



Heizwände

Preise und Technik I/2010



DIN EN **442**



HEIZKÖRPER + ZUBEHÖR

Teuerungszuschlag gültig ab 01.07.2010

5,50 % auf Designheizkörper Preise/Technik I/2010

5,50 % auf Konvektoren Preise/Technik I/2010

5,50 % auf Heizwände Preise/Technik I/2010

5,50 % auf Kermi Decor Preise/Technik I/2009

INHALTSÜBERSICHT

			PROGRAMM- ÜBERSICHT	PREISLISTE
	Programm	Ausführung	Seite	Seite
	VENTIL- HEIZWÄNDE	Ventil-Heizwand vertikal	8	30
		Ventil-Heizwand horizontal	8	41
		Allgemeine Beschreibung	16	
		Technische Daten	18	
		Bestellvorgang	22	
	HEIZWÄNDE	Heizwand vertikal	10	30
		Heizwand horizontal	10	41
		Renovierung	14	
		Allgemeine Beschreibung	16	
		Technische Daten	19	
		Bestellvorgang	22	
	SONDER- LÖSUNGEN ZUBEHÖR	Sonderlösungen	12	73
		Programm Sonderlösungen	20	
		Befestigung		75

Unverbindliche Preis-
empfehlung ohne MwSt.
Technische Änderungen
vorbehalten.

Für Irrtümer und
Druckfehler übernehmen
wir keine Haftung.

Produktabbildungen
stellen Beispielvarianten
dar, abgebildetes Zubehör
ist nicht Gegenstand des
Lieferumfanges.

Farbabweichungen
zwischen Druck- und
Originalfarben sind aus
drucktechnischen
Gründen unvermeidbar.

Es gelten die Allgemeinen
Geschäftsbedingungen der
Kermi GmbH.

© by Kermi GmbH,
Pankofen-Bahnhof 1,
94447 Plattling

Das Werk einschließlich
aller seiner Teile ist
urheberrechtlich geschützt.

Jede Verwertung außerhalb
der engen Grenzen des
Urhebergesetzes ist ohne
Zustimmung des Urhebers
unzulässig und strafbar.

Das gilt insbesondere
für Vervielfältigungen,
Übersetzungen, Mikrover-
filmungen und die Einspei-
cherung und Verarbeitung
in elektronischen Systemen.

BEFESTIGUNG

TECHNIK

AUSLEGUNG

Thema	Seite	Seite	Seite
Wandbefestigung	77		
Anzahl und Anordnung der Befestigungen	78		
Anordnung der Aufhängebügel vertikale Heizwände	79		
Anordnung der Aufhängebügel horizontale Heizwände	80		
Wandabstand und Anordnung der Anschlüsse		81	
Typ und Abmessung, Anordnung der Anschlüsse vertikale Heizwände		83	
Typ und Abmessung, Anordnung der Anschlüsse horizontale Heizwände		87	
Typenbezeichnungen vertikale Heizwände		91	
Typenbezeichnungen horizontale Heizwände		92	
Maße und Leistungen vertikale Heizwände			93
Maße und Leistungen horizontale Heizwände			95
Heizkörperauslegung			98
Ventiltechnik vertikale Heizwände			100
k _v -Werte vertikale Ventil-Heizwände			101
Ventiltechnik horizontale Heizwände			102
k _v -Werte horizontale Ventil-Heizwände			104
Feinregulierventil / Standardventil			107
Thermostatköpfe / Emos / Anschlussverschraubungen			108
BDH-Information			110
Frische Farben für die Wärme-Welt			112

Typ	GZ-Reg. Nr.	Typ	GZ-Reg. Nr.
HVN10 HVV10	0258	HHN10 HHV10	0522
HVN11 HVV11	0259	HHN11 HHV11	0524
HVN20 HVV20	0260	HHN20 HHV20	0523
HVN22 HVV22	0261	HHN21 HHV21	0262
		HHN22 HHV22	0526

Die Sicherheit einer
starken Marke.

KOMPETENZ KOMMT VON KERMI.



**MADE IN
GERMANY**

Wasser und Wärme sind unsere Welt.

Behaglichkeit und Frische. Kermi bietet beides in einzigartiger Kompetenz. Mit dem Know-how von mehr als 40 Jahren Erfahrung. Als Unternehmen der AFG Arbonia-Forster-Holding AG mit Hauptsitz in Niederbayern zählen wir zu den führenden Herstellern Europas im Heiztechnik- und Duschkabinensektor. Mit 1500 hoch qualifizierten Mitarbeitern, modernster Technik und richtungsweisenden Designlösungen. „High Quality. Made in Germany“. Für ein rundum behagliches Zuhause.

Wir liefern Lebens-Qualität.

Höchste Qualität hat bei Kermi absolute Priorität. Beginnend bei der Produktentwicklung über die Materialauswahl und harten Versuchsreihen bis zur strengen Endkontrolle, wird der hohe Kermi Qualitätsstandard lückenlos realisiert. Weit über die Norm hinausgehend, garantiert durch internationale Gütezeichen und verbrieft durch ein kompromissloses Qualitätssicherungssystem mit Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2008 und 14001:2004.



Kermi macht Wohlfühlen sichtbar schöner.

Der hohe Qualitätsanspruch wird auch deutlich in der Qualität des Designs. In der Kermi Entwicklungsabteilung entstehen, in Symbiose mit der Kreativität kompetenter Designer, Formen, die Wärmedesign und Duschkomfort neu definieren. Design am Puls der Zeit. Außergewöhnlich, individuell und unverwechselbar. Nicht von ungefähr werden Kermi Produkte immer wieder mit bedeutenden Designpreisen ausgezeichnet.

Neues Denken für neue Anforderungen.

Kermi Entwicklungen sind und waren häufig Pionierleistungen. Davon zeugen zahlreiche Innovationen, die bis heute unerreicht sind. Ideen für Vorsprung. Ob im Bereich fortschrittliche, umweltfreundliche Fertigung oder intelligente Montageerleichterung, optimierte Funktion oder unübertroffenen Komfort – bis hin zum ganz aktuellen, weltweit einzigartigen, revolutionären Konzept für wirkungsvolle Energieeinsparung bei der Wärmeverteilung.



Auf der Kermi Website www.kermi.de finden Sie mehr Informationen zur Marke sowie zum Unternehmen Kermi und alle Details zum Kermi Duschkabinen- und Heiztechnik-Programm.

**MADE IN
GERMANY**

Hochwertige Qualität.
Seit über 40 Jahren in
Deutschland produziert



RAL-Gütezeichen als
Garantie für
höchste Qualität

**EURO-NORM
DIN EN 442**

Wärmeleistung nach
Euro-Norm DIN EN 442



Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
D-94447 Plattling
09
EN 442

Ganzheitliche zuverlässige
Produkt-Qualität nach
EN 442

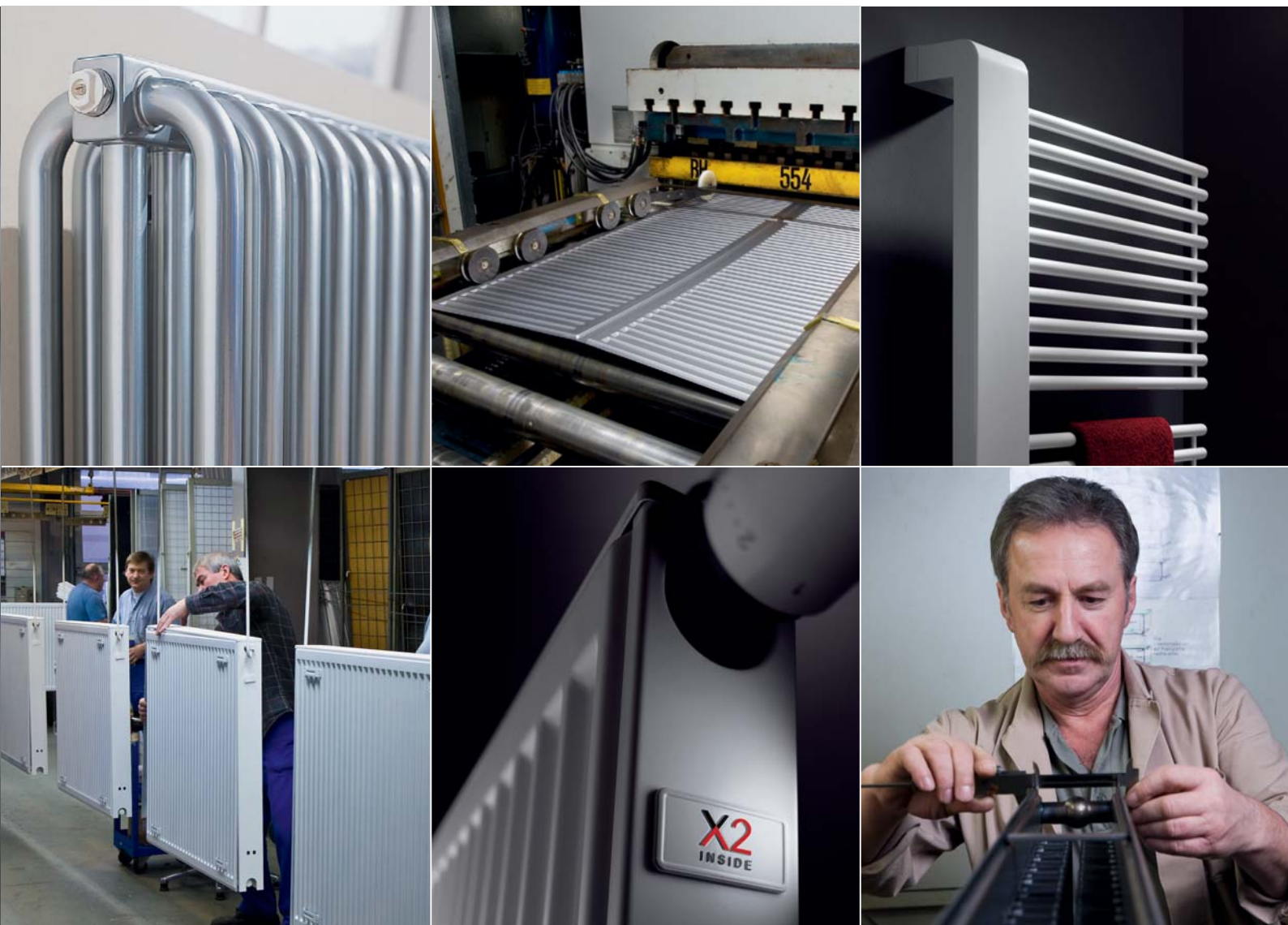


Kompromissloses
Qualitätssicherungssystem
nach DIN EN ISO 9001:2008
Verantwortungsbewusstes
Umweltmanagement nach
DIN EN ISO 14001:2004



Bei Kermi hat Qualität erste Priorität.

Von der Produktentwicklung über die Materialauswahl und umfangreiche Versuchsreihen bis zur strengen Endkontrolle wird der hohe Kermi Qualitätsstandard durchgängig realisiert. Neben dem CE-Kennzeichen und der Euro-Norm DIN EN 442 bürgen dafür das RAL-Gütezeichen und ein kompromissloses Qualitätssicherungssystem mit Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2008 und 14001:2004.



**Das RAL-Gütezeichen
als Garant für höchste Qualität.**

Kermi Heizkörper garantieren durch das RAL-Gütezeichen umfassende Qualitätsmerkmale, die weit über die Norm hinausgehen. Z.B. die exakt definierte Materialqualität. Sie wird ebenso permanent überwacht, wie auch der gesamte Produktionsprozess und die angegebenen Normwärmeleistungen. Exakte

Schweißung, Dichtheitsprüfung weit über den zulässigen Betriebsdruck hinaus, hochwertige Grundierung und brillante Fertiglackierung sind weitere RAL-Leistungsmerkmale, die brillante Optik und Sicherheit garantieren.



Ideen für Vorsprung.

Kermi Entwicklungen sind häufig auch Pionierleistungen. Das haben zahlreiche Produktinnovationen immer wieder eindrucksvoll bewiesen. Ob richtungsweisender Wärme-Komfort, optimale Energienutzung oder zeitsparender Montagevorsprung. Bereits mit der Entwicklung der ersten vollautomatischen

Heizkörper-Fertigungsstraße hat Kermi einen Meilenstein gesetzt. Auch die Einführung der hochwertigen Kermi Zweischicht-Lackierung war beispielgebend in der Branche. Der erste Niedertemperatur-Flachheizkörper wurde von Kermi auf den Markt gebracht. Und die voll integrierte, auf die jeweilige Heizleistung voreingestellte Ventilgarnitur ist bis heute unerreicht – für Planungsvorsprung, Montagezeitersparnis und optimale Energieumsetzung.



Neues Denken für neue Anforderungen.

Mit dem patentierten, weltweit einzigartigen X2-Prinzip der seriellen Durchströmung mehrlagiger Heizkörper setzte Kermi einmal mehr einen neuen Standard, der es ermöglicht, auch bei der Wärmeübertragung wirkungsvoll Energie zu sparen. Bei gleichzeitig optimaler thermischer Behaglichkeit in jedem Betriebspunkt.

Daneben wurde mit Kermi Hygienic, der antimikrobiellen Beschichtung, erstmals auch im Heizkörperbereich realisiert, was z.B. bei Hausgeräten und Armaturen bereits die hygienischen Bedingungen optimiert. Zur dauerhaften Verhinderung der Ansiedlung von Bakterien und Pilzen auf der Heizkörperoberfläche. Als wertvoller Beitrag für ein hygienisches, gesundes Umfeld.

Auch im Bereich Flächenheizung überzeugt Kermi mit innovativen Ideen. So bildet die Anschlussgarnitur xlink das ideale, optisch und technisch überzeugende Bindeglied zwischen Badheizkörperdesign und Fußbodenheizung. Und mit dem xnet C15 Dünnschichtsystem hat Kermi eine herausragende Lösung entwickelt, die Fußbodenheizungs-Komfort speziell bei der Modernisierung leicht realisierbar macht.

Kermi Ventil-Heizwand
vertikal

Kermi Ventil-Heizwand
horizontal

VENTIL-HEIZWÄNDE

Klares, konsequentes Design bis zum Mittenanschluss, der nicht nur optisch, sondern auch technisch überzeugt. Für mehr Planungsfreiheit und weniger Montageaufwand.





Energie sparende Ventiltechnik.
Komplett integriert.

- Ab Werk auf die jeweiligen Heizkörperleistungen voreingestellte k_v -Einsätze.
- Garantiert gute Regelfähigkeit über den gesamten Regelbereich.
- Wirkungsvolle Energieersparnis durch exakte Abstimmung des Massenstroms auf den Wärmebedarf.



**Kermi Ventil-Heizwand.
Klare Ästhetik in perfekter Funktion.**

Was immer Ihr Plan auch fordert, Kermi Ventil-Heizwände bieten die optisch und technisch überzeugende Lösung. Klar und konsequent reduziert auf rechte Winkel und feine Linien. Dabei flach mit enormer Heizleistung bereits bei geringen Abmessungen. Und der nahezu grenzenlosen Möglichkeit der exakten Anpassung an Raumangebot und Wärmebedarf. Als vertikale, schlanke maßgeschneiderte Wärmeffläche für Foyers, Treppenhäuser, Eingangshallen, Dielen . . . Oder horizontal zur überzeugenden, nischenlosen Integration.

**Energie sparende Ventiltechnik
und optimale Anschluss-Situation.**

Die einzigartige Kermi Ventiltechnik mit komplett integrierter Ventilgarnitur sorgt für bestmögliche Energienutzung (siehe oben), und bietet die optimale Anschlussmöglichkeit von unten. Bereits optisch überzeugend, spart sie vor allem auch Montagezeit und vereinfacht die Installation deutlich. Ganz besonders wirkungsvoll bei der Vertikal-Ausführung mit Mittenanschluss-Lösung. Für zusätzlich deutlich mehr Planungsfreiheit und -sicherheit.

HEIZWÄNDE



Konsequentes
Wärme-Design.
Optimal planbar,
zur harmonischen
Integration in
nahezu jede
Raumsituation.



Kermi Heizwände. Klar im Vorteil.

- Enorme Heizleistung, kurze Aufheizzeit, gute Regelbarkeit.
- Extrem variabel und anpassungsfähig.
- Vertikale Ausführung, Bauhöhen 600 – 3600 mm.
- Horizontale Ausführung, Bauhöhen 140 – 1400 mm, Baulängen 500 – 6000 mm. Wahlweise mit oder ohne Abdeckung mit Lochstanzung.



Kermi Heizwand.

Optisch elegant, extrem anpassungsfähig, enorm in der Wärmeleistung.

Klar und geradlinig im Design, flach in der Bauweise, hoch in der Leistung und enorm variabel in Proportion und Dimension . . . Brillante Vorteile, die die Kermi Heizwand zur optimal planbaren Wärmefläche auch für besondere Anforderungen macht. Unauffällig, ästhetisch und funktionell überzeugend im architektonischen Konzept. Selbst wenn extreme Proportionen gefordert sind. Als vertikale, schlanke Lösung – sauber geschlossen durch serienmäßige, seitliche Abdeckung. Oder perfekt integriert in horizontaler Ausführung – mit oder ohne eleganter Abdeckung.



Die horizontale Variante. Moderne Wärme ganz ökonomisch. Passgenau und unauffällig integriert.

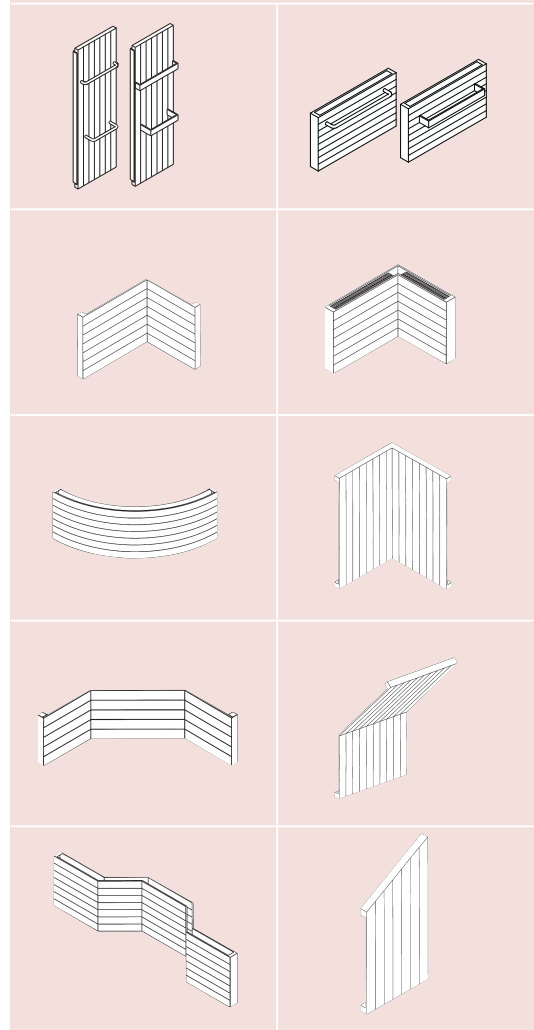
SONDERLÖSUNGEN





Heizwand-Sonderlösungen in vielen Varianten:

- Gebogene Form horizontal
- Einfach gewinkelt horizontal
- Mehrfach gewinkelt horizontal
- Mit Handtuchhalter horizontal oder vertikal
- Vertikal gewinkelt
- Vertikal abgeschrägt



Kermi Heizwand-Sonderlösungen. So variabel und individuell kann moderne Wärme sein.

Jede Kermi Heizwand ist eine Einzelanfertigung. Millimeter genau nach Maß produziert. Deshalb sind auch individuelle, ganz spezielle Anforderungen reine Formsache. Z. B. zum Ausgleich einer Dachschräge, über Eck oder gebogen, exakt dem Wandverlauf folgend . . . Vieles ist machbar und nahezu alles möglich. Eine exakte Maßzeichnung genügt, als Basis für die Anfrage.

Als individuelle
Maßanfertigung
problemlos
anzupassen.

HEIZWÄNDE. DIE ANSPRUCHSVOLLE AUSTAUSCHLÖSUNG NACH MASS.

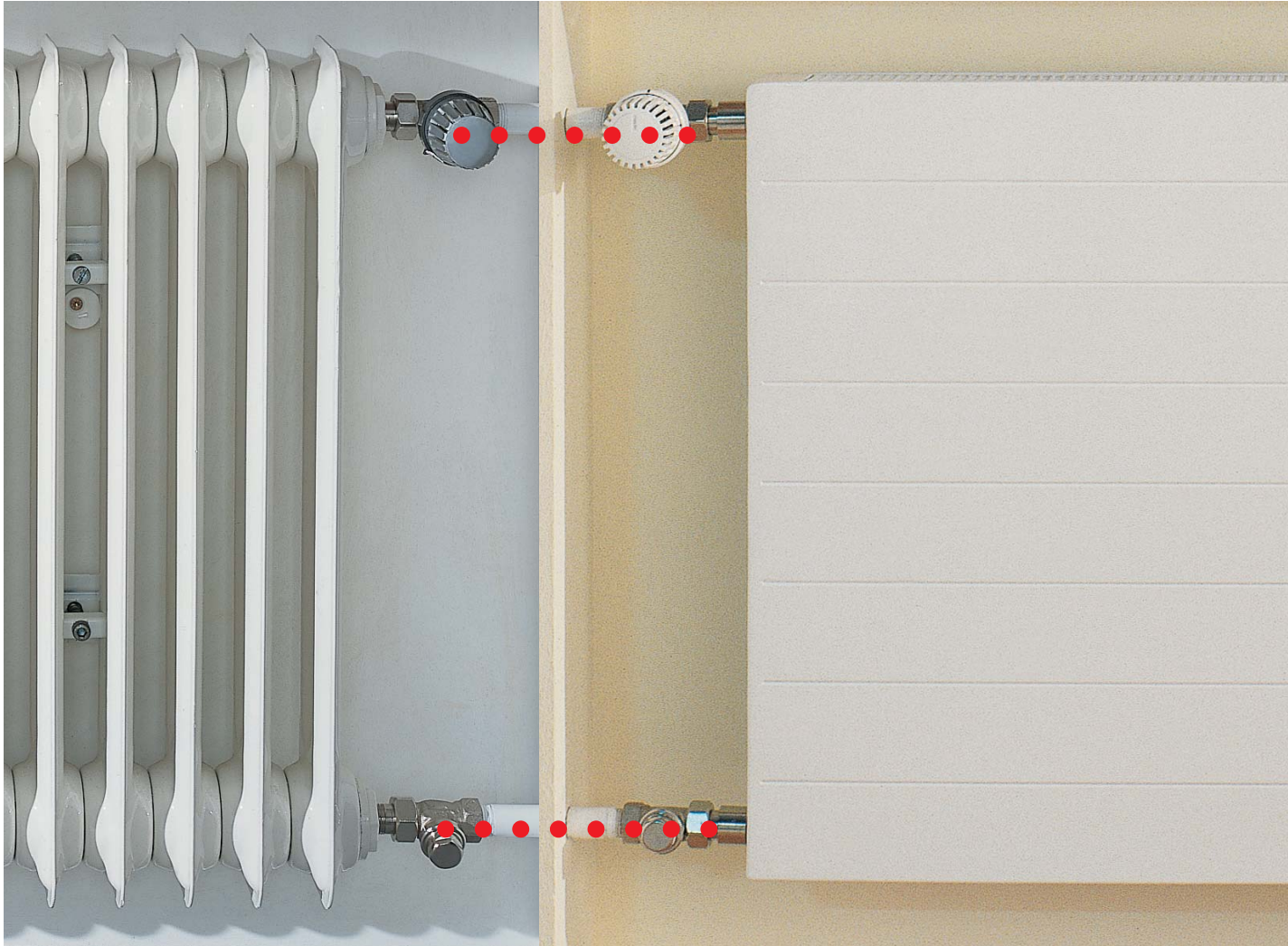
Die ästhetische, exakt passende
Renovierungs-Lösung. Millimeter-
genau nach Maß gefertigt.

- Klar, geradlinig im Design.
- Hochwertig in Qualität und Ausführung.
- Enorme Heizleistung, kurze Aufheizzeit, gute Regelbarkeit.
- Problemloser Austausch nach Maß.
- Bauhöhen 140 – 1400 mm, Baulängen 500 – 6000 mm.



**Ein erstklassiger Tausch:
Alter DIN-Radiator gegen glänzendes
Design und leistungsstarke Funktion.**

Kermi Heizwände bieten dafür die ästhetisch und funktionell überzeugende Lösung. Geradlinig, flach, mit enormer Heizleistung, kurzer Aufheizzeit und bester Regelbarkeit. Hochwertig verarbeitet bis ins Detail, reinigungsfreundlich in der Konstruktion. Zur unauffälligen Integration in das moderne innenarchitektonische Konzept.



Von Kermi millimetergenau auf Maß gefertigt für jede individuelle Situation. Und dadurch ganz einfach an Stelle der bisherigen Heizkörper montiert. Eine der anspruchsvollsten Alternativen für rationelle Heizkörper-Modernisierung. In weiß, RAL 9016. Auf Wunsch im Kermi Heizkörper-Farbkonzept und jedem RAL CLASSIC-Farbtönen lieferbar.

