142	727,08	1575	1252	1004	638	1,3033	1210,61	
557	1455	1154	923	585	1,3137	816,44	1817	1443	1156	734	1,3076	1317,52	
637	1641	1302	1042	660	1,3132	905,80	2057	1632	1306	828	1,3119	1424,43	
717	1826	1449	1160	735	1,3126	995,16	2294	1819	1455	921	1,3162	1531,34	
797	2009	1594	1276	809	1,3121	1084,52	2529	2004	1602	1013	1,3205	1638,25	
877	2190	1738	1391	882	1,3116	1173,88	2765	2189	1748	1104	1,3248	1745,16	
957	2370	1881	1506	955	1,3111	1263,24	2997	2371	1892	1193	1,3291	1852,07	
1037	2549	2023	1620	1028	1,3106	1352,60	3228	2552	2035	1281	1,3333	1958,98	
1117	2725	2163	1732	1099	1,3101	1441,96	3460	2733	2178	1369	1,3376	2065,89	
1197	2901	2303	1844	1170	1,3096	1531,32	3689	2912	2319	1455	1,3419	2172,80	
1277	3075	2441	1955	1241	1,3091	1620,68	3919	3091	2460	1541	1,3462	2279,71	
1357	3248	2579	2065	1311	1,3091	1710,04	4146	3270	2602	1631	1,3462	2386,62	
1437	3422	2717	2176	1381	1,3091	1799,40	4373	3449	2745	1720	1,3462	2493,53	
1517	3595	2854	2285	1451	1,3091	1888,76	4599	3627	2886	1809	1,3462	2600,44	
1597	3767	2991	2395	1520	1,3091	1978,12	4824	3805	3028	1897	1,3462	2707,35	
Maximale Anzahl Elemente						20						20	

Decotherm® Plus TV

Preise und technische Daten

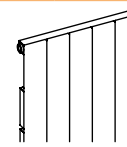
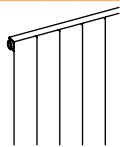
Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_s und Φ_e bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 1800 mm

												
Modell		TVN21					TVN90					
Bauhöhe BH	mm	1800					1800					
Bautiefe BT	mm	102					61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1056,86					760,96					
Preis pro Element	EUR/m	177,70					127,93					
Baulänge BL mm	Φ_s ΔT 60 K 90/70/20°C Watt	Φ_s ΔT 50 K 75/65/20°C Watt	Φ_s ΔT 42 K 70/55/20°C Watt	Φ_s ΔT 30 K 55/45/20°C Watt	Ex- ponent n	Preis EUR	Φ_s ΔT 60 K 90/70/20°C Watt	Φ_s ΔT 50 K 75/65/20°C Watt	Φ_s ΔT 42 K 70/55/20°C Watt	Φ_s ΔT 30 K 55/45/20°C Watt	Ex- ponent n	Preis EUR
157	847	676	544	348	1,2820	1412,26	676	533	424	265	1,3502	1016,82
237	1177	938	754	482	1,2875	1589,96	943	743	591	369	1,3521	1144,75
317	1507	1200	964	615	1,2930	1767,66	1209	952	757	473	1,3540	1272,68
397	1837	1461	1172	747	1,2985	1945,36	1476	1162	923	577	1,3559	1400,61
477	2168	1723	1381	878	1,3040	2123,06	1742	1371	1089	680	1,3578	1528,54
557	2500	1985	1589	1009	1,3095	2300,76	2008	1580	1254	782	1,3597	1656,47
637	2833	2247	1798	1139	1,3150	2478,46	2276	1790	1421	886	1,3616	1784,40
717	3167	2509	2005	1268	1,3204	2656,16	2542	1999	1586	988	1,3635	1912,33
797	3501	2771	2213	1396	1,3259	2833,86	2810	2209	1752	1091	1,3654	2040,26
877	3835	3033	2420	1524	1,3314	3011,56	3077	2418	1917	1193	1,3673	2168,19
957	4171	3295	2626	1651	1,3369	3189,26	3345	2628	2083	1295	1,3692	2296,12
1037	4507	3557	2832	1777	1,3424	3366,96	3613	2837	2248	1397	1,3711	2424,05
1117	4843	3819	3038	1903	1,3479	3544,66	3881	3047	2414	1499	1,3730	2551,98
1197	5181	4081	3244	2028	1,3534	3722,36	4149	3256	2578	1600	1,3749	2679,91
1277	5517	4342	3448	2151	1,3589	3900,06	4418	3466	2744	1701	1,3768	2807,84
1357	5849	4603	3655	2280	1,3589	4077,76	4686	3676	2910	1804	1,3768	2935,77
1437	6181 	4864	3862	2410	1,3589	4255,46	4954	3886	3076	1907	1,3768	3063,70
1517	6510 	5123	4068	2538	1,3589	4433,16	5219	4094	3241	2010	1,3768	3191,63
1597	6839 	5382	4274	2666	1,3589	4610,86	5484	4302	3406	2112	1,3768	3319,56
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
 ☞ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 2000 mm

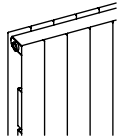
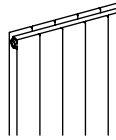








Modell		TVN10					TVN11							
Bauhöhe BH	mm	2000					2000							
Bautiefe BT	mm	53					60							
Preis pro Stück	EUR/Stk.	194,94					583,31							
Preis pro Element	EUR/m	95,47					115,59							
Baulänge BL mm	$\Phi_S \Delta T$ 60 K 90/70/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 50 K 75/65/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 42 K 70/55/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 30 K 55/45/20°C Watt	Ex- ponent n	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 60 K 90/70/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 50 K 75/65/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 42 K 70/55/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 30 K 55/45/20°C Watt	Ex- ponent n	Preis EUR		
157	513	408	327	208	1,2994	385,88	626	498	399	254	1,3008	814,49		
237	741	589	472	301	1,3001	481,35	910	723	580	369	1,3035	930,08		
317	961	764	613	390	1,3009	576,82	1187	943	756	480	1,3063	1045,67		
397	1177	936	751	478	1,3016	672,29	1459	1158	927	589	1,3090	1161,26		
477	1389	1104	885	563	1,3023	767,76	1726	1370	1097	695	1,3117	1276,85		
557	1597	1269	1017	647	1,3031	863,23	1991	1579	1263	800	1,3145	1392,44		
637	1803	1433	1149	730	1,3038	958,70	2253	1786	1428	904	1,3172	1508,03		
717	2006	1594	1277	812	1,3045	1054,17	2511	1990	1591	1006	1,3199	1623,62		
797	2208	1754	1406	893	1,3053	1149,64	2770	2194	1753	1108	1,3226	1739,21		
877	2407	1912	1532	974	1,3060	1245,11	3024	2394	1912	1207	1,3254	1854,80		
957	2605	2069	1658	1053	1,3067	1340,58	3280	2595	2071	1306	1,3281	1970,39		
1037	2802	2225	1782	1132	1,3075	1436,05	3532	2793	2228	1404	1,3308	2085,98		
1117	2997	2380	1906	1210	1,3082	1531,52	3782	2990	2384	1501	1,3336	2201,57		
1197	3190	2533	2028	1288	1,3089	1626,99	4034	3187	2540	1597	1,3363	2317,16		
1277	3384	2686	2151	1365	1,3097	1722,46	4282	3382	2695	1693	1,3390	2432,75		
1357	3576	2839	2273	1443	1,3097	1817,93	4529	3577	2850	1790	1,3390	2548,34		
1437	3769	2992	2396	1520	1,3097	1913,40	4776	3772	3005	1888	1,3390	2663,93		
1517	3961	3144	2517	1598	1,3097	2008,87	5022	3966	3160	1985	1,3390	2779,52		
1597	4152	3296	2639	1675	1,3097	2104,34	5266	4159	3314	2082	1,3390	2895,11		
Maximale Anzahl Elemente						20								20

Preise und technische Daten

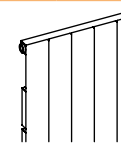
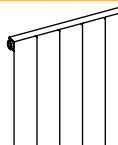
Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_s und Φ_e bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 2000 mm

													
Modell							Modell						
TVN21							TVN90						
Bauhöhe BH	mm	2000					2000						
Bautiefe BT	mm	102					61						
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1073,89					773,22						
Preis pro Element	EUR/m	191,37					137,81						
Baulänge BL mm	Φ_s ΔT 60 K 90/70/20°C Watt	Φ_s ΔT 50 K 75/65/20°C Watt	Φ_s ΔT 42 K 70/55/20°C Watt	Φ_s ΔT 30 K 55/45/20°C Watt	Ex- ponent n	Preis EUR	Φ_s ΔT 60 K 90/70/20°C Watt	Φ_s ΔT 50 K 75/65/20°C Watt	Φ_s ΔT 42 K 70/55/20°C Watt	Φ_s ΔT 30 K 55/45/20°C Watt	Ex- ponent n	Preis EUR	
157	933	743	597	381	1,2904	1456,63	751	592	471	295	1,3457	1048,84	
237	1292	1028	825	526	1,2950	1648,00	1041	821	653	409	1,3476	1186,65	
317	1651	1313	1053	671	1,2996	1839,37	1332	1050	835	523	1,3495	1324,46	
397	2011	1598	1281	814	1,3043	2030,74	1623	1279	1017	636	1,3514	1462,27	
477	2372	1883	1508	957	1,3089	2222,11	1913	1507	1198	749	1,3533	1600,08	
557	2733	2168	1735	1100	1,3135	2413,48	2205	1736	1379	862	1,3552	1737,89	
637	3095	2453	1961	1241	1,3181	2604,85	2496	1965	1561	974	1,3571	1875,70	
717	3457	2738	2188	1382	1,3227	2796,22	2788	2194	1742	1087	1,3591	2013,51	
797	3820	3023	2413	1522	1,3273	2987,59	3079	2422	1923	1199	1,3610	2151,32	
877	4184	3308	2639	1662	1,3319	3178,96	3371	2651	2104	1311	1,3629	2289,13	
957	4548	3593	2864	1801	1,3366	3370,33	3663	2880	2285	1422	1,3648	2426,94	
1037	4912	3878	3089	1939	1,3412	3561,70	3956	3109	2465	1534	1,3667	2564,75	
1117	5278	4163	3313	2076	1,3458	3753,07	4248	3337	2645	1645	1,3686	2702,56	
1197	5644	4448	3537	2213	1,3504	3944,44	4541	3566	2826	1756	1,3705	2840,37	
1277	6009 	4732	3760	2349	1,3550	4135,81	4834	3795	3007	1867	1,3724	2978,18	
1357	6369 	5016	3986	2490	1,3550	4327,18	5125	4024	3188	1980	1,3724	3115,99	
1437	6730 	5300	4211	2631	1,3550	4518,55	5417	4253	3369	2092	1,3724	3253,80	
1517	7088 	5582	4435	2771	1,3550	4709,92	5706	4480	3549	2204	1,3724	3391,61	
1597	7446 	5864	4659	2911	1,3550	4901,29	5995 	4707	3729	2316	1,3724	3529,42	
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
 ⚠ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.


Bauhöhe 2200 mm



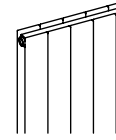
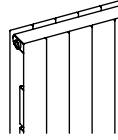
Modell		TVN10					TVN11					
Bauhöhe BH	mm	2200					2200					
Bautiefe BT	mm	53					60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	198,85					597,32					
Preis pro Element	EUR/m	101,78					123,97					
Baulänge BL mm	$\Phi_S \Delta T$ 60 K 90/70/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 50 K 75/65/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 42 K 70/55/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 30 K 55/45/20°C Watt	Ex- ponent n	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 60 K 90/70/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 50 K 75/65/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 42 K 70/55/20°C Watt	$\Phi_S \Delta T$ 30 K 55/45/20°C Watt	Ex- ponent n	Preis EUR
157	555	443	356	228	1,2826	402,41	681	540	432	274	1,3154	845,26
237	803	640	515	329	1,2846	504,19	989	784	627	397	1,3166	969,23
317	1043	831	668	427	1,2865	605,97	1289	1022	817	517	1,3178	1093,20
397	1276	1017	817	523	1,2885	707,75	1584	1255	1003	635	1,3189	1217,17
477	1507	1200	964	616	1,2905	809,53	1874	1485	1187	751	1,3201	1341,14
557	1733	1380	1108	708	1,2925	911,31	2161	1712	1368	865	1,3213	1465,11
637	1956	1557	1250	798	1,2944	1013,09	2444	1936	1547	977	1,3225	1589,08
717	2178	1733	1391	887	1,2964	1114,87	2725	2158	1724	1089	1,3236	1713,05
797	2396	1906	1529	974	1,2984	1216,65	3004	2378	1899	1199	1,3248	1837,02
877	2613	2078	1667	1061	1,3004	1318,43	3280	2596	2073	1308	1,3260	1960,99
957	2829	2249	1803	1147	1,3023	1420,21	3555	2813	2246	1417	1,3272	2084,96
1037	3043	2418	1938	1232	1,3043	1521,99	3827	3028	2417	1524	1,3283	2208,93
1117	3256	2586	2072	1316	1,3063	1623,77	4098	3242	2587	1631	1,3295	2332,90
1197	3467	2753	2205	1400	1,3083	1725,55	4369	3455	2757	1737	1,3307	2456,87
1277	3677	2919	2337	1483	1,3102	1827,33	4638	3667	2925	1842	1,3319	2580,84
1357	3887	3085	2470	1567	1,3102	1929,11	4906	3879	3094	1949	1,3319	2704,81
1437	4096	3251	2603	1652	1,3102	2030,89	5174	4091	3263	2055	1,3319	2828,78
1517	4304	3416	2735	1735	1,3102	2132,67	5439	4301	3431	2161	1,3319	2952,75
1597	4511	3581	2867	1819	1,3102	2234,45	5705	4511	3598	2266	1,3319	3076,72
Maximale Anzahl Elemente		20					20					











Decotherm® Plus TV

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.

