

## Intelligenz für Effizienz und Behaglichkeit

Bisher war Effizienz gleichbedeutend mit weniger Komfort und Komfort gleichbedeutend mit wenig Effizienz - moderne Flachheizkörper von **VOGEL&NOOT** bieten die Lösung. Millionenfach bewährte Bestseller wie der Mittenanschlussheizkörper mit T6 Technologie begeistern nach wie vor Planer, Verarbeiter und Nutzer aufgrund seiner breiten Kompatibilität sowie Flexibilität, der umfassenden Montagefreundlichkeit und des zuverlässigen Betriebes.

# FLACHHEIZKÖRPER



### T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

Technische Daten	12
Betriebs- und Anschlussarten	15
Leistungen und Gewichte	20



### KOMPAKT-HEIZKÖRPER

Technische Daten	24
Betriebs- und Anschlussarten	26
Leistungen und Gewichte	20



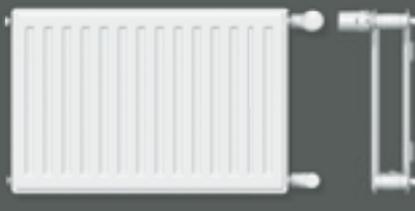
### T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

Technische Daten	27
Betriebs- u. Anschlussarten	30
Leistungen und Gewichte	32



### T6-HYGIENE MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

Technische Daten	36
Betriebs- und Anschlussarten	15, 18
Leistungen und Gewichte	38



### HYGIENE KOMPAKTHEIZKÖRPER

Technische Daten	36
Betriebs- und Anschlussarten	26
Leistungen und Gewichte	38



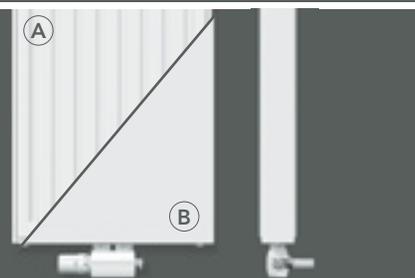
### T6-PLAN HYGIENE MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

Technische Daten	42
Betriebs- u. Anschlussarten	30
Leistungen und Gewichte	44



### VERTIKAL-HEIZKÖRPER KOMPAKTAUSFÜHRUNG

Technische Daten	48
Leistungen und Gewichte	50

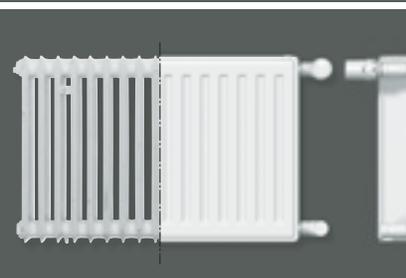


### (A) VERTIKAL-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

Technische Daten	51
Leistungen und Gewichte	53

### (B) PLAN-VERTIKAL-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

Technische Daten	54
Leistungen und Gewichte	56



### MODERNISIERUNGS-HEIZKÖRPER

Technische Daten	57
Betriebs- und Anschlussarten	59
Leistungen und Gewichte	60



Allgemein Technische Hinweise	61
Plan-Strahlungsschirm	62
Schnellmontagekonsole	64
Montageschablone 3/4" A.G.	66

Umlegungstabelle	68
Ausschreibungstexte	69
Farbpalette	74

### Basics

## T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER.


**Anschlüsse**

4 x G 1/2 I.G. und  
2 x G 3/4 A.G. unten mittig


**Prüfüberdruck**

13 bar


**Max. Betriebsüberdruck**

10 bar  
max.


**Max. Betriebstemperatur**

110 °C

### Wärmeleistungen

Die Prüfung erfolgte nach DIN EN 442 an der Technischen Universität Stuttgart (Registrierung bei der Produkt-Zertifizierungsstelle WSP-Cert in Stuttgart) unter den Nummern:

Type 11 VM	0445
Type 21 VM-S	0447
Type 22 VM	0448
Type 33 VM	0449

bzw. nach ÖNORM EN 442 am Technologischen Gewerbemuseum, Wien.

### Material

T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER werden aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1 und einer formschönen,

stabilen Profilierung mit 40 mm Sicken-teilung, hergestellt.

### Ausstattung

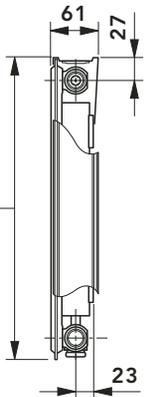
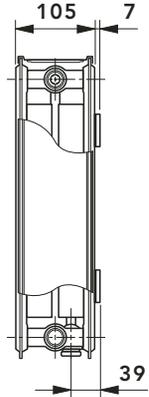
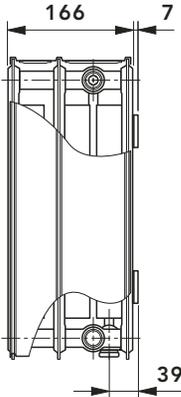
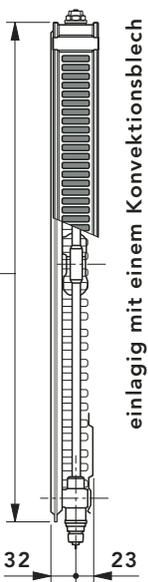
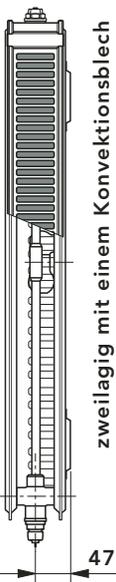
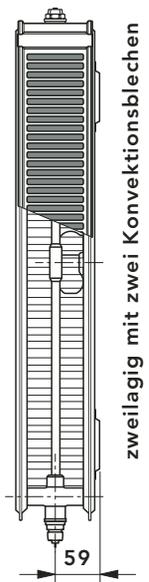
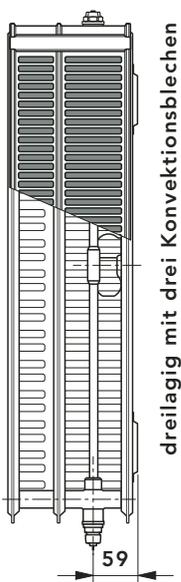
Jeder T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER ist mit einer fix eingebauten T-förmigen Ventilgarnitur, geeignet für Zweirohranlagen und Einrohranlagen unter Verwendung eines Einrohrverteilers, mit  $k_v$ -voreingestelltem, montiertem Ventiloberteil inkl. Baustellenkappe und rückseitig angeschweißten Aufhänge-laschen ausgestattet. Entleerungs- und verdrehbarer Spezialentlüftungsstopfen sowie Blindstopfen sind eingedichtet. Alle Heizkörpertypen sind mit einer abnehmbaren, oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen ausgestattet.

### Lackierung

1. Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190°C eingebrannt.
2. Die Fertigbeschichtung, nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016 (auf Wunsch in vielen RAL- und Sanitär-farben gegen Aufpreis), erfolgt elektrostatisch in einer modernen Pulverbeschichtungsanlage. Die besonders widerstandsfähige Beschichtung wird bei 210 °C Objekttemperatur eingebrannt.

### Verpackung

1. Kartontage
2. Kantenschutz
3. Schrumpffolie

Typenübersicht																				
Type	11 VM					21 VM-S					22 VM					33 VM				
 																				
	 <p>einlagig mit einem Konvektionsblech</p>					 <p>zweilagig mit einem Konvektionsblech</p>					 <p>zweilagig mit zwei Konvektionsblechen</p>					 <p>dreilagig mit drei Konvektionsblechen</p>				
Type	11 VM					21 VM-S					22 VM					33 VM				
Bauhöhe  [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Baulänge  [mm]	bis 2400		bis 2600		bis 2000	bis 2400		bis 3000		bis 2000	bis 3000			bis 2000		bis 3000	bis 2200		bis 1800	
Stufung	alle Baulängen beginnend mit 400 mm in Stufen zu 200 mm; zusätzlich 520, 720, 920, 1120 und 1320 mm																			



Garantieerklärungen als Download auf [www.vogelundnoot.com/at/downloads/garantieerklaerungen.asp](http://www.vogelundnoot.com/at/downloads/garantieerklaerungen.asp)

## Beschreibung und Lieferausstattung

Der T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER mit eingeschweißter T-förmiger Ventilgarnitur setzt neue Maßstäbe im Bereich der Mittenanschlusstechnologie. Neben der eleganten Gesamtopik besticht der T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER einerseits durch einzigartige patentierte Features, universelle Einsetzbarkeit und Montageerleichterungen für den Heizungsbauer und andererseits durch eine Vielzahl einzigartiger Vorteile die nachfolgend herausgefiltert werden:

**T6-MITTENANSCHLUSS FERTIGHEIZKÖRPER** -

flexible Lösung mit Laschenbefestigung

**SEITENVARIABLEL** -

Ventileinsatz und damit Thermostatkopf von rechts auf links montierbar - kein Drehen des Heizkörpers oder Kreuzen der Anschlüsse erforderlich

**TYPENVARIABLEL** -

einheitlicher Abstand vom Anschluss bis zur Wand bei allen mehrlagigen Heizkörpern (in Verbindung mit der Spezialwinkellasche auch bei allen einlagigen Heizkörpern)

**GRÖSSENVARIABLEL** -

Baulänge und Bauhöhe jederzeit auch nachträglich frei wählbar

**PERFEKTE VORMONTAGE** -

Vorverrohrung und Systemprüfung ohne Heizkörper möglich

Somit ist der T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER ein echter Problemlöser.

Um die vorangeführten Vorteile zu vervollständigen, bietet die Vielseitigkeit im Design und in der Farbgebung des T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER großzügigen Spielraum in der Gestaltungsmöglichkeit. Durch die einzigartigen, farbigen, austauschbaren Dekorspannen können auch nachträglich individuelle Akzente gesetzt werden.

Der T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER mit eingeschweißter T-förmiger Ventilgarnitur ist sowohl für Zweirohranlagen als auch für Einrohranlagen unter Verwendung eines Einrohrverteilers geeignet. Zusätzlich zum mittleren Anschluss von unten ermöglicht die technisch ausgereifte Konzeption auch andere, von Kompaktheizkörpern bekannte Anschlussmöglichkeiten, wie einseitiger und wechselseitiger Anschluss. **Werkseitig wird der Heizkörper für Zweirohranlagen mit der  $k_v$ -Werteinstellung entsprechend der Heizkörperleistung ausgeliefert.**

Für Fernheizungsanlagen mit großer Spreizung zwischen Vorlauf und Rücklauf, ist auf Anfrage ein stufenlos, feineinstellbarer Ventileinsatz erhältlich.

Durch universelle Vorlauf-/Rücklauf-Anschlüsse in G 3/4 Außengewindeausführung können marktübliche Kupfer-, Präzisionsstahl-, Kunststoff- und Metallverbundrohre unter Verwendung des entsprechenden Zubehöres und handelsüblicher Absperrverschraubungen angeschlossen werden.

Die Thermostatköpfe „RA 2000“ bzw. „RAW“ der Fa. Danfoss, „VK“ der Fa. Heimeier, „D“ der Fa. Herz, „thera DA“

der Fa. MNG sowie „UNI XD“ der Fa. Oventrop können direkt auf den Heizkörper montiert werden. Der Heizkörper wird mit montierter Bauschutzkappe angeliefert.

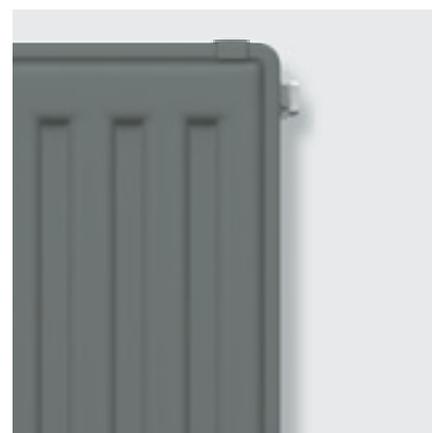
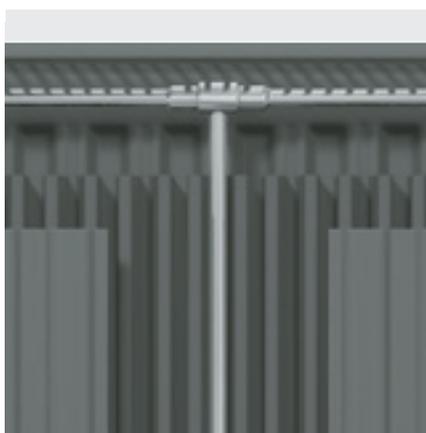
Die Betriebsparameter sind mit 10 bar Betriebsüberdruck und 110 °C Betriebstemperatur festgelegt.

Für Einrohranlagen ist eine maximale Ringleistung von ca. 10 kW bei  $\Delta T = T_1 - T_2 = 20$  K (bei  $T_1 = 90$  °C) zu berücksichtigen.

Somit ist der Mittenanschlussheizkörper wegweisend für die neue Heizkörper Mittenanschlussgeneration. Er beweist, dass neben seiner Vielseitigkeit vor allem die optimale Funktion der gesamten Heizkörper-Ventileinheit, die hohen Heizleistungen und die Motivation zur Montage von Thermostatköpfen, Energieeinsparungen beim Betrieb der Heizungsanlage zur Selbstverständlichkeit werden lassen.

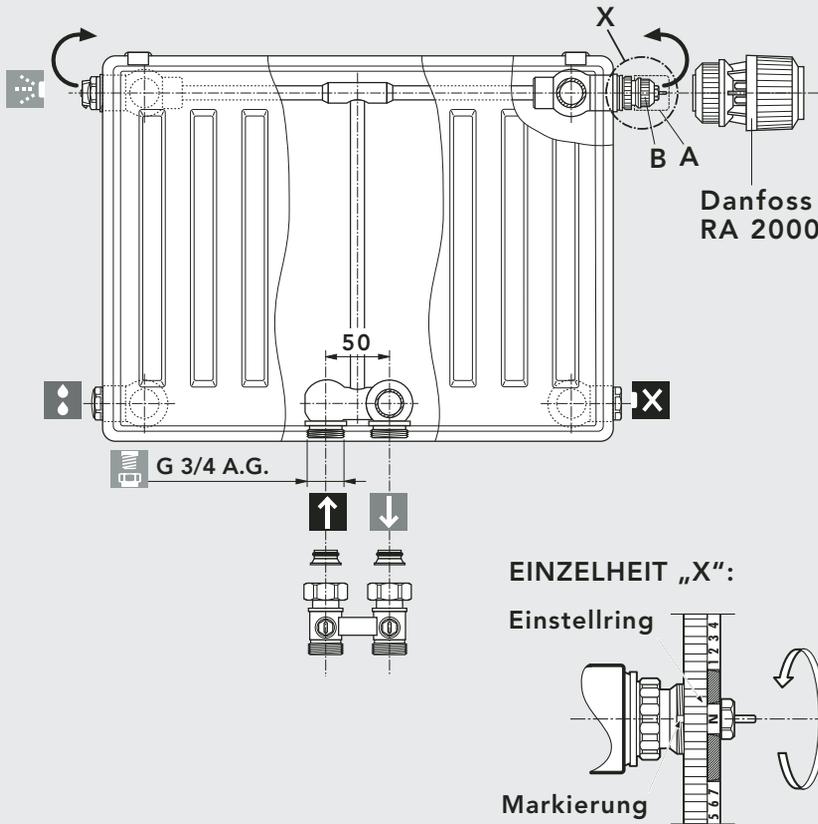
Die G 3/4 A.G. Anschlüsse unserer Ventilheizkörper entsprechen in Ausführung und Tolerierung den Angaben der DIN V 3838. Bei Verwendung von konisch dichtenden Hahnblöcken (Einrohr- und Zweirohrbetrieb), bei denen keine Ausgleichsmöglichkeiten für Achsabstandstoleranzen gegeben sind, müssen wir jegliche Art von Schäden, die damit in Zusammenhang stehen, ablehnen.

**Wir empfehlen daher, nur flachdichtende Hahnblöcke bzw. Hahnblöcke, bei denen Ausgleichsmöglichkeiten für Abstandstoleranzen gegeben sind, zu verwenden.**



Zweirohrbetrieb - Einstellhinweise und Richtwerte

## Zweirohrbetrieb - Einstellhinweise und Richtwerte



### Einstellhinweise:

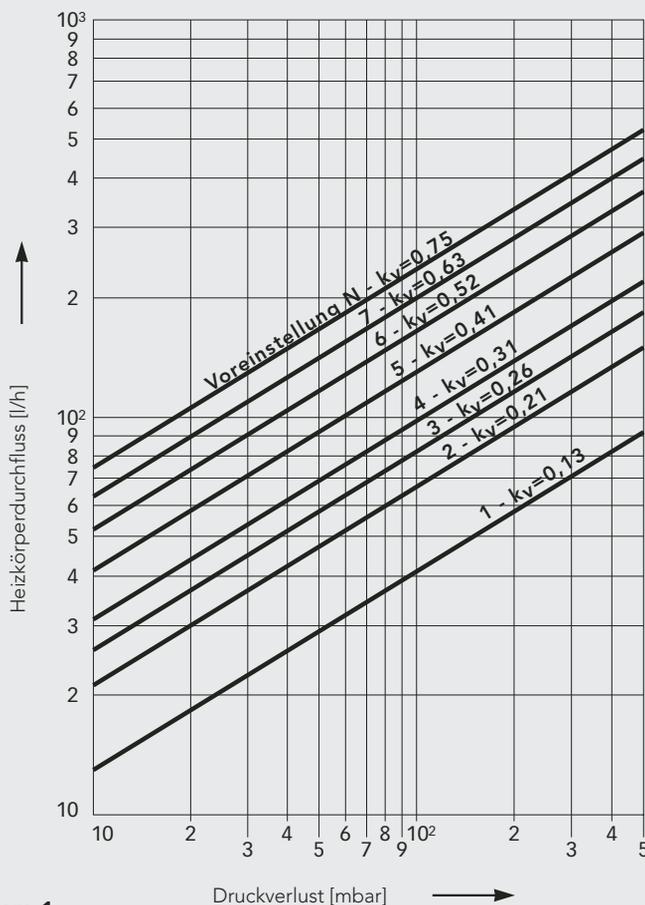
VOGEL&NOOT Ventilheizkörper sind werkseitig für Zweirohrsysteme ausgerüstet. Jeder Heizkörper ist, abhängig von seiner Heizleistung, mit einem voreingestellten Ventileinsatz ausgerüstet. Zusätzlich ist die  $k_v$ -Voreinstellung auf der Stirnseite farblich gekennzeichnet.

### Hinweis:

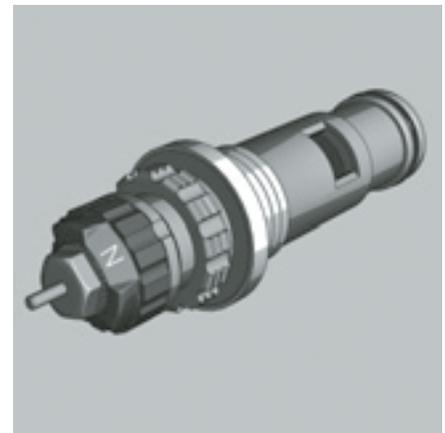
Falls individuelle Anpassungen notwendig sind, können die voreingestellten  $k_v$ -Werte bedarfsgerecht verändert werden.

Der Austausch des Einbauventiles von der rechten auf die linke Seite ist jederzeit problemlos möglich.

Der Heizkörper wird mit montierter Baustellenkappe angeliefert. Nach der Demontage der Baustellenkappe (Pos. A) können die Thermostatköpfe „RA 2000“ bzw. „RAW“ der Fa. Danfoss, „VK“ der Fa. Heimeier, „D“ der Fa. Herz, „thera DA“ der Fa. MNG sowie „UNI XD“ der Fa. Oventrop direkt auf das Einbauventil (Pos. B) montiert werden.



**Diagramm 1**  
Druckverlust [mbar] - Zweirohrbetrieb bei 2K Proportionalabweichung



### $k_v$ -Wert Tabelle

Voreinstellung	1,1	3,9	5,2	6,5	N
$k_v$ -Wert bis	0,13	0,30	0,42	0,56	0,72
Farbe des Einstellrings	weiß	schwarz	grün	blau	rot

Selbstverständlich ist eine Korrektur der Ventilvoreinstellung auch unter Anlagendruck möglich.

### Hydraulischer Abgleich

Der hydraulische Abgleich des Wärmeabgabesystems hat zwei wesentliche Effekte: Energiekosteneinsparung und CO<sub>2</sub>-Reduktion. Er bewirkt, dass alle Heizkörper den erforderlichen Heizwasserdurchfluss erhalten. Nur so kann die optimale Wärmeabgabeleistung erreicht werden, wodurch thermische Behaglichkeit bei ökonomisch und ökologisch sinnvollem Betrieb möglich ist.

Jeder Heizkörper benötigt seiner Lage am Verteilsystem entsprechend einen spezifischen Heizwasser-Volumenstrom. Mit der Umwälzpumpe sollte die erzeugte Wärme gleichmäßig bzw.

bedarfsabhängig an die Räume verteilt werden können. Jedoch fließt das erwärmte Heizungswasser nach dem Prinzip des geringsten Widerstandes auf dem kürzesten Weg zurück: üblicherweise durch die Heizkörper, welche sich der Umwälzpumpe am nächsten befinden.

Die von der Umwälzpumpe am weitest entfernten Heizkörper sind also unzureichend mit Heizungswasser versorgt – die in der Nähe überversorgt! Aufgrund der einerseits mangelnd beheizten und andererseits überheizten Räume wird die Ursache oft bei zu gering dimensionierten Pumpen oder zu schwachen

Heizquellen gesucht. Durch größere Pumpen oder höhere Vorlauftemperaturen sowie Heizungsregelung vergrößern sich die negativen Auswirkungen noch: Mangelnde Behaglichkeit, hohe Energiekosten sowie größerer CO<sub>2</sub>-Ausstoß und Geräusentwicklung.

Wirksame Abhilfe findet sich nur im hydraulischen Abgleich mithilfe werkseitiger Vorjustierung der korrekten  $k_v$ -Werte. So besitzen alle Heizkörper im Verteilungssystem ähnliche Widerstände und erhalten die optimale Heizwasserdurchflussmenge.



### Werksvorjustierung

Die VOGEL&NOOT Ventilheizkörper sind, abhängig von der Wärmeleistung, bereits werkseitig mit vorjustierten und regulierbaren Ventileinsätzen ausgestattet. Die serienmäßig eingebauten Ventileinsätze ermöglichen 8  $k_v$ -Haupt-einstellungen sowie 7 Zwischeneinstellungen.

Die werkseitige  $k_v$ -Vorjustierung berücksichtigt 5 der möglichen 15 Einstellungen und ist für übliche Heizungsanlagen bei einem Differenzdruck von 100 mbar ausgelegt.

### Vorteile der Ventileinsätze in VOGEL&NOOT Ventilheizkörpern

#### Konstant öffnende, stufenlos einstellbare Regelschürze

- exaktere Abstimmung
- störungsarm im Betrieb
- leichtere Reinigung der Ventileinsätze

#### Farbige Ventil-Kennzeichnung

- eingestellter  $k_v$ -Wert sofort sichtbar

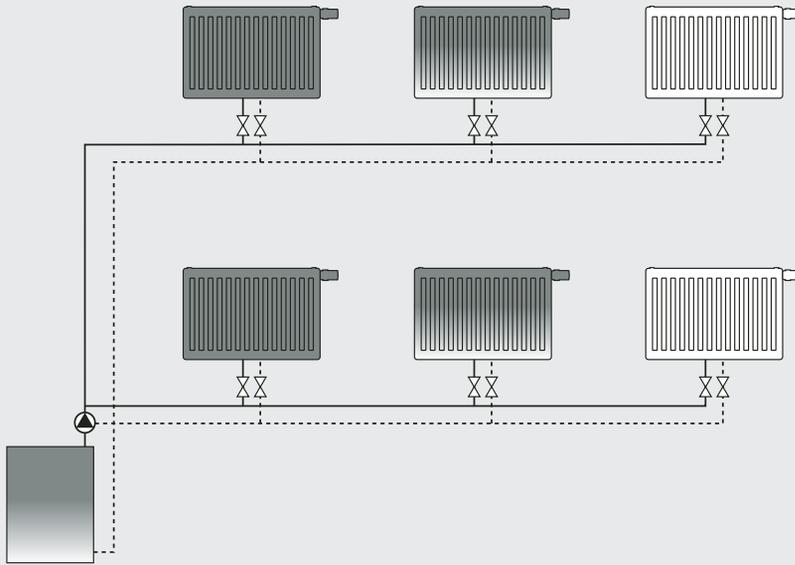
#### Vorteile werkseitiger Ventilvorjustierung

- optimaler hydraulischer Abgleich bei Gebäuden bis 1.000 m<sup>2</sup> Nutzfläche
- bessere energetische Bewertung von Gebäuden (DIN EN 18599)
- positive Anrechnung für den Energiepass
- Zeit- und Aufwandsersparnis für Heizungsplaner, -bauer und Installateure
- nach hydraulischem Abgleich bis zu 6 % Energieeinsparung
- Energieverbrauch der Umwälzpumpe um bis zu 20 % verringert

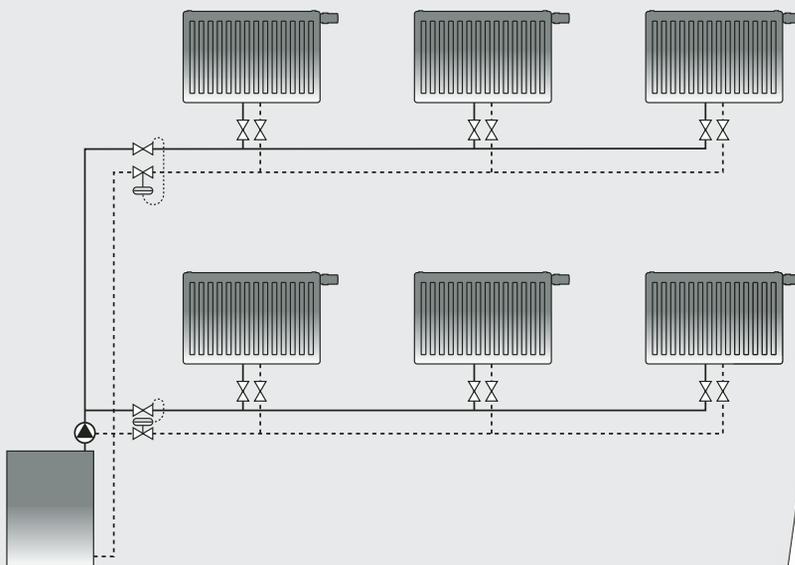
## Vorteile des hydraulischen Abgleichs

- bis zu 6 % Energieeinsparung
- CO<sub>2</sub>-Reduktion
- Behaglichkeitsgewinn
- Erfüllung der Energieeffizienz-Bestimmungen

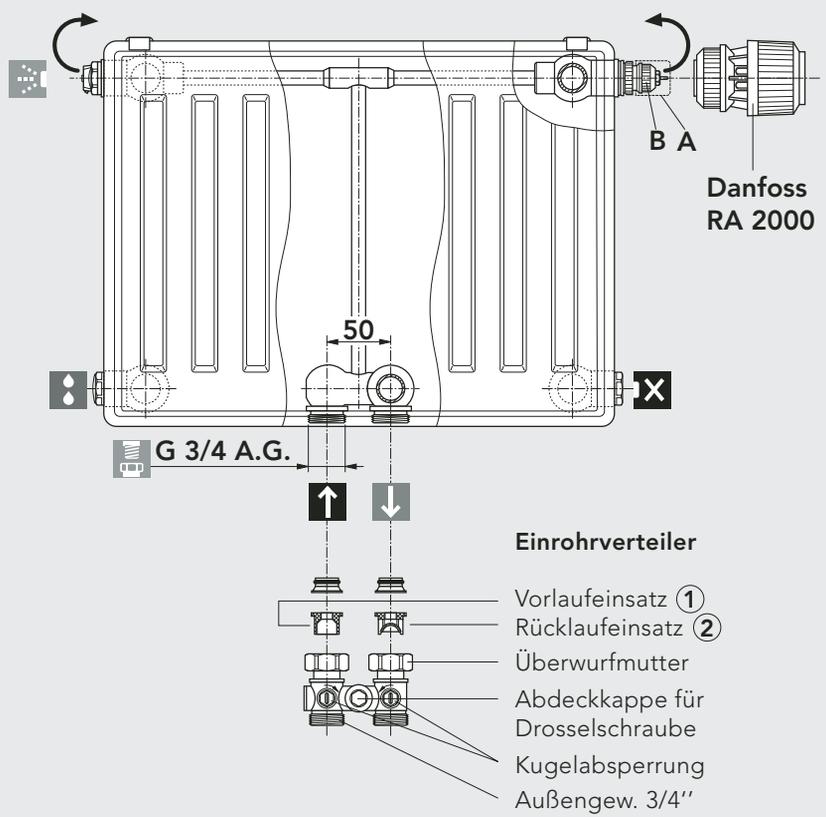
### Hydraulisch nicht abgeglichenes System



### Hydraulisch abgeglichenes System



Einrohrbetrieb - Einstellhinweise und Richtwerte



Im Einrohrbetrieb ist das Einbauventil auf N zu justieren.

Der Heizkörper wird mit montierter Baustellenkappe angeliefert. Nach der Demontage der Baustellenkappe (Pos. A) können die Thermostatköpfe „RA 2000“ bzw. „RAW“ der Fa. Danfoss, „VK“ der Fa. Heimeier, „D“ der Fa. Herz, „thera DA“ der Fa. MNG sowie „UNI XD“ der Fa. Oventrop direkt auf das Einbauventil (Pos. B) montiert werden.

**Achtung:**

Bei der Montage des Einrohrverteilers ist zu beachten, dass der Rücklaufeinsatz (2) im Rücklauf und der Vorlaufeinsatz (1) im Vorlauf eingebaut sind.

Der Austausch des Einbauventiles von der rechten auf die linke Seite ist jederzeit problemlos möglich.

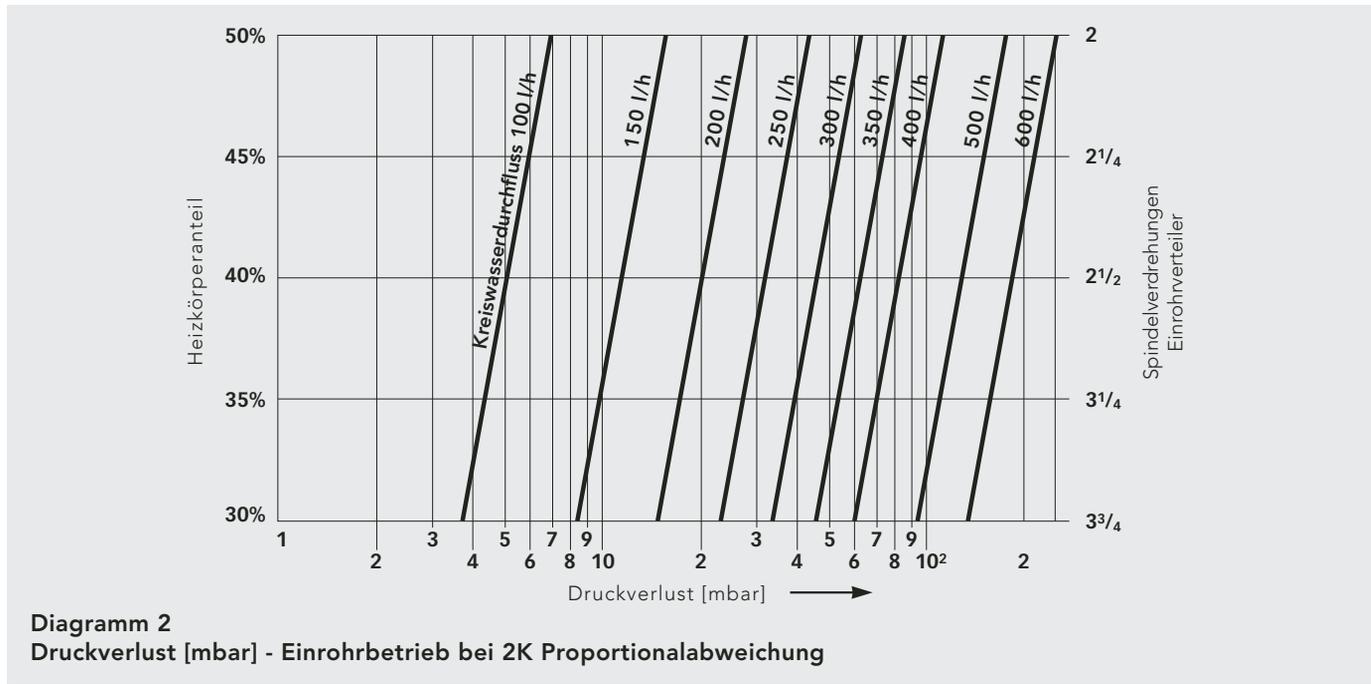


Diagramm 2 Druckverlust [mbar] - Einrohrbetrieb bei 2K Proportionalabweichung

**Einstellwerte:**

- Heizkörperanteil 30 %: 3,75 Umdrehungen\*
- Heizkörperanteil 35 %: 3,25 Umdrehungen\*
- Heizkörperanteil 40 %: 2,50 Umdrehungen\*
- Heizkörperanteil 45 %: 2,25 Umdrehungen\*
- Heizkörperanteil 50 %: 2,00 Umdrehungen\*

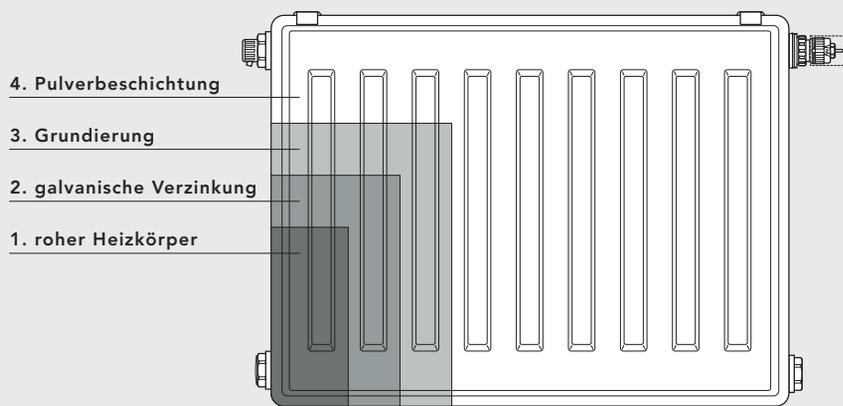
\*... Beypassspindel am Einrohrverteiler vorher nach **rechts bis zum Anschlag drehen**.

Selbstverständlich ist eine Korrektur der Ventilvoreinstellung auch unter Anlagendruck möglich.

Berücksichtigen Sie bitte die für Einrohranlagen maximale Ringleistung von ca. 10 kW bei  $\Delta T = T_1 - T_2 = 20 \text{ K}$  (bei  $T_1 = 90 \text{ }^\circ\text{C}$ ).

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.3.2012. Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

## Verzinkte Ausführung - KOMPAKTHEIZKÖRPER und T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER



### Für verzinkte Heizkörper sind besondere Bestell- und Lieferhinweise zu beachten:

- Lieferbar sind alle Typen der Baureihen KOMPAKTHEIZKÖRPER und T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER
- Die Fertigung ist nur auf Sonderwunsch und Anfrage möglich.
- Bereits gefertigte sowie gelieferte Heizkörper sind von der Rückgabe ausgeschlossen.
- Die Lieferzeit für diese Heizkörper beträgt 4 - 6 Wochen.
- Die Fertigung erfolgt gegen Aufpreis auf die zurzeit gültige unverbindliche Preisempfehlung.
- Es gelten unsere allgemeinen Gewährleistungsbedingungen.

Für Einsatzbedingungen mit erhöhten Korrosionsschutzanforderungen in Räumen mit aggressiver und/ oder feuchter Atmosphäre (wie z.B. Schwimmbäder, Saunen, öffentliche Toiletten, etc.) empfehlen wir unsere KOMPAKTHEIZKÖRPER und T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER in verzinkter Ausführung. Diese Heizkörper sind galvanisch verzinkt.

Anschließend werden diese grundiert und pulverbeschichtet.

Vor der Bestellung von Heizkörpern für derartige Einsatzbedingungen sollte man sich daher über den geplanten Aufstellungsort des Heizkörpers informieren und die Einsatzgrenzen entsprechend festlegen.

## Anschlussarten - Zweirohrsystem: Verwendung eines T6-Heizkörpers als Kompaktheizkörper

### A: Anschluss einseitig



### B: Anschluss wechselseitig



### C: Anschluss reitend

**Achtung:** Minderleistung



### Achtung:

Bei Einsatz des T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER als **Kompaktheizkörper** sind die 3/4" Verschlusskappen aus Kunststoff durch vernickelte Messingkappen (Zubehör) zu ersetzen. Bezug unter der Artikelnummer: Z0PL000C0002000. Zusätzlich muss das Kunststoffteil des Spezialentlüftungstopfens entfernt werden.

# 20 T6 MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER / KOMPAKTHEIZKÖRPER

Leistungen - Temperaturpaarung 90/70/20° C



360° - Ansichten und Leistungsumrechner auf [www.vogelundnoot.com](http://www.vogelundnoot.com)

90/70/20° C		Seitenteile und obere Abdeckung der T6-MITTENANSCHLUSS- und KOMPAKTHEIZKÖRPER sind in den Leistungsangaben berücksichtigt																									
		Leistungsangaben in Watt nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 Vorlauftemperatur 90 - Rücklauftemperatur 70 - Raumtemperatur 20 °C																									
↕ Bauhöhe [mm]	Type	300					400					500					600					900					
		10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM	
↔ Baulänge [mm]	Leistung																										
400	Watt	176	288	427	558	796	224	362	534	695	992	271	430	625	787	1140	317	478	689	875	1251	446	659	949	1173	1649	
520	Watt	228	374	555	725	1035	292	470	694	903	1289	353	559	812	1023	1482	412	621	896	1138	1626	579	856	1233	1524	2144	
600	Watt	263	432	640	837	1194	337	543	801	1042	1488	407	645	937	1181	1710	475	717	1034	1313	1877	668	988	1423	1759	2474	
720	Watt	316	518	769	1005	1433	404	651	961	1250	1785	488	774	1124	1417	2052	570	860	1241	1576	2252	802	1186	1707	2111	2969	
800	Watt	351	576	854	1116	1592	449	723	1068	1389	1984	543	859	1249	1574	2280	634	955	1379	1751	2502	891	1318	1897	2345	3299	
920	Watt	404	662	982	1284	1830	516	832	1229	1598	2281	624	988	1437	1810	2622	729	1099	1585	2013	2878	1025	1515	2182	2697	3793	
1000	Watt	439	720	1067	1395	1990	561	904	1335	1737	2479	678	1074	1562	1968	2850	792	1194	1723	2188	3128	1114	1647	2371	2931	4123	
1120	Watt	492	806	1195	1563	2228	628	1013	1496	1945	2777	760	1203	1749	2204	3192	887	1338	1930	2451	3503	1247	1845	2656	3283	4618	
1200	Watt	527	864	1281	1674	2388	673	1085	1602	2084	2975	814	1289	1874	2361	3420	951	1433	2068	2626	3753	1337	1977	2846	3518	4948	
1320	Watt		950	1409	1842	2626		1194	1763	2292	3273	895	1418	2061	2598	3762	1046	1577	2275	2889	4129	1470	2174	3130	3869	5443	
1400	Watt		1008	1494	1953	2786		1266	1870	2431	3471	950	1504	2186	2755	3990	1109	1672	2412	3064	4379	1559	2306	3320	4104	5772	
1600	Watt		1152	1708	2232	3183		1447	2137	2778	3967	1085	1719	2499	3149	4560	1268	1911	2757	3501	5004		2635	3794	4690	6597	
1800	Watt		1296	1921	2511	3581		1628	2404	3126	4463	1221	1934	2811	3542	5130	1426	2150	3102	3939	5630		2965	4269	5276	7422	
2000	Watt		1440	2135	2790	3979		1809	2671	3473	4959	1357	2149	3123	3936	5700	1585	2389	3446	4377	6255		3294	4743	5863	8246	
2200	Watt		1584	2348	3069	4377		1989	2938	3820	5455	1492	2363	3435	4329	6271	1743	2628	3791	4814	6881						
2400	Watt		1728	2562	3348	4775		2170	3205	4168		1628	2578	3748	4723		1901	2866	4136	5252							
2600	Watt				3627	5173				4515			2793	4060	5116		2060	3105	4480	5690							
2800	Watt				3907	5571				4862				4372	5510				4825	6127							
3000	Watt				4186	5969				5210				4685	5904				5169	6565							
Heizkörperexponent n		1,274	1,330	1,327	1,329	1,331	1,283	1,342	1,334	1,353	1,357	1,292	1,330	1,323	1,334	1,351	1,301	1,319	1,310	1,343	1,333	1,305	1,332	1,321	1,340	1,354	
Typenprogramm		KOMPAKTHEIZKÖRPER										T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER															

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörperarten und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

# T6 MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER / KOMPAKTHEIZKÖRPER

Leistungen - Temperaturpaarungen 75/65/20° C und 70/55/20° C

75/65/20° C		Seitenteile und obere Abdeckung der T6-MITTENANSCHLUSS- und KOMPAKTHEIZKÖRPER sind in den Leistungsangaben berücksichtigt																								
		Leistungsangaben in Watt nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 Vorlauftemperatur 75 - Rücklauftemperatur 65 - Raumtemperatur 20 °C																								
↕ Bauhöhe [mm]	↔ Type Leistung	300					400					500					600					900				
		10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM
400	Watt	139	226	335	438	624	178	283	419	543	774	214	337	491	617	891	250	376	543	685	981	351	517	746	918	1288
520	Watt	181	294	436	569	812	231	368	544	706	1007	279	438	638	802	1159	325	488	706	891	1276	457	672	969	1194	1675
600	Watt	209	339	503	657	937	266	425	628	814	1162	322	506	736	926	1337	375	563	814	1028	1472	527	775	1118	1378	1933
720	Watt	251	407	603	788	1124	320	510	754	977	1394	386	607	883	1111	1604	450	676	977	1233	1766	632	930	1342	1653	2319
800	Watt	278	452	670	876	1249	355	566	838	1086	1549	429	674	982	1234	1782	500	751	1086	1370	1962	702	1034	1491	1837	2577
920	Watt	320	520	771	1007	1436	408	651	963	1248	1781	493	776	1129	1420	2050	575	864	1248	1576	2257	808	1189	1715	2112	2963
1000	Watt	348	565	838	1095	1561	444	708	1047	1357	1936	536	843	1227	1543	2228	625	939	1357	1713	2453	878	1292	1864	2296	3221
1120	Watt	390	633	939	1226	1748	497	793	1173	1520	2168	600	944	1374	1728	2495	700	1052	1520	1919	2747	983	1447	2088	2572	3608
1200	Watt	418	678	1006	1314	1873	533	850	1256	1628	2323	643	1012	1472	1852	2674	750	1127	1628	2056	2944	1054	1550	2237	2755	3865
1320	Watt		746	1106	1445	2061		935	1382	1791	2556	708	1113	1620	2037	2941	825	1239	1791	2261	3238	1159	1705	2460	3031	4252
1400	Watt		791	1173	1533	2185		991	1466	1900	2710	750	1180	1718	2160	3119	875	1315	1900	2398	3434	1229	1809	2610	3214	4509
1600	Watt		904	1341	1752	2498		1133	1675	2171	3098	858	1349	1963	2469	3565	1000	1502	2171	2741	3925		2067	2982	3674	5154
1800	Watt		1017	1508	1971	2810		1274	1885	2443	3485	965	1517	2209	2777	4010	1125	1690	2443	3083	4415		2326	3355	4133	5798
2000	Watt		1130	1676	2190	3122		1416	2094	2714	3872	1072	1686	2454	3086	4456	1250	1878	2714	3426	4906		2584	3728	4592	6442
2200	Watt		1243	1844	2409	3434		1558	2303	2985	4259	1179	1855	2699	3395	4902	1375	2066	2985	3769	5397					
2400	Watt		1356	2011	2628	3746		1699	2513	3257		1286	2023	2945	3703		1500	2254	3257	4111						
2600	Watt				2847	4059				3528			2192	3190	4012		1625	2441	3528	4454						
2800	Watt				3066	4371				3800				3436	4320				3800	4796						
3000	Watt				3285	4683				4071				3681	4629				4071	5139						
Heizkörperexponent n	1,274	1,330	1,327	1,329	1,331	1,283	1,342	1,334	1,353	1,357	1,292	1,330	1,323	1,334	1,351	1,301	1,319	1,310	1,343	1,333	1,305	1,332	1,321	1,340	1,354	
Typenprogramm		KOMPAKTHEIZKÖRPER										T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER														

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörperarten und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

70/55/20° C		Seitenteile und obere Abdeckung der T6-MITTENANSCHLUSS- und KOMPAKTHEIZKÖRPER sind in den Leistungsangaben berücksichtigt																								
		Leistungsangaben in Watt nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 Vorlauftemperatur 70 - Rücklauftemperatur 55 - Raumtemperatur 20 °C																								
↕ Bauhöhe [mm]	↔ Type Leistung	300					400					500					600					900				
		10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM
400	Watt	113	182	270	353	503	144	228	337	436	621	174	272	396	497	716	202	303	439	551	790	284	416	602	739	1034
520	Watt	147	237	351	459	654	187	296	438	566	807	226	353	515	646	930	263	394	570	716	1027	369	541	782	960	1344
600	Watt	170	273	405	529	754	216	342	506	654	932	261	407	594	745	1073	304	455	658	826	1185	426	624	902	1108	1551
720	Watt	204	328	486	635	905	260	410	607	784	1118	313	489	713	894	1288	364	546	790	991	1422	511	749	1083	1330	1861
800	Watt	226	364	540	706	1006	288	455	674	871	1242	348	543	792	994	1431	405	606	877	1102	1580	568	832	1203	1477	2068
920	Watt	260	419	621	812	1157	332	524	775	1002	1429	400	625	911	1143	1646	465	697	1009	1267	1817	653	957	1384	1699	2378
1000	Watt	283	455	675	882	1257	360	569	843	1089	1553	434	679	990	1242	1789	506	758	1097	1377	1975	710	1041	1504	1847	2585
1120	Watt	317	510	756	988	1408	404	638	944	1220	1739	487	761	1108	1391	2003	567	849	1228	1542	2212	795	1165	1684	2068	2895
1200	Watt	340	546	811	1059	1509	433	683	1011	1307	1863	521	815	1188	1491	2147	607	909	1316	1652	2370	852	1249	1805	2216	3102
1320	Watt		601	892	1165	1660		751	1113	1438	2050	574	896	1306	1640	2361	668	1000	1448	1818	2607	938	1374	1985	2438	3412
1400	Watt		637	946	1235	1760		797	1180	1525	2174	608	951	1386	1739	2504	708	1061	1535	1928	2765	994	1457	2106	2585	3618
1600	Watt		728	1081	1412	2012		911	1349	1743	2485	695	1087	1584	1988	2862	809	1212	1755	2203	3160		1665	2406	2955	4135
1800	Watt		819	1216	1588	2263		1025	1517	1961	2795	782	1222	1781	2236	3220	911	1364	1974	2479	3555		1873	2707	3324	4652
2000	Watt		910	1351	1765	2515		1139	1686	2178	3106	869	1358	1979	2485	3578	1012	1516	2193	2754	3951		2081	3008	3693	5169
2200	Watt		1001	1486	1941	2766		1252	1854	2396	3416	956	1494	2177	2733	3935	1113	1667	2413	3030	4346					
2400	Watt		1092	1621	2118	3018		1366	2023	2614		1043	1630	2375	2981		1214	1819	2632	3305						
2600	Watt				2294	3269				2832			1766	2573	3230		1315	1970	2852	3580						
2800	Watt				2470	3521				3050				2771	3478				3071	3856						
3000	Watt				2647	3772				3268				2969	3727				3290	4131						
Heizkörperexponent n	1,274	1,330	1,327	1,329	1,331	1,283	1,342	1,334	1,353	1,357	1,292	1,330	1,323	1,334	1,351	1,301	1,319	1,310	1,343	1,333	1,305	1,332	1,321	1,340	1,354	
Typenprogramm		KOMPAKTHEIZKÖRPER										T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER														

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörperarten und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

# 22 T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER / KOMPAKTHEIZKÖRPER

Leistungen - Temperaturpaarungen 55/45/20° C und 45/40/20° C

55/45/20° C		Seitenteile und obere Abdeckung der T6-MITTENANSCHLUSS- und KOMPAKTHEIZKÖRPER sind in den Leistungsangaben berücksichtigt																									
		Leistungsangaben in Watt nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 Vorlauftemperatur 55 - Rücklauftemperatur 45 - Raumtemperatur 20 °C																									
↑↓ Bauhöhe [mm]	↔ Baulänge [mm]	300					400					500					600					900					
		Type	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM
Leistung																											
400	Watt	73	115	170	222	316	92	143	212	272	387	111	171	250	312	447	129	191	278	345	497	180	262	380	463	645	
520	Watt	95	149	221	289	411	120	185	275	354	503	144	222	325	406	581	167	249	361	449	646	234	340	494	602	839	
600	Watt	109	172	255	333	475	138	214	318	408	581	166	256	375	468	670	193	287	417	518	745	271	393	570	695	968	
720	Watt	131	206	306	400	570	166	257	381	490	697	199	308	450	562	805	232	345	500	621	894	325	471	684	834	1161	
800	Watt	146	229	340	444	633	184	285	424	544	774	222	342	500	624	894	257	383	556	690	993	361	523	760	926	1290	
920	Watt	167	264	391	511	728	212	328	487	626	890	255	393	574	718	1028	296	440	639	794	1142	415	602	873	1065	1484	
1000	Watt	182	286	425	555	791	231	357	530	680	968	277	427	624	781	1117	322	479	695	863	1242	451	654	949	1158	1613	
1120	Watt	204	321	477	622	886	258	400	593	762	1084	310	479	699	874	1252	360	536	778	966	1391	505	733	1063	1297	1806	
1200	Watt	218	344	511	667	949	277	428	635	816	1161	332	513	749	937	1341	386	574	834	1035	1490	541	785	1139	1390	1935	
1320	Watt		378	562	733	1044		471	699	898	1278	366	564	824	1030	1475	425	632	917	1139	1639	595	864	1253	1529	2129	
1400	Watt		401	596	778	1107		499	741	952	1355	388	598	874	1093	1564	450	670	973	1208	1738	631	916	1329	1621	2258	
1600	Watt		458	681	889	1266		571	847	1088	1549	443	684	999	1249	1788	515	766	1112	1380	1987		1047	1519	1853	2580	
1800	Watt		516	766	1000	1424		642	953	1224	1742	499	769	1124	1405	2011	579	861	1251	1553	2235		1178	1709	2085	2903	
2000	Watt		573	851	1111	1582		713	1059	1360	1936	554	855	1249	1561	2235	643	957	1390	1725	2483		1309	1899	2316	3225	
2200	Watt		630	936	1222	1740		785	1165	1496	2129	610	940	1374	1717	2458	708	1053	1529	1898	2732						
2400	Watt		687	1021	1333	1898		856	1271	1632		665	1026	1499	1873		772	1149	1668	2070							
2600	Watt				1444	2057				1768			1111	1623	2030		836	1244	1807	2243							
2800	Watt				1555	2215				1904				1748	2186				1946	2415							
3000	Watt				1666	2373				2040				1873	2342				2085	2588							
Heizkörperexponent n		1,274	1,330	1,327	1,329	1,331	1,283	1,342	1,334	1,353	1,357	1,292	1,330	1,323	1,334	1,351	1,301	1,319	1,310	1,343	1,333	1,305	1,332	1,321	1,340	1,354	
Typenprogramm		KOMPAKTHEIZKÖRPER										T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER															

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörpertypen und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

45/40/20° C		Seitenteile und obere Abdeckung der T6-MITTENANSCHLUSS- und KOMPAKTHEIZKÖRPER sind in den Leistungsangaben berücksichtigt																									
		Leistungsangaben in Watt nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 Vorlauftemperatur 45 - Rücklauftemperatur 40 - Raumtemperatur 20 °C																									
↑↓ Bauhöhe [mm]	↔ Baulänge [mm]	300					400					500					600					900					
		Type	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM	10	11 K 11 VM	21 K-S 21 VM-S	22 K 22 VM	33 K 33 VM
Leistung																											
400	Watt	50	78	116	152	216	64	97	144	184	262	76	117	171	213	303	88	131	191	234	339	124	178	260	315	437	
520	Watt	66	102	151	197	280	83	126	188	240	341	99	152	222	277	394	115	170	248	305	440	161	232	338	410	568	
600	Watt	76	117	174	227	324	96	145	216	276	393	115	175	256	319	455	133	196	286	352	508	186	268	390	473	655	
720	Watt	91	141	209	273	388	115	175	260	332	472	138	210	307	383	545	159	236	343	422	609	223	321	467	567	786	
800	Watt	101	156	232	303	432	128	194	289	369	524	153	233	341	425	606	177	262	381	469	677	248	357	519	630	874	
920	Watt	116	180	267	349	496	147	223	332	424	603	176	268	393	489	697	204	301	439	539	779	285	410	597	725	1005	
1000	Watt	126	195	290	379	539	159	242	361	461	655	191	291	427	532	758	221	327	477	586	846	310	446	649	788	1092	
1120	Watt	141	219	325	424	604	179	272	404	516	734	214	326	478	596	849	248	367	534	656	948	347	500	727	882	1223	
1200	Watt	151	234	349	455	647	191	291	433	553	786	229	350	512	638	909	265	393	572	703	1016	372	535	779	945	1311	
1320	Watt		258	383	500	712		320	476	608	865	252	385	563	702	1000	292	432	629	774	1117	409	589	857	1040	1442	
1400	Watt		274	407	531	755		339	505	645	917	267	408	598	745	1061	310	458	667	821	1185	434	625	909	1103	1529	
1600	Watt		313	465	606	863		388	577	737	1048	306	466	683	851	1212	354	524	763	938	1354		714	1039	1260	1748	
1800	Watt		352	523	682	971		436	649	829	1179	344	525	768	957	1364	398	589	858	1055	1523		803	1169	1418	1966	
2000	Watt		391	581	758	1079		485	722	922	1310	382	583	854	1064	1515	442	655	953	1172	1693		892	1299	1575	2184	
2200	Watt		430	639	834	1187		533	794	1014	1441	420	641	939	1170	1667	487	720	1049	1289	1862						
2400	Watt		469	697	910	1295		582	866	1106		459	700	1024	1276		531	786	1144	1407							
2600	Watt				985	1402				1198			758	1110	1383		575	851	1239	1524							
2800	Watt				1061	1510				1290				1195	1489				1335	1641							
3000	Watt				1137	1618				1382				1280	1595				1430	1758							
Heizkörperexponent n		1,274	1,330	1,327	1,329	1,331	1,283	1,342	1,334	1,353	1,357	1,292	1,330	1,323	1,334	1,351	1,301	1,319	1,310	1,343	1,333	1,305	1,332	1,321	1,340	1,354	
Typenprogramm		KOMPAKTHEIZKÖRPER										T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER															