VENTIL-HEIZWÄNDE / HEIZWÄNDE

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG



Beschreibung

- Kermi Heizwände bestehen aus rechteckigen wasserführenden Stahlrohren 70 x 11 x 1,5 mm (6 bar) bzw. 70 x 11 x 2,0 mm (10 bar) mit und ohne Lamellen.
- Vertikale Heizwände:
Typen HVN10, HVN11, HVN20, HVN22, HVV10, HVV11, HVV20, HVV22
- Horizontale Heizwände:
Typen HHN10, HHN11, HHN20, HHN21, HHN22, HHV10, HHV11, HHV20, HHV21, HHV22



Erweiterte Garantie

- Erweiterte Gewährleistung gemäß Haftungsübernahme-Erklärung mit dem ZVSHK

Betriebsdruck

- Standardbetriebsdruck: 6 bar
- auf Wunsch: 10 bar Betriebsdruck

Lieferumfang

- Kermi Heizwände inklusive Schutzverpackung.
- Angeschweißte Haltetaschen an der Rückseite der Heizwände zur Wandbefestigung.
- Bei Bestellung mit 4 x 1/2" Muffen sind Blind- und Entlüftungsstopfen im Lieferumfang enthalten und werkseitig eingedichtet.

Qualität

- Alle Heizwände werden auf Dichtheit geprüft.
- Prüfdruck: 7,8 bar
- Standardbetriebsdruck: 6 bar
- Vertikale Heizwände und horizontale Heizwände mit oberer Abdeckung entsprechen den ehemaligen BAGUV-Richtlinien.

Lackierung

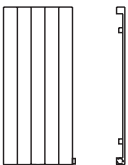
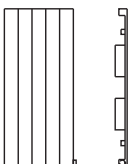
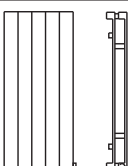
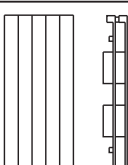
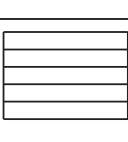
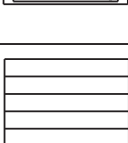
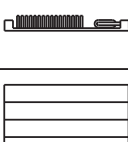
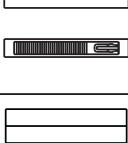
- Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb.
- Serienfarbe: RAL 9016
- Kermi Heizkörper-Farbkonzept gegen Aufpreis
- Andere RAL-Farben gegen Aufpreis.

Leistungen

- Die angegebenen Wärmeleistungen nach DIN EN 442 beziehen sich auf eine Heizwassertemperatur von 75/65° C und 70/55° C sowie eine Raumlufttemperatur von 20° C.
- Bei Verwendung von Abdeckungen (nur bei HHN und HHV) vermindert sich die Wärmeleistung um ca. 5 - 7 %.

Hinweis: Betriebsbedingungen und Wasserbeschaffenheit sind nach VDI 2035 einzuhalten, ebenso die branchenüblichen Montagevorschriften.

TECHNISCHE DATEN VENTIL-HEIZWÄNDE

Artikel-Kurzbezeichnung			RAL GZ-Reg. Nr.	Bauhöhen (BH) mm	Baulängen (BL) mm	Bautiefen (BT) mm
Ventil-Heizwände vertikal						
HHV10			0258	600 - 2200	350 - 1750	43
HHV11	lamelliert mit seitlicher Abdeckung		0259	600 - 2200	350 - 1750	61
HHV20	mit seitlicher Abdeckung zwischen den Heizplatten		0260	600 - 2200	350 - 1750	104
HHV22	lamelliert mit seitlicher Abdeckung		0261	600 - 2200	350 - 1750	122
Ventil-Heizwände horizontal						
HHH10			0522	140 - 1050	500 - 4000	43
HHH20			0523	350 - 1050	500 - 4000	72
HHH11	lamelliert		0524	140 - 700	500 - 4000	61
HHH21	lamelliert		0262	350 - 700	500 - 4000	72
HHH22	lamelliert		0526	350 - 700	500 - 4000	122

Ventil-Heizwände vertikal

Betriebsbedingungen

Max. Betriebstemperatur 110° C,
max. Betriebsdruck 6 bar (Prüfdruck 7,8 bar),
auf Wunsch 10 bar

Lieferumfang

Ventil-Heizwand vertikal

Befestigung

Befestigungslaschen an der Rückseite der Heizwand siehe Seite „Befestigung (Anzahl der Aufhängelaschen)“

Lackierung

Zweischichtlackierung gem. DIN 55900,
Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS),
emissionsfrei auch im Heizbetrieb.

Serienfarbe: RAL 9016

Kermi Heizkörper-Farbkonzept gegen Aufpreis.
Andere RAL-Farben gegen Aufpreis.

Anschluss

Anschluss mittig; Vorlauf links

Ventil-Heizwände horizontal

Betriebsbedingungen

Max. Betriebstemperatur 110° C,
max. Betriebsdruck 6 bar (Prüfdruck 7,8 bar),
auf Wunsch 10 bar

Lieferumfang

Ventil-Heizwand horizontal

Befestigung

Befestigungslaschen an der Rückseite der Heizwand siehe Seite „Befestigung (Anzahl der Aufhängelaschen)“

Lackierung

Zweischichtlackierung gem. DIN 55900,
Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS),
emissionsfrei auch im Heizbetrieb.

Serienfarbe: RAL 9016

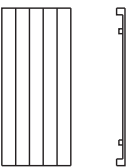
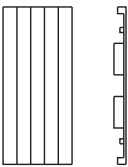
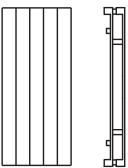
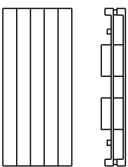
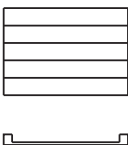
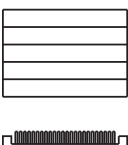
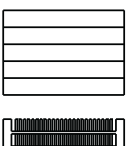
Kermi Heizkörper-Farbkonzept gegen Aufpreis.
Andere RAL-Farben gegen Aufpreis.

Anschluss

Anschluss seitlich nach unten; Vorlauf innen
Anschluss mittig nach unten; Vorlauf links

Hinweis: Die Typen HHV 11, HHV 20, HHV 21, HHV 22
sind auch mit Abdeckung lieferbar.

TECHNISCHE DATEN HEIZWÄNDE

Artikel-Kurzbezeichnung			RAL GZ-Reg. Nr.	Bauhöhen (BH) mm	Baulängen (BL) mm	Bautiefen (BT) mm
Heizwände vertikal						
HVN10			0258	600 - 3600	140 - 1750	43
HVN11	lamelliert mit seitlicher Abdeckung		0259	600 - 2200	140 - 1750	61
HVN20	mit seitlicher Abdeckung zwischen den Heizplatten		0260	600 - 3600	140 - 1750	104
HVN22	lamelliert mit seitlicher Abdeckung		0261	600 - 2200	140 - 1750	122
Heizwände horizontal						
HHN10			0522	140 - 1400	500 - 6000	43
HHN20			0523	350 - 1400	500 - 6000	72
HHN11	lamelliert		0524	140 - 840	500 - 6000	61
HHN21	lamelliert		0262	350 - 840	500 - 6000	72
HHN22	lamelliert		0526	350 - 840	500 - 6000	122

Heizwände vertikal

Betriebsbedingungen

Max. Betriebstemperatur 110° C,
max. Betriebsdruck 6 bar (Prüfdruck 7,8 bar),
auf Wunsch 10 bar

Lieferumfang

Heizwand vertikal

Befestigung

Befestigungslaschen an der Rückseite der Heizwand siehe Seite „Befestigung (Anzahl der Aufhängelaschen)“

Lackierung

Zweischichtlackierung gem. DIN 55900,
Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS),
emissionsfrei auch im Heizbetrieb.

Serienfarbe: RAL 9016

Kermi Heizkörper-Farbkonzept gegen Aufpreis.
Andere RAL-Farben gegen Aufpreis.

Heizwände horizontal

Betriebsbedingungen

Max. Betriebstemperatur 110° C,
max. Betriebsdruck 6 bar (Prüfdruck 7,8 bar),
auf Wunsch 10 bar

Lieferumfang

Heizwand horizontal

Befestigung

Befestigungslaschen an der Rückseite der Heizwand siehe Seite „Befestigung (Anzahl der Aufhängelaschen)“

Lackierung

Zweischichtlackierung gem. DIN 55900,
Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS),
emissionsfrei auch im Heizbetrieb.

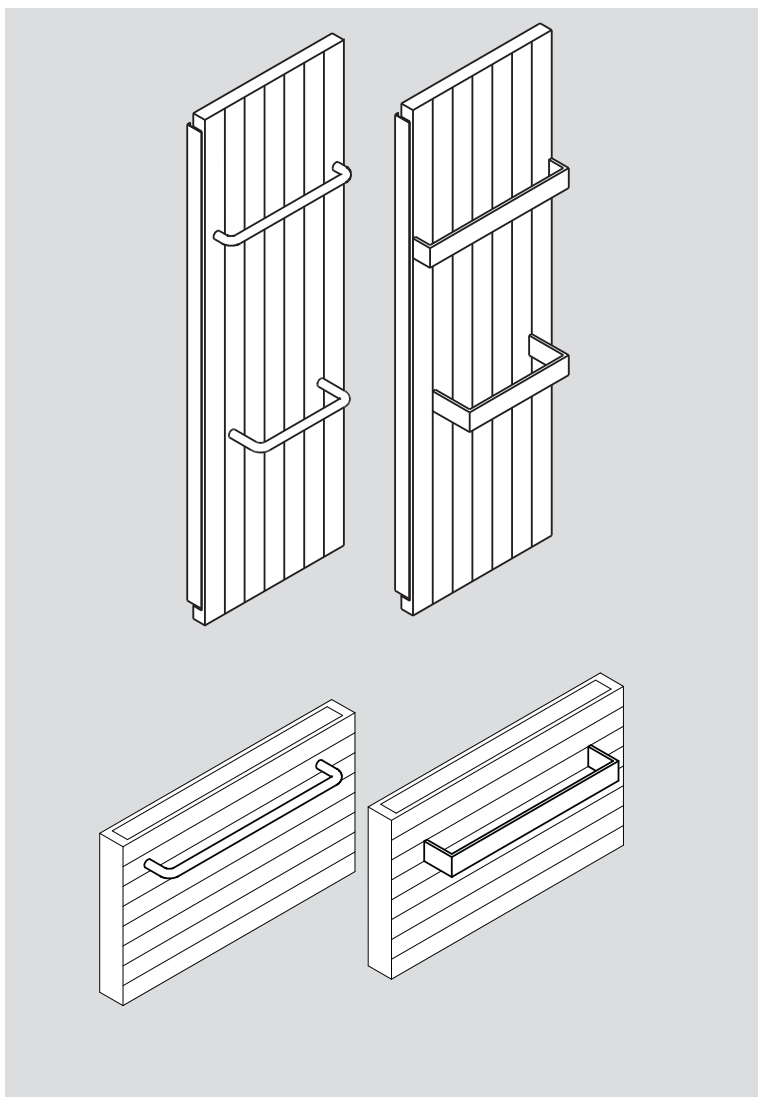
Serienfarbe: RAL 9016

Kermi Heizkörper-Farbkonzept gegen Aufpreis.
Andere RAL-Farben gegen Aufpreis.

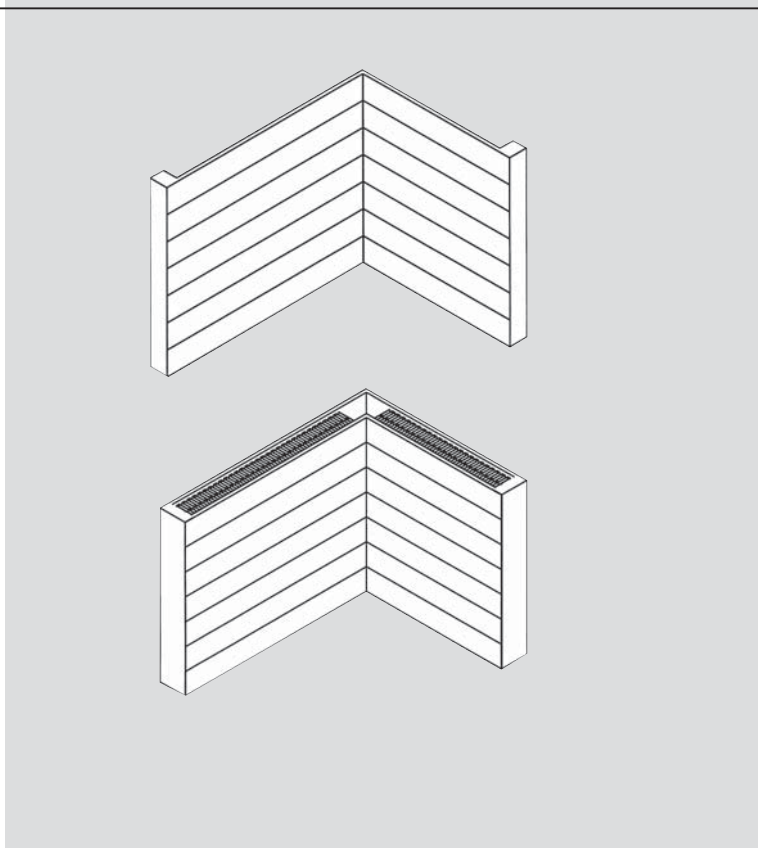
Hinweis: Die Typen HHV 11, HHV 20, HHV 21, HHV 22
sind auch mit Abdeckung lieferbar.

PROGRAMM SONDERLÖSUNGEN

Handtuchhalter für horizontale und vertikale Heizwände*



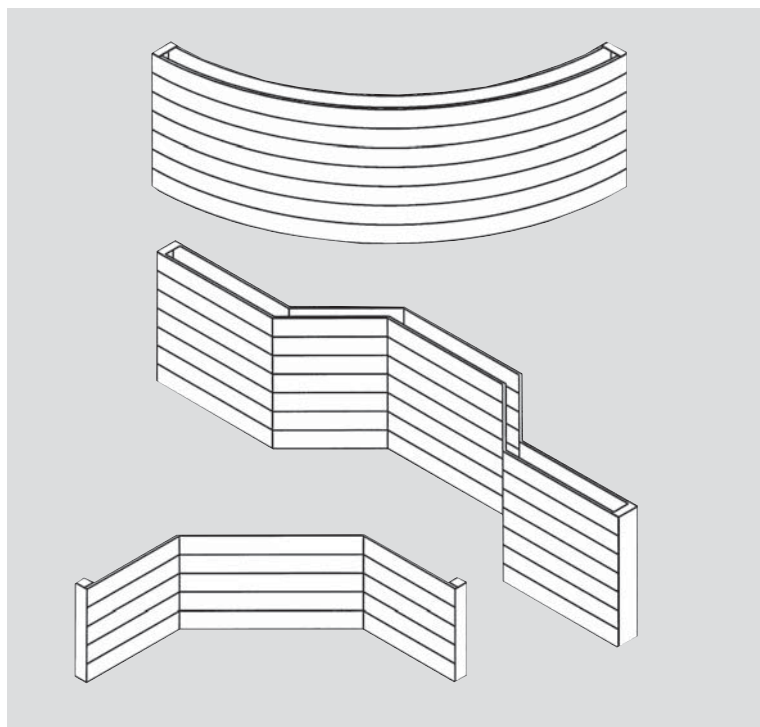
Gewinkelte horizontale Heizwände*



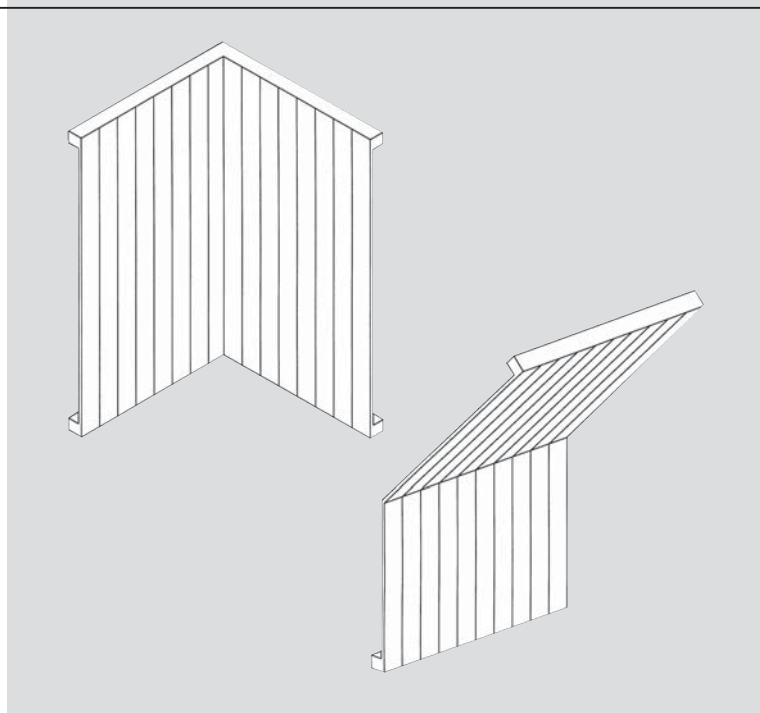
* Bitte bei Bestellung Maßzeichnung einreichen, Formblätter bei KERMI erhältlich

PROGRAMM SONDERLÖSUNGEN

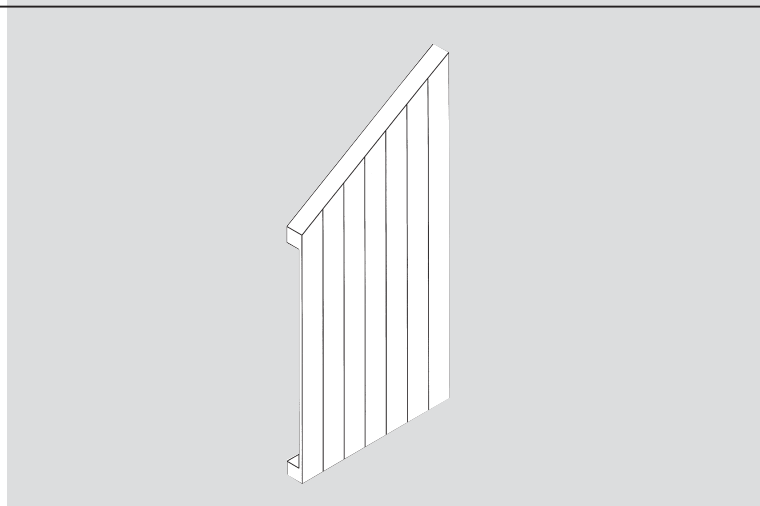
Mehrfach gewinkelte oder gebogene horizontale Heizwände*



Gewinkelte vertikale Heizwände*



Abgeschrägte vertikale Heizwände*



* Bitte bei Bestellung Maßzeichnung einreichen, Formblätter bei KERMI erhältlich

BESTELLBEISPIEL VERTIKALE HEIZWÄNDE

Bei Bestellung bitte unbedingt angeben:

Artikel-Nummer/Bestellnummer

Bestellbeispiel:

Kermi Heizwand vertikal
Typ 11

Bauhöhe 1800 mm

Baulänge 630 mm

weiß

Anschlussbild 86

6 bar ohne Abdeckung

HVN11180063282K

Achtung:

Falls die gewünschte Heizwand mit den hier angebotenen Ausprägungen noch nicht beschrieben ist, finden Sie auf den nächsten Seiten weitere Bestellmöglichkeiten:

- zahlreiche Anschlussmöglichkeiten
- Einrohr-Anschlüsse
- Kermi Heizkörper-Farbkonzept
- viele RAL CLASSIC-Farben
- Betriebsdruck 10 bar
- Sonderausführungen

HV		K = Kermi				
Modell	Typ	Bauhöhe*	Baulänge*	Farbe	Anschlussbild*/Ausführung	Besonderheit
HVN = Heizwand vertikal	Kermi HVN	060 = 600 mm	014 = 140 mm	Farbe Serie 2 = weiß (RAL 9016)	1 = Anschlussbild 12	2 = 6 bar ohne Abdeckung
	10	080 = 800 mm	021 = 210 mm		2 = Anschlussbild 34	
	11	100 = 1000 mm	028 = 280 mm		9 = Anschlussbild 69	
	20	120 = 1200 mm	035 = 350 mm		A = Anschlussbild 89	
	22	140 = 1400 mm	042 = 420 mm		5 = Anschlussbild 24	
	Kermi HVV	160 = 1600 mm	049 = 490 mm		6 = Anschlussbild 42	
	10	180 = 1800 mm	056 = 560 mm		7 = Anschlussbild 68	
	11		063 = 630 mm		8 = Anschlussbild 86	
	20		070 = 700 mm		R = Anschluss mittig, Ventil unten rechts	
	22		077 = 770 mm		L = Anschluss mittig, Ventil unten links	
			084 = 840 mm			
			091 = 910 mm			
			098 = 980 mm			
			105 = 1050 mm			
			112 = 1120 mm			
			119 = 1190 mm			
			126 = 1260 mm			
			133 = 1330 mm			
			140 = 1400 mm			
			147 = 1470 mm			
			154 = 1540 mm			
			161 = 1610 mm			
			168 = 1680 mm			
			175 = 1750 mm			
		* Achtung: Einschränkung gemäß Preisliste beachten!	* Achtung: Einschränkung gemäß Preisliste beachten!		* Achtung: alle Anschlussbilder mit G 1/2" Innengewinde	

BESTELLBEISPIEL HORIZONTALE HEIZWÄNDE

Bei Bestellung bitte unbedingt angeben:

Artikel-Nummer/Bestellnummer

Bestellbeispiel:

Kermi Heizwand
horizontal
Typ 21
Bauhöhe 560 mm
Baulänge 1200 mm
weiß
Anschlussbild 12
Lamellenhöhe 540 mm
6 bar mit Abdeckung

HHN21056120216K

Achtung:

Falls die gewünschte Heizwand mit den hier angebotenen Ausprägungen noch nicht beschrieben ist, finden Sie auf den nächsten Seiten weitere Bestellmöglichkeiten:

- zahlreiche Anschlussmöglichkeiten
- Einrohr-Anschlüsse
- Kermi Heizkörper-Farbkonzept
- viele RAL CLASSIC-Farben
- Betriebsdruck 10 bar
- Sonderausführungen

K = Kermi

Modell	Typ	Bauhöhe*	Baulänge*	Farbe	Anschlussbild*/Ausführung	Lamellenhöhe (LH)*/Abdeckung
HHN = Heizwand horizontal	Kermi HHN	014 = 140 mm	050 = 500 mm	Farbe Serie	1 = Anschlussbild 12	2 = 6 bar ohne Abdeckung
	10	021 = 210 mm	060 = 600 mm		2 = Anschlussbild 34	3 = LH 120 mm, 6 bar mit Abdeckung
	11	028 = 280 mm	070 = 700 mm	2 = weiß (RAL 9016)	R = Anschluss unten rechts, Ventil oben rechts	4 = LH 260 mm, 6 bar mit Abdeckung
	20	035 = 350 mm	080 = 800 mm		L = Anschluss unten links, Ventil oben links	5 = LH 400 mm, 6 bar mit Abdeckung
	21	042 = 420 mm	090 = 900 mm			6 = LH 540 mm, 6 bar mit Abdeckung
	22	049 = 490 mm	100 = 1000 mm			A = LH 120 mm, 6 bar ohne Abdeckung
	Kermi HHV	056 = 560 mm	110 = 1100 mm			B = LH 260 mm, 6 bar ohne Abdeckung
HHV = Heizwand horizontal, Ventilausführung	10	063 = 630 mm	120 = 1200 mm			C = LH 400 mm, 6 bar ohne Abdeckung
	11	070 = 700 mm	130 = 1300 mm			D = LH 540 mm, 6 bar ohne Abdeckung
	20	077 = 770 mm	140 = 1400 mm			
	21	084 = 840 mm	150 = 1500 mm			
	22	091 = 910 mm	160 = 1600 mm			
		098 = 980 mm	170 = 1700 mm			
		105 = 1050 mm	180 = 1800 mm			
		112 = 1120 mm	190 = 1900 mm			
		119 = 1190 mm	200 = 2000 mm			
		126 = 1260 mm	220 = 2200 mm			
		133 = 1330 mm	240 = 2400 mm			
		140 = 1400 mm	260 = 2600 mm			
			280 = 2800 mm			
			300 = 3000 mm			
			320 = 3200 mm			
			340 = 3400 mm			
			360 = 3600 mm			
			380 = 3800 mm			
			400 = 4000 mm			
			420 = 4200 mm			
			440 = 4400 mm			
			460 = 4600 mm			
			480 = 4800 mm			
			500 = 5000 mm			
			520 = 5200 mm			
			540 = 5400 mm			
			560 = 5600 mm			
			580 = 5800 mm			
			600 = 6000 mm			

* Achtung:
Einschränkung
gemäß Preisliste
beachten!

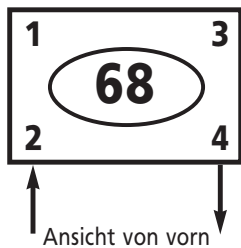
* Achtung:
Einschränkung
gemäß Preisliste
beachten!

* Achtung:
alle Anschlussbilder mit
G 1/2" Innengewinde

* Achtung:
Bei den Typen 11, 21 und
22 die Zuordnung der
Lamellenhöhe gemäß
Preisliste beachten!