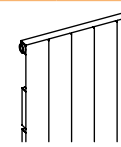
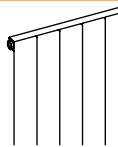
Bauhöhe 2200 mm



Modell		TVN21					TVN90					
Bauhöhe BH	mm	2200					2200					
Bautiefe BT	mm	102					61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1094,40					787,92					
Preis pro Element	EUR/m	204,96					147,58					
Baulänge BL mm	Φ_1 ΔT 60 K 90/70/20°C	Φ_2 ΔT 50 K 75/65/20°C	Φ_3 ΔT 42 K 70/55/20°C	Φ_4 ΔT 30 K 55/45/20°C	Ex- ponent n	Preis EUR	Φ_1 ΔT 60 K 90/70/20°C	Φ_2 ΔT 50 K 75/65/20°C	Φ_3 ΔT 42 K 70/55/20°C	Φ_4 ΔT 30 K 55/45/20°C	Ex- ponent n	Preis EUR
	Watt	Watt	Watt	Watt			Watt	Watt	Watt	Watt		
157	1021	812	651	415	1,2988	1504,32	826	652	519	326	1,3412	1083,08
237	1408	1119	897	571	1,3025	1709,28	1140	900	717	450	1,3431	1230,66
317	1795	1426	1142	726	1,3063	1914,24	1454	1147	913	572	1,3450	1378,24
397	2183	1733	1388	881	1,3100	2119,20	1768	1394	1109	695	1,3469	1525,82
477	2572	2040	1632	1034	1,3138	2324,16	2083	1642	1306	818	1,3489	1673,40
557	2961	2347	1877	1188	1,3175	2529,12	2397	1889	1502	940	1,3508	1820,98
637	3350	2654	2121	1341	1,3212	2734,08	2711	2136	1698	1062	1,3527	1968,56
717	3740	2961	2365	1493	1,3250	2939,04	3027	2384	1894	1184	1,3546	2116,14
797	4131	3268	2608	1645	1,3287	3144,00	3342	2631	2090	1305	1,3565	2263,72
877	4522	3575	2852	1795	1,3325	3348,96	3657	2878	2285	1426	1,3584	2411,30
957	4913	3882	3094	1946	1,3362	3553,92	3973	3126	2482	1548	1,3603	2558,88
1037	5305	4189	3337	2096	1,3399	3758,88	4289	3373	2677	1668	1,3623	2706,46
1117	5697	4495	3579	2244	1,3437	3963,84	4604	3620	2872	1789	1,3642	2854,04
1197	6090 	4802	3821	2393	1,3474	4168,80	4921	3868	3068	1909	1,3661	3001,62
1277	6483 	5109	4062	2541	1,3512	4373,76	5237	4115	3263	2029	1,3680	3149,20
1357	6873 	5416	4306	2694	1,3512	4578,72	5552	4362	3458	2151	1,3680	3296,78
1437	7262 	5723	4550	2847	1,3512	4783,68	5866	4609	3654	2273	1,3680	3444,36
1517	7649 	6028 	4793	2998	1,3512	4988,64	6178 	4854	3848	2393	1,3680	3591,94
1597	8036 	6333 	5035	3150	1,3512	5193,60	6490 	5099	4043	2514	1,3680	3739,52
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
 ⚠ 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.	202,63	608,62
Preis pro Element	EUR/m	107,98	132,46

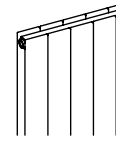
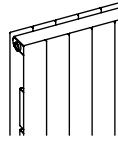
Baulänge BL mm	$\Phi_S \Delta T$ 60 K	$\Phi_S \Delta T$ 50 K	$\Phi_S \Delta T$ 42 K	$\Phi_S \Delta T$ 30 K	Ex- ponent n	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 60 K	$\Phi_S \Delta T$ 50 K	$\Phi_S \Delta T$ 42 K	$\Phi_S \Delta T$ 30 K	Ex- ponent n	Preis EUR	
	90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			
157	596	477	385	248	1,2658	418,59	733	580	463	292	1,3300	873,54	
237	862	689	556	358	1,2690	526,57	1066	843	673	424	1,3296	1006,00	
317	1119	894	720	463	1,2722	634,55	1389	1099	877	553	1,3292	1138,46	
397	1370	1094	881	566	1,2754	742,53	1706	1350	1077	679	1,3289	1270,92	
477	1617	1291	1039	667	1,2787	850,51	2018	1597	1275	804	1,3285	1403,38	
557	1862	1485	1195	766	1,2819	958,49	2327	1841	1470	927	1,3281	1535,84	
637	2102	1676	1348	863	1,2851	1066,47	2632	2083	1663	1049	1,3277	1668,30	
717	2339	1864	1498	958	1,2883	1174,45	2933	2321	1853	1169	1,3274	1800,76	
797	2575	2051	1647	1052	1,2915	1282,43	3232	2558	2042	1288	1,3270	1933,22	
877	2809	2236	1795	1145	1,2947	1390,41	3528	2792	2229	1407	1,3266	2065,68	
957	3042	2420	1942	1237	1,2979	1498,39	3823	3026	2416	1525	1,3262	2198,14	
1037	3273	2602	2086	1328	1,3012	1606,37	4115	3257	2601	1641	1,3258	2330,60	
1117	3503	2783	2230	1418	1,3044	1714,35	4406	3488	2785	1758	1,3255	2463,06	
1197	3731	2963	2373	1507	1,3076	1822,33	4694	3716	2968	1873	1,3251	2595,52	
1277	3958	3141	2515	1595	1,3108	1930,31	4982	3944	3150	1989	1,3247	2727,98	
1357	4182	3319	2657	1686	1,3108	2038,29	5270	4172	3332	2104	1,3247	2860,44	
1437	4406	3497	2800	1776	1,3108	2146,27	5557	4400	3514	2219	1,3247	2992,90	
1517	4629	3674	2941	1866	1,3108	2254,25	5843	4626	3695	2333	1,3247	3125,36	
1597	4852	3851	3083	1956	1,3108	2362,23	6128	4852	3875	2447	1,3247	3257,82	
Maximale Anzahl Elemente						20						20	

Decotherm® Plus TV

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_s und Φ_e bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 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.	1115,00					802,82					
Preis pro Element	EUR/m	218,73					157,51					
Baulänge BL mm	Φ_s ΔT 60 K				Ex- ponent n	Preis EUR	Φ_s ΔT 60 K				Ex- ponent n	Preis EUR
	90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt		
157	1112	883	707	449	1,3072	1552,46	902	713	568	357	1,3367	1117,84
237	1526	1211	970	615	1,3101	1771,19	1240	979	780	490	1,3386	1275,35
317	1940	1539	1232	781	1,3129	1989,92	1576	1244	991	622	1,3405	1432,86
397	2356	1868	1494	946	1,3158	2208,65	1912	1509	1202	754	1,3425	1590,37
477	2771	2196	1756	1111	1,3187	2427,38	2250	1775	1413	886	1,3444	1747,88
557	3186	2524	2017	1275	1,3215	2646,11	2586	2040	1623	1017	1,3463	1905,39
637	3602	2852	2278	1438	1,3244	2864,84	2923	2305	1834	1148	1,3482	2062,90
717	4018	3180	2539	1601	1,3273	3083,57	3261	2570	2044	1279	1,3501	2220,41
797	4436	3509	2800	1765	1,3301	3302,30	3599	2836	2255	1410	1,3521	2377,92
877	4853	3837	3060	1927	1,3330	3521,03	3937	3101	2464	1540	1,3540	2535,43
957	5271	4165	3320	2088	1,3358	3739,76	4275	3366	2674	1670	1,3559	2692,94
1037	5689	4493	3580	2249	1,3387	3958,49	4613	3631	2884	1800	1,3578	2850,45
1117	6107	4821	3839	2410	1,3416	4177,22	4953	3897	3094	1930	1,3598	3007,96
1197	6527	5150	4099	2571	1,3444	4395,95	5291	4162	3303	2059	1,3617	3165,47
1277	6947	5478	4358	2730	1,3473	4614,68	5630	4427	3512	2188	1,3636	3322,98
1357	7363	5806	4619	2894	1,3473	4833,41	5967	4692	3723	2319	1,3636	3480,49
1437	7779	6134	4880	3057	1,3473	5052,14	6304	4957	3933	2450	1,3636	3638,00
1517	8192	6460	5140	3220	1,3473	5270,87	6639	5220	4142	2580	1,3636	3795,51
1597	8605	6786	5399	3382	1,3473	5489,60	6973	5483	4350	2710	1,3636	3953,02
Maximale Anzahl Elemente		20					20					

2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil

Bestellcode		Anordnung Bestellcode	Anschlussgröße	Bestellcode		Mehrpreis pro Heizkörper EUR
I 5 I	ζ-Wert			I 6 I	VL	
2-Rohr seitlich						
	1,9		G ½" ¹⁾	12	12	-
2	1,9		G ½" ¹⁾	12	12	29,04
	1,9		G ½" ¹⁾	12	12	86,09
2-Rohr von unten						
2	2,3		G ½" ¹⁾	12	12	29,04
	2,3		G ½" ¹⁾	12	12	69,93
2-Rohr von unten, von oben						
2	2,3		G ½" ¹⁾	12	12	86,09
2-Rohr von oben						
2	2,3		G ½" ¹⁾	12	12	86,09
2-Rohr von unten, mittig						
2	2,3		G ½" ¹⁾	12	12	148,48

Sonderanschlüsse - Ausführung gemäß Skizze | 5 | = 99

Auf Anfrage

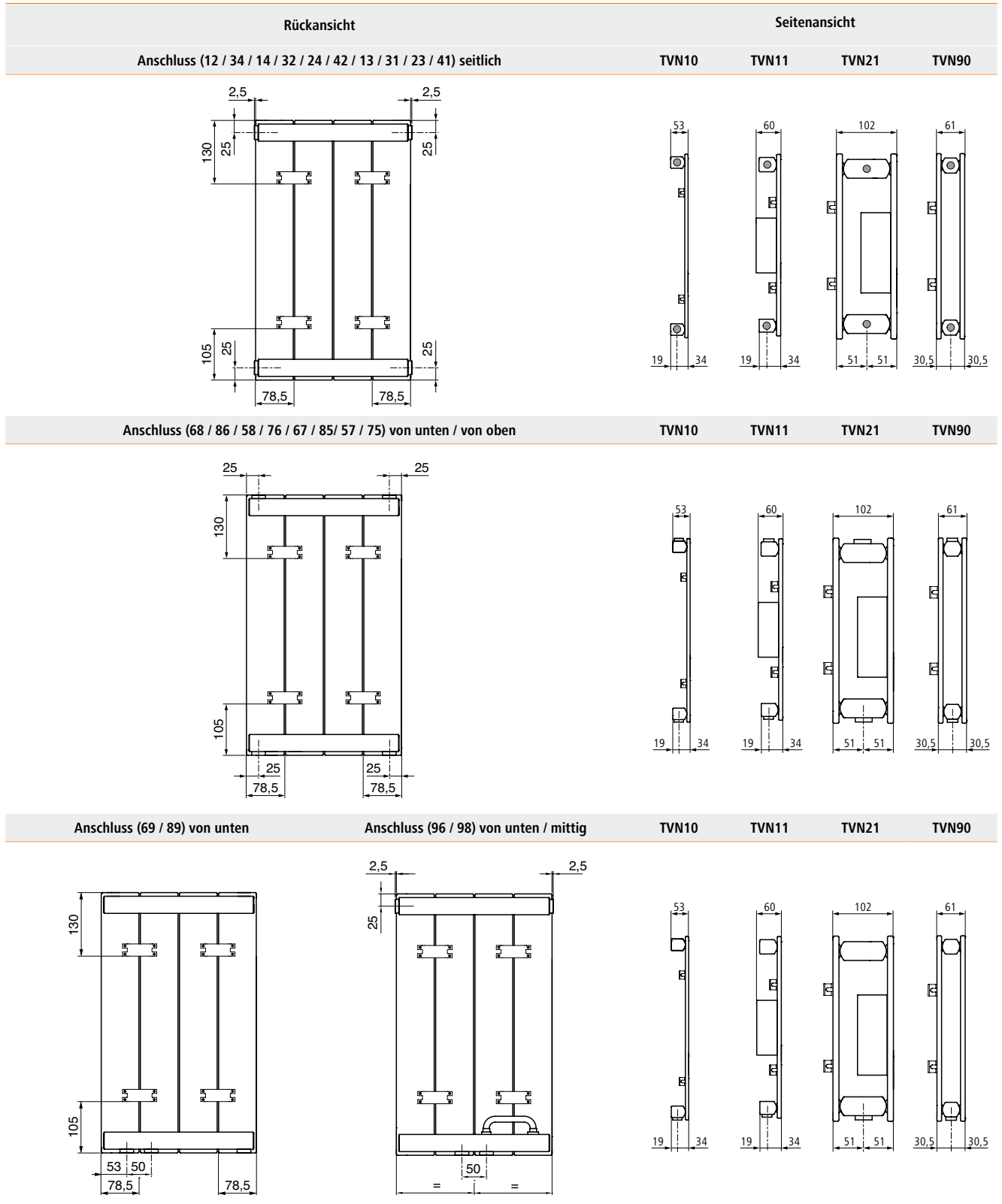
¹⁾ Anschlussgröße G ¾" und G ¾" möglich.

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss

○ Standard-Trennscheibe; ● 100 % dichte Trennscheibe

Maßzeichnungen

Maßzeichnungen



2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil



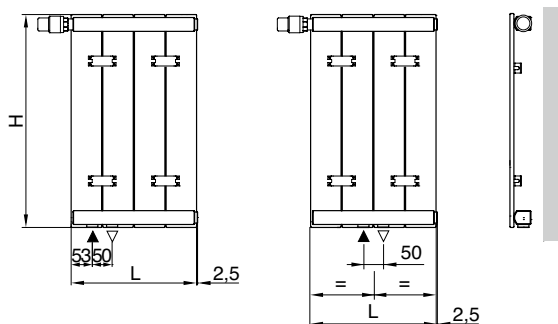
Allgemein

Zur Erleichterung der Montagearbeiten hat Arbonia für Decotherm-Heizkörper ein Einbauventil-System entwickelt. Neben dessen praktischen Vorteilen bietet es noch einige ästhetische Merkmale.