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörpertypen und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

## Gewichte

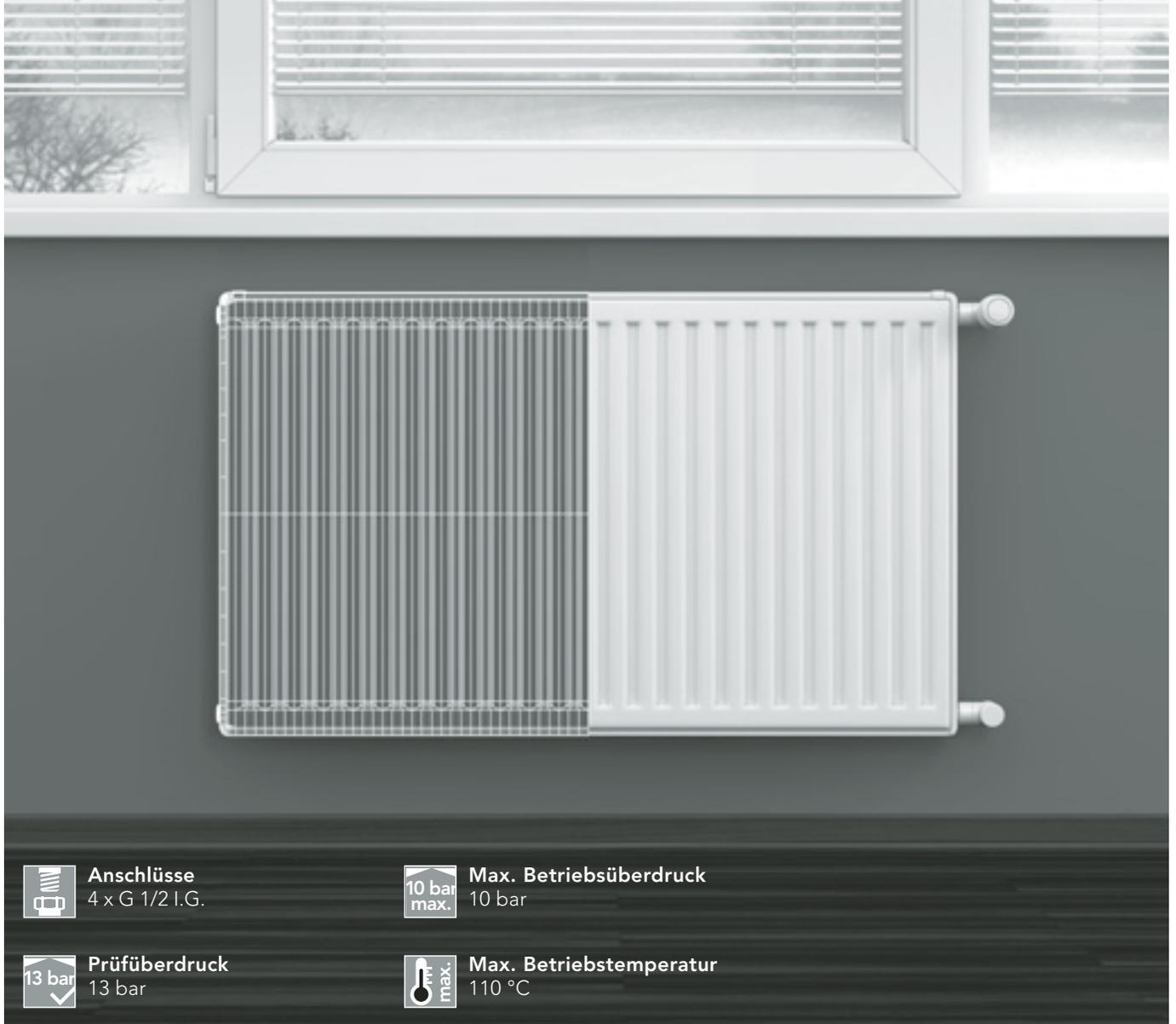
T6		Gewichte in kg für T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER																			
↕ Bauhöhe [mm]	↔ Type	300				400				500				600				900			
		11 VM	21VM-S	22 VM	33 VM	11 VM	21VM-S	22 VM	33 VM	11 VM	21VM-S	22 VM	33 VM	11 VM	21VM-S	22 VM	33 VM	11 VM	21VM-S	22 VM	33 VM
↔ Baulänge [mm]	Gewicht																				
400	kg	5,67	7,75	8,94	12,93	7,08	9,78	11,50	16,74	7,91	11,34	13,10	19,10	8,69	12,83	14,63	21,35	12,03	18,48	21,13	31,01
520	kg	6,80	9,53	11,08	16,13	8,62	12,18	14,44	21,14	9,66	14,18	16,48	24,16	10,64	16,08	18,42	27,03	14,96	23,37	26,85	39,58
600	kg	7,56	10,72	12,51	18,27	9,64	13,78	16,41	24,08	10,83	16,07	18,73	27,53	11,95	18,25	20,95	30,81	16,92	26,63	30,67	45,29
720	kg	8,69	12,50	14,65	21,48	11,17	16,18	19,35	28,48	12,58	18,90	22,11	32,59	13,90	21,49	24,74	36,49	19,85	31,52	36,39	53,86
800	kg	9,45	13,69	16,08	23,61	12,20	17,78	21,31	31,42	13,75	20,79	24,37	35,96	15,21	23,66	27,27	40,27	21,80	34,78	40,20	59,57
920	kg	10,58	15,54	18,31	26,95	13,73	20,24	24,34	35,96	15,50	23,70	27,83	41,16	17,16	26,98	31,15	46,08	24,73	39,74	46,01	68,27
1000	kg	11,34	16,72	19,74	29,09	14,75	21,84	26,30	38,90	16,66	25,59	30,09	44,53	18,47	29,14	33,68	49,87	26,68	43,00	49,83	73,98
1120	kg	12,48	18,51	21,88	32,30	16,28	24,24	29,24	43,30	18,42	28,42	33,47	49,59	20,43	32,39	37,47	55,54	29,61	47,89	55,55	82,55
1200	kg	13,23	19,69	23,31	34,44	17,31	25,84	31,21	46,24	19,58	30,32	35,72	52,96	21,73	34,56	40,00	59,33	31,56	51,15	59,37	88,26
1320	kg	14,62	21,48	25,45	37,64	19,14	28,24	34,15	50,64	21,64	33,15	39,10	58,02	23,99	37,81	43,80	65,01	34,80	56,03	65,09	96,82
1400	kg	15,37	22,73	26,97	39,91	20,17	29,90	36,20	53,72	22,81	35,11	41,44	61,53	25,30	40,04	46,41	68,93	36,75	59,36	68,99	102,67
1600	kg	17,26	25,70	30,54	45,26	22,72	33,90	41,10	61,06	25,72	39,83	47,07	69,96	28,56	45,46	52,74	78,39	41,63	67,51	78,53	116,94
1800	kg	19,16	28,84	34,30	50,84	25,28	38,07	46,20	68,64	28,64	44,73	52,90	78,63	31,82	51,04	59,25	88,09	46,51	75,83	88,26	131,46
2000	kg	21,05	31,81	37,87	56,18	27,84	42,07	51,10	75,98	31,56	49,46	58,53	87,06	35,08	56,46	65,57	97,55	51,40	83,98	97,80	
2200	kg	22,94	34,78	41,44	61,52	30,39	46,07	56,01	83,32	34,48	54,19	64,17	95,49	38,34	61,87	71,89	107,01				
2400	kg	25,33	37,75	45,02	66,87	33,56	50,06	60,91		38,01	58,91	69,80		42,21	67,29	78,22					
2600	kg			48,59	72,21			65,82		40,93	63,64	75,43		45,47	72,70	84,54					
2800	kg			52,16	77,55			70,72			68,37	81,07			78,12	90,86					
3000	kg			55,73	82,89			75,63			73,09	86,70			83,54	97,18					
Typenprogramm		T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER																			

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörpertypen und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

KOMPAKT		Gewichte in kg für KOMPAKTHEIZKÖRPER																								
↕ Bauhöhe [mm]	↔ Type	300					400					500					600					900				
		10	11 K	21 K-S	22 K	33 K	10	11 K	21 K-S	22 K	33 K	10	11 K	21 K-S	22 K	33 K	10	11 K	21 K-S	22 K	33 K	10	11 K	21 K-S	22 K	33 K
↔ Baulänge [mm]	Gewicht																									
400	kg	3,29	4,91	6,99	8,18	12,17	4,01	6,31	9,01	10,73	15,97	4,73	7,12	10,55	12,31	18,31	5,42	7,86	12,01	13,80	20,53	7,71	11,14	17,59	20,23	30,12
520	kg	4,00	6,05	8,78	10,33	15,38	4,93	7,84	11,41	13,67	20,37	5,88	8,87	13,38	15,69	23,37	6,77	9,82	15,26	17,60	26,20	9,74	14,07	22,48	25,96	38,69
600	kg	4,47	6,81	9,96	11,76	17,52	5,55	8,87	13,01	15,63	23,31	6,64	10,03	15,28	17,94	26,74	7,67	11,12	17,42	20,13	29,99	11,09	16,02	25,74	29,77	44,40
720	kg	5,18	7,94	11,75	13,90	20,72	6,47	10,40	15,40	18,58	27,71	7,78	11,79	18,11	21,32	31,80	9,02	13,08	20,67	23,92	35,66	13,12	18,95	30,63	35,50	52,96
800	kg	5,66	8,70	12,93	15,33	22,86	7,09	11,42	17,00	20,54	30,65	8,54	12,95	20,00	23,57	35,17	9,91	14,39	22,84	26,45	39,45	14,48	20,91	33,89	39,31	58,67
920	kg	6,37	9,83	14,78	17,56	26,20	8,02	12,96	19,47	23,57	35,19	9,68	14,70	22,90	27,04	40,36	11,26	16,34	26,15	30,33	45,26	16,51	23,83	38,84	45,12	67,37
1000	kg	6,84	10,59	15,97	18,99	28,34	8,63	13,98	21,07	25,53	38,13	10,45	15,87	24,79	29,29	43,74	12,16	17,65	28,32	32,86	49,05	17,86	25,79	42,10	48,94	73,09
1120	kg	7,55	11,72	17,75	21,13	31,54	9,56	15,51	23,47	28,47	42,53	11,59	17,62	27,63	32,67	48,79	13,51	19,60	31,57	36,65	54,72	19,89	28,72	46,99	54,66	81,65
1200	kg	8,02	12,48	18,94	22,56	33,68	10,18	16,53	25,07	30,43	45,47	12,35	18,79	29,52	34,93	52,17	14,41	20,91	33,74	39,18	58,51	21,25	30,67	50,25	58,48	87,36
1320	kg		13,86	20,72	24,70	36,89		18,37	27,47	33,38	49,87	13,67	20,85	32,36	38,31	57,22	15,94	23,17	36,98	42,97	64,18	23,46	33,90	55,14	64,20	95,93
1400	kg		14,62	21,98	26,21	39,16		19,39	29,13	35,42	52,94	14,43	22,01	34,31	40,65	60,73	16,83	24,47	39,22	45,59	68,11	24,81	35,86	58,47	68,10	101,77
1600	kg		16,51	24,95	29,79	44,50		21,95	33,13	40,33	60,29	16,60	24,93	39,04	46,28	69,16	19,35	27,73	44,63	51,91	77,57		40,74	66,62	77,64	116,05
1800	kg		18,40	28,09	33,55	50,08		24,51	37,30	45,43	67,87	18,60	27,85	43,94	52,11	77,84	21,69	30,99	50,22	58,43	87,27		45,62	74,94	87,37	130,57
2000	kg		20,30	31,06	37,12	55,43		27,06	41,30	50,33	75,21	20,51	30,77	48,67	57,74	86,27	23,93	34,26	55,63	64,75	96,73		50,50	83,09	96,91	144,84
2200	kg		22,19	34,03	40,69	60,77		29,62	45,29	55,24	82,55	22,41	33,68	53,39	63,37	94,70	26,18	37,52	61,05	71,07	106,19					
2400	kg		24,58	37,00	44,26	66,11		32,78	49,29	60,14		24,31	37,21	58,12	69,01		28,43	41,39	66,47	77,39						
2600	kg			47,83	71,45					65,05			40,13	62,85	74,64		30,68	44,65	71,88	83,71						
2800	kg			51,41	76,80					69,95				67,57	80,28				77,30	90,04						
3000	kg			54,98	82,14					74,86				72,30	85,91				82,71	96,36						
Typenprogramm		KOMPAKTHEIZKÖRPER																								

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörpertypen und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

# KOMPAKTHEIZKÖRPER



**Anschlüsse**  
4 x G 1/2 I.G.



**Max. Betriebsüberdruck**  
10 bar



**Prüfüberdruck**  
13 bar



**Max. Betriebstemperatur**  
110 °C

## Wärmeleistungen

Die Prüfung erfolgte nach DIN EN 442 an der Technischen Universität Stuttgart (Registrierung bei der Produkt-Zertifizierungsstelle WSP-Cert in Stuttgart) unter den Nummern:

Type 10	0443
Type 11 K	0445
Type 21 K-S	0447
Type 22 K	0448
Type 33 K	0449

bzw. nach ÖNORM EN 442 am Technologischen Gewerbemuseum, Wien.

## Material

KOMPAKTHEIZKÖRPER werden aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1 und

einer formschönen, stabilen Profilierung mit 40 mm Sickenteilung, hergestellt.

## Ausstattung

Jeder KOMPAKTHEIZKÖRPER ist mit rückseitig angeschweißten Aufhängerlaschen ausgestattet. Die Heizkörper-typen 11 K, 21 K-S, 22 K und 33 K sind mit einer abnehmbaren, oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen ausgestattet.

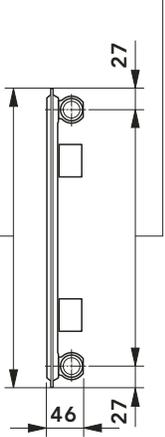
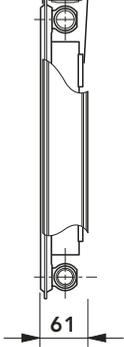
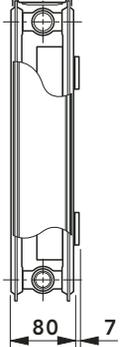
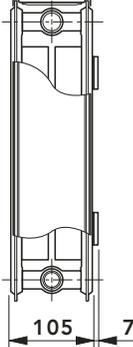
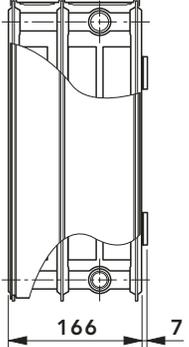
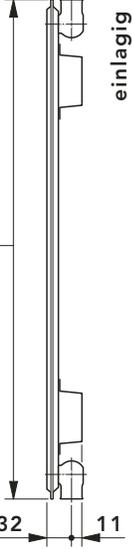
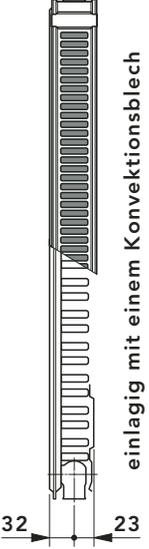
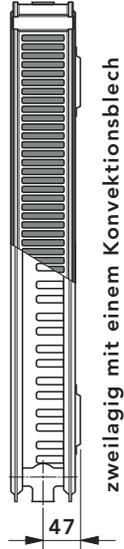
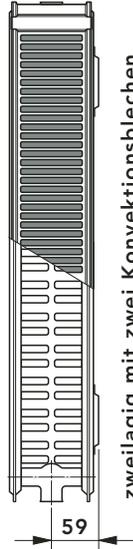
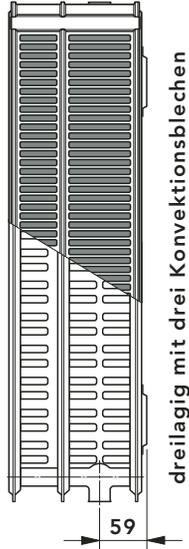
## Lackierung

1. Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190°C eingebrannt.
2. Die Fertigbeschichtung, nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016 (auf Wunsch in vielen RAL- und Sanitärfarben

gegen Aufpreis), erfolgt elektrostatisch in einer modernen Pulverbeschichtungsanlage. Die besonders widerstandsfähige Beschichtung wird bei 210 °C Objekttemperatur eingebrannt.

## Verpackung

1. Kartonage
2. Kantenschutz
3. Schrumpffolie

Typenübersicht																										
Type	10					11 K					21 K-S					22 K					33 K					
  																										
	 einlagig					 einlagig mit einem Konvektionsblech					 zweilagig mit einem Konvektionsblech					 zweilagig mit zwei Konvektionsblechen					 dreilagig mit drei Konvektionsblechen					
Type	10					11 K					21 K-S					22 K					33 K					
Bauhöhe  [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Baulänge  [mm]	bis 1200		bis 2400		bis 2600		bis 1400		bis 2400		bis 2600		bis 2000		bis 2400		bis 3000		bis 2000		bis 3000		bis 2200		bis 2000	
Stufung	alle Baulängen beginnend mit 400 mm in Stufen von 200 mm; zusätzlich 520, 720, 920, 1120 und 1320 mm																									



Garantieerklärungen als Download auf [www.vogelundnoot.com/at/downloads/garantieerklaerungen.asp](http://www.vogelundnoot.com/at/downloads/garantieerklaerungen.asp)

Anschlussarten - Zweirohrsystem



**A: Anschluss** einseitig

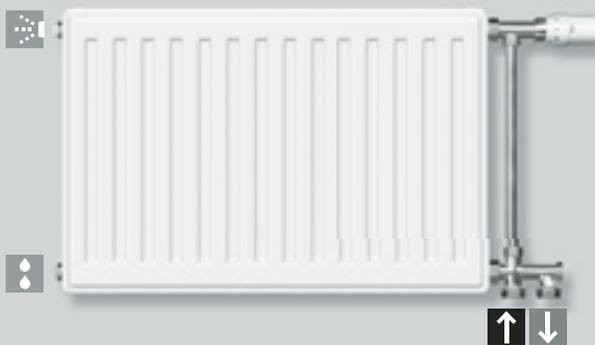


**B: Anschluss** wechselseitig



**C: Anschluss** reitend  
**Achtung:** Minderleistung

Anschlussart - Einrohrsystem



KOMPAKTHEIZKÖRPER können problemlos auf Einrohranschluss umgerüstet werden. Voraussetzung ist, dass dabei Vierwegeventile mit Umgehungsrohr verwendet werden.

# T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER.



**Anschlüsse**  
4 x G 1/2 I.G. und  
2 x G 3/4 A.G. unten mittig



**Max. Betriebsüberdruck**  
10 bar



**Prüfüberdruck**  
13 bar



**Max. Betriebstemperatur**  
110 °C

**T6**  
Technology

## Wärmeleistungen

Die Prüfung erfolgte nach DIN EN 442 an der Technischen Universität Stuttgart (Registrierung bei der Produkt-Zertifizierungsstelle WSP-Cert in Stuttgart) unter den Nummern:

Type 11 PM	0680
Type 21 PM-S	0682
Type 22 PM	0683
Type 33 PM	0684

bzw. nach ÖNORM EN 442 am Technologischen Gewerbemuseum, Wien.

## Material

T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER werden aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1 und einer ver-

zinkten Frontplatte mit 1 mm Stärke hergestellt.

## Ausstattung

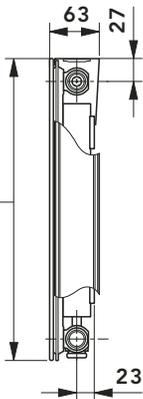
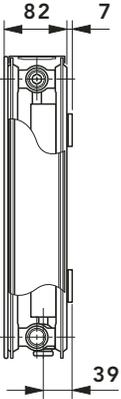
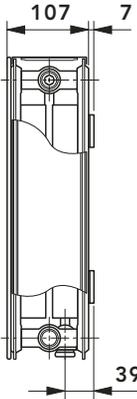
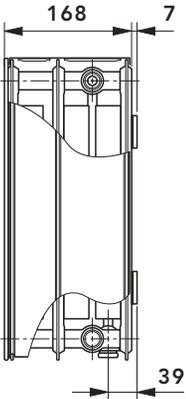
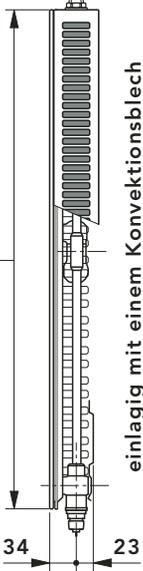
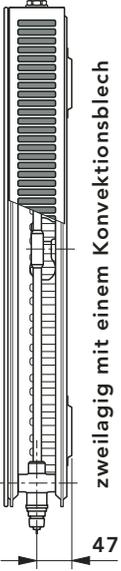
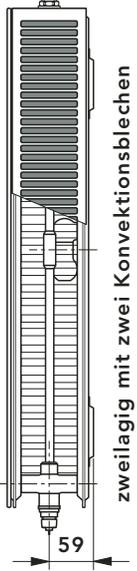
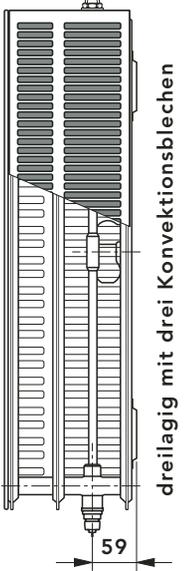
Jeder T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER ist mit einer fix eingebauten T-förmigen Ventilgarnitur, geeignet für Zweirohranlagen und Einrohranlagen unter Verwendung eines Einrohrverteilers, mit  $k_v$ -voreingestelltem, montiertem Ventiloberteil inkl. Baustellenkappe und rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen ausgestattet. Entleerungs- und verdrehbarer Spezialentlüftungstopfen sowie Blindstopfen sind eingedichtet. Alle Heizkörpertypen sind mit einer abnehmbaren, oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen ausgestattet.

## Lackierung

1. Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190°C eingebrannt.
2. Die Fertigbeschichtung, nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016 (auf Wunsch in vielen RAL- und Sanitärfarben gegen Aufpreis), erfolgt elektrostatisch in einer modernen Pulverbeschichtungsanlage. Die besonders widerstandsfähige Beschichtung wird bei 210 °C Objekttemperatur eingebrannt.

## Verpackung

1. Kartonage
2. Kantenschutz
3. Schrumpffolie

Typenübersicht																				
Type	11 PM					21 PM-S					22 PM					33 PM				
 																				
	 <p>einlagig mit einem Konvektionsblech</p>					 <p>zweilagig mit einem Konvektionsblech</p>					 <p>zweilagig mit zwei Konvektionsblechen</p>					 <p>dreilagig mit drei Konvektionsblechen</p>				
Type	11 PM					21 PM-S					22 PM					33 PM				
Bauhöhe  [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Baulänge  [mm]	bis 2400		bis 2600		bis 2000	bis 2400		bis 3000		bis 2000	bis 3000			bis 2000	bis 3000	bis 2200		bis 1800		
Stufung	alle Baulängen beginnend mit 400 mm in Stufen zu 200 mm; zusätzlich 520, 720, 920, 1120 und 1320 mm																			



Garantierklärungen als Download auf [www.vogelundnoot.com/at/downloads/garantierklaerungen.asp](http://www.vogelundnoot.com/at/downloads/garantierklaerungen.asp)

## Beschreibung und Lieferausstattung

**Der T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER mit eingeschweißter T-förmiger Ventilgarnitur setzt neue Maßstäbe im Bereich der Mittenanschlusstechnologie. Neben der eleganten Gesamtoptik besticht der Mittenanschlussheizkörper einerseits durch einzigartige patentierte Features, universelle Einsetzbarkeit und Montageerleichterungen für den Heizungsbauer und andererseits durch eine Vielzahl einzigartiger Vorteile.**

### **T6-MITTENANSCHLUSS FERTIGHEIZKÖRPER -**

flexible Lösung mit Laschenbefestigung

### **SEITENVARIABLE -**

Ventileinsatz und damit Thermostatkopf von rechts auf links montierbar - kein Drehen des Heizkörpers oder Kreuzen der Anschlüsse erforderlich

### **TYPENVARIABLE -**

einheitlicher Abstand vom Anschluss bis zur Wand bei allen mehrlagigen Heizkörpern (in Verbindung mit der Spezialwinkellasche auch bei allen einlagigen Heizkörpern)

### **GRÖSSENVARIABLE -**

Baulänge und Bauhöhe jederzeit auch nachträglich frei wählbar

### **PERFEKTE VORMONTAGE -**

Vorverrohrung und Systemprüfung ohne Heizkörper möglich

Somit ist der T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER ein echter Problemlöser. Um die vorangeführten Vorteile zu vervollständigen, bietet die Vielseitigkeit im Design und in der Farbgebung des T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER großzügigen Spielraum in der Gestaltungsmöglichkeit.

Der T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER mit eingeschweißter T-förmiger Ventilgarnitur ist sowohl für Zweirohranlagen als auch für Einrohranlagen unter Verwendung eines Einrohrverteilers geeignet. Zusätzlich zum mittigen Anschluss von unten ermöglicht die technisch ausgereifte Konzeption auch andere, von Kompaktheizkörpern bekannte Anschlussmöglichkeiten, wie einseitiger und wechselseitiger Anschluss. **Werkseitig wird der Heizkörper für Zweirohranlagen mit der k<sub>s</sub>-Werteinstellung entsprechend der Heizkörperleistung ausgeliefert.**

Für Fernheizungsanlagen mit großer Spreizung zwischen Vorlauf und Rücklauf, ist auf Anfrage ein stufenlos, feineinstellbarer Ventileinsatz erhältlich.

Durch universelle Vorlauf-/Rücklauf-Anschlüsse in G 3/4 Außengewindeausführung können marktübliche Kupfer-, Präzisionsstahl-, Kunststoff- und Metallverbundrohre unter Verwendung des entsprechenden Zubehöres und handelsüblicher Absperrverschraubungen angeschlossen werden.

Die Thermostatköpfe „RA 2000“ bzw. „RAW“ der Fa. Danfoss, „VK“ der Fa. Heimeier, „D“ der Fa. Herz, „thera DA“ der Fa.

MNG sowie „UNI XD“ der Fa. Oventrop können direkt auf den Heizkörper montiert werden. Der Heizkörper wird mit montierter Bauschutzkappe angeliefert.

Die Betriebsparameter sind mit 10 bar Betriebsüberdruck und 110 °C Betriebstemperatur festgelegt. Für Einrohranlagen ist eine max. Ringleistung von ca. 10 kW bei  $\Delta T = T_1 - T_2 = 20 \text{ K}$  (bei  $T_1 = 90 \text{ °C}$ ) zu berücksichtigen.

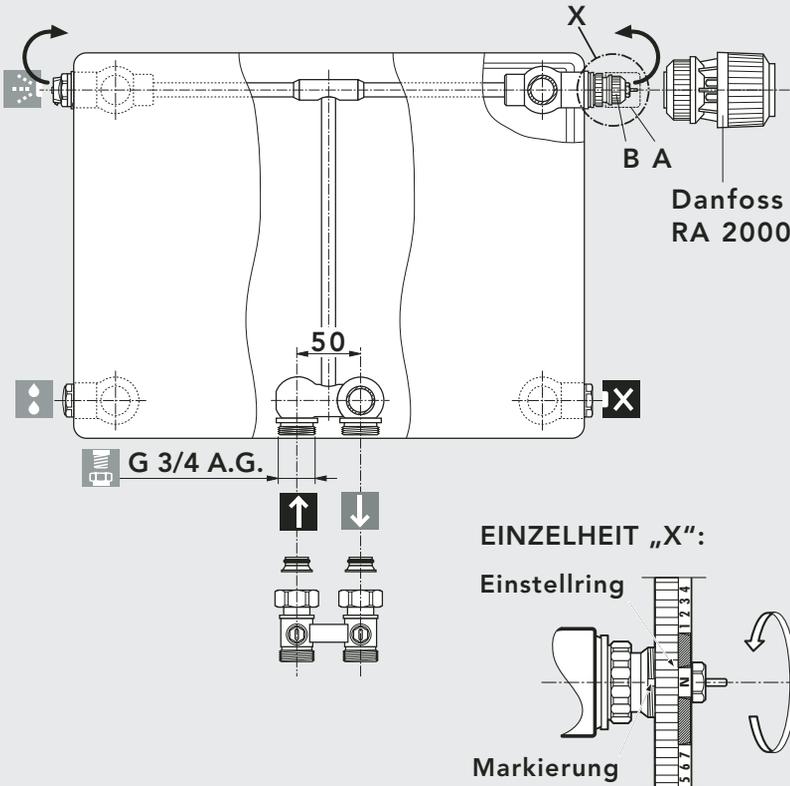
Somit ist der T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER wegweisend für die neue Heizkörper Mittenanschlussgeneration. Er beweist, dass neben seiner Vielseitigkeit vor allem die optimale Funktion der gesamten Heizkörper-Ventileinheit, die hohen Heizleistungen und die Motivation zur Montage von Thermostatköpfen, Energieeinsparungen beim Betrieb der Heizungsanlage zur Selbstverständlichkeit werden lassen.

Die G 3/4 A.G. Anschlüsse unserer Ventilheizkörper entsprechen in Ausführung und Tolerierung den Angaben der DIN V 3838. Bei Verwendung von konisch dichtenden Hahnblöcken (Einrohr- und Zweirohrbetrieb), bei denen keine Ausgleichsmöglichkeiten für Achsabstandstoleranzen gegeben sind, müssen wir jegliche Art von Schäden, die damit in Zusammenhang stehen, ablehnen.

**Wir empfehlen daher, nur flachdichtende Hahnblöcke bzw. Hahnblöcke, bei denen Ausgleichsmöglichkeiten für Abstandstoleranzen gegeben sind, zu verwenden.**



Zweirohrbetrieb - Einstellhinweise und Richtwerte



**Einstellhinweise:**

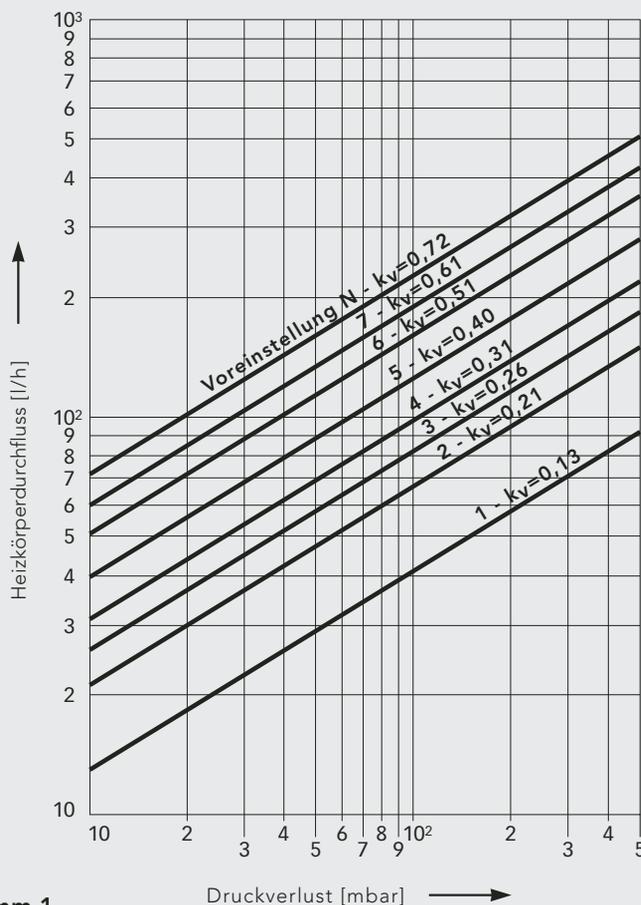
VOGEL&NOOT Ventilheizkörper sind werkseitig für Zweirohrsysteme ausgerüstet. Jeder Heizkörper ist, abhängig von seiner Heizleistung, mit einem voreingestellten Ventileinsatz ausgerüstet. Zusätzlich ist die  $k_v$ -Voreinstellung auf der Stirnseite farblich gekennzeichnet.

**Hinweis:**

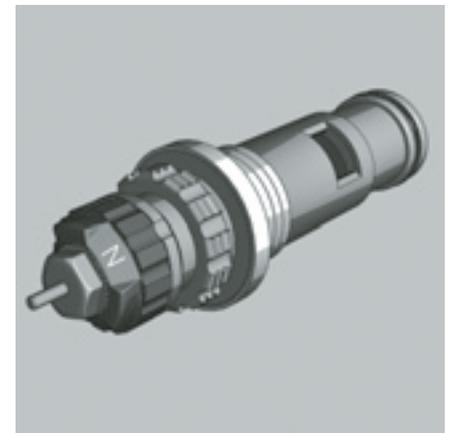
Falls individuelle Anpassungen notwendig sind, können die voreingestellten  $k_v$ -Werte bedarfsgerecht verändert werden.

Der Austausch des Einbauventiles von der rechten auf die linke Seite ist jederzeit problemlos möglich.

Der Heizkörper wird mit montierter Baustellenkappe angeliefert. Nach der Demontage der Baustellenkappe (Pos. A) können die Thermostatköpfe „RA 2000“ bzw. „RAW“ der Fa. Danfoss, „VK“ der Fa. Heimeier, „D“ der Fa. Herz, „thera DA“ der Fa. MNG sowie „UNI XD“ der Fa. Oventrop direkt auf das Einbauventil (Pos. B) montiert werden.



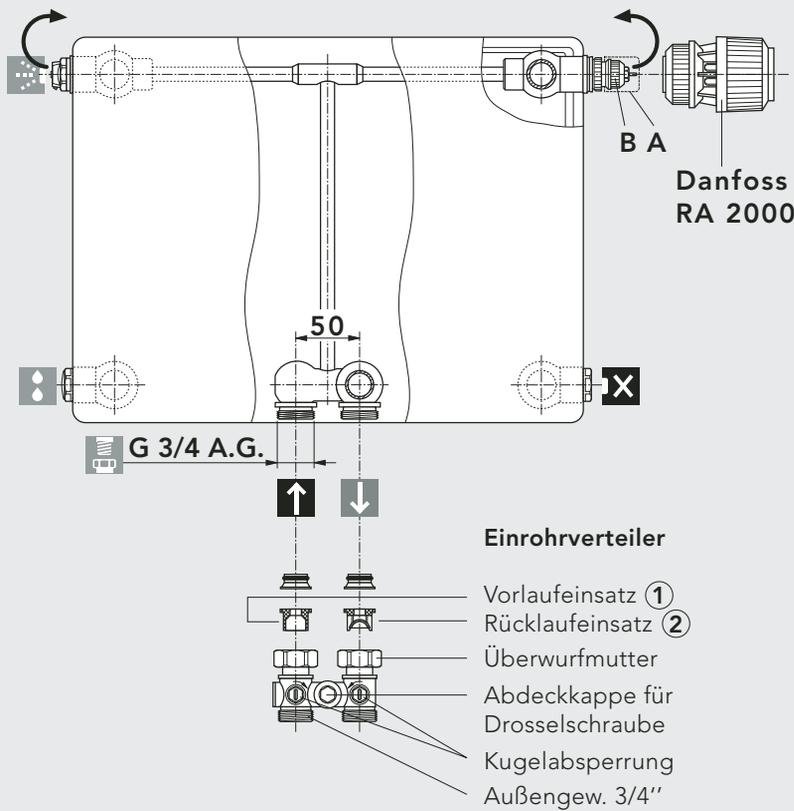
**Diagramm 1**  
Druckverlust [mbar] - Zweirohrbetrieb bei 2K Proportionalabweichung



$k_v$ -Wert Tabelle					
Voreinstellung	1,1	3,9	5,2	6,5	N
$k_v$ -Wert bis	0,13	0,30	0,42	0,56	0,72
Farbe des Einstellrings	weiß	schwarz	grün	blau	rot

Selbstverständlich ist eine Korrektur der Ventilvoreinstellung auch unter Anlagendruck möglich.

## Einrohrbetrieb - Einstellhinweise und Richtwerte



Im Einrohrbetrieb ist das Einbauventil auf N zu justieren.

Der Heizkörper wird mit montierter Baustellenkappe angeliefert. Nach der Demontage der Baustellenkappe (Pos. A) können die Thermostatköpfe „RA 2000“ bzw. „RAW“ der Fa. Danfoss, „VK“ der Fa. Heimeier, „D“ der Fa. Herz, „thera DA“ der Fa. MNG sowie „UNI XD“ der Fa. Oventrop direkt auf das Einbauventil (Pos. B) montiert werden.

### Achtung:

Bei der Montage des Einrohrverteilers ist zu beachten, dass der Rücklaufeinsatz ② im Rücklauf und der Vorlaufeinsatz ① im Vorlauf eingebaut sind.

Der Austausch des Einbauventiles von der rechten auf die linke Seite ist jederzeit problemlos möglich.

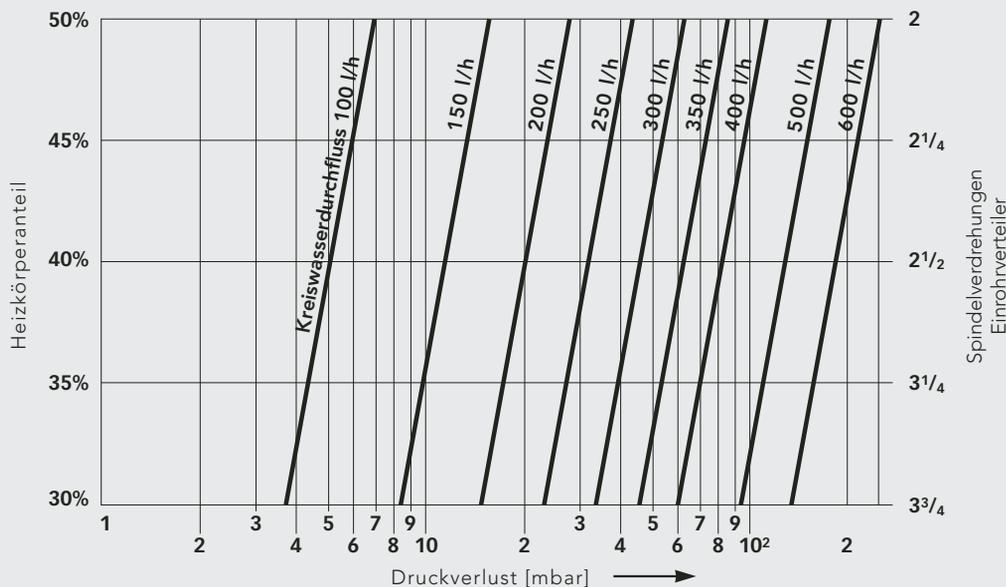


Diagramm 2  
Druckverlust [mbar] - Einrohrbetrieb bei 2K Proportionalabweichung

### Einstellwerte:

- Heizkörperanteil 30 %: 3,75 Umdrehungen\*
- Heizkörperanteil 35 %: 3,25 Umdrehungen\*
- Heizkörperanteil 40 %: 2,50 Umdrehungen\*
- Heizkörperanteil 45 %: 2,25 Umdrehungen\*
- Heizkörperanteil 50 %: 2,00 Umdrehungen\*

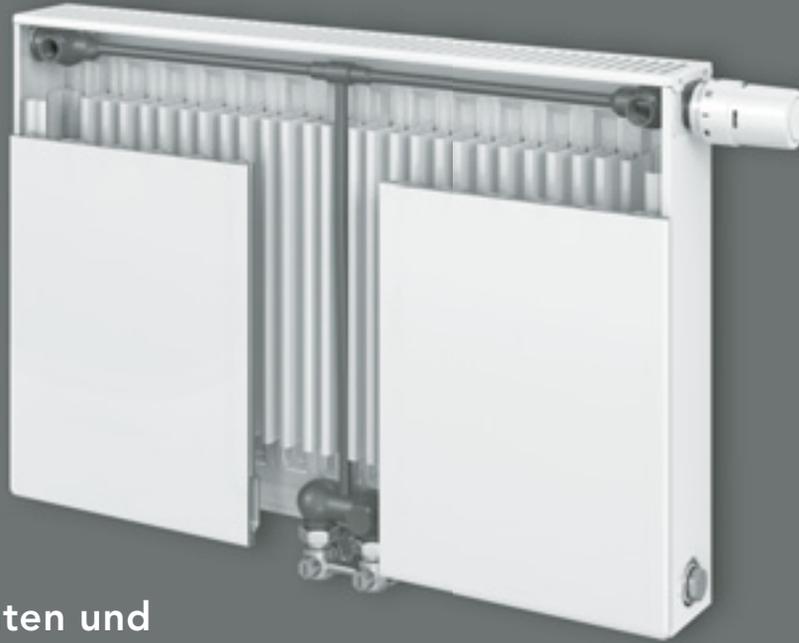
\*... Beipassspindel am Einrohrverteiler vorher nach **rechts bis zum Anschlag drehen**.

Selbstverständlich ist eine Korrektur der Ventilvoreinstellung auch unter Anlagendruck möglich.

Berücksichtigen Sie bitte die für Einrohranlagen maximale Ringleistung von ca. 10 kW bei  $\Delta T = T_1 - T_2 = 20 \text{ K}$  (bei  $T_1 = 90 \text{ °C}$ ).

# 32 T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

Leistungen - Temperaturpaarung 90/70/20° C



360° - Ansichten und Leistungsumrechner auf [www.vogelundnoot.com](http://www.vogelundnoot.com)

90/70/20° C		Seitenteile und obere Abdeckung der T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER sind in den Leistungsangaben berücksichtigt																			
		Leistungsangaben in Watt nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 Vorlauftemperatur 90 - Rücklauftemperatur 70 - Raumtemperatur 20 °C																			
↕ Bauhöhe [mm]	↔ Type	300				400				500				600				900			
		11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM
↔ Baulänge [mm]	Leistung																				
400	Watt	270	399	544	796	336	503	681	994	398	595	774	1091	428	660	852	1233	611	901	1150	1612
520	Watt	352	518	707	1035	437	654	885	1293	518	773	1006	1419	556	858	1108	1603	794	1172	1495	2096
600	Watt	406	598	815	1194	504	755	1021	1492	598	892	1160	1637	642	990	1278	1850	916	1352	1725	2418
720	Watt	487	718	978	1433	605	906	1225	1790	717	1071	1392	1964	770	1188	1534	2220	1099	1622	2070	2902
800	Watt	541	798	1087	1592	672	1006	1362	1989	797	1190	1547	2182	856	1320	1704	2466	1222	1802	2300	3224
920	Watt	622	917	1250	1831	773	1157	1566	2287	916	1368	1779	2510	984	1518	1960	2836	1405	2073	2645	3708
1000	Watt	676	997	1359	1990	840	1258	1702	2486	996	1487	1934	2728	1070	1650	2130	3083	1527	2253	2875	4030
1120	Watt	757	1117	1522	2229	941	1409	1906	2784	1116	1665	2166	3055	1198	1848	2386	3453	1710	2523	3220	4514
1200	Watt	811	1196	1631	2388	1008	1510	2042	2983	1195	1784	2321	3274	1284	1980	2556	3700	1832	2704	3450	4836
1320	Watt	892	1316	1794	2627	1109	1661	2247	3282	1315	1963	2553	3601	1412	2178	2812	4070	2016	2974	3795	5320
1400	Watt	946	1396	1903	2786	1176	1761	2383	3480	1394	2082	2708	3819	1498	2310	2982	4316	2138	3154	4025	5642
1600	Watt	1082	1595	2174	3184	1344	2013	2723	3978	1594	2379	3094	4365	1712	2640	3408	4933	2443	3605	4600	6448
1800	Watt	1217	1795	2446	3582	1512	2264	3064	4475	1793	2677	3481	4910	1926	2970	3834	5549	2749	4055	5175	7254
2000	Watt	1352	1994	2718	3980	1680	2516	3404	4972	1992	2974	3868	5456	2140	3300	4260	6166	3054	4506	5750	
2200	Watt	1487	2193	2990	4378	1848	2768	3744	5469	2191	3271	4255	6002	2354	3630	4686	6783				
2400	Watt	1622	2393	3262	4776	2016	3019	4085		2390	3569	4642		2568	3960	5112					
2600	Watt			3533	5174			4425		2590	3866	5028		2782	4290	5538					
2800	Watt			3805	5572			4766			4164	5415			4620	5964					
3000	Watt			4077	5970			5106			4461	5802			4950	6390					
Heizkörperexponent n		1,311	1,328	1,308	1,314	1,321	1,327	1,328	1,342	1,313	1,299	1,322	1,327	1,303	1,302	1,337	1,333	1,328	1,326	1,349	1,336
Typenprogramm		T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER																			

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörperarten und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

# T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

Leistungen - Temperaturpaarungen 75/65/20° C und 70/55/20° C

75/65/20° C		Seitenteile und obere Abdeckung der T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER sind in den Leistungsangaben berücksichtigt																			
		Leistungsangaben in Watt nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 Vorlauftemperatur 75 - Rücklauftemperatur 65 - Raumtemperatur 20 °C																			
↑↓ Bauhöhe [mm]	↔ Baulänge [mm]	300				400				500				600				900			
		Type	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM
		Leistung																			
400	Watt	213	313	428	626	264	395	534	778	314	469	608	857	338	520	668	967	480	708	899	1264
520	Watt	277	407	557	814	343	514	695	1012	408	610	790	1114	439	677	868	1257	623	920	1169	1643
600	Watt	319	470	643	940	396	593	802	1168	470	704	912	1285	506	781	1001	1451	719	1061	1349	1895
720	Watt	383	564	771	1128	475	711	962	1401	564	845	1094	1542	608	937	1202	1741	863	1274	1619	2274
800	Watt	426	626	857	1253	528	790	1069	1557	627	938	1216	1714	675	1041	1335	1934	959	1415	1798	2527
920	Watt	489	720	985	1441	607	909	1229	1790	721	1079	1398	1971	776	1197	1535	2225	1103	1627	2068	2906
1000	Watt	532	783	1071	1566	660	988	1336	1946	784	1173	1520	2142	844	1301	1669	2418	1199	1769	2248	3159
1120	Watt	596	877	1200	1754	739	1107	1496	2180	878	1314	1702	2399	945	1457	1869	2708	1343	1981	2518	3538
1200	Watt	638	940	1285	1879	792	1186	1603	2335	941	1408	1824	2570	1013	1561	2003	2902	1439	2123	2698	3791
1320	Watt	702	1034	1414	2067	871	1304	1764	2569	1035	1548	2006	2827	1114	1717	2203	3192	1583	2335	2967	4170
1400	Watt	745	1096	1499	2192	924	1383	1870	2724	1098	1642	2128	2999	1182	1821	2337	3385	1679	2477	3147	4423
1600	Watt	851	1253	1714	2506	1056	1581	2138	3114	1254	1877	2432	3427	1350	2082	2670	3869	1918	2830	3597	5054
1800	Watt	958	1409	1928	2819	1188	1778	2405	3503	1411	2111	2736	3856	1519	2342	3004	4352	2158	3184	4046	5686
2000	Watt	1064	1566	2142	3132	1320	1976	2672	3892	1568	2346	3040	4284	1688	2602	3338	4836	2398	3538	4496	
2200	Watt	1170	1723	2356	3445	1452	2174	2939	4281	1725	2581	3344	4712	1857	2862	3672	5320				
2400	Watt	1277	1879	2570	3758	1584	2371	3206		1882	2815	3648		2026	3122	4006					
2600	Watt			2785	4072			3474		2038	3050	3952		2194	3383	4339					
2800	Watt			2999	4385			3741			3284	4256			3643	4673					
3000	Watt			3213	4698			4008			3519	4560			3903	5007					
Heizkörperexponent n		1,311	1,328	1,308	1,314	1,321	1,327	1,328	1,342	1,313	1,299	1,322	1,327	1,303	1,302	1,337	1,333	1,328	1,326	1,349	1,336
Typenprogramm		T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER																			

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörpertypen und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

70/55/20° C		Seitenteile und obere Abdeckung der T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER sind in den Leistungsangaben berücksichtigt																			
		Leistungsangaben in Watt nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 Vorlauftemperatur 70 - Rücklauftemperatur 55 - Raumtemperatur 20 °C																			
↑↓ Bauhöhe [mm]	↔ Baulänge [mm]	300				400				500				600				900			
		Type	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM
		Leistung																			
400	Watt	172	252	346	506	213	318	431	626	253	380	490	690	273	421	537	779	386	570	722	1017
520	Watt	224	328	450	658	277	414	560	814	329	494	638	898	355	548	698	1012	502	742	939	1322
600	Watt	258	379	520	759	319	478	646	939	380	570	736	1036	410	632	806	1168	580	856	1084	1525
720	Watt	310	454	624	911	383	573	775	1127	456	684	883	1243	492	758	967	1402	696	1027	1300	1830
800	Watt	344	505	693	1012	426	637	862	1252	506	760	981	1381	546	842	1074	1558	773	1141	1445	2034
920	Watt	396	581	797	1164	489	732	991	1440	582	874	1128	1588	628	969	1236	1791	889	1312	1662	2339
1000	Watt	430	631	866	1265	532	796	1077	1565	633	950	1226	1726	683	1053	1343	1947	966	1426	1806	2542
1120	Watt	482	707	970	1417	596	892	1206	1753	709	1064	1373	1933	765	1179	1504	2181	1082	1597	2023	2847
1200	Watt	516	757	1039	1518	638	955	1292	1878	760	1140	1471	2071	820	1264	1612	2336	1159	1711	2167	3050
1320	Watt	568	833	1143	1670	702	1051	1422	2066	836	1254	1618	2278	902	1390	1773	2570	1275	1882	2384	3355
1400	Watt	602	883	1212	1771	745	1114	1508	2191	886	1330	1716	2416	956	1474	1880	2726	1352	1996	2528	3559
1600	Watt	688	1010	1386	2024	851	1274	1723	2504	1013	1520	1962	2762	1093	1685	2149	3115	1546	2282	2890	4067
1800	Watt	774	1136	1559	2277	958	1433	1939	2817	1139	1710	2207	3107	1229	1895	2417	3505	1739	2567	3251	4576
2000	Watt	860	1262	1732	2530	1064	1592	2154	3130	1266	1900	2452	3452	1366	2106	2686	3894	1932	2852	3612	
2200	Watt	946	1388	1905	2783	1170	1751	2369	3443	1393	2090	2697	3797	1503	2317	2955	4283				
2400	Watt	1032	1514	2078	3036	1277	1910	2585		1519	2280	2942		1639	2527	3223					
2600	Watt			2252	3289			2800		1646	2470	3188		1776	2738	3492					
2800	Watt			2425	3542			3016			2660	3433			2948	3760					
3000	Watt			2598	3795			3231			2850	3678			3159	4029					
Heizkörperexponent n		1,311	1,328	1,308	1,314	1,321	1,327	1,328	1,342	1,313	1,299	1,322	1,327	1,303	1,302	1,337	1,333	1,328	1,326	1,349	1,336
Typenprogramm		T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER																			

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörpertypen und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

# T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

Leistungen - Temperaturpaarungen 55/45/20° C und 45/40/20° C

55/45/20° C		Seitenteile und obere Abdeckung der T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER sind in den Leistungsangaben berücksichtigt																			
		Leistungsangaben in Watt nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 Vorlauftemperatur 55 - Rücklauftemperatur 45 - Raumtemperatur 20 °C																			
↑ ↓ Bauhöhe [mm]	↔ ↔ Baulänge [mm]	300				400				500				600				900			
		Type	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM
		Leistung																			
400	Watt	109	159	220	320	134	201	271	392	160	242	310	435	174	268	337	490	244	359	452	638
520	Watt	141	206	285	417	175	261	353	510	209	314	402	565	226	348	438	636	317	467	587	830
600	Watt	163	238	329	481	202	301	407	588	241	362	464	652	260	401	506	734	365	539	677	958
720	Watt	196	286	395	577	242	361	488	706	289	435	557	783	312	482	607	881	438	647	813	1149
800	Watt	218	318	439	641	269	402	542	784	321	483	619	870	347	535	674	979	487	718	903	1277
920	Watt	250	365	505	737	309	462	624	902	369	556	712	1000	399	615	776	1126	560	826	1039	1468
1000	Watt	272	397	549	801	336	502	678	980	401	604	774	1087	434	669	843	1224	609	898	1129	1596
1120	Watt	305	445	615	897	376	562	759	1098	449	676	867	1217	486	749	944	1371	682	1006	1264	1788
1200	Watt	326	476	659	961	403	602	814	1176	481	725	929	1304	521	803	1012	1469	731	1078	1355	1915
1320	Watt	359	524	725	1057	444	663	895	1294	529	797	1022	1435	573	883	1113	1616	804	1185	1490	2107
1400	Watt	381	556	769	1121	470	703	949	1372	561	846	1084	1522	608	937	1180	1714	853	1257	1581	2234
1600	Watt	435	635	878	1282	538	803	1085	1568	642	966	1238	1739	694	1070	1349	1958	974	1437	1806	2554
1800	Watt	490	715	988	1442	605	904	1220	1764	722	1087	1393	1957	781	1204	1517	2203	1096	1616	2032	2873
2000	Watt	544	794	1098	1602	672	1004	1356	1960	802	1208	1548	2174	868	1338	1686	2448	1218	1796	2258	
2200	Watt	598	873	1208	1762	739	1104	1492	2156	882	1329	1703	2391	955	1472	1855	2693				
2400	Watt	653	953	1318	1922	806	1205	1627		962	1450	1858		1042	1606	2023					
2600	Watt			1427	2083			1763		1043	1570	2012		1128	1739	2192					
2800	Watt			1537	2243			1898			1691	2167			1873	2360					
3000	Watt			1647	2403			2034			1812	2322			2007	2529					
Heizkörperexponent n		1,311	1,328	1,308	1,314	1,321	1,327	1,328	1,342	1,313	1,299	1,322	1,327	1,303	1,302	1,337	1,333	1,328	1,326	1,349	1,336
Typenprogramm		T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER																			