BESCHREIBUNG DES BESTELLVORGANGS

Beispiel 1



1 Kermi Heizwand vertikal, Typ HVN11,
Bauhöhe 1800 mm, Baulänge 560 mm,
Betriebsdruck 6 bar,
Anschlüsse wechselseitig 1/2" von unten,
Vorlauf bei 6, Rücklauf bei 8,
Entlüftung 1/2" bei 3
Farbe RAL 9016
(HVN / HVV immer ohne obere Abdeckung)

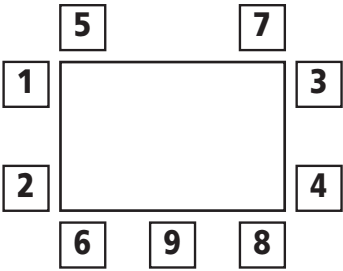
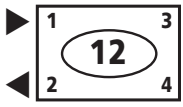
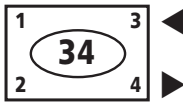
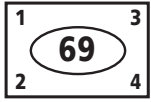
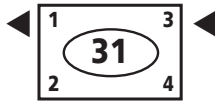
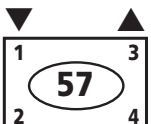
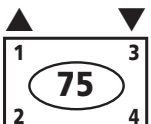
Beispiel 2



1 Kermi Heizwand horizontal Typ HHN21-1,
Bauhöhe 560 mm, Baulänge 3000 mm,
Lamellenhöhe 120 mm,
Betriebsdruck 10 bar,
Anschlüsse wechselseitig 1/2" seitlich,
Vorlauf bei 1, Rücklauf bei 4,
Entlüftung 1/2" bei 3, Entleerung 1/2" bei 2,
Farbe RAL 9016, mit Abdeckung

Anzahl	Typ	Bauhöhe	Baulänge	Farbe	Anschlus- s-bild	Lamellen- höhe	Betriebs- druck	Ab- deckung		Baguv		Anschlüsse	Preis
		mm	mm					ja	nein	ja	nein		
				6	5		7					1 2 3 4	
1	HVN11	1800	560	9016	68		6		x		x	1/2 1/2 1/2 1/2	
1	HHN21-1	560	3000	9016	14	120	10	x			x	1/2 1/2 1/2 1/2	

Feld	Anschlüsse	Schlüssel
1	Zweirohr-Anschlüsse	
2	Anschluss-Durchmesser: 1/2 "	1/2
3	3/8 "	3/8
4	3/4 "	3/4
	Entlüftung und Entleerung	
	Anschluss-Durchmesser: 1/2 "	1/2
	= Standard-Entlüftung sowie Blindstopfen für Entleerung werkseitig eingedichtet	
	Einrohr-Anschlüsse	
	Anschluss-Durchmesser: 1/2 "	1/2

Feld	Anschlussbild	Mehrpreis:	Hinweis:
5	Anschlussverschlüsselung: Dazu wird folgendes Schema benutzt: 1. Ziffer: Anschlusslage des Vorlaufs 2. Ziffer: Anschlusslage des Rücklaufs 		Hinweis: Bitte benutzen Sie das Heizwände/ Konvektoren Bestellformular. (siehe Seite "Bestellformular")
	Zweirohr-Anschlüsse (HVN / HHN) gleichseitig:  seitlich links  seitlich rechts	ohne Aufpreis:	Hinweis: Zwischen Vor- und Rücklauf ist eine Stauscheibe eingebaut (bei HHN).
	 nebeneinander, nach unten links  nebeneinander, nach unten rechts	+ 60,59 €	Hinweis: Anschlussbild 69/89 nur bei vertikalen Heizwänden (HVN) möglich. Zwischen Vor- und Rücklauf ist eine Stauscheibe eingebaut (bei HVN 10/11).
	 hintereinander, nach unten links  hintereinander, nach unten rechts	+ 60,59 €	Hinweis: Anschlussbild 66/88 nur bei mehrlagigen Typen möglich (Typ 20/21/22). Zwischen Vor- und Rücklauf ist eine Stauscheibe eingebaut (bei HHN).
	 reitend, oben von links  reitend, oben von rechts	+ 28,80 €	Hinweis: Anschlussbild 13/31 nicht lieferbar für horizontale Heizwände (HHN). Zwischen Vor- und Rücklauf ist eine Stauscheibe eingebaut.
	 wechselseitig, nach oben (Vorlauf links)  wechselseitig, nach oben (Vorlauf rechts)	+ 51,44 €	
			Wichtig: Bei mehrlagigen vertikalen Heizwänden (HVN 20 und HVN 22) liegen die Anschlüsse für Vor- und Rücklauf nicht immer in einer Ebene. Bitte beachten sie die Skizzen im hinteren Teil der Unterlagen.

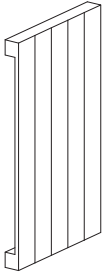
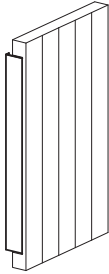
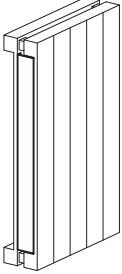
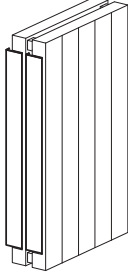
BESCHREIBUNG DES BESTELLVORGANGS

Feld	Anschlussbild	Mehrpreis:	Wichtig:
5	Zweirohr-Anschlüsse (HVN / HHN) wechselseitig: diagonal von links diagonal von rechts	ohne Aufpreis:	Wichtig: Bei mehrlagigen vertikalen Heizwänden (HVN 20 und HVN 22) liegen die Anschlüsse für Vor- und Rücklauf nicht in einer Ebene. Bitte beachten sie die Skizzen im hinteren Teil der Unterlagen. Hinweis: Zwischen 2 und 4 ist eine Stauscheibe eingebaut. Hinweis: Zwischen Vor- und Rücklauf ist eine Stauscheibe eingebaut (bei HVN 10/11).
	reitend von links reitend von rechts	ohne Aufpreis:	
	nach unten (Vorlauf links) nach unten (Vorlauf rechts)	+ 40,14 €	
	Zweirohr-Mittenanschluss (HVN): nach unten (Vorlauf links) nach unten (Vorlauf rechts)	+ 106,76 €	Hinweis: Anschlussbild 98 + 96 nur für vertikale Heizwände (HVN) Abstand Vor-/ Rücklauf: 50 mm * Anschlussdurchmesser 1/2" (mit allen gängigen Einrohrventilen möglich).
	Einrohr-Anschlüsse (HVN / HHN): * seitlich links seitlich rechts	+ 17,84 €	
	nach unten links nach unten rechts	+ 17,84 €	
	Anschlüsse für horizontale und vertikale Ventil-Heizwände (HHV + HVV): Anschluss unten links, Ventil oben links Anschluss unten rechts, Ventil oben rechts	+ 98,06 € ** + 121,88 € ***	Hinweis: HVV mit Ventil oben lieferbar von BL 420 mm bis 1750 mm.
	Anschluss mittig, Ventil oben links Anschluss mittig, Ventil oben rechts	+ 121,30 € ** + 215,00 € ***	
	Anschlüsse für vertikale Ventil-Heizwände (HVV): Anschluss unten links, Ventil unten links Anschluss unten rechts, Ventil unten rechts	+ 121,88 € ***	Hinweis: HVV mit Ventil unten lieferbar von BL 280 mm bis BL 1750 mm.
	Anschluss mittig, Ventil unten links Anschluss mittig, Ventil unten rechts	+ 121,88 € ***	

** auf Preis HHN.

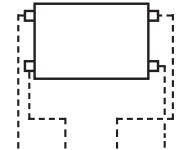
*** auf Preis HVN.

BESCHREIBUNG DES BESTELLVORGANGS

Feld	Farbton	Mehrpreis:
6	Standardfarbe: RAL 9016 9016	
	Andere Farbe (mit Aufpreis)	
Druck		
7	Standardbetriebsdruck: 6 bar 6	
	Höherer Betriebsdruck: 10 bar 10	
Abdeckung		
8	Typ HHN / HHV mit oberer Abdeckung gegen Mehrpreis	+ 16,27 €/m
	Typ HVN / HVV (nur ohne obere Abdeckung) Seitliche Abdeckung bei HVN / HVV 11, 20 (zwischen den Heizplatten), 22 im Lieferumfang enthalten. HVN 10 HVV 10  HVN 11 HVV 11  HVN 20 / 21 HVV 20 / 21  HVN 22 HVV 22 	
Bei Typ HVN / HVV 10 müssen seitliche Abdeckungen und bei Typ HVN / HVV 20 die seitliche Abdeckung nach der hinteren Heizplatte separat bestellt werden (bitte bei Bestellung der Heizwand angeben; nicht nachrüstbar!)		auf Anfrage

Hinweis:
HHN10 / HHV10 sind
immer ohne Abdeckung.

BESTELLFORMULAR

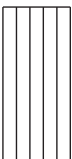
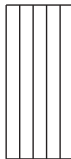
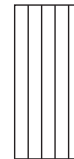
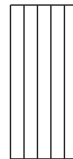
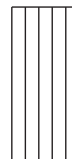
Anzahl	Typ	Bauhöhe	Baulänge	Farbe	An-schluss-bild	Lamellen-höhe	Betriebs-druck	Ab-deckung		Baguv		Anschlüsse	Preis
		mm	mm					ja	nein	ja	nein		
													
												1212	
												1212	

BESTELLFORMULAR

Zubehör				
Anzahl	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Preis

Erklärung zum Bestellformular siehe Beschreibung des Bestellvorgangs.

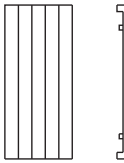
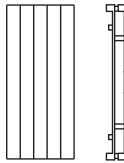
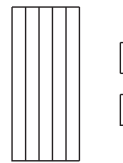
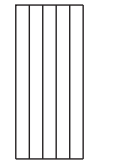
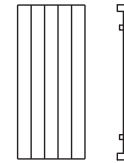
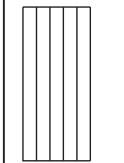
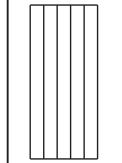
PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN VERTIKALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 600 / 800 MM

Bauhöhe 600 mm					Bauhöhe 800 mm				
Typ	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	
									
HK-Exponent	1,273	1,315	1,279	1,344	1,282	1,320	1,295	1,366	
BT mm	43	104	61	122	43	104	61	122	
Preis/m €	274,32	519,14	325,22	589,78	312,20	590,71	399,00	669,95	
Stückzuschlag €	65,41	184,51	97,48	292,33	69,48	191,83	105,27	309,88	
Watt/m 75/65/20° C	658	1072	967	1618	830	1344	1246	2034	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C								
140	W 75/65° C	92	150	135	227	116	188	174	285
	W 70/55° C	74	120	109	180	93	150	140	226
	€	103,81	257,19	143,01	374,90	113,19	274,53	161,13	403,67
210	W 75/65° C	138	225	203	340	174	282	262	427
	W 70/55° C	111	180	163	271	140	226	210	339
	€	123,02	293,53	165,78	416,18	135,04	315,88	189,06	450,57
280	W 75/65° C	184	300	271	453	232	376	349	570
	W 70/55° C	148	240	218	361	187	301	280	452
	€	142,22	329,87	188,54	457,47	156,90	357,23	216,99	497,47
350	W 75/65° C	230	375	338	566	291	470	436	712
	W 70/55° C	186	300	272	451	234	376	350	565
	€	161,42	366,21	211,31	498,75	178,75	398,58	244,92	544,36
420	W 75/65° C	276	450	406	680	349	564	523	854
	W 70/55° C	223	360	327	541	280	451	420	678
	€	180,62	402,55	234,07	540,04	200,60	439,93	272,85	591,26
490	W 75/65° C	322	525	474	793	407	659	611	997
	W 70/55° C	260	420	381	631	327	526	490	791
	€	199,83	438,89	256,84	581,32	222,46	481,28	300,78	638,16
560	W 75/65° C	368	600	542	906	465	753	698	1139
	W 70/55° C	297	480	436	721	374	602	560	904
	€	219,03	475,23	279,60	622,61	244,31	522,63	328,71	685,05
630	W 75/65° C	415	675	609	1019	523	847	785	1281
	W 70/55° C	334	540	490	812	421	677	630	1017
	€	238,23	511,57	302,37	663,89	266,17	563,98	356,64	731,95
700	W 75/65° C	461	750	677	1133	581	941	872	1424
	W 70/55° C	371	600	545	902	467	752	700	1129
	€	257,43	547,91	325,13	705,18	288,02	605,33	384,57	778,85
770	W 75/65° C	507	825	745	1246	639	1035	959	1566
	W 70/55° C	408	660	599	992	514	827	770	1242
	€	276,64	584,25	347,90	746,46	309,87	646,68	412,50	825,74
840	W 75/65° C	553	900	812	1359	697	1129	1047	1709
	W 70/55° C	445	721	654	1082	561	903	840	1355
	€	295,84	620,59	370,66	787,75	331,73	688,03	440,43	872,64
910	W 75/65° C	599	976	880	1472	755	1223	1134	1851
	W 70/55° C	482	781	708	1172	608	978	910	1468
	€	315,04	656,93	393,43	829,03	353,58	729,38	468,36	919,53
980	W 75/65° C	645	1051	948	1586	813	1317	1221	1993
	W 70/55° C	520	841	763	1262	654	1053	980	1581
	€	334,24	693,27	416,20	870,31	375,44	770,73	496,29	966,43
1050	W 75/65° C	691	1126	1015	1699	872	1411	1308	2136
	W 70/55° C	557	901	817	1353	701	1128	1050	1694
	€	353,45	729,61	438,96	911,60	397,29	812,08	524,22	1.013,33
1120	W 75/65° C	737	1201	1083	1812	930	1505	1396	2278
	W 70/55° C	594	961	872	1443	748	1203	1120	1807
	€	372,65	765,95	461,73	952,88	419,14	853,43	552,15	1.060,22
1190	W 75/65° C	783	1276	1151	1925	988	1599	1483	2420
	W 70/55° C	631	1021	926	1533	795	1279	1190	1920
	€	391,85	802,29	484,49	994,17	441,00	894,77	580,08	1.107,12
1260	W 75/65° C	829	1351	1218	2039	1046	1693	1570	2563
	W 70/55° C	668	1081	981	1623	841	1354	1260	2033
	€	411,05	838,63	507,26	1.035,45	462,85	936,12	608,01	1.154,02
1330	W 75/65° C	875	1426	1286	2152	1104	1788	1657	2705
	W 70/55° C	705	1141	1035	1713	888	1429	1330	2146
	€	430,26	874,97	530,02	1.076,74	484,71	977,47	635,94	1.200,91

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

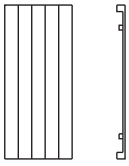
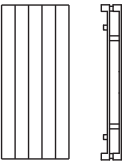
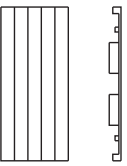
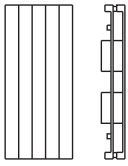
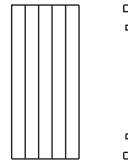
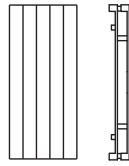
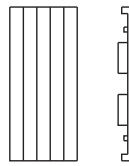
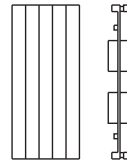
PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN VERTIKALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 600 / 800 MM

Bauhöhe 600 mm					Bauhöhe 800 mm			
Typ	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22
								
HK-Exponent	1,273	1,315	1,279	1,344	1,282	1,320	1,295	1,366
BT mm	43	104	61	122	43	104	61	122
Preis/m €	274,32	519,14	325,22	589,78	312,20	590,71	399,00	669,95
Stückzuschlag €	65,41	184,51	97,48	292,33	69,48	191,83	105,27	309,88
Watt/m 75/65/20° C	658	1072	967	1618	830	1344	1246	2034
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C							
1400	W 75/65° C	921	1501	1354	2265	1162	1882	2848
	W 70/55° C	742	1201	1090	1803	935	1504	2259
	€	449,46	911,31	552,79	1.118,02	506,56	1.018,82	663,87
1470	W 75/65° C	967	1576	1421	2378	1220	1976	2990
	W 70/55° C	779	1261	1144	1894	982	1579	2372
	€	468,66	947,65	575,55	1.159,31	528,41	1.060,17	691,80
1540	W 75/65° C	1013	1651	1489	2492	1278	2070	3132
	W 70/55° C	816	1321	1199	1984	1028	1655	2485
	€	487,86	983,99	598,32	1.200,59	550,27	1.101,52	719,73
1610	W 75/65° C	1059	1726	1557	2605	1336	2164	3275
	W 70/55° C	854	1381	1253	2074	1075	1730	2598
	€	507,07	1.020,33	621,08	1.241,88	572,12	1.142,87	747,66
1680	W 75/65° C	1105	1801	1625	2718	1394	2258	3417
	W 70/55° C	891	1441	1308	2164	1122	1805	2711
	€	526,27	1.056,67	643,85	1.283,16	593,98	1.184,22	775,59
1750	W 75/65° C	1152	1876	1692	2832	1453	2352	3560
	W 70/55° C	928	1501	1362	2254	1169	1880	2824
	€	545,47	1.093,01	666,62	1.324,45	615,83	1.225,57	803,52

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

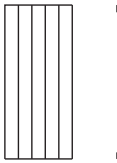
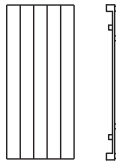
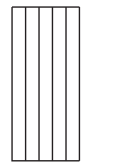
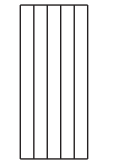
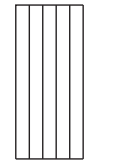
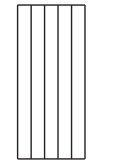
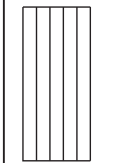
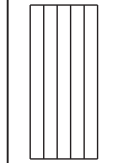
PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN VERTIKALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 1000 / 1200 MM

Bauhöhe 1000 mm					Bauhöhe 1200 mm			
Typ	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22
								
HK-Exponent	1,290	1,325	1,310	1,387	1,298	1,330	1,326	1,408
BT mm	43	104	61	122	43	104	61	122
Preis/m €	348,22	658,68	461,27	781,73	385,98	729,91	513,44	892,80
Stückzuschlag €	73,32	199,50	111,31	337,88	77,50	206,82	115,26	362,28
Watt/m 75/65/20° C	1000	1613	1514	2429	1172	1884	1770	2808
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C							
140	W 75/65° C	140	226	212	340	164	264	248
	W 70/55° C	112	180	170	269	132	210	198
	€	122,07	291,72	175,89	447,32	131,54	309,01	187,14
210	W 75/65° C	210	339	318	510	246	396	372
	W 70/55° C	169	271	255	403	197	316	297
	€	146,45	337,82	208,18	502,04	158,56	360,10	223,08
280	W 75/65° C	280	452	424	680	328	528	496
	W 70/55° C	225	361	339	538	263	421	396
	€	170,82	383,93	240,47	556,76	185,57	411,19	259,02
350	W 75/65° C	350	565	530	850	410	659	620
	W 70/55° C	281	451	424	672	329	526	495
	€	195,20	430,04	272,75	611,49	212,59	462,29	294,96
420	W 75/65° C	420	677	636	1020	492	791	743
	W 70/55° C	337	541	509	806	395	631	594
	€	219,57	476,15	305,04	666,21	239,61	513,38	330,90
490	W 75/65° C	490	790	742	1190	574	923	867
	W 70/55° C	394	631	594	941	461	737	693
	€	243,95	522,25	337,33	720,93	266,63	564,48	366,85
560	W 75/65° C	560	903	848	1360	656	1055	991
	W 70/55° C	450	721	679	1075	527	842	792
	€	268,32	568,36	369,62	775,65	293,65	615,57	402,79
630	W 75/65° C	630	1016	954	1530	738	1187	1115
	W 70/55° C	506	812	764	1210	592	947	891
	€	292,70	614,47	401,91	830,37	320,67	666,66	438,73
700	W 75/65° C	700	1129	1060	1700	820	1319	1239
	W 70/55° C	562	902	849	1344	658	1052	990
	€	317,07	660,58	434,20	885,09	347,69	717,76	474,67
770	W 75/65° C	770	1242	1166	1870	902	1451	1363
	W 70/55° C	619	992	933	1478	724	1158	1088
	€	341,45	706,68	466,49	939,81	374,70	768,85	510,61
840	W 75/65° C	840	1355	1272	2040	984	1583	1487
	W 70/55° C	675	1082	1018	1613	790	1263	1187
	€	365,82	752,79	498,78	994,53	401,72	819,94	546,55
910	W 75/65° C	910	1468	1378	2210	1067	1714	1611
	W 70/55° C	731	1172	1103	1747	856	1368	1286
	€	390,20	798,90	531,07	1.049,25	428,74	871,04	582,49
980	W 75/65° C	980	1581	1484	2380	1149	1846	1735
	W 70/55° C	787	1263	1188	1881	922	1473	1385
	€	414,58	845,01	563,35	1.103,98	455,76	922,13	618,43
1050	W 75/65° C	1050	1694	1590	2550	1231	1978	1859
	W 70/55° C	844	1353	1273	2016	987	1579	1484
	€	438,95	891,11	595,64	1.158,70	482,78	973,23	654,37
1120	W 75/65° C	1120	1807	1696	2720	1313	2110	1982
	W 70/55° C	900	1443	1358	2150	1053	1684	1583
	€	463,33	937,22	627,93	1.213,42	509,80	1.024,32	690,31
1190	W 75/65° C	1190	1919	1802	2891	1395	2242	2106
	W 70/55° C	956	1533	1443	2285	1119	1789	1682
	€	487,70	983,33	660,22	1.268,14	536,82	1.075,41	726,25
1260	W 75/65° C	1260	2032	1908	3061	1477	2374	2230
	W 70/55° C	1012	1623	1528	2419	1185	1894	1781
	€	512,08	1.029,44	692,51	1.322,86	563,83	1.126,51	762,19
1330	W 75/65° C	1330	2145	2014	3231	1559	2506	2354
	W 70/55° C	1069	1714	1612	2553	1251	2000	1880
	€	536,45	1.075,54	724,80	1.377,58	590,85	1.177,60	798,14

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

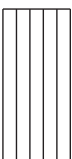
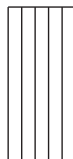
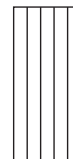
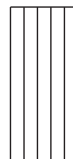
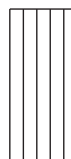
PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN VERTIKALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 1000 / 1200 MM

Bauhöhe 1000 mm					Bauhöhe 1200 mm				
Typ	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	
									
HK-Exponent	1,290	1,325	1,310	1,387	1,298	1,330	1,326	1,408	
BT mm	43	104	61	122	43	104	61	122	
Preis/m €	348,22	658,68	461,27	781,73	385,98	729,91	513,44	892,80	
Stückzuschlag €	73,32	199,50	111,31	337,88	77,50	206,82	115,26	362,28	
Watt/m 75/65/20° C	1000	1613	1514	2429	1172	1884	1770	2808	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 ° C								
1400	W 75/65° C	1400	2258	2120	3401	1641	2638	2478	3931
	W 70/55° C	1125	1804	1697	2688	1316	2105	1979	3096
	€	560,83	1.121,65	757,09	1.432,30	617,87	1.228,69	834,08	1.612,20
1470	W 75/65° C	1470	2371	2226	3571	1723	2769	2602	4128
	W 70/55° C	1181	1894	1782	2822	1382	2210	2078	3251
	€	585,20	1.167,76	789,38	1.487,02	644,89	1.279,79	870,02	1.674,70
1540	W 75/65° C	1540	2484	2332	3741	1805	2901	2726	4324
	W 70/55° C	1237	1984	1867	2957	1448	2315	2177	3406
	€	609,58	1.213,87	821,67	1.541,74	671,91	1.330,88	905,96	1.737,19
1610	W 75/65° C	1610	2597	2438	3911	1887	3033	2850	4521
	W 70/55° C	1294	2074	1952	3091	1514	2421	2276	3560
	€	633,95	1.259,97	853,95	1.596,47	698,93	1.381,98	941,90	1.799,69
1680	W 75/65° C	1680	2710	2544	4081	1969	3165	2974	4717
	W 70/55° C	1350	2164	2037	3225	1580	2526	2375	3715
	€	658,33	1.306,08	886,24	1.651,19	725,95	1.433,07	977,84	1.862,18
1750	W 75/65° C	1750	2823	2650	4251	2051	3297	3098	4914
	W 70/55° C	1406	2255	2122	3360	1646	2631	2474	3870
	€	682,71	1.352,19	918,53	1.705,91	752,97	1.484,16	1.013,78	1.924,68

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

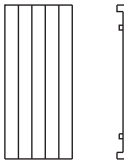
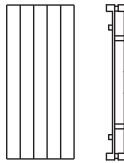
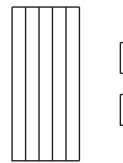
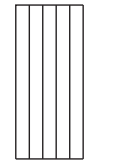
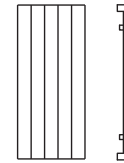
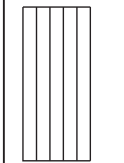
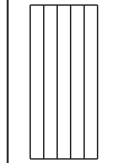
PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN VERTIKALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 1400 / 1600 MM

Bauhöhe 1400 mm					Bauhöhe 1600 mm				
Typ	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	
									