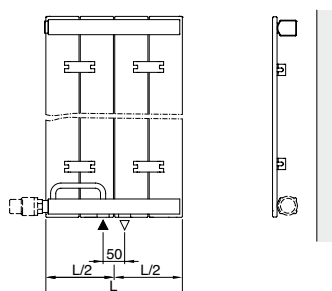
Lieferprogramm

- Werkseitig k_V -voreingestelltes Einbauventil, oben im Sammelrohr
- Alternativ erhältlich mit dem werkseitig integriertem Ventileinsatz mit dynamischer Durchflussregelung.
- Anschluss für Thermostatkopf M30 x 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
 - H-Verschraubung mit Bypass für 1-Rohr-Systeme als Zubehör
- „Einbauventil seitlich, unten“ ab 4 Elemente bzw. Baulänge 320 mm möglich
- Befestigung analog Decotherm TVN ohne Einbauventil

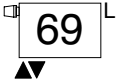

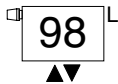

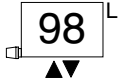
Einbauventil seitlich, oben



Einbauventil seitlich, unten



Anschluss technik

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 x 1,5		G ½"	12	12	215,20
					
61 Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G ½"	12	12	258,23
					
81 Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G ½"	12	12	258,23
62 Standardventil mit Klemmanschluss					
82 Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss

G ½": Innengewinde

Maßzeichnungen


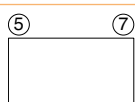
Einbauventil seitlich oben

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

H: Bauhöhe
G 1/2": Innengewinde

Entlüftung und Entleerung

Anschlusstechnik Entlüftung

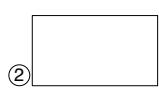

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpri pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Entlüftungsanschluss	I 8 I	4	–
Eingebautes Entlüftungsventil mit drehbarem Auslauf – Standard-Ausführung	I 8 I	1	13,27
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ¹⁾	I 9 I	–	–
Position auf Wunsch ²⁾	I 9 I		–
			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

Anschlusstechnik Entleerung

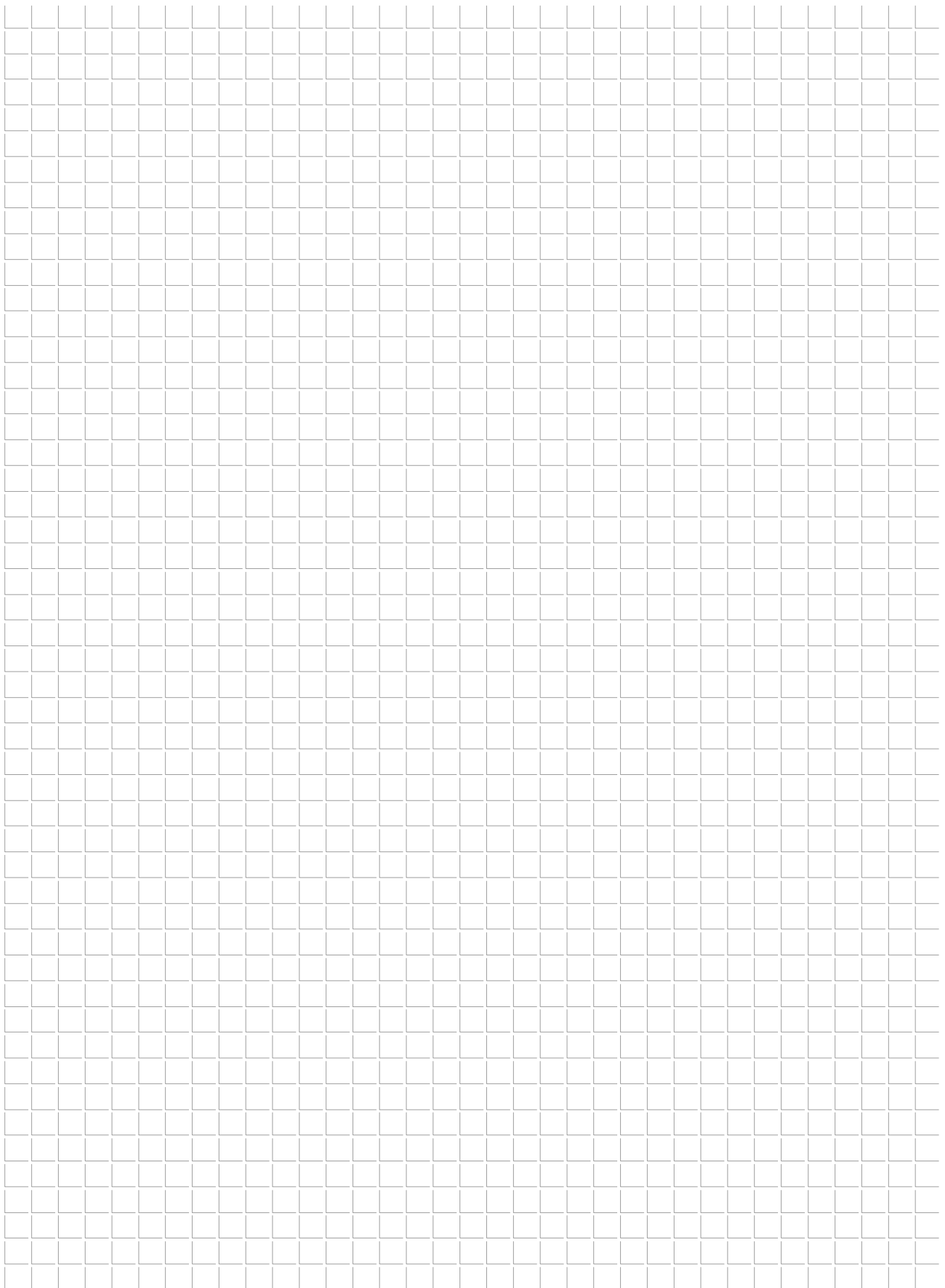
Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpri pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Keine Entleerung erwünscht – Standard-Ausführung ¹⁾	I 11 I	3	–
Entleerungsanschluss	I 11 I	4	–
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ²⁾	I 12 I	–	–
Position auf Wunsch ³⁾	I 12 I		–
			Auf Anfrage
Anschlussgröße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

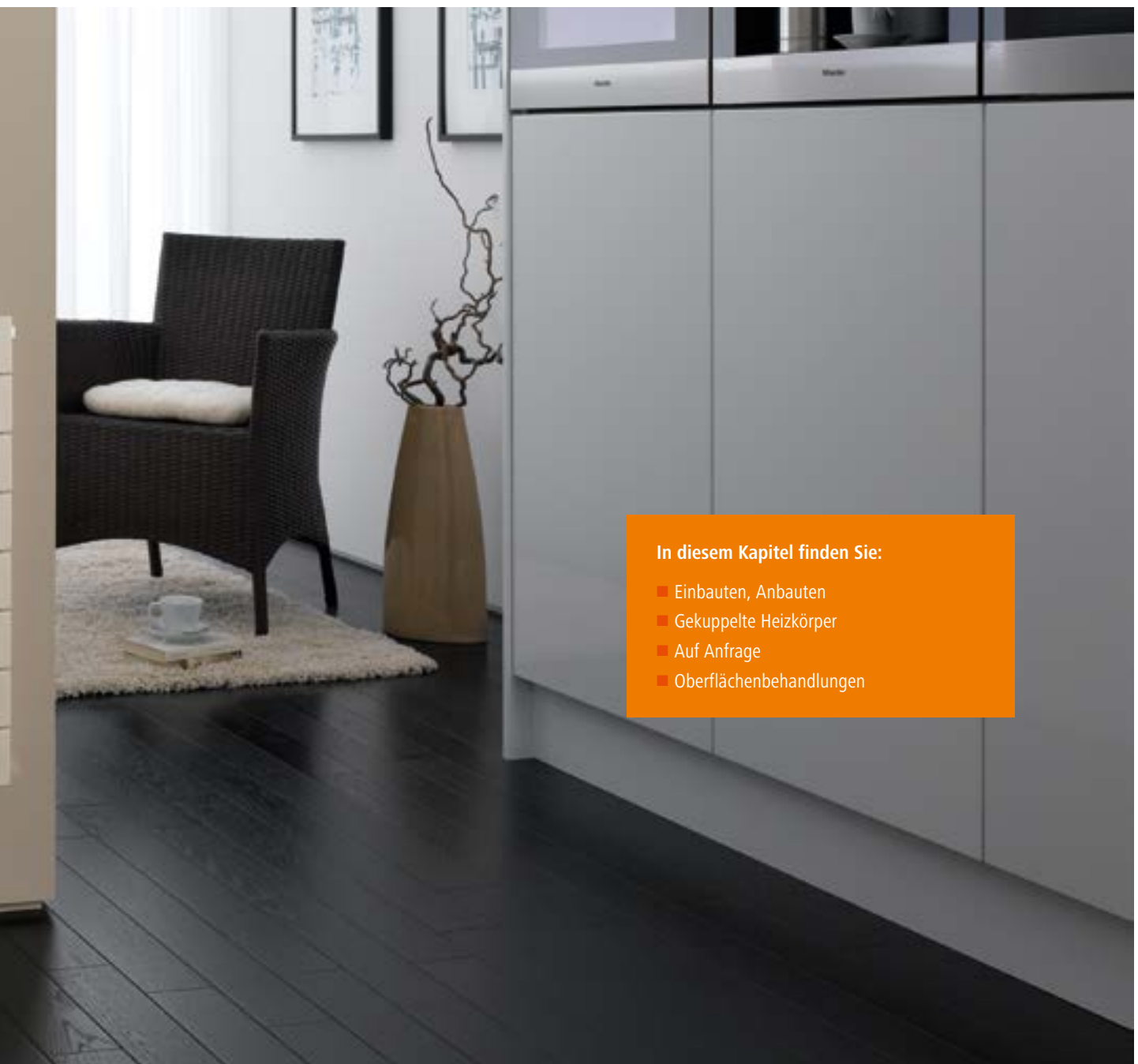
⁴⁾ Anschlussgröße G ¾" möglich



Arbonia Individuell

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





In diesem Kapitel finden Sie:

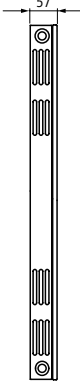
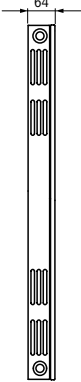
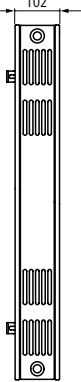
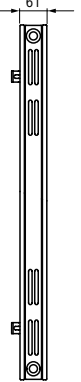
- Einbauten, Anbauten
- Gekuppelte Heizkörper
- Auf Anfrage
- Oberflächenbehandlungen

Einbauten, Anbauten

Maßzeichnungen Decotherm THN

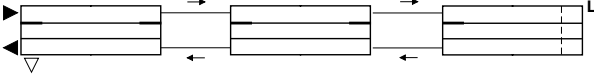
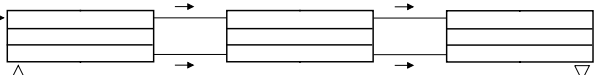
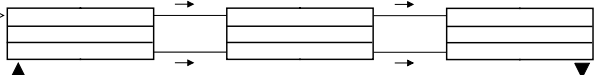
		Für Modell	Bestellcode I 15 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Abdeckband Heizwand HH				
Ohne Abdeckband				
■ Standard-Ausführung	-	-	-	-
Mit Abdeckband				
■ Abdeckband einzeln lackiert und im Werk montiert		THN10 THN11	AB	siehe Preistabelle
■ Verminderung der Wärmeleistung um 5-7 %				
■ Nachträgliche Montage auf Anfrage				
		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 1 5 1	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
		Anfangs-Heizkörper 1	Mittel-Heizkörper 2	End-Heizkörper 3		
Anschluss gleichseitig	<ul style="list-style-type: none"> Max. 3 Heizkörper Maximale Länge: $L_{max} = 12\text{ m}$ Bei Bestellung bitte eine Skizze beilegen 				75	–
Anschluss wechselseitig	<ul style="list-style-type: none"> Max. 5 Heizkörper Maximale Länge: $L_{max} = 18\text{ m}$ Bei Bestellung bitte eine Skizze beilegen 				76	–
Anschluss wechselseitig, von unten	<ul style="list-style-type: none"> 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: $G\ 1/2''$ (Bestellcode [7]: 12)
- ζ -Wert = 1,9 gilt für Ein- und Austritt bei Anschlussgrößen von $G\ 3/8''$ bis $G\ 3/4''$ und bis zu einer Wassergeschwindigkeit von 1 m/s
- ζ -Gesamtwert = ζ -Wert x Anzahl Ein- und Austritte

Auf Anfrage erhältlich

Auf Anfrage				
Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpreis pro Heizkörper EUR	
Druckausführung				
Hochdruck-Ausführung				
10 bar (1000 kPa)	I 14 I	10	+ 10 %	
Sonderausführungen				
Ausführung mit Einbauventil seitlich, variabel	 <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 20 I	99	Auf Anfrage
Spezieller Nabenabstand auf Anfrage (Skizze)	2-Rohr-Anschluss, seitlich 2-Rohr-Anschluss, von unten mittig	I 20 I	99	Auf Anfrage
	Ausführung gemäß Skizze	I 20 I	99	Auf Anfrage
	Sonderbaulänge für THN Modelle gemäß Skizze	I 20 I	SBL	Nächste Standard-Baulänge + 99,76
	Sonderbauhöhe für TVN Modelle gemäß Skizze	I 20 I	SBH	Nächste Standard-Baulänge + 99,76