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörpertypen und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

45/40/20° C		Seitenteile und obere Abdeckung der T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER sind in den Leistungsangaben berücksichtigt																			
		Leistungsangaben in Watt nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 Vorlauftemperatur 45 - Rücklauftemperatur 40 - Raumtemperatur 20 °C																			
↑ ↓ Bauhöhe [mm]	↔ ↔ Baulänge [mm]	300				400				500				600				900			
		Type	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM
		Leistung																			
400	Watt	75	108	151	220	92	137	185	266	110	166	212	297	119	184	230	334	166	246	306	435
520	Watt	97	141	196	285	120	178	241	346	143	216	275	386	155	239	298	434	216	319	398	565
600	Watt	112	163	226	329	138	206	278	400	165	250	317	445	179	276	344	500	249	368	460	652
720	Watt	135	195	271	395	166	247	333	480	198	300	381	534	215	331	413	600	299	442	552	783
800	Watt	150	217	302	439	184	274	370	533	220	333	423	594	238	368	459	667	332	491	613	870
920	Watt	172	249	347	505	212	316	426	613	253	383	487	683	274	423	528	767	382	565	705	1000
1000	Watt	187	271	377	549	230	343	463	666	275	416	529	742	298	460	574	834	415	614	766	1087
1120	Watt	209	304	422	615	258	384	519	746	308	466	592	831	334	515	643	934	465	688	858	1217
1200	Watt	224	325	452	659	276	412	556	799	330	499	635	890	358	552	689	1001	498	737	919	1304
1320	Watt	247	358	498	725	304	453	611	879	363	549	698	979	393	607	758	1101	548	810	1011	1435
1400	Watt	262	379	528	769	322	480	648	932	385	582	741	1039	417	644	804	1168	581	860	1072	1522
1600	Watt	299	434	603	878	368	549	741	1066	440	666	846	1187	477	736	918	1334	664	982	1226	1739
1800	Watt	337	488	679	988	414	617	833	1199	495	749	952	1336	536	828	1033	1501	747	1105	1379	1957
2000	Watt	374	542	754	1098	460	686	926	1332	550	832	1058	1484	596	920	1148	1668	830	1228	1532	
2200	Watt	411	596	829	1208	506	755	1019	1465	605	915	1164	1632	656	1012	1263	1835				
2400	Watt	449	650	905	1318	552	823	1111		660	998	1270		715	1104	1378					
2600	Watt			980	1427			1204		715	1082	1375		775	1196	1492					
2800	Watt			1056	1537			1296			1165	1481			1288	1607					
3000	Watt			1131	1647			1389			1248	1587			1380	1722					
Heizkörperexponent n		1,311	1,328	1,308	1,314	1,321	1,327	1,328	1,342	1,313	1,299	1,322	1,327	1,303	1,302	1,337	1,333	1,328	1,326	1,349	1,336
Typenprogramm		T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER																			

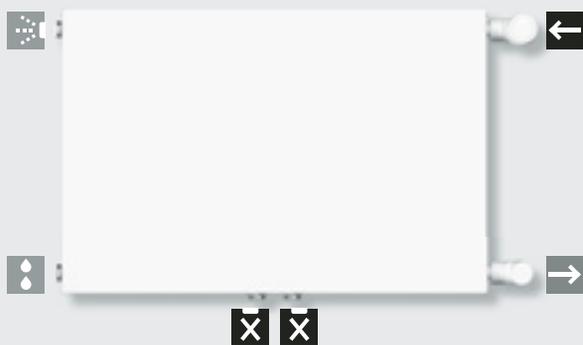
Die Bestellmöglichkeit der Heizkörpertypen und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

T6-PLAN		Gewichte in kg für T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER																			
 Bauhöhe [mm]	 Type Gewicht	300				400				500				600				900			
		11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM	11 PM	21PM-S	22 PM	33 PM
400	kg	6,81	8,89	10,08	14,07	8,59	11,29	13,01	18,25	9,79	13,22	14,98	20,98	10,93	15,07	16,87	23,59	15,38	21,83	24,47	34,36
520	kg	8,28	11,01	12,56	17,62	10,58	14,14	16,40	23,10	12,10	16,61	18,92	26,60	13,56	18,99	21,33	29,94	19,31	27,72	31,20	43,93
600	kg	9,27	12,43	14,22	19,98	11,90	16,04	18,67	26,34	13,64	18,88	21,54	30,34	15,31	21,61	24,31	34,17	21,93	31,64	35,68	50,30
720	kg	10,75	14,55	16,71	23,53	13,88	18,89	22,06	31,20	15,95	22,28	25,49	35,96	17,93	25,53	28,77	40,52	25,86	37,53	42,40	59,87
800	kg	11,73	15,97	18,36	25,89	15,21	20,79	24,32	34,43	17,49	24,54	28,11	39,71	19,69	28,14	31,75	44,75	28,48	41,46	46,88	66,24
920	kg	13,20	18,16	20,93	29,57	17,19	23,70	27,80	39,42	19,80	28,00	32,14	45,46	22,31	32,12	36,30	51,23	32,40	47,41	53,69	75,94
1000	kg	14,19	19,57	22,59	31,94	18,51	25,60	30,06	42,66	21,34	30,27	34,77	49,21	24,06	34,74	39,28	55,47	35,03	51,34	58,17	82,32
1120	kg	15,66	21,69	25,07	35,49	20,50	28,45	33,46	47,52	23,66	33,66	38,71	54,83	26,69	38,66	43,74	61,81	38,95	57,23	64,90	91,89
1200	kg	16,65	23,11	26,73	37,85	21,82	30,35	35,72	50,75	25,20	35,93	41,33	58,57	28,44	41,27	46,72	66,04	41,57	61,16	69,38	98,27
1320	kg	18,37	25,23	29,21	41,40	24,11	33,20	39,11	55,61	27,81	39,32	45,27	64,19	31,37	45,19	51,18	72,39	45,81	67,04	76,10	107,83
1400	kg	19,36	26,71	30,95	43,90	25,43	35,17	41,46	58,98	29,35	41,65	47,99	68,07	33,12	47,87	54,24	76,76	48,43	71,04	80,67	114,34
1600	kg	21,82	30,25	35,09	49,81	28,74	39,92	47,12	67,08	33,20	47,32	54,56	77,44	37,50	54,40	61,68	87,34	54,97	80,85	91,87	130,29
1800	kg	24,28	33,96	39,42	55,96	32,05	44,84	52,97	75,41	37,06	53,15	61,32	87,04	41,88	61,10	69,31	98,15	61,52	90,84	103,27	146,47
2000	kg	26,74	37,50	43,56	61,87	35,35	49,59	58,62	83,50	40,91	58,81	67,88	96,41	46,26	67,64	76,75	108,73	68,07	100,65	114,47	
2200	kg	29,20	41,04	47,70	67,78	38,66	54,34	64,28	91,59	44,76	64,47	74,45	105,77	50,64	74,17	84,19	119,31				
2400	kg	32,16	44,58	51,84	73,69	42,58	59,09	69,93		49,22	70,13	81,02		55,62	80,70	91,63					
2600	kg			55,98	79,60			75,59		53,08	75,79	87,59		60,00	87,24	99,07					
2800	kg			60,12	85,51			81,25			81,45	94,16			93,77	106,51					
3000	kg			64,26	91,42			86,90			87,11	100,72			100,30	113,95					
Typenprogramm		T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER																			

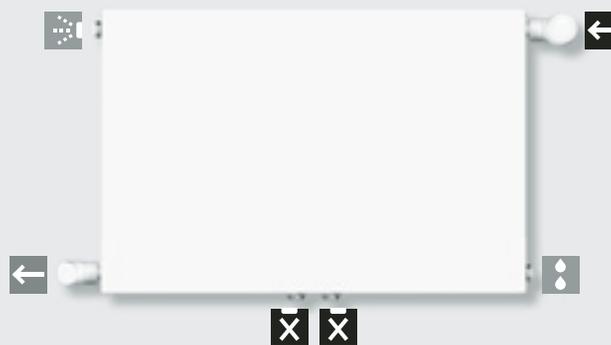
Die Bestellmöglichkeit der Heizkörpertypen und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

## Anschlussarten - Zweirohrsystem: Verwendung eines T6-PLAN Heizkörpers als Kompaktheizkörper

### A: Anschluss einseitig

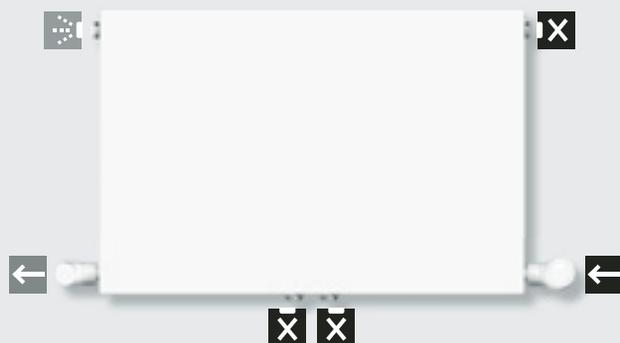


### B: Anschluss wechselseitig



### C: Anschluss reitend

**Achtung:** Minderleistung



### Achtung:

Bei Einsatz des T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER als **Kompaktheizkörper** sind die 3/4" Verschlusskappen aus Kunststoff durch vernickelte Messingkappen (Zubehör) zu ersetzen. Bezug unter der Artikelnummer: Z0PL000C0002000. Zusätzlich muss das Kunststoffteil des Spezialentlüftungstopfens entfernt werden.

# HYGIENEHEIZKÖRPER



**HYGIENE KOMPAKTHEIZKÖRPER**  
Anschlüsse:  
4 x G 1/2" I. G.



**T6-HYGIENE MITTENAN-  
SCHLUSSHEIZKÖRPER**  
Anschlüsse:  
4 x G 1/2" I. G. und  
2 x G 3/4" A. G.  
unten mittig

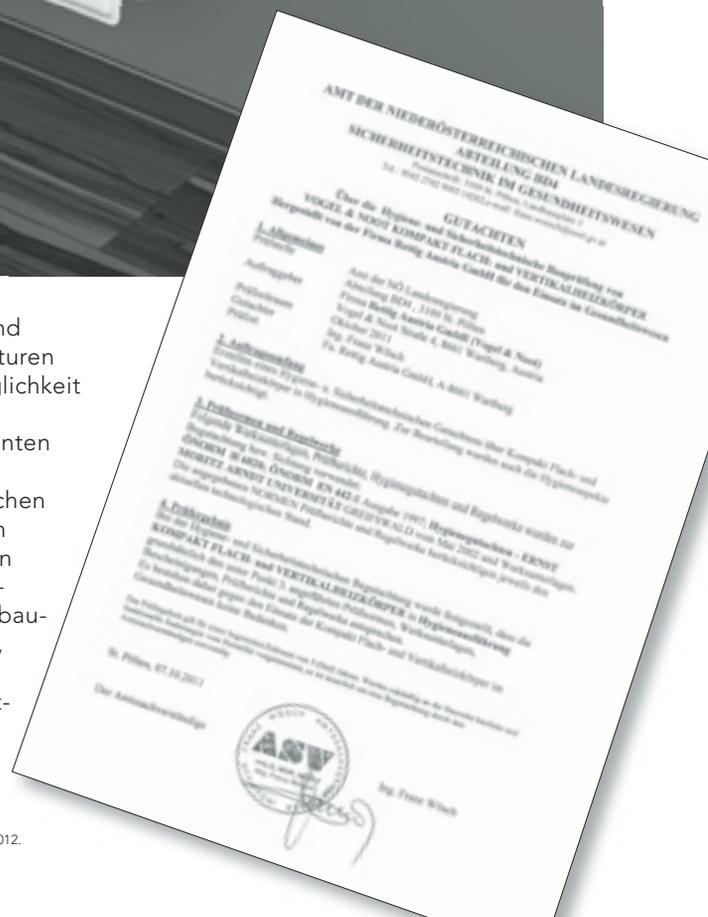
Der Eignungsnachweis für den Einbau der **HYGIENE KOMPAKTHEIZKÖRPER** und **T6-HYGIENE MITTENAN-SCHLUSSHEIZKÖRPER** in Räumen mit besonderen hygienischen Anforderungen wird durch das **Hygienegutachten der Ernst Moritz Arndt Universität Greifswald** unterstrichen. Die **HYGIENEHEIZKÖRPER** wurden speziell für den Einsatz in Krankenhäusern bzw. für die Installation in Räumen mit besonderen hygienischen Anforderungen konzipiert.

**Vorteile:**

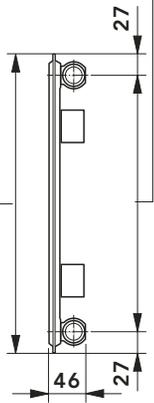
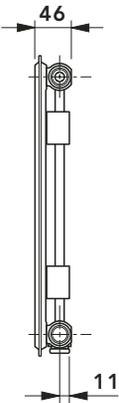
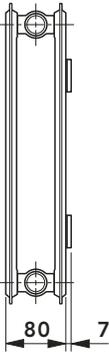
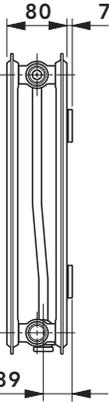
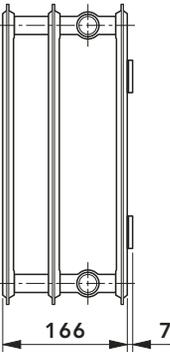
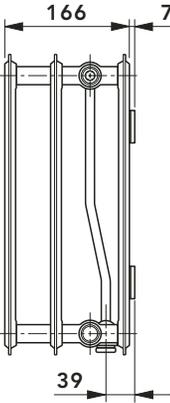
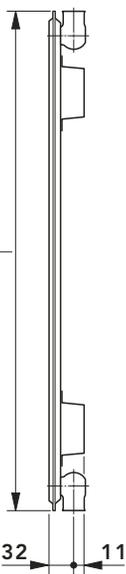
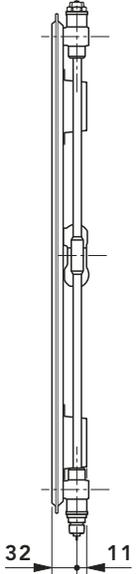
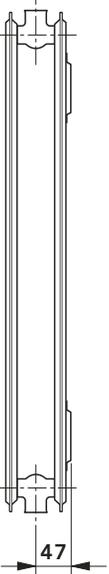
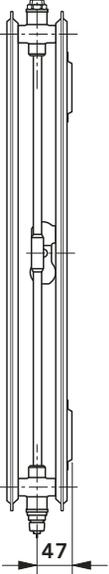
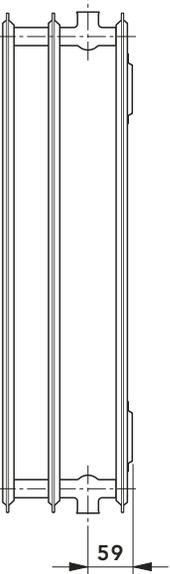
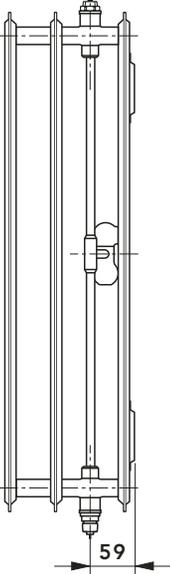
- keine Staub- und Schmutzansammlungen an Abdeckungen und Seitenteilen

- großzügiger Innenabstand ohne kleinräumige Strukturen
- einfache Reinigungsmöglichkeit
- hochwertig verarbeitete, gerundete Ecken und Kanten

Um nicht nur den hygienischen Vorschriften und Richtlinien gerecht zu werden, sondern auch die notwendige Alternative in Bezug auf die Einbausituation bieten zu können, werden die Hygieneheizkörper als T6 und Kompaktausführung angeboten.



## Typenübersicht

Typenübersicht																								
Type	10				10 VM				20				20 VM				30				30 VM			
  																								
																								
	einlagig				zweilagig				zweilagig				dreilagig				dreilagig							
Type	10 / 10 VM				20 / 20 VM				30 / 30 VM				30 / 30 VM				30 / 30 VM							
Bauhöhe  [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900				
Baulänge  [mm]	bis 1200		bis 2400		bis 2600		bis 1400		bis 2400		bis 3000		bis 2000		bis 3000		bis 2200		bis 1800					
Stufung	alle Baulängen beginnend mit 400 mm in Stufen von 200 mm; zusätzlich 520, 720, 920, 1120 und 1320 mm																							

### Zweirohrbetrieb, Einrohrbetrieb, Anschlussarten

**Achtung:** Technische Informationen zu den Anschlusseinstellungen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Kapiteln des **T6-MITTENANSCHLUSS-HEIZKÖRPER** auf den Seiten 15 - 19.



Garantieerklärungen als Download auf [www.vogelundnoot.com/at/downloads/garantieerklaeungen.asp](http://www.vogelundnoot.com/at/downloads/garantieerklaeungen.asp)

Leistungen - Temperaturpaarung 90/70/20° C



360 ° - Ansichten und  
Leistungsumrechner  
auf [www.vogelundnoot.com](http://www.vogelundnoot.com)

90/70/20° C		Leistungsangaben in Watt nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 Vorlauftemperatur 90 - Rücklauftemperatur 70 - Raumtemperatur 20 °C														
↕ Bauhöhe [mm]	Type	300			400			500			600			900		
		10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM	10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM	10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM	10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM	10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM
↔ Baulänge [mm]	Leistung															
400	Watt	176	298	432	224	376	541	271	452	645	317	524	747	446	729	1047
520	Watt	228	387	561	292	489	703	353	587	839	412	681	971	579	948	1361
600	Watt	263	447	647	337	565	811	407	677	968	475	786	1121	668	1094	1570
720	Watt	316	536	777	404	678	973	488	813	1162	570	943	1345	802	1313	1884
800	Watt	351	596	863	449	753	1082	543	903	1291	634	1048	1494	891	1459	2093
920	Watt	404	685	993	516	866	1244	624	1039	1485	729	1205	1718	1025	1677	2407
1000	Watt	439	745	1079	561	941	1352	678	1129	1614	792	1310	1868	1114	1823	2617
1120	Watt	492	834	1208	628	1054	1514	760	1265	1807	887	1467	2092	1247	2042	2931
1200	Watt	527	894	1295	673	1129	1622	814	1355	1936	951	1572	2241	1337	2188	3140
1320	Watt		983	1424		1242	1785	895	1490	2130	1046	1729	2466	1470	2407	3454
1400	Watt		1043	1510		1318	1893	950	1581	2259	1109	1834	2615	1559	2553	3663
1600	Watt		1192	1726		1506	2163	1085	1807	2582	1268	2096	2989		2917	4187
1800	Watt		1341	1942		1694	2434	1221	2032	2905	1426	2358	3362		3282	4710
2000	Watt		1489	2158		1882	2704	1357	2258	3227	1585	2620	3736		3647	5233
2200	Watt		1638	2373		2071	2974	1492	2484	3550	1743	2881	4109			
2400	Watt		1787	2589		2259		1628	2710		1901	3143				
2600	Watt			2805					2936		2060	3405				
2800	Watt			3021					3162			3667				
3000	Watt			3237					3387			3929				
Heizkörperexponent n		1,274	1,278	1,288	1,283	1,282	1,288	1,292	1,287	1,288	1,301	1,291	1,288	1,305	1,294	1,317
Typenprogramm		HYGIENE Kompaktheizkörper und T6-HYGIENE Mittenanschlussheizkörper														

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörperarten und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

# HYGIENE KOMPAKTHEIZKÖRPER / T6-HYGIENE MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

Leistungen - Temperaturpaarungen 75/65/20° C und 70/55/20° C

75/65/20° C		Leistungsangaben in Watt nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 Vorlauftemperatur 75 - Rücklauftemperatur 65 - Raumtemperatur 20 °C															
↑↓ Bauhöhe [mm]	↔ Baulänge [mm]	Type Leistung	300			400			500			600			900		
			10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM	10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM	10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM	10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM	10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM
400	Watt	139	236	341	178	298	428	214	357	510	250	414	591	351	576	823	
520	Watt	181	307	444	231	387	556	279	464	664	325	538	768	457	749	1070	
600	Watt	209	354	512	266	447	641	322	536	766	375	621	886	527	864	1235	
720	Watt	251	425	614	320	536	770	386	643	919	450	745	1063	632	1037	1482	
800	Watt	278	472	682	355	596	855	429	714	1021	500	828	1182	702	1152	1646	
920	Watt	320	543	785	408	685	983	493	822	1174	575	952	1359	808	1325	1893	
1000	Watt	348	590	853	444	745	1069	536	893	1276	625	1035	1477	878	1440	2058	
1120	Watt	390	661	955	497	834	1197	600	1000	1429	700	1159	1654	983	1613	2305	
1200	Watt	418	708	1024	533	894	1283	643	1072	1531	750	1242	1772	1054	1728	2470	
1320	Watt		779	1126		983	1411	708	1179	1684	825	1366	1950	1159	1901	2717	
1400	Watt		826	1194		1043	1497	750	1250	1786	875	1449	2068	1229	2016	2881	
1600	Watt		944	1365		1192	1710	858	1429	2042	1000	1656	2363		2304	3293	
1800	Watt		1062	1535		1341	1924	965	1607	2297	1125	1863	2659		2592	3704	
2000	Watt		1180	1706		1490	2138	1072	1786	2552	1250	2070	2954		2880	4116	
2200	Watt		1298	1877		1639	2352	1179	1965	2807	1375	2277	3249				
2400	Watt		1416	2047		1788		1286	2143		1500	2484					
2600	Watt			2218					2322		1625	2691					
2800	Watt			2388					2500			2898					
3000	Watt			2559					2679			3105					
Heizkörperexponent n		1,274	1,278	1,288	1,283	1,282	1,288	1,292	1,287	1,288	1,301	1,291	1,288	1,305	1,294	1,317	
Typenprogramm	HYGIENE Kompaktheizkörper und T6-HYGIENE Mittenanschlussheizkörper																

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörpertypen und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

70/55/20° C		Leistungsangaben in Watt nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 Vorlauftemperatur 70 - Rücklauftemperatur 55 - Raumtemperatur 20 °C															
↑↓ Bauhöhe [mm]	↔ Baulänge [mm]	Type Leistung	300			400			500			600			900		
			10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM	10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM	10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM	10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM	10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM
400	Watt	113	192	277	144	242	347	174	290	414	202	336	479	284	467	665	
520	Watt	147	249	360	187	315	451	226	377	538	263	436	623	369	607	864	
600	Watt	170	288	415	216	363	520	261	435	621	304	503	719	426	700	997	
720	Watt	204	345	498	260	436	624	313	522	745	364	604	863	511	840	1196	
800	Watt	226	384	553	288	484	694	348	580	828	405	671	958	568	933	1329	
920	Watt	260	441	637	332	556	798	400	667	952	465	772	1102	653	1073	1529	
1000	Watt	283	479	692	360	605	867	434	724	1035	506	839	1198	710	1167	1661	
1120	Watt	317	537	775	404	677	971	487	811	1159	567	940	1342	795	1307	1861	
1200	Watt	339	575	830	433	726	1041	521	869	1242	607	1007	1438	852	1400	1994	
1320	Watt		633	913		798	1145	574	956	1366	668	1108	1581	938	1540	2193	
1400	Watt		671	969		847	1214	608	1014	1449	708	1175	1677	994	1634	2326	
1600	Watt		767	1107		968	1387	695	1159	1656	809	1342	1917		1867	2658	
1800	Watt		863	1245		1089	1561	782	1304	1863	911	1510	2157		2100	2991	
2000	Watt		959	1384		1210	1734	869	1449	2070	1012	1678	2396		2334	3323	
2200	Watt		1055	1522		1331	1908	956	1594	2277	1113	1846	2636				
2400	Watt		1151	1660		1452		1043	1739		1214	2014					
2600	Watt			1799					1884		1315	2182					
2800	Watt			1937					2029			2349					
3000	Watt			2076					2173			2517					
Heizkörperexponent n		1,274	1,278	1,288	1,283	1,282	1,288	1,292	1,287	1,288	1,301	1,291	1,288	1,305	1,294	1,317	
Typenprogramm	HYGIENE Kompaktheizkörper und T6-HYGIENE Mittenanschlussheizkörper																

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörpertypen und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

Leistungen - Temperaturpaarungen 55/45/20° C und 45/40/20° C

55/45/20° C		Leistungsangaben in Watt nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 Vorlauftemperatur 55 - Rücklauftemperatur 45 - Raumtemperatur 20 °C														
↑ ↓ Bauhöhe [mm]	Type	300			400			500			600			900		
		10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM	10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM	10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM	10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM	10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM
↔ Baulänge [mm]	Leistung															
400	Watt	73	123	177	92	155	221	111	185	264	129	214	306	180	297	420
520	Watt	94	160	230	120	201	288	144	241	344	167	278	398	234	387	546
600	Watt	109	184	265	138	232	332	166	278	397	193	321	459	271	446	630
720	Watt	131	221	318	166	279	399	199	333	476	232	385	551	325	535	756
800	Watt	145	246	353	184	310	443	222	370	529	257	428	612	361	595	840
920	Watt	167	283	406	212	356	509	255	426	608	296	492	704	415	684	966
1000	Watt	182	307	442	231	387	554	277	463	661	322	535	765	451	743	1050
1120	Watt	203	344	495	258	433	620	310	518	740	360	599	857	505	833	1176
1200	Watt	218	369	530	277	464	664	332	555	793	386	642	918	541	892	1260
1320	Watt		406	583		511	731	366	611	872	425	706	1010	595	981	1386
1400	Watt		430	618		542	775	388	648	925	450	749	1071	631	1041	1470
1600	Watt		492	707		619	886	443	740	1057	515	856	1224		1189	1680
1800	Watt		553	795		697	997	499	833	1190	579	963	1377		1338	1890
2000	Watt		614	883		774	1107	554	926	1322	643	1070	1530		1487	2100
2200	Watt		676	972		851	1218	610	1018	1454	708	1177	1683			
2400	Watt		737	1060		929		665	1111		772	1284				
2600	Watt			1148					1203		836	1391				
2800	Watt			1237					1296			1498				
3000	Watt			1325					1388			1605				
Heizkörperexponent n		1,274	1,278	1,288	1,283	1,282	1,288	1,292	1,287	1,288	1,301	1,291	1,288	1,305	1,294	1,317
Typenprogramm		HYGIENE Kompaktheizkörper und T6-HYGIENE Mittenanschlussheizkörper														

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörpertypen und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

45/40/20° C		Leistungsangaben in Watt nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 Vorlauftemperatur 45 - Rücklauftemperatur 40 - Raumtemperatur 20 °C														
↑ ↓ Bauhöhe [mm]	Type	300			400			500			600			900		
		10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM	10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM	10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM	10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM	10 10 VM	20 20 VM	30 30 VM
↔ Baulänge [mm]	Leistung															
400	Watt	50	85	122	64	107	153	76	128	183	88	148	211	124	205	288
520	Watt	65	111	159	83	139	199	99	166	237	115	192	275	161	266	374
600	Watt	75	128	183	96	161	229	115	192	274	133	221	317	186	307	431
720	Watt	91	153	220	115	193	275	138	230	329	159	266	380	223	369	518
800	Watt	101	170	244	128	214	306	153	256	365	177	295	423	248	410	575
920	Watt	116	196	281	147	246	352	176	294	420	204	340	486	285	471	661
1000	Watt	126	213	305	159	268	382	191	320	456	221	369	528	310	512	719
1120	Watt	141	238	342	179	300	428	214	358	511	248	413	592	347	574	805
1200	Watt	151	255	366	191	321	459	229	384	548	265	443	634	372	615	863
1320	Watt		281	402		353	504	252	422	602	292	487	697	409	676	949
1400	Watt		298	427		375	535	267	447	639	310	517	740	434	717	1007
1600	Watt		340	488		428	612	306	511	730	354	590	845		820	1150
1800	Watt		383	549		482	688	344	575	821	398	664	951		922	1294
2000	Watt		425	610		535	764	382	639	913	442	738	1056		1025	1438
2200	Watt		468	671		589	841	420	703	1004	487	812	1162			
2400	Watt		511	732		642		459	767		531	886				
2600	Watt			793					831		575	960				
2800	Watt			854					895			1033				
3000	Watt			915					959			1107				
Heizkörperexponent n		1,274	1,278	1,288	1,283	1,282	1,288	1,292	1,287	1,288	1,301	1,291	1,288	1,305	1,294	1,317
Typenprogramm		HYGIENE Kompaktheizkörper und T6-HYGIENE Mittenanschlussheizkörper														

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörpertypen und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

Gewichte

T6-HYGIENE		Gewichte in kg für T6-HYGIENE Mittenanschlussheizkörper														
↑↓ Bauhöhe [mm]	↔ Baulänge [mm]	300			400			500			600			900		
		Type	10 VM	20 VM	30 VM	10 VM	20 VM	30 VM	10 VM	20 VM	30 VM	10 VM	20 VM	30 VM	10 VM	20 VM
Gewicht																
400	kg	4,05	6,30	9,16	4,78	7,76	11,35	5,53	9,24	13,54	6,25	10,66	15,64	8,60	15,24	22,45
520	kg	4,76	7,69	11,23	5,71	9,59	14,07	6,67	11,51	16,93	7,59	13,33	19,64	10,63	19,26	28,46
600	kg	5,23	8,62	12,62	6,33	10,80	15,88	7,43	13,02	19,17	8,49	15,12	22,30	11,99	21,95	32,48
720	kg	5,94	10,01	14,69	7,25	12,63	18,61	8,57	15,27	22,56	9,84	17,79	26,29	14,01	25,97	38,49
800	kg	6,41	10,94	16,07	7,87	13,85	20,43	9,33	16,79	24,80	10,74	19,57	28,95	15,38	28,65	42,50
920	kg	7,12	12,39	18,29	8,79	15,73	23,29	10,47	19,11	28,32	12,08	22,31	33,09	17,40	32,75	48,65
1000	kg	7,59	13,32	19,67	9,41	16,96	25,10	11,23	20,62	30,58	12,99	24,10	35,75	18,75	35,43	52,67
1120	kg	8,30	14,72	21,75	10,33	18,78	27,83	12,39	22,88	33,95	14,34	26,77	39,75	20,79	39,46	58,68
1200	kg	8,78	15,64	23,12	10,95	19,99	29,65	13,15	24,39	36,20	15,23	28,55	42,41	22,14	42,13	62,69
1320	kg		17,03	25,20		21,82	32,36	14,46	26,66	39,58	16,76	31,23	46,41	24,35	46,16	68,71
1400	kg		18,02	26,72		23,10	34,32	15,23	28,22	41,97	17,66	33,08	49,21	25,70	48,92	72,86
1600	kg		20,34	30,18		26,14	38,85	17,40	32,00	47,60	20,18	37,54	55,87		55,63	82,88
1800	kg		22,83	33,88		29,36	43,64	19,39	35,93	53,47	22,51	42,16	62,77		62,50	93,15
2000	kg		25,15	37,33		32,40	48,17	21,30	39,71	59,09	24,76	46,62	69,42		69,21	103,17
2200	kg		27,47	40,79		35,43	52,72	23,20	43,48	64,72	27,00	51,08	76,09			
2400	kg		29,79	44,25		38,48		25,11	47,24		29,25	55,55				
2600	kg			47,70					51,02		31,50	60,00				
2800	kg			51,16					54,78			64,46				
3000	kg			54,62					58,56			68,92				
Typenprogramm		T6-HYGIENE Mittenanschlussheizkörper														

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörperarten und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

HYGIENE K		Gewichte in kg für HYGIENE Kompaktheizkörper														
↑↓ Bauhöhe [mm]	↔ Baulänge [mm]	300			400			500			600			900		
		Type	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20
Gewicht																
400	kg	3,29	5,55	8,41	4,01	6,99	10,57	4,73	8,45	12,75	5,42	9,83	14,82	7,70	14,34	21,56
520	kg	4,00	6,94	10,48	4,94	8,82	13,30	5,87	10,71	16,14	6,77	12,51	18,81	9,74	18,36	27,57
600	kg	4,48	7,87	11,87	5,55	10,03	15,11	6,64	12,23	18,38	7,67	14,29	21,48	11,09	21,05	31,58
720	kg	5,19	9,26	13,94	6,48	11,86	17,84	7,78	14,48	21,77	9,01	16,96	25,47	13,12	25,07	37,60
800	kg	5,66	10,18	15,32	7,09	13,07	19,66	8,54	15,99	24,01	9,91	18,75	28,13	14,48	27,76	41,61
920	kg	6,37	11,64	17,53	8,02	14,96	22,52	9,68	18,32	27,53	11,26	21,49	32,26	16,51	31,86	47,76
1000	kg	6,84	12,56	18,91	8,64	16,18	24,33	10,44	19,82	29,78	12,17	23,27	34,93	17,86	34,53	51,77
1120	kg	7,55	13,96	20,99	9,56	18,00	27,05	11,59	22,09	33,16	13,51	25,95	38,93	19,90	38,56	57,79
1200	kg	8,02	14,89	22,37	10,18	19,22	28,87	12,35	23,60	35,41	14,41	27,73	41,59	21,25	41,24	61,80
1320	kg		16,28	24,45		21,05	31,59	13,67	25,86	38,79	15,94	30,40	45,59	23,46	45,27	67,81
1400	kg		17,27	25,97		22,33	33,55	14,44	27,43	41,18	16,84	32,26	48,39	24,81	48,03	71,96
1600	kg		19,59	29,43		25,37	38,08	16,60	31,21	46,81	19,35	36,71	55,05		54,73	81,99
1800	kg		22,08	33,12		28,58	42,87	18,60	35,14	52,67	21,69	41,34	61,95		61,61	92,25
2000	kg		24,40	36,58		31,63	47,40	20,50	38,92	58,30	23,93	45,80	68,60		68,32	102,28
2200	kg		26,71	40,04		34,66	51,95	22,41	42,68	63,93	26,18	50,25	75,26			
2400	kg		29,04	43,50		37,70		24,32	46,45		28,43	54,72				
2600	kg			46,95					50,22		30,67	59,18				
2800	kg			50,41					53,99			63,64				
3000	kg			53,87					57,77			68,10				
Typenprogramm		HYGIENE Kompaktheizkörper														

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörperarten und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

# T6-PLAN HYGIENE MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER.

**Anschlüsse**

4 x G 1/2 I.G. und  
2 x G 3/4 A.G. unten mittig

**Prüfüberdruck**

13 bar

**Max. Betriebsüberdruck**

10 bar  
max.

**Max. Betriebstemperatur**

110 °C

**T6**  
Technology

**Material**

T6-PLAN HYGIENE MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER werden aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1 und einer verzinkten Frontplatte mit 1 mm Stärke hergestellt.

**Ausstattung**

Jeder T6-PLAN HYGIENE MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER ist mit einer fix eingebauten T-förmigen Ventilgarnitur, geeignet für Zweirohranlagen und Einrohranlagen unter Verwendung eines Einrohrverteilers, mit  $k_v$ -voreingestelltem, montiertem Ventiloberteil inkl. Baustellenkappe und rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen ausgestattet. Entleerungs- und verdrehbarer Spezialentlüftungstopfen sowie Blindstopfen sind eingedichtet.

**Lackierung**

1. Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190°C eingebrannt.
2. Die Fertigbeschichtung, nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016 (auf Wunsch in vielen RAL- und Sanitärfarben gegen Aufpreis), erfolgt elektrostatisch in einer modernen Pulverbeschichtungsanlage. Die besonders widerstandsfähige Beschichtung wird bei 210 °C Objekttemperatur eingebrannt.

**Verpackung**

1. Kartonage
2. Kantenschutz
3. Schrumpffolie





360 ° - Ansichten und  
Leistungsumrechner  
auf [www.vogelundnoot.com](http://www.vogelundnoot.com)

90/70/20° C		Leistungsangaben in Watt Vorlauftemperatur 90 - Rücklauftemperatur 70 - Raumtemperatur 20 °C														
↕ Bauhöhe [mm]	↔ Type Leistung	300			400			500			600			900		
		10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM
↔ Baulänge [mm]																
400	Watt	158	283	412	206	355	508	250	423	601	293	490	693	410	677	973
520	Watt	205	368	535	268	461	660	325	551	782	380	637	900	533	880	1264
600	Watt	237	424	617	309	532	761	375	635	902	439	736	1039	615	1016	1459
720	Watt	284	509	741	370	639	914	451	762	1082	527	883	1247	738	1219	1751
800	Watt	316	566	823	412	709	1015	501	847	1202	585	981	1385	820	1354	1945
920	Watt	363	651	947	473	816	1168	576	974	1383	673	1128	1593	943	1557	2237
1000	Watt	395	707	1029	514	887	1269	626	1059	1503	732	1226	1732	1025	1693	2432
1120	Watt	442	792	1152	576	993	1421	701	1186	1683	819	1373	1939	1148	1896	2723
1200	Watt	473	849	1235	617	1064	1523	751	1270	1803	878	1471	2078	1230	2031	2918
1320	Watt		933	1358		1171	1675	826	1397	1984	966	1618	2286	1353	2234	3210
1400	Watt		990	1440		1242	1777	876	1482	2104	1024	1716	2424	1435	2370	3404
1600	Watt		1131	1646		1419	2030	1001	1694	2405	1171	1961	2771		2708	3890
1800	Watt		1273	1852		1596	2284	1126	1906	2705	1317	2207	3117		3047	4377
2000	Watt		1414	2058		1774	2538	1252	2117	3006	1463	2452	3463		3385	4863
2200	Watt		1556	2264		1951	2792	1377	2329	3306	1610	2697	3810			
2400	Watt		1697	2469		2128		1502	2541		1756	2942				
2600	Watt			2675					2753		1902	3187				
2800	Watt			2881					2964			3433				
3000	Watt			3087					3176			3678				
Heizkörperexponent n		1,270	1,270	1,285	1,272	1,274	1,285	1,275	1,282	1,285	1,274	1,290	1,285	1,283	1,277	1,304
Typenprogramm		T6-PLAN HYGIENE Mittenanschlussheizkörper														

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörperarten und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

# T6-PLAN HYGIENE MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

Leistungen - Temperaturpaarungen 75/65/20° C und 70/55/20° C

75/65/20° C		Leistungsangaben in Watt Vorlauftemperatur 75 - Rücklauftemperatur 65 - Raumtemperatur 20 °C														
 Bauhöhe [mm]	 Type Baulänge [mm] Leistung	300			400			500			600			900		
		10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM
400	Watt	125	224	326	163	281	402	198	335	476	232	388	548	324	536	767
520	Watt	163	292	423	212	366	522	258	436	618	302	504	712	422	697	997
600	Watt	188	337	488	245	422	602	298	503	713	348	581	822	487	805	1150
720	Watt	225	404	586	294	506	723	357	603	856	418	698	986	584	966	1380
800	Watt	250	449	651	326	562	803	397	670	951	464	775	1096	649	1073	1534
920	Watt	288	516	749	375	647	924	456	771	1094	534	891	1260	746	1234	1764
1000	Watt	313	561	814	408	703	1004	496	838	1189	580	969	1370	811	1341	1917
1120	Watt	351	628	912	457	787	1124	556	939	1332	650	1085	1534	908	1502	2147
1200	Watt	376	673	977	490	844	1205	595	1006	1427	696	1163	1644	973	1609	2300
1320	Watt		741	1074		928	1325	655	1106	1569	766	1279	1808	1071	1770	2530
1400	Watt		785	1140		984	1406	694	1173	1665	812	1357	1918	1135	1877	2684
1600	Watt		898	1302		1125	1606	794	1341	1902	928	1550	2192		2146	3067
1800	Watt		1010	1465		1265	1807	893	1508	2140	1044	1744	2466		2414	3451
2000	Watt		1122	1628		1406	2008	992	1676	2378	1160	1938	2740		2682	3834
2200	Watt		1234	1791		1547	2209	1091	1844	2616	1276	2132	3014			
2400	Watt		1346	1954		1687		1190	2011		1392	2326				
2600	Watt			2116					2179		1508	2519				
2800	Watt			2279					2346			2713				
3000	Watt			2442					2514			2907				
Heizkörperexponent n		1,270	1,270	1,285	1,272	1,274	1,285	1,275	1,282	1,285	1,274	1,290	1,285	1,283	1,277	1,304
Typenprogramm		T6-PLAN HYGIENE Mittenanschlussheizkörper														

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörperarten und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

70/55/20° C		Leistungsangaben in Watt Vorlauftemperatur 70 - Rücklauftemperatur 55 - Raumtemperatur 20 °C														
 Bauhöhe [mm]	 Type Baulänge [mm] Leistung	300			400			500			600			900		
		10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM
400	Watt	102	183	264	133	229	326	161	272	386	189	314	445	263	436	620
520	Watt	132	237	344	173	297	424	210	354	502	245	409	578	342	567	806
600	Watt	153	274	396	199	343	489	242	408	579	283	471	667	395	654	931
720	Watt	183	329	476	239	411	587	290	490	695	340	566	800	474	785	1117
800	Watt	204	365	528	265	457	652	323	544	772	377	629	889	527	872	1241
920	Watt	234	420	608	305	526	750	371	626	888	434	723	1023	606	1003	1427
1000	Watt	255	456	661	332	572	815	403	680	965	472	786	1112	658	1090	1551
1120	Watt	285	511	740	372	640	913	452	762	1081	528	880	1245	737	1220	1737
1200	Watt	306	548	793	398	686	978	484	816	1158	566	943	1334	790	1308	1861
1320	Watt		602	872		754	1076	532	898	1274	622	1037	1468	869	1438	2047
1400	Watt		639	925		800	1141	564	953	1351	660	1100	1557	922	1526	2171
1600	Watt		730	1057		914	1304	645	1089	1544	754	1257	1779		1743	2481
1800	Watt		821	1189		1029	1467	726	1225	1737	849	1414	2001		1961	2792
2000	Watt		913	1321		1143	1630	806	1361	1930	943	1571	2224		2179	3102
2200	Watt		1004	1453		1257	1793	887	1497	2123	1037	1729	2446			
2400	Watt		1095	1585		1372		968	1633		1132	1886				
2600	Watt			1718					1769		1226	2043				
2800	Watt			1850					1905			2200				
3000	Watt			1982					2041			2357				
Heizkörperexponent n		1,270	1,270	1,285	1,272	1,274	1,285	1,275	1,282	1,285	1,274	1,290	1,285	1,283	1,277	1,304
Typenprogramm		T6-PLAN HYGIENE Mittenanschlussheizkörper														

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörperarten und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

# T6-PLAN HYGIENE MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

Leistungen - Temperaturpaarungen 55/45/20° C und 45/40/20° C

55/45/20° C		Leistungsangaben in Watt Vorlauftemperatur 55 - Rücklauftemperatur 45 - Raumtemperatur 20 °C														
 Bauhöhe [mm]	 Baulänge [mm]	300			400			500			600			900		
		Type	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM
Leistung		10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM
400	Watt	65	117	169	85	147	208	103	174	247	121	201	284	168	279	394
520	Watt	85	152	220	111	191	271	134	226	321	157	261	370	219	363	512
600	Watt	98	176	253	128	220	312	155	261	370	182	301	426	253	419	591
720	Watt	118	211	304	153	264	375	186	313	444	218	361	512	303	503	709
800	Watt	131	235	338	170	293	417	207	348	493	242	401	569	337	559	788
920	Watt	151	270	388	196	337	479	238	401	567	278	461	654	387	643	906
1000	Watt	164	293	422	213	367	521	259	435	617	303	501	711	421	698	985
1120	Watt	183	328	473	239	411	583	290	488	691	339	562	796	472	782	1103
1200	Watt	196	352	507	256	440	625	310	522	740	363	602	853	505	838	1182
1320	Watt		387	557		484	687	341	575	814	399	662	938	556	922	1300
1400	Watt		411	591		513	729	362	609	863	424	702	995	590	978	1379
1600	Watt		469	676		587	833	414	697	987	484	802	1137		1118	1576
1800	Watt		528	760		660	937	465	784	1110	545	902	1279		1257	1773
2000	Watt		586	844		733	1042	517	871	1233	605	1003	1421		1397	1970
2200	Watt		645	929		807	1146	569	958	1357	666	1103	1563			
2400	Watt		704	1013		880		621	1045		726	1203				
2600	Watt			1098					1132		787	1304				
2800	Watt			1182					1219			1404				
3000	Watt			1267					1306			1504				
Heizkörperexponent n		1,270	1,270	1,285	1,272	1,274	1,285	1,275	1,282	1,285	1,274	1,290	1,285	1,283	1,277	1,304
Typenprogramm		T6-PLAN HYGIENE Mittenanschlussheizkörper														

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörpertypen und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

45/40/20° C		Leistungsangaben in Watt Vorlauftemperatur 45 - Rücklauftemperatur 40 - Raumtemperatur 20 °C														
 Bauhöhe [mm]	 Baulänge [mm]	300			400			500			600			900		
		Type	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM
Leistung		10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM
400	Watt	45	81	117	59	102	144	72	120	170	84	138	196	116	193	271
520	Watt	59	106	152	77	132	187	93	157	222	109	180	255	151	252	352
600	Watt	68	122	175	89	153	216	108	181	256	126	208	295	175	290	406
720	Watt	82	147	210	106	183	259	129	217	307	151	249	354	210	348	487
800	Watt	91	163	233	118	203	288	143	241	341	168	277	393	233	387	541
920	Watt	104	187	268	136	234	331	165	277	392	193	318	452	268	445	623
1000	Watt	114	203	292	148	254	360	179	301	426	210	346	491	291	484	677
1120	Watt	127	228	327	165	285	403	201	337	477	235	387	550	326	542	758
1200	Watt	136	244	350	177	305	432	215	361	511	252	415	589	349	580	812
1320	Watt		269	385		336	475	237	397	563	277	457	648	384	638	893
1400	Watt		285	408		356	504	251	421	597	294	484	687	408	677	947
1600	Watt		326	467		407	576	287	482	682	336	553	786		774	1083
1800	Watt		366	525		458	648	323	542	767	377	623	884		871	1218
2000	Watt		407	583		508	720	358	602	852	419	692	982		967	1353
2200	Watt		448	642		559	792	394	662	938	461	761	1080			
2400	Watt		488	700		610		430	723		503	830				
2600	Watt			759					783		545	899				
2800	Watt			817					843			969				
3000	Watt			875					903			1038				
Heizkörperexponent n		1,270	1,270	1,285	1,272	1,274	1,285	1,275	1,282	1,285	1,274	1,290	1,285	1,283	1,277	1,304
Typenprogramm		T6-PLAN HYGIENE Mittenanschlussheizkörper														

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörpertypen und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

Gewichte

**T6-PLAN HYGIENE**

Gewichte in kg für T6-PLAN HYGIENE Mittenanschlussheizkörper

 Bauhöhe [mm]	300			400			500			600			900			
	Type	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM	10 PM	20 PM	30 PM
 Baulänge [mm]	Gewicht															
400	kg	5,19	7,44	10,30	6,28	9,27	12,85	7,41	11,12	15,42	8,49	12,90	17,88	11,95	18,59	25,80
520	kg	6,24	9,17	12,71	7,67	11,55	16,03	9,10	13,94	19,36	10,50	16,24	22,55	14,97	23,60	32,80
600	kg	6,93	10,32	14,32	8,59	13,07	18,15	10,24	15,83	21,98	11,85	18,47	25,65	17,00	26,96	37,49
720	kg	7,99	12,06	16,75	9,96	15,33	21,32	11,95	18,65	25,93	13,87	21,82	30,32	20,02	31,98	44,50
800	kg	8,69	13,22	18,36	10,88	16,86	23,44	13,08	20,53	28,55	15,22	24,05	33,43	22,05	35,33	49,17
920	kg	9,74	15,01	20,91	12,25	19,20	26,75	14,78	23,41	32,62	17,23	27,46	38,24	25,08	40,43	56,33
1000	kg	10,43	16,17	22,52	13,17	20,72	28,86	15,92	25,30	35,26	18,58	29,69	41,35	27,10	43,78	61,01
1120	kg	11,48	17,90	24,93	14,54	23,00	32,04	17,63	28,12	39,19	20,60	33,03	46,01	30,13	48,80	68,02
1200	kg	12,19	19,05	26,54	15,46	24,51	34,16	18,76	30,00	41,81	21,94	35,26	49,13	32,15	52,14	72,70
1320	kg		20,79	28,96		26,78	37,32	20,64	32,83	45,75	24,14	38,62	53,79	35,36	57,17	79,72
1400	kg		22,01	30,71		28,37	39,58	21,78	34,77	48,52	25,49	40,91	57,04	37,38	60,59	84,53
1600	kg		24,90	34,73		32,15	44,87	24,88	39,48	55,08	29,13	46,49	64,82		68,96	96,21
1800	kg		27,95	39,00		36,13	50,41	27,80	44,34	61,88	32,57	52,23	72,83		77,51	108,16
2000	kg		30,83	43,01		39,91	55,69	30,66	49,06	68,44	35,94	57,80	80,60		85,89	119,85
2200	kg		33,73	47,05		43,70	60,98	33,49	53,76	75,00	39,30	63,38	88,39			
2400	kg		36,61	51,07		47,50		36,33	58,47		42,66	68,96				
2600	kg			55,10					63,17		46,03	74,53				
2800	kg			59,13					67,87			80,10				
3000	kg			63,15					72,58			85,69				
Typenprogramm		T6-PLAN HYGIENE Mittenanschlussheizkörper														

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörperarten und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

# VERTIKALHEIZKÖRPER KOMPAKTAUSFÜHRUNG.

## Wärmeleistungen

Die Prüfung erfolgte nach DIN EN 442 an der Technischen Universität Stuttgart.

## Material

VERTIKALHEIZKÖRPER Kompaktausführung werden aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1 und einer form-schönen, stabilen Profilierung mit 40 mm Sickenteilung, hergestellt.

## Ausstattung

Jeder VERTIKALHEIZKÖRPER Kompaktausführung ist mit rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen ausgestattet. Die Heizkörpertypen 20 K wird zusätzlich mit zwei seitlichen Abdeckgittern ausgeliefert.

## Lackierung

1. Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190°C eingebrannt.
2. Die Fertigbeschichtung, nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016 (auf Wunsch in vielen RAL- und Sanitär-farben gegen Aufpreis), erfolgt elektrostatisch in einer modernen Pulverbeschichtungsanlage. Die besonders widerstandsfähige Beschichtung wird bei 210 °C Objekttemperatur eingebrannt.