HK-Exponent	1,322	1,357	1,346	1,396	1,346	1,385	1,366	1,383	
BT mm	43	104	61	122	43	104	61	122	
Preis/m €	422,00	798,23	572,00	1041,41	459,76	886,18	641,37	1108,57	
Stückzuschlag €	81,22	214,25	126,88	385,63	85,05	225,99	133,62	394,35	
Watt/m 75/65/20° C	1347	2160	2017	3174	1527	2442	2256	3528	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C								
140	W 75/65° C	189	302	282	444	214	342	316	494
	W 70/55° C	151	240	225	351	170	270	251	391
	€	140,30	326,00	206,96	531,43	149,42	350,06	223,41	549,55
210	W 75/65° C	283	454	424	667	321	513	474	741
	W 70/55° C	226	360	337	526	255	405	376	586
	€	169,84	381,88	247,00	604,33	181,60	412,09	268,31	627,15
280	W 75/65° C	377	605	565	889	428	684	632	988
	W 70/55° C	301	480	449	701	340	541	501	781
	€	199,38	437,75	287,04	677,22	213,78	474,12	313,20	704,75
350	W 75/65° C	471	756	706	1111	534	855	790	1235
	W 70/55° C	377	601	562	877	425	676	626	977
	€	228,92	493,63	327,08	750,12	245,97	536,15	358,10	782,35
420	W 75/65° C	566	907	847	1333	641	1026	948	1482
	W 70/55° C	452	721	674	1052	510	811	752	1172
	€	258,46	549,51	367,12	823,02	278,15	598,19	403,00	859,95
490	W 75/65° C	660	1058	988	1555	748	1197	1105	1729
	W 70/55° C	527	841	787	1227	596	946	877	1367
	€	288,00	605,38	407,16	895,92	310,33	660,22	447,89	937,55
560	W 75/65° C	754	1210	1130	1777	855	1368	1263	1976
	W 70/55° C	603	961	899	1403	681	1081	1002	1563
	€	317,54	661,26	447,20	968,82	342,52	722,25	492,79	1.015,15
630	W 75/65° C	849	1361	1271	2000	962	1538	1421	2223
	W 70/55° C	678	1081	1011	1578	766	1216	1127	1758
	€	347,08	717,13	487,24	1.041,72	374,70	784,28	537,68	1.092,75
700	W 75/65° C	943	1512	1412	2222	1069	1709	1579	2470
	W 70/55° C	753	1201	1124	1753	851	1352	1253	1953
	€	376,62	773,01	527,28	1.114,62	406,88	846,32	582,58	1.170,35
770	W 75/65° C	1037	1663	1553	2444	1176	1880	1737	2717
	W 70/55° C	829	1321	1236	1929	936	1487	1378	2149
	€	406,16	828,89	567,32	1.187,52	439,07	908,35	627,47	1.247,95
840	W 75/65° C	1131	1814	1694	2666	1283	2051	1895	2964
	W 70/55° C	904	1441	1348	2104	1021	1622	1503	2344
	€	435,70	884,76	607,36	1.260,41	471,25	970,38	672,37	1.325,55
910	W 75/65° C	1226	1966	1835	2888	1390	2222	2053	3210
	W 70/55° C	980	1561	1461	2280	1106	1757	1628	2539
	€	465,24	940,64	647,40	1.333,31	503,43	1.032,41	717,27	1.403,15
980	W 75/65° C	1320	2117	1977	3111	1496	2393	2211	3457
	W 70/55° C	1055	1682	1573	2455	1191	1892	1754	2734
	€	494,78	996,52	687,44	1.406,21	535,61	1.094,45	762,16	1.480,75
1050	W 75/65° C	1414	2268	2118	3333	1603	2564	2369	3704
	W 70/55° C	1130	1802	1686	2630	1276	2027	1879	2930
	€	524,32	1.052,39	727,48	1.479,11	567,80	1.156,48	807,06	1.558,35
1120	W 75/65° C	1509	2419	2259	3555	1710	2735	2527	3951
	W 70/55° C	1206	1922	1798	2806	1361	2163	2004	3125
	€	553,86	1.108,27	767,52	1.552,01	599,98	1.218,51	851,95	1.635,95
1190	W 75/65° C	1603	2570	2400	3777	1817	2906	2685	4198
	W 70/55° C	1281	2042	1910	2981	1446	2298	2129	3320
	€	583,40	1.164,14	807,56	1.624,91	632,16	1.280,54	896,85	1.713,55
1260	W 75/65° C	1697	2722	2541	3999	1924	3077	2843	4445
	W 70/55° C	1356	2162	2023	3156	1531	2433	2255	3516
	€	612,94	1.220,02	847,60	1.697,81	664,35	1.342,58	941,75	1.791,15
1330	W 75/65° C	1792	2873	2683	4221	2031	3248	3000	4692
	W 70/55° C	1432	2282	2135	3332	1616	2568	2380	3711
	€	642,48	1.275,90	887,64	1.770,71	696,53	1.404,61	986,64	1.868,75

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

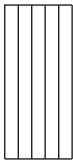
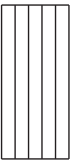
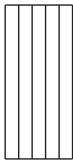
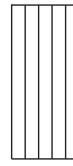
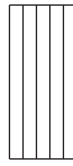
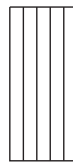
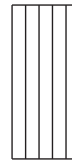
PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN VERTIKALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 1400 / 1600 MM

Bauhöhe 1400 mm					Bauhöhe 1600 mm			
Typ	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22
								
HK-Exponent	1,322	1,357	1,346	1,396	1,346	1,385	1,366	1,383
BT mm	43	104	61	122	43	104	61	122
Preis/m €	422,00	798,23	572,00	1041,41	459,76	886,18	641,37	1108,57
Stückzuschlag €	81,22	214,25	126,88	385,63	85,05	225,99	133,62	394,35
Watt/m 75/65/20° C	1347	2160	2017	3174	1527	2442	2256	3528
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C							
1400	W 75/65° C	1886	3024	2824	4444	2138	3419	4939
	W 70/55° C	1507	2402	2247	3507	1702	2703	3906
	€	672,02	1.331,77	927,68	1.843,60	728,71	1.466,64	1.031,54
1470	W 75/65° C	1980	3175	2965	4666	2245	3590	5186
	W 70/55° C	1582	2522	2360	3682	1787	2838	4102
	€	701,56	1.387,65	967,72	1.916,50	760,90	1.528,67	1.076,43
1540	W 75/65° C	2074	3326	3106	4888	2352	3761	5433
	W 70/55° C	1658	2642	2472	3858	1872	2974	4297
	€	731,10	1.443,52	1.007,76	1.989,40	793,08	1.590,71	1.121,33
1610	W 75/65° C	2169	3478	3247	5110	2458	3932	5680
	W 70/55° C	1733	2762	2585	4033	1957	3109	4492
	€	760,64	1.499,40	1.047,80	2.062,30	825,26	1.652,74	1.166,23
1680	W 75/65° C	2263	3629	3389	5332	2565	4103	5927
	W 70/55° C	1808	2883	2697	4208	2042	3244	4688
	€	790,18	1.555,28	1.087,84	2.135,20	857,45	1.714,77	1.211,12
1750	W 75/65° C	2357	3780	3530	5555	2672	4274	6174
	W 70/55° C	1884	3003	2809	4384	2127	3379	4883
	€	819,72	1.611,15	1.127,88	2.208,10	889,63	1.776,81	1.256,02

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

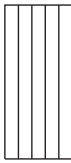
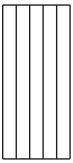
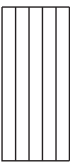
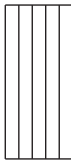
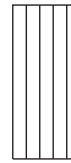
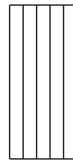
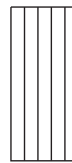
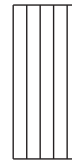
PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN VERTIKALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 1800 / 2000 MM

Bauhöhe 1800 mm					Bauhöhe 2000 mm			
Typ	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22
								
HK-Exponent	1,340	1,367	1,361	1,383	1,334	1,348	1,356	1,383
BT mm	43	104	61	122	43	104	61	122
Preis/m €	495,55	955,66	709,22	1175,61	531,80	1025,03	776,85	1321,78
Stückzuschlag €	89,12	233,66	137,45	403,06	92,95	241,09	141,29	410,38
Watt/m 75/65/20° C	1711	2733	2486	3873	1902	3032	2708	4210
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C							
140	W 75/65° C	240	383	348	542	266	424	379
	W 70/55° C	191	303	276	429	212	338	301
	€	158,50	367,45	236,74	567,65	167,40	384,59	250,05
210	W 75/65° C	359	574	522	813	399	637	569
	W 70/55° C	286	455	414	643	319	507	452
	€	193,19	434,35	286,39	649,94	204,63	456,35	304,43
280	W 75/65° C	479	765	696	1084	533	849	758
	W 70/55° C	382	607	553	858	425	675	602
	€	227,87	501,24	336,03	732,23	241,85	528,10	358,81
350	W 75/65° C	599	957	870	1356	666	1061	948
	W 70/55° C	477	759	691	1072	531	844	753
	€	262,56	568,14	385,68	814,52	279,08	599,85	413,19
420	W 75/65° C	719	1148	1044	1627	799	1273	1137
	W 70/55° C	573	910	829	1287	637	1013	904
	€	297,25	635,04	435,32	896,82	316,31	671,60	467,57
490	W 75/65° C	838	1339	1218	1898	932	1486	1327
	W 70/55° C	668	1062	967	1501	743	1182	1054
	€	331,94	701,93	484,97	979,11	353,53	743,35	521,95
560	W 75/65° C	958	1530	1392	2169	1065	1698	1516
	W 70/55° C	763	1214	1105	1715	849	1351	1205
	€	366,63	768,83	534,61	1.061,40	390,76	815,11	576,33
630	W 75/65° C	1078	1722	1566	2440	1198	1910	1706
	W 70/55° C	859	1366	1243	1930	956	1520	1355
	€	401,32	835,73	584,26	1.143,69	427,98	886,86	630,71
700	W 75/65° C	1198	1913	1740	2711	1331	2122	1896
	W 70/55° C	954	1517	1381	2144	1062	1689	1506
	€	436,01	902,62	633,90	1.225,99	465,21	958,61	685,09
770	W 75/65° C	1317	2104	1914	2982	1465	2335	2085
	W 70/55° C	1050	1669	1520	2359	1168	1857	1657
	€	470,69	969,52	683,55	1.308,28	502,44	1.030,36	739,46
840	W 75/65° C	1437	2296	2088	3253	1598	2547	2275
	W 70/55° C	1145	1821	1658	2573	1274	2026	1807
	€	505,38	1.036,41	733,19	1.390,57	539,66	1.102,12	793,84
910	W 75/65° C	1557	2487	2262	3524	1731	2759	2464
	W 70/55° C	1241	1973	1796	2788	1380	2195	1958
	€	540,07	1.103,31	782,84	1.472,87	576,89	1.173,87	848,22
980	W 75/65° C	1677	2678	2436	3796	1864	2971	2654
	W 70/55° C	1336	2124	1934	3002	1487	2364	2109
	€	574,76	1.170,21	832,49	1.555,16	614,11	1.245,62	902,60
1050	W 75/65° C	1797	2870	2610	4067	1997	3184	2843
	W 70/55° C	1431	2276	2072	3216	1593	2533	2259
	€	609,45	1.237,10	882,13	1.637,45	651,34	1.317,37	956,98
1120	W 75/65° C	1916	3061	2784	4338	2130	3396	3033
	W 70/55° C	1527	2428	2210	3431	1699	2702	2410
	€	644,14	1.304,00	931,78	1.719,74	688,57	1.389,12	1.011,36
1190	W 75/65° C	2036	3252	2958	4609	2263	3608	3223
	W 70/55° C	1622	2579	2349	3645	1805	2871	2560
	€	678,82	1.370,90	981,42	1.802,04	725,79	1.460,88	1.065,74
1260	W 75/65° C	2156	3444	3132	4880	2397	3820	3412
	W 70/55° C	1718	2731	2487	3860	1911	3039	2711
	€	713,51	1.437,79	1.031,07	1.884,33	763,02	1.532,63	1.120,12
1330	W 75/65° C	2276	3635	3306	5151	2530	4033	3602
	W 70/55° C	1813	2883	2625	4074	2018	3208	2862
	€	748,20	1.504,69	1.080,71	1.966,62	800,24	1.604,38	1.174,50

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

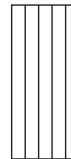
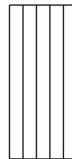
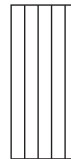
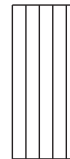
PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN VERTIKALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 1800 / 2000 MM

Bauhöhe 1800 mm					Bauhöhe 2000 mm			
Typ	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22
								
HK-Exponent	1,340	1,367	1,361	1,383	1,334	1,348	1,356	1,383
BT mm	43	104	61	122	43	104	61	122
Preis/m €	495,55	955,66	709,22	1175,61	531,80	1025,03	776,85	1321,78
Stückzuschlag €	89,12	233,66	137,45	403,06	92,95	241,09	141,29	410,38
Watt/m 75/65/20° C	1711	2733	2486	3873	1902	3032	2708	4210
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C							
1400	W 75/65° C	2395	3826	3480	5422	2663	4245	3791
	W 70/55° C	1908	3035	2763	4289	2124	3377	3012
	€	782,89	1.571,58	1.130,36	2.048,91	837,47	1.676,13	1.228,88
1470	W 75/65° C	2515	4018	3654	5693	2796	4457	3981
	W 70/55° C	2004	3186	2901	4503	2230	3546	3163
	€	817,58	1.638,48	1.180,00	2.131,21	874,70	1.747,88	1.283,26
1540	W 75/65° C	2635	4209	3828	5964	2929	4669	4170
	W 70/55° C	2099	3338	3039	4717	2336	3715	3313
	€	852,27	1.705,38	1.229,65	2.213,50	911,92	1.819,64	1.337,64
1610	W 75/65° C	2755	4400	4002	6236	3062	4882	4360
	W 70/55° C	2195	3490	3177	4932	2442	3884	3464
	€	886,96	1.772,27	1.279,29	2.295,79	949,15	1.891,39	1.392,02
1680	W 75/65° C	2874	4591	4176		3195	5094	4549
	W 70/55° C	2290	3642	3316		2548	4053	3615
	€	921,64	1.839,17	1.328,94		986,37	1.963,14	1.446,40
1750	W 75/65° C	2994	4783	4351		3329	5306	4739
	W 70/55° C	2386	3793	3454		2655	4221	3765
	€	956,33	1.906,07	1.378,59		1.023,60	2.034,89	1.500,78

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26
Nicht aufgeführte Heizwände auf Anfrage lieferbar.

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

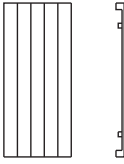
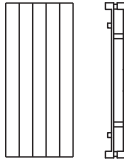
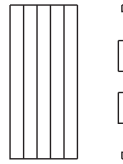
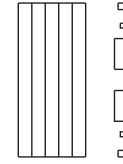
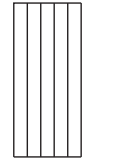
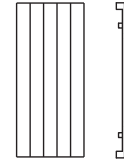
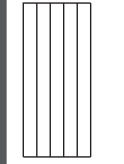
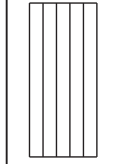
PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN VERTIKALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 2200 / 2400 / 2800 MM

Bauhöhe 2200 mm					Bauhöhe 2400 mm		Bauhöhe 2800 mm	
Typ	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20
								
HK-Exponent	1,328	1,330	1,351	1,382	1,328	1,330	1,328	1,330
BT mm	43	104	61	122	43	104	43	104
Preis/m €	569,56	1098,00	846,33	1434,71	605,58	1152,14	642,30	1284,71
Stückzuschlag €	96,79	248,53	148,26	426,30	100,62	256,08	102,71	266,08
Watt/m 75/65/20° C	2098	3342	2923	4540	2302	3663	2733	4342
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C							
140	W 75/65° C	294	468	409	636	322	513	383
	W 70/55° C	234	373	325	503	257	409	305
	€	176,53	402,25	266,75	627,16	185,40	417,38	192,63
210	W 75/65° C	441	702	614	953	483	769	574
	W 70/55° C	352	560	488	754	386	614	458
	€	216,40	479,11	325,99	727,59	227,79	498,03	237,59
280	W 75/65° C	587	936	818	1271	645	1026	765
	W 70/55° C	469	747	651	1006	515	818	611
	€	256,27	555,97	385,23	828,02	270,18	578,68	282,55
350	W 75/65° C	734	1170	1023	1589	806	1282	957
	W 70/55° C	586	933	813	1257	643	1023	764
	€	296,14	632,83	444,48	928,45	312,57	659,33	327,52
420	W 75/65° C	881	1404	1228	1907	967	1538	1148
	W 70/55° C	703	1120	976	1508	772	1228	916
	€	336,01	709,69	503,72	1.028,88	354,96	739,98	372,48
490	W 75/65° C	1028	1638	1432	2225	1128	1795	1339
	W 70/55° C	821	1307	1139	1760	901	1432	1069
	€	375,87	786,55	562,96	1.129,31	397,35	820,63	417,44
560	W 75/65° C	1175	1872	1637	2542	1289	2051	1530
	W 70/55° C	938	1494	1302	2011	1029	1637	1222
	€	415,74	863,41	622,20	1.229,74	439,74	901,28	462,40
630	W 75/65° C	1322	2105	1841	2860	1450	2308	1722
	W 70/55° C	1055	1680	1464	2262	1158	1842	1375
	€	455,61	940,27	681,45	1.330,17	482,14	981,93	507,36
700	W 75/65° C	1469	2339	2046	3178	1611	2564	1913
	W 70/55° C	1172	1867	1627	2514	1286	2046	1527
	€	495,48	1.017,13	740,69	1.430,60	524,53	1.062,58	552,32
770	W 75/65° C	1615	2573	2251	3496	1773	2821	2104
	W 70/55° C	1290	2054	1790	2765	1415	2251	1680
	€	535,35	1.093,99	799,93	1.531,03	566,92	1.143,23	597,28
840	W 75/65° C	1762	2807	2455	3814	1934	3077	2296
	W 70/55° C	1407	2240	1952	3017	1544	2455	1833
	€	575,22	1.170,85	859,18	1.631,46	609,31	1.223,88	642,24
910	W 75/65° C	1909	3041	2660	4131	2095	3333	2487
	W 70/55° C	1524	2427	2115	3268	1672	2660	1986
	€	615,09	1.247,71	918,42	1.731,89	651,70	1.304,53	687,20
980	W 75/65° C	2056	3275	2865	4449	2256	3590	2678
	W 70/55° C	1641	2614	2278	3519	1801	2865	2138
	€	654,96	1.324,57	977,66	1.832,32	694,09	1.385,18	732,16
1050	W 75/65° C	2203	3509	3069	4767	2417	3846	2870
	W 70/55° C	1759	2800	2440	3771	1930	3069	2291
	€	694,83	1.401,43	1.036,91	1.932,75	736,48	1.465,83	777,13
1120	W 75/65° C	2350	3743	3274	5085	2578	4103	3061
	W 70/55° C	1876	2987	2603	4022	2058	3274	2444
	€	734,70	1.478,29	1.096,15	2.033,18	778,87	1.546,48	822,09
1190	W 75/65° C	2497	3977	3478	5403	2739	4359	3252
	W 70/55° C	1993	3174	2766	4273	2187	3479	2596
	€	774,57	1.555,15	1.155,39	2.133,60	821,26	1.627,13	867,05
1260	W 75/65° C	2643	4211	3683	5720	2901	4615	3444
	W 70/55° C	2110	3360	2929	4525	2316	3683	2749
	€	814,44	1.632,01	1.214,64	2.234,03	863,65	1.707,78	912,01
1330	W 75/65° C	2790	4445	3888	6038	3062	4872	3635
	W 70/55° C	2228	3547	3091	4776	2444	3888	2902
	€	854,30	1.708,87	1.273,88	2.334,46	906,04	1.788,43	956,97

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN VERTIKALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 2200 / 2400 / 2800 MM

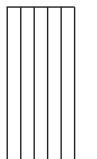
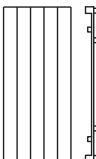
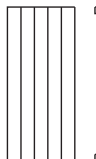
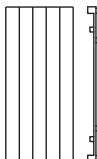
Bauhöhe 2200 mm					Bauhöhe 2400 mm		Bauhöhe 2800 mm	
Typ	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN11/HVV11	HVN22/HVV22	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20	HVN10/HVV10	HVN20/HVV20
								
HK-Exponent	1,328	1,330	1,351	1,382	1,328	1,330	1,328	1,330
BT mm	43	104	61	122	43	104	43	104
Preis/m €	569,56	1098,00	846,33	1434,71	605,58	1152,14	642,30	1284,71
Stückzuschlag €	96,79	248,53	148,26	426,30	100,62	256,08	102,71	266,08
Watt/m 75/65/20° C	2098	3342	2923	4540	2302	3663	2733	4342
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C							
1400	W 75/65° C	2937	4679	4092	3223	5128	3826	6079
	W 70/55° C	2345	3734	3254	2573	4092	3055	4851
	€	894,17	1.785,73	1.333,12	948,43	1.869,08	1.001,93	2.064,67
1470	W 75/65° C	3084	4913	4297	3384	5385	4018	6383
	W 70/55° C	2462	3921	3417	2702	4297	3207	5094
	€	934,04	1.862,59	1.392,37	990,82	1.949,73	1.046,89	2.154,60
1540	W 75/65° C	3231	5147	4501	3545	5641	4209	
	W 70/55° C	2579	4107	3579	2830	4502	3360	
	€	973,91	1.939,45	1.451,61	1.033,21	2.030,38	1.091,85	
1610	W 75/65° C	3378	5381	4706	3706	5897	4400	
	W 70/55° C	2697	4294	3742	2959	4706	3513	
	€	1.013,78	2.016,31	1.510,85	1.075,60	2.111,03	1.136,81	
1680	W 75/65° C	3525	5615	4911	3867	6154	4591	
	W 70/55° C	2814	4481	3905	3087	4911	3666	
	€	1.053,65	2.093,17	1.570,09	1.117,99	2.191,68	1.181,77	
1750	W 75/65° C	3672	5849	5115	4029	6410	4783	
	W 70/55° C	2931	4667	4067	3216	5116	3818	
	€	1.093,52	2.170,03	1.629,34	1.160,39	2.272,33	1.226,74	

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26
Nicht aufgeführte Heizwände auf Anfrage lieferbar.

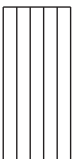
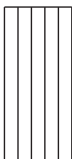
Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN VERTIKALE HEIZWÄNDE

BAUHÖHE 3200 / 3600 MM

Bauhöhe 3200 mm			Bauhöhe 3600 mm		
Typ	HVN10/ HVV10	HVN20/ HVV20	HVN10/ HVV10	HVN20/ HVV20	
					
HK-Exponent	1,328	1,330	1,328	1,330	
BT mm	43	104	43	104	
Preis/m €	712,24	1424,02	781,96	1563,80	
Stückzuschlag €	110,15	281,06	117,47	295,82	
Watt/m 75/65/20° C	3051	4841	3432	5440	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C				
140	W 75/65° C	427	678	480	762
	W 70/55° C	341	541	384	608
	€	209,86	480,42	226,94	514,75
210	W 75/65° C	641	1017	721	1142
	W 70/55° C	512	811	575	912
	€	259,72	580,10	281,68	624,22
280	W 75/65° C	854	1355	961	1523
	W 70/55° C	682	1082	767	1216
	€	309,58	679,79	336,42	733,68
350	W 75/65° C	1068	1694	1201	1904
	W 70/55° C	853	1352	959	1519
	€	359,43	779,47	391,16	843,15
420	W 75/65° C	1281	2033	1441	2285
	W 70/55° C	1023	1623	1151	1823
	€	409,29	879,15	445,89	952,62
490	W 75/65° C	1495	2372	1682	2666
	W 70/55° C	1194	1893	1343	2127
	€	459,15	978,83	500,63	1.062,08
560	W 75/65° C	1709	2711	1922	3046
	W 70/55° C	1364	2163	1534	2431
	€	509,00	1.078,51	555,37	1.171,55
630	W 75/65° C	1922	3050	2162	3427
	W 70/55° C	1535	2434	1726	2735
	€	558,86	1.178,19	610,10	1.281,01
700	W 75/65° C	2136	3389	2402	3808
	W 70/55° C	1705	2704	1918	3039
	€	608,72	1.277,87	664,84	1.390,48
770	W 75/65° C	2349	3728	2643	4189
	W 70/55° C	1876	2975	2110	3343
	€	658,57	1.377,56	719,58	1.499,95
840	W 75/65° C	2563	4066	2883	4570
	W 70/55° C	2046	3245	2302	3647
	€	708,43	1.477,24	774,32	1.609,41
910	W 75/65° C	2776	4405	3123	4950
	W 70/55° C	2217	3516	2493	3951
	€	758,29	1.576,92	829,05	1.718,88
980	W 75/65° C	2990	4744	3363	5331
	W 70/55° C	2387	3786	2685	4254
	€	808,15	1.676,60	883,79	1.828,34
1050	W 75/65° C	3204	5083	3604	5712
	W 70/55° C	2558	4056	2877	4558
	€	858,00	1.776,28	938,53	1.937,81
1120	W 75/65° C	3417	5422	3844	6093
	W 70/55° C	2728	4327	3069	4862
	€	907,86	1.875,96	993,27	2.047,28
1190	W 75/65° C	3631	5761	4084	6474
	W 70/55° C	2899	4597	3261	5166
	€	957,72	1.975,64	1.048,00	2.156,74
1260	W 75/65° C	3844	6100	4324	
	W 70/55° C	3069	4868	3452	
	€	1.007,57	2.075,33	1.102,74	
1330	W 75/65° C	4058	6439	4565	
	W 70/55° C	3240	5138	3644	
	€	1.057,43	2.175,01	1.157,48	

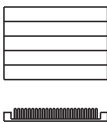
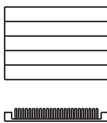
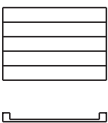
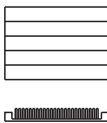
Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26
Nicht aufgeführte Heizwände auf Anfrage lieferbar.

Bauhöhe 3200 mm			Bauhöhe 3600 mm	
Typ	HVN10/ HVV10	HVN20/ HVV20	HVN10/ HVV10	HVN20/ HVV20
				
HK-Exponent	1,328	1,330	1,328	1,330
BT mm	43	104	43	104
Preis/m €	712,24	1424,02	781,96	1563,80
Stückzuschlag €	110,15	281,06	117,47	295,82
Watt/m 75/65/20° C	3051	4841	3432	5440
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C			
1400	W 75/65° C	4271	4805	
	W 70/55° C	3410	3836	
	€	1.107,29	1.212,21	
1470	W 75/65° C	4485	5045	
	W 70/55° C	3581	4028	
	€	1.157,14	1.266,95	
1540	W 75/65° C	4699	5285	
	W 70/55° C	3751	4219	
	€	1.207,00	1.321,69	
1610	W 75/65° C	4912	5526	
	W 70/55° C	3922	4411	
	€	1.256,86	1.376,43	
1680	W 75/65° C	5126	5766	
	W 70/55° C	4092	4603	
	€	1.306,71	1.431,16	
1750	W 75/65° C	5339	6006	
	W 70/55° C	4263	4795	
	€	1.356,57	1.485,90	

Hinweis: Produkte der schwarz hinterlegten Felder sind aus
Gewichtsgründen nur in der Ausführung mit 6 bar
Betriebsdruck erhältlich!