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				
Verkehrsweiß RAL 9016	AF	RAL	9016	-
Grundiert				
	GRD	-	-	Auf Anfrage
Color Finish in Standardfarbe fertiglackiert ¹⁾				
	CF	RAL-Farbe	Farbnummer aus Farbkarte	+ 25 %
	CF	Sanitärfarbe ²⁾	-	
	CF	NCS-Farbe ³⁾	Farbnummer Herstellerfarbe	
	CF	NIC	Farbnummer aus Farbtabelle	
Super Finish in Wunschfarbe fertiglackiert ^{1) 4)} (Mindermenge) ⁵⁾				
	SF	Herstellerfarbe	Farbnummer Herstellerfarbe	+ 25 %
	SF	Arbonia-Sonderfarbe ²⁾	-	+ 25 % + Mindermengenzuschlag Auf Anfrage ⁵⁾
Klarlack				
	TF	-	-	+ 25 %
Korrosionsschutzbeschichtung				
Verkehrsweiß RAL 9016	WF	RAL	9016	+ 40 %
In Standardfarbe fertiglackiert	BF	RAL-Farbe	Farbnummer aus Farbkarte	+ 60 %
	BF	Sanitärfarbe ²⁾	-	
	BF	NCS-Farbe ³⁾	Farbnummer Herstellerfarbe	
	BF	NIC	Farbnummer aus Farbtabelle	
In Wunschfarbe fertiglackiert (Mindermenge) ⁵⁾	FF	Herstellerfarbe	Farbnummer Herstellerfarbe	+ 60 % + Mindermengenzuschlag Auf Anfrage ⁵⁾
	FF	Arbonia-Sonderfarbe ²⁾	-	
Feuerverzinkt, außen, für Nassräume				
Ohne Lackierung	ZN	-	-	Auf Anfrage
Und Strukturlack in Verkehrsweiß 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⁾	-	
Und Strukturlack in Wunschfarbe (Arbonia-Sonderfarbe) ^{1) 4)}	ZK	Arbonia-Sonderfarbe ²⁾	-	

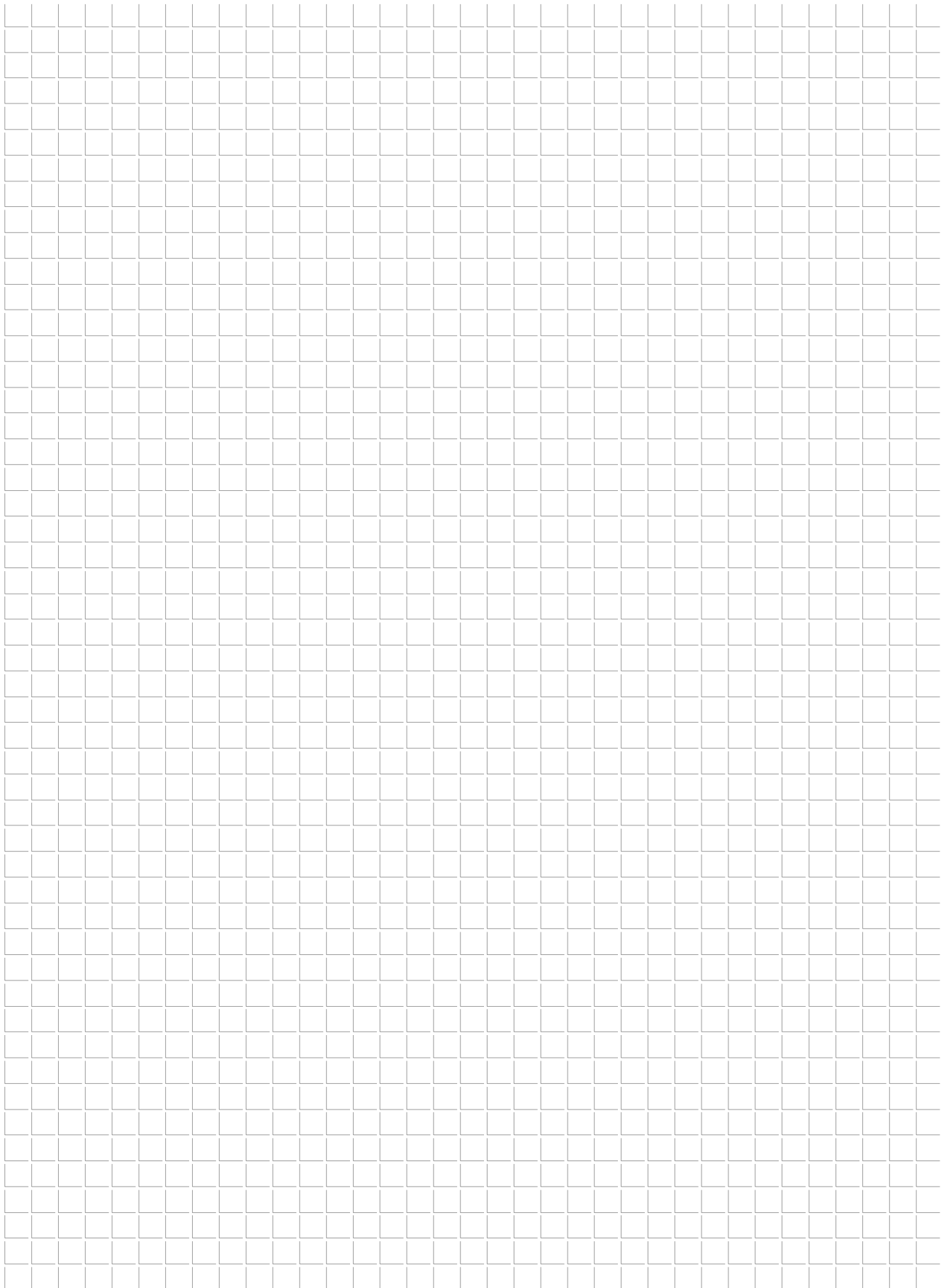
¹⁾ Bestellung siehe Bestellvorgang

²⁾ Bestellung siehe Bestellvorgang und Farbkarte

³⁾ Ausgewählte NCS-Farben gem. Farbtabelle

⁴⁾ Nicht alle Farben möglich

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

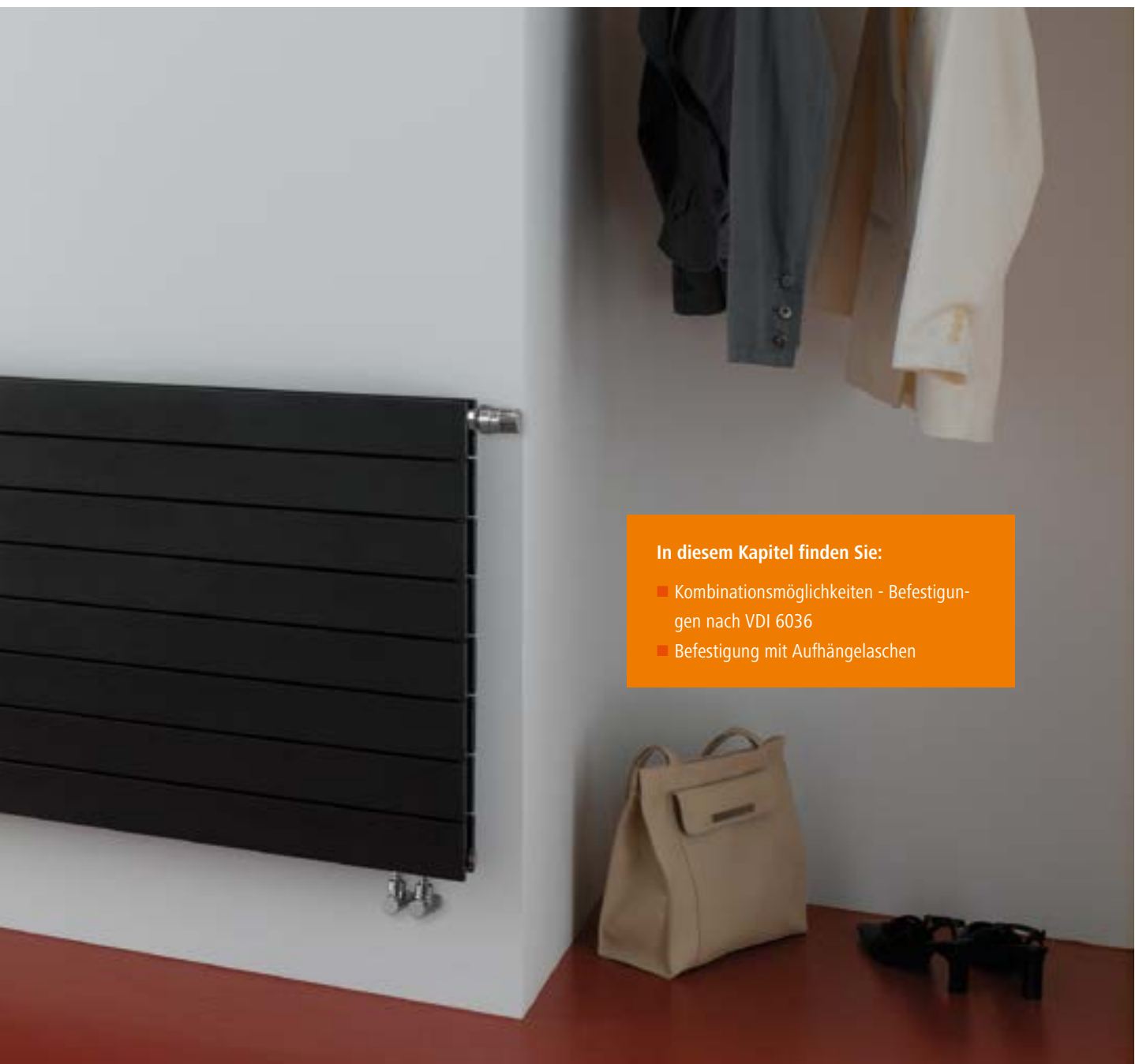


Befestigung

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
- Befestigung mit Aufhängelaschen

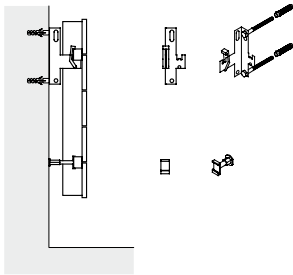
Kombinationsmöglichkeiten - Befestigungen nach VDI 6036



Befestigung mit Wandkonsole

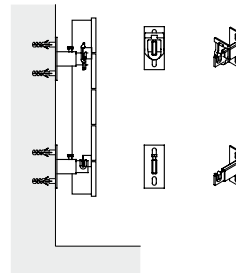


- Für Decotherm Plus TH
- Mit Aufhängelaschen
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden



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.

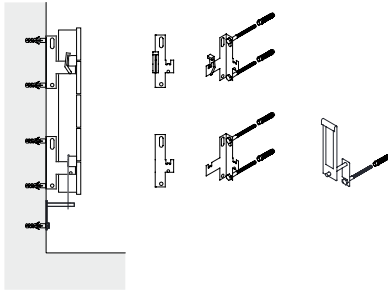
Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Befestigung mit Wandkonsole



- Für Decotherm Plus TH
- Mit Aufhängelaschen
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden

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



oben:
Wandkonsolenset ZB0288 oder ZB0289

unten:
Wandkonsolenset ZB0288 oder ZB0289
Aushebeverschiebesicherung ZK0079

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 Leichtlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D.

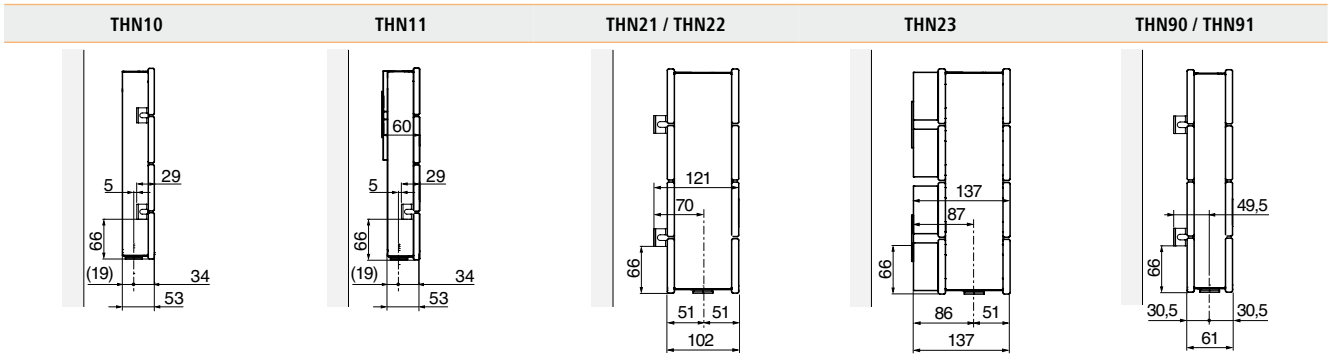
Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