## Verpackung

1. Kartonage
2. Kantenschutz
3. Schrumpffolie



**Anschlüsse**  
4 x G 1/2 I.G



**Prüfüberdruck**  
13 bar

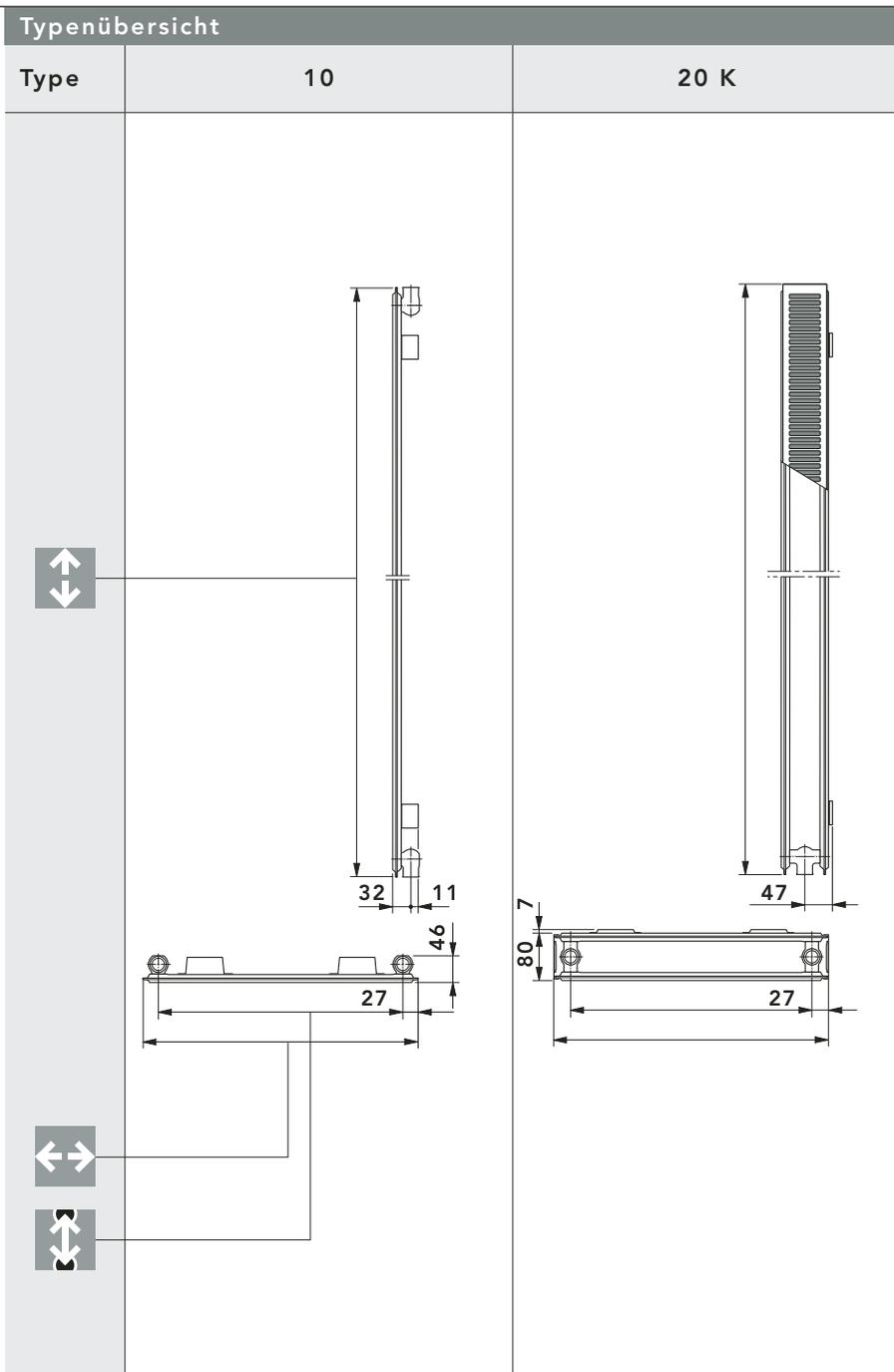


**Max. Betriebsüberdruck**  
10 bar



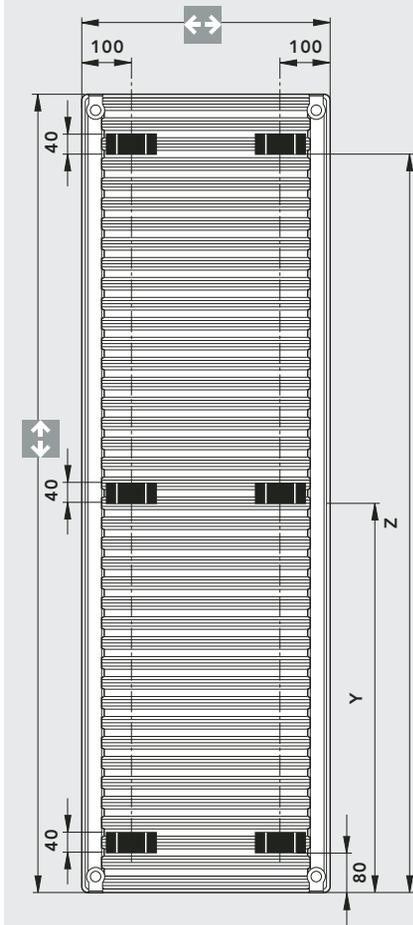
**Max. Betriebstemperatur**  
110 °C





Type	10					20 K				
<b>Bauhöhe [mm]</b> ↑↓	1800	2000	2200	2400	2600	1800	2000	2200	2400	2600
<b>Baulänge [mm]</b> ↔	500 und 600					500 und 600				
<b>Nabenabstand [mm]</b> ↕	446 und 546					446 und 546				
<b>Stufung</b>	alle Bauhöhen beginnend mit 1800 mm in Stufen zu 200 mm									

**Laschenaufschweißbild**



$$\text{Maß Y} = \frac{\text{Bauhöhe}}{2} - 20 \text{ mm}$$

$$\text{Maß Z} = \text{Bauhöhe} - 120 \text{ mm}$$



Garantieerklärungen als Download auf  
[www.vogelundnoot.com/at/downloads/garantieerklarungen.asp](http://www.vogelundnoot.com/at/downloads/garantieerklarungen.asp)



Gewichte in kg für VERTIKALHEIZKÖRPER Kompaktausführung

↔ Baulänge [mm]		500		600	
↕ Bauhöhe [mm]	Type	10	20 K	10	20 K
	Gewicht				
1800	kg	18,60	36,31	21,69	42,77
2000	kg	20,50	40,22	23,93	47,39
2200	kg	22,41	44,11	26,18	52,01
2400	kg	24,32	48,01	28,43	56,64
2600	kg	26,22	51,91	30,67	61,26
Typenprogramm		VERTIKALHEIZKÖRPER KOMPAKTAUSFÜHRUNG			

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörpertypen und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

Seitliche Abdeckgitter (Type 20 K) des VERTIKALHEIZKÖRPERS Kompaktausführung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

Leistungsangaben in Watt nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442

Temperaturpaarungen		90/70/20° C*		75/65/20° C*		70/55/20° C*		55/45/20° C*		45/40/20° C*		Heizkörper exponent n											
↔ Baulänge [mm]	Type	500		600		500		600		500		600		10	20 K								
		10	20 K	10	20 K	10	20 K	10	20 K	10	20 K	10	20 K										
↕ Bauhöhe [mm]	Leistung																						
1800	Watt	966	1601	1159	1921	751	1255	901	1506	599	1010	719	1212	370	634	444	761	248	432	298	518	1,385	1,336
2000	Watt	1083	1755	1299	2106	836	1373	1003	1648	663	1103	796	1324	404	690	485	828	269	468	322	562	1,421	1,347
2200	Watt	1201	1913	1441	2296	931	1492	1117	1790	741	1195	889	1434	455	743	546	892	304	502	365	602	1,400	1,365
2400	Watt	1333	2075	1600	2490	1037	1613	1244	1935	829	1288	995	1546	513	796	615	955	345	535	414	642	1,378	1,383
2600	Watt	1481	2241	1778	2689	1157	1735	1388	2082	927	1381	1113	1658	578	848	694	1017	391	566	469	679	1,358	1,403
Typenprogramm		VERTIKALHEIZKÖRPER KOMPAKTAUSFÜHRUNG										* Vorlauftemperatur/Rücklauftemperatur/Raumtemperatur											

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörpertypen und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

## VERTIKALHEIZKÖRPER MITTENANSCHLUSS.

### Wärmeleistungen

Die Prüfung erfolgte nach DIN EN 442 an der Technischen Universität Stuttgart (Registrierung bei der Produkt-Zertifizierungsstelle WSP-Cert in Stuttgart) unter den Nummern:

Type 10	0358
Type 20	0359
Type 21	0324
Type 22	0325

### Material

VERTIKALHEIZKÖRPER MITTENANSCHLUSS werden aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1 und einer formschönen, stabilen Profilierung mit 50 mm Sickenteilung, hergestellt.

### Ausstattung

Im Lieferumfang von VERTIKALHEIZKÖRPERN MITTENANSCHLUSS mit Seitenverkleidungen (Typ 10 ohne Seitenverkleidungen) sind die Befestigung (3-teilige Wandschienen) mit entsprechenden Schrauben und Dübeln, sowie drei selbstdichtende Blindstopfen und ein Entlüftungsstopfen enthalten.

### Lackierung

1. KTL-Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 175° C eingebrannt.
2. Die Fertigbeschichtung, nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016 (auf Wunsch in vielen RAL- und Sanitär-farben gegen Aufpreis), erfolgt elektrostatisch in einer modernen Pulverbeschichtungsanlage. Die besonders widerstandsfähige Beschichtung wird bei 185° C Objekttemperatur eingebrannt.

### Verpackung

1. Kartonage
2. Kantenschutz
3. Schrumpffolie



**Anschlüsse:** 2 x G 1/2 I.G. unten mittig, MA 50 mm und 4 x G 1/2 I.G. seitlich nach unten und oben



**Prüfüberdruck:** 8 bar

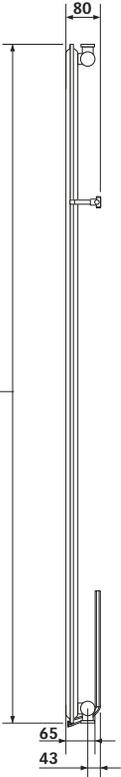
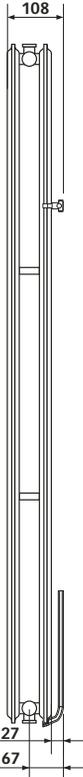
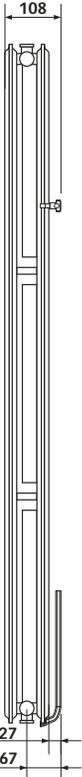
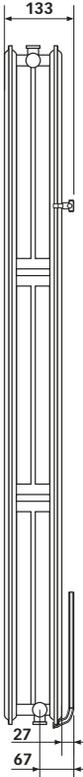
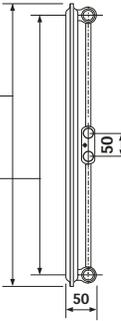
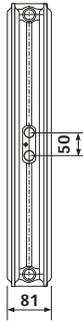
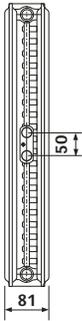
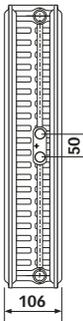


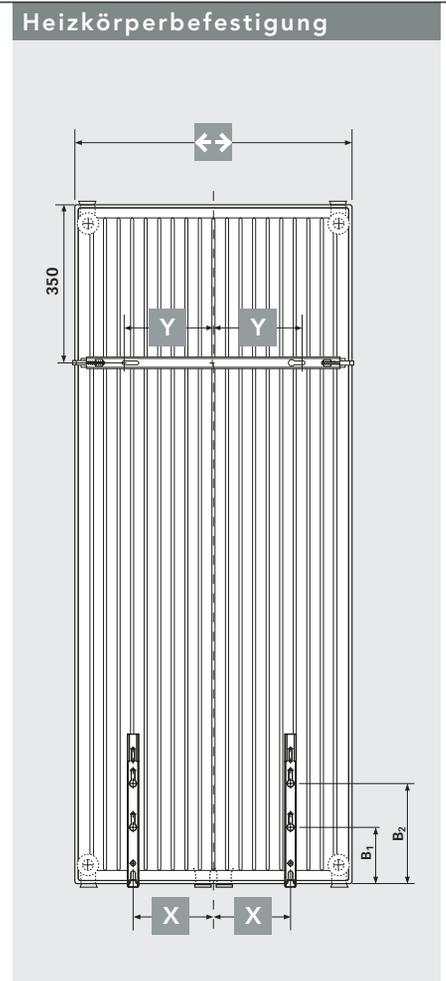
**Max. Betriebsüberdruck:** 6 bar



**Max. Betriebstemperatur:** 110 °C



Typenübersicht																				
Type	10				20			21			22									
  																				
																				
Type	10				20			21			22									
Bauhöhe [mm]	1500	1800	1950	2100	1800	1950	2100	1800	1950	2100	1800	1950	2100	2300						
Baulänge [mm]	-	-	-	-	300	450	600	750	300	450	600	750	300	450	600	750	-	-	-	750
Nabenabstand	Baulänge - 56 mm																			



Type	10	20, 21, 22
B <sub>1</sub>	170	150
B <sub>2</sub>	270	250

	[mm]			
	300	450	600	750
	75	100	175	250
	25	95	170	245

Garantieerklärungen als Download auf [www.vogelundnoot.com/at/downloads/garantieerklaerungen.asp](http://www.vogelundnoot.com/at/downloads/garantieerklaerungen.asp)



Gewichte in kg und Wasserinhalte in l für VERTIKALHEIZKÖRPER MITTENANSCHLUSS

↑ ↓ Bauhöhe [mm]	Type	1500					1800					1950					2100					2300				
		10	10	20	21	22	10	20	21	22	10	20	21	22	10	20	21	22	10	20	21	22				
300	kg	-	-	21,4	24,92	28,16	-	23,12	27,4	30,7	-	24,52	29,08	33,24	-											
450	kg	14,1	16,86	32,1	37,38	42,24	17,4	34,68	41,1	46,05	18,06	36,78	43,62	49,86	-											
600	kg	18,8	22,48	42,8	49,84	56,32	23,2	46,24	54,8	61,4	24,08	49,04	58,16	66,48	-											
750	kg	-	28,1	53,5	62,3	-	29	57,8	68,5	76,75	30,1	61,3	72,7	83,1	88,7											
← → Baulänge [mm]	Type	10	10	20	21	22	10	20	21	22	10	20	21	22	10	20	21	22	10	20	21	22				
	Wasserinhalt																									
300	l	-	-	6,48	6,48	6,48	-	6,94	6,94	6,94	-	7,40	7,40	7,40	-											
450	l	4,42	4,56	9,72	9,72	9,72	4,98	10,41	10,41	10,41	5,4	11,10	11,10	11,10	-											
600	l	5,90	6,08	12,96	12,96	12,96	6,64	13,88	13,88	13,88	7,2	14,80	14,80	14,80	-											
750	l	-	7,60	16,20	16,20	-	8,30	17,35	17,35	17,35	9,00	18,50	18,50	20,00	-											
Typenprogramm		VERTIKALHEIZKÖRPER MITTENANSCHLUSS																								

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörpertypen und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

Leistungsangaben in Watt nach DIN EN 442

Temperaturpaarungen	75/65/20° C*															55/45/20° C*															
	↑ ↓ Bauhöhe [mm]	1500					1800					1950					2100					2300									
← → Baulänge [mm]	Type	10	10	20	21	22	10	20	21	22	10	20	21	22	10	20	21	22	10	20	21	22	10	20	21	22					
Leistung																															
300	Watt	-	-	819	963	1132	-	877	1020	1192	-	935	1081	1252	-	-	-	420	486	566	-	448	514	594	-	477	546	623			
450	Watt	650	765	1229	1445	1698	819	1315	1530	1788	876	1403	1621	1877	-	335	389	629	729	849	413	672	771	892	439	716	819	934			
600	Watt	867	1020	1638	1926	2264	1092	1753	2040	2384	1168	1870	2162	2503	-	447	518	839	972	1132	551	896	1028	1189	585	954	1092	1245			
750	Watt	-	1275	2048	2408	-	1365	2192	2550	2980	1460	2338	2702	3129	3329	-	648	1049	1215	-	689	1120	1285	1486	732	1193	1365	1556	1656		
Heizkörperexponent		1,2976	1,3246	1,3094	1,3384	1,3566	1,3381	1,3135	1,3422	1,3619	1,3516	1,3176	1,3371	1,3672	1,3671	1,2976	1,3246	1,3094	1,3384	1,3566	1,3381	1,3135	1,3422	1,3619	1,3516	1,3176	1,3371	1,3672	1,3671		
Typenprogramm		VERTIKALHEIZKÖRPER MITTENANSCHLUSS															* Vorlauftemperatur/Rücklauftemperatur/Raumtemperatur														

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörpertypen und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

# PLAN VERTIKALHEIZKÖRPER MITTENANSCHLUSS.

## Wärmeleistungen

Die Prüfung erfolgte nach DIN EN 442 an der Technischen Universität Stuttgart (Registrierung bei der Produkt-Zertifizierungsstelle WSP-Cert in Stuttgart) unter den Nummern:

Type 21	0323
Type 22	0900

## Material

PLAN VERTIKALHEIZKÖRPER MITTENANSCHLUSS werden aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1 und einer planen Front hergestellt.

## Ausstattung

Im Lieferumfang von PLAN VERTIKALHEIZKÖRPERN MITTENANSCHLUSS mit Seitenverkleidungen sind die Befestigung (3-teilige Wandschienen) mit entsprechenden Schrauben und Dübeln, sowie drei selbstdichtende Blindstopfen und ein Entlüftungsstopfen enthalten.

## Lackierung

1. KTL-Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 175° C eingebrannt.
2. Die Fertigbeschichtung, nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016 (auf Wunsch in vielen RAL- und Sanitärfarben gegen Aufpreis), erfolgt elektrostatisch in einer modernen Pulverbeschichtungsanlage. Die besonders widerstandsfähige Beschichtung wird bei 185° C Objekttemperatur eingebrannt.

## Verpackung

1. Kartonage
2. Kantenschutz
3. Schrumpffolie



**Anschlüsse:** 2 x G 1/2 I.G. unten mittig, MA 50 mm und 4 x G 1/2 I.G. seitlich nach unten und oben



**Prüfüberdruck:** 8 bar

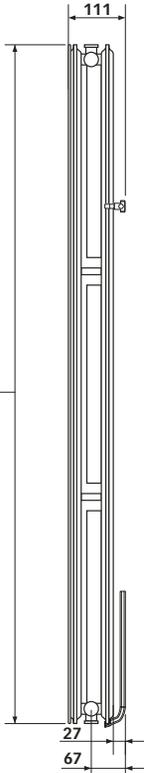
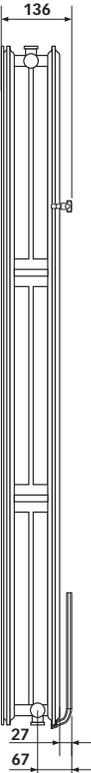
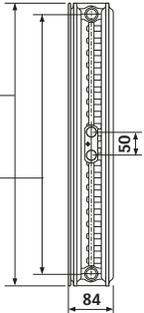
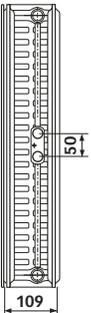


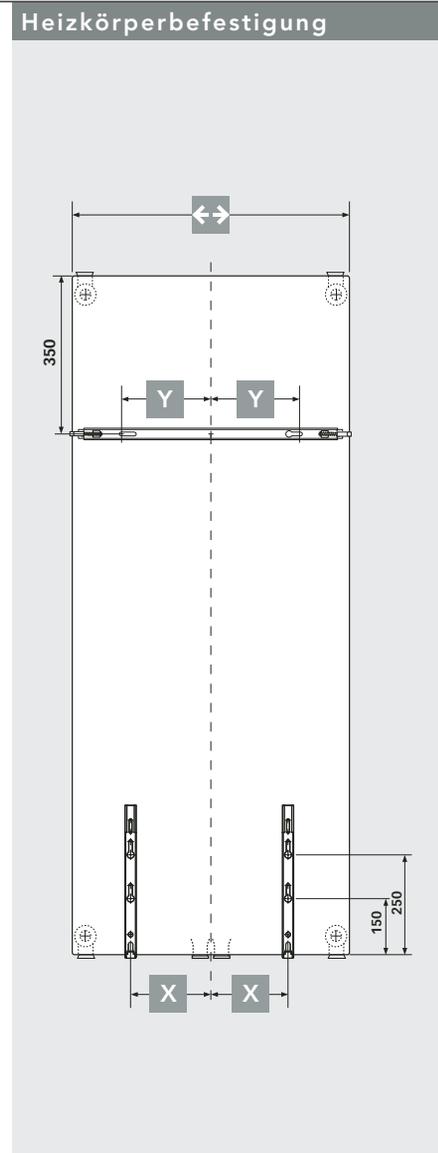
**Max. Betriebsüberdruck:** 6 bar



**Max. Betriebstemperatur:** 110 °C



Typenübersicht						
Type	21			22		
   						
						
Type	21			22		
Bauhöhe [mm]	1800	1950	2100	1800	1950	2100
Baulänge [mm]	300 450 600 750			300 450 600 -	300 450 600 750	
Nabenabstand	Baulänge - 56 mm					



	[mm]			
	300	450	600	750
	75	100	175	250
	25	95	170	245



DIN EN **442**




Garantieerklärungen als Download auf [www.vogelundnoot.com/at/downloads/garantieerklarungen.asp](http://www.vogelundnoot.com/at/downloads/garantieerklarungen.asp)



Gewichte in kg und Wasserinhalte in l für  
PLAN VERTIKALHEIZKÖRPER MITTENANSCHLUSS

↑↓ Bauhöhe [mm]		1800		1950		2100	
↔ Baulänge [mm]	Type	21	22	21	22	21	22
	Gewicht						
300	kg	30,08	33,48	32,8	37,12	35,12	39,28
450	kg	45,12	50,22	49,2	55,68	52,68	58,92
600	kg	60,16	66,96	65,6	74,24	70,24	78,56
750	kg	75,2	-	82	92,8	87,8	98,2
↔ Baulänge [mm]	Type	21	22	21	22	21	22
	Wasser- inhalt						
300	l	6,48	6,48	6,94	6,94	7,4	7,4
450	l	9,72	9,72	10,41	10,41	11,1	11,1
600	l	12,96	12,96	13,88	13,88	14,8	14,8
750	l	16,2	-	17,35	17,35	18,5	18,5
Typenprogramm		PLAN VERTIKALHEIZKÖRPER MITTENANSCHLUSS					

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörpertypen und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

Leistungsangaben in Watt nach DIN EN 442

Temperatur- paarungen		75/65/20° C*						55/45/20° C*					
↑↓ Bauhöhe [mm]	↔ Baulänge [mm]	1800		1950		2100		1800		1950		2100	
		Type	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21
	Leistung												
300	Watt	886	1046	936	1103	978	1161	452	528	476	532	495	587
450	Watt	1329	1569	1404	1654	1467	1742	678	792	714	798	743	881
600	Watt	1772	2092	1873	2205	1957	2323	903	1056	953	1065	990	1175
750	Watt	2216	-	2341	2756	2446	2903	1129	-	1191	1331	1238	1468
Heizkörper- exponent		1,3192	1,3387	1,3231	1,4255	1,3327	1,3343	1,3192	1,3387	1,3231	1,4255	1,3327	1,3343
Typenprogramm		PLAN VERTIKALHEIZKÖRPER MITTENANSCHLUSS						* Vorlauftemperatur/Rücklauftemperatur/Raumtemperatur					

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörpertypen und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

# MODERNISIERUNGSSHEIZKÖRPER.



### Wärmeleistungen

Die Prüfung erfolgte nach DIN EN 442 an der Technischen Universität Stuttgart (Registrierung bei der Produkt-Zertifizierungsstelle WSP-Cert in Stuttgart) unter den Nummern:

Type 21 K-S	0447
Type 22 K	0448
Type 33 K	0449

bzw. nach ÖNORM EN 442 am Technologischen Gewerbemuseum, Wien.

### Material

MODERNISIERUNGSSHEIZKÖRPER werden aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1 und einer formschönen, stabilen Profilierung mit 40 mm Sickenteilung, hergestellt.

### Ausstattung

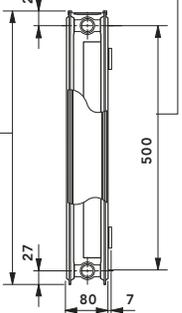
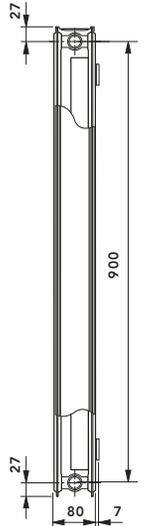
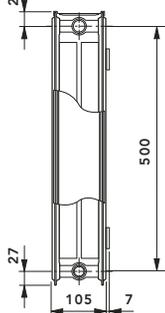
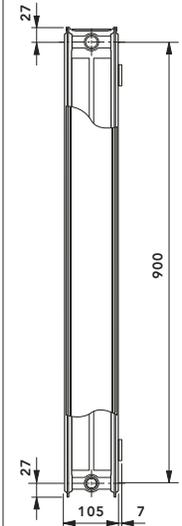
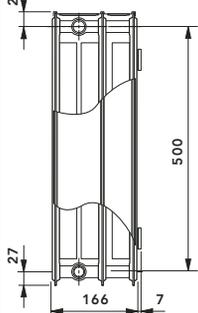
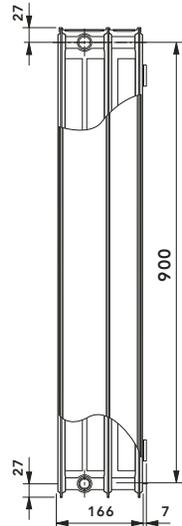
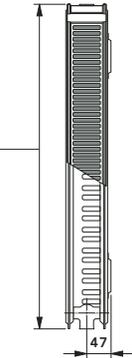
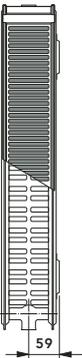
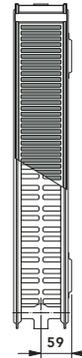
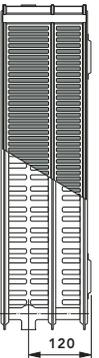
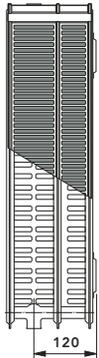
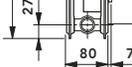
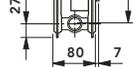
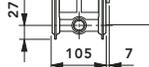
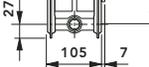
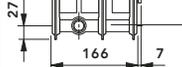
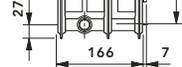
Jeder MODERNISIERUNGSSHEIZKÖRPER ist mit rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen ausgestattet. Die Heizkörpertypen 21 K-S, 22 K und 33 K sind mit einer abnehmbaren, oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen ausgestattet. Eine Montagehilfe aus Karton ist jedem MODERNISIERUNGSSHEIZKÖRPER beige packt.

### Lackierung

1. Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190°C eingebrannt.
2. Die Fertigbeschichtung, nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016 (auf Wunsch in vielen RAL- und Sanitär-farben gegen Aufpreis), erfolgt elektrostatistisch in einer modernen Pulverbeschichtungsanlage. Die besonders widerstandsfähige Beschichtung wird bei 210 °C Objekttemperatur eingebrannt.

### Verpackung

1. Kartonage
2. Kantenschutz
3. Schrumpffolie

Typenübersicht						
Type	21 K-S		22 K		33 K	
						
						
						
<b>Type</b>	<b>21 K-S</b>		<b>22 K</b>		<b>33 K</b>	
<b>Bauhöhe [mm]</b> 	554	954	554	954	554	954
<b>Baulänge [mm]</b> 	400 bis 3000	400 bis 3000	400 bis 3000	400 bis 3000	400 bis 3000	400 bis 3000
<b>Nabenabstand [mm]</b> 	500	900	500	900	500	900
<b>Stufung</b>	alle Baulängen beginnend mit 400 bzw. 600 mm in Stufen von 200 mm					



Garantierklärungen als Download auf [www.vogelundnoot.com/at/downloads/garantierklaerungen.asp](http://www.vogelundnoot.com/at/downloads/garantierklaerungen.asp)

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.3.2012. Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

## Anschlussarten - Zweirohrsystem

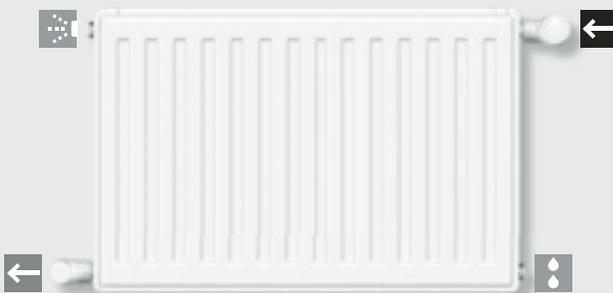
**A: Anschluss** einseitig rechts



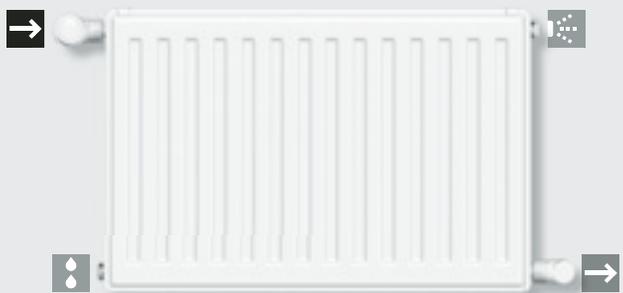
**B: Anschluss** einseitig links



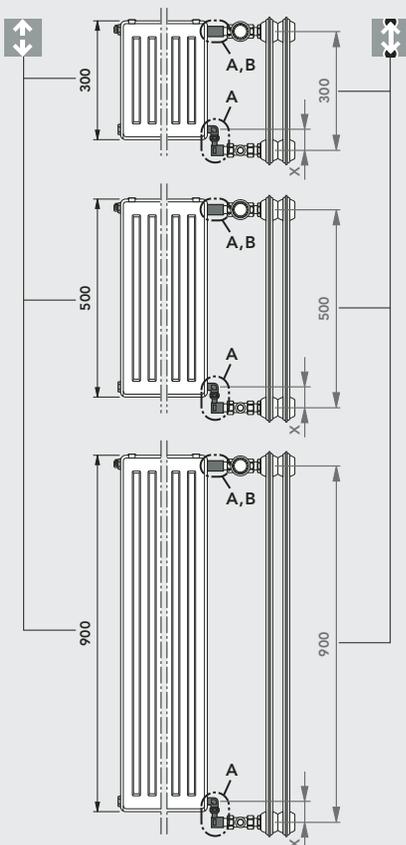
**C: Anschluss** wechselseitig rechts



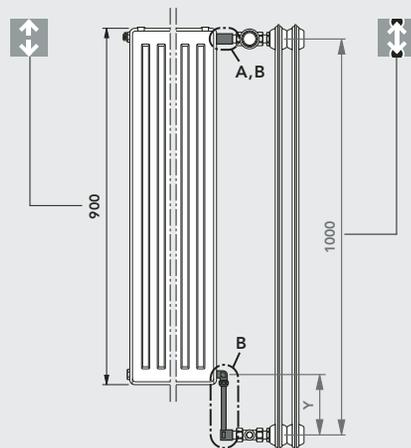
**D: Anschluss** wechselseitig links



## Anwendungsbeispiele für Modernisierungsadapter



NA 200, 300, 500, 600 und 900



### Auch Abstände außerhalb der Norm sind kein Problem!

Für Nabenabstände, die sich außerhalb der Norm befinden, wurden die Modernisierungsadapter entwickelt. Mit diesen Adaptern ist wirklich jede Abstandskorrektur ohne großen Aufwand möglich.

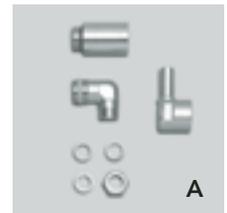
**Hinweis:** Jedem Modernisierungsadapter ist eine Montagehilfe aus Karton beige packt.

NA 1000

### Modernisierungsadapter

zum Austausch von Gliederradiatoren mit Nabenabstand 200, 300, 500, 600 und 900 mm

Maß X:  
im Bereich von 45 bis 58 mm  
stufenlos  
verstellbar.

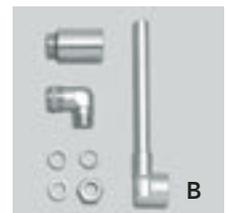


### Artikel Nr.: Z0MM090A0001000

### Modernisierungsadapter

zum Austausch von Gliederradiatoren mit Nabenabstand 1000 mm

Maß Y:  
Im Bereich von 145 bis 158 mm  
stufenlos  
verstellbar.



### Artikel Nr.: Z0MM100A0001000

Durch Ablängen des Rohres um max. 85 mm kann das Maß Y auf 60 bis 73 mm reduziert werden.



Gewichte in kg für MODERNISIERUNGSHHEIZKÖRPER

↑↓ Bauhöhe [mm]	←→ Baulänge [mm]	Type Gewicht	554			954		
			21 K-S	22 K	33 K	21 K-S	22 K	33 K
400	kg	11,38	13,16	19,57	18,27	20,91	31,17	
520	kg	14,46	16,78	24,98	23,36	26,83	40,02	
600	kg	16,51	19,19	28,59	26,75	30,78	45,92	
720	kg	19,58	22,81	34,01	31,84	36,70	54,78	
800	kg	21,63	25,22	37,61	35,23	40,65	60,68	
920	kg	24,77	28,92	43,16	40,38	46,65	69,67	
1000	kg	26,82	31,34	46,77	43,77	50,60	75,57	
1120	kg	29,89	34,95	52,18	48,86	56,52	84,43	
1200	kg	31,94	37,36	55,79	52,25	60,47	90,33	
1320	kg	35,01	40,98	61,21	57,33	66,39	99,18	
1400	kg	37,13	43,48	64,95	60,79	70,42	105,22	
1600	kg	42,25	49,51	73,98	69,27	80,29	119,98	
1800	kg	47,54	55,73	83,24	77,91	90,34	134,98	
2000	kg	52,67	61,76	92,26	86,39	100,21	149,73	
2200	kg	57,79	67,79	101,28	94,87	110,08	164,49	
2400	kg	62,91	73,82	110,30	103,35	119,94	179,25	
2600	kg	68,04	79,85	119,33	111,82	129,81	194,01	
2800	kg	73,16	85,88	128,35	120,30	139,68	208,76	
3000	kg	78,28	91,91	137,37	128,78	149,55	223,52	
Typenprogramm			MODERNISIERUNGSHHEIZKÖRPER					

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörperarten und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

Seitenteile und obere Abdeckung der MODERNISIERUNGSHHEIZKÖRPER sind in den Leistungsangaben berücksichtigt.

Leistungsangaben in Watt nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442

Temperaturpaarungen		90/70/20° C*						75/65/20° C*						70/55/20° C*						55/45/20° C*						45/40/20° C*											
↑↓ Bauhöhe [mm]	←→ Baulänge [mm]	554			954			554			954			554			954			554			954			554			954								
		Type	21 K-S	22 K	33 K	21 K-S	22 K	33 K	21 K-S	22 K	33 K	21 K-S	22 K	33 K	21 K-S	22 K	33 K	21 K-S	22 K	33 K	21 K-S	22 K	33 K	21 K-S	22 K	33 K	21 K-S	22 K	33 K								
400	Watt	659	830	1161	996	1207	1683	518	650	911	781	945	1321	418	523	734	628	759	1064	264	329	461	395	475	670	181	224	315	269	323	457						
520	Watt	856	1079	1509	1295	1570	2188	673	846	1184	1015	1228	1717	544	680	954	817	987	1383	343	427	600	513	618	870	235	291	409	349	420	594						
600	Watt	988	1245	1741	1494	1811	2525	777	976	1366	1171	1417	1981	627	785	1100	943	1139	1596	396	493	692	592	713	1004	271	336	472	403	484	685						
720	Watt	1186	1494	2090	1793	2173	3030	932	1171	1639	1405	1701	2377	753	942	1321	1131	1367	1915	476	592	831	711	856	1205	325	403	566	484	581	822						
800	Watt	1317	1660	2322	1992	2415	3366	1036	1301	1822	1562	1890	2642	836	1047	1467	1257	1519	2128	528	657	923	789	951	1339	362	448	629	538	646	913						
920	Watt	1515	1909	2670	2291	2777	3871	1191	1496	2095	1796	2173	3038	962	1204	1687	1446	1746	2447	608	756	1061	908	1093	1540	416	515	724	618	742	1050						
1000	Watt	1647	2075	2902	2490	3018	4208	1295	1626	2277	1952	2362	3302	1045	1309	1834	1571	1898	2660	660	822	1154	987	1188	1674	452	559	787	672	807	1142						
1120	Watt	1844	2324	3251	2789	3381	4713	1450	1821	2550	2186	2645	3698	1171	1466	2054	1760	2126	2979	740	920	1292	1105	1331	1875	506	627	881	753	904	1279						
1200	Watt	1976	2489	3483	2988	3622	5050	1554	1951	2732	2342	2834	3962	1254	1570	2201	1885	2278	3129	793	986	1384	1184	1426	2009	542	671	944	806	968	1370						
1320	Watt	2174	2738	3831	3287	3984	5555	1709	2146	3006	2577	3118	4359	1380	1727	2421	2074	2506	3511	872	1085	1523	1303	1568	2209	597	738	1038	887	1065	1507						
1400	Watt	2306	2904	4063	3486	4226	5891	1813	2276	3188	2733	3307	4623	1463	1832	2568	2200	2658	3724	925	1150	1615	1382	1663	2343	633	783	1101	941	1130	1598						
1600	Watt	2635	3319	4644	3984	4829	6733	2072	2602	3643	3123	3779	5283	1672	2094	2935	2514	3037	4256	1057	1315	1846	1579	1901	2678	723	895	1259	1075	1291	1827						
1800	Watt	2964	3734	5224	4482	5433	7575	2331	2927	4099	3514	4252	5944	1881	2355	3301	2828	3417	4788	1189	1479	2077	1776	2139	3013	814	1007	1416	1210	1453	2055						
2000	Watt	3294	4149	5805	4980	6037	8416	2590	3252	4554	3904	4724	6604	2091	2617	3668	3142	3796	5320	1321	1643	2307	1974	2376	3348	904	1119	1573	1344	1614	2283						
2200	Watt	3623	4564	6385	5478	6641	9258	2849	3577	5009	4294	5196	7264	2300	2879	4035	3457	4176	5852	1453	1808	2538	2171	2614	3682	994	1231	1731	1479	1775	2512						
2400	Watt	3952	4979	6966	5976	7244	10099	3108	3902	5465	4685	5669	7925	2509	3141	4402	3771	4556	6384	1585	1972	2769	2368	2852	4017	1085	1343	1888	1613	1937	2740						
2600	Watt	4282	5394	7546	6474	7848	10941	3367	4228	5920	5075	6141	8585	2718	3402	4769	4085	4935	6916	1717	2136	3000	2566	3089	4352	1175	1454	2045	1747	2098	2968						
2800	Watt	4611	5809	8127	6972	8452	11783	3626	4553	6376	5466	6614	9246	2927	3664	5135	4399	5315	7448	1849	2300	3230	2763	3327	4687	1266	1566	2203	1882	2259	3197						
3000	Watt	4940	6224	8707	7470	9055	12624	3885	4878	6831	5856	7086	9906	3136	3926	5502	4714	5695	7980	1981	2465	3461	2961	3565	5022	1356	1678	2360	2016	2421	3425						
Heizkörperexponent n		1,318	1,336	1,331	1,335	1,345	1,330	1,318	1,336	1,331	1,335	1,345	1,330	1,318	1,336	1,331	1,335	1,345	1,330	1,318	1,336	1,331	1,335	1,345	1,330	1,318	1,336	1,331	1,335	1,345	1,330						
Typenprogramm		MODERNISIERUNGSHHEIZKÖRPER																		* Vorlauftemperatur/Rücklauftemperatur/Raumtemperatur																	

Die Bestellmöglichkeit der Heizkörperarten und Abmessungen orientiert sich an dem in der Preisliste festgelegten Produktionsprogramm.

**Flachheizkörper sind 3-fach verpackt**

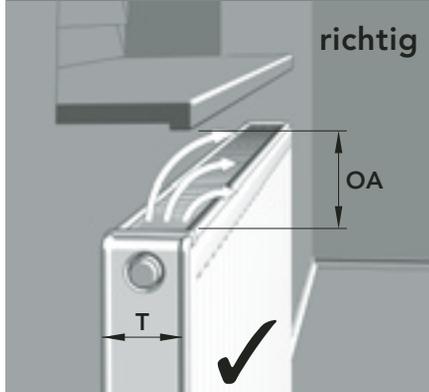
## ALLGEMEINE TECHNISCHE HINWEISE

Die Verpackung ist so konzipiert, dass sie weder zur Montage noch für den Anschluss an das Heizsystem entfernt werden muss. Die Verpackung wird erst nach Bezug der Wohnung entfernt. Der volle Schutz bleibt somit bis zum Einzug erhalten.

1. Kartongage
2. Kantenschutz
3. Schrumpffolie

**Montage mit Verpackung sowie Probeheizung bis  $t_v$  40 °C möglich.**

**Montage unter Fensterbänken und in Mauernischen**



Eine 100%-ige Leistungsabgabe kann nur gewährleistet werden, wenn die Luftzirkulation nicht beeinträchtigt wird, d.h. es muss oberhalb und unterhalb des Heizkörpers ausreichend Abstand bestehen. Der obere Abstand wird in der Praxis nach der Formel **Bautiefe des Heizkörpers +10 %** ermittelt.

**Oberer Abstand  $OA = T \times 1,1$**

Sollte dieser Wert aus bautechnischen Gründen nicht erreichbar sein, so ist mit Minderleistungen zu rechnen.

**Wasserinhalt in Liter/m für Flachheizkörper**

↑ ↓ Bauhöhe [mm]	300	400	500	554	600	900	954
Heizkörpertypen							
10, 10 VM, 10 PM, 11 K, 11 VM, 11 PM	2,0	2,6	3,3	-	3,7	5,1	-
20, 20 K, 20 VM, 20 PM	3,9	5,0	6,1	-	7,1	10,2	-
21 K-S, 21 VM-S, 21 PM-S	3,9	5,0	6,1	6,7	7,1	10,2	-
22 K, 22 VM, 22 PM	3,9	5,0	6,1	6,7	7,1	10,2	11,3
30, 30 PM, 33 K, 33 VM, 33 PM	6,0	7,6	9,4	10,2	10,8	15,6	-

**Laschenaufschweißbild für Flachheizkörper\***

Heizkörpertypen	Maß X [mm]
10, 10 VM, 10 PM	100
11 K, 11 VM, 11 PM	93
20, 20 VM, 20 PM	100
21 K-S, 21 VM-S, 21 PM-S	100
22 K, 22 VM, 22 PM	100
30, 30 VM, 30 PM, 33 K, 33 VM, 33 PM	100

Maß  $Y = \frac{\text{Baulänge}}{2}$

für alle Heizkörper ab Baulänge 1800 mm

\* außer VERTIKALHEIZKÖRPER

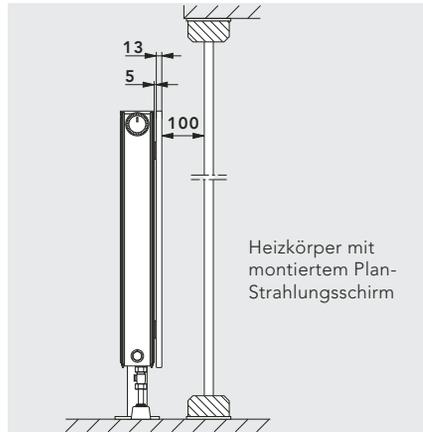
## PLAN-STRALUNGSSCHIRM

Durch die Aufstellung von Heizkörpern (mit Laschen) vor Fensterflächen erhöhen sich die Wärmeverluste durch die Abstrahlung über die Glasfläche. Mit dem Plan-Strahlungsschirm wurde ein Weg gefunden, diese Verluste zu minimieren.

### Der neue Plan-Strahlungsschirm

- ist durch Deckungsgleichheit und geringen Abstand des Strahlungsschirmes zum Heizkörper auch optisch eine gelungene Lösung.

- passt sich auch hervorragend an die Oberflächenbeschaffenheit der Plan-Heizflächen an.
- führt durch Konvektion zwischen Heizkörper und Plan-Strahlungsschirm den überwiegenden Teil der sonst verlorenen Wärme in den Raum zurück.
- ist problemlos und ohne Zuhilfenahme von zusätzlichem Spezialwerkzeug zu montieren.



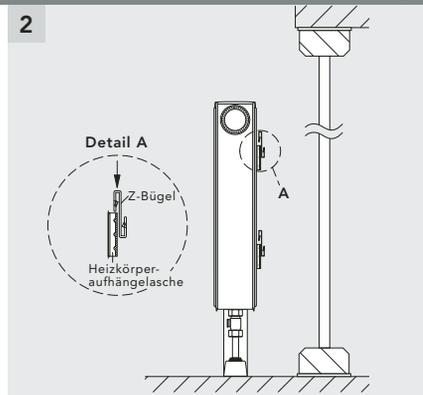
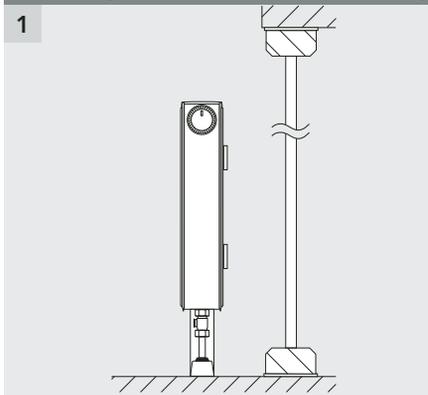
**Tiefe Plan-Strahlungsschirm:** 13 mm

**Lichte Weite:** 5 mm  
zwischen Abdeckgitter und Plan-Strahlungsschirm

**Mindestabstand:** 100 mm  
zwischen Fensterfläche und Plan-Strahlungsschirm

Der Mindestabstand zwischen Fensterfläche und Plan-Strahlungsschirm (100 mm) entspricht einer Empfehlung führender Fensterflächenproduzenten.

### Montagehinweise für innenliegende Standkonsolen bei Heizkörpern mit Laschen

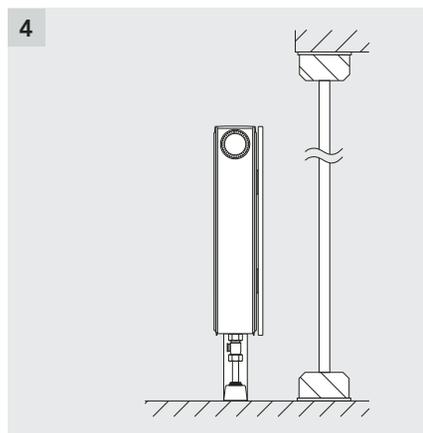
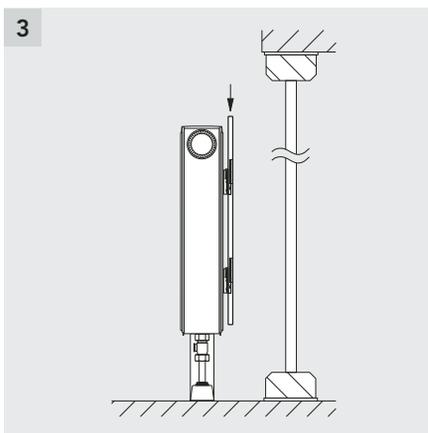


**Bild 1** Heizkörper mit innenliegenden Standkonsolen vor einer transparenten Außenfläche.

**Bild 2** Z-Bügel (in der Lieferausstattung beinhaltet) auf die vier Aufhängelaschen montieren

**Hinweis:** Bei Heizkörpern ab Baulänge 1800 mm sind auch bei den mittigen Aufhängelaschen die Z-Bügel zu montieren.

**Achtung:** Bei den Heizkörperbaulängen 2000, 2400 und 2800 sind die Z-Bügel soweit wie möglich in die Mitte der Heizkörperbaulänge zu setzen.



**Bild 3** Plan-Strahlungsschirm in der Baulänge ausrichten, über den Z-Bügeln positionieren und nach unten drücken.

**Bild 4** Heizkörper mit montiertem Plan-Strahlungsschirm.

**Hinweis:** Aus fertigungstechnischen Gründen sind an der Planplatte Bohrungen angebracht, die bei der Montage dem Fußboden zugewandt werden müssen.

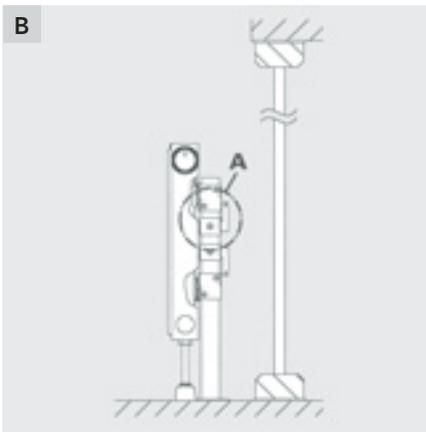
## Montagehinweise für außenliegende Standkonsolen Heizkörpern mit Laschen

Bei der Montage für außenliegende Standkonsolen ist darauf zu achten, dass unabhängig von der Heizflächentype der Standkonsolenbefestigungssatz mit der Artikelnummer **ZOMS000F0001000** (Zubehör Standkonsolen siehe Seite 97) inkl. dem notwendigen Zubehör für die Montage des Plan-Strahlungsschirmes (**Bild B, Detail A**) heranzuziehen ist.

**Symboldarstellungen ab Heizkörperbauhöhe 400 mm**

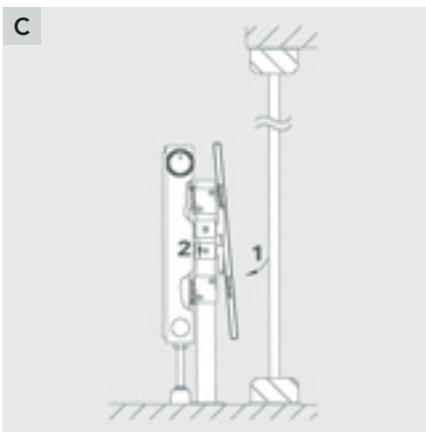
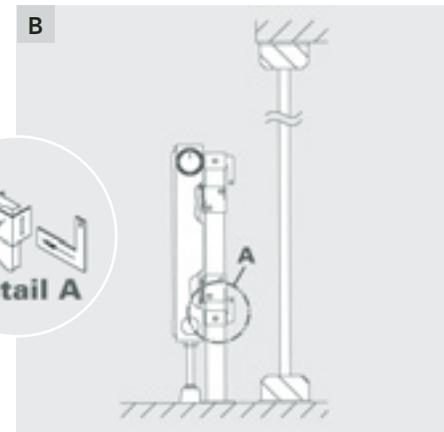


**Symboldarstellungen aller Heizkörperbauhöhen**

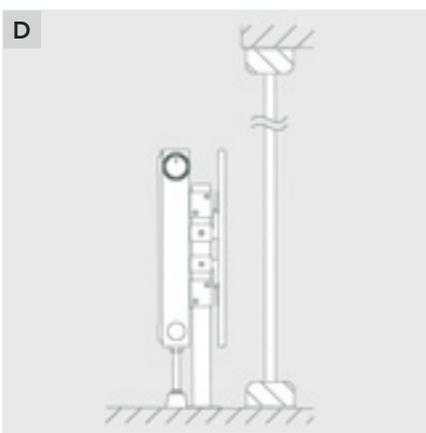
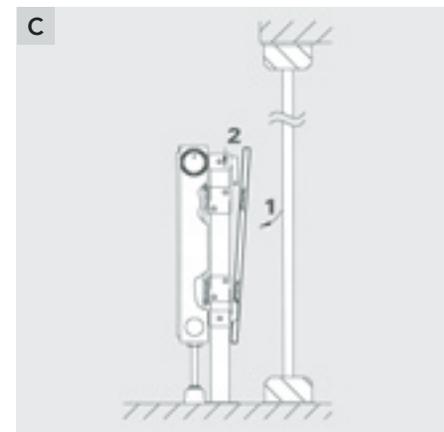


**Bild B:** U-Bügel (als Zubehör erhältlich) mit Halteteilen auf die Standkonsole montieren.

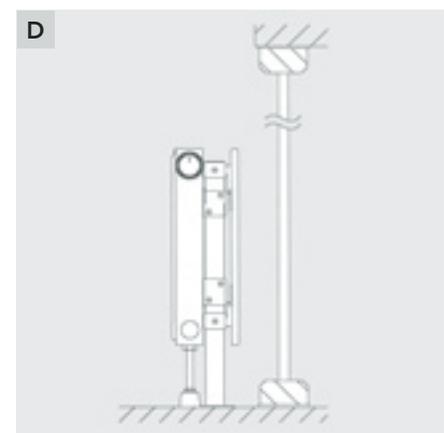
**Hinweis:** Bei Heizkörpern ab Baulänge 1800 mm sind auch bei den mittigen Standkonsollenlaschen die oberen Halteteile zu montieren.



**Bild C:** Einhängen des Strahlungsschirmes in die oberen Halteteile und in der Baulänge ausrichten. (Achtung: Die Bohrungen der Planplatte müssen dem Fußboden zugewandt sein.) Dann den Plan-Strahlungsschirm in der Bauhöhe so ausrichten, dass dieser mit der Heizkörperoberkante abschließt. Danach den Plan-Strahlungsschirm mit den unteren Halteteilen über die unteren Aufhängelaschen fixieren.



**Bild D:** Heizkörper mit montiertem Plan-Strahlungsschirm.

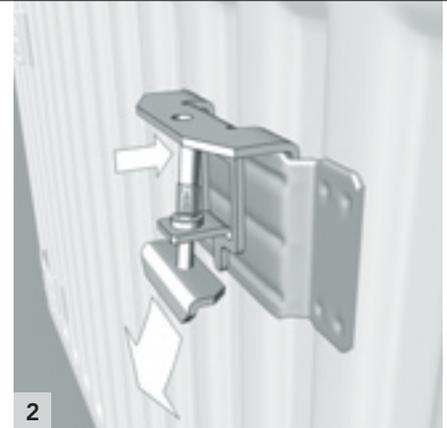


## SCHNELL-MONTAGEKONSOLE

**Schnappelement** mit integrierter Aushebe- und Verschiebesicherung



1



2

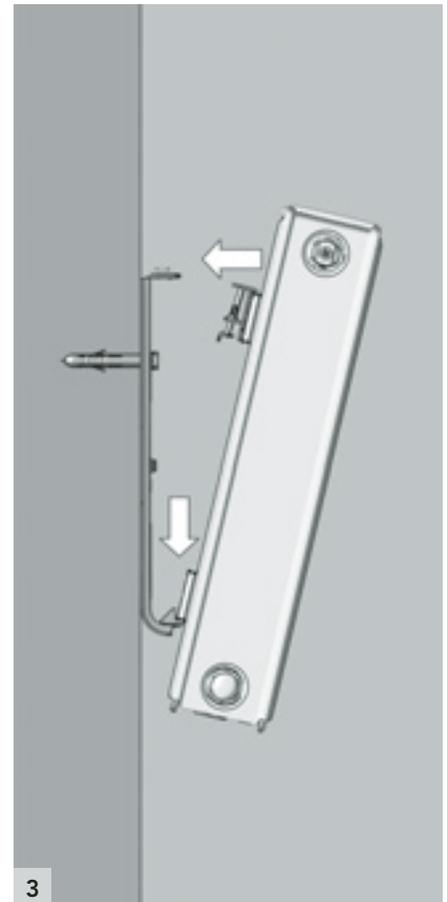
### ... die flexible 1-Mann-Schnellmontagekonsole

Die SCHNELLMONTAGEKONSOLE (geeignet für alle Heizflächen mit aufgeschweißten Laschen außer Modernisierungs- und Vertikalheizkörper) erlaubt eine einfache, schnelle und stabile Montage des verpackten Heizkörpers. Sie ist universell für die Heizkörpertypen der jeweiligen Bauhöhe einsetzbar.

Einen vielversprechenden Vorteil in puncto Sicherheit bietet die Schnellmontagekonsole dadurch, da sie mit einer integrierten Aushebe- und Ver-

schiebesicherung ausgestattet ist. Die Montage der **T6-MITTENANSCHLUSS-HEIZKÖRPER** und **T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER** mit den Schnellmontagekonsolen kann zusätzlich durch die Kombination mit der Montagegeschablone erleichtert werden.

**Das Schnellmontageset** besteht aus:  
 2 Konsolen mit Schallschutz,  
 2 Schnappelementen,  
 2 Befestigungsschrauben mit Dübeln und Sicherungsringen



3

### Bohrmaße für Flachheizkörper

Wandschiene für BH 300	Bauhöhe [mm]	Maß W [mm]	Maß X [mm]	Wandschiene für BH 400 - 900
	300	175	125	
	400	271	129	
	500	371		
	600	471		
	900	771		
Die Schnellmontagekonsole entspricht (hinsichtlich der Kraftbelastung) den Anforderungen des TÜV-Rheinland.				