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 140 / 210 / 280 MM

Bauhöhe 140 mm				Bauhöhe 210 mm			Bauhöhe 280 mm		
Typ	HHN10/ HHV10	HHN11/ HHV11		HHN10/ HHV10	HHN11/ HHV11		HHN10/ HHV10	HHN11/ HHV11	
									
Abdeckung	ohne	ohne	mit	ohne	ohne	mit	ohne	ohne	mit
HK-Exponent	1,221	1,190		1,223	1,210		1,226	1,240	
Lamellen- höhe mm		120			120			260	
BT mm	43	61		43	61		43	61	
Preis/m €	45,66	84,35	100,62	58,79	95,74	112,01	71,57	109,57	125,84
Stückzuschlag €	76,10	126,07	126,07	87,37	130,25	130,25	98,65	141,87	141,87
Watt/m 75/65/20° C	175	376		250	417		322	617	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C								
500	W 75/65° C W 70/55° C €	88 71 98,93	188 154 168,25	125 102 116,77	209 170 178,12	186,26	161 131 134,44	309 250 196,66	204,79
600	W 75/65° C W 70/55° C €	105 85 103,50	226 184 176,68	150 122 122,64	250 204 187,69	197,46	193 157 141,59	370 300 207,61	217,37
700	W 75/65° C W 70/55° C €	123 100 108,06	263 215 185,12	175 142 128,52	292 238 197,27	208,66	225 183 148,75	432 350 218,57	229,96
800	W 75/65° C W 70/55° C €	140 114 112,63	301 246 193,55	200 163 134,40	334 272 206,84	219,86	258 209 155,91	494 400 229,53	242,54
900	W 75/65° C W 70/55° C €	158 128 117,19	338 277 201,99	225 183 140,28	375 306 216,42	231,06	290 235 163,06	555 450 240,48	255,13
1000	W 75/65° C W 70/55° C €	175 142 121,76	376 307 210,42	250 203 146,16	417 340 225,99	242,26	322 262 170,22	617 500 251,44	267,71
1100	W 75/65° C W 70/55° C €	193 156 126,33	414 338 218,86	275 223 152,04	459 374 235,56	253,46	354 288 177,38	679 550 262,40	280,29
1200	W 75/65° C W 70/55° C €	210 171 130,89	451 369 227,29	300 244 157,92	500 408 245,14	264,66	386 314 184,53	740 600 273,35	292,88
1300	W 75/65° C W 70/55° C €	228 185 135,46	489 399 235,73	325 264 163,80	542 442 254,71	275,86	419 340 191,69	802 650 284,31	305,46
1400	W 75/65° C W 70/55° C €	245 199 140,02	526 430 244,16	350 284 169,68	584 475 264,29	287,06	451 366 198,85	864 700 295,27	318,05
1500	W 75/65° C W 70/55° C €	263 213 144,59	564 461 252,60	375 305 175,56	626 509 273,86	298,27	483 392 206,01	926 750 306,23	330,63
1600	W 75/65° C W 70/55° C €	280 228 149,16	602 492 261,03	400 325 181,43	667 543 283,43	309,47	515 419 213,16	987 800 317,18	343,21
1700	W 75/65° C W 70/55° C €	298 242 153,72	639 522 269,47	425 345 187,31	709 577 293,01	320,67	547 445 220,32	1049 850 328,14	355,80
1800	W 75/65° C W 70/55° C €	315 256 158,29	677 553 277,90	450 366 193,19	751 611 302,58	331,87	580 471 227,48	1111 900 339,10	368,38
1900	W 75/65° C W 70/55° C €	333 270 162,85	714 584 286,34	475 386 199,07	792 645 312,16	343,07	612 497 234,63	1172 950 350,05	380,97
2000	W 75/65° C W 70/55° C €	350 285 167,42	752 615 294,77	500 406 204,95	834 679 321,73	354,27	644 523 241,79	1234 1000 361,01	393,55
2200	W 75/65° C W 70/55° C €	385 313 176,55	827 676 311,64	550 447 216,71	917 747 340,88	376,67	708 575 256,10	1357 1100 382,92	418,72
2400	W 75/65° C W 70/55° C €	420 341 185,68	902 737 328,51	600 488 228,47	1001 815 360,03	399,07	773 628 270,42	1481 1200 404,84	443,89

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 140 / 210 / 280 MM

Bauhöhe 140 mm				Bauhöhe 210 mm			Bauhöhe 280 mm			
Typ	HHN10/ HHV10	HHN11/ HHV11		HHN10/ HHV10	HHN11/ HHV11		HHN10/ HHV10	HHN11/ HHV11		
Abdeckung				ohne	ohne	mit	ohne	ohne	mit	
HK-Exponent	1,221	1,190		1,223	1,210		1,226	1,240		
Lamellen- höhe mm		120			120			260		
BT mm	43	61		43	61		43	61		
Preis/m €	45,66	84,35	100,62	58,79	95,74	112,01	71,57	109,57	125,84	
Stückzuschlag €	76,10	126,07	126,07	87,37	130,25	130,25	98,65	141,87	141,87	
Watt/m 75/65/20° C	175	376		250	417		322	617		
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C									
2600	W 75/65° C W 70/55° C €	455 370 194,82	978 799 345,38	387,68	650 528 240,22	1084 883 379,17	421,48	837 680 284,73	1604 1300 426,75	469,05
2800	W 75/65° C W 70/55° C €	490 398 203,95	1053 860 362,25	407,81	700 569 251,98	1168 951 398,32	443,88	902 732 299,05	1728 1400 448,67	494,22
3000	W 75/65° C W 70/55° C €	525 427 213,08	1128 922 379,12	427,93	750 609 263,74	1251 1019 417,47	466,28	966 785 313,36	1851 1500 470,58	519,39
3200	W 75/65° C W 70/55° C €	560 455 222,21	1203 983 395,99	448,05	800 650 275,50	1334 1087 436,62	488,68	1030 837 327,67	1974 1600 492,49	544,56
3400	W 75/65° C W 70/55° C €	595 484 231,34	1278 1045 412,86	468,18	850 691 287,26	1418 1155 455,77	511,08	1095 889 341,99	2098 1700 514,41	569,73
3600	W 75/65° C W 70/55° C €	630 512 240,48	1354 1106 429,73	488,30	900 731 299,01	1501 1223 474,91	533,49	1159 942 356,30	2221 1800 536,32	594,89
3800	W 75/65° C W 70/55° C €	665 541 249,61	1429 1168 446,60	508,43	950 772 310,77	1585 1291 494,06	555,89	1224 994 370,62	2345 1900 558,24	620,06
4000	W 75/65° C W 70/55° C €	700 569 258,74	1504 1229 463,47	528,55	1000 813 322,53	1668 1359 513,21	578,29	1288 1046 384,93	2468 2000 580,15	645,23
4200	W 75/65° C W 70/55° C €	735 597 267,87	1579 1291 480,34	548,67	1050 853 334,29	1751 1426 532,36	600,69	1352 1099 399,24	2591 2100 602,06	670,40
4400	W 75/65° C W 70/55° C €	770 626 277,00	1654 1352 497,21	568,80	1100 894 346,05	1835 1494 551,51	623,09	1417 1151 413,56	2715 2200 623,98	695,57
4600	W 75/65° C W 70/55° C €	805 654 286,14	1730 1413 514,08	588,92	1150 935 357,80	1918 1562 570,65	645,50	1481 1203 427,87	2838 2300 645,89	720,73
4800	W 75/65° C W 70/55° C €	840 683 295,27	1805 1475 530,95	609,05	1200 975 369,56	2002 1630 589,80	667,90	1546 1256 442,19	2962 2400 667,81	745,90
5000	W 75/65° C W 70/55° C €	875 711 304,40	1880 1536 547,82	629,17	1250 1016 381,32	2085 1698 608,95	690,30	1610 1308 456,50	3085 2500 689,72	771,07
5200	W 75/65° C W 70/55° C €	910 740 313,53	1955 1598 564,69	649,29	1300 1056 393,08	2168 1766 628,10	712,70	1674 1360 470,81	3208 2600 711,63	796,24
5400	W 75/65° C W 70/55° C €	945 768 322,66	2030 1659 581,56	669,42	1350 1097 404,84	2252 1834 647,25	735,10	1739 1412 485,13	3332 2700 733,55	821,41
5600	W 75/65° C W 70/55° C €	980 797 331,80	2106 1721 598,43	689,54	1400 1138 416,59	2335 1902 666,39	757,51	1803 1465 499,44	3455 2800 755,46	846,57
5800	W 75/65° C W 70/55° C €	1015 825 340,93	2181 1782 615,30	709,67	1450 1178 428,35	2419 1970 685,54	779,91	1868 1517 513,76	3579 2900 777,38	871,74
6000	W 75/65° C W 70/55° C €	1050 854 350,06	2256 1844 632,17	729,79	1500 1219 440,11	2502 2038 704,69	802,31	1932 1569 528,07	3702 3000 799,29	896,91

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

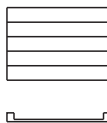
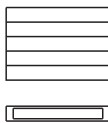
PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 350 MM

Bauhöhe 350 mm

Typ	HHN10/ HHV10	HHN20/ HHV20	
			
Abdeckung	ohne	ohne	mit
HK-Exponent	1,228	1,208	
Lamellen- höhe mm			
BT mm	43	72	
Preis/m €	84,70	159,65	175,92
Stückzuschlag €	109,92	268,63	268,63
Watt/m 75/65/20° C	392	646	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C		
500	W 75/65° C W 70/55° C €	196 159 152,27	323 263 348,46
			356,59
600	W 75/65° C W 70/55° C €	235 191 160,74	388 316 364,42
			374,18
700	W 75/65° C W 70/55° C €	274 223 169,21	452 368 380,39
			391,77
800	W 75/65° C W 70/55° C €	314 255 177,68	517 421 396,35
			409,37
900	W 75/65° C W 70/55° C €	353 286 186,15	581 474 412,32
			426,96
1000	W 75/65° C W 70/55° C €	392 318 194,62	646 526 428,28
			444,55
1100	W 75/65° C W 70/55° C €	431 350 203,09	711 579 444,25
			462,14
1200	W 75/65° C W 70/55° C €	470 382 211,56	775 632 460,21
			479,73
1300	W 75/65° C W 70/55° C €	510 414 220,03	840 684 476,18
			497,33
1400	W 75/65° C W 70/55° C €	549 446 228,50	904 737 492,14
			514,92
1500	W 75/65° C W 70/55° C €	588 477 236,97	969 790 508,11
			532,51
1600	W 75/65° C W 70/55° C €	627 509 245,44	1034 842 524,07
			550,10
1700	W 75/65° C W 70/55° C €	666 541 253,91	1098 895 540,04
			567,69
1800	W 75/65° C W 70/55° C €	706 573 262,38	1163 947 556,00
			585,29
1900	W 75/65° C W 70/55° C €	745 605 270,85	1227 1000 571,97
			602,88
2000	W 75/65° C W 70/55° C €	784 637 279,32	1292 1053 587,93
			620,47
2200	W 75/65° C W 70/55° C €	862 700 296,26	1421 1158 619,86
			655,65
2400	W 75/65° C W 70/55° C €	941 764 313,20	1550 1263 651,79
			690,84

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen
siehe Seite 26

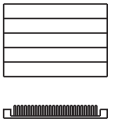
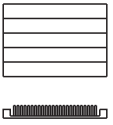
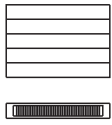
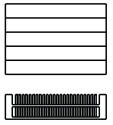
Bauhöhe 350 mm

Typ	HHN10/ HHV10	HHN20/ HHV20	
			
Abdeckung	ohne	ohne	mit
HK-Exponent	1,228	1,208	
Lamellen- höhe mm			
BT mm	43	72	
Preis/m €	84,70	159,65	175,92
Stückzuschlag €	109,92	268,63	268,63
Watt/m 75/65/20° C	392	646	
2600	W 75/65° C W 70/55° C €	1019 828 330,14	1680 1369 683,72
			726,02
2800	W 75/65° C W 70/55° C €	1098 891 347,08	1809 1474 715,65
			761,21
3000	W 75/65° C W 70/55° C €	1176 955 364,02	1938 1579 747,58
			796,39
3200	W 75/65° C W 70/55° C €	1254 1019 380,96	2067 1684 779,51
			831,57
3400	W 75/65° C W 70/55° C €	1333 1082 397,90	2196 1790 811,44
			866,76
3600	W 75/65° C W 70/55° C €	1411 1146 414,84	2326 1895 843,37
			901,94
3800	W 75/65° C W 70/55° C €	1490 1210 431,78	2455 2000 875,30
			937,13
4000	W 75/65° C W 70/55° C €	1568 1273 448,72	2584 2105 907,23
			972,31
4200	W 75/65° C W 70/55° C €	1646 1337 465,66	2713 2211 939,16
			1.007,49
4400	W 75/65° C W 70/55° C €	1725 1401 482,60	2842 2316 971,09
			1.042,68
4600	W 75/65° C W 70/55° C €	1803 1464 499,54	2972 2421 1.003,02
			1.077,86
4800	W 75/65° C W 70/55° C €	1882 1528 516,48	3101 2527 1.034,95
			1.113,05
5000	W 75/65° C W 70/55° C €	1960 1592 533,42	3230 2632 1.066,88
			1.148,23
5200	W 75/65° C W 70/55° C €	2038 1655 550,36	3359 2737 1.098,81
			1.183,41
5400	W 75/65° C W 70/55° C €	2117 1719 567,30	3488 2842 1.130,74
			1.218,60
5600	W 75/65° C W 70/55° C €	2195 1783 584,24	3618 2948 1.162,67
			1.253,78
5800	W 75/65° C W 70/55° C €	2274 1846 601,18	3747 3053 1.194,60
			1.288,97
6000	W 75/65° C W 70/55° C €	2352 1910 618,12	3876 3158 1.226,53
			1.324,15

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 350 MM

Bauhöhe 350 mm

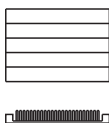
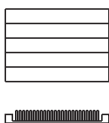
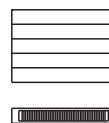
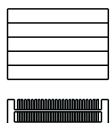
Typ	HHN11-1/HHV11-1		HHN11-3/HHV11-3		HHN21-1/HHV21-1		HHN21-3/HHV21-3		HHN22-3/HHV22-3	
										
Abdeckung	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent	1,228		1,255		1,250		1,301		1,322	
Lamellen- höhe mm	120		260		120		260		260	
BT mm	61		61		72		72		122	
Preis/m €	113,63	129,90	126,65	142,92	187,07	203,34	199,50	215,77	239,24	255,51
Stückzuschlag €	145,59	145,59	145,59	145,59	302,33	302,33	302,33	302,33	336,25	336,25
Watt/m 75/65/20° C	597		690		848		962		1288	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C									
500	W 75/65° C	299		345		424		481		644
	W 70/55° C	242		279		343		386		515
	€	202,41	210,54	208,92	217,05	395,87	404,00	402,08	410,22	455,87
600	W 75/65° C	358		414		509		577		773
	W 70/55° C	291		335		412		463		618
	€	213,77	223,53	221,58	231,34	414,57	424,33	422,03	431,79	479,79
700	W 75/65° C	418		483		594		673		902
	W 70/55° C	339		390		480		540		721
	€	225,13	236,52	234,25	245,63	433,28	444,67	441,98	453,37	503,72
800	W 75/65° C	478		552		678		770		1030
	W 70/55° C	388		446		549		617		823
	€	236,49	249,51	246,91	259,93	451,99	465,00	461,93	474,95	527,64
900	W 75/65° C	537		621		763		866		1159
	W 70/55° C	436		502		617		694		926
	€	247,86	262,50	259,58	274,22	470,69	485,34	481,88	496,52	551,57
1000	W 75/65° C	597		690		848		962		1288
	W 70/55° C	485		558		686		772		1029
	€	259,22	275,49	272,24	288,51	489,40	505,67	501,83	518,10	575,49
1100	W 75/65° C	657		759		933		1058		1417
	W 70/55° C	533		613		755		849		1132
	€	270,58	288,48	284,91	302,80	508,11	526,00	521,78	539,68	599,41
1200	W 75/65° C	716		828		1018		1154		1546
	W 70/55° C	582		669		823		926		1235
	€	281,95	301,47	297,57	317,09	526,81	546,34	541,73	561,25	623,34
1300	W 75/65° C	776		897		1102		1251		1674
	W 70/55° C	630		725		892		1003		1338
	€	293,31	314,46	310,24	331,39	545,52	566,67	561,68	582,83	647,26
1400	W 75/65° C	836		966		1187		1347		1803
	W 70/55° C	679		781		960		1080		1441
	€	304,67	327,45	322,90	345,68	564,23	587,01	581,63	604,41	671,19
1500	W 75/65° C	896		1035		1272		1443		1932
	W 70/55° C	727		837		1029		1157		1544
	€	316,04	340,44	335,57	359,97	582,94	607,34	601,58	625,99	695,11
1600	W 75/65° C	955		1104		1357		1539		2061
	W 70/55° C	776		892		1098		1235		1647
	€	327,40	353,43	348,23	374,26	601,64	627,67	621,53	647,56	719,03
1700	W 75/65° C	1015		1173		1442		1635		2190
	W 70/55° C	824		948		1166		1312		1750
	€	338,76	366,42	360,90	388,55	620,35	648,01	641,48	669,14	742,96
1800	W 75/65° C	1075		1242		1526		1732		2318
	W 70/55° C	873		1004		1235		1389		1853
	€	350,12	379,41	373,56	402,85	639,06	668,34	661,43	690,72	766,88
1900	W 75/65° C	1134		1311		1611		1828		2447
	W 70/55° C	921		1060		1303		1466		1956
	€	361,49	392,40	386,23	417,14	657,76	688,68	681,38	712,29	790,81
2000	W 75/65° C	1194		1380		1696		1924		2576
	W 70/55° C	970		1115		1372		1543		2059
	€	372,85	405,39	398,89	431,43	676,47	709,01	701,33	733,87	814,73
2200	W 75/65° C	1313		1518		1866		2116		2834
	W 70/55° C	1067		1227		1509		1697		2264
	€	395,58	431,37	424,22	460,01	713,88	749,68	741,23	777,02	862,58
2400	W 75/65° C	1433		1656		2035		2309		3091
	W 70/55° C	1163		1338		1646		1852		2470
	€	418,30	457,35	449,55	488,60	751,30	790,35	781,13	820,18	910,43

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 350 MM

Bauhöhe 350 mm

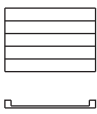
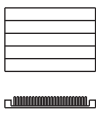
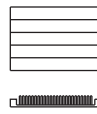
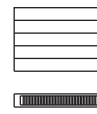
Typ	HHN11-1/HHV11-1		HHN11-3/HHV11-3		HHN21-1/HHV21-1		HHN21-3/HHV21-3		HHN22-3/HHV22-3		
											
Abdeckung	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	
HK-Exponent	1,228		1,255		1,250		1,301		1,322		
Lamellen- höhe mm	120		260		120		260		260		
BT mm	61		61		72		72		122		
Preis/m €	113,63	129,90	126,65	142,92	187,07	203,34	199,50	215,77	239,24	255,51	
Stückzuschlag €	145,59	145,59	145,59	145,59	302,33	302,33	302,33	302,33	336,25	336,25	
Watt/m 75/65/20° C	597		690		848		962		1288		
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C										
2600	W 75/65° C	1552		1794		2205		2501		3349	
	W 70/55° C	1260		1450		1784		2006		2676	
	€	441,03	483,33	474,88	517,18	788,71	831,01	821,03	863,33	958,27	1.000,58
2800	W 75/65° C	1672		1932		2374		2694		3606	
	W 70/55° C	1357		1562		1921		2160		2882	
	€	463,75	509,31	500,21	545,77	826,13	871,68	860,93	906,49	1.006,12	1.051,68
3000	W 75/65° C	1791		2070		2544		2886		3864	
	W 70/55° C	1454		1673		2058		2315		3088	
	€	486,48	535,29	525,54	574,35	863,54	912,35	900,83	949,64	1.053,97	1.102,78
3200	W 75/65° C	1910		2208		2714		3078		4122	
	W 70/55° C	1551		1785		2195		2469		3294	
	€	509,21	561,27	550,87	602,93	900,95	953,02	940,73	992,79	1.101,82	1.153,88
3400	W 75/65° C	2030		2346		2883		3271		4379	
	W 70/55° C	1648		1896		2332		2623		3500	
	€	531,93	587,25	576,20	631,52	938,37	993,69	980,63	1.035,95	1.149,67	1.204,98
3600	W 75/65° C	2149		2484		3053		3463		4637	
	W 70/55° C	1745		2008		2470		2778		3706	
	€	554,66	613,23	601,53	660,10	975,78	1.034,35	1.020,53	1.079,10	1.197,51	1.256,09
3800	W 75/65° C	2269		2622		3222		3656		4894	
	W 70/55° C	1842		2119		2607		2932		3911	
	€	577,38	639,21	626,86	688,69	1.013,20	1.075,02	1.060,43	1.122,26	1.245,36	1.307,19
4000	W 75/65° C	2388		2760		3392		3848		5152	
	W 70/55° C	1939		2231		2744		3086		4117	
	€	600,11	665,19	652,19	717,27	1.050,61	1.115,69	1.100,33	1.165,41	1.293,21	1.358,29
4200	W 75/65° C	2507		2898		3562		4040		5410	
	W 70/55° C	2036		2342		2881		3241		4323	
	€	622,84	691,17	677,52	745,85	1.088,02	1.156,36	1.140,23	1.208,56	1.341,06	1.409,39
4400	W 75/65° C	2627		3036		3731		4233		5667	
	W 70/55° C	2133		2454		3018		3395		4529	
	€	645,56	717,15	702,85	774,44	1.125,44	1.197,03	1.180,13	1.251,72	1.388,91	1.460,49
4600	W 75/65° C	2746		3174		3901		4425		5925	
	W 70/55° C	2230		2565		3156		3549		4735	
	€	668,29	743,13	728,18	803,02	1.162,85	1.237,69	1.220,03	1.294,87	1.436,75	1.511,60
4800	W 75/65° C	2866		3312		4070		4618		6182	
	W 70/55° C	2327		2677		3293		3704		4941	
	€	691,01	769,11	753,51	831,61	1.200,27	1.278,36	1.259,93	1.338,03	1.484,60	1.562,70
5000	W 75/65° C	2985		3450		4240		4810		6440	
	W 70/55° C	2424		2788		3430		3858		5147	
	€	713,74	795,09	778,84	860,19	1.237,68	1.319,03	1.299,83	1.381,18	1.532,45	1.613,80
5200	W 75/65° C	3104		3588		4410		5002		6698	
	W 70/55° C	2521		2900		3567		4012		5352	
	€	736,47	821,07	804,17	888,77	1.275,09	1.359,70	1.339,73	1.424,33	1.580,30	1.664,90
5400	W 75/65° C	3224		3726		4579		5195		6955	
	W 70/55° C	2618		3011		3704		4167		5558	
	€	759,19	847,05	829,50	917,36	1.312,51	1.400,37	1.379,63	1.467,49	1.628,15	1.716,00
5600	W 75/65° C	3343		3864		4749		5387		7213	
	W 70/55° C	2715		3123		3842		4321		5764	
	€	781,92	873,03	854,83	945,94	1.349,92	1.441,03	1.419,53	1.510,64	1.675,99	1.767,11
5800	W 75/65° C	3463		4002		4918		5580		7470	
	W 70/55° C	2812		3235		3979		4475		5970	
	€	804,64	899,01	880,16	974,53	1.387,34	1.481,70	1.459,43	1.553,80	1.723,84	1.818,21
6000	W 75/65° C	3582		4140		5088		5772		7728	
	W 70/55° C	2909		3346		4116		4630		6176	
	€	827,37	924,99	905,49	1.003,11	1.424,75	1.522,37	1.499,33	1.596,95	1.771,69	1.869,31

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 420 MM

Bauhöhe 420 mm

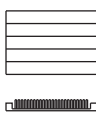
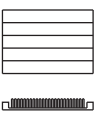
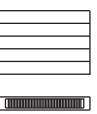
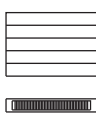
Typ	HHN10/HHV10		HHN20/HHV20		HHN11-1/HHV11-1		HHN11-5/HHV11-5		HHN21-1/HHV21-1		HHN21-5/HHV21-5	
												