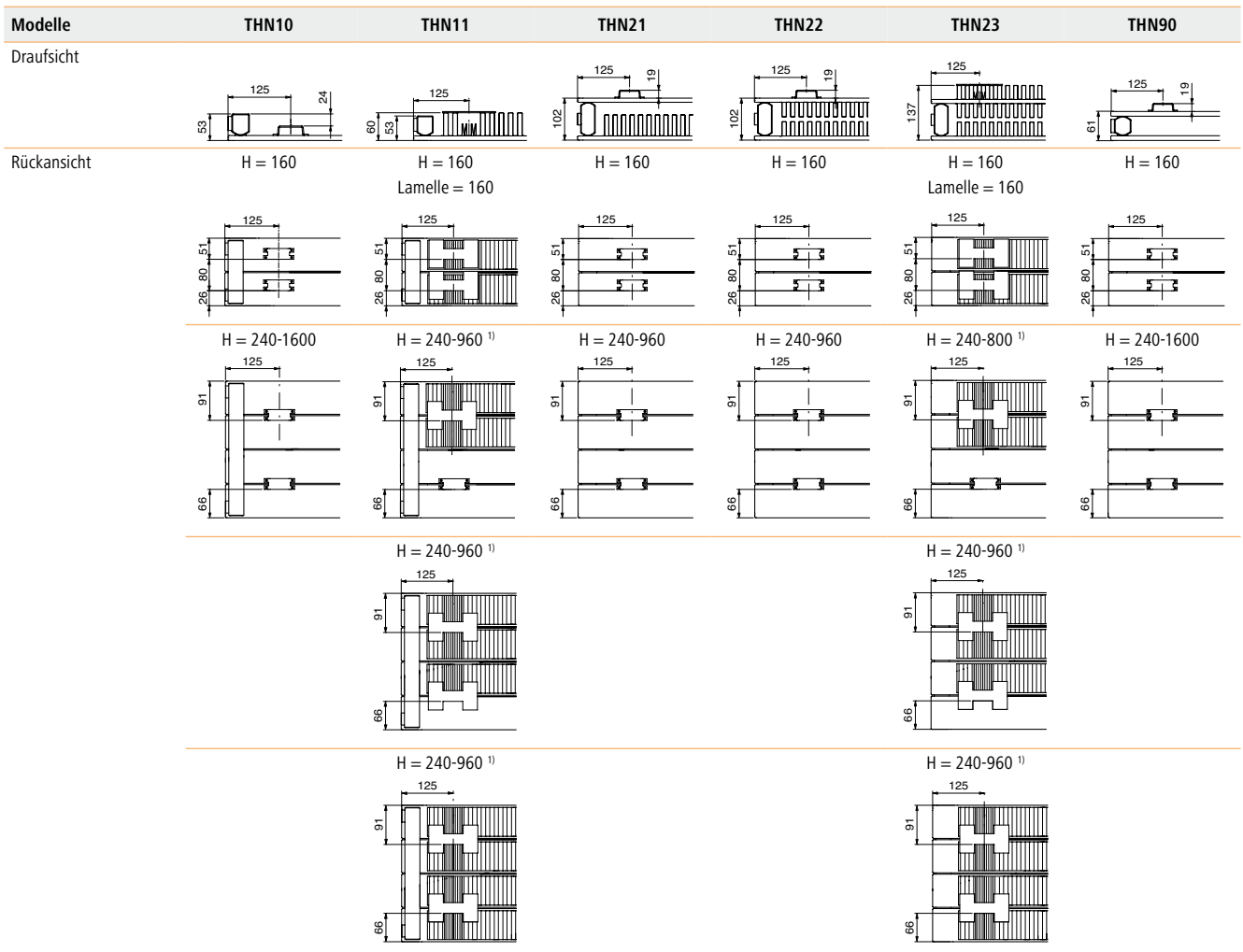
Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® THN

2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil



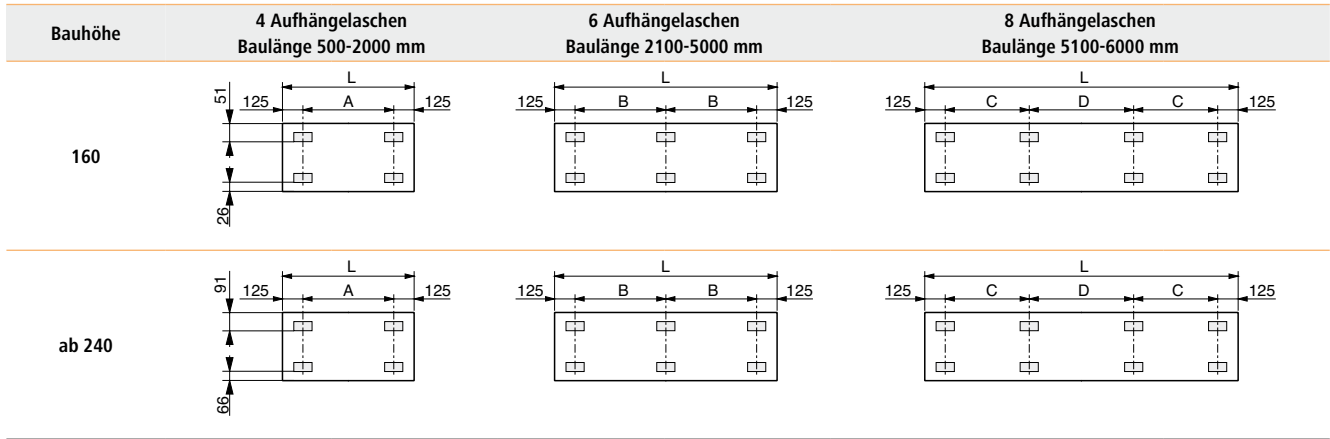
Maßzeichnungen



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



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					

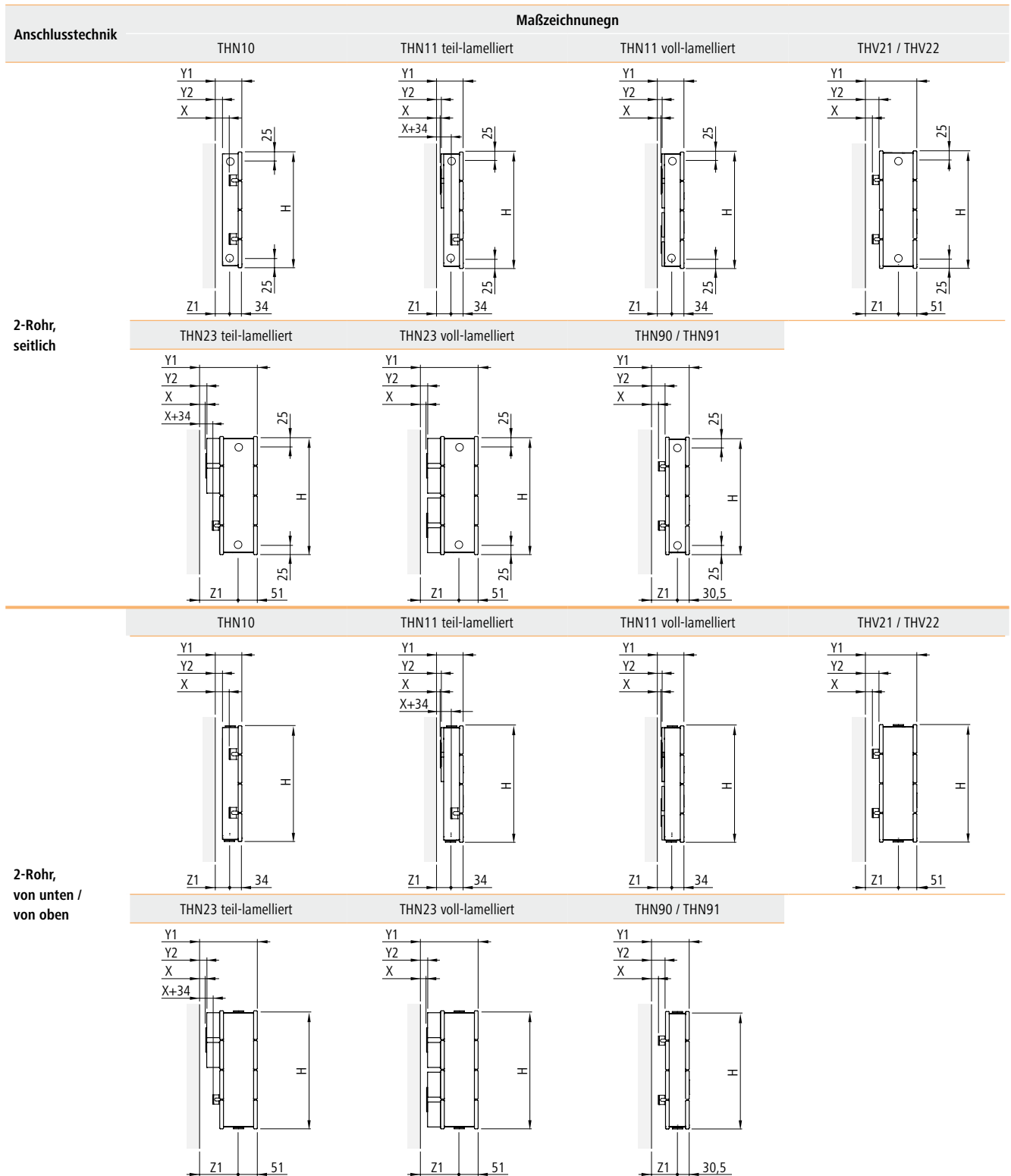
Aufhängelasche
Maße in mm



H 25 x L 50 x T 19

Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® THN

Wandabstand Wandkonsolen bei 2-Rohr-Anschlüssen ohne Einbauventil



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
	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
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
	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
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
	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
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
	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
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
	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

Y1 = Wandabstand vordere Kante

Y2 = Wandabstand hintere Kante

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

¹⁾ Minderleistung

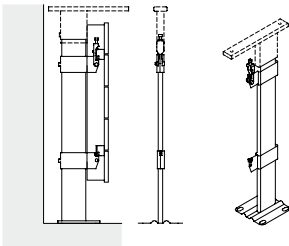
²⁾ bei teil-lamellierten Ausführungen: Maße nur für obere Laschen gültig, für untere Laschen Konsolen mit größerem Wandabstand (X + 34) wählen

Befestigung mit Standkonsole



- **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)

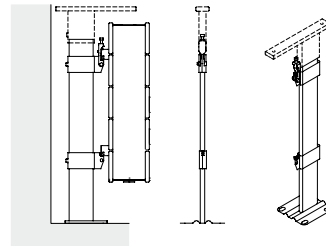
- Anforderungsklasse 2 bis zur Länge des Standrohres 1200 mm
- Empfehlung:
 - bei Fertigboden:
Länge des Standkonsolenrohres = Heizkörperbauhöhe + 150 mm
 - bei Rohboden:
Länge des Standkonsolenrohres = Heizkörperbauhöhe + 300 mm



Standkonsole ZB0308

mit Trägerset ZB0332

mit Fensterbankträger ZC0105, ZC0106



Standkonsole ZB0308

mit Trägerset 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.

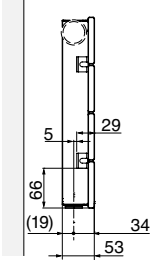
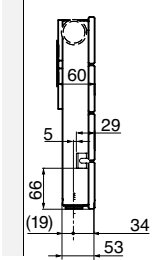
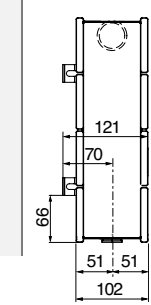
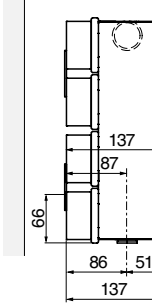
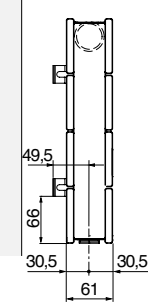
Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Wandabstand Wandkonsole ZB0308

Anschluss technik	Maßzeichnungen				
	TH10	TH11 voll-lamelliert	TH21 / TH22	TH23 voll-lamelliert	TH90 / TH91
2-Rohr, von unten, von oben					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Halterung ZB0332 ■ Bei Anschluss 99 nicht möglich ■ Montage der Verschiebesicherung ZK0082 möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Halterung ZB0310 ■ Montage der Verschiebesicherung ZK0082 möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Halterung ZB0310 ■ Montage der Verschiebesicherung ZK0082 möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Halterung ZB0310 ■ Montage der Verschiebesicherung ZK0082 möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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
				

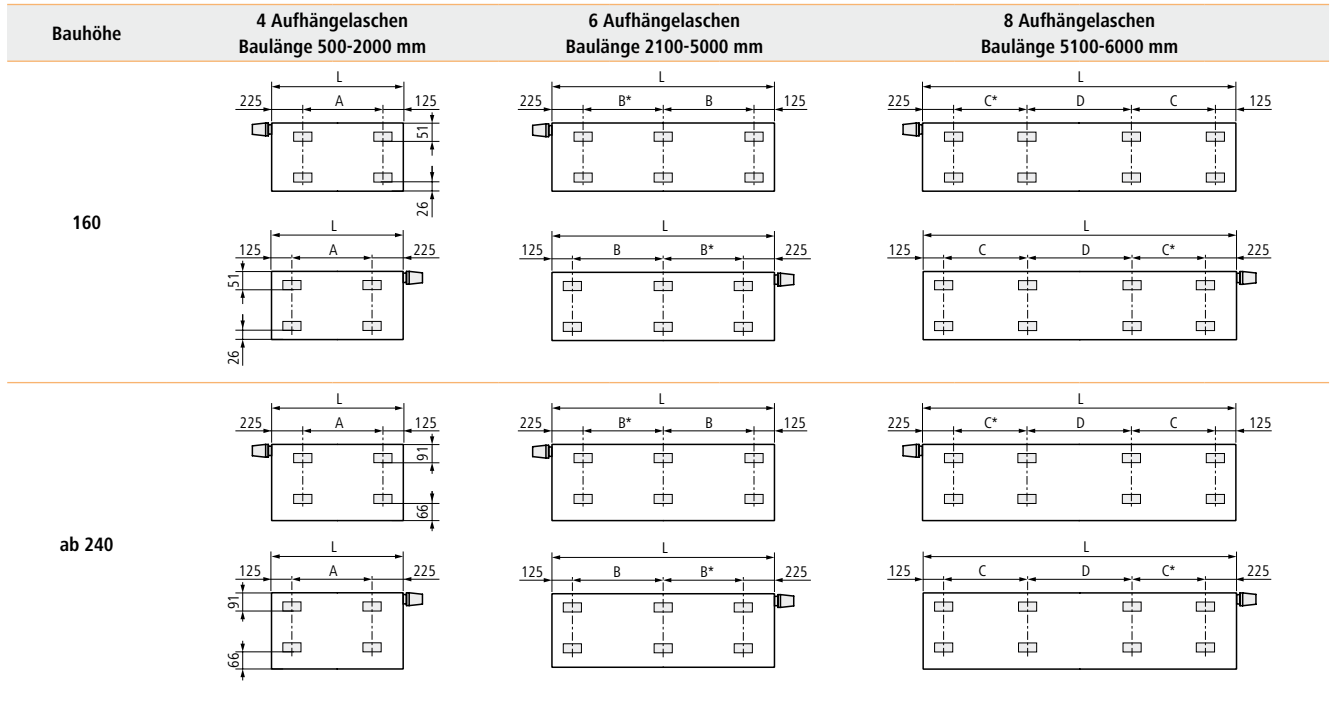
Position und Anzahl der Aufhängelaschen

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



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
Maße in mm



Wandabstand Wandkonsolen bei 2-Rohr-Anschlüssen mit Einbauventil

Anschluss technik	Maßzeichnungnegn			
	THV10	THV11 teil-lamelliert	THV11 voll-lamelliert	THV21 / THV22
2-Rohr, von unten Ventil seitlich				
	THV23 teil-lamelliert	THV23 voll-lamelliert	THV90 / THV91	

Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® THV

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
THV11	35-45 ²⁾	96-106	36-46	62-72	61	89	36	55	50-65	78-83	25-30	44-59
	45-60 ²⁾	106-121	46-61	72-87	27 ²⁾	88	28	54	20	81	21	47
	60-100	121-161	61-101	87-127	35 ²⁾	96	36	62	28-33	90-94	30-34	56-60
THV21/22	35-45	155-165	53-63	104-114	53 ²⁾	114	54	80	34-49	95-110	35-50	61-76
	45-60	165-180	63-78	114-129	61 ²⁾	122	62	88	50-65	111-116	51-66	77-92
	60-100	180-220	78-118	129-169	27	147	45	96	20	140	38	89
THV23	35-45 ²⁾	173-183	36-46	122-132	35	155	53	104	28-33	149-153	47-51	98-102
	45-60 ²⁾	183-198	46-61	132-147	53	173	71	122	34-49	154-169	52-67	103-118
	60-100	198-238	61-101	147-187	61	181	79	130	50-65	170-185	68-83	119-134
THV90/91	35-45 ²⁾	114-124	53-63	83-93	27 ²⁾	165	28	114	20	158	21	107
	45-60 ²⁾	124-139	63-78	93-108	35 ²⁾	173	36	122	28-33	167-171	30-34	116-120
	60-100 ²⁾	139-179	78-118	108-148	53 ²⁾	191	54	140	34-49	172-187	35-50	121-136
THV90/91	35-45 ²⁾	114-124	53-63	83-93	61 ²⁾	199	62	148	50-65	188-203	51-56	137-152
	45-60 ²⁾	124-139	63-78	93-108	27	106	45	75	20	99	38	68
	60-100 ²⁾	139-179	78-118	108-148	35	114	53	83	28-33	108-112	47-51	77-81
					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 Einhängepunkt

Y1 = Wandabstand vordere Kante

Y2 = Wandabstand hintere Kante

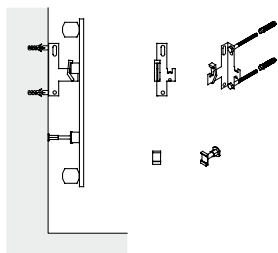
Z1 = Wandabstand Anschl.-Muffen 1-Rohr / 2-Rohr seitlich vordere Heizplatte

¹⁾ Minderleistung²⁾ bei teil-lamellierten Ausführungen: Maße nur für obere Laschen gültig, für untere Laschen Konsolen mit größerem Wandabstand (X + 34) wählen

Befestigung mit Wandkonsole

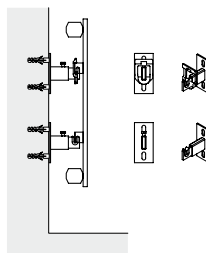


- Für Decotherm Plus TV
- Mit Aufhängelaschen
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden



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 ZB0285 0001 / ZB0285 0002 WA = 18-28 mm ZB0047 0001 / ZB0286 0001 WA = 27-43 mm Stück	Wandkonsole ZB0493 0001 - ZB0493 0004 Stück
2-20 (157-1597 mm)	1	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.

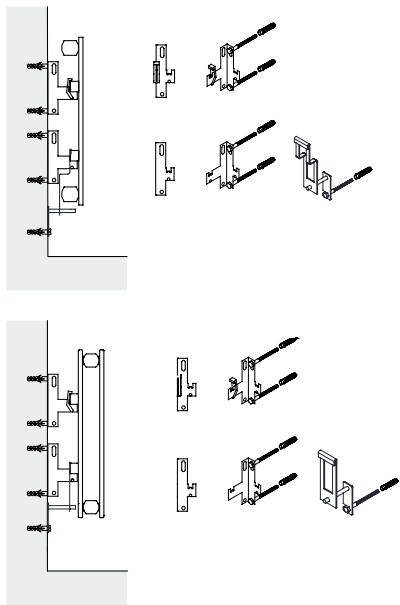
Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Befestigung mit Wandkonsole



- Für Decotherm Plus TV
- Mit Aufhängelaschen
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden

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



oben:
Wandkonsolenset ZB0288 oder ZB0289

unten:
Wandkonsolenset ZB0288 oder ZB0289
Aushebeverschiebesicherung ZK0079

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 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 Leichtlochziegel 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 x L 50 x T 19
Maße in mm

Wandabstand Wandkonsolen bei 2-Rohr-Anschlüssen ohne Einbauventil

Anschluss technik	Maßzeichnungen			
	TVN10 / TVV10	TVN11 / TVV11	TVN21 / TVV21	TVN90 / TVV90
2-Rohr, seitlich				

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

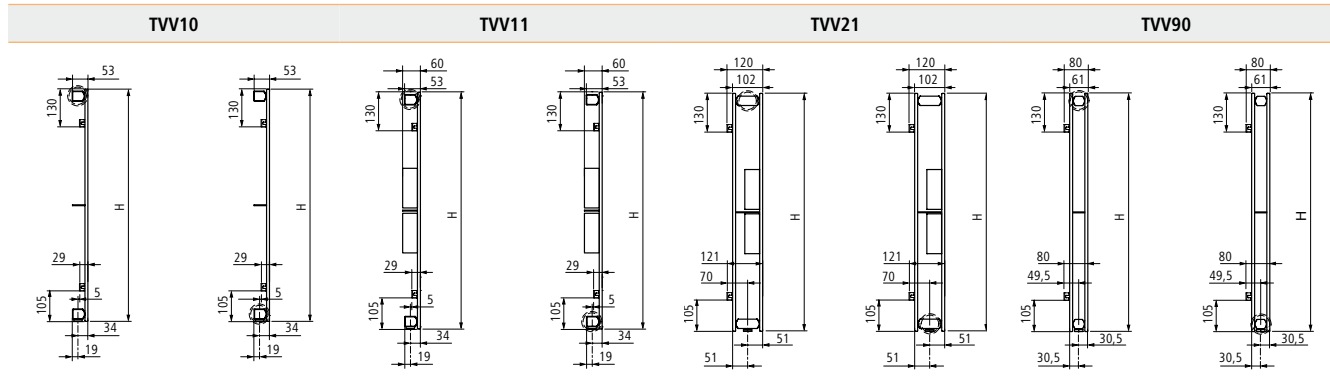
Y2 = Wandabstand hintere Kante

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



Position und Anzahl der Aufhängelaschen

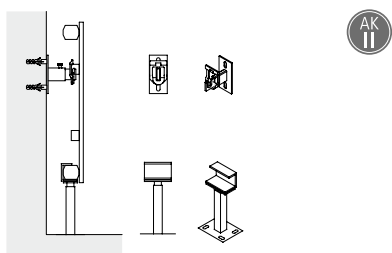
Modelle	Rückansicht			Seitenansicht
TVV10				
TVV11				
TVV21				
TVV90				

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

Befestigung mit Wandkonsole und Unterstützungskonsole

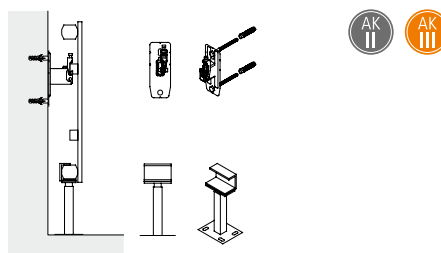


- Für Decotherm Plus TV
- Mit Aufhängelaschen
- Pro Heizkörper wird ein Set der Unterstützungskonsole ZB0340 bzw. ZB0341 benötigt



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“.

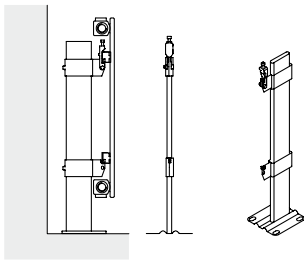
Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

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

Befestigung mit Standkonsole

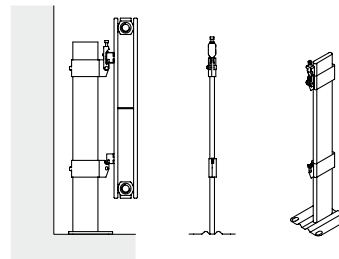


- Für Decotherm Plus TV
 - Mit Aufhängelaschen
 - Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden
 - Für alle Modelle bis Heizkörperbauhöhe 900 mm möglich
 - Anforderungsklasse 2 und 3 bis zur Länge des Standrohres 750 mm (bei Rohbodenmontage bis 900 mm)
- Anforderungsklasse 2 bis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

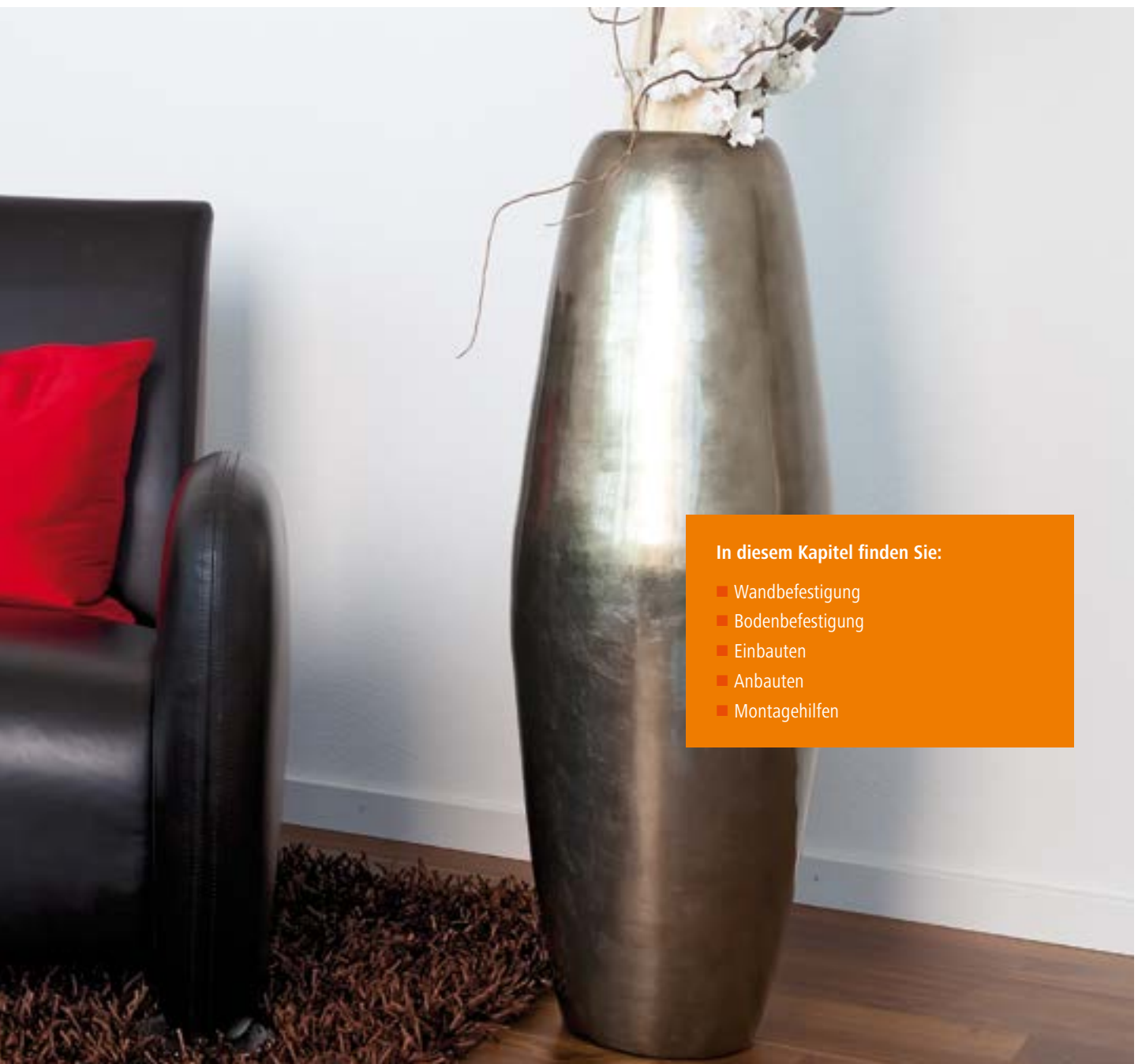
Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

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				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Halterung ZB0332 ■ Zugänglichkeit für die Montage der Verschiebesicherung ZK0082 muss gegeben sein ■ Nicht möglich bei Anschlussbild 99 mit Einbauventil unten 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Halterung ZB0310 ■ Montage der Verschiebesicherung ZK0082 möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Halterung ZB0310 ■ Montage der Verschiebesicherung ZK0082 möglich

Zubehör


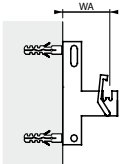
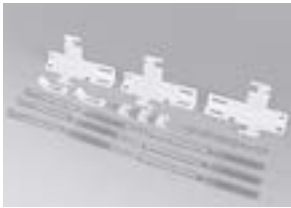
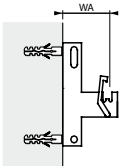




In diesem Kapitel finden Sie:



- Wandbefestigung
- Bodenbefestigung
- Einbauten
- Anbauten
- Montagehilfen

Wandbefestigung

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Wandkonsole 2er-Set					
 	Wandkonsole für Klemmhalter oder Aufhängelaschen Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Wandkonsolen (eine linke, eine rechte Ausführung) ■ Aushebesicherung ■ Schrauben und Dübel Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt 				
			-	Weiß In Farbe ²⁾ Feuerverzinkt	ZB0288 0001 ZB0288 ¹⁾ ZB0288 ¹⁾
Wandkonsole 3er-Set					
 	Wandkonsole für Klemmhalter oder Aufhängelaschen Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 Wandkonsolen (eine linke, zwei rechte Ausführungen) ■ Aushebesicherung ■ Schrauben und Dübel Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt 				
			-	Weiß In Farbe ²⁾ Feuerverzinkt	ZB0289 0001 ZB0289 ¹⁾ ZB0289 ¹⁾

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)


²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		141		131	EUR
Aushebe- und Verschiebesicherung 2er-Set					
	<p>Für Decotherm Plus THN und THV</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Aushebe- und Verschiebesicherungsbügel ■ Schraube und Dübel <p>Material / Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl 	-	-	ZK0079 0002	40,68 / Set
	<p>Für Decotherm Plus THN und TVV</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Aushebe- und Verschiebesicherungsbügel ■ Schraube und Dübel <p>Material / Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl 			ZK0079 0003	40,68 / Set

¹⁾ Abmessungen Merkmal | 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)





²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Wandbefestigung

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis		
		I 4 I		I 3 I	EUR		
Wandkonsole							
	Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Wandkonsole ■ Aushebesicherung ■ Schrauben und Dübel Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt 	WA = 20 mm	Weiß	ZB0493 0004	13,99 / Stück		
			In Farbe ²⁾	ZB0493 ¹⁾	17,49 / Stück		
			Feuerverzinkt	ZB0493 ¹⁾	Auf Anfrage		
	In der Tiefe stufenlos verstellbar Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Wandkonsole ■ Aushebesicherung ■ Schrauben und Dübel Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt 	WA = 28-33 mm	Weiß	ZB0493 0003	13,99 / Stück		
			In Farbe ²⁾	ZB0493 ¹⁾	17,49 / Stück		
			Feuerverzinkt	ZB0493 ¹⁾	Auf Anfrage		
		WA = 34-49 mm	Weiß	ZB0493 0002	13,99 / Stück		
			In Farbe ²⁾	ZB0493 ¹⁾	17,49 / Stück		
		WA = 50-65 mm	Feuerverzinkt	ZB0493 ¹⁾	Auf Anfrage		
			Weiß	ZB0493 0001	13,99 / Stück		
			In Farbe ²⁾	ZB0493 ¹⁾	17,49 / Stück		
			Feuerverzinkt	ZB0493 ¹⁾	Auf Anfrage		
		Schrauben- und Dübelset					
			Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 Schrauben (Schlüsselweite 13 mm, Länge 90 mm) ■ 12 Dübel (Bohrloch Ø10 mm, Länge 80 mm) ■ 12 Scheiben Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Galvanisch verzinkt, nicht lackiert 			ZK0071 0001	6,68 / Set

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)


²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Distanzhalter komplett					
	In der Tiefe stufenlos verstellbar Material: ■ Kunststoff Weiß ■ In Farbe ²⁾	WA = 18-28 mm	-	ZB0285 0001	1,37 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0285 ¹⁾	Auf Anfrage
		WA = 27-43 mm	-	ZB0047 0001	1,37 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0047 ¹⁾	Auf Anfrage
Distanzhalter komplett					
	In der Tiefe stufenlos verstellbar Material: ■ Kunststoff grau ■ In Farbe ²⁾	WA = 18-28 mm	-	ZB0285 0002	1,37 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0285 ¹⁾	Auf Anfrage
			-	ZB0286 0001	1,37 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0286 ¹⁾	Auf Anfrage
Distanzhalter-Verlängerung					
	Für ZB0047, ZB0280, ZB0285 und ZB0286 Material: ■ Kunststoff Weiß	L = 13 mm	-	ZB0048 0001	1,19 / Stück
Distanzhalter-Verlängerung					
	Für Distanzhalter ZB0047, ZB0280, ZB0285 und ZB0286 Bestehend aus: ■ 2 Verlängerungsstücken Material: ■ Aluminium	L = 35 mm	-	ZB0294 0001	10,14 / Stück

¹⁾ Abmessungen Merkmal | 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)




²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bodenbefestigung

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Standkonsole					
	<p>Mit Bodenplatte 105 x 10 mm zum Aufschrauben (Abstand Bohrlöcher 80 mm) Rechteckrohr 60 x 10 mm</p> <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt <p>Abdeckrosetten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ZB0373 oder ZB0374 	H = 450 mm	Weiß	ZB0308 0001	26,44 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	33,05 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
		H = 550 mm	Weiß	ZB0308 0002	26,44 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	33,05 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
		H = 600 mm	Weiß	ZB0308 0003	26,44 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	33,05 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
		H = 650 mm	Weiß	ZB0308 0004	26,44 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	33,05 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
		H = 750 mm	Weiß	ZB0308 0005	26,44 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	33,05 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
		H = 850 mm	Weiß	ZB0308 0006	32,53 / Stück
In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾		40,66 / Stück		
Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾		Auf Anfrage		
H = 900 mm	Weiß	ZB0308 0007	32,53 / Stück		
	In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	40,66 / Stück		
	Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage		
H = 1050 mm	Weiß	ZB0308 0008	32,53 / Stück		
	In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	40,66 / Stück		
	Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage		
H = 1200 mm	Weiß	ZB0308 0009	32,53 / Stück		
	In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	40,66 / Stück		
	Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage		

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)




²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		141		131	EUR
Trägerset					
	<p>Für Standkonsole 60 x 10 mm</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Träger für obere Lasche ■ 1 Träger für untere Lasche ■ 1 Verschiebesicherung ZK0020 0001 <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt 				
			Weiß	ZB0310 0001	26,44 / Set
			In Farbe ²⁾	ZB0310 ¹⁾	33,05 / Set
			Feuerverzinkt	ZB0310 ¹⁾	Auf Anfrage
Abdeckrosette					
	<p>Für Standkonsole 60 x 10 mm</p> <p>Für Rohbodenmontage</p> <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß ■ In Farbe ²⁾ 				
		100 x 40 mm Öffnung: 60 x 10 mm	-	ZB0373 0001	8,15 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0373 ¹⁾	10,19 / Stück
Abdeckrosette					
	<p>Für Standkonsole 60 x 10 mm</p> <p>Für Fertigbodenmontage</p> <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß ■ In Farbe ²⁾ 				
		115 x 110 mm Öffnung: 60 x 10 mm	-	ZB0374 0001	17,27 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0374 ¹⁾	21,59 / Stück

¹⁾ Abmessungen Merkmal | 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal | 18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal | 18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

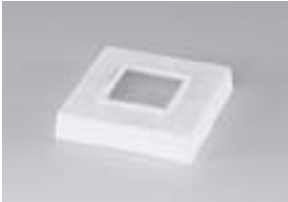

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bodenbefestigung

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Fensterbankträger					
	Für Standkonsole 60 x 10 mm Einstellbereich 80 - 120 mm Ablage (Fensterbank) bauseits Nicht als Sitzbank zu verwenden Oberfläche: ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾	160 mm	Weiß	ZC0105 0001	32,53 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZC0105 ¹⁾	40,66 / Stück
		200 mm	Weiß	ZC0106 0001	32,53 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZC0106 ¹⁾	40,66 / Stück
Unterstützungskonsole					
	Für Decotherm Plus TVN10, TVN11, TVV10 und TVV11 Bestehend aus: ■ 2 Unterstützungskonsolen Oberfläche: ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ Passende Abdeckrosette: ■ ZB0033 0001, ZB0042 0001	H = 150 - 200 mm	Weiß	ZB0340 0001	223,74 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0340 ¹⁾	279,68 / Stück
		H = 200 - 300 mm	Weiß	ZB0340 0002	233,93 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0340 ¹⁾	292,41 / Stück
Unterstützungskonsole					
	Für Decotherm Plus TVN21, TVN90, TVV21 und TVV90 Bestehend aus: ■ 2 Unterstützungskonsolen Oberfläche: ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ Passende Abdeckrosette: ■ ZB0033 0001, ZB0042 0001	H = 150 - 200 mm	Weiß	ZB0341 0001	223,74 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0341 ¹⁾	279,68 / Stück
		H = 200 - 300 mm	Weiß	ZB0341 0002	233,93 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0341 ¹⁾	292,41 / Stück

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)




²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Abdeckrosette					
	<p>Für auf Rohboden befestigte Bankkonsolen ZB0032 und ZB0226 (pro Konsole 2 St.) Für Unterstützungskonsole ZB0340 und ZB0341</p> <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß 	56 x 56 mm Öffnung: 25 x 25 mm	-	ZB0033 0001	9,50 / Stück
Abdeckrosette					
	<p>Für auf Fertigboden montierte Standkonsole 25 x 25 mm</p> <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß 	104 x 84 mm Öffnung: 25 x 25 mm	-	ZB0042 0001	14,00 / Stück

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.





Einbauten

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Thermostatkopf					
	Fabrikat Oventrop <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Heizkörper mit Einbauventil ■ M30 x 1,5 Ausführung: <ul style="list-style-type: none"> ■ Chrom 	-	Chrom	ZV0073 0001	55,22 / Stück
Thermostatkopf					
	Für Heizkörper mit Einbauventil M30 x 1,5 Ausführung: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß 	-	Weiß	ZV0002 0001	53,56 / Stück
Ventileinsatz					
	Für dynamische Durchflussregelung Für Thermostatkopf mit M30 x 1,5 Für Heizkörper mit Einbauventil Durchflusswert einstellbar Einstellungen von 15 bis 160 l/h bei einem Differenzdruck von 150 mbar. Hinweis: <ul style="list-style-type: none"> ■ Im Regelbetrieb bei einem anliegenden Differenzdruck > 150 mbar können wahrnehmbare Geräusche am Ventil auftreten. 	-	-	ZV0171 0001	43,79 / Stück

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)



²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Einbauten

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Thermostat-Oberteil					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard ■ Für Thermostatkopf mit M30 x 1,5 ■ Für Raumwärmer mit Einbauventil ■ k_{VS} verstellbar 	-	-	ZV0004 0001	13,27 / Stück
Thermostat-Oberteil					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Feineinstellung ■ Für Thermostatkopf mit M30 x 1,5 ■ Für Heizkörper mit Einbauventil ■ k_V-Wert verstellbar 	-	-	ZV0005 0001	13,27 / Stück
Thermostat-Oberteil					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard ■ Für Thermostatkopf mit Klemmanschluss ■ Für Heizkörper mit Einbauventil ■ k_V-Wert verstellbar 	-	-	ZV0006 0001	21,22 / Stück
Blindstopfen					
	<p>Mit O-Ring-Dichtung Schlüsselweite 22 mm</p> <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Glanzvernickelt 	G ½"	Glanzvernickelt	ZT0008 0001	1,19 / Stück
		G ¾"	Glanzvernickelt	ZT0008 0002	1,19 / Stück

¹⁾ Abmessungen Merkmal | 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal | 18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal | 18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)




²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Entlüftungsventil					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Ventil und drehbarem Auslaufkopf ■ Mit O-Ring-Dichtung Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Glanzvernickelt Oberfläche Auslaufkopf: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß 				
		G ¼"	Weiß	ZT0009 0001	2,82 / Stück
Ventil-Hahnblock Durchgangsform					
	Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Ventil-Hahnblock <ul style="list-style-type: none"> – Gerade – 50 mm Achsabstand – Für 2-Rohr-Heizkörper an 1-Rohr- oder 2-Rohr-Anlagen (verstellbarer Bypass) – Mit integriertem Ventil für Thermostat mit M30 x 1,5 – Für Heizkörpern mit G ½" Innengewinde – Absperrbar und voreinstellbar – Vor- und Rücklauf frei wählbar (Vor- und Rücklauf am Heizkörper beachten) – Zum Heizkörper selbstdichtend ■ passender Blende Oberfläche Blende: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß ■ Kunststoff Chrom ■ Edelstahl-Optik 				
		G ½" AG x	Kunststoff Weiß	ZV0040 0001	145,72 / Stück
		G ¾" AG	Kunststoff Chrom	ZV0040 0002	187,65 / Stück
			Edelstahl-Optik	ZV0040 0003	205,00 / Stück

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.




Einbauten

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Ventil-Hahnblock Eckform					
	<p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ventil-Hahnblock <ul style="list-style-type: none"> – Gewinkelt – 50 mm Achsabstand – Für 2-Rohr-Heizkörper an 1-Rohr- oder 2-Rohr-Anlagen (verstellbarer Bypass) – Mit integriertem Ventil für Thermostat mit M30 x 1,5 – Für Heizkörpern mit G 1/2" Innengewinde – Absperrbar und voreinstellbar – Vor- und Rücklauf frei wählbar (Vor- und Rücklauf am Heizkörper beachten) – Zum Heizkörper selbstdichtend ■ passender Blende <p>Oberfläche Blende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß ■ Kunststoff Chrom ■ Edelstahl-Optik 				
		G 1/2" AG x G 3/4" AG	Kunststoff Weiß	ZV0041 0001	145,72 / Stück
			Kunststoff Chrom	ZV0041 0002	187,65 / Stück
			Edelstahl-Optik	ZV0041 0003	205,00 / Stück
Reduktionsstück					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für 2-Rohr-Anschlüsse ■ Mit O-Ring-Dichtung <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Glanzvernickelt 				
		G 1/2" AG x G 3/8" IG	Glanzvernickelt	ZT0010 0001	2,82 / Stück
Reduktionsstück					
	<p>Eurokonus</p> <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Glanzvernickelt 				
		G 1/2" AG x G 3/4" AG	Glanzvernickelt	ZT0011 0001	8,15 / Stück

¹⁾ Abmessungen Merkmal | 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.