### Anschluss-Wandabstände

Heizkörpertypen	Bauhöhe [mm]	Maß Y [mm]	Maß Z [mm] *	
10, 10 VM, 10 PM	300 - 900	38	-	
11 K, 11 VM, 11 PM	300 - 900	50	50 **	
20, 20 K, 20 VM, 20 PM	300 - 900	74	66	
21 K-S, 21 VM-S, 21 PM-S	300 - 900	74	66	
22 K, 22 VM, 22 PM	300 - 900	86	66	
30, 30 VM, 33 K, 33 VM, 33 PM, 30PM	300 - 900	86	66	



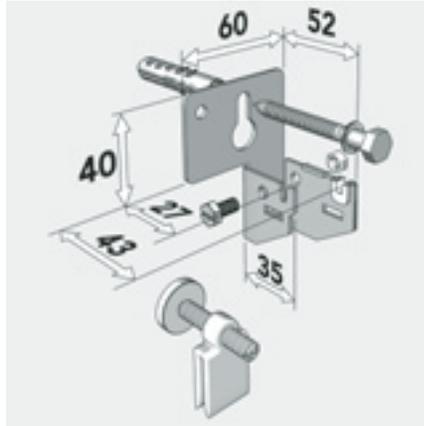
4

\* gilt nur für **T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER**

\*\* In Verbindung mit der Spezialwinkellasche auch bei der Type **11 VM** ein einheitlicher Abstand vom Anschluss bis zur Wand von **66 mm** möglich.

## BEFESTIGUNGSSET SPEZIALWINKEL- LASCHE

für Aufputz bestehend aus:  
2 Winkellaschen mit Schallschutzeinlage,  
2 Distanzierungen,  
2 Sechskantholzschrauben und  
2 Dübel.



Speziell geeignet für die punktgenaue Vormontage in Verbindung mit den Profilleisten (Art.-Nr.: ZOFT200ROH01000, ZOFT060R1V01000 u. ZOFT090R1V01000).

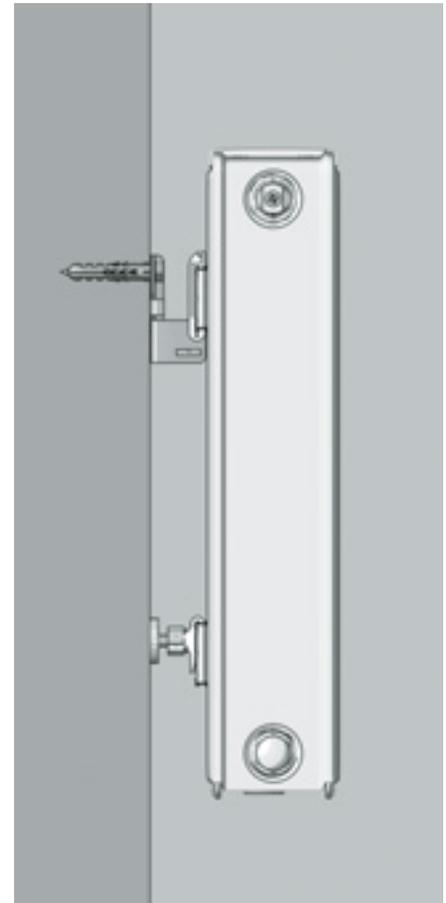
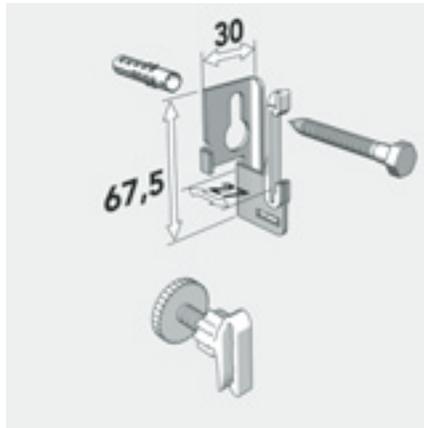
Bei Type 11 VM und 11 PM kann der Wandabstand den mehrlagigen T6-Heizkörper angepasst werden, falls die Vormontage beim Montagewinkel bei der Position mehrlagig durchgeführt wurde.

*Wandabstand:*  
fertige Wand bis Lasche T6-Heizkörper = 27 mm bzw. 43 mm

## BEFESTIGUNGSSET WINKELASCHE MIT AUSHEBESICHERUNG

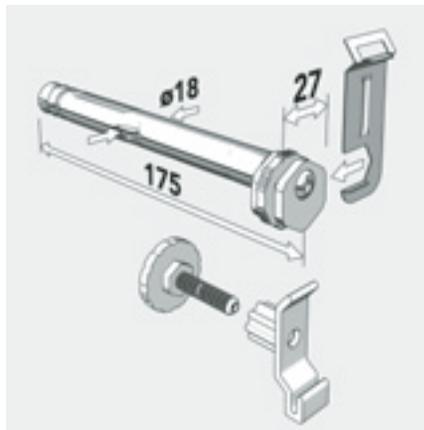
für Aufputz bestehend aus:  
je zwei Winkellaschen, Schallschutzeinlagen mit integrierter Aushebesicherung, Sechskantholzschrauben und Dübeln.

*Wandabstand: fertige Wand bis Lasche Heizkörper = 27 mm*



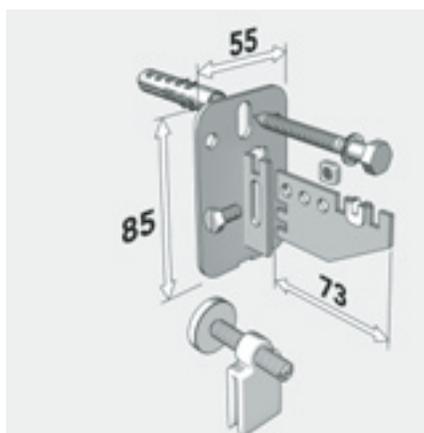
## BOHRKONSOLENSSET MIT AUSHEBESICHERUNG

Länge 160 mm bestehend aus:  
2 Bohrkonsolen,  
2 Distanzierungen und  
2 Aushebesicherungen



## BEFESTIGUNGSSET WINKELASCHE UNIVERSELL

für Aufputz und rohe Wände bestehend aus:  
2 verstellbaren Winkellaschen mit Schallschutzeinlage,  
2 Sechskantholzschrauben mit Dübel und 2 Distanzierungen



*Wandabstand:*  
fertige Wand bis Lasche Heizkörper = 11, 20, 30, 46, 56 bzw. 66 mm

## T6 FERTIGWAND-MONTAGE

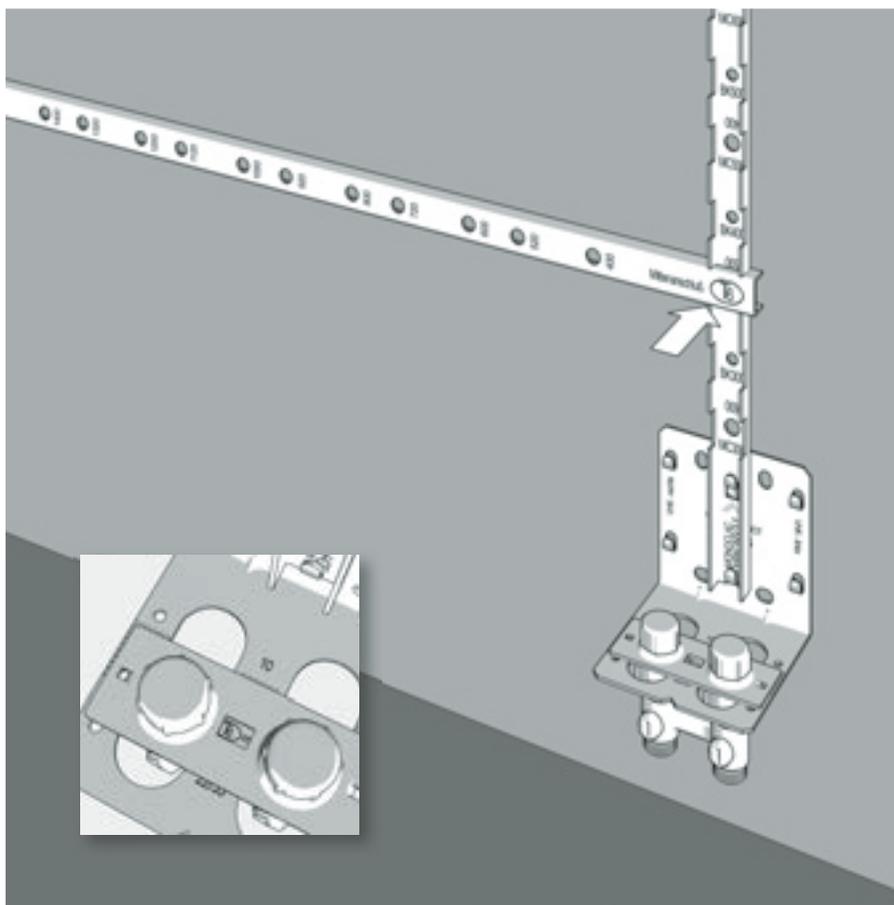
Durch die Montageschablone - 3/4" A.G. ist eine komplette Installation der Heizungsrohre ohne Heizkörper möglich. Das komplette Rohrsystem kann druckgeprüft werden. Die Heizkörper werden erst nach Fertigstellung der Baustelle geliefert.

Einhängen der horizontalen Montageschiene zur Positionierung der ersten **Schnellmontagekonsole** / Bohrkonsolen / Spezialwinkellaschen Befestigung. Seitenverkehrtes Einhängen der horizontalen Montageschiene zur Positionierung der zweiten **Schnellmontagekonsole** / Bohrkonsolen / Spezialwinkellaschen Befestigung.

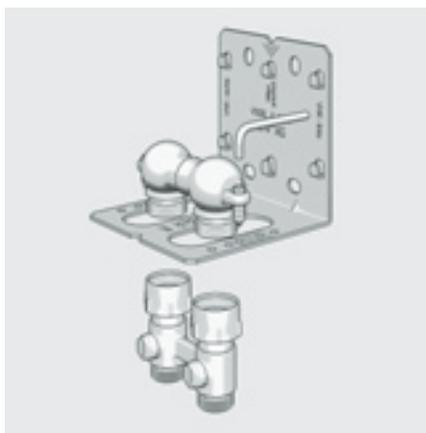
Punktgenaue Vormontage der **Schnellmontagekonsole** / Bohrkonsole / Spezialwinkellasche in Verbindung mit dem **Profilleistenset** möglich.

Die **Montageschablone - 3/4" A.G.** setzt sich aus dem **Montagewinkel**- und dem **Profilleistenset** zusammen. Die **Montageschablone - 3/4" A.G.** beinhaltet:

- 1 Montagewinkel inkl. Verbindungsbügel
- 2 Dübel
- 2 Schrauben
- 2 Scheiben
- 2 Abdeckkappen - 1/2" I.G.
- 2 1/2"- 3/4" Adapter



**Spülbogen** in Verbindung mit der Montageschablone 3/4" A.G. ermöglicht ein problemloses Spülen der Anlage und Systemprüfung ohne Heizkörper



Aufstecken der vertikalen Montageschiene. Kennzeichnung der mittleren Montagebohrung bei Heizkörpern ab Baulänge 1800 mm. Bei Verwendung der Spezialwinkellasche Z0BU00012002000 sind die vertikalen Montageschienen Z0FT060R1V01000 für die Bauhöhen 300 - 600 mm bzw. Z0FT090R1V01000 für die Bauhöhe 900 mm zu verwenden. Das im Verbindungsbügel eingebrachte Fenster dient zur Kontrolle der richtigen Bautiefenauswahl

## T6 ROHWAND-MONTAGE

Neben den Vorteilen der kompletten Installation der Heizungsrohre ohne Heizkörper und der Möglichkeit der Druckprüfung des Rohrsystemes ist die **Montageschablone - 3/4" A.G. für Rohwandmontage** speziell für unverputzte Ziegelwände konzipiert. Durch die kompakte Bauart und die einzigartige Befestigung mit einer Spezialbohrkonsole ist beim Verputzen der Wand die Zugänglichkeit auch hinter dem Wandteil des Montagewinkels gewährleistet.

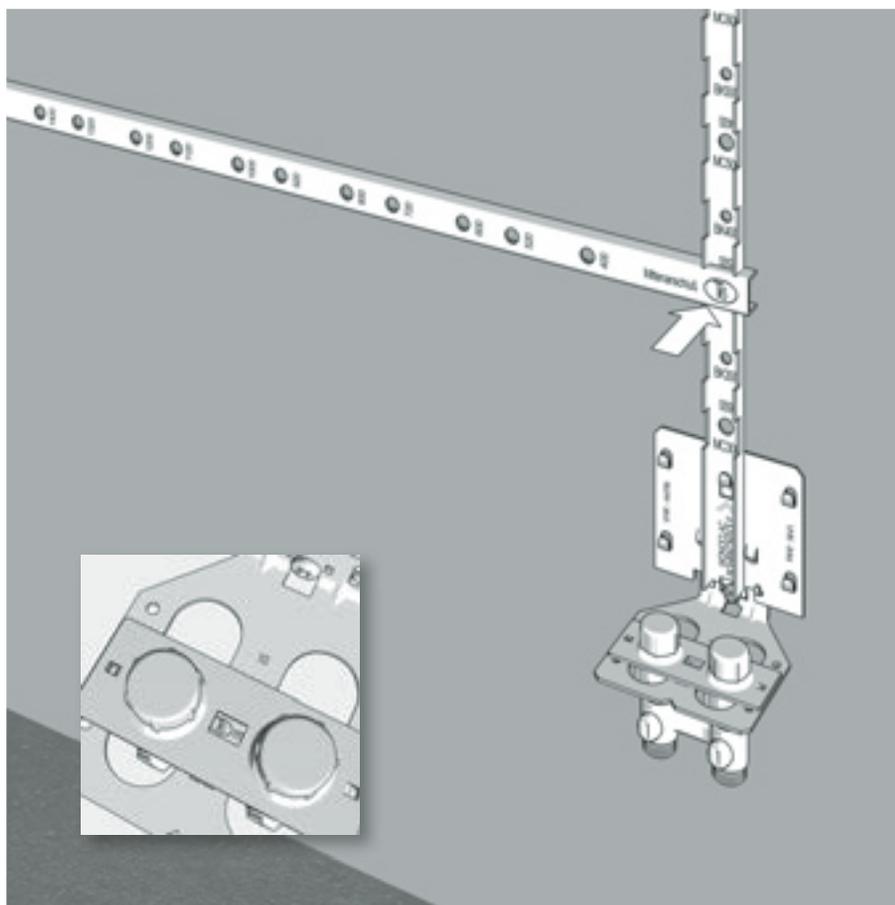
Nach dem Verputzen Einhängen der horizontalen Montageschiene zur Positionierung der ersten **Schnellmontagekonsole** / Bohrkonsolen / Spezialwinkellaschen Befestigung. Seitenverkehrtes Einhängen der horizontalen Montageschiene zur Positionierung der zweiten **Schnellmontagekonsole** / Bohrkonsolen / Spezialwinkellaschen Befestigung.

Punktgenaue Vormontage der **Schnellmontagekonsole** / Bohrkonsole / Spezialwinkellasche in Verbindung mit dem **Profilleistenset** möglich.

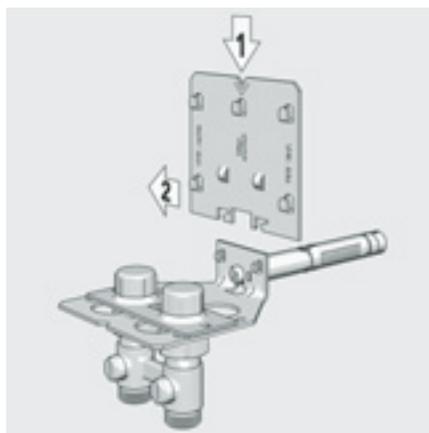
Die **Montageschablone - 3/4" A.G. für Rohwandmontage** setzt sich aus dem **Montagewinkel für Rohwandmontage** und dem **Profilleistenset** zusammen.

Die **Montageschablone - 3/4" A.G. für Rohwandmontage** beinhaltet:

- 1 Montagewinkel inkl. Verbindungsbügel
- 1 Spezialbohrkonsole
- 2 Abdeckkappen - G 1/2" DIN ISO 228
- 2 1/2" - 3/4" Adapter



In Verbindung mit der **Adapterplatte**, die mit einfachen Handgriffen auf den **Montagewinkel für Rohwandmontage** aufsteckbar ist, können auch die Vorteile des **Profilleistensets** optimal genutzt werden. Selbstverständlich kann auch der **Spülbogen** in Verbindung mit der **Montageschablone - 3/4" A.G. für Rohwandmontage** verwendet werden, um die Anlage zu spülen und die Systemprüfung ohne Heizkörper durchführen zu können.



Aufstecken der vertikalen Montageschiene. Kennzeichnung der mittleren Montagebohrung bei Heizkörpern ab Baulänge 1800 mm. Bei Verwendung der Spezialwinkellasche Z0BU00012002000 sind die vertikalen Montageschienen Z0FT060R1V01000 für die Bauhöhen 300 - 600 mm bzw. Z0FT090R1V01000 für die Bauhöhe 900 mm zu verwenden. Das im Verbindungsbügel eingebrachte Fenster dient zur Kontrolle der richtigen Bautiefenauswahl.

Vereinfachtes Verfahren für den Normal- und Niedertemperaturbereich (NT)

Die Umrechnungsfaktoren aus der Tabelle geben an, um wieviel die Heizleistung bei anderen Betriebsbedingungen gegenüber der Normauslegung

**Vorlauftemperatur**  $t_1$  75 °C  
**Rücklauftemperatur**  $t_2$  65 °C  
**Raumtemperatur**  $t_r$  20 °C

zu verändern ist.

Da zur Berechnung der Leistungsangaben bzw. zur Festlegung der Umrechnungsfaktoren ein durchschnittlicher Exponent (1,3) herangezogen wurde, kann es zu geringfügigen Leistungsabweichungen beim errechneten Wert kommen.

Nach der Formel

$$\Phi_s = \Phi_{HL,i} \times f$$

wird die Normwärmeleistung  $\Phi_s$  eines Heizkörpers ermittelt, die bei den gewählten Betriebsbedingungen den Wärmebedarf  $\Phi_{HL,i}$  abdeckt.

$\Phi_s$  = Normwärmeleistung nach EN 442

$\Phi_{HL,i}$  = Wärmebedarf nach EN 12831

f = Umrechnungsfaktor aus Tabelle

**Beispiel:**

Der Wärmebedarf eines Raumes beträgt nach EN 12831 - 1000 Watt

Auslegungsdaten:  $t_1$  50 °C  
 $t_2$  40 °C  
 $t_r$  20 °C

Der Faktor f laut Tabelle = 2,50

Vorlauftemperatur °C	Rücklauftemperatur °C	Raumlufitemperatur °C						
		12	15	18	20	22	24	26
90	80	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77	0,81
	70	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87	0,91
80	70	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97	1,03
	60	0,83	0,89	0,96	1,01	1,07	1,13	1,20
	50	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37	1,47
75	65	0,82	0,88	0,95	1,00	1,05	1,12	1,18
	60	0,88	0,94	1,02	1,08	1,14	1,21	1,29
	55	0,94	1,01	1,10	1,17	1,24	1,32	1,42
70	65	0,87	0,94	1,01	1,07	1,13	1,19	1,27
	60	0,93	1,00	1,08	1,15	1,22	1,30	1,39
	55	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42	1,53
	50	1,07	1,17	1,28	1,37	1,47	1,58	1,71
65	60	0,98	1,07	1,16	1,23	1,31	1,40	1,50
	55	1,05	1,15	1,26	1,34	1,43	1,54	1,66
	50	1,14	1,25	1,37	1,47	1,59	1,71	1,86
	45	1,24	1,37	1,52	1,64	1,78	1,94	2,13
60	55	1,13	1,23	1,36	1,45	1,56	1,68	1,82
	50	1,22	1,34	1,48	1,60	1,73	1,87	2,05
	45	1,33	1,47	1,65	1,78	1,94	2,13	2,36
	40	1,47	1,64	1,86	2,03	2,24	2,50	2,80
55	50	1,31	1,45	1,62	1,75	1,90	2,07	2,28
	45	1,43	1,60	1,80	1,96	2,15	2,37	2,64
	40	1,59	1,78	2,03	2,24	2,48	2,78	3,15
	35	1,78	2,03	2,36	2,64	2,99	3,43	4,02
50	45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,40	2,67	3,00
	40	1,73	1,96	2,25	2,50	2,79	3,15	3,61
	35	1,94	2,24	2,63	2,96	3,38	3,92	4,64
	30	2,24	2,64	3,20	3,70	4,39	5,39	6,99
45	40	1,90	2,17	2,53	2,83	3,19	3,66	4,25
	35	2,15	2,50	2,96	3,37	3,89	4,58	5,52

$$\Phi_s = \Phi_{HL,i} \times f = 1000 \text{ Watt} \times 2,50 = 2500 \text{ Watt}$$

Es ist ein Heizkörper einzubauen, der unter Normbedingungen (75/65/20) 2500 Watt abgibt.

Genaueres Verfahren zur Leistungsermittlung für den Normal- und Niedertemperatur-Bereich (NT)

Nach der Formel  $\Phi = \Phi_s \left[ \frac{\Delta T}{\Delta T_s} \right]^n$

können alle vom Normzustand abweichenden Leistungen berechnet werden.

$\Phi$  = Leistung des Heizkörpers [W]

$\Phi_s$  = Normleistung des Heizkörpers nach EN 442 [W]

$\Delta T$  = arithmetische Heizkörperübertemperatur [K]

$\Delta T_s$  = arithmetische Heizkörperübertemperatur 50 K bei Normzustand 75 °C / 65 °C / 20 °C

n = Heizkörperexponent

Hinweis: Wenn die Bedingung

$$c = \frac{t_2 - t_r}{t_1 - t_r} < 0,7$$

erfüllt ist, werden die Übertemperaturen logarithmisch bestimmt.

$$\Delta T_{arithmetisch} = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_r$$

$$\Delta T_{logarithmisch} = \frac{t_1 - t_2}{\ln \frac{t_1 - t_r}{t_2 - t_r}}$$

Nutzen Sie unseren Heizkörper Leistungsumrechner unter [www.vogelundnoot.com](http://www.vogelundnoot.com)

Pos.	Stk.	Beschreibung						
		<p><b>T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER</b></p> <p><b>Material &amp; Oberfläche</b> Mittenanschlussheizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, stabile, formschöne Profilierung mit 40 mm Sicken- teilung, Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190 °C eingebrannt, fertig lackiert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, Einbrennung bei 210 °C Objekttemperatur.</p> <p><b>Ausstattung</b> Ausgestattet mit fix eingebauter T-förmiger Ventilgarnitur, geeignet für Zweirohr- und Einrohranlagen unter Verwendung eines Einrohrverteilers, <math>k_v</math>-Wert des werkseitig montierten Einbauventiles ist voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt, wobei bedarfsgerechte Anpassungen im Bereich von 0,13 bis 0,72 möglich sind. Einstellung des Heizkörperanteiles bei Einrohranlagen von 30 % bis 50 %. Ausgestattet mit Baustellenschutz- kappe für das Einbauventil, rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen, einer abnehmbaren, oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen bei allen Typen, Entleerungs-, verdrehbarer Spezialentlüftungs- und Blindstopfen eingedichtet; das Abdecksystem entspricht den ehemaligen BAGUV-Richtlinien.</p> <p><b>Montage</b> Komplette Vorinstallationsmöglichkeit durch die Montageschablone 3/4" A.G., Spülung und Dichtprüfung der Anlage mittels Spülbogen (Zubehör), alternativ auch als Kompaktheizkörper einseitig oder wechselseitig anschlie- ßbar; einheitlicher Wandabstand bei allen mehrlagigen Heizkörpern (mit Spezialwinkellasche auch bei einlagigen Heizkörpern). Demontage und Montage der oberen Abdeckung mittels Dekorclips, leistungsgeprüft nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 und permanent fertigungsüberwacht nach EN-ISO 9001; dreifach verpackt (Kartonage, Kantenschutz, Schrumpffolie).</p> <p><b>Anschluss</b> Geeignet für Hand- und Thermostatbetrieb, variable Anschlussmöglichkeit für Kupfer-, Stahl-, Kunststoff- und Metall- verbundrohre, Anschlüsse: 4 x G 1/2 I.G. und 2 x G 3/4 A.G. unten mittig. Thermostatventil (werkseitig rechts oben eingedichtet) jederzeit auch nachträglich ohne Drehen des Heizkörpers und ohne Kreuzen von Vor- und Rücklauf problemlos auf links austauschbar.</p> <p><b>T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER, verzinkte Ausführung</b></p> <p><b>Material &amp; Oberfläche</b> Mittenanschlussheizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, stabile, formschöne Profilierung mit 40 mm Sicken- teilung, galvanisch verzinkt, Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190 °C eingebrannt, fertig la- ckert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, Einbrennung bei 210 °C Objekttemperatur, geeignet für Räume mit erhöhten Korrosionsschutzanforderungen.</p> <p><b>Ausstattung</b> Ausgestattet mit fix eingebauter T-förmiger Ventilgarnitur, geeignet für Zweirohr- und Einrohranlagen unter Ver- wendung eines Einrohrverteilers, <math>k_v</math>-Wert des werkseitig montierten Einbauventiles ist voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt, wobei bedarfsgerechte Anpassungen im Bereich von 0,13 bis 0,72 möglich sind. Ein- stellung des Heizkörperanteiles bei Einrohranlagen von 30 % bis 50 %. Ausgestattet mit Baustellenschutz- kappe für das Einbauventil, rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen, einer abnehmbaren, verzinkten oberen Abdeckung und zwei geschlossenen, verzinkten Seitenteilen bei allen Typen, Entleerungs-, verdrehbarer Spezialentlüftungs- und Blindstopfen eingedichtet; das Abdecksystem entspricht den ehemaligen BAGUV-Richtlinien.</p> <p><b>Montage</b> Komplette Vorinstallationsmöglichkeit durch die Montageschablone 3/4" A.G., Spülung und Dichtprüfung der Anlage mittels Spülbogen (Zubehör), alternativ auch als Kompaktheizkörper einseitig oder wechselseitig anschlie- ßbar; einheitlicher Wandabstad bei allen mehrlagigen Heizkörpern (mit Spezialwinkellasche auch bei einlagigen Heizkörpern). Demontage und Montage der oberen Abdeckung mittels Dekorclips, leistungsgeprüft nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN442 und permanent fertigungsüberwacht nach EN-ISO 9001; dreifach verpackt (Kartonage, Kantenschutz, Schrumpffolie).</p> <p><b>Anschluss</b> Geeignet für Hand- und Thermostatbetrieb, variable Anschlussmöglichkeit für Kupfer-, Stahl-, Kunststoff- und Metall- verbundrohre, Anschlüsse: 4 x G 1/2 I.G. und 2 x G 3/4 A.G. unten mittig. Thermostatventil (werkseitig rechts oben eingedichtet) jederzeit auch nachträglich ohne Drehen des Heizkörpers und ohne Kreuzen von Vor- und Rücklauf problemlos auf links austauschbar.</p>						
		<table border="1"> <tr> <td>Typ:</td> <td>Watt:</td> </tr> <tr> <td>Bauhöhe:</td> <td>Stück:</td> </tr> <tr> <td>Baulänge:</td> <td></td> </tr> </table>	Typ:	Watt:	Bauhöhe:	Stück:	Baulänge:	
Typ:	Watt:							
Bauhöhe:	Stück:							
Baulänge:								

Pos.	Stk.	Beschreibung						
		<p><b>KOMPAKTHEIZKÖRPER</b></p> <p><b>Material &amp; Oberfläche</b> Sickenteilung, Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190 °C eingebrannt, fertig lackiert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, Einbrennung bei 210 °C Objekttemperatur.</p> <p><b>Ausstattung</b> Ausgestattet mit rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen, einer abnehmbaren, oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen (bei Type 11 K, 21 K-S, 22 K und 33 K), das Abdecksystem entspricht den ehemaligen BAGUV-Richtlinien.</p> <p><b>Montage</b> Demontage und Montage der oberen Abdeckung mittels Dekorclips (in RAL 9016), leistungsgeprüft nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 und permanent fertigungsüberwacht nach EN-ISO 9001, bzw. dreifach verpackt (Kartona-ge, Kantenschutz, Schrumpffolie).</p> <p><b>Anschlüsse</b> 4 x G 1/2 I.G.</p> <p><b>KOMPAKTHEIZKÖRPER, verzinkte Ausführung</b></p> <p><b>Material &amp; Oberfläche</b> Kompaktheizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, stabile, formschöne Profilierung mit 40 mm Sickenteilung, galvanisch verzinkt, Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190 °C eingebrannt, fertig lackiert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, Einbrennung bei 210 °C Objekttemperatur, geeignet für Räume mit erhöhten Korrosionsschutzanforderungen,</p> <p><b>Ausstattung</b> Ausgestattet mit rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen, einer abnehmbaren, verzinkten oberen Abdeckung und zwei geschlossenen, verzinkten Seitenteilen (bei Type 11 K, 21 K-S, 22 K und 33 K), das Abdecksystem entspricht den ehemaligen BAGUV-Richtlinien,</p> <p><b>Montage</b> Demontage und Montage der oberen Abdeckung mittels Dekorclips (in RAL 9016), leistungsgeprüft nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 und permanent fertigungsüberwacht nach EN-ISO 9001, bzw. dreifach verpackt (Kartona-ge, Kantenschutz, Schrumpffolie).</p> <p><b>Anschlüsse</b> 4 x G 1/2 I.G.</p>						
		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Typ:</td> <td style="width: 50%;">Watt:</td> </tr> <tr> <td>Bauhöhe:</td> <td>Stück:</td> </tr> <tr> <td>Baulänge:</td> <td></td> </tr> </table>	Typ:	Watt:	Bauhöhe:	Stück:	Baulänge:	
Typ:	Watt:							
Bauhöhe:	Stück:							
Baulänge:								

Pos.	Stk.	Beschreibung						
		<p><b>T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER</b></p> <p><b>Material &amp; Oberfläche</b> Mittenanschlussheizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, verzinkter Frontplatte mit 1 mm Stärke, Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190 °C eingebrannt, fertig lackiert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, Einbrennung bei 210 °C Objekttemperatur.</p> <p><b>Ausstattung</b> Ausgestattet mit fix eingebauter T-förmiger Ventilgarnitur, geeignet für Zweirohr- und Einrohranlagen unter Verwendung eines Einrohrverteilers, <math>k_v</math>-Wert des werkseitig montierten Einbauventiles ist voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt, wobei bedarfsgerechte Anpassungen im Bereich von 0,13 bis 0,72 möglich sind. Einstellung des Heizkörperanteiles bei Einrohranlagen von 30 % bis 50 %. Ausgestattet mit Baustellenschutzkappe für das Einbauventil, rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen, einer abnehmbaren, oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen bei allen Typen, Entleerungs-, verdrehbarer Spezialentlüftungs- und Blindstopfen eingedichtet; das Abdecksystem entspricht den ehemaligen BAGUV-Richtlinien.</p> <p><b>Montage</b> Komplette Vorinstallationsmöglichkeit durch die Montageschablone 3/4" A.G., Spülung und Dichtprüfung der Anlage mittels Spülbogen (Zubehör), alternativ auch als Kompaktheizkörper einseitig oder wechselseitig anschließbar; einheitlicher Wandabstand bei allen mehrlagigen Heizkörpern (mit Spezialwinkellasche auch bei einlagigen Heizkörpern). Leistungsgeprüft nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 und permanent fertigungsüberwacht nach EN-ISO 9001; dreifach verpackt (Kartonage, Kantenschutz, Schrumpffolie).</p> <p><b>Anschluss</b> Geeignet für Hand- und Thermostatbetrieb, variable Anschlussmöglichkeit für Kupfer-, Stahl-, Kunststoff- und Metallverbundrohre, Anschlüsse: 4 x G 1/2 I.G. und 2 x G 3/4 A.G. unten mittig. Thermostatventil (werkseitig rechts oben eingedichtet) jederzeit auch nachträglich ohne Drehen des Heizkörpers und ohne Kreuzen von Vor- und Rücklauf problemlos auf links austauschbar.</p> <p><b>T6-HYGIENE MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER</b></p> <p><b>Material &amp; Oberfläche</b> Mittenanschlussheizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, stabile, formschöne Profilierung mit 40 mm Sickenbildung, Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190 °C eingebrannt, fertig lackiert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, Einbrennung bei 210 °C Objekttemperatur.</p> <p><b>Ausstattung</b> Ausgestattet mit fix eingebauter T-förmiger Ventilgarnitur, geeignet für Zweirohr- und Einrohranlagen unter Verwendung eines Einrohrverteilers, <math>k_v</math>-Wert des werkseitig montierten Einbauventiles ist voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt, wobei bedarfsgerechte Anpassungen im Bereich von 0,13 bis 0,72 möglich sind. Einstellung des Heizkörperanteiles bei Einrohranlagen von 30 % bis 50 %. Ausgestattet mit Baustellenschutzkappe für das Einbauventil, rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen, Entleerungs-, verdrehbarer Spezialentlüftungs- und Blindstopfen eingedichtet.</p> <p><b>Montage</b> Komplette Vorinstallationsmöglichkeit durch die Montageschablone 3/4" A.G., Spülung und Dichtprüfung der Anlage mittels Spülbogen (Zubehör), alternativ auch als Kompaktheizkörper einseitig oder wechselseitig anschließbar; einheitlicher Wandabstand bei allen mehrlagigen Heizkörpern (mit Spezialwinkellasche auch bei einlagigen Heizkörpern). Leistungsgeprüft nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 und permanent fertigungsüberwacht nach EN-ISO 9001; dreifach verpackt (Kartonage, Kantenschutz, Schrumpffolie).</p> <p><b>Anschluss</b> Geeignet für Hand- und Thermostatbetrieb, variable Anschlussmöglichkeit für Kupfer-, Stahl-, Kunststoff- und Metallverbundrohre, Anschlüsse: 4 x G 1/2 I.G. und 2 x G 3/4 A.G. unten mittig. Thermostatventil (werkseitig rechts oben eingedichtet) jederzeit auch nachträglich ohne Drehen des Heizkörpers und ohne Kreuzen von Vor- und Rücklauf problemlos auf links austauschbar.</p>						
		<table border="1"> <tr> <td>Typ:</td> <td>Watt:</td> </tr> <tr> <td>Bauhöhe:</td> <td>Stück:</td> </tr> <tr> <td>Baulänge:</td> <td></td> </tr> </table>	Typ:	Watt:	Bauhöhe:	Stück:	Baulänge:	
Typ:	Watt:							
Bauhöhe:	Stück:							
Baulänge:								

Pos.	Stk.	Beschreibung						
		<p><b>HYGIENE KOMPAKTHEIZKÖRPER</b></p> <p><b>Material &amp; Oberfläche</b> Hygieneheizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, stabile, formschöne Profilierung mit 40 mm Sickenteilung, Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190 °C eingebrannt, fertig lackiert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, Einbrennung bei 210 °C Objekttemperatur.</p> <p><b>Ausstattung</b> Ausgestattet mit rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen, leistungsgeprüft nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 und permanent fertigungsüberwacht nach EN-ISO 9001, bzw. dreifach verpackt (Kartonage, Kantenschutz, Schrumpffolie).</p> <p><b>Anschlüsse</b> 4 x G 1/2 I.G.</p> <p><b>T6-PLAN HYGIENE MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER</b></p> <p><b>Material &amp; Oberfläche</b> Mittenanschlussheizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, verzinkter Frontplatte mit 1 mm Stärke, Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190 °C eingebrannt, fertig lackiert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, Einbrennung bei 210 °C Objekttemperatur.</p> <p><b>Ausstattung</b> Ausgestattet mit fix eingebauter T-förmiger Ventilgarnitur, geeignet für Zweirohr- und Einrohranlagen unter Verwendung eines Einrohrverteilers, <math>k_v</math>-Wert des werkseitig montierten Einbauventiles ist voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt, wobei bedarfsgerechte Anpassungen im Bereich von 0,13 bis 0,72 möglich sind. Einstellung des Heizkörperanteiles bei Einrohranlagen von 30 % bis 50 %. Ausgestattet mit Baustellenschutzkappe für das Einbauventil, rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen, Entleerungs-, verdrehbarer Spezialentlüftungs- und Blindstopfen eingedichtet.</p> <p><b>Montage</b> Komplette Vorinstallationsmöglichkeit durch die Montageschablone 3/4" A.G., Spülung und Dichtprüfung der Anlage mittels Spülbogen (Zubehör), alternativ auch als Kompaktheizkörper einseitig oder wechselseitig anschließbar; einheitlicher Wandabstand bei allen mehrlagigen Heizkörpern (mit Spezialwinkellasche auch bei einlagigen Heizkörpern). Dreifach verpackt (Kartonage, Kantenschutz, Schrumpffolie).</p> <p><b>Anschluss</b> Geeignet für Hand- und Thermostatbetrieb, variable Anschlussmöglichkeit für Kupfer-, Stahl-, Kunststoff- und Metallverbundrohre, Anschlüsse: 4 x G 1/2 I.G. und 2 x G 3/4 A.G. unten mittig. Thermostatventil (werkseitig rechts oben eingedichtet) jederzeit auch nachträglich ohne Drehen des Heizkörpers und ohne Kreuzen von Vor- und Rücklauf problemlos auf links austauschbar.</p> <p><b>VERTIKALHEIZKÖRPER KOMPAKTAUSFÜHRUNG</b></p> <p><b>Material &amp; Oberfläche</b> Vertikalheizkörper Kompaktausführung aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, stabile, formschöne Profilierung mit 40 mm Sickenteilung, Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190 °C eingebrannt, fertig lackiert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, Einbrennung bei 210 °C Objekttemperatur.</p> <p><b>Ausstattung</b> Ausgestattet mit rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen, und zwei seitlichen Abdeckgittern (20 K), leistungsgeprüft nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 und permanent fertigungsüberwacht nach EN-ISO 9001, Montagehilfe aus Karton ist beige verpackt, dreifach verpackt (Kartonage, Kantenschutz, Schrumpffolie).</p> <p><b>Anschlüsse</b> 4 x G 1/2 I.G.</p> <table border="1" data-bbox="393 1877 1546 2033"> <tr> <td>Typ:</td> <td>Watt:</td> </tr> <tr> <td>Bauhöhe:</td> <td>Stück:</td> </tr> <tr> <td>Baulänge:</td> <td></td> </tr> </table>	Typ:	Watt:	Bauhöhe:	Stück:	Baulänge:	
Typ:	Watt:							
Bauhöhe:	Stück:							
Baulänge:								

Pos.	Stk.	Beschreibung						
		<p><b>VERTIKALHEIZKÖRPER - MITTENANSCHLUSS</b></p> <p><b>Material &amp; Oberfläche</b> Vertikalheizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, stabile, formschöne Profilierung mit 50 mm Sicken- teilung, KTL-Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 175 °C eingebrannt, fertig lackiert mit einer elektrosta- tischen Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, Einbrennung bei 185 °C Objekttemperatur.</p> <p><b>Ausstattung</b> Ausgestattet mit einem Mittenanschluss G 1/2 I.G. und 4 x G 1/2 I.G. Anschlüsse seitlich oben und unten (untere Anschlüsse für Vorlauf und Rücklauf geeignet), zwei seitlichen Abdeckungen (bei Type 20, 21 und 22). Passende Ventilanschlussarmatur für mittigen Anschluss siehe Zubehör. Im Lieferumfang von VERTIKALHEIZKÖRPERN sind Wandschienen mit entsprechenden Schrauben, Dübeln, drei selbstdichtende Blindstopfen und ein Entlüftungsstop- fen enthalten. Leistungsgeprüft nach DIN EN 442 und permanent fertigungsüberwacht nach EN-ISO 9001, dreifach verpackt (Kartonage, Kantenschutz, Schrumpffolie).</p> <p><b>Anschlüsse:</b> Mittenanschluss 2 x G 1/2 I.G. und 4 x G 1/2 I.G.  <b>Abmessungen :</b>  <b>Type:</b> 10,20,21,22  <b>Höhe:</b> 1500,1800,1950,2100,2300 mm  <b>Länge:</b> 300,450,600,750 mm</p> <p><b>PLAN VERTIKALHEIZKÖRPER - MITTENANSCHLUSS</b></p> <p><b>Material &amp; Oberfläche</b> Vertikalheizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, verzinkter Frontplatte, KTL-Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 175 °C eingebrannt, fertig lackiert mit einer elektrostatistischen Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, Einbrennung bei 185 °C Objekttemperatur.</p> <p><b>Ausstattung</b> Ausgestattet mit einem Mittenanschluss G 1/2 I.G. und 4 x G 1/2 I.G. Anschlüsse seitlich oben und unten (untere Anschlüsse für Vorlauf und Rücklauf geeignet), zwei seitlichen Abdeckungen (bei Type 21 und 22). Passende Ventil- Anschlussarmatur für mittigen Anschluss siehe Zubehör. Im Lieferumfang von PLAN VERTIKALHEIZKÖRPERN sind Wandschienen mit entsprechenden Schrauben, Dübeln, drei selbstdichtende Blindstopfen, ein Entlüftungsstopfen enthalten. Leistungsgeprüft nach DIN EN 442 und permanent fertigungsüberwacht nach EN-ISO 9001, dreifach ver- packt (Kartonage, Kantenschutz, Schrumpffolie).</p> <p><b>Anschlüsse:</b> Mittenanschluss 2 x G 1/2 I.G. und 4 x G 1/2 I.G.  <b>Abmessungen :</b>  <b>Type:</b> 21,22  <b>Höhe:</b> 1800,1950,2100 mm  <b>Länge:</b> 300,450,600,750 mm</p> <p><b>MODERNISIERUNGSHHEIZKÖRPER</b></p> <p><b>Material &amp; Oberfläche</b> Modernisierungsheizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, stabile, formschöne Profilierung mit 40 mm Sicken- teilung, Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190 °C eingebrannt, fertig lackiert mit einer elektrosta- tischen Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, Einbrennung bei 210 °C Objekttemperatur.</p> <p><b>Ausstattung</b> Ausgestattet mit rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen, einer abnehmbaren, oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen (bei Type 21 K-S, 22 K und 33 K), das Abdecksystem entspricht den ehemaligen BAGUV- Richtlinien.</p> <p><b>Montage</b> Demontage und Montage der oberen Abdeckung mittels Dekorclips (in RAL 9016), leistungsgeprüft nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 und permanent fertigungsüberwacht nach EN-ISO 9001, Montagehilfe aus Karton ist bei- gepackt, dreifach verpackt (Kartonage, Kantenschutz, Schrumpffolie).</p> <p><b>Anschlüsse</b> 4 x G 1/2 I.G.</p> <table border="1" data-bbox="315 1877 1468 2033"> <tr> <td>Typ:</td> <td>Watt:</td> </tr> <tr> <td>Bauhöhe:</td> <td>Stück:</td> </tr> <tr> <td>Baulänge:</td> <td></td> </tr> </table>	Typ:	Watt:	Bauhöhe:	Stück:	Baulänge:	
Typ:	Watt:							
Bauhöhe:	Stück:							
Baulänge:								

**STANDARDFARBE.**

Verkehrsweiß\* RAL 9016

**SANITÄRFARBEN.**

Edelweiß\* S0085

Pergamon\* S0091

Jasmin\* S0075

Natura\* S0094

Magnolia S0077

Bahamabeige\* S0087

Manhattan\* S0088

Banana S0164

**RAL - TRENDFARBEN.**

Porcelain Blue RAL 190-2

Electric Blue RAL 650-2

Lemon Glow RAL 250-2

Acid Green RAL 230-3

Pastellgelb RAL 1034

Perlgold RAL 1036

Mauve Haze RAL 290 70 20

Mystic Purple RAL 290 40 45

**RAL - CLASSICFARBEN.**

Reinweiß\* RAL 9010

Cremeweiß\* RAL 9001

Perlweiß\* RAL 1013

Grauweiß\* RAL 9002

Cappuccino RAL 060 60 20

Kakao RAL 050 40 20

Schokoladenbraun RAL 8017

Tiefschwarz\* RAL 9005

Beige RAL 1001

Feuerrot RAL 3000

Rubinrot\* RAL 3003

Weinrot RAL 3005

Weißgrün RAL 6019

Taubenblau RAL 5014

Ultramarinblau\* RAL 5002

Verkehrsschwarz RAL 9017

Lichtgrau\* RAL 7035

Fenstergrau RAL 7040

Silbergrau RAL 7001

Staubgrau RAL 7037

Steingrau RAL 7030

Schiefergrau RAL 7015

Anthrazitgrau RAL 7016

Graphitgrau RAL 7024

**METALLIC - FARBEN.**

Perlbeige RAL 1035

Weißaluminium\* RAL 9006

Graualuminium\* RAL 9007

Edelstahlgrau S0112

Dekorclips sind in folgenden Farben erhältlich:

- RAL 9016
- RAL 9010
- Chrom
- Nickel matt (wird automatisch bei färbigen Heizkörpern montiert)

Farbzuschläge - ausgenommen Verkehrsweiß RAL 9016 (gelten nur für hier angeführte Farben):

RAL-Trend-Farben + 30%

RAL-Classic-Farben + 30%

Sanitär-Farben + 30%

Metallic-Farben + 30%

Weitere Wunschfarben auf Anfrage!

\* Vertikalheizkörper Mittenanschluss und PLAN Vertikalheizkörper Mittenanschluss sind in mit \* gekennzeichneten Farben erhältlich.



## Preise & Leistungen

T6 Mittenanschlussheizkörper	76	T6-Plan Hygiene Mittenanschlussheizkörper	85
Kompaktheizkörper	78	Vertikalheizkörper Kompaktausführung	86
T6-Plan Mittenanschlussheizkörper	80	Vertikalheizkörper Mittenanschluss	87
T6-Hygiene Mittenanschlussheizkörper	82	Plan-Vertikalheizkörper Mittenanschluss	88
Hygiene Kompaktheizkörper	83	Modernisierungsheizkörper	89

Preise und Leistungen

**Material:**

kaltgewalztes Stahlblech nach EN 442-1, stabile, formschöne Profilierung mit 40 mm Sicken- teilung



**Anschlüsse**

4 x G 1/2 I.G. und 2 x G 3/4 A.G. unten mittig



**Prüfüberdruck**

13 bar



**Betriebsüberdruck**

10 bar



**Betriebstemperatur**

110 °C

**Anschlussmaß:**

Mittelabstand zwischen Vor- und Rücklauf 50 mm

**Wärmeleistungen**

Die nach ÖNORM EN 442 geprüften und registrierten Leistungsdaten beziehen sich auf eine Wassertemperatur von 75 / 65 °C und eine Raumtemperatur von 20 °C.

**Verkleidung:**

Bestehend aus einer oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen.

**Zubehör:**

Werkseitig  $k_v$ -voreingestelltes Thermostatventil inkl. Baustellenkappe, Entleerungs-, Blind- und Spezialentlüftungstopfen sind werkseitig eingedichtet und im Preis enthalten.

**Beschichtung:**

1. Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190 °C eingebrannt.
2. Elektrostatische, besonders widerstandsfähige Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016 bei 210 °C eingebrannt.