Abdeckung	ohne		ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent	1,229		1,215		1,222		1,264		1,247		1,332	
Lamellenhöhe mm					120		400		120		400	
BT mm	43		72		61		61		72		72	
Preis/m €	97,25		184,16	200,43	126,65	142,92	152,09	168,36	211,81	228,08	235,75	252,02
Stückzuschlag €	120,95		289,89	289,89	156,74	156,74	156,74	156,74	323,47	323,47	323,47	323,47
Watt/m 75/65/20° C	461		744		661		830		924		1073	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C											
500	W 75/65° C W 70/55° C €	231 187 169,58	372 303 381,97		331 269 220,07	228,20	415 335 232,79	240,92	462 374 429,38	437,51	331 269 441,35	449,48
600	W 75/65° C W 70/55° C €	277 225 179,30	446 363 400,39	410,15	397 322 232,73	242,49	498 402 247,99	257,76	554 449 450,56	460,32	644 514 464,92	474,68
700	W 75/65° C W 70/55° C €	323 262 189,03	521 424 418,80	430,19	463 376 245,40	256,78	581 469 263,20	274,59	647 523 471,74	483,13	751 599 488,50	499,88
800	W 75/65° C W 70/55° C €	369 299 198,75	595 484 437,22	450,23	529 430 258,06	271,08	664 536 278,41	291,43	739 598 492,92	505,93	858 685 512,07	525,09
900	W 75/65° C W 70/55° C €	415 337 208,48	670 545 455,63	470,28	595 484 270,73	285,37	747 603 293,62	308,26	832 673 514,10	528,74	966 770 535,65	550,29
1000	W 75/65° C W 70/55° C €	461 374 218,20	744 605 474,05	490,32	661 537 283,39	299,66	830 670 308,83	325,10	924 748 535,28	551,55	1073 856 559,22	575,49
1100	W 75/65° C W 70/55° C €	507 412 227,93	818 666 492,47	510,36	727 591 296,06	313,95	913 737 324,04	341,94	1016 823 556,46	574,36	1180 942 582,80	600,69
1200	W 75/65° C W 70/55° C €	553 449 237,65	893 727 510,88	530,41	793 645 308,72	328,24	996 804 339,25	358,77	1109 897 577,64	597,17	1288 1027 606,37	625,89
1300	W 75/65° C W 70/55° C €	599 487 247,38	967 787 529,30	550,45	859 698 321,39	342,54	1079 871 354,46	375,61	1201 972 598,82	619,97	1395 1113 629,95	651,10
1400	W 75/65° C W 70/55° C €	645 524 257,10	1042 848 547,71	570,49	925 752 334,05	356,83	1162 938 369,67	392,44	1294 1047 620,00	642,78	1502 1198 653,52	676,30
1500	W 75/65° C W 70/55° C €	692 561 266,83	1116 908 566,13	590,54	992 806 346,72	371,12	1245 1005 384,88	409,28	1386 1122 641,19	665,59	1610 1284 677,10	701,50
1600	W 75/65° C W 70/55° C €	738 599 276,55	1190 969 584,55	610,58	1058 860 359,38	385,41	1328 1072 400,08	426,12	1478 1197 662,37	688,40	1717 1370 700,67	726,70
1700	W 75/65° C W 70/55° C €	784 636 286,28	1265 1029 602,96	630,62	1124 913 372,05	399,70	1411 1139 415,29	442,95	1571 1271 683,55	711,21	1824 1455 724,25	751,90
1800	W 75/65° C W 70/55° C €	830 674 296,00	1339 1090 621,38	650,66	1190 967 384,71	414,00	1494 1206 430,50	459,79	1663 1346 704,73	734,01	1931 1541 747,82	777,11
1900	W 75/65° C W 70/55° C €	876 711 305,73	1414 1150 639,79	670,71	1256 1021 397,38	428,29	1577 1273 445,71	476,62	1756 1421 725,91	756,82	2039 1626 771,40	802,31
2000	W 75/65° C W 70/55° C €	922 749 315,45	1488 1211 658,21	690,75	1322 1075 410,04	442,58	1660 1340 460,92	493,46	1848 1496 747,09	779,63	2146 1712 794,97	827,51
2200	W 75/65° C W 70/55° C €	1014 823 334,90	1637 1332 695,04	730,84	1454 1182 435,37	471,16	1826 1474 491,34	527,13	2033 1645 789,45	825,25	2361 1883 842,12	877,91
2400	W 75/65° C W 70/55° C €	1106 898 354,35	1786 1453 731,87	770,92	1586 1289 460,70	499,75	1992 1608 521,76	560,80	2218 1795 831,81	870,86	2575 2054 889,27	928,32

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 420 MM

Bauhöhe 420 mm

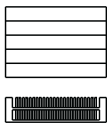
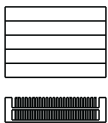
Typ	HHN10/HHV10	HHN20/HHV20		HHN11-1/HHV11-1		HHN11-5/HHV11-5		HHN21-1/HHV21-1		HHN21-5/HHV21-5		
												
Abdeckung	ohne	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	
HK-Exponent	1,229	1,215		1,222		1,264		1,247		1,332		
Lamellenhöhe mm				120		400		120		400		
BT mm	43	72		61		61		72		72		
Preis/m €	97,25	184,16	200,43	126,65	142,92	152,09	168,36	211,81	228,08	235,75	252,02	
Stückzuschlag €	120,95	289,89	289,89	156,74	156,74	156,74	156,74	323,47	323,47	323,47	323,47	
Watt/m 75/65/20° C	461	744		661		830		924		1073		
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C											
2600	W 75/65° C W 70/55° C €	1199 973 373,80	1934 1574 768,71		1719 1397 486,03	528,33	2158 1741 552,17	594,48	2402 1944 874,18	916,48	2790 2226 936,42	978,72
2800	W 75/65° C W 70/55° C €	1291 1048 393,25	2083 1695 805,54	851,09	1851 1504 511,36	556,92	2324 1875 582,59	628,15	2587 2094 916,54	962,09	3004 2397 983,57	1.029,13
3000	W 75/65° C W 70/55° C €	1383 1123 412,70	2232 1816 842,37	891,18	1983 1612 536,69	585,50	2490 2009 613,01	661,82	2772 2243 958,90	1.007,71	3219 2568 1.030,72	1.079,53
3200	W 75/65° C W 70/55° C €	1475 1198 432,15	2381 1937 879,20	931,27	2115 1719 562,02	614,08	2656 2143 643,43	695,49	2957 2393 1.001,26	1.053,33	3434 2739 1.077,87	1.129,93
3400	W 75/65° C W 70/55° C €	1567 1273 451,60	2530 2059 916,03	971,35	2247 1827 587,35	642,67	2822 2277 673,85	729,16	3142 2543 1.043,62	1.098,94	3648 2910 1.125,02	1.180,34
3600	W 75/65° C W 70/55° C €	1660 1347 471,05	2678 2180 952,87	1.011,44	2380 1934 612,68	671,25	2988 2411 704,26	762,84	3326 2692 1.085,99	1.144,56	3863 3082 1.172,17	1.230,74
3800	W 75/65° C W 70/55° C €	1752 1422 490,50	2827 2301 989,70	1.051,52	2512 2042 638,01	699,84	3154 2545 734,68	796,51	3511 2842 1.128,35	1.190,17	4077 3253 1.219,32	1.281,15
4000	W 75/65° C W 70/55° C €	1844 1497 509,95	2976 2422 1.026,53	1.091,61	2644 2149 663,34	728,42	3320 2679 765,10	830,18	3696 2991 1.170,71	1.235,79	4292 3424 1.266,47	1.331,55
4200	W 75/65° C W 70/55° C €	1936 1572 529,40	3125 2543 1.063,36	1.131,70	2776 2257 688,67	757,00	3486 2813 795,52	863,85	3881 3141 1.213,07	1.281,41	4507 3595 1.313,62	1.381,95
4400	W 75/65° C W 70/55° C €	2028 1647 548,85	3274 2664 1.100,19	1.171,78	2908 2364 714,00	785,59	3652 2947 825,94	897,52	4066 3290 1.255,43	1.327,02	4721 3766 1.360,77	1.432,36
4600	W 75/65° C W 70/55° C €	2121 1722 568,30	3422 2785 1.137,03	1.211,87	3041 2472 739,33	814,17	3818 3081 856,35	931,20	4250 3440 1.297,80	1.372,64	4936 3938 1.407,92	1.482,76
4800	W 75/65° C W 70/55° C €	2213 1797 587,75	3571 2906 1.173,86	1.251,95	3173 2579 764,66	842,76	3984 3215 886,77	964,87	4435 3590 1.340,16	1.418,25	5150 4109 1.455,07	1.533,17
5000	W 75/65° C W 70/55° C €	2305 1871 607,20	3720 3027 1.210,69	1.292,04	3305 2686 789,99	871,34	4150 3349 917,19	998,54	4620 3739 1.382,52	1.463,87	5365 4280 1.502,22	1.583,57
5200	W 75/65° C W 70/55° C €	2397 1946 626,65	3869 3148 1.247,52	1.332,13	3437 2794 815,32	899,92	4316 3483 947,61	1.032,21	4805 3889 1.424,88	1.509,49	5580 4451 1.549,37	1.633,97
5400	W 75/65° C W 70/55° C €	2489 2021 646,10	4018 3269 1.284,35	1.372,21	3569 2901 840,65	928,51	4482 3617 978,03	1.065,88	4990 4038 1.467,24	1.555,10	5794 4622 1.596,52	1.684,38
5600	W 75/65° C W 70/55° C €	2582 2096 665,55	4166 3391 1.321,19	1.412,30	3702 3009 865,98	957,09	4648 3751 1.008,44	1.099,56	5174 4188 1.509,61	1.600,72	6009 4794 1.643,67	1.734,78
5800	W 75/65° C W 70/55° C €	2674 2171 685,00	4315 3512 1.358,02	1.452,38	3834 3116 891,31	985,68	4814 3885 1.038,86	1.133,23	5359 4337 1.551,97	1.646,33	6223 4965 1.690,82	1.785,19
6000	W 75/65° C W 70/55° C €	2766 2246 704,45	4464 3633 1.394,85	1.492,47	3966 3224 916,64	1.014,26	4980 4019 1.069,28	1.166,90	5544 4487 1.594,33	1.691,95	6438 5136 1.737,97	1.835,59

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

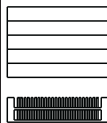
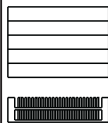
Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 420 MM

Bauhöhe 420 mm

Typ	HHN22-3/HHV22-3		HHN22-5/HHV22-5	
				
Abdeckung	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent	1,320		1,355	
Lamellenhöhe mm	260		400	
BT mm	122		122	
Preis/m €	263,52	279,79	287,69	303,96
Stückzuschlag €	357,52	357,52	357,52	357,52
Watt/m 75/65/20° C	1383		1474	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C			
500	W 75/65° C W 70/55° C €	692 553 489,28	737 586 501,37	509,50
600	W 75/65° C W 70/55° C €	830 663 515,63	884 703 530,13	539,90
700	W 75/65° C W 70/55° C €	968 774 541,98	1032 820 558,90	570,29
800	W 75/65° C W 70/55° C €	1106 884 568,34	1179 937 587,67	600,69
900	W 75/65° C W 70/55° C €	1245 995 594,69	1327 1054 616,44	631,08
1000	W 75/65° C W 70/55° C €	1383 1106 621,04	1474 1171 645,21	661,48
1100	W 75/65° C W 70/55° C €	1521 1216 647,39	1621 1289 673,98	691,88
1200	W 75/65° C W 70/55° C €	1660 1327 673,74	1769 1406 702,75	722,27
1300	W 75/65° C W 70/55° C €	1798 1437 700,10	1916 1523 731,52	752,67
1400	W 75/65° C W 70/55° C €	1936 1548 726,45	2064 1640 760,29	783,06
1500	W 75/65° C W 70/55° C €	2075 1658 752,80	2211 1757 789,06	813,46
1600	W 75/65° C W 70/55° C €	2213 1769 779,15	2358 1874 817,82	843,86
1700	W 75/65° C W 70/55° C €	2351 1879 805,50	2506 1991 846,59	874,25
1800	W 75/65° C W 70/55° C €	2489 1990 831,86	2653 2109 875,36	904,65
1900	W 75/65° C W 70/55° C €	2628 2101 858,21	2801 2226 904,13	935,04
2000	W 75/65° C W 70/55° C €	2766 2211 884,56	2948 2343 932,90	965,44
2200	W 75/65° C W 70/55° C €	3043 2432 937,26	3243 2577 990,44	1.026,23
2400	W 75/65° C W 70/55° C €	3319 2653 989,97	3538 2811 1.047,98	1.087,02

Bauhöhe 420 mm

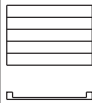
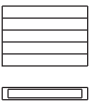
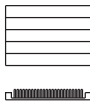
Typ	HHN22-3/HHV22-3		HHN22-5/HHV22-5	
				
Abdeckung	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent	1,320		1,355	
Lamellenhöhe mm	260		400	
BT mm	122		122	
Preis/m €	263,52	279,79	287,69	303,96
Stückzuschlag €	357,52	357,52	357,52	357,52
Watt/m 75/65/20° C	1383		1474	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C			
2600	W 75/65° C W 70/55° C €	3596 2874 1.042,67	3832 3046 1.105,51	1.147,82
2800	W 75/65° C W 70/55° C €	3872 3096 1.095,38	4127 3280 1.163,05	1.208,61
3000	W 75/65° C W 70/55° C €	4149 3317 1.148,08	4422 3514 1.220,59	1.269,40
3200	W 75/65° C W 70/55° C €	4426 3538 1.200,78	4717 3749 1.278,13	1.330,19
3400	W 75/65° C W 70/55° C €	4702 3759 1.253,49	5012 3983 1.335,67	1.390,98
3600	W 75/65° C W 70/55° C €	4979 3980 1.306,19	5306 4217 1.393,20	1.451,78
3800	W 75/65° C W 70/55° C €	5255 4201 1.358,90	5601 4451 1.450,74	1.512,57
4000	W 75/65° C W 70/55° C €	5532 4422 1.411,60	5896 4686 1.508,28	1.573,36
4200	W 75/65° C W 70/55° C €	5809 4643 1.464,30	6191 4920 1.565,82	1.634,15
4400	W 75/65° C W 70/55° C €	6085 4864 1.517,01	6486 5154 1.623,36	1.694,94
4600	W 75/65° C W 70/55° C €	6362 5086 1.569,71	6780 5389 1.680,89	1.755,74
4800	W 75/65° C W 70/55° C €	6638 5307 1.622,42	7075 5623 1.738,43	1.816,53
5000	W 75/65° C W 70/55° C €	6915 5528 1.675,12	7370 5857 1.795,97	1.877,32
5200	W 75/65° C W 70/55° C €	7192 5749 1.727,82	7665 6092 1.853,51	1.938,11
5400	W 75/65° C W 70/55° C €	7468 5970 1.780,53	7960 6326 1.911,05	1.998,90
5600	W 75/65° C W 70/55° C €	7745 6191 1.833,23	8254 6560 1.968,58	2.059,70
5800	W 75/65° C W 70/55° C €	8021 6412 1.885,94	8549 6794 2.026,12	2.120,49
6000	W 75/65° C W 70/55° C €	8298 6633 1.938,64	8844 7029 2.083,66	2.181,28

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

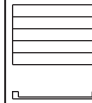
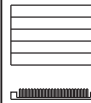
PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 490 MM

Bauhöhe 490 mm

Typ		HHN10/ HHV10	HHN20/HHV20		HHN11-1/HHV11-1	
						
Abdeckung		ohne	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent		1,229	1,222		1,216	
Lamellen- höhe mm					120	
BT mm		43	72		61	
Preis/m €		110,15	208,33	224,60	139,31	155,58
Stückzuschlag €		132,34	310,69	310,69	168,13	168,13
Watt/m 75/65/20° C		528	840		721	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C					
500	W 75/65° C	264	420		361	
	W 70/55° C	214	341		293	
	€	187,42	414,86	422,99	237,79	245,92
600	W 75/65° C	317	504		433	
	W 70/55° C	257	410		352	
	€	198,43	435,69	445,45	251,72	261,48
700	W 75/65° C	370	588		505	
	W 70/55° C	300	478		411	
	€	209,45	456,52	467,91	265,65	277,04
800	W 75/65° C	422	672		577	
	W 70/55° C	343	546		469	
	€	220,46	477,35	490,37	279,58	292,59
900	W 75/65° C	475	756		649	
	W 70/55° C	386	614		528	
	€	231,48	498,19	512,83	293,51	308,15
1000	W 75/65° C	528	840		721	
	W 70/55° C	429	683		587	
	€	242,49	519,02	535,29	307,44	323,71
1100	W 75/65° C	581	924		793	
	W 70/55° C	471	751		645	
	€	253,51	539,85	557,75	321,37	339,27
1200	W 75/65° C	634	1008		865	
	W 70/55° C	514	819		704	
	€	264,52	560,69	580,21	335,30	354,83
1300	W 75/65° C	686	1092		937	
	W 70/55° C	557	888		763	
	€	275,54	581,52	602,67	349,23	370,38
1400	W 75/65° C	739	1176		1009	
	W 70/55° C	600	956		821	
	€	286,55	602,35	625,13	363,16	385,94
1500	W 75/65° C	792	1260		1082	
	W 70/55° C	643	1024		880	
	€	297,57	623,19	647,59	377,10	401,50
1600	W 75/65° C	845	1344		1154	
	W 70/55° C	686	1092		939	
	€	308,58	644,02	670,05	391,03	417,06
1700	W 75/65° C	898	1428		1226	
	W 70/55° C	729	1161		997	
	€	319,60	664,85	692,51	404,96	432,62
1800	W 75/65° C	950	1512		1298	
	W 70/55° C	772	1229		1056	
	€	330,61	685,68	714,97	418,89	448,17
1900	W 75/65° C	1003	1596		1370	
	W 70/55° C	814	1297		1115	
	€	341,63	706,52	737,43	432,82	463,73
2000	W 75/65° C	1056	1680		1442	
	W 70/55° C	857	1365		1173	
	€	352,64	727,35	759,89	446,75	479,29
2200	W 75/65° C	1162	1848		1586	
	W 70/55° C	943	1502		1291	
	€	374,67	769,02	804,81	474,61	510,41
2400	W 75/65° C	1267	2016		1730	
	W 70/55° C	1029	1639		1408	
	€	396,70	810,68	849,73	502,47	541,52

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

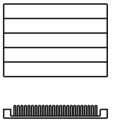
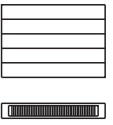
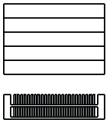
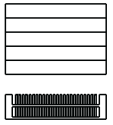
Bauhöhe 490 mm

Typ		HHN10/ HHV10	HHN20/HHV20		HHN11-1/HHV11-1	
						
Abdeckung		ohne	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent		1,229	1,222		1,216	
Lamellen- höhe mm					120	
BT mm		43	72		61	
Preis/m €		110,15	208,33	224,60	139,31	155,58
Stückzuschlag €		132,34	310,69	310,69	168,13	168,13
Watt/m 75/65/20° C		528	840		721	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C					
2600	W 75/65° C W 70/55° C €	1373 1114 418,73	2184 1775 852,35	894,65	1875 1525 530,34	572,64
2800	W 75/65° C W 70/55° C €	1478 1200 440,76	2352 1912 894,01	939,57	2019 1643 558,20	603,75
3000	W 75/65° C W 70/55° C €	1584 1286 462,79	2520 2048 935,68	984,49	2163 1760 586,06	634,87
3200	W 75/65° C W 70/55° C €	1690 1372 484,82	2688 2185 977,35	1.029,41	2307 1877 613,92	665,99
3400	W 75/65° C W 70/55° C €	1795 1457 506,85	2856 2321 1.019,01	1.074,33	2451 1995 641,78	697,10
3600	W 75/65° C W 70/55° C €	1901 1543 528,88	3024 2458 1.060,68	1.119,25	2596 2112 669,65	728,22
3800	W 75/65° C W 70/55° C €	2006 1629 550,91	3192 2594 1.102,34	1.164,17	2740 2229 697,51	759,33
4000	W 75/65° C W 70/55° C €	2112 1715 572,94	3360 2731 1.144,01	1.209,09	2884 2347 725,37	790,45
4200	W 75/65° C W 70/55° C €	2218 1800 594,97	3528 2868 1.185,68	1.254,01	3028 2464 753,23	821,57
4400	W 75/65° C W 70/55° C €	2323 1886 617,00	3696 3004 1.227,34	1.298,93	3172 2581 781,09	852,68
4600	W 75/65° C W 70/55° C €	2429 1972 639,03	3864 3141 1.269,01	1.343,85	3317 2699 808,96	883,80
4800	W 75/65° C W 70/55° C €	2534 2057 661,06	4032 3277 1.310,67	1.388,77	3461 2816 836,82	914,91
5000	W 75/65° C W 70/55° C €	2640 2143 683,09	4200 3414 1.352,34	1.433,69	3605 2933 864,68	946,03
5200	W 75/65° C W 70/55° C €	2746 2229 705,12	4368 3550 1.394,01	1.478,61	3749 3050 892,54	977,15
5400	W 75/65° C W 70/55° C €	2851 2315 727,15	4536 3687 1.435,67	1.523,53	3893 3168 920,40	1.008,26
5600	W 75/65° C W 70/55° C €	2957 2400 749,18	4704 3823 1.477,34	1.568,45	4038 3285 948,27	1.039,38
5800	W 75/65° C W 70/55° C €	3062 2486 771,21	4872 3960 1.519,00	1.613,37	4182 3402 976,13	1.070,49
6000	W 75/65° C W 70/55° C €	3168 2572 793,24	5040 4096 1.560,67	1.658,29	4326 3520 1.003,99	1.101,61

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 490 MM

Bauhöhe 490 mm

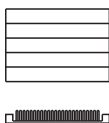
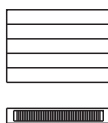
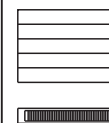
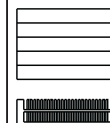
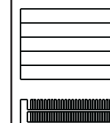
Typ	HHN11-5/HHV11-5		HHN21-1/HHV21-1		HHN21-5/HHV21-5		HHN22-3/HHV22-3		HHN22-5/HHV22-5	
										
Abdeckung	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent	1,262		1,252		1,318		1,319		1,341	
Lamellen- höhe mm	400		120		400		260		400	
BT mm	61		72		72		122		122	
Preis/m €	164,99	181,26	235,87	252,14	260,27	276,54	287,69	303,96	312,20	328,47
Stückzuschlag €	168,13	168,13	344,85	344,85	344,85	344,85	378,78	378,78	378,78	378,78
Watt/m 75/65/20° C	905		1008		1195		1468		1564	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C									
500	W 75/65° C W 70/55° C €	453 365 250,63		504 408 462,79		598 478 474,99		734 587 522,63		782 623 534,88
600	W 75/65° C W 70/55° C €	543 438 267,12		605 489 486,37		717 573 501,01		881 704 551,39		938 748 566,10
700	W 75/65° C W 70/55° C €	634 511 283,62		706 571 509,96		837 669 527,04		1028 822 580,16		1095 872 597,32
800	W 75/65° C W 70/55° C €	724 584 300,12		806 652 533,55		956 764 553,07		1174 939 608,93		1251 997 628,54
900	W 75/65° C W 70/55° C €	815 658 316,62		907 734 557,13		1076 860 579,09		1321 1056 637,70		1408 1121 659,76
1000	W 75/65° C W 70/55° C €	905 731 333,12		1008 815 580,72		1195 956 605,12		1468 1174 666,47		1564 1246 690,98
1100	W 75/65° C W 70/55° C €	996 804 349,62		1109 897 604,31		1315 1051 631,15		1615 1291 695,24		1720 1371 722,20
1200	W 75/65° C W 70/55° C €	1086 877 366,12		1210 978 627,89		1434 1147 657,17		1762 1409 724,01		1877 1495 753,42
1300	W 75/65° C W 70/55° C €	1177 950 382,62		1310 1060 651,48		1554 1242 683,20		1908 1526 752,78		2033 1620 784,64
1400	W 75/65° C W 70/55° C €	1267 1023 399,12		1411 1141 675,07		1673 1338 709,23		2055 1643 781,55		2190 1744 815,86
1500	W 75/65° C W 70/55° C €	1358 1096 415,62		1512 1223 698,66		1793 1433 735,26		2202 1761 810,32		2346 1869 847,08
1600	W 75/65° C W 70/55° C €	1448 1169 432,11		1613 1304 722,24		1912 1529 761,28		2349 1878 839,08		2502 1993 878,30
1700	W 75/65° C W 70/55° C €	1539 1242 448,61		1714 1386 745,83		2032 1625 787,31		2496 1995 867,85		2659 2118 909,52
1800	W 75/65° C W 70/55° C €	1629 1315 465,11		1814 1467 769,42		2151 1720 813,34		2642 2113 896,62		2815 2243 940,74
1900	W 75/65° C W 70/55° C €	1720 1388 481,61		1915 1549 793,00		2271 1816 839,36		2789 2230 925,39		2972 2367 971,96
2000	W 75/65° C W 70/55° C €	1810 1461 498,11		2016 1630 816,59		2390 1911 865,39		2936 2348 954,16		3128 2492 1.003,18
2200	W 75/65° C W 70/55° C €	1991 1607 531,11		2218 1793 863,76		2629 2102 917,44		3230 2582 1.011,70		3441 2741 1.065,62
2400	W 75/65° C W 70/55° C €	2172 1753 564,11		2419 1956 910,94		2868 2293 969,50		3523 2817 1.069,24		3754 2990 1.128,06

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 490 MM

Bauhöhe 490 mm

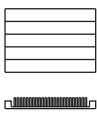
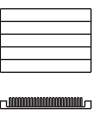
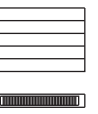
Typ	HHN11-5/HHV11-5		HHN21-1/HHV21-1		HHN21-5/HHV21-5		HHN22-3/HHV22-3		HHN22-5/HHV22-5		
											