Anbauten

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Handtuchstange					
	Für Decotherm Plus Für vertikale und horizontale Modelle Auch nachträglich montierbar Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl 	L = 400 mm	Edelstahl	ZC0093 0001	387,23 / Stück
		L = 480 mm	Edelstahl	ZC0093 0002	397,67 / Stück
		L = 560 mm	Edelstahl	ZC0093 0003	408,12 / Stück
		L = 640 mm	Edelstahl	ZC0093 0004	418,60 / Stück
Glasablage					
	Für Decotherm Plus Für vertikale und horizontale Modelle Auch nachträglich montierbar Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Glas ■ Halterungen Edelstahl 	L = 400 mm	Edelstahl / Glas	ZC0094 0001	429,06 / Stück
		L = 480 mm	Edelstahl / Glas	ZC0094 0002	439,53 / Stück
		L = 560 mm	Edelstahl / Glas	ZC0094 0003	449,99 / Stück
		L = 640 mm	Edelstahl / Glas	ZC0094 0004	460,44 / Stück
Glas-Handtuchstange					
	Für Decotherm Plus Für vertikale und horizontale Modelle Auch nachträglich montierbar Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Glas ■ Halterungen Edelstahl 	L = 400 mm	Edelstahl / Glas	ZC0095 0001	554,66 / Stück
		L = 560 mm	Edelstahl / Glas	ZC0095 0002	575,58 / Stück

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.



Anbauten

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Aufhängeknopf lang					
	<p>Für Decotherm Plus Für vertikale und horizontale Modelle Auch nachträglich montierbar</p> <p>Oberfläche: ■ Edelstahl TZ = 120 mm</p>	L = 120 mm	Edelstahl	ZC0096 0001	198,84 / Stück
Aufhängeknopf kurz					
	<p>Für Decotherm Plus Für vertikale und horizontale Modelle Auch nachträglich montierbar</p> <p>Oberfläche: ■ Edelstahl TZ = 35 mm</p>	L = 35 mm	Edelstahl	ZC0096 0002	177,90 / Stück
Spiegel mit Edelstahlhalterung					
	<p>Für Decotherm Plus vertikal Auch nachträglich montierbar</p> <p>Oberfläche: ■ Spiegel</p> <p>Oberfläche Halterungen: ■ Edelstahl</p>	340 x 550 mm	Edelstahl / Glas	ZC0097 0001	941,83 / Stück
		500 x 850 mm	Edelstahl / Glas	ZC0097 0002	1056,96 / Stück
		317 x 1600 mm	Edelstahl / Glas	ZC0097 0003	1778,98 / Stück
		317 x 1800 mm	Edelstahl / Glas	ZC0097 0004	1862,72 / Stück
Schrifttafel					
	<p>Für Decotherm Plus vertikal Beschreibbar / magnetisch Mit praktischer Ablagefläche</p> <p>Oberfläche: ■ Stahlblech weiß lackiert</p> <p>Oberfläche Halterungen: ■ Edelstahl</p>	340 x 550 mm	Edelstahl / Stahl	ZC0098 0001	858,11 / Stück

¹⁾ Abmessungen Merkmal | 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal | 18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal | 18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

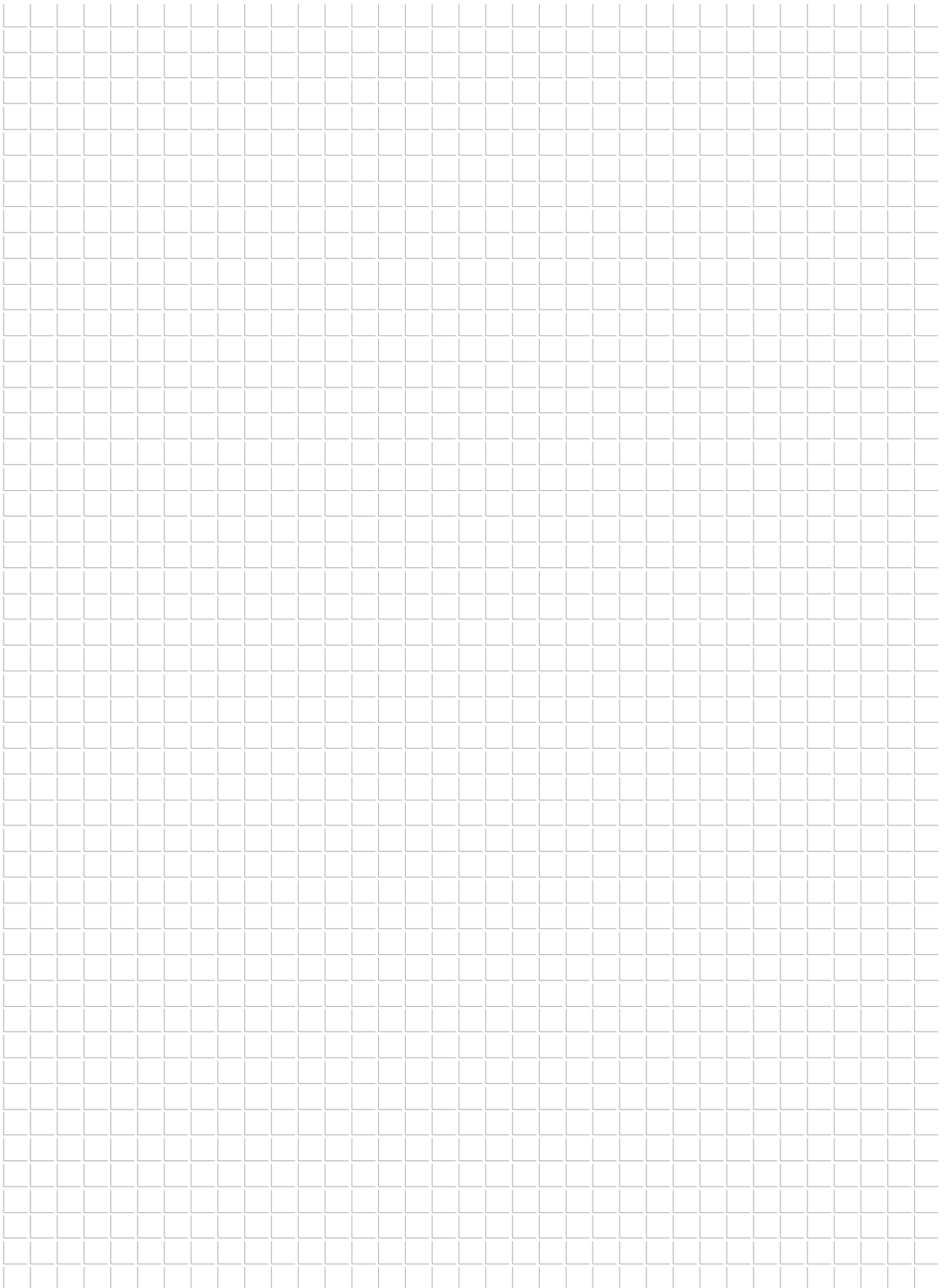
²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Montagehilfen

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Lackstift					
	Zum Ausbessern von Farbschäden an fertiglackierten oder pulverbeschichteten Heizkörpern 12 ml SG Seidenglanz				
		RAL 9016	-	ZK0010 0001	12,79 / Stück
Farbspraydose					
	Zum Ausbessern von Farbschäden an fertiglackierten oder pulverbeschichteten Heizkörpern 150 ml SG Seidenglanz				
		RAL 9016	-	ZK0016 0001	18,75 / Stück

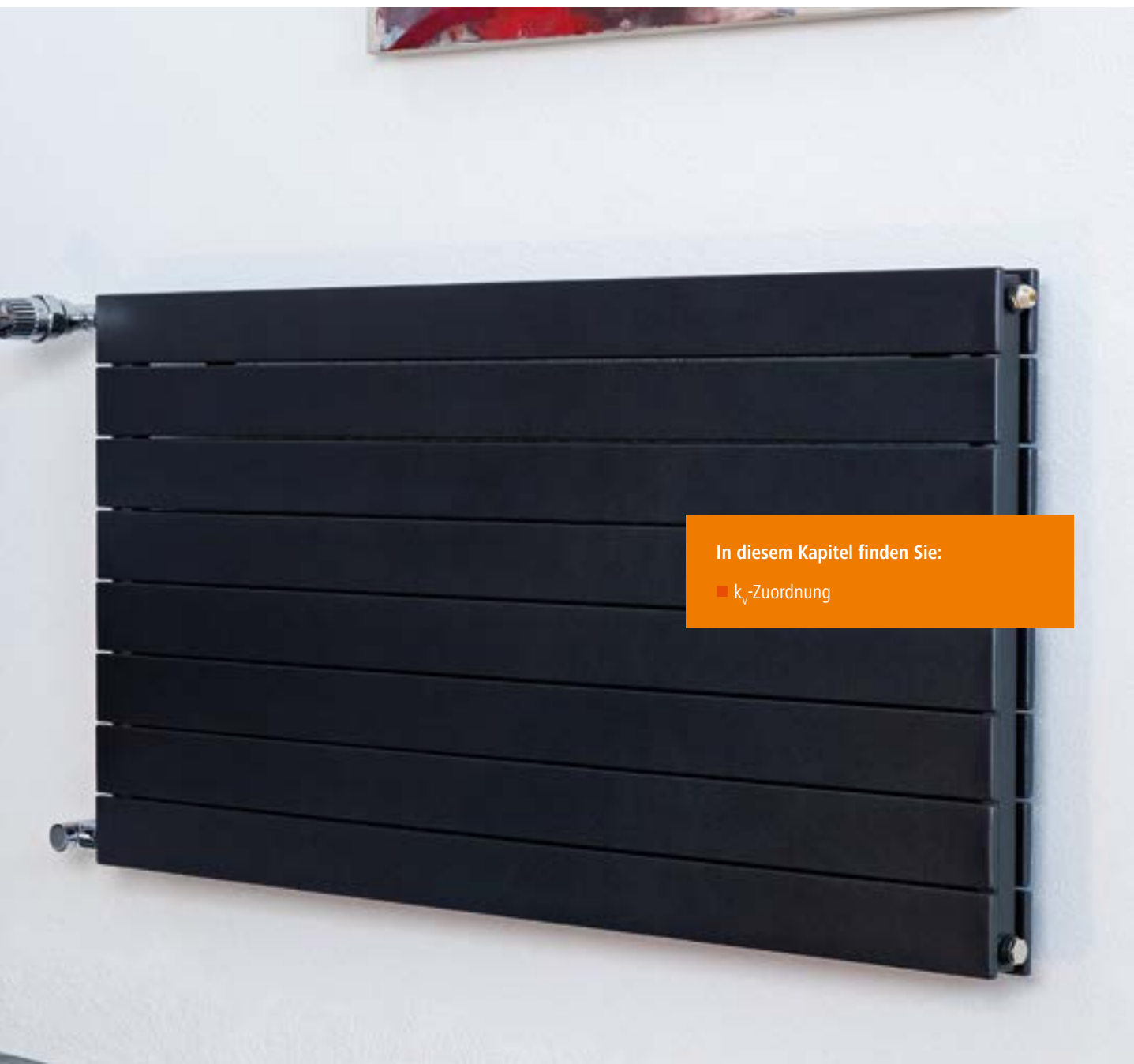
¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.



Technische Informationen










In diesem Kapitel finden Sie:

■ k_v -Zuordnung

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.

Serienfarbe



weiß, RAL 9016

RAL CLASSIC



Lackierung in jedem RAL CLASSIC Farbton möglich

Weitere Farben:
Preis auf Anfrage.

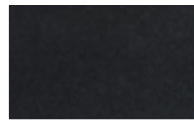
Farbeditionen



Edition Metallic



Onyx (Schwarz Matt)
NIC C006 Onyx



Slate
NIC C005 Slate



Lava
NCS S8000-N



Anthracite Grey
RZP M301



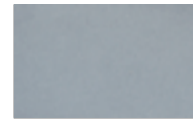
Graphit Metallic
DB 703



Aluminium Grey
RZP M307



Classic Grey
DB 702



Aluminium January
RZP M307



Glanzsilber Metallic
NIC Paris



Ice Blue
NIC C002 Ice Blue



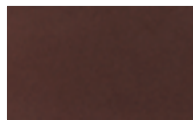
Mid Blue
RZP 9802



Ripol
RZP grün-Marmor



Edition Terra



Dark Brown
RZP 9808



Classic Kupfer



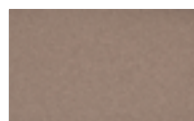
Noble Gold
RZP 9899



Orange Brown
RZP 9812



Noble Pink
RZP 3012



Sahara Brown
NIC W003 Sahara



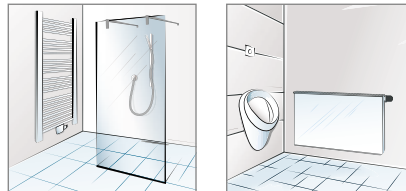
Grey Gold
RZP grey-gold metallic

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 neue 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 bekannter hoher Arbonia Qualität.



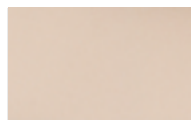
Edition Pastell



Tranquil
SIK J5.03.71



Ägäis



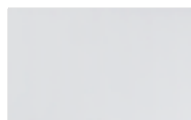
Ivory
NIC W001 Ivory



Pergamon



Breeze
NCS S1002-Y



Edelweiß



Snow
NIC C001 Snow



Edition Nature



Teak
NCS S6020-Y70R



Maple
NCS S3560-Y60R



Sunny
NIC W004 Sunnyday



Solaris
RAL 1028



Reed
RAL 6013



Forest
RZP 9804

Farbabweichungen sind aus drucktechnischen Gründen unvermeidbar.

Adresse:

Arbonia Riesa GmbH
Industriestraße A 11
D-01612 Glaubitz

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

Fax +49 (0) 3 52 65 / 68 96 999

info@arbonia.de

www.arbonia.de