Type		11 VM Reg. Nr.: 0445					21 VM-S Reg. Nr.: 0447				
		BT 61					BT 80				
	<b>Bauhöhe (mm)</b>	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
	<b>Watt / m</b> 75/65/20	565	708	843	939	1292	838	1047	1227	1357	1864
	Heizkörperexponent n	1,330	1,342	1,330	1,319	1,332	1,327	1,334	1,323	1,310	1,321
	EUR / 1 m	86,10	96,70	99,40	107,--	149,80	134,20	147,--	148,50	154,50	211,20
	EUR Stück-Zuschlag Baulänge 400-1400	93,--	89,90	88,20	84,--	88,40	90,90	89,80	88,80	84,20	87,--
	EUR Stück-Zuschlag Baulänge 1600-2000	113,70	109,80	107,50	102,40	108,--	111,--	109,50	108,10	102,80	105,70
	EUR Stück-Zuschlag Baulänge 2200-3000	134,20	129,60	126,60	120,60	127,20	130,70	129,50	127,50	121,10	124,70
	<b>Baulänge (mm)</b>										
<b>400</b>	75/65/20	226	283	337	376	517	335	419	491	543	746
	55/45/20	115	143	171	191	262	170	212	250	278	380
	EUR	<b>127,40</b>	<b>128,60</b>	<b>128,--</b>	<b>126,80</b>	<b>148,30</b>	<b>144,60</b>	<b>148,60</b>	<b>148,20</b>	<b>146,--</b>	<b>171,50</b>
<b>520</b>	75/65/20	294	368	438	488	672	436	544	638	706	969
	55/45/20	149	185	222	249	340	221	275	325	361	494
	EUR	<b>137,80</b>	<b>140,20</b>	<b>139,90</b>	<b>139,60</b>	<b>166,30</b>	<b>160,70</b>	<b>166,20</b>	<b>166,--</b>	<b>164,50</b>	<b>196,80</b>
<b>600</b>	75/65/20	339	425	506	563	775	503	628	736	814	1118
	55/45/20	172	214	256	287	393	255	318	375	417	570
	EUR	<b>144,70</b>	<b>147,90</b>	<b>147,80</b>	<b>148,20</b>	<b>178,30</b>	<b>171,40</b>	<b>178,--</b>	<b>177,90</b>	<b>176,90</b>	<b>213,70</b>
<b>720</b>	75/65/20	407	510	607	676	930	603	754	883	977	1342
	55/45/20	206	257	308	345	471	306	381	450	500	684
	EUR	<b>155,--</b>	<b>159,50</b>	<b>159,80</b>	<b>161,--</b>	<b>196,30</b>	<b>187,50</b>	<b>195,60</b>	<b>195,70</b>	<b>195,40</b>	<b>239,10</b>
<b>800</b>	75/65/20	452	566	674	751	1034	670	838	982	1086	1491
	55/45/20	229	285	342	383	523	340	424	500	556	760
	EUR	<b>161,90</b>	<b>167,30</b>	<b>167,70</b>	<b>169,60</b>	<b>208,20</b>	<b>198,30</b>	<b>207,40</b>	<b>207,60</b>	<b>207,80</b>	<b>256,--</b>
<b>920</b>	75/65/20	520	651	776	864	1189	771	963	1129	1248	1715
	55/45/20	264	328	393	440	602	391	487	574	639	873
	EUR	<b>172,20</b>	<b>178,90</b>	<b>179,60</b>	<b>182,40</b>	<b>226,20</b>	<b>214,40</b>	<b>225,--</b>	<b>225,40</b>	<b>226,30</b>	<b>281,30</b>
<b>1000</b>	75/65/20	565	708	843	939	1292	838	1047	1227	1357	1864
	55/45/20	286	357	427	479	654	425	530	624	695	949
	EUR	<b>179,10</b>	<b>186,60</b>	<b>187,60</b>	<b>191,--</b>	<b>238,20</b>	<b>225,10</b>	<b>236,80</b>	<b>237,30</b>	<b>238,70</b>	<b>298,20</b>
<b>1120</b>	75/65/20	633	793	944	1052	1447	939	1173	1374	1520	2088
	55/45/20	321	400	479	536	733	477	593	699	778	1063
	EUR	<b>189,40</b>	<b>198,20</b>	<b>199,50</b>	<b>203,80</b>	<b>256,20</b>	<b>241,20</b>	<b>254,40</b>	<b>255,10</b>	<b>257,20</b>	<b>323,50</b>
<b>1200</b>	75/65/20	678	850	1012	1127	1550	1006	1256	1472	1628	2237
	55/45/20	344	428	513	574	785	511	635	749	834	1139
	EUR	<b>196,30</b>	<b>205,90</b>	<b>207,50</b>	<b>212,40</b>	<b>268,20</b>	<b>251,90</b>	<b>266,20</b>	<b>267,--</b>	<b>269,60</b>	<b>340,40</b>
<b>1320</b>	75/65/20	746	935	1113	1239	1705	1106	1382	1620	1791	2460
	55/45/20	378	471	564	632	864	562	699	824	917	1253
	EUR	<b>206,70</b>	<b>217,50</b>	<b>219,40</b>	<b>225,20</b>	<b>286,10</b>	<b>268,--</b>	<b>283,80</b>	<b>284,80</b>	<b>288,10</b>	<b>365,80</b>
<b>1400</b>	75/65/20	791	991	1180	1315	1809	1173	1466	1718	1900	2610
	55/45/20	401	499	598	670	916	596	741	874	973	1329
	EUR	<b>213,50</b>	<b>225,30</b>	<b>227,40</b>	<b>233,80</b>	<b>298,10</b>	<b>278,80</b>	<b>295,60</b>	<b>296,70</b>	<b>300,50</b>	<b>382,70</b>
<b>1600</b>	75/65/20	904	1133	1349	1502	2067	1341	1675	1963	2171	2982
	55/45/20	458	571	684	766	1047	681	847	999	1112	1519
	EUR	<b>251,50</b>	<b>264,50</b>	<b>266,50</b>	<b>273,60</b>	<b>347,70</b>	<b>325,70</b>	<b>344,70</b>	<b>345,70</b>	<b>350,--</b>	<b>443,60</b>
<b>1800</b>	75/65/20	1017	1274	1517	1690	2326	1508	1885	2209	2443	3355
	55/45/20	516	642	769	861	1178	766	953	1124	1251	1709
	EUR	<b>268,70</b>	<b>283,90</b>	<b>286,40</b>	<b>295,--</b>	<b>377,60</b>	<b>352,60</b>	<b>374,10</b>	<b>375,40</b>	<b>380,90</b>	<b>485,90</b>
<b>2000</b>	75/65/20	1130	1416	1686	1878	2584	1676	2094	2454	2714	3728
	55/45/20	573	713	855	957	1309	851	1059	1249	1390	1899
	EUR	<b>285,90</b>	<b>303,20</b>	<b>306,30</b>	<b>316,40</b>	<b>407,60</b>	<b>379,40</b>	<b>403,50</b>	<b>405,10</b>	<b>411,80</b>	<b>528,10</b>
<b>2200</b>	75/65/20	1243	1558	1855	2066	2844	1844	2303	2699	2985	4000
	55/45/20	630	785	940	1053	1436	936	1165	1374	1529	2044
	EUR	<b>323,60</b>	<b>342,30</b>	<b>345,30</b>	<b>356,--</b>	<b>425,90</b>	<b>452,90</b>	<b>454,20</b>	<b>461,--</b>		
<b>2400</b>	75/65/20	1356	1699	2023	2254	3067	2011	2513	2945	3257	4344
	55/45/20	687	856	1026	1149	1561	1021	1271	1499	1668	2244
	EUR	<b>340,80</b>	<b>361,70</b>	<b>365,20</b>	<b>377,40</b>	<b>452,80</b>	<b>482,30</b>	<b>483,90</b>	<b>491,90</b>		
<b>2600</b>	75/65/20			2192	2441				3190	3528	
	55/45/20			1111	1244				1623	1807	
	EUR			<b>385,--</b>	<b>398,80</b>				<b>513,60</b>	<b>522,80</b>	
<b>2800</b>	75/65/20								3436	3800	
	55/45/20								1748	1946	
	EUR								<b>543,30</b>	<b>553,70</b>	
<b>3000</b>	75/65/20								3681	4071	
	55/45/20								1873	2085	
	EUR								<b>573,--</b>	<b>584,60</b>	

# T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

Preise und Leistungen

22 VM Reg. Nr.: 0448					33 VM Reg. Nr.: 0449					
BT 105					BT 166					
300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	Bauhöhe (mm)
1095	1357	1543	1713	2296	1561	1936	2228	2453	3221	Watt / m 75/65/20
1,329	1,353	1,334	1,343	1,340	1,331	1,357	1,351	1,333	1,354	Heizkörperexponent n
138,20	166,30	179,80	199,30	267,10	210,30	260,60	291,80	371,70	433,70	EUR / 1 m
91,90	89,70	87,70	83,60	87,--	91,40	89,70	87,80	87,30	87,60	EUR Stück-Zuschlag Baulänge 400-1400
112,30	109,20	107,--	101,50	105,70	111,80	109,20	107,10	106,50	106,70	EUR Stück-Zuschlag Baulänge 1600-2000
132,90	128,70	126,10	119,80	124,70	132,30	128,70	126,20	125,--	125,60	EUR Stück-Zuschlag Baulänge 2200-3000
										Baulänge (mm)
438 222	543 272	617 312	685 345	918 463	624 316	774 387	891 447	981 497	1288 645	75/65/20 55/45/20
<b>147,20</b>	<b>156,20</b>	<b>159,60</b>	<b>163,30</b>	<b>193,80</b>	<b>175,50</b>	<b>193,90</b>	<b>204,50</b>	<b>236,--</b>	<b>261,10</b>	EUR
569 289	706 354	802 406	891 449	1194 602	812 411	1007 503	1159 581	1276 646	1675 839	75/65/20 55/45/20
<b>163,80</b>	<b>176,20</b>	<b>181,20</b>	<b>187,20</b>	<b>225,90</b>	<b>200,80</b>	<b>225,20</b>	<b>239,50</b>	<b>280,60</b>	<b>313,10</b>	EUR
657 333	814 408	926 468	1028 518	1378 695	937 475	1162 581	1337 670	1472 745	1933 968	75/65/20 55/45/20
<b>174,80</b>	<b>189,50</b>	<b>195,60</b>	<b>203,20</b>	<b>247,30</b>	<b>217,60</b>	<b>246,10</b>	<b>262,90</b>	<b>310,30</b>	<b>347,80</b>	EUR
788 400	977 490	1111 562	1233 621	1653 834	1124 570	1394 697	1604 805	1766 894	2319 1161	75/65/20 55/45/20
<b>191,40</b>	<b>209,40</b>	<b>217,20</b>	<b>227,10</b>	<b>279,30</b>	<b>242,80</b>	<b>277,30</b>	<b>297,90</b>	<b>354,90</b>	<b>399,90</b>	EUR
876 444	1086 544	1234 624	1370 690	1837 926	1249 633	1549 774	1782 894	1962 993	2577 1290	75/65/20 55/45/20
<b>202,50</b>	<b>222,70</b>	<b>231,50</b>	<b>243,--</b>	<b>300,70</b>	<b>259,60</b>	<b>298,20</b>	<b>321,20</b>	<b>384,70</b>	<b>434,60</b>	EUR
1007 511	1248 626	1420 718	1576 794	2112 1065	1436 728	1781 890	2050 1028	2257 1142	2963 1484	75/65/20 55/45/20
<b>219,--</b>	<b>242,70</b>	<b>253,10</b>	<b>267,--</b>	<b>332,70</b>	<b>284,90</b>	<b>329,50</b>	<b>356,30</b>	<b>429,30</b>	<b>486,60</b>	EUR
1095 555	1357 680	1543 781	1713 863	2296 1158	1561 791	1936 968	2228 1117	2453 1242	3221 1613	75/65/20 55/45/20
<b>230,10</b>	<b>256,--</b>	<b>267,50</b>	<b>282,90</b>	<b>354,10</b>	<b>301,70</b>	<b>350,30</b>	<b>379,60</b>	<b>459,--</b>	<b>521,30</b>	EUR
1226 622	1520 762	1728 874	1919 966	2572 1297	1748 886	2168 1084	2495 1252	2747 1391	3608 1806	75/65/20 55/45/20
<b>246,70</b>	<b>276,--</b>	<b>289,10</b>	<b>306,80</b>	<b>386,20</b>	<b>326,90</b>	<b>381,60</b>	<b>414,60</b>	<b>503,60</b>	<b>573,30</b>	EUR
1314 667	1628 816	1852 937	2056 1035	2755 1390	1873 949	2323 1161	2674 1341	2944 1490	3865 1935	75/65/20 55/45/20
<b>257,70</b>	<b>289,30</b>	<b>303,50</b>	<b>322,80</b>	<b>407,50</b>	<b>343,80</b>	<b>402,40</b>	<b>438,--</b>	<b>533,30</b>	<b>608,--</b>	EUR
1445 733	1791 898	2037 1030	2261 1139	3031 1529	2061 1044	2556 1278	2941 1475	3238 1639	4252 2129	75/65/20 55/45/20
<b>274,30</b>	<b>309,20</b>	<b>325,--</b>	<b>346,70</b>	<b>439,60</b>	<b>369,--</b>	<b>433,70</b>	<b>473,--</b>	<b>577,90</b>	<b>660,10</b>	EUR
1533 778	1900 952	2160 1093	2398 1208	3214 1621	2185 1107	2710 1355	3119 1564	3434 1738	4509 2258	75/65/20 55/45/20
<b>285,40</b>	<b>322,50</b>	<b>339,40</b>	<b>362,60</b>	<b>460,90</b>	<b>385,80</b>	<b>454,50</b>	<b>496,30</b>	<b>607,70</b>	<b>694,80</b>	EUR
1752 889	2171 1088	2469 1249	2741 1380	3674 1853	2498 1266	3098 1549	3565 1788	3925 1987	5154 2580	75/65/20 55/45/20
<b>333,40</b>	<b>375,30</b>	<b>394,70</b>	<b>420,40</b>	<b>533,10</b>	<b>448,30</b>	<b>526,20</b>	<b>574,--</b>	<b>701,20</b>	<b>800,60</b>	EUR
1971 1000	2443 1224	2777 1405	3083 1553	4133 2085	2810 1424	3485 1742	4010 2011	4415 2235	5798 2903	75/65/20 55/45/20
<b>361,10</b>	<b>408,50</b>	<b>430,60</b>	<b>460,20</b>	<b>586,50</b>	<b>490,30</b>	<b>578,30</b>	<b>632,30</b>	<b>775,60</b>	<b>887,40</b>	EUR
2190 1111	2714 1360	3086 1561	3426 1725	4592 2316	3122 1582	3872 1936	4456 2235	4906 2483		75/65/20 55/45/20
<b>388,70</b>	<b>441,80</b>	<b>466,60</b>	<b>500,10</b>	<b>639,90</b>	<b>532,40</b>	<b>630,40</b>	<b>690,70</b>	<b>849,90</b>		EUR
2409 1222	2985 1496	3395 1717	3769 1898		3434 1740	4259 2129	4902 2458	5397 2732		75/65/20 55/45/20
<b>436,90</b>	<b>494,60</b>	<b>521,70</b>	<b>558,30</b>	<b>595,--</b>	<b>702,--</b>	<b>768,20</b>	<b>942,70</b>			EUR
2628 1333	3257 1632	3703 1873	4111 2070		3746 1898					75/65/20 55/45/20
<b>464,60</b>	<b>527,80</b>	<b>557,60</b>	<b>598,10</b>	<b>637,--</b>						EUR
2847 1444	3528 1768	4012 2030	4454 2243		4059 2057					75/65/20 55/45/20
<b>492,20</b>	<b>561,10</b>	<b>593,60</b>	<b>638,--</b>	<b>679,10</b>						EUR
3066 1555	3800 1904	4320 2186	4796 2415		4371 2215					75/65/20 55/45/20
<b>519,90</b>	<b>594,30</b>	<b>629,50</b>	<b>677,80</b>	<b>721,10</b>						EUR
3285 1666	4071 2040	4629 2342	5139 2588		4683 2373					75/65/20 55/45/20
<b>547,50</b>	<b>627,60</b>	<b>665,50</b>	<b>717,70</b>	<b>763,20</b>						EUR

**Standardausführung:**  
Pulverbeschichtung  
RAL 9016 (verkehrsweiß)

**Verpackung:**  
1. Kartontage  
2. Kantenschutz  
3. Schrumpffolie

**Montage mit Verpackung möglich**

**Anschlussmöglichkeiten:**  
Alle Typen sind werkseitig mit Aufhängelaschen ausgestattet und können wahlweise als Ventilheizkörper mit Mittenanschluss oder als Kompaktheizkörper angeschlossen werden.

**Beim Einrohrsystem ist unbedingt ein Einrohrverteiler erforderlich.**

Nur ausgepreiste Typen lieferbar.

**Leistungsangaben**  
(75 / 65 / 20 °C und 55 / 45 / 20 °C) in Watt

Seitenteile und obere Abdeckung der Kompaktheizkörper sind in den Leistungsangaben berücksichtigt.

Type	10 Reg. Nr.: 0443					11 K Reg. Nr.: 0445					21 K-S Reg. Nr.: 0447					
Bauhöhe (mm)	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Watt / m 75/65/20	348	444	536	625	878	565	708	843	939	1292	838	1047	1227	1357	1864	
Heizkörperexponent n	1,274	1,283	1,292	1,301	1,305	1,330	1,342	1,330	1,319	1,332	1,327	1,334	1,323	1,310	1,321	
EUR / 1 m	36,10	44,30	45,70	50,60	68,80	87,60	98,10	101,20	109,20	152,40	136,90	149,90	151,50	157,30	215,10	
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 400-1400	19,10	19,20	19,20	19,10	18,70	20,70	19,60	19,20	18,20	19,20	20,--	19,60	19,20	18,30	19,--	
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 1600-2000	38,20	38,40	38,40	38,20	37,40	41,40	39,20	38,40	36,40	38,40	40,--	39,20	38,40	36,60	38,--	
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 2200-3000	57,30	57,60	57,60	57,30	56,10	62,10	58,80	57,60	54,60	57,60	60,--	58,80	57,60	54,90	57,--	
Baulänge (mm)																
<b>400</b>	75/65/20 55/45/20	139 73	178 92	214 111	250 129	351 180	226 115	283 143	337 171	376 191	517 262	335 170	419 212	491 250	543 278	746 380
	EUR	<b>33,50</b>	<b>36,90</b>	<b>37,50</b>	<b>39,30</b>	<b>46,20</b>	<b>55,70</b>	<b>58,80</b>	<b>59,70</b>	<b>61,90</b>	<b>80,20</b>	<b>74,80</b>	<b>79,60</b>	<b>79,80</b>	<b>81,20</b>	<b>105,--</b>
<b>520</b>	75/65/20 55/45/20	181 95	231 120	279 144	325 167	457 234	294 149	368 185	438 222	488 249	672 340	436 221	544 275	638 325	706 361	969 494
	EUR	<b>37,90</b>	<b>42,20</b>	<b>43,--</b>	<b>45,40</b>	<b>54,50</b>	<b>66,30</b>	<b>70,60</b>	<b>71,80</b>	<b>75,--</b>	<b>98,40</b>	<b>91,20</b>	<b>97,50</b>	<b>98,--</b>	<b>100,10</b>	<b>130,90</b>
<b>600</b>	75/65/20 55/45/20	209 109	266 138	322 166	375 193	527 271	339 172	425 214	506 256	563 287	775 393	503 255	628 318	736 375	814 417	1118 570
	EUR	<b>40,80</b>	<b>45,80</b>	<b>46,60</b>	<b>49,50</b>	<b>60,--</b>	<b>73,30</b>	<b>78,50</b>	<b>79,90</b>	<b>83,70</b>	<b>110,60</b>	<b>102,10</b>	<b>109,50</b>	<b>110,10</b>	<b>112,70</b>	<b>148,10</b>
<b>720</b>	75/65/20 55/45/20	251 131	320 166	386 199	450 232	632 325	407 206	510 257	607 308	676 345	930 471	603 306	754 381	883 450	977 500	1342 684
	EUR	<b>45,10</b>	<b>51,10</b>	<b>52,10</b>	<b>55,50</b>	<b>68,20</b>	<b>83,80</b>	<b>90,20</b>	<b>92,10</b>	<b>96,80</b>	<b>128,90</b>	<b>118,60</b>	<b>127,50</b>	<b>128,30</b>	<b>131,60</b>	<b>173,90</b>
<b>800</b>	75/65/20 55/45/20	278 146	355 184	429 222	500 257	702 361	452 229	566 285	674 342	751 383	1034 523	670 340	838 424	982 500	1086 556	1491 760
	EUR	<b>48,--</b>	<b>54,60</b>	<b>55,80</b>	<b>59,60</b>	<b>73,70</b>	<b>90,80</b>	<b>98,10</b>	<b>100,20</b>	<b>105,60</b>	<b>141,10</b>	<b>129,50</b>	<b>139,50</b>	<b>140,40</b>	<b>144,10</b>	<b>191,10</b>
<b>920</b>	75/65/20 55/45/20	320 167	408 212	493 255	575 296	808 415	520 264	651 328	776 393	864 440	1189 602	771 391	963 487	1129 574	1248 639	1715 873
	EUR	<b>52,30</b>	<b>60,--</b>	<b>61,20</b>	<b>65,70</b>	<b>82,--</b>	<b>101,30</b>	<b>109,90</b>	<b>112,30</b>	<b>118,70</b>	<b>159,40</b>	<b>145,90</b>	<b>157,50</b>	<b>158,60</b>	<b>163,--</b>	<b>216,90</b>
<b>1000</b>	75/65/20 55/45/20	348 182	444 231	536 277	625 322	878 451	565 286	708 357	843 427	939 479	1292 654	838 425	1047 530	1227 624	1357 695	1864 949
	EUR	<b>55,20</b>	<b>63,50</b>	<b>64,90</b>	<b>69,70</b>	<b>87,50</b>	<b>108,30</b>	<b>117,70</b>	<b>120,40</b>	<b>127,40</b>	<b>171,60</b>	<b>156,90</b>	<b>169,50</b>	<b>170,70</b>	<b>175,60</b>	<b>234,10</b>
<b>1120</b>	75/65/20 55/45/20	390 204	497 258	600 310	700 360	983 505	633 321	793 400	944 479	1052 536	1447 733	939 477	1173 593	1374 699	1520 778	2088 1063
	EUR	<b>59,50</b>	<b>68,80</b>	<b>70,40</b>	<b>75,80</b>	<b>95,80</b>	<b>118,80</b>	<b>129,50</b>	<b>132,50</b>	<b>140,50</b>	<b>189,90</b>	<b>173,30</b>	<b>187,50</b>	<b>188,90</b>	<b>194,50</b>	<b>259,90</b>
<b>1200</b>	75/65/20 55/45/20	418 218	533 277	643 332	750 386	1054 541	678 344	850 428	1012 513	1127 574	1550 785	1006 511	1256 635	1472 749	1628 834	2237 1139
	EUR	<b>62,40</b>	<b>72,40</b>	<b>74,--</b>	<b>79,80</b>	<b>101,30</b>	<b>125,80</b>	<b>137,30</b>	<b>140,60</b>	<b>149,20</b>	<b>202,10</b>	<b>184,30</b>	<b>199,50</b>	<b>201,--</b>	<b>207,10</b>	<b>277,10</b>
<b>1320</b>	75/65/20 55/45/20			708 366	825 425	1159 595	746 378	935 471	1113 564	1239 632	1705 864	1106 562	1382 699	1620 824	1791 917	2460 1253
	EUR			<b>79,50</b>	<b>85,90</b>	<b>109,50</b>	<b>136,30</b>	<b>149,10</b>	<b>152,80</b>	<b>162,30</b>	<b>220,40</b>	<b>200,70</b>	<b>217,50</b>	<b>219,20</b>	<b>225,90</b>	<b>302,90</b>
<b>1400</b>	75/65/20 55/45/20			750 388	875 450	1229 631	791 401	991 499	1180 598	1315 670	1809 916	1173 596	1466 741	1718 874	1900 973	2610 1329
	EUR			<b>83,20</b>	<b>89,90</b>	<b>115,--</b>	<b>143,30</b>	<b>156,90</b>	<b>160,90</b>	<b>171,10</b>	<b>232,60</b>	<b>211,70</b>	<b>229,50</b>	<b>231,30</b>	<b>238,50</b>	<b>320,10</b>
<b>1600</b>	75/65/20 55/45/20			858 443	1000 515		904 458	1133 571	1349 684	1502 766	2067 1047	1341 681	1675 847	1963 999	2171 1112	2982 1519
	EUR			<b>111,50</b>	<b>119,20</b>		<b>181,60</b>	<b>196,20</b>	<b>200,30</b>	<b>211,10</b>	<b>282,20</b>	<b>259,--</b>	<b>279,--</b>	<b>280,80</b>	<b>288,30</b>	<b>382,20</b>
<b>1800</b>	75/65/20 55/45/20			965 499	1125 579		1017 516	1274 642	1517 769	1690 861	2326 1178	1508 766	1885 953	2209 1124	2443 1251	3355 1709
	EUR			<b>120,70</b>	<b>129,30</b>		<b>199,10</b>	<b>215,80</b>	<b>220,60</b>	<b>233,--</b>	<b>312,70</b>	<b>286,40</b>	<b>309,--</b>	<b>311,10</b>	<b>319,70</b>	<b>425,20</b>
<b>2000</b>	75/65/20 55/45/20			1072 554	1250 643		1130 573	1416 713	1686 855	1878 957	2584 1309	1676 851	2094 1059	2454 1249	2714 1390	3728 1899
	EUR			<b>129,80</b>	<b>139,40</b>		<b>216,60</b>	<b>235,40</b>	<b>240,80</b>	<b>254,80</b>	<b>343,20</b>	<b>313,80</b>	<b>339,--</b>	<b>341,40</b>	<b>351,20</b>	<b>468,20</b>
<b>2200</b>	75/65/20 55/45/20			1179 610	1375 708		1243 630	1558 785	1855 940	2066 1053		1844 936	2303 1165	2699 1374	2985 1529	
	EUR			<b>158,10</b>	<b>168,60</b>		<b>254,80</b>	<b>274,60</b>	<b>280,20</b>	<b>294,80</b>		<b>361,20</b>	<b>388,60</b>	<b>390,90</b>	<b>401,--</b>	
<b>2400</b>	75/65/20 55/45/20			1286 665	1500 772		1356 687	1699 856	2023 1026	2254 1149		2011 1021	2513 1271	2945 1499	3257 1668	
	EUR			<b>167,30</b>	<b>178,70</b>		<b>272,30</b>	<b>294,20</b>	<b>300,50</b>	<b>316,70</b>		<b>388,60</b>	<b>418,60</b>	<b>421,20</b>	<b>432,40</b>	
<b>2600</b>	75/65/20 55/45/20				1625 836				2192 1111	2441 1244				3190 1623	3528 1807	
	EUR				<b>188,90</b>				<b>320,70</b>	<b>338,50</b>				<b>451,50</b>	<b>463,90</b>	
<b>2800</b>	75/65/20 55/45/20													3436 1748	3800 1946	
	EUR													<b>481,80</b>	<b>495,30</b>	
<b>3000</b>	75/65/20 55/45/20													3681 1873	4071 2085	
	EUR													<b>512,10</b>	<b>526,80</b>	

# KOMPAKTHEIZKÖRPER

Preise und Leistungen

22 K Reg. Nr.: 0448					33 K Reg. Nr.: 0449						
BT 105					BT 166						
300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	Bauhöhe (mm)	
1095	1357	1543	1713	2296	1561	1936	2228	2453	3221	75/65/20	↑↓
1,329	1,353	1,334	1,343	1,340	1,331	1,357	1,351	1,333	1,354	Heizkörperexponent n	
140,70	169,50	183,10	203,10	271,90	214,30	265,70	297,50	378,90	441,90	EUR / 1 m	
20,60	19,50	19,10	18,20	19,--	20,10	19,50	19,10	19,--	19,--	EUR Stück-Zuschlag Baulänge 400-1400	
41,20	39,--	38,20	36,40	38,--	40,20	39,--	38,20	38,--	38,--	EUR Stück-Zuschlag Baulänge 1600-2000	
61,80	58,50	57,30	54,60	57,--	60,30	58,50	57,30	57,--	57,--	EUR Stück-Zuschlag Baulänge 2200-3000	
										Baulänge (mm)	↔
438 222	543 272	617 312	685 345	918 463	624 316	774 387	891 447	981 497	1288 645	75/65/20 55/45/20	400
<b>76,90</b>	<b>87,30</b>	<b>92,30</b>	<b>99,40</b>	<b>127,80</b>	<b>105,80</b>	<b>125,80</b>	<b>138,10</b>	<b>170,60</b>	<b>195,80</b>	EUR	520
569 289	706 354	802 406	891 449	1194 602	812 411	1007 503	1159 581	1276 646	1675 839	75/65/20 55/45/20	600
<b>93,80</b>	<b>107,60</b>	<b>114,30</b>	<b>123,80</b>	<b>160,40</b>	<b>131,50</b>	<b>157,70</b>	<b>173,80</b>	<b>216,--</b>	<b>248,80</b>	EUR	720
657 333	814 408	926 468	1028 518	1378 695	937 475	1162 581	1337 670	1472 745	1933 968	75/65/20 55/45/20	800
<b>105,--</b>	<b>121,20</b>	<b>129,--</b>	<b>140,10</b>	<b>182,10</b>	<b>148,70</b>	<b>178,90</b>	<b>197,60</b>	<b>246,30</b>	<b>284,10</b>	EUR	920
788 400	977 490	1111 562	1233 621	1653 834	1124 570	1394 697	1604 805	1766 894	2319 1161	75/65/20 55/45/20	1000
<b>121,90</b>	<b>141,50</b>	<b>150,90</b>	<b>164,40</b>	<b>214,80</b>	<b>174,40</b>	<b>210,80</b>	<b>233,30</b>	<b>291,80</b>	<b>337,20</b>	EUR	1120
876 444	1086 544	1234 624	1370 690	1837 926	1249 633	1549 774	1782 894	1962 993	2577 1290	75/65/20 55/45/20	1200
<b>133,20</b>	<b>155,10</b>	<b>165,60</b>	<b>180,70</b>	<b>236,50</b>	<b>191,50</b>	<b>232,10</b>	<b>257,10</b>	<b>322,10</b>	<b>372,50</b>	EUR	1320
1007 511	1248 626	1420 718	1576 794	2112 1065	1436 728	1781 890	2050 1028	2257 1142	2963 1484	75/65/20 55/45/20	1400
<b>150,--</b>	<b>175,40</b>	<b>187,60</b>	<b>205,10</b>	<b>269,10</b>	<b>217,30</b>	<b>263,90</b>	<b>292,80</b>	<b>367,60</b>	<b>425,50</b>	EUR	1600
1095 555	1357 680	1543 781	1713 863	2296 1158	1561 791	1936 968	2228 1117	2453 1242	3221 1613	75/65/20 55/45/20	1800
<b>161,30</b>	<b>189,--</b>	<b>202,20</b>	<b>221,30</b>	<b>290,90</b>	<b>234,40</b>	<b>285,20</b>	<b>316,60</b>	<b>397,90</b>	<b>460,90</b>	EUR	2000
1226 622	1520 762	1728 874	1919 966	2572 1297	1748 886	2168 1084	2495 1252	2747 1391	3608 1806	75/65/20 55/45/20	2200
<b>178,20</b>	<b>209,30</b>	<b>224,20</b>	<b>245,70</b>	<b>323,50</b>	<b>260,10</b>	<b>317,10</b>	<b>352,30</b>	<b>443,40</b>	<b>513,90</b>	EUR	2400
1314 667	1628 816	1852 937	2056 1035	2755 1390	1873 949	2323 1161	2674 1341	2944 1490	3865 1935	75/65/20 55/45/20	2600
<b>189,40</b>	<b>222,90</b>	<b>238,80</b>	<b>261,90</b>	<b>345,30</b>	<b>277,30</b>	<b>338,30</b>	<b>376,10</b>	<b>473,70</b>	<b>549,30</b>	EUR	2800
1445 733	1791 898	2037 1030	2261 1139	3031 1529	2061 1044	2556 1278	2941 1475	3238 1639	4252 2129	75/65/20 55/45/20	3000
<b>206,30</b>	<b>243,20</b>	<b>260,80</b>	<b>286,30</b>	<b>377,90</b>	<b>303,--</b>	<b>370,20</b>	<b>411,80</b>	<b>519,10</b>	<b>602,30</b>	EUR	3200
1533 778	1900 952	2160 1093	2398 1208	3214 1621	2185 1107	2710 1355	3119 1564	3434 1738	4509 2258	75/65/20 55/45/20	3400
<b>217,60</b>	<b>256,80</b>	<b>275,40</b>	<b>302,50</b>	<b>399,70</b>	<b>320,10</b>	<b>391,50</b>	<b>435,60</b>	<b>549,50</b>	<b>637,70</b>	EUR	3600
1752 889	2171 1088	2469 1249	2741 1380	3674 1853	2498 1266	3098 1549	3565 1788	3925 1987	5154 2580	75/65/20 55/45/20	3800
<b>266,30</b>	<b>310,20</b>	<b>331,20</b>	<b>361,40</b>	<b>473,--</b>	<b>383,10</b>	<b>464,10</b>	<b>514,20</b>	<b>644,20</b>	<b>745,--</b>	EUR	4000
1971 1000	2443 1224	2777 1405	3083 1553	4133 2085	2810 1424	3485 1742	4010 2011	4415 2235	5798 2903	75/65/20 55/45/20	4200
<b>294,50</b>	<b>344,10</b>	<b>367,80</b>	<b>402,--</b>	<b>527,40</b>	<b>425,90</b>	<b>517,30</b>	<b>573,70</b>	<b>720,--</b>	<b>833,40</b>	EUR	4400
2190 1111	2714 1360	3086 1561	3426 1725	4592 2316	3122 1582	3872 1936	4456 2235	4906 2483	6442 3225	75/65/20 55/45/20	4600
<b>322,60</b>	<b>378,--</b>	<b>404,40</b>	<b>442,60</b>	<b>581,80</b>	<b>468,80</b>	<b>570,40</b>	<b>633,20</b>	<b>795,80</b>	<b>921,80</b>	EUR	4800
2409 1222	2985 1496	3395 1717	3769 1898	5031 2588	3434 1740	4259 2129	4902 2458	5397 2732	7154 3580	75/65/20 55/45/20	5000
<b>371,30</b>	<b>431,40</b>	<b>460,10</b>	<b>501,40</b>	<b>651,80</b>	<b>531,80</b>	<b>643,--</b>	<b>711,80</b>	<b>890,60</b>	<b>1031,80</b>	EUR	5200
2628 1333	3257 1632	3703 1873	4111 2070	5441 2707	3746 1898	4611 2357	5346 2671	6081 3036	7911 3966	75/65/20 55/45/20	5400
<b>399,50</b>	<b>465,30</b>	<b>496,70</b>	<b>542,--</b>	<b>714,60</b>	<b>574,60</b>					EUR	5600
2847 1444	3528 1768	4012 2030	4454 2243	5941 2988	4059 2057					75/65/20 55/45/20	5800
<b>427,60</b>	<b>499,20</b>	<b>533,40</b>	<b>582,70</b>	<b>767,50</b>	<b>617,50</b>					EUR	6000
3066 1555	3800 1904	4320 2186	4796 2415	6431 3215	4371 2215					75/65/20 55/45/20	6200
<b>455,80</b>	<b>533,10</b>	<b>570,--</b>	<b>623,30</b>	<b>814,30</b>	<b>660,30</b>					EUR	6400
3285 1666	4071 2040	4629 2342	5139 2588	6861 3431	4683 2373					75/65/20 55/45/20	6600
<b>483,90</b>	<b>567,--</b>	<b>606,60</b>	<b>663,90</b>	<b>874,20</b>	<b>703,20</b>					EUR	6800

### Material

kaltgewalztes Stahlblech nach EN 442-1, stabile, formschöne Profilierung mit 40 mm Sicken- teilung



**Anschlüsse**  
4 x G 1/2 I.G.



**Prüfüberdruck**  
13 bar



**Betriebsüberdruck**  
10 bar



**Betriebstemperatur**  
110 °C

### Nabenabstände

Typ 10, 11 K, 21 K-S, 22 K, 33 K  
Bauhöhe minus 54mm.

### Wärmeleistungen

Die nach ÖNORM EN 442 ge- prüften und registrierten Lei- stungsdaten beziehen sich auf eine Wassertemperatur von 75 / 65 °C und eine Raumtemperatur von 20 °C.

### Verkleidung

Bestehend aus einer oberen Abdeckung und zwei ge- schlossenen Seitenteilen für die Heizkörperarten 11 K, 21 K-S, 22 K und 33 K.

### Verpackung

1. Kartonage
2. Kantenschutz
3. Schrumpffolie

Montage mit Verpackung möglich.

Nur ausgepreiste Typen lieferbar.

Leistungsangaben (75 / 65 / 20 °C und 55 / 45 / 20 °C) in Watt.

Seitenteile und obere Abde- ckung der Kompaktheizkörper sind in den Leistungsangaben berücksichtigt.

Preise und Leistungen

**Material:**

kaltgewalztes Stahlblech nach EN 442-1, stabile Profilierung mit 40 mm Sickenteilung, verzinkte, plane Frontplatte mit 1 mm Stärke



**Anschlüsse**  
4 x G 1/2 I.G. und  
2 x G 3/4 A.G.  
unten mittig



**Prüfüberdruck**  
13 bar



**Betriebsüberdruck**  
10 bar



**Betriebstemperatur**  
110 °C

**Anschlussmaß:**

Mittelabstand zwischen Vor- und Rücklauf 50 mm

**Wärmeleistungen**

Die nach ÖNORM EN 442 geprüften und registrierten Leistungsdaten beziehen sich auf eine Wassertemperatur von 75 / 65 °C und eine Raumtemperatur von 20 °C.

**Verkleidung:**

Bestehend aus einer oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen.

**Zubehör:**

Werkseitig  $k_v$ -voreingestelltes Thermostatventil inkl. Baustellenkappe, Entleerungs-, Blind- und Spezialentlüftungsstopfen sind werkseitig eingedichtet und im Preis enthalten.

**Beschichtung:**

1. Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190 °C eingebrannt.
2. Elektrostatische, besonders widerstandsfähige Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016 bei 210 °C eingebrannt.

Type		11 PM Reg. Nr.: 0680					21 PM-S Reg. Nr.: 0682				
		BT 63					BT 82				
	<b>Bauhöhe (mm)</b>	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
<b>Watt / m</b>	75/65/20	532	660	784	844	1199	783	988	1173	1301	1769
<b>Heizkörperexponent n</b>		1,311	1,321	1,313	1,303	1,328	1,328	1,327	1,299	1,302	1,326
<b>EUR / 1 m</b>		96,70	113,10	119,60	135,90	179,80	155,20	173,--	177,70	195,--	259,30
<b>EUR Stück-Zuschlag</b>		101,40	101,50	101,50	101,70	101,90	101,80	101,90	101,90	102,--	102,90
	<b>Baulänge (mm)</b>										
<b>400</b>	75/65/20	213	264	314	338	480	313	395	469	520	708
	55/45/20	109	134	160	174	244	159	201	242	268	359
	<b>EUR</b>	<b>140,10</b>	<b>146,70</b>	<b>149,30</b>	<b>156,10</b>	<b>173,80</b>	<b>163,90</b>	<b>171,10</b>	<b>173,--</b>	<b>180,--</b>	<b>206,60</b>
<b>520</b>	75/65/20	277	343	408	439	623	407	514	610	677	920
	55/45/20	141	175	209	226	317	206	261	314	348	467
	<b>EUR</b>	<b>151,70</b>	<b>160,30</b>	<b>163,70</b>	<b>172,40</b>	<b>195,40</b>	<b>182,50</b>	<b>191,90</b>	<b>194,30</b>	<b>203,40</b>	<b>237,70</b>
<b>600</b>	75/65/20	319	396	470	506	719	470	593	704	781	1061
	55/45/20	163	202	241	260	365	238	301	362	401	539
	<b>EUR</b>	<b>159,40</b>	<b>169,40</b>	<b>173,30</b>	<b>183,20</b>	<b>209,80</b>	<b>194,90</b>	<b>205,70</b>	<b>208,50</b>	<b>219,--</b>	<b>258,50</b>
<b>720</b>	75/65/20	383	475	564	608	863	564	711	845	937	1274
	55/45/20	196	242	289	312	438	286	361	435	482	647
	<b>EUR</b>	<b>171,--</b>	<b>182,90</b>	<b>187,60</b>	<b>199,50</b>	<b>231,40</b>	<b>213,50</b>	<b>226,50</b>	<b>229,80</b>	<b>242,40</b>	<b>289,60</b>
<b>800</b>	75/65/20	426	528	627	675	959	626	790	938	1041	1415
	55/45/20	218	269	321	347	487	318	402	483	535	718
	<b>EUR</b>	<b>178,80</b>	<b>192,--</b>	<b>197,20</b>	<b>210,40</b>	<b>245,70</b>	<b>226,--</b>	<b>240,30</b>	<b>244,10</b>	<b>258,--</b>	<b>310,30</b>
<b>920</b>	75/65/20	489	607	721	776	1103	720	909	1079	1197	1627
	55/45/20	250	309	369	399	560	365	462	556	615	826
	<b>EUR</b>	<b>190,40</b>	<b>205,60</b>	<b>211,50</b>	<b>226,70</b>	<b>267,30</b>	<b>244,60</b>	<b>261,10</b>	<b>265,40</b>	<b>281,40</b>	<b>341,50</b>
<b>1000</b>	75/65/20	532	660	784	844	1199	783	988	1173	1301	1769
	55/45/20	272	336	401	434	609	397	502	604	669	898
	<b>EUR</b>	<b>198,10</b>	<b>214,60</b>	<b>221,10</b>	<b>237,60</b>	<b>281,70</b>	<b>257,--</b>	<b>274,90</b>	<b>279,60</b>	<b>297,--</b>	<b>362,20</b>
<b>1120</b>	75/65/20	596	739	878	945	1343	877	1107	1314	1457	1981
	55/45/20	305	376	449	486	682	445	562	676	749	1006
	<b>EUR</b>	<b>209,70</b>	<b>228,20</b>	<b>235,50</b>	<b>253,90</b>	<b>303,30</b>	<b>275,60</b>	<b>295,70</b>	<b>300,90</b>	<b>320,40</b>	<b>393,30</b>
<b>1200</b>	75/65/20	638	792	941	1013	1439	940	1186	1408	1561	2123
	55/45/20	326	403	481	521	731	476	602	725	803	1078
	<b>EUR</b>	<b>217,40</b>	<b>237,20</b>	<b>245,--</b>	<b>264,80</b>	<b>317,70</b>	<b>288,--</b>	<b>309,50</b>	<b>315,10</b>	<b>336,--</b>	<b>414,10</b>
<b>1320</b>	75/65/20	702	871	1035	1114	1583	1034	1304	1548	1717	2335
	55/45/20	359	444	529	573	804	524	663	797	883	1185
	<b>EUR</b>	<b>229,--</b>	<b>250,80</b>	<b>259,40</b>	<b>281,10</b>	<b>339,20</b>	<b>306,70</b>	<b>330,30</b>	<b>336,50</b>	<b>359,40</b>	<b>445,20</b>
<b>1400</b>	75/65/20	745	924	1098	1182	1679	1096	1383	1642	1821	2477
	55/45/20	381	470	561	608	853	556	703	846	937	1257
	<b>EUR</b>	<b>236,80</b>	<b>259,80</b>	<b>268,90</b>	<b>292,--</b>	<b>353,60</b>	<b>319,10</b>	<b>344,10</b>	<b>350,70</b>	<b>375,--</b>	<b>465,90</b>
<b>1600</b>	75/65/20	851	1056	1254	1350	1918	1253	1581	1877	2082	2830
	55/45/20	435	538	642	694	974	635	803	966	1070	1437
	<b>EUR</b>	<b>256,10</b>	<b>282,50</b>	<b>292,90</b>	<b>319,10</b>	<b>389,60</b>	<b>350,10</b>	<b>378,70</b>	<b>386,20</b>	<b>414,--</b>	<b>517,80</b>
<b>1800</b>	75/65/20	958	1188	1411	1519	2158	1409	1778	2111	2342	3184
	55/45/20	490	605	722	781	1096	715	904	1087	1204	1616
	<b>EUR</b>	<b>275,50</b>	<b>305,10</b>	<b>316,80</b>	<b>346,30</b>	<b>425,50</b>	<b>381,20</b>	<b>413,30</b>	<b>421,80</b>	<b>453,--</b>	<b>569,60</b>
<b>2000</b>	75/65/20	1064	1320	1568	1688	2398	1566	1976	2346	2602	3538
	55/45/20	544	672	802	868	1218	794	1004	1208	1338	1796
	<b>EUR</b>	<b>294,80</b>	<b>327,70</b>	<b>340,70</b>	<b>373,50</b>	<b>461,50</b>	<b>412,20</b>	<b>447,90</b>	<b>457,30</b>	<b>492,--</b>	<b>621,50</b>
<b>2200</b>	75/65/20	1170	1452	1725	1857		1723	2174	2581	2862	
	55/45/20	598	739	882	955		873	1104	1329	1472	
	<b>EUR</b>	<b>314,10</b>	<b>350,30</b>	<b>364,60</b>	<b>400,70</b>		<b>443,20</b>	<b>482,50</b>	<b>492,80</b>	<b>531,--</b>	
<b>2400</b>	75/65/20	1277	1584	1882	2026		1879	2371	2815	3122	
	55/45/20	653	806	962	1042		953	1205	1450	1606	
	<b>EUR</b>	<b>333,50</b>	<b>372,90</b>	<b>388,50</b>	<b>427,90</b>		<b>474,30</b>	<b>517,10</b>	<b>528,40</b>	<b>570,--</b>	
<b>2600</b>	75/65/20			2038	2194				3050	3383	
	55/45/20			1043	1128				1570	1739	
	<b>EUR</b>			<b>412,50</b>	<b>455,--</b>				<b>563,90</b>	<b>609,--</b>	
<b>2800</b>	75/65/20								3284	3643	
	55/45/20								1691	1873	
	<b>EUR</b>								<b>599,50</b>	<b>648,--</b>	
<b>3000</b>	75/65/20								3519	3903	
	55/45/20								1812	2007	
	<b>EUR</b>								<b>635,--</b>	<b>687,--</b>	

# T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

Preise und Leistungen

22 PM Reg. Nr.: 0683					33 PM Reg. Nr.: 0684					
BT 107					BT 168					
300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	Bauhöhe (mm)
1071	1336	1520	1669	2248	1566	1946	2142	2418	3159	Watt / m 75/65/20
1,308	1,328	1,322	1,337	1,349	1,314	1,342	1,327	1,333	1,336	Heizkörperexponent n
157,50	196,60	217,80	255,40	328,10	241,-	308,20	352,90	455,40	527,40	EUR / 1 m
101,80	102,-	102,30	102,90	103,80	102,60	103,60	103,90	104,80	105,50	EUR Stück-Zuschlag
										Baulänge (mm)
428	534	608	668	899	626	778	857	967	1264	75/65/20
220	271	310	337	452	320	392	435	490	638	55/45/20
<b>164,80</b>	<b>180,60</b>	<b>189,40</b>	<b>205,10</b>	<b>235,-</b>	<b>199,-</b>	<b>226,90</b>	<b>245,10</b>	<b>287,-</b>	<b>316,50</b>	400 EUR
557	695	790	868	1169	814	1012	1114	1257	1643	75/65/20
285	353	402	438	587	417	510	565	636	830	55/45/20
<b>183,70</b>	<b>204,20</b>	<b>215,60</b>	<b>235,70</b>	<b>274,40</b>	<b>227,90</b>	<b>263,90</b>	<b>287,40</b>	<b>341,60</b>	<b>379,70</b>	520 EUR
643	802	912	1001	1349	940	1168	1285	1451	1895	75/65/20
329	407	464	506	677	481	588	652	734	958	55/45/20
<b>196,30</b>	<b>220,-</b>	<b>233,-</b>	<b>256,10</b>	<b>300,70</b>	<b>247,20</b>	<b>288,50</b>	<b>315,60</b>	<b>378,-</b>	<b>421,90</b>	600 EUR
771	962	1094	1202	1619	1128	1401	1542	1741	2274	75/65/20
395	488	557	607	813	577	706	783	881	1149	55/45/20
<b>215,20</b>	<b>243,60</b>	<b>259,10</b>	<b>286,80</b>	<b>340,-</b>	<b>276,10</b>	<b>325,50</b>	<b>358,-</b>	<b>432,70</b>	<b>485,20</b>	720 EUR
857	1069	1216	1335	1798	1253	1557	1714	1934	2527	75/65/20
439	542	619	674	903	641	784	870	979	1277	55/45/20
<b>227,80</b>	<b>259,30</b>	<b>276,50</b>	<b>307,20</b>	<b>366,30</b>	<b>295,40</b>	<b>350,20</b>	<b>386,20</b>	<b>469,10</b>	<b>527,40</b>	800 EUR
985	1229	1398	1535	2068	1441	1790	1971	2225	2906	75/65/20
505	624	712	776	1039	737	902	1000	1126	1468	55/45/20
<b>246,70</b>	<b>282,90</b>	<b>302,70</b>	<b>337,90</b>	<b>405,70</b>	<b>324,30</b>	<b>387,10</b>	<b>428,60</b>	<b>523,80</b>	<b>590,70</b>	920 EUR
1071	1336	1520	1669	2248	1566	1946	2142	2418	3159	75/65/20
549	678	774	843	1129	801	980	1087	1224	1596	55/45/20
<b>259,30</b>	<b>298,60</b>	<b>320,10</b>	<b>358,30</b>	<b>431,90</b>	<b>343,60</b>	<b>411,80</b>	<b>456,80</b>	<b>560,20</b>	<b>632,90</b>	1000 EUR
1200	1496	1702	1869	2518	1754	2180	2399	2708	3538	75/65/20
615	759	867	944	1264	897	1098	1217	1371	1788	55/45/20
<b>278,20</b>	<b>322,20</b>	<b>346,20</b>	<b>388,90</b>	<b>471,30</b>	<b>372,50</b>	<b>448,80</b>	<b>499,10</b>	<b>614,80</b>	<b>696,20</b>	1120 EUR
1285	1603	1824	2003	2698	1879	2335	2570	2902	3791	75/65/20
659	814	929	1012	1355	961	1176	1304	1469	1915	55/45/20
<b>290,80</b>	<b>337,90</b>	<b>363,70</b>	<b>409,40</b>	<b>497,50</b>	<b>391,80</b>	<b>473,40</b>	<b>527,40</b>	<b>651,30</b>	<b>738,40</b>	1200 EUR
1414	1764	2006	2203	2967	2067	2569	2827	3192	4170	75/65/20
725	895	1022	1113	1490	1057	1294	1435	1616	2107	55/45/20
<b>309,70</b>	<b>361,50</b>	<b>389,80</b>	<b>440,-</b>	<b>536,90</b>	<b>420,70</b>	<b>510,40</b>	<b>569,70</b>	<b>705,90</b>	<b>801,70</b>	1320 EUR
1499	1870	2128	2337	3147	2192	2724	2999	3385	4423	75/65/20
769	949	1084	1180	1581	1121	1372	1522	1714	2234	55/45/20
<b>322,30</b>	<b>377,20</b>	<b>407,20</b>	<b>460,50</b>	<b>563,10</b>	<b>440,-</b>	<b>535,10</b>	<b>598,-</b>	<b>742,40</b>	<b>843,90</b>	1400 EUR
1714	2138	2432	2670	3597	2506	3114	3427	3869	5054	75/65/20
878	1085	1238	1349	1806	1282	1568	1739	1958	2554	55/45/20
<b>353,80</b>	<b>416,60</b>	<b>450,80</b>	<b>511,50</b>	<b>628,80</b>	<b>488,20</b>	<b>596,70</b>	<b>668,50</b>	<b>833,40</b>	<b>949,30</b>	1600 EUR
1928	2405	2736	3004	4046	2819	3503	3856	4352	5686	75/65/20
988	1220	1393	1517	2032	1442	1764	1957	2203	2873	55/45/20
<b>385,30</b>	<b>455,90</b>	<b>494,30</b>	<b>562,60</b>	<b>694,40</b>	<b>536,40</b>	<b>658,40</b>	<b>739,10</b>	<b>924,50</b>	<b>1.054,80</b>	1800 EUR
2142	2672	3040	3338	4496	3132	3892	4284	4836	6288	75/65/20
1098	1356	1548	1686	2258	1602	1960	2174	2448	3168	55/45/20
<b>416,80</b>	<b>495,20</b>	<b>537,90</b>	<b>613,70</b>	<b>760,-</b>	<b>584,60</b>	<b>720,-</b>	<b>809,70</b>	<b>1.015,60</b>	<b>1.181,60</b>	2000 EUR
2356	2939	3344	3672	4855	3445	4281	4712	5320	6936	75/65/20
1208	1492	1703	1855	2455	1762	2156	2391	2693	3488	55/45/20
<b>448,30</b>	<b>534,50</b>	<b>581,50</b>	<b>664,80</b>	<b>825,60</b>	<b>632,80</b>	<b>781,60</b>	<b>880,30</b>	<b>1.106,70</b>	<b>1.281,60</b>	2200 EUR
2570	3206	3648	4006	5203	3758	4624	5099	5808	7536	75/65/20
1318	1627	1858	2023	2653	1922	2344	2599	2944	3792	55/45/20
<b>479,80</b>	<b>573,80</b>	<b>625,-</b>	<b>715,90</b>	<b>891,60</b>	<b>681,-</b>	<b>841,60</b>	<b>951,60</b>	<b>1.181,60</b>	<b>1.361,60</b>	2400 EUR
2785	3474	3952	4339	5603	4072	5008	5499	6304	8136	75/65/20
1427	1763	2012	2192	2843	2083	2544	2799	3144	4032	55/45/20
<b>511,30</b>	<b>613,20</b>	<b>668,60</b>	<b>766,90</b>	<b>951,60</b>	<b>729,20</b>	<b>891,60</b>	<b>1.011,60</b>	<b>1.241,60</b>	<b>1.431,60</b>	2600 EUR
2999	3741	4256	4673	5953	4385	5344	5859	6704	8736	75/65/20
1537	1898	2167	2360	3033	2243	2734	2999	3344	4288	55/45/20
<b>542,80</b>	<b>652,50</b>	<b>712,10</b>	<b>818,-</b>	<b>1.011,60</b>	<b>777,40</b>	<b>951,60</b>	<b>1.081,60</b>	<b>1.321,60</b>	<b>1.521,60</b>	2800 EUR
3213	4008	4560	5007	6293	4698	5712	6243	7104	9264	75/65/20
1647	2034	2322	2529	3223	2403	2934	3179	3524	4512	55/45/20
<b>574,30</b>	<b>691,80</b>	<b>755,70</b>	<b>869,10</b>	<b>1.071,60</b>	<b>825,60</b>	<b>1.001,60</b>	<b>1.131,60</b>	<b>1.371,60</b>	<b>1.571,60</b>	3000 EUR

**Standardausführung:**  
 Pulverbeschichtung  
 RAL 9016 (Verkehrsweiß)

**Verpackung:**  
 1. Kartonage  
 2. Kantenschutz  
 3. Schrumpffolie

**Montage mit Verpackung möglich**

**Anschlussmöglichkeiten:**  
 Alle Typen sind werkseitig mit Aufhängelaschen ausgestattet und können wahlweise als Ventilheizkörper mit Mittenanschluss oder als Kompaktheizkörper angeschlossen werden.

**Beim Einrohrsystem ist unbedingt ein Einrohrverteiler erforderlich.**

Nur ausgepreiste Typen lieferbar.

**Leistungsangaben**  
 (75 / 65 / 20 °C und 55 / 45 / 20 °C) in Watt

Seitenteile und obere Abdeckung der Kompaktheizkörper sind in den Leistungsangaben berücksichtigt.