Abdeckung	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	
HK-Exponent	1,262		1,252		1,318		1,319		1,341		
Lamellen- höhe mm	400		120		400		260		400		
BT mm	61		72		72		122		122		
Preis/m €	164,99	181,26	235,87	252,14	260,27	276,54	287,69	303,96	312,20	328,47	
Stückzuschlag €	168,13	168,13	344,85	344,85	344,85	344,85	378,78	378,78	378,78	378,78	
Watt/m 75/65/20° C	905		1008		1195		1468		1564		
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C										
2600	W 75/65° C	2353		2621		3107		3817		4066	
	W 70/55° C	1899		2119		2485		3052		3239	
	€	597,10	639,41	958,11	1.000,41	1.021,55	1.063,85	1.126,77	1.169,08	1.190,50	1.232,80
2800	W 75/65° C	2534		2822		3346		4110		4379	
	W 70/55° C	2046		2282		2676		3287		3489	
	€	630,10	675,66	1.005,29	1.050,84	1.073,61	1.119,16	1.184,31	1.229,87	1.252,94	1.298,50
3000	W 75/65° C	2715		3024		3585		4404		4692	
	W 70/55° C	2192		2445		2867		3521		3738	
	€	663,10	711,91	1.052,46	1.101,27	1.125,66	1.174,47	1.241,85	1.290,66	1.315,38	1.364,19
3200	W 75/65° C	2896		3226		3824		4698		5005	
	W 70/55° C	2338		2609		3058		3756		3987	
	€	696,10	748,16	1.099,63	1.151,70	1.177,71	1.229,78	1.299,39	1.351,45	1.377,82	1.429,88
3400	W 75/65° C	3077		3427		4063		4991		5318	
	W 70/55° C	2484		2772		3249		3991		4236	
	€	729,10	784,41	1.146,81	1.202,13	1.229,77	1.285,09	1.356,93	1.412,24	1.440,26	1.495,58
3600	W 75/65° C	3258		3629		4302		5285		5630	
	W 70/55° C	2630		2935		3440		4226		4485	
	€	762,09	820,67	1.193,98	1.252,55	1.281,82	1.340,39	1.414,46	1.473,04	1.502,70	1.561,27
3800	W 75/65° C	3439		3830		4541		5578		5943	
	W 70/55° C	2776		3098		3631		4461		4735	
	€	795,09	856,92	1.241,16	1.302,98	1.333,88	1.395,70	1.472,00	1.533,83	1.565,14	1.626,97
4000	W 75/65° C	3620		4032		4780		5872		6256	
	W 70/55° C	2922		3261		3822		4695		4984	
	€	828,09	893,17	1.288,33	1.353,41	1.385,93	1.451,01	1.529,54	1.594,62	1.627,58	1.692,66
4200	W 75/65° C	3801		4234		5019		6166		6569	
	W 70/55° C	3068		3424		4013		4930		5233	
	€	861,09	929,42	1.335,50	1.403,84	1.437,98	1.506,32	1.587,08	1.655,41	1.690,02	1.758,35
4400	W 75/65° C	3982		4435		5258		6459		6882	
	W 70/55° C	3215		3587		4205		5165		5482	
	€	894,09	965,67	1.382,68	1.454,27	1.490,04	1.561,63	1.644,62	1.716,20	1.752,46	1.824,05
4600	W 75/65° C	4163		4637		5497		6753		7194	
	W 70/55° C	3361		3750		4396		5400		5731	
	€	927,08	1.001,93	1.429,85	1.504,69	1.542,09	1.616,93	1.702,15	1.777,00	1.814,90	1.889,74
4800	W 75/65° C	4344		4838		5736		7046		7507	
	W 70/55° C	3507		3913		4587		5634		5980	
	€	960,08	1.038,18	1.477,03	1.555,12	1.594,15	1.672,24	1.759,69	1.837,79	1.877,34	1.955,44
5000	W 75/65° C	4525		5040		5975		7340		7820	
	W 70/55° C	3653		4076		4778		5869		6230	
	€	993,08	1.074,43	1.524,20	1.605,55	1.646,20	1.727,55	1.817,23	1.898,58	1.939,78	2.021,13
5200	W 75/65° C	4706		5242		6214		7634		8133	
	W 70/55° C	3799		4239		4969		6104		6479	
	€	1.026,08	1.110,68	1.571,37	1.655,98	1.698,25	1.782,86	1.874,77	1.959,37	2.002,22	2.086,82
5400	W 75/65° C	4887		5443		6453		7927		8446	
	W 70/55° C	3945		4402		5160		6339		6728	
	€	1.059,08	1.146,93	1.618,55	1.706,41	1.750,31	1.838,17	1.932,31	2.020,16	2.064,66	2.152,52
5600	W 75/65° C	5068		5645		6692		8221		8758	
	W 70/55° C	4091		4565		5351		6573		6977	
	€	1.092,07	1.183,19	1.665,72	1.756,83	1.802,36	1.893,47	1.989,84	2.080,96	2.127,10	2.218,21
5800	W 75/65° C	5249		5846		6931		8514			
	W 70/55° C	4237		4728		5542		6808			
	€	1.125,07	1.219,44	1.712,90	1.807,26	1.854,42	1.948,78	2.047,38	2.141,75		
6000	W 75/65° C	5430		6048		7170		8808			
	W 70/55° C	4383		4891		5734		7043			
	€	1.158,07	1.255,69	1.760,07	1.857,69	1.906,47	2.004,09	2.104,92	2.202,54		

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26
Nicht aufgeführte Heizwände auf Anfrage lieferbar.

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 560 MM

Bauhöhe 560 mm

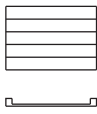
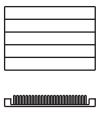
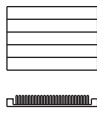
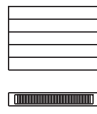
Typ	HHN10/ HHV10	HHN20/HHV20		HHN11-1/HHV11-1		HHN11-7/HHV11-7		HHN21-1/HHV21-1		HHN21-7/HHV21-7	
											
Abdeckung	ohne	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent	1,230	1,230		1,210		1,274		1,257		1,339	
Lamellen- höhe mm				120		540		120		540	
BT mm	43	72		61		61		72		72	
Preis/m €	123,05	232,61	248,88	152,09	168,36	190,78	207,05	260,27	276,54	296,63	312,90
Stückzuschlag €	143,61	332,19	332,19	179,28	179,28	179,28	179,28	366,23	366,23	366,23	366,23
Watt/m 75/65/20° C	594	934		777		1034		1160		1286	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C										
500	W 75/65° C	297	467		389		517		580		643
	W 70/55° C	241	379		316		417		469		512
€	205,14	448,50	456,63	255,33	263,46	274,67	282,81	496,37	504,50	514,55	522,68
600	W 75/65° C	356	560		466		620		696		772
	W 70/55° C	289	455		380		500		562		615
€	217,44	471,76	481,52	270,53	280,30	293,75	303,51	522,39	532,15	544,21	553,97
700	W 75/65° C	416	654		544		724		812		900
	W 70/55° C	337	531		443		583		656		717
€	229,75	495,02	506,41	285,74	297,13	312,83	324,22	548,42	559,81	573,87	585,26
800	W 75/65° C	475	747		622		827		928		1029
	W 70/55° C	386	607		506		666		750		820
€	242,05	518,28	531,29	300,95	313,97	331,90	344,92	574,45	587,46	603,53	616,55
900	W 75/65° C	535	841		699		931		1044		1157
	W 70/55° C	434	682		570		750		844		922
€	254,36	541,54	556,18	316,16	330,80	350,98	365,63	600,47	615,12	633,20	647,84
1000	W 75/65° C	594	934		777		1034		1160		1286
	W 70/55° C	482	758		633		833		937		1025
€	266,66	564,80	581,07	331,37	347,64	370,06	386,33	626,50	642,77	662,86	679,13
1100	W 75/65° C	653	1027		855		1137		1276		1415
	W 70/55° C	530	834		696		916		1031		1127
€	278,97	588,06	605,96	346,58	364,48	389,14	407,04	652,53	670,42	692,52	710,42
1200	W 75/65° C	713	1121		932		1241		1392		1543
	W 70/55° C	579	910		759		1000		1125		1230
€	291,27	611,32	630,85	361,79	381,31	408,22	427,74	678,55	698,08	722,19	741,71
1300	W 75/65° C	772	1214		1010		1344		1508		1672
	W 70/55° C	627	986		823		1083		1219		1332
€	303,58	634,58	655,73	377,00	398,15	427,29	448,45	704,58	725,73	751,85	773,00
1400	W 75/65° C	832	1308		1088		1448		1624		1800
	W 70/55° C	675	1061		886		1166		1312		1435
€	315,88	657,84	680,62	392,21	414,98	446,37	469,15	730,61	753,39	781,51	804,29
1500	W 75/65° C	891	1401		1166		1551		1740		1929
	W 70/55° C	723	1137		949		1250		1406		1537
€	328,19	681,11	705,51	407,42	431,82	465,45	489,86	756,64	781,04	811,18	835,58
1600	W 75/65° C	950	1494		1243		1654		1856		2058
	W 70/55° C	771	1213		1013		1333		1500		1640
€	340,49	704,37	730,40	422,62	448,66	484,53	510,56	782,66	808,69	840,84	866,87
1700	W 75/65° C	1010	1588		1321		1758		1972		2186
	W 70/55° C	820	1289		1076		1416		1593		1742
€	352,80	727,63	755,29	437,83	465,49	503,61	531,27	808,69	836,35	870,50	898,16
1800	W 75/65° C	1069	1681		1399		1861		2088		2315
	W 70/55° C	868	1365		1139		1500		1687		1845
€	365,10	750,89	780,17	453,04	482,33	522,68	551,97	834,72	864,00	900,16	929,45
1900	W 75/65° C	1129	1775		1476		1965		2204		2443
	W 70/55° C	916	1441		1202		1583		1781		1947
€	377,41	774,15	805,06	468,25	499,16	541,76	572,68	860,74	891,66	929,83	960,74
2000	W 75/65° C	1188	1868		1554		2068		2320		2572
	W 70/55° C	964	1516		1266		1666		1875		2049
€	389,71	797,41	829,95	483,46	516,00	560,84	593,38	886,77	919,31	959,49	992,03
2200	W 75/65° C	1307	2055		1709		2275		2552		2829
	W 70/55° C	1061	1668		1392		1833		2062		2254
€	414,32	843,93	879,73	513,88	549,67	599,00	634,79	938,82	974,62	1.018,82	1.054,61
2400	W 75/65° C	1426	2242		1865		2482		2784		3086
	W 70/55° C	1157	1820		1519		1999		2250		2459
€	438,93	890,45	929,50	544,30	583,34	637,15	676,20	990,88	1.029,93	1.078,14	1.117,19

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 560 MM

Bauhöhe 560 mm

Typ	HHN10/HHV10	HHN20/HHV20		HHN11-1/HHV11-1		HHN11-7/HHV11-7		HHN21-1/HHV21-1		HHN21-7/HHV21-7	
											
Abdeckung	ohne	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent	1,230	1,230		1,210		1,274		1,257		1,339	
Lamellenhöhe mm				120		540		120		540	
BT mm	43	72		61		61		72		72	
Preis/m €	123,05	232,61	248,88	152,09	168,36	190,78	207,05	260,27	276,54	296,63	312,90
Stückzuschlag €	143,61	332,19	332,19	179,28	179,28	179,28	179,28	366,23	366,23	366,23	366,23
Watt/m 75/65/20° C	594	934		777		1034		1160		1286	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C										
2600	W 75/65° C W 70/55° C €	1544 1254 463,54	2428 1971 936,98		2020 1645 574,71		2688 2166 675,31		3016 2437 1.042,93		3344 2664 1.137,47
2800	W 75/65° C W 70/55° C €	1663 1350 488,15	2615 2123 983,50		2176 1772 605,13		2895 2333 713,46		3248 2625 1.094,99		3601 2869 1.196,79
3000	W 75/65° C W 70/55° C €	1782 1446 512,76	2802 2275 1.030,02		2331 1898 635,55		3102 2499 751,62		3480 2812 1.147,04		3858 3074 1.256,12
3200	W 75/65° C W 70/55° C €	1901 1543 537,37	2989 2426 1.076,54		2486 2025 665,97		3309 2666 789,78		3712 2999 1.199,09		4115 3279 1.315,45
3400	W 75/65° C W 70/55° C €	2020 1639 561,98	3176 2578 1.123,06		2642 2152 696,39		3516 2832 827,93		3944 3187 1.251,15		4372 3484 1.374,77
3600	W 75/65° C W 70/55° C €	2138 1736 586,59	3362 2729 1.169,59		2797 2278 726,80		3722 2999 866,09		4176 3374 1.303,20		4630 3689 1.434,10
3800	W 75/65° C W 70/55° C €	2257 1832 611,20	3549 2881 1.216,11		2953 2405 757,22		3929 3166 904,24		4408 3562 1.355,26		4887 3894 1.493,42
4000	W 75/65° C W 70/55° C €	2376 1929 635,81	3736 3033 1.262,63		3108 2531 787,64		4136 3332 942,40		4640 3749 1.407,31		5144 4099 1.552,75
4200	W 75/65° C W 70/55° C €	2495 2025 660,42	3923 3184 1.309,15		3263 2658 818,06		4343 3499 980,56		4872 3937 1.459,36		5401 4304 1.612,08
4400	W 75/65° C W 70/55° C €	2614 2121 685,03	4110 3336 1.355,67		3419 2784 848,48		4550 3666 1.018,71		5104 4124 1.511,42		5658 4509 1.671,40
4600	W 75/65° C W 70/55° C €	2732 2218 709,64	4296 3488 1.402,20		3574 2911 878,89		4756 3832 1.056,87		5336 4312 1.563,47		5916 4714 1.730,73
4800	W 75/65° C W 70/55° C €	2851 2314 734,25	4483 3639 1.448,72		3730 3038 909,31		4963 3999 1.095,02		5568 4499 1.615,53		6173 4919 1.790,05
5000	W 75/65° C W 70/55° C €	2970 2411 758,86	4670 3791 1.495,24		3885 3164 939,73		5170 4165 1.133,18		5800 4687 1.667,58		6430 5124 1.849,38
5200	W 75/65° C W 70/55° C €	3089 2507 783,47	4857 3943 1.541,76		4040 3291 970,15		5377 4332 1.171,34		6032 4874 1.719,63		6687 5329 1.908,71
5400	W 75/65° C W 70/55° C €	3208 2604 808,08	5044 4094 1.588,28		4196 3417 1.000,57		5584 4499 1.209,49		6264 5062 1.771,69		6944 5534 1.968,03
5600	W 75/65° C W 70/55° C €	3326 2700 832,69	5230 4246 1.634,81		4351 3544 1.030,98		5790 4665 1.247,65		6496 5249 1.823,74		7202 5739 2.027,36
5800	W 75/65° C W 70/55° C €	3445 2796 857,30	5417 4397 1.681,33		4507 3670 1.061,40		5997 4832 1.285,80		6728 5437 1.875,80		
6000	W 75/65° C W 70/55° C €	3564 2893 881,91	5604 4549 1.727,85		4662 3797 1.091,82		6204 4998 1.323,96		6960 5624 1.927,85		

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26
Nicht aufgeführte Heizwände auf Anfrage lieferbar.

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 560 MM

Bauhöhe 560 mm

Typ	HHN22-3/HHV22-3		HHN22-7/HHV22-7	
Abdeckung	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent	1,317		1,389	
Lamellenhöhe mm	260		540	
BT mm	122		122	
Preis/m €	312,20	328,47	361,00	377,27
Stückzuschlag €	399,93	399,93	399,93	399,93
Watt/m 75/65/20° C	1546		1721	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C			
500	W 75/65° C W 70/55° C €	773 618 556,03	861 680 580,43	588,57
600	W 75/65° C W 70/55° C €	928 742 587,25	1033 816 616,53	626,29
700	W 75/65° C W 70/55° C €	1082 866 618,47	1205 952 652,63	664,02
800	W 75/65° C W 70/55° C €	1237 989 649,69	1377 1088 688,73	701,75
900	W 75/65° C W 70/55° C €	1391 1113 680,91	1549 1224 724,83	739,47
1000	W 75/65° C W 70/55° C €	1546 1237 712,13	1721 1360 760,93	777,20
1100	W 75/65° C W 70/55° C €	1701 1360 743,35	1893 1496 797,03	814,93
1200	W 75/65° C W 70/55° C €	1855 1484 774,57	2065 1632 833,13	852,65
1300	W 75/65° C W 70/55° C €	2010 1608 805,79	2237 1768 869,23	890,38
1400	W 75/65° C W 70/55° C €	2164 1731 837,01	2409 1904 905,33	928,11
1500	W 75/65° C W 70/55° C €	2319 1855 868,23	2582 2040 941,43	965,84
1600	W 75/65° C W 70/55° C €	2474 1978 899,45	2754 2176 977,53	1.003,56
1700	W 75/65° C W 70/55° C €	2628 2102 930,67	2926 2312 1.013,63	1.041,29
1800	W 75/65° C W 70/55° C €	2783 2226 961,89	3098 2448 1.049,73	1.079,02
1900	W 75/65° C W 70/55° C €	2937 2349 993,11	3270 2584 1.085,83	1.116,74
2000	W 75/65° C W 70/55° C €	3092 2473 1.024,33	3442 2720 1.121,93	1.154,47
2200	W 75/65° C W 70/55° C €	3401 2720 1.086,77	3786 2992 1.194,13	1.229,92
2400	W 75/65° C W 70/55° C €	3710 2968 1.149,21	4130 3264 1.266,33	1.305,38

Bauhöhe 560 mm

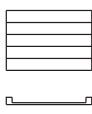
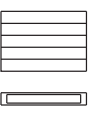
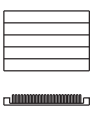
Typ	HHN22-3/HHV22-3		HHN22-7/HHV22-7	
Abdeckung	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent	1,317		1,389	
Lamellenhöhe mm	260		540	
BT mm	122		122	
Preis/m €	312,20	328,47	361,00	377,27
Stückzuschlag €	399,93	399,93	399,93	399,93
Watt/m 75/65/20° C	1546		1721	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C			
2600	W 75/65° C W 70/55° C €	4020 3215 1.211,65	4475 3536 1.253,95	1.380,83
2800	W 75/65° C W 70/55° C €	4329 3462 1.274,09	4819 3808 1.319,65	1.456,29
3000	W 75/65° C W 70/55° C €	4638 3710 1.336,53	5163 4080 1.385,34	1.531,74
3200	W 75/65° C W 70/55° C €	4947 3957 1.398,97	5507 4352 1.451,03	1.607,19
3400	W 75/65° C W 70/55° C €	5256 4204 1.461,41	5851 4624 1.516,73	1.682,65
3600	W 75/65° C W 70/55° C €	5566 4452 1.523,85	6196 4895 1.582,42	1.758,10
3800	W 75/65° C W 70/55° C €	5875 4699 1.586,29	6540 5167 1.648,12	1.833,56
4000	W 75/65° C W 70/55° C €	6184 4946 1.648,73	6884 5439 1.713,81	1.909,01
4200	W 75/65° C W 70/55° C €	6493 5193 1.711,17	7228 5711 1.779,50	1.984,46
4400	W 75/65° C W 70/55° C €	6802 5441 1.773,61	7572 5983 1.845,20	2.059,92
4600	W 75/65° C W 70/55° C €	7112 5688 1.836,05	7917 6255 1.910,89	2.135,37
4800	W 75/65° C W 70/55° C €	7421 5935 1.898,49		
5000	W 75/65° C W 70/55° C €	7730 6183 1.960,93		
5200	W 75/65° C W 70/55° C €	8039 6430 2.023,37		
5400	W 75/65° C W 70/55° C €	8348 6677 2.085,81		
5600	W 75/65° C W 70/55° C €	8658 6925 2.148,25		
5800	W 75/65° C W 70/55° C €	8967 7172 2.210,69		
6000	W 75/65° C W 70/55° C €			

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26
Nicht aufgeführte Heizwände auf Anfrage lieferbar.

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

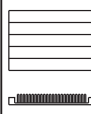
PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 630 MM

Bauhöhe 630 mm

Typ	HHN10/HHV10	HHN20/HHV20	HHN11-1/HHV11-1		
					
Abdeckung	ohne	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent	1,231	1,237		1,215	
Lamellenhöhe mm				120	
BT mm	43	72		61	
Preis/m €	136,06	257,01	273,28	164,99	181,26
Stückzuschlag €	154,53	353,45	353,45	190,32	190,32
Watt/m 75/65/20° C	660	1027		830	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C				
500	W 75/65° C W 70/55° C €	330 268 222,56	514 416 481,96	415 338 272,82	280,95
600	W 75/65° C W 70/55° C €	396 321 236,17	616 500 507,66	498 405 289,31	299,08
700	W 75/65° C W 70/55° C €	462 375 249,77	719 583 533,36	581 473 305,81	317,20
800	W 75/65° C W 70/55° C €	528 429 263,38	822 666 559,06	664 540 322,31	335,33
900	W 75/65° C W 70/55° C €	594 482 276,98	924 749 584,76	747 608 338,81	353,45
1000	W 75/65° C W 70/55° C €	660 536 290,59	1027 833 610,46	830 675 355,31	371,58
1100	W 75/65° C W 70/55° C €	726 589 304,20	1130 916 636,16	913 743 371,81	389,71
1200	W 75/65° C W 70/55° C €	792 643 317,80	1232 999 661,86	996 811 388,31	407,83
1300	W 75/65° C W 70/55° C €	858 696 331,41	1335 1082 687,56	1079 878 404,81	425,96
1400	W 75/65° C W 70/55° C €	924 750 345,01	1438 1166 713,26	1162 946 421,31	444,08
1500	W 75/65° C W 70/55° C €	990 803 358,62	1541 1249 738,97	1245 1013 437,81	462,21
1600	W 75/65° C W 70/55° C €	1056 857 372,23	1643 1332 764,67	1328 1081 454,30	480,34
1700	W 75/65° C W 70/55° C €	1122 911 385,83	1746 1416 790,37	1411 1148 470,80	498,46
1800	W 75/65° C W 70/55° C €	1188 964 399,44	1849 1499 816,07	1494 1216 487,30	516,59
1900	W 75/65° C W 70/55° C €	1254 1018 413,04	1951 1582 841,77	1577 1283 503,80	534,71
2000	W 75/65° C W 70/55° C €	1320 1071 426,65	2054 1665 867,47	1660 1351 520,30	552,84
2200	W 75/65° C W 70/55° C €	1452 1178 453,86	2259 1832 918,87	1826 1486 553,30	589,09
2400	W 75/65° C W 70/55° C €	1584 1286 481,07	2465 1998 970,27	1992 1621 586,30	625,34

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

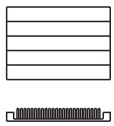
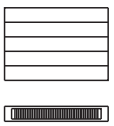
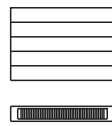
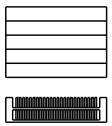
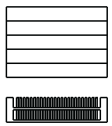
Bauhöhe 630 mm

Typ	HHN10/HHV10	HHN20/HHV20	HHN11-1/HHV11-1		
					
Abdeckung	ohne	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent	1,231	1,237		1,215	
Lamellenhöhe mm				120	
BT mm	43	72		61	
Preis/m €	136,06	257,01	273,28	164,99	181,26
Stückzuschlag €	154,53	353,45	353,45	190,32	190,32
Watt/m 75/65/20° C	660	1027		830	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C				
2600	W 75/65° C W 70/55° C €	1716 1393 508,29	2670 2165 1.021,68	2158 1756 619,29	661,60
2800	W 75/65° C W 70/55° C €	1848 1500 535,50	2876 2331 1.073,08	2324 1891 652,29	697,85
3000	W 75/65° C W 70/55° C €	1980 1607 562,71	3081 2498 1.124,48	2490 2026 685,29	734,10
3200	W 75/65° C W 70/55° C €	2112 1714 589,92	3286 2664 1.175,88	2656 2162 718,29	770,35
3400	W 75/65° C W 70/55° C €	2244 1821 617,13	3492 2831 1.227,28	2822 2297 751,29	806,60
3600	W 75/65° C W 70/55° C €	2376 1928 644,35	3697 2998 1.278,69	2988 2432 784,28	842,86
3800	W 75/65° C W 70/55° C €	2508 2035 671,56	3903 3164 1.330,09	3154 2567 817,28	879,11
4000	W 75/65° C W 70/55° C €	2640 2143 698,77	4108 3331 1.381,49	3320 2702 850,28	915,36
4200	W 75/65° C W 70/55° C €	2772 2250 725,98	4313 3497 1.432,89	3486 2837 883,28	951,61
4400	W 75/65° C W 70/55° C €	2904 2357 753,19	4519 3664 1.484,29	3652 2972 916,28	987,86
4600	W 75/65° C W 70/55° C €	3036 2464 780,41	4724 3830 1.535,70	3818 3107 949,27	1.024,12
4800	W 75/65° C W 70/55° C €	3168 2571 807,62	4930 3997 1.587,10	3984 3242 982,27	1.060,37
5000	W 75/65° C W 70/55° C €	3300 2678 834,83	5135 4163 1.638,50	4150 3377 1.015,27	1.096,62
5200	W 75/65° C W 70/55° C €	3432 2785 862,04	5340 4330 1.689,90	4316 3512 1.048,27	1.132,87
5400	W 75/65° C W 70/55° C €	3564 2892 889,25	5546 4496 1.741,30	4482 3648 1.081,27	1.169,12
5600	W 75/65° C W 70/55° C €	3696 3000 916,47	5751 4663 1.792,71	4648 3783 1.114,26	1.205,38
5800	W 75/65° C W 70/55° C €	3828 3107 943,68	5957 4829 1.844,11	4814 3918 1.147,26	1.241,63
6000	W 75/65° C W 70/55° C €	3960 3214 970,89	6162 4996 1.895,51	4980 4053 1.180,26	1.277,88

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 630 MM

Bauhöhe 630 mm

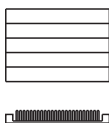
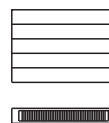
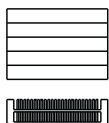
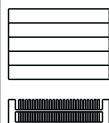
Typ	HHN11-7/HHV11-7		HHN21-1/HHV21-1		HHN21-7/HHV21-7		HHN22-3/HHV22-3		HHN22-7/HHV22-7		
											