Preise und Leistungen

Type		10 VM					20 VM					30 VM				
Bauhöhe (mm)		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Watt / m 75/65/20		348	444	536	625	878	590	745	893	1035	1440	853	1069	1276	1477	2058
Heizkörperexponent n		1,274	1,283	1,292	1,301	1,305	1,278	1,282	1,287	1,291	1,294	1,288	1,288	1,288	1,288	1,317
EUR / 1 m		35,70	43,20	44,70	49,70	67,50	78,30	87,40	90,30	101,20	144,--	195,--	241,20	270,20	344,40	401,30
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 400-1400		87,70	88,50	88,40	87,70	85,50	86,80	85,80	85,--	84,60	83,40	85,90	84,10	82,70	81,70	82,40
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 1600-2000		107,--	108,--	108,--	107,--	103,80	105,50	104,50	103,80	102,60	101,10	104,70	102,--	100,50	99,60	99,80
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 2200-3000		126,10	127,40	127,20	126,10	121,80	124,50	123,20	122,--	121,10	118,80	123,40	120,60	118,30	117,10	117,30
Baulänge (mm)																
400	75/65/20	139	178	214	250	351	236	298	357	414	576	341	428	510	591	823
	55/45/20	73	92	111	129	180	123	155	185	214	297	177	221	264	306	420
EUR		102,--	105,80	106,30	107,60	112,50	118,10	120,80	121,10	125,10	141,--	163,90	180,60	190,80	219,50	242,90
520	75/65/20	181	231	279	325	457	307	387	464	538	749	444	556	664	768	1070
	55/45/20	94	120	144	167	234	160	201	241	278	387	230	288	344	398	546
EUR		106,30	111,--	111,60	113,50	120,60	127,50	131,20	132,--	137,20	158,30	187,30	209,50	223,20	260,80	291,10
600	75/65/20	209	266	322	375	527	354	447	536	621	864	512	641	766	886	1235
	55/45/20	109	138	166	193	271	184	232	278	321	446	265	332	397	459	630
EUR		109,10	114,40	115,20	117,50	126,--	133,80	138,20	139,20	145,30	169,80	202,90	228,80	244,80	288,30	323,20
720	75/65/20	251	320	386	450	632	425	536	643	745	1037	614	770	919	1063	1482
	55/45/20	131	166	199	232	325	221	279	333	385	535	318	399	476	551	756
EUR		113,40	119,60	120,60	123,50	134,10	143,20	148,70	150,--	157,50	187,10	226,30	257,80	277,20	329,70	371,30
800	75/65/20	278	355	429	500	702	472	596	714	828	1152	682	855	1021	1182	1646
	55/45/20	145	184	222	257	361	246	310	370	428	595	353	443	529	612	840
EUR		116,30	123,10	124,20	127,50	139,50	149,40	155,70	157,20	165,60	198,60	241,90	277,10	298,90	357,20	403,40
920	75/65/20	320	408	493	575	808	543	685	822	952	1325	785	983	1174	1359	1893
	55/45/20	167	212	255	296	415	283	356	426	492	684	406	509	608	704	966
EUR		120,50	128,20	129,50	133,40	147,60	158,80	166,20	168,10	177,70	215,90	265,30	306,--	331,30	398,50	451,60
1000	75/65/20	348	444	536	625	878	590	745	893	1035	1440	853	1069	1276	1477	2058
	55/45/20	182	231	277	322	451	307	387	463	535	743	442	554	661	765	1050
EUR		123,40	131,70	133,10	137,40	153,--	165,10	173,20	175,30	185,80	227,40	280,90	325,30	352,90	426,10	483,70
1120	75/65/20	390	497	600	700	983	661	834	1000	1159	1613	955	1197	1429	1654	2305
	55/45/20	203	258	310	360	505	344	433	518	599	833	495	620	740	857	1176
EUR		127,70	136,90	138,50	143,40	161,10	174,50	183,70	186,10	197,90	244,70	304,30	354,20	385,30	467,40	531,90
1200	75/65/20	418	533	643	750	1054	708	894	1072	1242	1728	1024	1283	1531	1772	2470
	55/45/20	218	277	332	386	541	369	464	555	642	892	530	664	793	918	1260
EUR		130,50	140,30	142,--	147,30	166,50	180,80	190,70	193,40	206,--	256,20	319,90	373,50	406,90	495,--	564,--
1320	75/65/20	708	825	1159	1229	1779	983	1179	1366	1549	2101	1126	1411	1684	1950	2717
	55/45/20	366	425	595	406	511	611	706	811	906	1218	583	731	872	1010	1386
EUR		147,40	153,30	174,60	190,20	201,20	204,20	218,20	218,20	233,50	293,50	343,30	402,50	439,40	536,30	612,10
1400	75/65/20	750	875	1229	826	1043	1250	1449	1656	1863	2592	1194	1497	1786	2068	2881
	55/45/20	388	450	631	430	542	648	749	856	963	1284	618	775	925	1071	1470
EUR		151,--	157,30	180,--	196,40	208,20	211,40	226,30	226,30	241,--	308,--	358,90	421,80	461,--	563,90	644,20
1600	75/65/20	858	1000	1192	944	1192	1429	1656	1863	2101	2880	1365	1710	2042	2363	3293
	55/45/20	443	515	706	492	619	740	856	972	1088	1418	707	886	1057	1224	1680
EUR		179,50	186,50	230,80	244,30	248,30	264,50	331,50	331,50	346,70	416,70	487,90	532,80	650,60	741,90	822,10
1800	75/65/20	965	1125	1341	1062	1341	1607	1863	2101	2338	3126	1535	1924	2297	2659	3704
	55/45/20	499	579	779	553	697	833	963	1101	1238	1613	795	997	1190	1377	1890
EUR		188,50	196,50	246,40	261,80	266,30	284,80	360,30	360,30	375,70	455,70	536,20	586,90	719,50	822,10	922,10
2000	75/65/20	1072	1250	1490	1180	1490	1786	2070	2338	2606	3404	1706	2138	2552	2954	4116
	55/45/20	554	643	863	614	774	926	1070	1218	1366	1741	883	1107	1322	1530	2100
EUR		197,40	206,40	262,10	279,30	284,40	305,--	389,10	389,10	404,70	494,70	584,40	640,90	788,40	902,40	1016,40
2200	75/65/20	1179	1375	1639	1298	1639	1965	2277	2592	2906	3704	1877	2352	2807	3249	4416
	55/45/20	610	708	958	676	851	1018	1177	1336	1495	1870	972	1218	1454	1683	2250
EUR		225,50	235,40	296,80	315,50	320,70	343,70	433,70	433,70	449,10	552,40	651,20	712,70	874,80	1002,80	1130,80
2400	75/65/20	1286	1500	1786	1416	1788	2143	2484	2825	3166	4004	2047	2512	2954	3416	4516
	55/45/20	665	772	1032	737	929	1111	1284	1467	1650	2034	1060	1284	1545	1806	2356
EUR		234,50	245,40	312,40	333,--	338,70	364,--	454,70	454,70	470,10	591,40	690,20	751,70	913,80	1041,80	1181,80
2600	75/65/20	1625	1839	2143	1625	2143	2592	2933	3274	3615	4516	2218	2710	3182	3654	4756
	55/45/20	836	963	1266	836	1096	1266	1467	1668	1869	2338	1148	1399	1650	1901	2452
EUR		255,30	266,20	335,20	356,80	356,80	384,20	474,20	474,20	489,60	630,40	739,20	800,70	962,80	1090,80	1240,80
2800	75/65/20	2500	2898	3296	2500	2898	3296	3694	4092	4490	5516	2388	2886	3384	3882	4908
	55/45/20	1296	1498	1966	1296	1498	1864	2106	2348	2590	3166	1237	1479	1721	1963	2539
EUR		374,80	404,50	494,50	515,10	515,10	551,60	671,60	671,60	687,00	869,40	1007,20	1106,70	1328,80	1506,80	1706,80
3000	75/65/20	2679	3105	3531	2679	3105	3531	3957	4383	4809	5816	2559	3057	3554	4052	5160
	55/45/20	1388	1605	2031	1388	1605	1931	2148	2365	2582	3104	1325	1542	1759	1976	2498
EUR		392,90	424,70	514,70	535,30	535,30	571,80	691,80	691,80	707,20	889,60	1027,40	1126,90	1349,00	1527,00	1727,00

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.3.2012.  
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

# HYGIENE KOMPAKTHEIZKÖRPER

Preise und Leistungen

Type		10					20					30				
Bauhöhe (mm)		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Watt / m 75/65/20		348	444	536	625	878	590	745	893	1035	1440	853	1069	1276	1477	2058
Heizkörperexponent n		1,274	1,283	1,292	1,301	1,305	1,278	1,282	1,287	1,291	1,294	1,288	1,288	1,288	1,288	1,317
EUR / 1 m		36,10	44,30	45,70	50,60	68,80	79,40	89,--	92,20	103,--	146,60	198,50	245,80	275,30	351,--	408,80
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 400-1400		19,10	19,20	19,20	19,10	18,70	18,90	18,80	18,50	18,30	18,10	18,80	18,30	17,90	17,70	17,70
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 1600-2000		38,20	38,40	38,40	38,20	37,40	37,80	37,60	37,--	36,60	36,20	37,60	36,60	35,80	35,40	35,40
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 2200-3000		57,30	57,60	57,60	57,30	56,10	56,70	56,40	55,50	54,90	54,30	56,40	54,90	53,70	53,10	53,10
Baulänge (mm)																
400	75/65/20	139	178	214	250	351	236	298	357	414	576	341	428	510	591	823
	55/45/20	73	92	111	129	180	123	155	185	214	297	177	221	264	306	420
EUR		<b>33,50</b>	<b>36,90</b>	<b>37,50</b>	<b>39,30</b>	<b>46,20</b>	<b>50,70</b>	<b>54,40</b>	<b>55,40</b>	<b>59,50</b>	<b>76,70</b>	<b>98,20</b>	<b>116,60</b>	<b>128,--</b>	<b>158,10</b>	<b>181,20</b>
520	75/65/20	181	231	279	325	457	307	387	464	538	749	444	556	664	768	1070
	55/45/20	94	120	144	167	234	160	201	241	278	387	230	288	344	398	546
EUR		<b>37,90</b>	<b>42,20</b>	<b>43,--</b>	<b>45,40</b>	<b>54,50</b>	<b>60,20</b>	<b>65,10</b>	<b>66,40</b>	<b>71,90</b>	<b>94,30</b>	<b>122,--</b>	<b>146,10</b>	<b>161,10</b>	<b>200,20</b>	<b>230,30</b>
600	75/65/20	209	266	322	375	527	354	447	536	621	864	512	641	766	886	1235
	55/45/20	109	138	166	193	271	184	232	278	321	446	265	332	397	459	630
EUR		<b>40,80</b>	<b>45,80</b>	<b>46,60</b>	<b>49,50</b>	<b>60,--</b>	<b>66,50</b>	<b>72,20</b>	<b>73,80</b>	<b>80,10</b>	<b>106,10</b>	<b>137,90</b>	<b>165,80</b>	<b>183,10</b>	<b>228,30</b>	<b>263,--</b>
720	75/65/20	251	320	386	450	632	425	536	643	745	1037	614	770	919	1063	1482
	55/45/20	131	166	199	232	325	221	279	333	385	535	318	399	476	551	756
EUR		<b>45,10</b>	<b>51,10</b>	<b>52,10</b>	<b>55,50</b>	<b>68,20</b>	<b>76,10</b>	<b>82,90</b>	<b>84,90</b>	<b>92,50</b>	<b>123,70</b>	<b>161,70</b>	<b>195,30</b>	<b>216,10</b>	<b>270,40</b>	<b>312,--</b>
800	75/65/20	278	355	429	500	702	472	596	714	828	1152	682	855	1021	1182	1646
	55/45/20	145	184	222	257	361	246	310	370	428	595	353	443	529	612	840
EUR		<b>48,--</b>	<b>54,60</b>	<b>55,80</b>	<b>59,60</b>	<b>73,70</b>	<b>82,40</b>	<b>90,--</b>	<b>92,30</b>	<b>100,70</b>	<b>135,40</b>	<b>177,60</b>	<b>214,90</b>	<b>238,10</b>	<b>298,50</b>	<b>344,70</b>
920	75/65/20	320	408	493	575	808	543	685	822	952	1325	785	983	1174	1359	1893
	55/45/20	167	212	255	296	415	283	356	426	492	684	406	509	608	704	966
EUR		<b>52,30</b>	<b>60,--</b>	<b>61,20</b>	<b>65,70</b>	<b>82,--</b>	<b>91,90</b>	<b>100,70</b>	<b>103,30</b>	<b>113,10</b>	<b>153,--</b>	<b>201,40</b>	<b>244,40</b>	<b>271,20</b>	<b>340,60</b>	<b>393,80</b>
1000	75/65/20	348	444	536	625	878	590	745	893	1035	1440	853	1069	1276	1477	2058
	55/45/20	182	231	277	322	451	307	387	463	535	743	442	554	661	765	1050
EUR		<b>55,20</b>	<b>63,50</b>	<b>64,90</b>	<b>69,70</b>	<b>87,50</b>	<b>98,30</b>	<b>107,80</b>	<b>110,70</b>	<b>121,30</b>	<b>164,70</b>	<b>217,30</b>	<b>264,10</b>	<b>293,20</b>	<b>368,70</b>	<b>426,50</b>
1120	75/65/20	390	497	600	700	983	661	834	1000	1159	1613	955	1197	1429	1654	2305
	55/45/20	203	258	310	360	505	344	433	518	599	833	495	620	740	857	1176
EUR		<b>59,50</b>	<b>68,80</b>	<b>70,40</b>	<b>75,80</b>	<b>95,80</b>	<b>107,80</b>	<b>118,50</b>	<b>121,80</b>	<b>133,70</b>	<b>182,30</b>	<b>241,10</b>	<b>293,60</b>	<b>326,20</b>	<b>410,80</b>	<b>475,60</b>
1200	75/65/20	418	533	643	750	1054	708	894	1072	1242	1728	1024	1283	1531	1772	2470
	55/45/20	218	277	332	386	541	369	464	555	642	892	530	664	793	918	1260
EUR		<b>62,40</b>	<b>72,40</b>	<b>74,--</b>	<b>79,80</b>	<b>101,30</b>	<b>114,20</b>	<b>125,60</b>	<b>129,10</b>	<b>141,90</b>	<b>194,--</b>	<b>257,--</b>	<b>313,30</b>	<b>348,30</b>	<b>438,90</b>	<b>508,30</b>
1320	75/65/20	708	825	1159	779	983	1179	1366	1613	1901	2592	1126	1411	1684	1950	2717
	55/45/20	366	425	595	406	511	611	706	811	981	1338	583	731	872	1010	1386
EUR		<b>79,50</b>	<b>85,90</b>	<b>109,50</b>	<b>123,70</b>	<b>136,30</b>	<b>140,20</b>	<b>154,30</b>	<b>211,60</b>	<b>280,80</b>	<b>342,80</b>	<b>381,30</b>	<b>481,--</b>	<b>557,30</b>		
1400	75/65/20	750	875	1229	826	1043	1250	1449	2016	2592	3456	1194	1497	1786	2068	2881
	55/45/20	388	450	631	430	542	648	749	1041	1338	1728	618	775	925	1071	1470
EUR		<b>83,20</b>	<b>89,90</b>	<b>115,--</b>	<b>130,10</b>	<b>143,40</b>	<b>147,60</b>	<b>162,50</b>	<b>223,30</b>	<b>296,70</b>	<b>362,40</b>	<b>403,30</b>	<b>509,10</b>	<b>590,--</b>		
1600	75/65/20	858	1000	1429	944	1192	1429	1656	2304	2976	3968	1365	1710	2042	2363	3293
	55/45/20	443	515	711	492	619	740	856	1189	1487	1984	707	886	1057	1224	1680
EUR		<b>111,50</b>	<b>119,20</b>	<b>164,80</b>	<b>180,--</b>	<b>184,50</b>	<b>201,40</b>	<b>270,80</b>	<b>355,20</b>	<b>429,90</b>	<b>476,30</b>	<b>597,--</b>	<b>689,50</b>			
1800	75/65/20	965	1125	1559	1062	1341	1607	1863	2592	3384	4488	1535	1924	2297	2659	3704
	55/45/20	499	579	801	553	697	833	963	1338	1728	2292	795	997	1190	1377	1890
EUR		<b>120,70</b>	<b>129,30</b>	<b>180,70</b>	<b>197,80</b>	<b>203,--</b>	<b>222,--</b>	<b>300,10</b>	<b>394,90</b>	<b>479,--</b>	<b>531,30</b>	<b>667,20</b>	<b>771,20</b>			
2000	75/65/20	1072	1250	1684	1180	1490	1786	2070	2880	3744	4944	1706	2138	2552	2954	
	55/45/20	554	643	885	614	774	926	1070	1487	1984	2648	883	1107	1322	1530	
EUR		<b>129,80</b>	<b>139,40</b>	<b>196,60</b>	<b>215,60</b>	<b>221,40</b>	<b>242,60</b>	<b>329,40</b>	<b>434,60</b>	<b>528,20</b>	<b>586,40</b>	<b>737,40</b>				
2200	75/65/20	1179	1375	1829	1298	1639	1965	2277	3024	3936	5184	1877	2352	2807	3249	
	55/45/20	610	708	971	676	851	1018	1177	1584	2088	2784	972	1218	1454	1683	
EUR		<b>158,10</b>	<b>168,60</b>	<b>231,40</b>	<b>252,20</b>	<b>258,30</b>	<b>281,50</b>	<b>374,90</b>	<b>493,10</b>	<b>595,70</b>	<b>659,40</b>	<b>825,30</b>				
2400	75/65/20	1286	1500	1984	1416	1788	2143	2484	3264	4224	5504	2047	2544	3131	3627	
	55/45/20	665	772	1059	737	929	1111	1284	1728	2256	2944	1060	1311	1557	1803	
EUR		<b>167,30</b>	<b>178,70</b>	<b>247,30</b>	<b>270,--</b>	<b>276,80</b>	<b>302,10</b>	<b>399,90</b>	<b>532,80</b>							
2600	75/65/20			1625				2322	2691			2218				
	55/45/20			836				1203	1391			1148				
EUR				<b>188,90</b>				<b>295,20</b>	<b>322,70</b>			<b>572,50</b>				
2800	75/65/20							2500	2898			2388				
	55/45/20							1296	1498			1237				
EUR								<b>313,70</b>	<b>343,30</b>			<b>612,20</b>				
3000	75/65/20							2679	3105			2559				
	55/45/20							1388	1605			1325				
EUR								<b>332,10</b>	<b>363,90</b>			<b>651,90</b>				

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.3.2012. Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

## Technische Daten und Beschreibung

### Ausführung:

Die Lieferung erfolgt ohne oberer Abdeckung bzw. Seitenteile sowie ohne Konvektorblech.

### Material:

kaltgewalztes Stahlblech nach EN 442-1, stabile, formschöne Profilierung mit 40 mm Sickenteilung



### Hygieneheizkörper

#### Anschlüsse:

4 x G 1/2" I. G.



### Hygienemittenanschlussheizkörper und PLAN Hygienemittenanschlussheizkörper

#### Anschlüsse:

4 x G 1/2" I. G. und  
2 x G 3/4" A. G.  
unten mittig



### Prüfüberdruck:

13 bar



### Betriebsüberdruck:

10 bar



### Betriebstemperatur:

110 °C

### Wärmeleistungen:

Die nach ÖNORM EN 442 geprüften und registrierten Leistungsdaten beziehen sich auf eine Wassertemperatur von 75 / 65 °C und eine Raumtemperatur von 20 °C.

### Standardausführung:

Pulverbeschichtung RAL 9016 (verkehrsweiß)

### Beschichtung:

1. Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190 °C eingebrannt.
2. Elektrostatische, besonders widerstandsfähige Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016 bei 210 °C eingebrannt.

### Verpackung:

1. Kartonage
2. Kantenschutz
3. Schrumpffolie

### Montage mit Verpackung möglich

### T6-HYGIENE MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

**Anschlussmaß:** Mittelabstand zwischen Vor- und Rücklauf 50 mm

### Zubehör:

Werkseitig  $k_v$ -voreingestelltes Thermostatventil inkl. Baustellenkappe, Entleerungs-, Spezialentlüftungs- und Blindstopfen sind werkseitig eingedichtet und im Preis enthalten.

### Anschlussmöglichkeiten:

Alle Typen sind werkseitig mit Aufhängelaschen ausgestattet und können wahlweise als Ventilheizkörper unten mittig oder als Kompaktheizkörper angeschlossen werden.

**Beim Einrohrsystem ist unbedingt ein Einrohrverteiler erforderlich.**

Leistungsangaben (75 / 65 / 20 °C und 55 / 45 / 20 °C) in Watt

### PLAN T6-HYGIENE MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

### Material:

kaltgewalztes Stahlblech nach EN 442-1, stabile Profilierung mit 40 mm Sickenteilung, verzinkte, plane Frontplatte mit 1 mm Stärke

**Anschlussmaß:** Mittelabstand zwischen Vor- und Rücklauf 50 mm

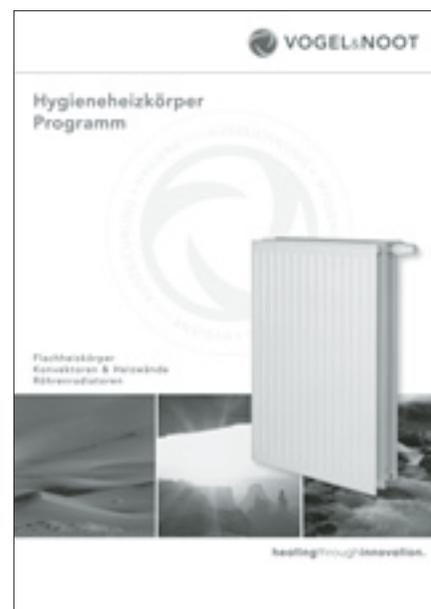
### Zubehör:

Werkseitig  $k_v$ -voreingestelltes Thermostatventil inkl. Baustellenkappe, Entleerungs-, Blind- und Spezialentlüftungsstopfen sind werkseitig eingedichtet und im Preis enthalten.

Eine Hygieneprogrammunterlage kann separat bestellt werden.

Download unter:

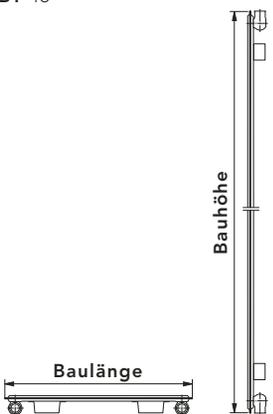
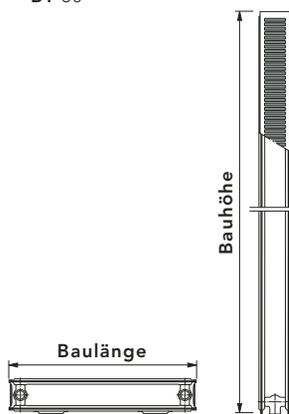
[http://www.vogelundnoot.com/static\\_files/at/media/downloads/hygieneheizkoerper\\_programm\\_prospekt.pdf](http://www.vogelundnoot.com/static_files/at/media/downloads/hygieneheizkoerper_programm_prospekt.pdf)



# T6-PLAN HYGIENE MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

Preise und Leistungen

Type		10 PM					20 PM					30 PM				
Bauhöhe (mm)		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Watt / m 75/65/20		313	408	496	580	811	561	703	838	969	1341	814	1004	1189	1370	1917
Heizkörperexponent n		1,270	1,272	1,275	1,274	1,283	1,270	1,274	1,282	1,290	1,277	1,285	1,285	1,285	1,285	1,304
EUR / 1 m		43,60	55,90	59,50	66,70	89,20	95,60	108,10	113,40	128,40	186,70	225,30	289,--	331,40	429,10	497,60
EUR Stück-Zuschlag		101,40	101,40	101,50	101,50	102,--	101,40	101,40	101,50	101,50	102,--	102,30	103,40	103,80	104,70	105,30
Baulänge (mm)																
400	75/65/20	125	163	198	232	324	224	281	335	388	536	326	402	476	548	767
	55/45/20	65	85	103	121	168	117	147	174	201	279	169	208	247	284	394
EUR		<b>118,80</b>	<b>123,80</b>	<b>125,30</b>	<b>128,20</b>	<b>137,70</b>	<b>139,60</b>	<b>144,60</b>	<b>146,90</b>	<b>152,90</b>	<b>176,70</b>	<b>192,40</b>	<b>219,--</b>	<b>236,40</b>	<b>276,30</b>	<b>304,30</b>
520	75/65/20	163	212	258	302	422	292	366	436	504	697	423	522	618	712	997
	55/45/20	85	111	134	157	219	152	191	226	261	363	220	271	321	370	512
EUR		<b>124,10</b>	<b>130,50</b>	<b>132,40</b>	<b>136,20</b>	<b>148,40</b>	<b>151,10</b>	<b>157,60</b>	<b>160,50</b>	<b>168,30</b>	<b>199,10</b>	<b>219,50</b>	<b>253,70</b>	<b>276,10</b>	<b>327,80</b>	<b>364,10</b>
600	75/65/20	188	245	298	348	487	337	422	503	581	805	488	602	713	822	1150
	55/45/20	98	128	155	182	253	176	220	261	301	419	253	312	370	426	591
EUR		<b>127,60</b>	<b>134,90</b>	<b>137,20</b>	<b>141,50</b>	<b>155,50</b>	<b>158,80</b>	<b>166,30</b>	<b>169,50</b>	<b>178,50</b>	<b>214,--</b>	<b>237,50</b>	<b>276,80</b>	<b>302,60</b>	<b>362,20</b>	<b>403,90</b>
720	75/65/20	225	294	357	418	584	404	506	603	698	966	586	723	856	986	1380
	55/45/20	118	153	186	218	303	211	264	313	361	503	304	375	444	512	709
EUR		<b>132,80</b>	<b>141,60</b>	<b>144,30</b>	<b>149,50</b>	<b>166,20</b>	<b>170,20</b>	<b>179,20</b>	<b>183,10</b>	<b>193,90</b>	<b>236,40</b>	<b>264,50</b>	<b>311,50</b>	<b>342,40</b>	<b>413,70</b>	<b>463,60</b>
800	75/65/20	250	326	397	464	649	449	562	670	775	1073	651	803	951	1096	1534
	55/45/20	131	170	207	242	337	235	293	348	401	559	338	417	493	569	788
EUR		<b>136,30</b>	<b>146,10</b>	<b>149,10</b>	<b>154,90</b>	<b>173,40</b>	<b>177,90</b>	<b>187,90</b>	<b>192,20</b>	<b>204,20</b>	<b>251,40</b>	<b>282,50</b>	<b>334,60</b>	<b>368,90</b>	<b>448,--</b>	<b>503,40</b>
920	75/65/20	288	375	456	534	746	516	647	771	891	1234	749	924	1094	1260	1764
	55/45/20	151	196	238	278	387	270	337	401	461	643	388	479	567	654	906
EUR		<b>141,50</b>	<b>152,80</b>	<b>156,20</b>	<b>162,90</b>	<b>184,10</b>	<b>189,40</b>	<b>200,90</b>	<b>205,80</b>	<b>219,60</b>	<b>273,80</b>	<b>309,60</b>	<b>369,30</b>	<b>408,70</b>	<b>499,50</b>	<b>563,10</b>
1000	75/65/20	313	408	496	580	811	561	703	838	969	1341	814	1004	1189	1370	1917
	55/45/20	164	213	259	303	421	293	367	435	501	698	422	521	617	711	985
EUR		<b>145,--</b>	<b>157,30</b>	<b>161,--</b>	<b>168,20</b>	<b>191,20</b>	<b>197,--</b>	<b>209,50</b>	<b>214,90</b>	<b>229,90</b>	<b>288,70</b>	<b>327,60</b>	<b>392,40</b>	<b>435,20</b>	<b>533,80</b>	<b>602,90</b>
1120	75/65/20	351	457	556	650	908	628	787	939	1085	1502	912	1124	1332	1534	2147
	55/45/20	183	239	290	339	472	328	411	488	562	782	473	583	691	796	1103
EUR		<b>150,20</b>	<b>164,--</b>	<b>168,10</b>	<b>176,20</b>	<b>201,90</b>	<b>208,50</b>	<b>222,50</b>	<b>228,50</b>	<b>245,30</b>	<b>311,10</b>	<b>354,60</b>	<b>427,10</b>	<b>475,--</b>	<b>585,30</b>	<b>662,60</b>
1200	75/65/20	376	490	595	696	973	673	844	1006	1163	1609	977	1205	1427	1644	2300
	55/45/20	196	256	310	363	505	352	440	522	602	838	507	625	740	853	1182
EUR		<b>153,70</b>	<b>168,50</b>	<b>172,90</b>	<b>181,50</b>	<b>209,--</b>	<b>216,10</b>	<b>231,10</b>	<b>237,60</b>	<b>255,60</b>	<b>326,--</b>	<b>372,70</b>	<b>450,20</b>	<b>501,50</b>	<b>619,60</b>	<b>702,40</b>
1320	75/65/20			655	766	1071	741	928	1106	1279	1770	1074	1325	1569	1808	2530
	55/45/20			341	399	556	387	484	575	662	922	557	687	814	936	1300
EUR				<b>180,--</b>	<b>189,50</b>	<b>219,70</b>	<b>227,60</b>	<b>244,10</b>	<b>251,20</b>	<b>271,--</b>	<b>348,40</b>	<b>399,70</b>	<b>484,90</b>	<b>541,20</b>	<b>671,10</b>	<b>762,10</b>
1400	75/65/20			694	812	1135	785	984	1173	1357	1877	1140	1406	1665	1918	2684
	55/45/20			362	424	590	411	513	609	702	976	591	729	863	995	1379
EUR				<b>184,80</b>	<b>194,90</b>	<b>226,90</b>	<b>235,20</b>	<b>252,70</b>	<b>260,30</b>	<b>281,30</b>	<b>363,40</b>	<b>417,70</b>	<b>508,--</b>	<b>567,80</b>	<b>705,40</b>	<b>801,90</b>
1600	75/65/20			794	928		898	1125	1341	1550	2146	1302	1606	1902	2192	3067
	55/45/20			414	484		469	587	697	802	1118	676	833	987	1137	1576
EUR				<b>196,70</b>	<b>208,20</b>		<b>254,40</b>	<b>274,40</b>	<b>282,90</b>	<b>306,90</b>	<b>400,70</b>	<b>462,80</b>	<b>565,80</b>	<b>634,--</b>	<b>791,30</b>	<b>901,50</b>
1800	75/65/20			893	1044		1010	1265	1508	1744	2414	1465	1807	2140	2466	3451
	55/45/20			465	545		528	660	784	902	1257	760	937	1110	1279	1773
EUR				<b>208,60</b>	<b>221,60</b>		<b>273,50</b>	<b>296,--</b>	<b>305,60</b>	<b>332,60</b>	<b>438,10</b>	<b>507,80</b>	<b>623,60</b>	<b>700,30</b>	<b>877,10</b>	<b>1.001,--</b>
2000	75/65/20			992	1160		1122	1406	1676	1938	2682	1628	2008	2378	2740	
	55/45/20			517	605		586	733	871	1003	1397	844	1042	1233	1421	
EUR				<b>220,50</b>	<b>234,90</b>		<b>292,60</b>	<b>317,60</b>	<b>328,30</b>	<b>358,30</b>	<b>475,40</b>	<b>552,90</b>	<b>681,40</b>	<b>766,60</b>	<b>962,90</b>	
2200	75/65/20			1091	1276		1234	1547	1844	2132		1791	2209	2616	3014	
	55/45/20			569	666		645	807	958	1103		929	1146	1357	1563	
EUR				<b>232,40</b>	<b>248,20</b>		<b>311,70</b>	<b>339,20</b>	<b>351,--</b>	<b>384,--</b>		<b>598,--</b>	<b>739,20</b>	<b>832,90</b>	<b>1.048,70</b>	
2400	75/65/20			1190	1392		1346	1687	2011	2326		1954				
	55/45/20			621	726		704	880	1045	1203		1013				
EUR				<b>244,30</b>	<b>261,60</b>		<b>330,80</b>	<b>360,80</b>	<b>373,70</b>	<b>409,70</b>		<b>643,--</b>				
2600	75/65/20				1508				2179	2519				2116		
	55/45/20				787				1132	1304				1098		
EUR					<b>274,90</b>				<b>396,30</b>	<b>435,30</b>		<b>688,10</b>				
2800	75/65/20								2346	2713				2279		
	55/45/20								1219	1404				1182		
EUR									<b>419,--</b>	<b>461,--</b>		<b>733,10</b>				
3000	75/65/20								2514	2907				2442		
	55/45/20								1306	1504				1267		
EUR									<b>441,70</b>	<b>486,70</b>		<b>778,20</b>				

Type	10 mit Laschen					20 K mit Laschen					
	BT 46					BT 80					
											
 Bauhöhe (mm)	1800	2000	2200	2400	2600	1800	2000	2200	2400	2600	
Heizkörperexponent n	1,385	1,421	1,400	1,378	1,358	1,336	1,347	1,365	1,383	1,403	
 Baulänge (mm)											
500	75/65/20	751	836	931	1037	1157	1255	1373	1492	1613	1735
	55/45/20	370	404	455	513	578	634	690	743	796	848
	EUR	150,90	162,30	197,60	209,10	220,50	253,80	276,80	322,90	346,--	369,--
600	75/65/20	901	1003	1117	1244	1388	1506	1648	1790	1935	2082
	55/45/20	444	485	546	615	694	761	828	892	955	1017
	EUR	161,60	174,30	210,80	223,40	236,10	277,50	303,30	351,90	377,60	403,40



**Anschlüsse**  
4 x G 1/2 I.G.



**Prüfüberdruck**  
13 bar



**Betriebsüberdruck**  
10 bar



**Betriebstemperatur**  
110 °C

**Nabenabstände:**

Bei Baulänge 500 mm:  
446 mm,  
bei Baulänge 600 mm:  
546 mm

**Verkleidung:**

Type 20 K wird mit  
seitlichen Abdeckblenden  
geliefert.

**Leistungsangaben**

(75 / 65 / 20 °C und 55 / 45 / 20 °) in Watt

Seitenteile bei der Type 20 K sind in den Leistungsangaben berücksichtigt.

Preise und Leistungen

Type	10				20			21			22				
Bauhöhe [mm]	1500	1800	1950	2100	1800	1950	2100	1800	1950	2100	1800	1950	2100	2300	
Watt/m 75/65/20	1445	1700	1820	1946	2730	2922	3117	3210	3400	3603	3774	3973	4172	4439	
Heizkörperexponent n	1,2976	1,3246	1,3381	1,3516	1,3094	1,3135	1,3176	1,3384	1,3422	1,3371	1,3566	1,3619	1,3672	1,3671	
Baulänge [mm]															
300	75/65/20	-	-	-	-	819	877	935	963	1020	1081	1132	1192	1252	-
	55/45/20	-	-	-	-	420	448	477	486	514	546	566	594	623	-
EUR	-	-	-	-	331,10	341,90	359,10	406,40	416,-	435,40	461,20	474,10	496,70	-	
450	75/65/20	650	765	819	876	1229	1315	1403	1445	1530	1621	1698	1788	1877	-
	55/45/20	335	389	413	439	629	672	716	729	771	819	849	892	934	-
EUR	201,-	223,60	233,30	244,-	377,30	392,40	412,80	466,60	481,60	503,10	526,80	545,-	568,70	-	
600	75/65/20	867	1020	1092	1168	1638	1753	1870	1926	2040	2162	2264	2384	2503	-
	55/45/20	447	518	551	585	839	896	954	972	1028	1092	1132	1189	1245	-
EUR	227,90	254,80	267,70	280,60	431,10	450,40	474,10	535,40	554,70	580,50	602,-	626,70	656,80	-	
750	75/65/20	-	1275	1365	1460	2048	2192	2338	2408	2550	2702	-	2980	3129	3329
	55/45/20	-	648	689	732	1049	1120	1193	1215	1285	1365	-	1486	1556	1656
EUR	-	289,20	301,-	318,20	485,90	643,90	646,10	606,30	633,20	663,30	-	712,70	749,30	782,60	

Lagerprogramm


**Anschlüsse:**

2 x G 1/2 I.G. unten mittig, MA 50 mm und 4 x G 1/2 I.G. seitlich nach unten und oben


**Prüfüberdruck:**

8 bar


**Max. Betriebsüberdruck:**

6 bar


**Max. Betriebstemperatur:**

110 °C

**PRODUKTSPEZIFIKATION:**
**Sickenteilung:** 50 mm

**Baulängen:** 300, 450, 600 und 750 mm

**Bauhöhen:** 1500, 1800, 1950, 2100 und 2300 mm

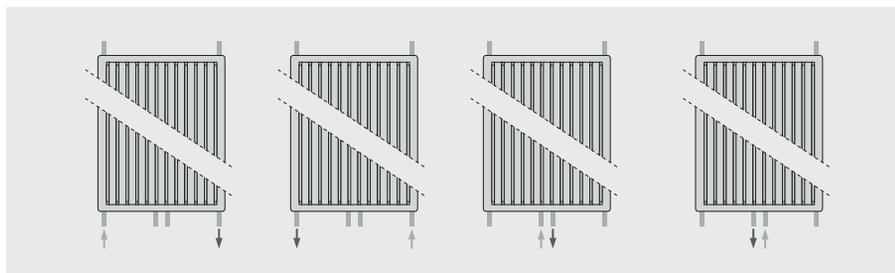
**Typen:** 10, 20, 21 und 22

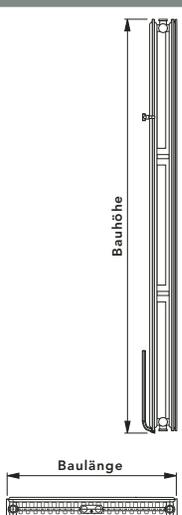
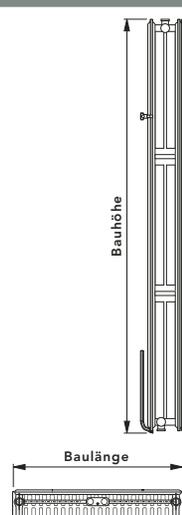
**Anschluss**

Der VERTIKALHEIZKÖRPER verfügt insgesamt über 6 Anschlüsse G 1/2". Vorteilhaft erfolgt der Anschluss über den standardmäßigen Mittenanschluss (50 mm). Sollten die seitlichen (unten) Anschlüsse genutzt werden, erfolgt der Anschluss von unten gemäß der nebenstehenden Prinzipskizzen. Passende Ventilgarnitur für mittigen Anschluss (siehe Zubehör). Andere Anschlussarten sind nicht empfehlenswert.

**Montagehinweise für werkseitig beipackte Befestigungen**

Im Lieferumfang von VERTIKALHEIZKÖRPERN sind zwei Wandschienen mit entsprechenden Schrauben und Dübeln enthalten. Der empfohlene Mindestabstand zum Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.



Type		21			22		
		BT 111 			BT 136 		
	Bauhöhe [mm]	1800	1950	2100	1800	1950	2100
Watt/m 75/65/20		2954	3121	3261	3487	3675	3871
Heizkörperexponent n		1,3192	1,3231	1,3327	1,3387	1,4255	1,3343
	Baulänge [mm]						
300	75/65/20	886	936	978	1046	1103	1161
	55/45/20	452	476	495	528	532	587
	EUR	465,60	480,--	493,60	526,40	544,--	559,20
450	75/65/20	1329	1404	1467	1569	1654	1742
	55/45/20	678	714	743	792	798	881
	EUR	540,--	560,80	575,20	610,40	634,40	649,60
600	75/65/20	1772	1873	1957	2092	2205	2323
	55/45/20	903	953	990	1056	1065	1175
	EUR	626,40	653,60	671,20	718,40	739,20	758,40
750	75/65/20	2216	2341	2446	-	2756	2903
	55/45/20	1129	1191	1238	-	1331	1468
	EUR	716,80	752,80	772,80	-	849,60	873,60

Lagerprogramm

**Anschlüsse:**

2 x G 1/2 I.G. unten mittig, MA 50 mm und 4 x G 1/2 I.G. seitlich nach unten und oben

**Prüfüberdruck:**

8 bar

**Max. Betriebsüberdruck: 6**

bar

**Max. Betriebs-**

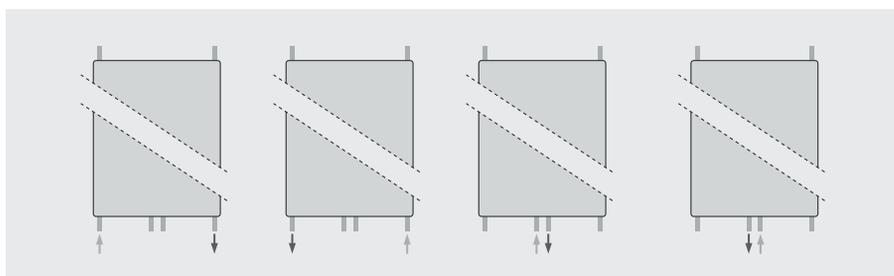
temperatur: 110 °C

**PRODUKTSPEZIFIKATION:****Baulängen:** 300, 450, 600 und 750 mm**Bauhöhen:** 1800, 1950 und 2100 mm**Typen:** 21 und 22**Anschluss**

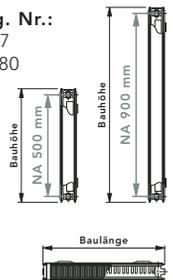
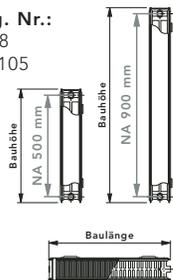
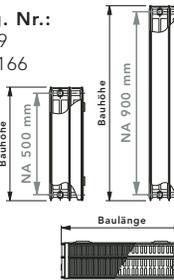
Der PLAN-VERTIKALHEIZKÖRPER verfügt insgesamt über 6 Anschlüsse G 1/2". Vorteilhaft erfolgt der Anschluss über den standardmäßigen Mittelananschluss (50 mm). Sollten die seitlichen (unten) Anschlüsse genutzt werden, erfolgt der Anschluss von unten gemäß der nebenstehenden Prinzipskizzen. Passende Ventilgarnitur für mittigen Anschluss (siehe Zubehör). Andere Anschlussarten sind nicht empfehlenswert.

**Montagehinweise für werkseitig beigepackte Befestigungen**

Im Lieferumfang von PLAN-VERTIKALHEIZKÖRPERN sind zwei Wandschienen mit entsprechenden Schrauben und Dübeln enthalten. Der empfohlene Mindestabstand zum Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.



Preise und Leistungen

Type	21 K-S		22 K		33 K	
	Reg. Nr.: 0447 BT 80 		Reg. Nr.: 0448 BT 105 		Reg. Nr.: 0449 BT 166 	
 Bauhöhe (mm)	554	954	554	954	554	954
Watt / m 75/65/20	1295	1952	1626	2362	2277	3302
Heizkörperexponent n	1,318	1,335	1,336	1,345	1,331	1,330
EUR / 1 m	225,90	296,60	291,60	374,90	522,50	609,30
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 400-1400	48,90	48,90	48,80	48,80	48,80	48,80
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 1600-2000	74,80	74,80	74,60	74,60	74,60	74,60
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 2200-3000	101,40	101,40	101,--	101,--	101,--	101,--
 Baulänge (mm)						
<b>400</b>	75/65/20: 518 55/45/20: 264 <b>EUR 139,30</b>	781 395 <b>167,50</b>	650 329 <b>165,40</b>	945 475 <b>198,80</b>	911 461 <b>257,80</b>	1321 670 <b>292,50</b>
<b>520</b>	75/65/20: 673 55/45/20: 343 <b>EUR 166,40</b>	1015 513 <b>203,10</b>	846 427 <b>200,40</b>	1228 618 <b>243,70</b>	1184 600 <b>320,50</b>	1717 870 <b>365,60</b>
<b>600</b>	75/65/20: 777 55/45/20: 396 <b>EUR 184,40</b>	1171 592 <b>226,90</b>	976 493 <b>223,80</b>	1417 713 <b>273,70</b>	1366 692 <b>362,30</b>	1981 1004 <b>414,40</b>
<b>720</b>	75/65/20: 932 55/45/20: 476 <b>EUR 211,50</b>	1405 711 <b>262,50</b>	1171 592 <b>258,80</b>	1701 856 <b>318,70</b>	1639 831 <b>425,--</b>	2377 1205 <b>487,50</b>
<b>800</b>	75/65/20: 1036 55/45/20: 528 <b>EUR 229,60</b>	1562 789 <b>286,20</b>	1301 657 <b>282,10</b>	1890 951 <b>348,70</b>	1822 923 <b>466,80</b>	2642 1339 <b>536,20</b>
<b>920</b>	75/65/20: 1191 55/45/20: 608 <b>EUR 256,70</b>	1796 908 <b>321,80</b>	1496 756 <b>317,10</b>	2173 1093 <b>393,70</b>	2095 1061 <b>529,50</b>	3038 1540 <b>609,40</b>
<b>1000</b>	75/65/20: 1295 55/45/20: 660 <b>EUR 274,80</b>	1952 987 <b>345,50</b>	1626 822 <b>340,40</b>	2362 1188 <b>423,70</b>	2277 1154 <b>571,30</b>	3302 1674 <b>658,10</b>
<b>1120</b>	75/65/20: 1450 55/45/20: 740 <b>EUR 301,90</b>	2186 1105 <b>381,10</b>	1821 920 <b>375,40</b>	2645 1331 <b>468,70</b>	2550 1292 <b>634,--</b>	3698 1875 <b>731,20</b>
<b>1200</b>	75/65/20: 1554 55/45/20: 793 <b>EUR 320,--</b>	2342 1184 <b>404,80</b>	1951 986 <b>398,70</b>	2834 1426 <b>498,70</b>	2732 1384 <b>675,80</b>	3962 2009 <b>780,--</b>
<b>1320</b>	75/65/20: 1709 55/45/20: 872 <b>EUR 347,10</b>	2577 1303 <b>440,40</b>	2146 1085 <b>433,70</b>	3118 1568 <b>543,70</b>	3006 1523 <b>738,50</b>	4359 2209 <b>853,10</b>
<b>1400</b>	75/65/20: 1813 55/45/20: 925 <b>EUR 365,20</b>	2733 1382 <b>464,10</b>	2276 1150 <b>457,--</b>	3307 1663 <b>573,70</b>	3188 1615 <b>780,30</b>	4623 2343 <b>901,80</b>
<b>1600</b>	75/65/20: 2072 55/45/20: 1057 <b>EUR 436,20</b>	3123 1579 <b>549,40</b>	2602 1315 <b>541,20</b>	3779 1901 <b>674,40</b>	3643 1846 <b>910,60</b>	5283 2678 <b>1.049,50</b>
<b>1800</b>	75/65/20: 2331 55/45/20: 1189 <b>EUR 481,40</b>	3514 1776 <b>608,70</b>	2927 1479 <b>599,50</b>	4252 2139 <b>749,40</b>	4099 2077 <b>1.015,10</b>	5944 3013 <b>1.171,30</b>
<b>2000</b>	75/65/20: 2590 55/45/20: 1321 <b>EUR 526,60</b>	3904 1974 <b>668,--</b>	3252 1643 <b>657,80</b>	4724 2376 <b>824,40</b>	4554 2307 <b>1.119,60</b>	6604 3348 <b>1.293,20</b>
<b>2200</b>	75/65/20: 2849 55/45/20: 1453 <b>EUR 598,40</b>	4294 2171 <b>753,90</b>	3577 1808 <b>742,50</b>	5196 2614 <b>925,80</b>	5009 2538 <b>1.250,50</b>	7264 3682 <b>1.441,50</b>
<b>2400</b>	75/65/20: 3108 55/45/20: 1585 <b>EUR 643,60</b>	4685 2368 <b>813,20</b>	3902 1972 <b>800,80</b>	5669 2852 <b>1.000,80</b>	5465 2769 <b>1.355,--</b>	7925 4017 <b>1.563,30</b>
<b>2600</b>	75/65/20: 3367 55/45/20: 1717 <b>EUR 688,70</b>	5075 2566 <b>872,60</b>	4228 2136 <b>859,20</b>	6141 3089 <b>1.075,70</b>	5920 3000 <b>1.459,50</b>	8585 4352 <b>1.685,20</b>
<b>2800</b>	75/65/20: 3626 55/45/20: 1849 <b>EUR 733,90</b>	5466 2763 <b>931,90</b>	4553 2300 <b>917,50</b>	6614 3327 <b>1.150,70</b>	6376 3230 <b>1.564,--</b>	9246 4687 <b>1.807,--</b>
<b>3000</b>	75/65/20: 3885 55/45/20: 1981 <b>EUR 779,10</b>	5856 2961 <b>991,20</b>	4878 2465 <b>975,80</b>	7086 3565 <b>1.225,70</b>	6831 3461 <b>1.668,50</b>	9906 5022 <b>1.928,90</b>

**Material:**

kaltgewalztes Stahlblech nach EN 442-1 und einer form-schönen, stabilen Profilierung mit 40 mm Sickenteilung



**Anschlüsse**

4 x G 1/2 I.G.



**Prüfüberdruck**

13 bar



**Betriebsüberdruck**

10 bar



**Betriebstemperatur**

110 °C

**Ausstattung:**

Jeder Modernisierungsheizkörper ist mit rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen ausgestattet. Die Heizkörper-typen 21 K-S, 22 K und 33 K sind mit einer abnehmbaren oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen ausgestattet. Eine Montagehilfe aus Karton ist beige-packt

**Lackierung:**

1. Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190 °C eingebrannt
2. Die Fertigbeschichtung, nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016 (auf Wunsch in vielen RAL- und Sanitär-farben gegen Aufpreis), erfolgt elektrostatisch in einer modernen Pulverbeschichtungsanlage. Die besonders widerstandsfähige Beschichtung wird bei 210 °C Objekttemperatur eingebrannt.

**Verpackung:**

1. Kartontage
2. Kantenschutz
3. Schrumpffolie

Leistungsangaben (75 / 65 / 20 °C und 55 / 45 / 20 °C) in Watt

Seitenteile und obere Abdeckung der Kompaktheizkörper sind in den Leistungsangaben berücksichtigt.

**heating**through**innovation.**

Inhalt



1

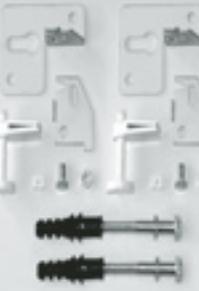
Flachheizkörper  
Technik

Flachheizkörper  
Preisliste

Heizkörper  
Zubehör

## Preise

Wandbefestigungssysteme	96	Plan Strahlungsschirm	103	Reinigungsset	111
Bodenbefestigungssysteme	97	Abdeckungen, Seitenteile	105	Handtuchhalter	111
Installationszubehör	98	Lackstifte	110	Montageschablone	112
KV-Einsatz für Ventilheizkörper	101	Spraydose	111	Zubehör Vertikalheizkörper Mittenanschluss	114
Dekorclips	102	Ausbesserungslack	111		

Wandbefestigungssysteme											
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- T6-Plan Heizkörper	Design Heizkörper	Design Heizk. Ventil	DION	KONTEC	VONARIS
	ZOBW030V0002000	<b>VONOMAT Wandkonsole</b> bestehend aus: 2 oder 3* Stück Wandkonsolen (verzinkt) mit Schallschutzeinlagen und mit integrierter Aushebe- und Verschiebesicherung, 2 oder 3* Stück Federzughalterungen, 2 oder 3* Stück Fächerscheiben, Schrauben und Dübeln, Montageanleitung, eingeschrumpft in PE-Folie. Speziell geeignet für die punktgenaue Vormontage in Verbindung mit dem Montageschienen-set (Art.-Nr.: ZOFT000R0001000). <i>Wandabstand: fertige Wand bis Lasche Heizkörper = 27 mm</i>	7,60 /Set	•	•	•					
	ZOBW040V0002000	Vonomat Wandkonsolenset 400 (2er-Set)	7,80 /Set	•	•	•				•	
	ZOBW050V0002000	Vonomat Wandkonsolenset 500 (2er-Set)	8,10 /Set	•	•	•				•	
	ZOBW060V0002000	Vonomat Wandkonsolenset 600 (2er-Set)	8,30 /Set	•	•	•				•	
	ZOBW090V0002000	Vonomat Wandkonsolenset 900 (2er-Set) *3er-Set: bei HK-Programm ab BL 1800 mm und bei Kontec Heizwänden ab BL 2200mm	8,60 /Set	•	•	•				•	
	ZOBW030V0003000	Vonomat Wandkonsolenset 300 (3er-Set)	11,30 /Set	•	•	•					
	ZOBW040V0003000	Vonomat Wandkonsolenset 400 (3er-Set)	11,60 /Set	•	•	•					
	ZOBW050V0003000	Vonomat Wandkonsolenset 500 (3er-Set)	11,80 /Set	•	•	•				•	
	ZOBW060V0003000	Vonomat Wandkonsolenset 600 (3er-Set)	12,10 /Set	•	•	•				•	
	ZOBW090V0003000	Vonomat Wandkonsolenset 900 (3er-Set)	12,40 /Set	•	•	•				•	
	ZOBU00012002000	<b>Befestigungsset Spezialwinkellasche</b> für Aufputz bestehend aus: 2 Winkellaschen mit Schallschutzeinlage, 2 Distanzierungen, 2 Sechskantholzschrauben und 2 Dübel. Speziell geeignet für die punktgenaue Vormontage in Verbindung mit den Einzelteilen des Montageschienen-satzes (Art.-Nr.: ZOFT200ROH01000, ZOFT060R1V01000 u. ZOFT090R1V01000). Bei Type 11 VM und 11 PM kann der Wandabstand des Anschlusses dem mehrlagigen T6-Heizkörper angepasst werden, falls die Vormontage beim Montagewinkel bei der Position mehrlagig durchgeführt wurde. <i>Wandabstand: fertige Wand bis Lasche T6-Heizkörper = 27 mm bzw. 43 mm</i>	4,60 /Set		•	•					
	ZOBU00015002000	<b>Befestigungsset Winkellasche für Aufputz</b> bestehend aus: je zwei Winkellaschen, Schallschutzeinlagen mit integrierter Aushebesicherung, Sechskantholzschrauben und Dübeln. <i>Wandabstand: fertige Wand bis Lasche Heizkörper = 27 mm</i>	4,60 /Set	•	•	•					
	ZOBU00040002000	<b>Bohrkonsolenset</b> Länge 160 mm bestehend aus: 2 Bohrkonsolen und 2 Distanzierungen	8,80 /Set	•	•	•					
	ZOMU00040002000	<b>Aushebesicherung für Bohrkonsole</b>	1,40 /Set	•	•	•					
	ZOBU00030002000	<b>Befestigungsset Winkellasche-Universell</b> (Aufputz und rohe Wände) bestehend aus: 2 verstellbaren Winkellaschen mit Schallschutzeinlage, 2 Sechskantholzschrauben mit Dübel und 2 Distanzierungen <i>Wandabstand: fertige Wand bis Lasche Heizkörper = 11, 20, 30, 46, 56 bzw. 66 mm</i>	7,-- /Set	•	•	•					

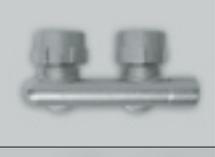
Bodenbefestigungssysteme											
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- TG-Plan Heizkörper	Design Heizkörper	Design Heizk. Ventil	DION	KONTEC	VONARIS
	ZOBS000F0001000 ZOBS000R0001000	<b>Standkonsole SK 20</b> (Fertigboden) <b>Standkonsole</b> (Rohboden)  innenliegende Standkonsole für alle ein- und mehrlagigen Heizflächen, <b>mit Konvektorblech</b> , für alle Bauhöhen bis inklusive 900 mm, schallsoliert mit integrierter Aushebesicherung	19,60 / Stk. 20,90 / Stk.	• •	• •	• •					
	ZOMS000A0001000	<b>Verlängerungsadapter für SK20</b> für besondere Bodenaufbauten wirksame Verlängerung: 104 mm	8,60 / Stk.	•	•	•				•	•
	ZOMS000C0001000	<b>Standrohrverkleidung</b> für das Standrohr (nachträgliche Montage möglich)	9,60 / Stk.	•	•	•				•	•
	ZOMS000C2001000	<b>Abdeckrosette ASK 11</b> aus Kunststoff	7,-- / Stk.	•	•	•					
	ZOMS000C1001000	<b>Kunststoffrosette K14-2</b> zur Abdeckung des Standrohres „35 x 15 mm“	3,40 / Stk.	•	•	•					
	ZOMS000F0001000	<b>Standkonsole SK 21</b> Standkonsole für <b>alle</b> einlagigen Flachheizkörper, für alle Bauhöhen inklusive 900 mm bzw. für Befestigung bei außenliegender Montage der Standkonsole (für Plan Strahlungsschirm). Befestigungssatz bestehend aus 1 Fußplatte und 2 Halterungen	26,10 / Stk.	•	•	•					
	ZOMS000C5001000	<b>Abdeckung für Standkonsole SK 21</b> für nachträgliche Montage geeignet	9,60 / Stk.	•	•	•					
	ZOMS030P0001000 ZOMS050P0001000 ZOMS060P0001000 ZOMS090P0001000	<b>Standrohr</b> für Montage in Verbindung mit Standkonsole SK 21 Bauhöhe 300 Bauhöhe 400 und 500 Bauhöhe 600 Bauhöhe 900	14,20 / Stk. 16,90 / Stk. 18,10 / Stk. 22,50 / Stk.	• • • •	• • • •	• • • •					
	ZOBS000F1002000 ZOBS000R1002000  ZOBS000F2002000 ZOBS000R2002000	<b>Standkonsolenset</b> (Fertigboden) <b>Standkonsolenset</b> (Rohboden) für Heizkörper der Type 20, innenliegend  <b>Standkonsolenset</b> (Fertigboden) <b>Standkonsolenset</b> (Rohboden) für Heizkörper der Type 30, innenliegend	43,80 / Set 48,80 / Set  44,60 / Set 49,50 / Set	• •  • •	• •  • •	• •  • •					

Installation											
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- T <sub>0</sub> -Plan Heizkörper	Design Heizkörper	Design Heizk. Ventil	DION	KONTEC	VONARIS
	ZOPL000C0002000	<b>Verschlusskappe</b> G 3/4 mit O-Ringabdichtung Messing vernickelt	3,60 /Paar		•	•					
	ZOPL000B0001000	<b>Blindstopfen</b> G 1/2 mit O-Ring Messing vernickelt	1,30 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPL000V1001000	<b>Spezialentlüftungsstopfen</b> G 1/2 verdrehbar mit O-Ring, Messing vernickelt	1,80 /Stk.		•	•					
	ZOPL000V0001000	<b>Entlüftungsstopfen</b> G 1/2 verdrehbar mit O-Ring Messing vernickelt	1,30 /Stk.	•					•	•	•
	ZOPL000R0001000	<b>Reduzierstopfen</b> G1/2 - G3/8 mit O-Ring Messing vernickelt	1,30 /Stk.	•	•	•		•	•	•	•
	ZOPL000D0001000	<b>Entleerungsstopfen</b> G 1/2 (selbstdichtend) Messing vernickelt mit Kunststoffabdeckkappe	2,20 /Stk.	•	•	•				•	•
	ZOPL000D1001000	<b>Entleerungsschlauch</b> passend zu Entleerungsstopfen Nr. ZOPL000D0001000	2,10 /Stk.	•	•	•				•	•
	ZOMM000K0001000	<b>Entlüftungsschlüssel</b> Kunststoff	0,30 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOSC012C1002000 ZOSC015C1002000 ZOSC016C1002000	<b>Klemmverschraubung</b> für Cu/Stahlrohr - 12 mm für Cu/Stahlrohr - 15 mm für Cu/Stahlrohr - 16 mm	7,70 /Paar 7,70 /Paar 7,70 /Paar		•	•		•			•
	ZOSC014P1002000 ZOSC016P1102000 ZOSC017P1002000 ZOSC018P1102000 ZOSC020P1002000	<b>Klemmverschraubung</b> für Kunststoffrohr 14 x 2 mm für Kunststoffrohr 16 x 2 mm für Kunststoffrohr 17 x 2 mm für Kunststoffrohr 18 x 2 mm für Kunststoffrohr 20 x 2 mm	11,30 /Paar 11,30 /Paar 11,30 /Paar 11,30 /Paar 11,30 /Paar		•	•		•			•

**Hinweis:** Im Zweirohbetrieb können Ventil-Fertigheizkörper auch mit handelsüblichen Heizkörperverschraubungen in Durchgangsform oder in Eckform angeschlossen werden.

Installation											
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- T6 Heizkörper	Mittenschluss- T6-Plan Heizkörper	Design Heizkörper	Design Heizk. Ventil	DION	KONTEC	VONARIS
	Z0FW00GG10010T0	<b>Kugelhahn für 4-fach-Anschluss</b> mit Steg und Abstand 40-50-40 mm vernickelt 2 x G 3/4 I.G. – 4 x G 3/4 A.G.	30,20 /Stk.		•	•					•
	Z0MV000C0001000	<b>Kugelhahn-Abdeckung</b> für 4-fach Anschluss	8,10 /Stk.		•	•					•
	BROTHETWITE2GA0	<b>TWINTEC</b> Regelarmatur für kombinierten Betrieb (Fußbodenheizung und Heizkörper) mit Abdeckung in RAL 9016 Verkehrsweiß	<b>Achtung:</b> Rabattgruppe Fußbodenheizungssysteme. Preise auf Seite 644.		•*	•*	•	•	•		•*
	BROTHETWITE2GAH	mit Abdeckung verchromt			•*	•*	•	•	•		•*
	BROTHETWITECAA0 15,40 / Set	* notwendiges Zubehör für T6, Plan T6 und Vonaris in Kombination mit Twintec: 2 <b>Über- gangsnippel</b> inkl. 2 <b>Flachdichtungen</b>									
	Z0SB00GG00020T0	<b>Einzelkugelhahn</b> G 3/4 I.G. – G 3/4 A.G. (selbstdichtend) in Durchgangsform für Klemmverschraubungen	10,10 /Paar		•	•					•
	Z0SB00GG00020A0	<b>Einzelkugelhahn</b> G 3/4 I.G. – G 3/4 A.G. (selbstdichtend) in Eckform für Klemmverschraubungen	10,10 /Paar		•	•					•
	Z0SB00VG00020T0	<b>Einzelkugelhahn</b> G 3/4 I.G. – G 1/2 I.G. (selbstdichtend) in Durchgangsform für 1/2" Stahlrohre	10,10 /Paar		•	•					•
	Z0SB00VG00020A0	<b>Einzelkugelhahn</b> G 3/4 I.G. – G 1/2 I.G. (selbstdichtend) in Eck- form für 1/2" Stahlrohre	10,10 /Paar		•	•					•
	Z0TP00GG00010T0	<b>Zweirohrhahnblock</b> G 3/4 I.G. – G 3/4 A.G. (selbstdichtend) in Durchgangsform für Klemmverschraubungen	11,30 /Stk.		•	•					•
	Z0TP00GG00010A0	<b>Zweirohrhahnblock</b> G 3/4 I.G. – G 3/4 A.G. (selbstdichtend) in Eck- form für Klemmverschraubungen	11,60 /Stk.		•	•					•
	Z0SP00GG00010T0	<b>Einrohrverteiler</b> G 3/4 I.G. – G 3/4 A.G. (selbstdichtend) in Durchgangsform für Klemmverschraubungen	18,30 /Stk.		•	•					•
	Z0SP00GG00010A0	<b>Einrohrverteiler</b> G 3/4 I.G. – G 3/4 A.G. (selbstdichtend) in Eckform für Klemmverschraubungen	18,60 /Stk.		•	•					•
	Z0MV000C2001000	<b>Design-Abdeckrosette für Zweirohrhahnblock</b> Eckform, 50 mm Achsabstand weiß	10,10 /Stk.		•	•					•
	Z0MV000C200100H	verchromt	10,10 /Stk.		•	•					•
	Z0MV000C2101000	<b>Design-Abdeckrosette für Zweirohrhahnblock</b> Durchgangsform, 50 mm Achsabstand weiß	10,10 /Stk.		•	•					•
	Z0MV000C210100H	verchromt	10,10 /Stk.		•	•					•

**Hinweis:** Im Zweirohrbetrieb können Ventil-Fertigheizkörper auch mit handelsüblichen Heizkörperverschraubungen in Durchgangsform oder in Eckform angeschlossen werden.

Installation											
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- T-Plan Heizkörper	Design Heizkörper	Design Heizk. Ventil	DION	KONTEC	VONARIS
	Z0CP00GG00010T0	<b>Kreuzungsstück</b> G 3/4 I.G. – G 3/4 A.G. absperribar Rohrabst. 50 mm – für vertauschten Vor- und Rücklaufanschluss	47,60 /Stk.		•	•					•
	Z0CP00GG00010A0	<b>Kreuzungsstück</b> G 3/4 I.G. – G 3/4 A.G. in Eckform absperribar Rohrabst. 50 mm – für vertauschten Vor- und Rücklaufanschluss	53,20 /Stk.		•	•					•
	Z0MV000E0001000	<b>Sanierungsadapter</b> 1/2" I.G. + A.G. zum Ausgleich unterschiedlicher Heizkörperabstände, ablängbar, Mittelabstand 35 - 70 mm	19,30 /Set		•	•					
	Z0MM100A0001000	<b>Modernisierungsadapter</b> zum Austausch von Gliederradiatoren mit NA 1000 mm, Rohr um 85 mm ablängbar  Verstellbereich: 60 - 158 mm	18,10 /Set	•	•	•					
	Z0MM090A0001000	<b>Modernisierungsadapter</b> zum Austausch von Gliederradiatoren mit NA 200, 300, 500, 600 und 900 mm  Verstellbereich: 45 - 58 mm	15,10 /Set	•	•	•					
	Z0MV000A1002000	<b>Übergangsstück</b> G 1/2 A.G. – G 3/4 A.G. (selbstdichtend) für die direkte Anbindung von Kupferrohren, Präzisionsstahlrohren und Kunststoffrohren	6,40 /Paar					•			
	Z0MV000A0002000	<b>Übergangsstück</b> G 1/2 A.G. – G 1/2 I.G. (selbstdichtend) für die direkte Anbindung von 1/2" Stahlrohren	6,80 /Paar					•			
	Z0MV000C1001000	<b>Kunststoffrosette</b> Zweiteilige Wandrosette für Rohre mit Durchmesser von 10 - 22 mm weiß - Rohrabstand 50 mm	2,70 /Stk.		•	•		•			•
	Z0MV000C1101000	<b>Abdeckrosette flach</b> Zweiteilige Wandrosette für Rohre mit Durchmesser von 10 - 22 mm weiß - Rohrabstand 50 mm	2,20 /Stk.		•	•		•			•

**Hinweis:** Im Zweirohrbetrieb können Ventil-Fertigheizkörper auch mit handelsüblichen Heizkörperverschraubungen in Durchgangsform oder in Eckform angeschlossen werden.

Installation											
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss-Heizkörper	Mittenschluss-Plan-Heizkörper	Design Heizkörper	Design Heizk. Ventil	DION	KONTEC	VONARIS
	Z0HE000H1001000	<b>Handregulierkopf</b> mit Voreinstellung	6,30 / Stk.		•	•		•			•
	Z1HE000T0001000 33,30 / Stk.	<b>Thermostatkopf Danfoss RAS-D</b> RAL 9016 verkehrsweiß	Achtung: Rabattgruppe DHK und -zubehör. Preise auf Seite 203.		•	•		•			•
	Z1HE000T000100H 44,80 / Stk.	<b>Thermostatkopf Danfoss RAS-D</b> verchromt			•	•		•			
	Z0MV000K0001000	<b>Konusteil aus Kunststoff</b> für flachdichtende Absperrverschraubungen in Verbindung mit Eurokonus G 3/4 A.G.	0,30 / Stk.		•	•					•

KV-Einsätze für Ventilheizkörper											
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss-Heizkörper	Mittenschluss-Plan-Heizkörper	Design Heizkörper	Design Heizk. Ventil	DION	KONTEC	VONARIS
	Z0VE000D0001000	<b>Ventileinsätze - Serie 2</b> (Einschraubgewinde M22x1) <b>(für Ventilheizkörper bis 1997)</b> Adaptieraufnahmegewinde M 23,5 x 1,5 mm Danfoss / Type 013G0270 für normale Volumenströme	10,10 / Stk.								
	Z0VE00AD0001000	<b>Ventileinsätze - Serie 3</b> (Einschraubgewinde G 1/2) (für Flachheizkörper ab 1998) Adaptieraufnahmegewinde M 23,5 x 1,5 mm Danfoss / Type 013G0360 für normale Volumenströme	10,10 / Stk.		•	•					•
	Z0VE00AD1001000	Danfoss / Type 013G0361 für kleine Volumenströme (Fernheizung - mit größeren Vorlauf-/Rücklaufspritzungen)	10,10 / Stk.		•	•					•

Dekorclips							
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung		Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- Plan Heizkörper
	1E111DC0R9010 1E111DC00 1E111DC0SNIMA 1E111DC0SCHRO	Reinweiß Verkehrsweiß Vernickelt matt Verchromt	RAL 9010 RAL 9016	5,80 / VPE 5,80 / VPE 8,40 / VPE 8,40 / VPE	• • • •	• • • •	
	1E211DC0R9010 1E211DC00 1E211DC0SNIMA 1E211DC0SCHRO	Reinweiß Verkehrsweiß Vernickelt matt Verchromt	RAL 9010 RAL 9016	5,80 / VPE 5,80 / VPE 9,60 / VPE 9,60 / VPE	• • • •	• • • •	
	1E221DC0R9010 1E221DC00 1E221DC0SNIMA 1E221DC0SCHRO	Reinweiß Verkehrsweiß Vernickelt matt Verchromt	RAL 9010 RAL 9016	5,90 / VPE 5,90 / VPE 12,-- / VPE 12,-- / VPE	• • • •	• • • •	
	1E331DC0R9010 1E331DC00 1E331DC0SNIMA 1E331DC0SCHRO	Reinweiß Verkehrsweiß Vernickelt matt Verchromt	RAL 9010 RAL 9016	7,70 / VPE 7,70 / VPE 14,20 / VPE 14,20 / VPE	• • • •	• • • •	

PLAN Strahlungsschirm						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- Plan- Heizkörper
	<p>Der <b>PLAN</b> Strahlungsschirm erwirkt eine deutliche Reduktion von Wärmeverlusten vor Fensterflächen.</p> <p>Serienmäßig ist der Plan Strahlungsschirm in der Farbe RAL 9016 (verkehrsweiß) beschichtet.</p>					
	1I000300401HR00	H = 300, L = 400	109,70 /Stk.	•	•	•
	1I000300521HR00	H = 300, L = 520	121,50 /Stk.	•	•	•
	1I000300601HR00	H = 300, L = 600	129,40 /Stk.	•	•	•
	1I000300721HR00	H = 300, L = 720	141,30 /Stk.	•	•	•
	1I000300801HR00	H = 300, L = 800	149,20 /Stk.	•	•	•
	1I000300921HR00	H = 300, L = 920	161,-- /Stk.	•	•	•
	1I000301001HR00	H = 300, L = 1000	168,90 /Stk.	•	•	•
	1I000301121HR00	H = 300, L = 1120	180,70 /Stk.	•	•	•
	1I000301201HR00	H = 300, L = 1200	188,60 /Stk.	•	•	•
	1I000301321HR00	H = 300, L = 1320	200,50 /Stk.	•	•	•
	1I000301401HR00	H = 300, L = 1400	208,40 /Stk.	•	•	•
	1I000301601HR00	H = 300, L = 1600	228,10 /Stk.	•	•	•
	1I000301801HR00	H = 300, L = 1800	247,90 /Stk.	•	•	•
	1I000302001HR00	H = 300, L = 2000	267,60 /Stk.	•	•	•
	1I000302201HR00	H = 300, L = 2200	287,30 /Stk.	•	•	•
	1I000302401HR00	H = 300, L = 2400	307,10 /Stk.	•	•	•
	1I000302601HR00	H = 300, L = 2600	326,80 /Stk.	•	•	•
	1I000302801HR00	H = 300, L = 2800	346,60 /Stk.	•	•	•
	1I000303001HR00	H = 300, L = 3000	366,30 /Stk.	•	•	•
	1I000400401HR00	H = 400, L = 400	112,80 /Stk.	•	•	•
	1I000400521HR00	H = 400, L = 520	125,40 /Stk.	•	•	•
	1I000400601HR00	H = 400, L = 600	133,80 /Stk.	•	•	•
	1I000400721HR00	H = 400, L = 720	146,40 /Stk.	•	•	•
	1I000400801HR00	H = 400, L = 800	154,90 /Stk.	•	•	•
	1I000400921HR00	H = 400, L = 920	167,50 /Stk.	•	•	•
	1I000401001HR00	H = 400, L = 1000	175,90 /Stk.	•	•	•
	1I000401121HR00	H = 400, L = 1120	188,50 /Stk.	•	•	•
	1I000401201HR00	H = 400, L = 1200	196,90 /Stk.	•	•	•
	1I000401321HR00	H = 400, L = 1320	209,60 /Stk.	•	•	•
	1I000401401HR00	H = 400, L = 1400	218,-- /Stk.	•	•	•
	1I000401601HR00	H = 400, L = 1600	239,-- /Stk.	•	•	•
	1I000401801HR00	H = 400, L = 1800	260,10 /Stk.	•	•	•
	1I000402001HR00	H = 400, L = 2000	281,10 /Stk.	•	•	•
	1I000402201HR00	H = 400, L = 2200	302,10 /Stk.	•	•	•
	1I000402401HR00	H = 400, L = 2400	323,20 /Stk.	•	•	•
	1I000402601HR00	H = 400, L = 2600	344,20 /Stk.	•	•	•
	1I000402801HR00	H = 400, L = 2800	365,30 /Stk.	•	•	•
	1I000403001HR00	H = 400, L = 3000	386,30 /Stk.	•	•	•
	1I000500401HR00	H = 500, L = 400	111,40 /Stk.	•	•	•
	1I000500521HR00	H = 500, L = 520	124,50 /Stk.	•	•	•
	1I000500601HR00	H = 500, L = 600	133,30 /Stk.	•	•	•
	1I000500721HR00	H = 500, L = 720	146,40 /Stk.	•	•	•

PLAN Strahlungsschirm							
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung		Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- T-Plan Heizkörper
	11000500801HR00	H = 500,	L = 800	155,20 /Stk.	•	•	•
	11000500921HR00	H = 500,	L = 920	168,30 /Stk.	•	•	•
	11000501001HR00	H = 500,	L = 1000	177,10 /Stk.	•	•	•
	11000501121HR00	H = 500,	L = 1120	190,20 /Stk.	•	•	•
	11000501201HR00	H = 500,	L = 1200	199,00 /Stk.	•	•	•
	11000501321HR00	H = 500,	L = 1320	212,10 /Stk.	•	•	•
	11000501401HR00	H = 500,	L = 1400	220,90 /Stk.	•	•	•
	11000501601HR00	H = 500,	L = 1600	242,80 /Stk.	•	•	•
	11000501801HR00	H = 500,	L = 1800	264,70 /Stk.	•	•	•
	11000502001HR00	H = 500,	L = 2000	286,60 /Stk.	•	•	•
	11000502201HR00	H = 500,	L = 2200	308,50 /Stk.	•	•	•
	11000502401HR00	H = 500,	L = 2400	330,40 /Stk.	•	•	•
	11000502601HR00	H = 500,	L = 2600	352,30 /Stk.	•	•	•
	11000502801HR00	H = 500,	L = 2800	374,20 /Stk.	•	•	•
	11000503001HR00	H = 500,	L = 3000	396,10 /Stk.	•	•	•
	11000600401HR00	H = 600,	L = 400	113,60 /Stk.	•	•	•
	11000600521HR00	H = 600,	L = 520	127,10 /Stk.	•	•	•
	11000600601HR00	H = 600,	L = 600	136,10 /Stk.	•	•	•
	11000600721HR00	H = 600,	L = 720	149,60 /Stk.	•	•	•
	11000600801HR00	H = 600,	L = 800	158,70 /Stk.	•	•	•
	11000600921HR00	H = 600,	L = 920	172,20 /Stk.	•	•	•
	11000601001HR00	H = 600,	L = 1000	181,20 /Stk.	•	•	•
	11000601121HR00	H = 600,	L = 1120	194,70 /Stk.	•	•	•
	11000601201HR00	H = 600,	L = 1200	203,70 /Stk.	•	•	•
	11000601321HR00	H = 600,	L = 1320	217,30 /Stk.	•	•	•
	11000601401HR00	H = 600,	L = 1400	226,30 /Stk.	•	•	•
	11000601601HR00	H = 600,	L = 1600	248,80 /Stk.	•	•	•
	11000601801HR00	H = 600,	L = 1800	271,40 /Stk.	•	•	•
	11000602001HR00	H = 600,	L = 2000	293,90 /Stk.	•	•	•
	11000602201HR00	H = 600,	L = 2200	316,40 /Stk.	•	•	•
	11000602401HR00	H = 600,	L = 2400	339,00 /Stk.	•	•	•
	11000602601HR00	H = 600,	L = 2600	361,50 /Stk.	•	•	•
	11000602801HR00	H = 600,	L = 2800	384,10 /Stk.	•	•	•
	11000603001HR00	H = 600,	L = 3000	406,60 /Stk.	•	•	•
	11000900401HR00	H = 900,	L = 400	124,80 /Stk.	•	•	•
	11000900521HR00	H = 900,	L = 520	140,20 /Stk.	•	•	•
11000900601HR00	H = 900,	L = 600	150,50 /Stk.	•	•	•	
11000900721HR00	H = 900,	L = 720	165,90 /Stk.	•	•	•	
11000900801HR00	H = 900,	L = 800	176,20 /Stk.	•	•	•	
11000900921HR00	H = 900,	L = 920	191,60 /Stk.	•	•	•	
11000901001HR00	H = 900,	L = 1000	201,90 /Stk.	•	•	•	
11000901121HR00	H = 900,	L = 1120	217,30 /Stk.	•	•	•	
11000901201HR00	H = 900,	L = 1200	227,60 /Stk.	•	•	•	
11000901321HR00	H = 900,	L = 1320	243,00 /Stk.	•	•	•	
11000901401HR00	H = 900,	L = 1400	253,30 /Stk.	•	•	•	
11000901601HR00	H = 900,	L = 1600	279,00 /Stk.	•	•	•	
11000901801HR00	H = 900,	L = 1800	304,70 /Stk.	•	•	•	
11000902001HR00	H = 900,	L = 2000	330,40 /Stk.	•	•	•	
11000902201HR00	H = 900,	L = 2200	356,10 /Stk.	•	•	•	
11000902401HR00	H = 900,	L = 2400	381,80 /Stk.	•	•	•	
11000902601HR00	H = 900,	L = 2600	407,50 /Stk.	•	•	•	
11000902801HR00	H = 900,	L = 2800	433,20 /Stk.	•	•	•	
11000903001HR00	H = 900,	L = 3000	458,90 /Stk.	•	•	•	

PLAN Strahlungsschirm						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- TC-Plan Heizkörper
	ZOMS000S0002000	<b>Montagezubehör für PLAN Strahlungsschirm bei außenliegender Standkonsole</b> Befestigungssatz bestehend aus 2 Stück U-Bügel inkl. Befestigungsschrauben und 2 Stück rechte Winkel	12,60 /Set	•	•	•
	ZOMS000S3004000	<b>Montagezubehör für PLAN Strahlungsschirm bei innenliegender Standkonsole</b> Befestigungssatz bestehend aus 4 Stück Verbindungsstücken und 4 Stück Z-Bügel. Passend nur für Type 11 Kompaktausführung.	6,10 /Set	•	•	•

Abdeckungen, Seitenteile							
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- TC-Plan Heizkörper	Modernisierungs- heizkörper
	<b>Flachheizkörper Type 11</b>						
	1E110000401TG00	Abdeckung L = 400	8,40 /Stk.	•	•		
	1E110000521TG00	Abdeckung L = 520	8,70 /Stk.	•	•		
	1E110000601TG00	Abdeckung L = 600	9,10 /Stk.	•	•		
	1E110000721TG00	Abdeckung L = 720	9,60 /Stk.	•	•		
	1E110000801TG00	Abdeckung L = 800	10,- /Stk.	•	•		
	1E110000921TG00	Abdeckung L = 920	10,50 /Stk.	•	•		
	1E110001001TG00	Abdeckung L = 1000	11,70 /Stk.	•	•		
	1E110001121TG00	Abdeckung L = 1120	14,40 /Stk.	•	•		
	1E110001201TG00	Abdeckung L = 1200	14,60 /Stk.	•	•		
	1E110001321TG00	Abdeckung L = 1320	15,10 /Stk.	•	•		
	1E110001401TG00	Abdeckung L = 1400	16,20 /Stk.	•	•		
	1E110001601TG00	Abdeckung L = 1600	16,90 /Stk.	•	•		
	1E110001801TG00	Abdeckung L = 1800	21,40 /Stk.	•	•		
	1E110002001TG00	Abdeckung L = 2000	22,50 /Stk.	•	•		
	1E110002201TG00	Abdeckung L = 2200	24,- /Stk.	•	•		
	1E110002401TG00	Abdeckung L = 2400	26,10 /Stk.	•	•		
	1E110002601TG00	Abdeckung L = 2600	28,20 /Stk.	•	•		
1E110002801TG00	Abdeckung L = 2800	30,30 /Stk.	•	•			
1E110003001TG00	Abdeckung L = 3000	32,50 /Stk.	•	•			
	<b>Kompakt-Seitenteile</b>						
	1E110300001SP00	Seitenteil H = 300	9,80 /Stk.	•	•		
	1E110400001SP00	Seitenteil H = 400	10,20 /Stk.	•	•		
	1E110500001SP00	Seitenteil H = 500	10,30 /Stk.	•	•		
	1E110600001SP00	Seitenteil H = 600	10,40 /Stk.	•	•		
1E110900001SP00	Seitenteil H = 900	15,90 /Stk.	•	•			

Abdeckungen, Seitenteile							
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- T Heizkörper	TG-Plan Mittenschluss- Heizkörper	Modernisierungs- heizkörper
	<b>Flachheizkörper Type 21</b>						
	1E210000401TG00	Abdeckung L = 400	5,50 /Stk.	•	•		•
	1E210000521TG00	Abdeckung L = 520	5,80 /Stk.	•	•		•
	1E210000601TG00	Abdeckung L = 600	5,90 /Stk.	•	•		•
	1E210000721TG00	Abdeckung L = 720	6,10 /Stk.	•	•		•
	1E210000801TG00	Abdeckung L = 800	6,30 /Stk.	•	•		•
	1E210000921TG00	Abdeckung L = 920	6,80 /Stk.	•	•		•
	1E210001001TG00	Abdeckung L = 1000	7,60 /Stk.	•	•		•
	1E210001121TG00	Abdeckung L = 1120	8,80 /Stk.	•	•		•
	1E210001201TG00	Abdeckung L = 1200	9,50 /Stk.	•	•		•
	1E210001321TG00	Abdeckung L = 1320	9,60 /Stk.	•	•		•
	1E210001401TG00	Abdeckung L = 1400	10,30 /Stk.	•	•		•
	1E210001601TG00	Abdeckung L = 1600	11,10 /Stk.	•	•		•
	1E210001801TG00	Abdeckung L = 1800	13,80 /Stk.	•	•		•
	1E210002001TG00	Abdeckung L = 2000	14,60 /Stk.	•	•		•
	1E210002201TG00	Abdeckung L = 2200	15,20 /Stk.	•	•		•
	1E210002401TG00	Abdeckung L = 2400	22,60 /Stk.	•	•		•
1E210002601TG00	Abdeckung L = 2600	23,10 /Stk.	•	•		•	
1E210002801TG00	Abdeckung L = 2800	24,40 /Stk.	•	•		•	
1E210003001TG00	Abdeckung L = 3000	25,20 /Stk.	•	•		•	
	<b>Kompakt-Seitenteile</b>						
	1E210300001SP00	Seitenteil H = 300	6,50 /Stk.	•	•		
	1E210400001SP00	Seitenteil H = 400	7,50 /Stk.	•	•		
	1E210500001SP00	Seitenteil H = 500	7,60 /Stk.	•	•		
	1E210600001SP00	Seitenteil H = 600	8,- /Stk.	•	•		
	1E210900001SP00	Seitenteil H = 900	12,60 /Stk.	•	•		
		<b>für Modernisierung</b>					
1F210550001SP00	Seitenteil H = 554	7,70 /Stk.				•	
1F210950001SP00	Seitenteil H = 954 (NA = 500 bzw. 900 mm)	12,80 /Stk.				•	
	<b>Flachheizkörper Type 22</b>						
	1E220000401TG00	Abdeckung L = 400	5,60 /Stk.	•	•		•
	1E220000521TG00	Abdeckung L = 520	5,90 /Stk.	•	•		•
	1E220000601TG00	Abdeckung L = 600	6,10 /Stk.	•	•		•
	1E220000721TG00	Abdeckung L = 720	6,40 /Stk.	•	•		•
	1E220000801TG00	Abdeckung L = 800	6,80 /Stk.	•	•		•
	1E220000921TG00	Abdeckung L = 920	7,70 /Stk.	•	•		•
	1E220001001TG00	Abdeckung L = 1000	8,30 /Stk.	•	•		•
	1E220001121TG00	Abdeckung L = 1120	9,60 /Stk.	•	•		•
	1E220001201TG00	Abdeckung L = 1200	10,- /Stk.	•	•		•
	1E220001321TG00	Abdeckung L = 1320	10,50 /Stk.	•	•		•
	1E220001401TG00	Abdeckung L = 1400	11,10 /Stk.	•	•		•
	1E220001601TG00	Abdeckung L = 1600	12,10 /Stk.	•	•		•
	1E220001801TG00	Abdeckung L = 1800	14,80 /Stk.	•	•		•
	1E220002001TG00	Abdeckung L = 2000	16,20 /Stk.	•	•		•
	1E220002201TG00	Abdeckung L = 2200	16,70 /Stk.	•	•		•
	1E220002401TG00	Abdeckung L = 2400	24,20 /Stk.	•	•		•
1E220002601TG00	Abdeckung L = 2600	25,20 /Stk.	•	•		•	
1E220002801TG00	Abdeckung L = 2800	26,20 /Stk.	•	•		•	
1E220003001TG00	Abdeckung L = 3000	26,80 /Stk.	•	•		•	

Abdeckungen, Seitenteile								
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- TG-Plan Heizkörper	Modernisierungs- heizkörper	
	<b>Kompakt-Seitenteile</b>							
	1E220300001SP00	Seitenteil H = 300	6,90 /Stk.	•	•			
	1E220400001SP00	Seitenteil H = 400	7,60 /Stk.	•	•			
	1E220500001SP00	Seitenteil H = 500	8,- /Stk.	•	•			
	1E220600001SP00	Seitenteil H = 600	8,30 /Stk.	•	•			
	1E220900001SP00	Seitenteil H = 900	13,60 /Stk.	•	•			
	<b>für Modernisierung</b>							
1F220550001SP00	Seitenteil H = 554 (NA = 500 mm)	8,10 /Stk.				•		
1F220950001SP00	Seitenteil H = 954 (NA = 900 mm)	13,70 /Stk.				•		
	<b>Flachheizkörper Type 33</b>							
	1E330000401TG00	Abdeckung L = 400	8,80 /Stk.	•	•		•	
	1E330000521TG00	Abdeckung L = 520	9,50 /Stk.	•	•		•	
	1E330000601TG00	Abdeckung L = 600	10,- /Stk.	•	•		•	
	1E330000721TG00	Abdeckung L = 720	10,50 /Stk.	•	•		•	
	1E330000801TG00	Abdeckung L = 800	11,70 /Stk.	•	•		•	
	1E330000921TG00	Abdeckung L = 920	12,- /Stk.	•	•		•	
	1E330001001TG00	Abdeckung L = 1000	12,60 /Stk.	•	•		•	
	1E330001121TG00	Abdeckung L = 1120	15,20 /Stk.	•	•		•	
	1E330001201TG00	Abdeckung L = 1200	16,40 /Stk.	•	•		•	
	1E330001321TG00	Abdeckung L = 1320	16,70 /Stk.	•	•		•	
	1E330001401TG00	Abdeckung L = 1400	17,90 /Stk.	•	•		•	
	1E330001601TG00	Abdeckung L = 1600	18,60 /Stk.	•	•		•	
	1E330001801TG00	Abdeckung L = 1800	23,20 /Stk.	•	•		•	
	1E330002001TG00	Abdeckung L = 2000	25,20 /Stk.	•	•		•	
	1E330002201TG00	Abdeckung L = 2200	26,40 /Stk.	•	•		•	
	1E330002401TG00	Abdeckung L = 2400	36,80 /Stk.	•	•		•	
1E330002601TG00	Abdeckung L = 2600	37,70 /Stk.	•	•		•		
1E330002801TG00	Abdeckung L = 2800	39,60 /Stk.	•	•		•		
1E330003001TG00	Abdeckung L = 3000	40,90 /Stk.	•	•		•		
	<b>Kompakt-Seitenteile</b>							
	1E330300001SP10	Seitenteil H = 300 links	10,40 /Stk.	•	•			
	1E330300001SP00	Seitenteil H = 300 rechts	10,40 /Stk.	•	•			
	1E330400001SP10	Seitenteil H = 400 links	10,60 /Stk.	•	•			
	1E330400001SP00	Seitenteil H = 400 rechts	10,60 /Stk.	•	•			
	1E330500001SP10	Seitenteil H = 500 links	11,10 /Stk.	•	•			
	1E330500001SP00	Seitenteil H = 500 rechts	11,10 /Stk.	•	•			
	1E330600001SP10	Seitenteil H = 600 links	12,20 /Stk.	•	•			
	1E330600001SP00	Seitenteil H = 600 rechts	12,20 /Stk.	•	•			
	1E330900001SP10	Seitenteil H = 900 links	17,90 /Stk.	•	•			
	1E330900001SP00	Seitenteil H = 900 rechts	17,90 /Stk.	•	•			
	<b>für Modernisierung</b>							
	1F330550001SP10	Seitenteil H = 554 links	11,90 /Stk.				•	
	1F330950001SP10	Seitenteil H = 954 links (NA = 500 bzw. 900 mm)	18,70 /Stk.				•	
1F330550001SP00	Seitenteil H = 554 rechts	11,90 /Stk.				•		
1F330950001SP00	Seitenteil H = 954 rechts (NA = 500 bzw. 900 mm)	18,70 /Stk.				•		

Abdeckungen, Seitenteile						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- T <sub>6</sub> -Plan Heizkörper
	<b>T-6 PLAN Type 11</b>					
	11110000401TG00	Abdeckung L = 400	8,50 /Stk.			•
	11110000521TG00	Abdeckung L = 520	8,80 /Stk.			•
	11110000601TG00	Abdeckung L = 600	9,40 /Stk.			•
	11110000721TG00	Abdeckung L = 720	9,80 /Stk.			•
	11110000801TG00	Abdeckung L = 800	10,20 /Stk.			•
	11110000921TG00	Abdeckung L = 920	10,60 /Stk.			•
	11110001001TG00	Abdeckung L = 1000	11,70 /Stk.			•
	11110001121TG00	Abdeckung L = 1120	14,50 /Stk.			•
	11110001201TG00	Abdeckung L = 1200	14,70 /Stk.			•
	11110001321TG00	Abdeckung L = 1320	15,20 /Stk.			•
	11110001401TG00	Abdeckung L = 1400	16,30 /Stk.			•
	11110001601TG00	Abdeckung L = 1600	17,10 /Stk.			•
	11110001801TG00	Abdeckung L = 1800	21,80 /Stk.			•
	11110002001TG00	Abdeckung L = 2000	22,60 /Stk.			•
	11110002201TG00	Abdeckung L = 2200	24,20 /Stk.			•
	11110002401TG00	Abdeckung L = 2400	26,20 /Stk.			•
11110002601TG00	Abdeckung L = 2600	28,30 /Stk.			•	
11110002801TG00	Abdeckung L = 2800	30,60 /Stk.			•	
11110003001TG00	Abdeckung L = 3000	32,60 /Stk.			•	
	<b>T-6 PLAN Seitenteile rechts</b>					
	11110300001SP00	Seitenteil H = 300	10,60 /Stk.			•
	11110400001SP00	Seitenteil H = 400	11,10 /Stk.			•
	11110500001SP00	Seitenteil H = 500	11,10 /Stk.			•
	11110600001SP00	Seitenteil H = 600	11,70 /Stk.			•
11110900001SP00	Seitenteil H = 900	16,60 /Stk.			•	
	<b>T-6 PLAN Seitenteile links</b>					
	11110300001SP10	Seitenteil H = 300	10,60 /Stk.			•
	11110400001SP10	Seitenteil H = 400	11,10 /Stk.			•
	11110500001SP10	Seitenteil H = 500	11,10 /Stk.			•
	11110600001SP10	Seitenteil H = 600	11,70 /Stk.			•
11110900001SP10	Seitenteil H = 900	16,60 /Stk.			•	
	<b>T-6 PLAN Type 21</b>					
	11210000401TG00	Abdeckung L = 400	5,60 /Stk.			•
	11210000521TG00	Abdeckung L = 520	5,90 /Stk.			•
	11210000601TG00	Abdeckung L = 600	6,- /Stk.			•
	11210000721TG00	Abdeckung L = 720	6,30 /Stk.			•
	11210000801TG00	Abdeckung L = 800	6,40 /Stk.			•
	11210000921TG00	Abdeckung L = 920	6,90 /Stk.			•
	11210001001TG00	Abdeckung L = 1000	7,70 /Stk.			•
	11210001121TG00	Abdeckung L = 1120	9,10 /Stk.			•
	11210001201TG00	Abdeckung L = 1200	9,50 /Stk.			•
	11210001321TG00	Abdeckung L = 1320	9,80 /Stk.			•
	11210001401TG00	Abdeckung L = 1400	10,30 /Stk.			•
	11210001601TG00	Abdeckung L = 1600	11,70 /Stk.			•
	11210001801TG00	Abdeckung L = 1800	13,90 /Stk.			•
	11210002001TG00	Abdeckung L = 2000	14,70 /Stk.			•
	11210002201TG00	Abdeckung L = 2200	15,80 /Stk.			•
	11210002401TG00	Abdeckung L = 2400	22,70 /Stk.			•
11210002601TG00	Abdeckung L = 2600	23,20 /Stk.			•	
11210002801TG00	Abdeckung L = 2800	24,50 /Stk.			•	
11210003001TG00	Abdeckung L = 3000	25,20 /Stk.			•	

Abdeckungen, Seitenteile						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- T <sub>6</sub> -Plan Heizkörper
	1I210300001SP00	Seitenteil H = 300	8,10 /Stk.			•
	1I210400001SP00	Seitenteil H = 400	8,30 /Stk.			•
	1I210500001SP00	Seitenteil H = 500	8,40 /Stk.			•
	1I210600001SP00	Seitenteil H = 600	8,60 /Stk.			•
	1I210900001SP00	Seitenteil H = 900	13,70 /Stk.			•
	1I220000401TG00	Abdeckung L = 400	5,80 /Stk.			•
	1I220000521TG00	Abdeckung L = 520	6,-- /Stk.			•
	1I220000601TG00	Abdeckung L = 600	6,30 /Stk.			•
	1I220000721TG00	Abdeckung L = 720	6,50 /Stk.			•
	1I220000801TG00	Abdeckung L = 800	6,90 /Stk.			•
	1I220000921TG00	Abdeckung L = 920	8,-- /Stk.			•
	1I220001001TG00	Abdeckung L = 1000	8,40 /Stk.			•
	1I220001121TG00	Abdeckung L = 1120	9,80 /Stk.			•
	1I220001201TG00	Abdeckung L = 1200	10,20 /Stk.			•
	1I220001321TG00	Abdeckung L = 1320	10,60 /Stk.			•
	1I220001401TG00	Abdeckung L = 1400	11,70 /Stk.			•
	1I220001601TG00	Abdeckung L = 1600	12,20 /Stk.			•
	1I220001801TG00	Abdeckung L = 1800	15,10 /Stk.			•
	1I220002001TG00	Abdeckung L = 2000	16,30 /Stk.			•
	1I220002201TG00	Abdeckung L = 2200	16,90 /Stk.			•
	1I220002401TG00	Abdeckung L = 2400	24,30 /Stk.			•
1I220002601TG00	Abdeckung L = 2600	25,20 /Stk.			•	
1I220002801TG00	Abdeckung L = 2800	26,20 /Stk.			•	
1I220003001TG00	Abdeckung L = 3000	27,-- /Stk.			•	
	1I220300001SP00	Seitenteil H = 300	8,20 /Stk.			•
	1I220400001SP00	Seitenteil H = 400	8,40 /Stk.			•
	1I220500001SP00	Seitenteil H = 500	8,60 /Stk.			•
	1I220600001SP00	Seitenteil H = 600	9,10 /Stk.			•
	1I220900001SP00	Seitenteil H = 900	14,40 /Stk.			•
	1I330000401TG00	Abdeckung L = 400	9,10 /Stk.			•
	1I330000521TG00	Abdeckung L = 520	9,60 /Stk.			•
	1I330000601TG00	Abdeckung L = 600	10,20 /Stk.			•
	1I330000721TG00	Abdeckung L = 720	10,60 /Stk.			•
	1I330000801TG00	Abdeckung L = 800	11,70 /Stk.			•
	1I330000921TG00	Abdeckung L = 920	12,-- /Stk.			•
	1I330001001TG00	Abdeckung L = 1000	12,80 /Stk.			•
	1I330001121TG00	Abdeckung L = 1120	15,80 /Stk.			•
	1I330001201TG00	Abdeckung L = 1200	16,40 /Stk.			•
	1I330001321TG00	Abdeckung L = 1320	16,90 /Stk.			•
	1I330001401TG00	Abdeckung L = 1400	18,-- /Stk.			•
	1I330001601TG00	Abdeckung L = 1600	19,20 /Stk.			•
	1I330001801TG00	Abdeckung L = 1800	23,50 /Stk.			•
	1I330002001TG00	Abdeckung L = 2000	25,20 /Stk.			•
	1I330002201TG00	Abdeckung L = 2200	26,60 /Stk.			•
	1I330002401TG00	Abdeckung L = 2400	36,90 /Stk.			•
1I330002601TG00	Abdeckung L = 2600	38,30 /Stk.			•	
1I330002801TG00	Abdeckung L = 2800	39,80 /Stk.			•	
1I330003001TG00	Abdeckung L = 3000	41,10 /Stk.			•	

# 110 ZUBEHÖR

Seitenteile & Lackstifte

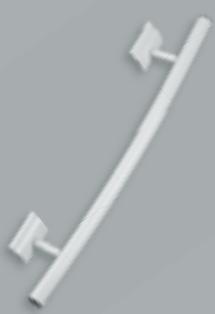
Seitenteile						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- T-C-Plan Heizkörper
	<b>T-6 PLAN Seitenteile rechts</b>					
	11330300001SP00	Seitenteil H = 300	11,70 /Stk.			•
	11330400001SP00	Seitenteil H = 400	11,90 /Stk.			•
	11330500001SP00	Seitenteil H = 500	12,10 /Stk.			•
	11330600001SP00	Seitenteil H = 600	13,30 /Stk.			•
11330900001SP00	Seitenteil H = 900	18,60 /Stk.			•	
	<b>T-6 PLAN Seitenteile links</b>					
	11330300001SP10	Seitenteil H = 300	11,70 /Stk.			•
	11330400001SP10	Seitenteil H = 400	11,90 /Stk.			•
	11330500001SP10	Seitenteil H = 500	12,10 /Stk.			•
	11330600001SP10	Seitenteil H = 600	13,30 /Stk.			•
11330900001SP10	Seitenteil H = 900	18,60 /Stk.			•	

Lackstifte											
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- T-C-Plan Heizkörper	Design Heizkörper	Design Heizk. Ventil	DION	KONTEC	VONARIS
	<b>Lackstifte</b>										
	ZOPAP00010R1004	Goldgelb RAL 1004	11,90 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010R1013	Perlweiß RAL 1013	11,90 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010R1015	Hellelfenbein RAL 1015	11,90 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010R3000	Feuerrot RAL 3000	11,90 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010R3003	Rubinrot RAL 3003	11,90 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010R3027	Himbeerrot RAL 3027	11,90 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010R4007	Purpurviolett RAL 4007	11,90 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010R5002	Ultramarinblau RAL 5002	11,90 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010R5003	Saphirblau RAL 5003	11,90 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010R5005	Signalblau RAL 5005	11,90 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010R5014	Taubenblau RAL 5014	11,90 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010R9001	Cremeweiß RAL 9001	11,90 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010R9005	Tiefschwarz RAL 9005	11,90 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010R9010	Reinweiß RAL 9010	10,60 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP000100	Verkehrsweiß RAL 9016	9,40 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010S0084	Anemone S0084	12,10 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010S0087	Bahamabeige S0087	12,10 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010S0075	Jasmin S0075	12,10 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010S0091	Pergamon S0091	12,10 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010S0094	Natura S0094	12,10 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010S0077	Magnolia S0077	12,10 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010S0083	Ägäis S0083	12,10 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010S0095	Calypso S0095	12,10 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010S0110	Crocus S0110	12,10 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010S0100	Greenwich S0100	12,10 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010S0096	Chincilla S0096	12,10 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010S0088	Manhattan S0088	12,10 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010S0097	Stella S0097	12,10 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPAP00010S0085	Edelweiß S0085	12,10 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•

Spraydose, Ausbesserungslack, Reinigungsset & Handtuchhalter

Spraydose, Ausbesserungslack											
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- Plan Heizkörper	Design Heizkörper	Design Heizk. Ventil	DION	KONTEC	VONARIS
	ZOPA000S0001000	<b>Spraydose</b> Verkehrsweiß RAL 9016	17,70 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZOPA000B0001000	<b>Ausbesserungslack</b> Verkehrsweiß (1/8 kg Dose + Pinsel) RAL 9016	9,50 /Stk.	•	•	•	•	•	•	•	•
		<b>Aufpreise</b> Farbzuschläge: (auf Basis RAL 9016) RAL-Farben 30 % Sanitärfarben 30 % Metallicfarben 30 % E2 Bicolor Oberfläche 30 %  Sonderanfertigung Heizkörper mit Erdunglasche.	59,50	•	•	•					

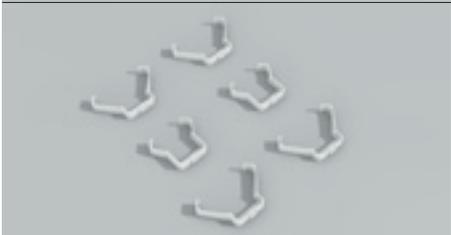
Reinigungsset											
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- Plan Heizkörper	Design Heizkörper	Design Heizk. Ventil	DION	KONTEC	VONARIS
	ZOMM000B0001000	<b>Reinigungsbürstenset</b>	37,70 /Stk.	•	•	•				•	•

Handtuchhalter											
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- Plan Heizkörper	Design Heizkörper	Design Heizk. Ventil	DION	KONTEC	VONARIS
	ZOTR04000001000 ZOTR05000001000 ZOTR06000001000 ZOTR08000001000 ZOTR10000001000	<b>Handtuchhalter gebogen</b> geeignet für die nachträgliche Montage auf Heizkörper  <b>RAL 9016</b> L = 400 mm (ab HK-BL 400 mm) L = 500 mm (ab HK-BL 520 mm) L = 600 mm (ab HK-BL 600 mm) L = 800 mm (ab HK-BL 800 mm) L = 1000 mm (ab HK-BL 1000 mm)	33,30 /Stk. 34,20 /Stk. 35,20 /Stk. 36,30 /Stk. 38,10 /Stk.	• • • • •	• • • • •						

Montageschablone <b>Nettopreisliste</b>						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- Plan-Heizkörper
	Z0FT000B1001000	<b>Montagewinkelset – 3/4" A.G. für Fertigwandmontage</b> für Rechts-, Links- und Mittenschluss bestehend aus: Montagewinkel inklusive Verbindungsbügel, je 2 Stk. Sechskantholzschrauben 8 x 70-ST DIN 571 verzinkt, Dübel 10 x 60, Scheiben A 8,4-ST DIN 125 verzinkt, Abdeckkappen G 1/2" – DIN ISO 228, 1/2 – 3/4" Adapter	5,90 / Set		•	•
	Z0FT000B0001000	<b>Montagewinkelset 3/4" A.G. für Rohwandmontage</b> bestehend aus: Montagewinkel inklusive Verbindungsbügel, 1 Stück Spezialbohrkonsole, je 2 Stück Abdeckkappen G 1/2" DIN ISO 228, 1/2"- 3/4" Adapter	5,90 / Set		•	•
	Z0MT00040001000	<b>Spezialbohrkonsole für Rohwandmontagewinkel</b> Ersatzteil	0,40 / Stk.		•	•
	Z0MT000A0001000	<b>Adapterplatte</b> zur Aufnahme der Montageschiene vertikal für seitlichen und mittigen Anschluss in Kombination mit dem Rohwandmontagewinkel	1,20 / Stk.		•	•
	Z0MT000C0001000	<b>Abdeckkappe</b> G 1/2" DIN ISO 228 (Ersatzteil für Montagewinkelset)	0,10 / Stk.		•	•
	Z0MT000E3001000	<b>Spülbogen</b> ohne Kleinteile	5,20 / Stk.		•	•
	Z0MT000E2001000	<b>Innensechskantschlüssel</b> für Spülbogen	0,10 / Stk.		•	•
	Z0MT000E1001000	<b>Gewindestift</b> für Spülbogen	0,10 / Stk.		•	•

Montageschablone Nettopreisliste						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	T6 Mittenschluss- Heizkörper	T6-Plan Mittenschluss- Heizkörper
	ZOFT000R0001000	Montageschienen-set, feuerverzinkt für Mittenanschluss bestehend aus: Montageschiene horizontal BL 400 – 2000 mm Montageschiene vertikal BH 300 – 600 mm Montageschiene vertikal BH 900 mm für Monclac, Vonomat und Bohrkonsole  Einzelteile Montageschienen-set für Mittenanschluss, feuerverzinkt	24,40 /Set		•	•
	ZOFT200R0H01000	Montageschiene horizontal BL 400 – 2000 mm	9,50 /Stk.		•	•
	ZOFT060R0V01000 ZOFT090R0V01000	Montageschiene vertikal BH 300 – 600 mm Montageschiene vertikal BH 900 mm	8,-- /Stk. 8,-- /Stk.		• •	• •
		<b>Einzelteile Montageschienen-set</b> für Mittenanschluss in Verbindung mit der Spezial-Winkellasche <b>Z0BU00012002000</b>				
	ZOFT200R0H01000	Montageschiene horizontal, feuerverzinkt BL 400 – 2000 mm	9,50 /Stk.		•	•
	ZOFT060R1V01000 ZOFT090R1V01000	Montageschiene vertikal, gelbverzinkt BH 300 – 600 mm Montageschiene vertikal, gelbverzinkt BH 900 mm	8,-- /Stk. 8,-- /Stk.		• •	• •
	ZOFT132R0H01000	<b>Standkonsolenmontageschablone</b> für VOGEL&NOOT T6 Heizkörper BL 400 – 1320	35,80 /Stk.		•	•
	ZOFT240R0H01000	<b>Verlängerungslineal</b> BL 1400 – 2400 für Standkonsolenmontageschablone (Achtung: Verpackungseinheit 1 Stück)	9,10 /Stk.		•	•
	ZOFT300R0H01000	<b>Verlängerungslineal</b> BL 1400 – 3000 für Standkonsolenmontageschablone (Achtung: Verpackungseinheit 1 Stück)	12,60 /Stk.		•	•
	Z0MT000M0001000	<b>Standkonsolenbefestigungsschelle</b> (nur in Verbindung mit unserer Standkonsolenmontageschablone), notwendig bei Bedarf von mehr als 2 Standkonsolen pro Heizkörper (ab Baulänge 1800 mm) (Achtung: Verpackungseinheit 1 Stück)	5,30 /Stk.		•	•

Zubehör Vertikalheizkörper Mittenanschluss und PLAN Vertikalheizkörper Mittenanschluss					
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR	Vertikalheizkörper Mittenanschluss	PLAN-Vertikalheizkörper Mittenanschluss
	AZO-9025900300	300 mm	33,--	•	
	AZO-9025900450	450 mm	36,--	•	
	AZO-9025900600	600 mm	39,--	•	
	AZO-9025900750	750 mm	42,--	•	
	AZO-9025970300	300 mm	163,--		•
	AZO-9025970450	450 mm	173,--		•
	AZO-9025970600	600 mm	181,--		•
	AZO-9025970750	750 mm	188,--		•

Optionelle Ersatzteile (bei der Heizkörper-Bestellung inkludiert)					
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR	Vertikalheizkörper Mittenanschluss	PLAN-Vertikalheizkörper Mittenanschluss
	<b>Seitenteile für Vertikalheizkörper und PLAN-Vertikalheizkörper Mittenanschluss (RAL 9016 / Preis pro Stk.)</b>				
	AZO-SC121806	Type 20/21 BH 1800 mm	14,--	•	•
	AZO-SC121956	Type 20/21 BH 1950 mm	15,--	•	•
	AZO-SC122106	Type 20/21 BH 2100 mm	16,--	•	•
	AZO-SC221806	Type 22 BH 1800 mm	14,50	•	•
	AZO-SC221956	Type 22 BH 1950 mm	15,50	•	•
	AZO-SC222106	Type 22 BH 2100 mm	16,50	•	•
	AZO-SC222306	Type 22 BH 2300 mm	17,50	•	•
	<b>Befestigungsklammernset für Seitenteile Vertikalheizkörper und PLAN-Vertikalheizkörper Mittenanschluss (1 Set = 6 Stück)</b>				
	AZO-9010120685	Type 20/21	3,--	•	•
AZO-9010120687	Type 22	4,--	•	•	

für Vertikalheizkörper Mittenanschluss und PLAN Vertikalheizkörper Mittenanschluss

Optionelle Ersatzteile (bei der Heizkörper-Bestellung inkludiert)					
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR	Vertikalheizkörper Mittenanschluss	PLAN-Vertikalheizkörper Mittenanschluss
	AZO-9026001450	<b>Befestigungsschienen für Vertikalheizkörper Mittenanschluss Type 10</b> bestehend aus Konsolensatz unten und Halterungsschiene oben  Vertikalheizkörper Baulänge 450 mm	23,--	•	
	AZO-9026001600	Vertikalheizkörper Baulänge 600 mm	23,50	•	
	AZO-9026001750	Vertikalheizkörper Baulänge 750 mm	24,--	•	
	AZO-9026002300	<b>Befestigungsschienen für Vertikalheizkörper und PLAN-Vertikalheizkörper Mittenanschluss Type 20/21/22</b> bestehend aus Konsolensatz unten und Halterungsschiene oben  Vertikalheizkörper Baulänge 300 mm	22,--	•	•
	AZO-9026002450	Vertikalheizkörper Baulänge 450 mm	22,50	•	•
	AZO-9026002600	Vertikalheizkörper Baulänge 600 mm	23,--	•	•
	AZO-9026002750	Vertikalheizkörper Baulänge 750 mm	23,50	•	•
	AZO-9026001000	<b>Befestigungsköpfe für Vertikalheizkörper Mittenanschluss Type 10</b> inkl. Schrauben, Dübel und Stopfen	20,--	•	
	AZO-9026002000	<b>Befestigungsköpfe für Vertikal- und PLAN-Vertikalheizkörper Mittenanschluss Type 20/21/22</b> inkl. Schrauben, Dübel und Stopfen	19,--	•	•

# 116 ZUBEHÖR

für Vertikalheizkörper Mittenanschluss und PLAN Vertikalheizkörper Mittenanschluss

Zubehör Vertikalheizkörper Mittenanschluss und PLAN Vertikalheizkörper Mittenanschluss					
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR	Vertikalheizkörper Mittenanschluss	PLAN-Vertikalheizkörper Mittenanschluss
	Z1SP00GG00010A0 Z1TP00GG00010A0	<b>Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Eckform</b> Einrohr Zweirohr	<b>Achtung:</b> Rabattgruppe DHK und -zubehör. Preise auf Seite 202.	• •	• •
	Z1SP00GG00010T0 Z1TP00GG00010T0	<b>Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Durchgang</b> Einrohr Zweirohr		• •	• •
	Z1MV000C00010A0 Z1MV000C00010AR Z1MV000C00010AV Z1MV000C00010AH	<b>Ventil-Abdeck-Rosette Eckform</b> RAL 9016 verkehrsweiß diverse RAL-Farben Sanitärfarben Chrom		• • • •	• • • •
	Z1MV000C00010T0 Z1MV000C00010TR Z1MV000C00010TV Z1MV000C00010TH	<b>Ventil-Abdeck-Rosette Durchgangsform</b> RAL 9016 verkehrsweiß diverse RAL-Farben Sanitärfarben Chrom		• • • •	• • • •