Abdeckung	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	
HK-Exponent	1,262		1,257		1,329		1,312		1,375		
Lamellen- höhe mm	540		120		540		260		540		
BT mm	61		72		72		122		122		
Preis/m €	203,56	219,83	284,55	300,82	321,03	337,30	336,49	352,76	385,17	401,44	
Stückzuschlag €	190,32	190,32	387,38	387,38	387,38	387,38	421,19	421,19	421,19	421,19	
Watt/m 75/65/20° C	1105		1246		1381		1617		1800		
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 ° C										
500	W 75/65° C W 70/55° C €	553 446 292,10		623 503 529,66	537,79	691 551 547,90	556,03	809 647 589,44	597,57	900 713 613,78	621,91
600	W 75/65° C W 70/55° C €	663 535 312,46	322,22	748 604 558,11	567,87	829 661 580,00	589,76	970 777 623,08	632,85	1080 855 652,29	662,05
700	W 75/65° C W 70/55° C €	774 624 332,81	344,20	872 705 586,57	597,95	967 772 612,10	623,49	1132 906 656,73	668,12	1260 998 690,81	702,20
800	W 75/65° C W 70/55° C €	884 714 353,17	366,18	997 805 615,02	628,04	1105 882 644,20	657,22	1294 1036 690,38	703,40	1440 1140 729,33	742,34
900	W 75/65° C W 70/55° C €	995 803 373,52	388,17	1121 906 643,48	658,12	1243 992 676,31	690,95	1455 1165 724,03	738,67	1620 1283 767,84	782,49
1000	W 75/65° C W 70/55° C €	1105 892 393,88	410,15	1246 1007 671,93	688,20	1381 1102 708,41	724,68	1617 1294 757,68	773,95	1800 1426 806,36	822,63
1100	W 75/65° C W 70/55° C €	1216 981 414,24	432,13	1371 1107 700,39	718,28	1519 1213 740,51	758,41	1779 1424 791,33	809,23	1980 1568 844,88	862,77
1200	W 75/65° C W 70/55° C €	1326 1071 434,59	454,12	1495 1208 728,84	748,36	1657 1323 772,62	792,14	1940 1553 824,98	844,50	2160 1711 883,39	902,92
1300	W 75/65° C W 70/55° C €	1437 1160 454,95	476,10	1620 1309 757,30	778,45	1795 1433 804,72	825,87	2102 1683 858,63	879,78	2340 1853 921,91	943,06
1400	W 75/65° C W 70/55° C €	1547 1249 475,30	498,08	1744 1409 785,75	808,53	1933 1543 836,82	859,60	2264 1812 892,28	915,05	2520 1996 960,43	983,21
1500	W 75/65° C W 70/55° C €	1658 1338 495,66	520,07	1869 1510 814,21	838,61	2072 1654 868,93	893,33	2426 1942 925,93	950,33	2700 2138 998,95	1.023,35
1600	W 75/65° C W 70/55° C €	1768 1427 516,02	542,05	1994 1611 842,66	868,69	2210 1764 901,03	927,06	2587 2071 959,57	985,61	2880 2281 1.037,46	1.063,49
1700	W 75/65° C W 70/55° C €	1879 1517 536,37	564,03	2118 1712 871,12	898,77	2348 1874 933,13	960,79	2749 2200 993,22	1.020,88	3060 2423 1.075,98	1.103,64
1800	W 75/65° C W 70/55° C €	1989 1606 556,73	586,01	2243 1812 899,57	928,86	2486 1984 965,23	994,52	2911 2330 1.026,87	1.056,16	3240 2566 1.114,50	1.143,78
1900	W 75/65° C W 70/55° C €	2100 1695 577,08	608,00	2367 1913 928,03	958,94	2624 2094 997,34	1.028,25	3072 2459 1.060,52	1.091,43	3420 2708 1.153,01	1.183,93
2000	W 75/65° C W 70/55° C €	2210 1784 597,44	629,98	2492 2014 956,48	989,02	2762 2205 1.029,44	1.061,98	3234 2589 1.094,17	1.126,71	3600 2851 1.191,53	1.224,07
2200	W 75/65° C W 70/55° C €	2431 1963 638,15	673,95	2741 2215 1.013,39	1.049,18	3038 2425 1.093,65	1.129,44	3557 2848 1.161,47	1.197,26	3960 3136 1.268,56	1.304,36
2400	W 75/65° C W 70/55° C €	2652 2141 678,86	717,91	2990 2416 1.070,30	1.109,35	3314 2646 1.157,85	1.196,90	3881 3107 1.228,77	1.267,81	4320 3421 1.345,60	1.384,65

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 630 MM

Bauhöhe 630 mm

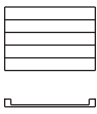
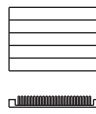
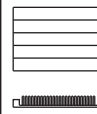
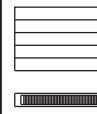
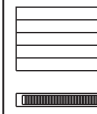
Typ	HHN11-7/HHV11-7		HHN21-1/HHV21-1		HHN21-7/HHV21-7		HHN22-3/HHV22-3		HHN22-7/HHV22-7		
											
Abdeckung	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	
HK-Exponent	1,262		1,257		1,329		1,312		1,375		
Lamellen- höhe mm	540		120		540		260		540		
BT mm	61		72		72		122		122		
Preis/m €	203,56	219,83	284,55	300,82	321,03	337,30	336,49	352,76	385,17	401,44	
Stückzuschlag €	190,32	190,32	387,38	387,38	387,38	387,38	421,19	421,19	421,19	421,19	
Watt/m 75/65/20° C	1105		1246		1381		1617		1800		
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 ° C										
2600	W 75/65° C W 70/55° C €	2873 2320 719,58		3240 2618 1.127,21		3591 2866 1.222,06	1.264,36	4204 3365 1.296,06	1.338,37	4680 3706 1.422,63	1.464,93
2800	W 75/65° C W 70/55° C €	3094 2498 760,29		3489 2819 1.184,12	1.229,68	3867 3087 1.286,26	1.331,82	4528 3624 1.363,36	1.408,92	5040 3991 1.499,67	1.545,22
3000	W 75/65° C W 70/55° C €	3315 2676 801,00		3738 3020 1.241,03	1.289,84	4143 3307 1.350,47	1.399,28	4851 3883 1.430,66	1.479,47	5400 4277 1.576,70	1.625,51
3200	W 75/65° C W 70/55° C €	3536 2855 841,71		3987 3222 1.297,94	1.350,00	4419 3528 1.414,68	1.466,74	5174 4142 1.497,96	1.550,02	5760 4562 1.653,73	1.705,80
3400	W 75/65° C W 70/55° C €	3757 3033 882,42	937,74	4236 3423 1.354,85	1.410,17	4695 3748 1.478,88	1.534,20	5498 4401 1.565,26	1.620,57	6120 4847 1.730,77	1.786,09
3600	W 75/65° C W 70/55° C €	3978 3212 923,14	981,71	4486 3624 1.411,76	1.470,33	4972 3969 1.543,09	1.601,66	5821 4660 1.632,55	1.691,13	6480 5132 1.807,80	1.866,37
3800	W 75/65° C W 70/55° C €	4199 3390 963,85	1.025,67	4735 3826 1.468,67	1.530,50	5248 4189 1.607,29	1.669,12	6145 4919 1.699,85	1.761,68	6840 5417 1.884,84	1.946,66
4000	W 75/65° C W 70/55° C €	4420 3569 1.004,56	1.069,64	4984 4027 1.525,58	1.590,66	5524 4409 1.671,50	1.736,58	6468 5178 1.767,15	1.832,23	7200 5702 1.961,87	2.026,95
4200	W 75/65° C W 70/55° C €	4641 3747 1.045,27	1.113,61	5233 4228 1.582,49	1.650,82	5800 4630 1.735,71	1.804,04	6791 5437 1.834,45	1.902,78	7560 5987 2.038,90	2.107,24
4400	W 75/65° C W 70/55° C €	4862 3925 1.085,98	1.157,57	5482 4430 1.639,40	1.710,99	6076 4850 1.799,91	1.871,50	7115 5695 1.901,75	1.973,33		
4600	W 75/65° C W 70/55° C €	5083 4104 1.126,70	1.201,54	5732 4631 1.696,31	1.771,15	6353 5071 1.864,12	1.938,96	7438 5954 1.969,04	2.043,89		
4800	W 75/65° C W 70/55° C €	5304 4282 1.167,41	1.245,50	5981 4832 1.753,22	1.831,32	6629 5291 1.928,32	2.006,42	7762 6213 2.036,34	2.114,44		
5000	W 75/65° C W 70/55° C €	5525 4461 1.208,12	1.289,47	6230 5034 1.810,13	1.891,48	6905 5512 1.992,53	2.073,88	8085 6472 2.103,64	2.184,99		
5200	W 75/65° C W 70/55° C €	5746 4639 1.248,83	1.333,44	6479 5235 1.867,04	1.951,64	7181 5732 2.056,74	2.141,34	8408 6731 2.170,94	2.255,54		
5400	W 75/65° C W 70/55° C €	5967 4818 1.289,54	1.377,40	6728 5437 1.923,95	2.011,81			8732 6990 2.238,24	2.326,09		
5600	W 75/65° C W 70/55° C €	6188 4996 1.330,26	1.421,37	6978 5638 1.980,86	2.071,97						
5800	W 75/65° C W 70/55° C €	6409 5174 1.370,97	1.465,33	7227 5839 2.037,77	2.132,14						
6000	W 75/65° C W 70/55° C €	6630 5353 1.411,68	1.509,30	7476 6041 2.094,68	2.192,30						

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26
Nicht aufgeführte Heizwände auf Anfrage lieferbar.

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALHEIZWÄNDE BAUHÖHE 700 MM

Bauhöhe 700 mm

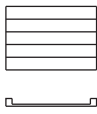
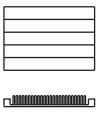
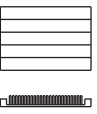
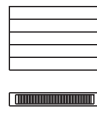
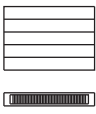
Typ	HHN10/HHV10		HHN20/HHV20		HHN11-1/HHV11-1		HHN11-7/HHV11-7		HHN21-1/HHV21-1		HHN21-7/HHV21-7	
												
Abdeckung	ohne		ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent	1,232		1,244		1,219		1,268		1,257		1,337	
Lamellenhöhe mm					120		540		120		540	
BT mm	43		72		61		61		72		72	
Preis/m €	148,72		281,30	297,57	177,77	194,04	216,35	232,62	308,83	325,10	345,55	361,82
Stückzuschlag €	165,92		374,60	374,60	201,82	201,82	201,82	201,82	408,64	408,64	408,64	408,64
Watt/m 75/65/20° C	725		1119		881		1173		1327		1471	
Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C												
500	W 75/65° C W 70/55° C €	363 294 240,28	560 453 515,25	523,39	441 358 290,71	298,84	587 473 310,00	318,13	664 536 563,06	571,19	736 586 581,42	589,55
600	W 75/65° C W 70/55° C €	435 353 255,15	671 544 543,38	553,14	529 430 308,48	318,24	704 568 331,63	341,39	796 643 593,94	603,70	883 704 615,97	625,73
700	W 75/65° C W 70/55° C €	508 412 270,02	783 634 571,51	582,90	617 501 326,26	337,65	821 662 353,27	364,65	929 751 624,82	636,21	1030 821 650,53	661,91
800	W 75/65° C W 70/55° C €	580 471 284,90	895 725 599,64	612,66	705 573 344,04	357,05	938 757 374,90	387,92	1062 858 655,70	668,72	1177 938 685,08	698,10
900	W 75/65° C W 70/55° C €	653 529 299,77	1007 816 627,77	642,41	793 645 361,81	376,46	1056 851 396,54	411,18	1194 965 686,59	701,23	1324 1055 719,64	734,28
1000	W 75/65° C W 70/55° C €	725 588 314,64	1119 906 655,90	672,17	881 716 379,59	395,86	1173 946 418,17	434,44	1327 1072 717,47	733,74	1471 1173 754,19	770,46
1100	W 75/65° C W 70/55° C €	798 647 329,51	1231 997 684,03	701,93	969 788 397,37	415,26	1290 1041 439,81	457,70	1460 1179 748,35	766,25	1618 1290 788,75	806,64
1200	W 75/65° C W 70/55° C €	870 706 344,38	1343 1087 712,16	731,68	1057 860 415,14	434,67	1408 1135 461,44	480,96	1592 1287 779,24	798,76	1765 1407 823,30	842,82
1300	W 75/65° C W 70/55° C €	943 765 359,26	1455 1178 740,29	761,44	1145 931 432,92	454,07	1525 1230 483,08	504,23	1725 1394 810,12	831,27	1912 1524 857,86	879,01
1400	W 75/65° C W 70/55° C €	1015 824 374,13	1567 1269 768,42	791,20	1233 1003 450,70	473,48	1642 1325 504,71	527,49	1858 1501 841,00	863,78	2059 1642 892,41	915,19
1500	W 75/65° C W 70/55° C €	1088 882 389,00	1679 1359 796,55	820,96	1322 1075 468,48	492,88	1760 1419 526,35	550,75	1991 1608 871,89	896,29	2207 1759 926,97	951,37
1600	W 75/65° C W 70/55° C €	1160 941 403,87	1790 1450 824,68	850,71	1410 1146 486,25	512,28	1877 1514 547,98	574,01	2123 1715 902,77	928,80	2354 1876 961,52	987,55
1700	W 75/65° C W 70/55° C €	1233 1000 418,74	1902 1540 852,81	880,47	1498 1218 504,03	531,69	1994 1608 569,62	597,27	2256 1823 933,65	961,31	2501 1993 996,08	1.023,73
1800	W 75/65° C W 70/55° C €	1305 1059 433,62	2014 1631 880,94	910,23	1586 1290 521,81	551,09	2111 1703 591,25	620,54	2389 1930 964,53	993,82	2648 2111 1.030,63	1.059,92
1900	W 75/65° C W 70/55° C €	1378 1118 448,49	2126 1722 909,07	939,98	1674 1361 539,58	570,50	2229 1798 612,89	643,80	2521 2037 995,42	1.026,33	2795 2228 1.065,19	1.096,10
2000	W 75/65° C W 70/55° C €	1450 1177 463,36	2238 1812 937,20	969,74	1762 1433 557,36	589,90	2346 1892 634,52	667,06	2654 2144 1.026,30	1.058,84	2942 2345 1.099,74	1.132,28
2200	W 75/65° C W 70/55° C €	1595 1294 493,10	2462 1993 993,46	1.029,25	1938 1576 592,91	628,71	2581 2081 677,79	713,58	2919 2359 1.088,07	1.123,86	3236 2580 1.168,85	1.204,64
2400	W 75/65° C W 70/55° C €	1740 1412 522,85	2686 2175 1.049,72	1.088,77	2114 1719 628,47	667,52	2815 2271 721,06	760,11	3185 2573 1.149,83	1.188,88	3530 2814 1.237,96	1.277,01

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 700 MM

Bauhöhe 700 mm

Typ	HHN10/HHV10		HHN20/HHV20		HHN11-1/HHV11-1		HHN11-7/HHV11-7		HHN21-1/HHV21-1		HHN21-7/HHV21-7		
													
Abdeckung	ohne		ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	
HK-Exponent	1,232		1,244		1,219		1,268		1,257		1,337		
Lamellen- höhe mm					120		540		120		540		
BT mm	43		72		61		61		72		72		
Preis/m €	148,72		281,30	297,57	177,77	194,04	216,35	232,62	308,83	325,10	345,55	361,82	
Stückzuschlag €	165,92		374,60	374,60	201,82	201,82	201,82	201,82	408,64	408,64	408,64	408,64	
Watt/m 75/65/20° C	725		1119		881		1173		1327		1471		
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C												
2600	W 75/65° C W 70/55° C €	1885 1530 552,59	2909 2356 1.105,98		1.148,28	2291 1863 664,02	706,32	3050 2460 764,33	806,63	3450 2788 1.211,60	1.253,90	3825 3049 1.307,07	1.349,37
2800	W 75/65° C W 70/55° C €	2030 1647 582,34	3133 2537 1.162,24	1.207,80		2467 2006 699,58	745,13	3284 2649 807,60	853,16	3716 3002 1.273,36	1.318,92	4119 3283 1.376,18	1.421,74
3000	W 75/65° C W 70/55° C €	2175 1765 612,08	3357 2718 1.218,50	1.267,31		2643 2149 735,13	783,94	3519 2838 850,87	899,68	3981 3216 1.335,13	1.383,94	4413 3518 1.445,29	1.494,10
3200	W 75/65° C W 70/55° C €	2320 1883 641,82	3581 2900 1.274,76	1.326,82		2819 2293 770,68	822,75	3754 3028 894,14	946,20	4246 3431 1.396,90	1.448,96	4707 3752 1.514,40	1.566,46
3400	W 75/65° C W 70/55° C €	2465 2000 671,57	3805 3081 1.331,02	1.386,34		2995 2436 806,24	861,56	3988 3217 937,41	992,73	4512 3645 1.458,66	1.513,98	5001 3987 1.583,51	1.638,83
3600	W 75/65° C W 70/55° C €	2610 2118 701,31	4028 3262 1.387,28	1.445,85		3172 2579 841,79	900,36	4223 3406 980,68	1.039,25	4777 3860 1.520,43	1.579,00	5296 4221 1.652,62	1.711,19
3800	W 75/65° C W 70/55° C €	2755 2236 731,06	4252 3443 1.443,54	1.505,37		3348 2722 877,35	939,17	4457 3595 1.023,95	1.085,78	5043 4074 1.582,19	1.644,02	5590 4456 1.721,73	1.783,56
4000	W 75/65° C W 70/55° C €	2900 2353 760,80	4476 3624 1.499,80	1.564,88		3524 2866 912,90	977,98	4692 3784 1.067,22	1.132,30	5308 4289 1.643,96	1.709,04	5884 4690 1.790,84	1.855,92
4200	W 75/65° C W 70/55° C €	3045 2471 790,54	4700 3806 1.556,06	1.624,39		3700 3009 948,45	1.016,79	4927 3974 1.110,49	1.178,82	5573 4503 1.705,73	1.774,06	6178 4925 1.859,95	1.928,28
4400	W 75/65° C W 70/55° C €	3190 2589 820,29	4924 3987 1.612,32	1.683,91		3876 3152 984,01	1.055,60	5161 4163 1.153,76	1.225,35	5839 4718 1.767,49	1.839,08	6472 5159 1.929,06	2.000,65
4600	W 75/65° C W 70/55° C €	3335 2706 850,03	5147 4168 1.668,58	1.743,42		4053 3296 1.019,56	1.094,40	5396 4352 1.197,03	1.271,87	6104 4932 1.829,26	1.904,10	6767 5394 1.998,17	2.073,01
4800	W 75/65° C W 70/55° C €	3480 2824 879,78	5371 4349 1.724,84	1.802,94		4229 3439 1.055,12	1.133,21	5630 4541 1.240,30	1.318,40	6370 5146 1.891,02	1.969,12		
5000	W 75/65° C W 70/55° C €	3625 2942 909,52	5595 4531 1.781,10	1.862,45		4405 3582 1.090,67	1.172,02	5865 4731 1.283,57	1.364,92	6635 5361 1.952,79	2.034,14		
5200	W 75/65° C W 70/55° C €	3770 3059 939,26	5819 4712 1.837,36	1.921,96		4581 3725 1.126,22	1.210,83	6100 4920 1.326,84	1.411,44	6900 5575 2.014,56	2.099,16		
5400	W 75/65° C W 70/55° C €	3915 3177 969,01	6043 4893 1.893,62	1.981,48		4757 3869 1.161,78	1.249,64	6334 5109 1.370,11	1.457,97	7166 5790 2.076,32	2.164,18		
5600	W 75/65° C W 70/55° C €	4060 3294 998,75	6266 5074 1.949,88	2.040,99		4934 4012 1.197,33	1.288,44	6569 5298 1.413,38	1.504,49	7431 6004 2.138,09	2.229,20		
5800	W 75/65° C W 70/55° C €	4205 3412 1.028,50	6490 5255 2.006,14	2.100,51		5110 4155 1.232,89	1.327,25	6803 5487 1.456,65	1.551,02				
6000	W 75/65° C W 70/55° C €	4350 3530 1.058,24				5286 4299 1.268,44	1.366,06	7038 5677 1.499,92	1.597,54				

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26
Nicht aufgeführte Heizwände auf Anfrage lieferbar.

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 700 MM

Bauhöhe 700 mm

Typ	HHN22-3/HHV22-3		HHN22-7/HHV22-7	
Abdeckung	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent	1,307		1,364	
Lamellenhöhe mm	260		540	
BT mm	122		122	
Preis/m €	361,00	377,27	409,57	425,84
Stückzuschlag €	442,45	442,45	442,45	442,45
Watt/m 75/65/20° C	1683		1874	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C			
500	W 75/65° C W 70/55° C €	842 674 622,95	937 744 647,24	655,37
600	W 75/65° C W 70/55° C €	1010 809 659,05	1124 892 688,19	697,95
700	W 75/65° C W 70/55° C €	1178 944 695,15	1312 1041 729,15	740,54
800	W 75/65° C W 70/55° C €	1346 1079 731,25	1499 1190 770,11	783,12
900	W 75/65° C W 70/55° C €	1515 1214 767,35	1687 1338 811,06	825,71
1000	W 75/65° C W 70/55° C €	1683 1348 803,45	1874 1487 852,02	868,29
1100	W 75/65° C W 70/55° C €	1851 1483 839,55	2061 1636 892,98	910,87
1200	W 75/65° C W 70/55° C €	2020 1618 875,65	2249 1784 933,93	953,46
1300	W 75/65° C W 70/55° C €	2188 1753 911,75	2436 1933 974,89	996,04
1400	W 75/65° C W 70/55° C €	2356 1888 947,85	2624 2082 1.015,85	1.038,63
1500	W 75/65° C W 70/55° C €	2525 2023 983,95	2811 2231 1.056,81	1.081,21
1600	W 75/65° C W 70/55° C €	2693 2157 1.020,05	2998 2379 1.097,76	1.123,79
1700	W 75/65° C W 70/55° C €	2861 2292 1.056,15	3186 2528 1.138,72	1.166,38
1800	W 75/65° C W 70/55° C €	3029 2427 1.092,25	3373 2677 1.179,68	1.208,96
1900	W 75/65° C W 70/55° C €	3198 2562 1.128,35	3561 2825 1.220,63	1.251,55
2000	W 75/65° C W 70/55° C €	3366 2697 1.164,45	3748 2974 1.261,59	1.294,13
2200	W 75/65° C W 70/55° C €	3703 2966 1.236,65	4123 3271 1.343,50	1.379,30
2400	W 75/65° C W 70/55° C €	4039 3236 1.308,85	4498 3569 1.425,42	1.464,47

Bauhöhe 700 mm

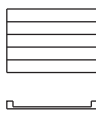
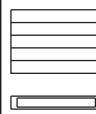
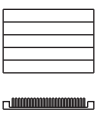
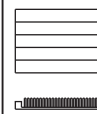
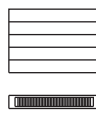
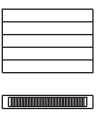
Typ	HHN22-3/HHV22-3		HHN22-7/HHV22-7	
Abdeckung	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent	1,307		1,364	
Lamellenhöhe mm	260		540	
BT mm	122		122	
Preis/m €	361,00	377,27	409,57	425,84
Stückzuschlag €	442,45	442,45	442,45	442,45
Watt/m 75/65/20° C	1683		1874	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C			
2600	W 75/65° C W 70/55° C €	4376 3506 1.381,05	4872 3866 1.507,33	1.549,63
2800	W 75/65° C W 70/55° C €	4712 3775 1.453,25	5247 4164 1.589,25	1.634,80
3000	W 75/65° C W 70/55° C €	5049 4045 1.525,45	5622 4461 1.671,16	1.719,97
3200	W 75/65° C W 70/55° C €	5386 4315 1.597,65	5997 4759 1.753,07	1.805,14
3400	W 75/65° C W 70/55° C €	5722 4584 1.669,85	6372 5056 1.834,99	1.890,31
3600	W 75/65° C W 70/55° C €	6059 4854 1.742,05	6746 5353 1.916,90	1.975,47
3800	W 75/65° C W 70/55° C €	6395 5124 1.814,25	7121 5651 1.998,82	2.060,64
4000	W 75/65° C W 70/55° C €	6732 5393 1.886,45	7496 5948 2.080,73	2.145,81
4200	W 75/65° C W 70/55° C €	7069 5663 1.958,65		
4400	W 75/65° C W 70/55° C €	7405 5933 2.030,85		
4600	W 75/65° C W 70/55° C €	7742 6202 2.103,05		
4800	W 75/65° C W 70/55° C €	8078 6472 2.175,25		
5000	W 75/65° C W 70/55° C €			
5200	W 75/65° C W 70/55° C €			
5400	W 75/65° C W 70/55° C €			
5600	W 75/65° C W 70/55° C €			
5800	W 75/65° C W 70/55° C €			
6000	W 75/65° C W 70/55° C €			

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26
Nicht aufgeführte Heizwände auf Anfrage lieferbar.

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 770 MM

Bauhöhe 770 mm

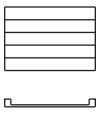
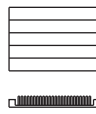
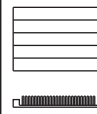
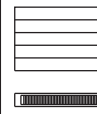
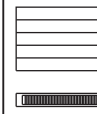
Typ	HHN10/ HHV10		HHN20/HHV20		HHN11-1/HHV11-1		HHN11-7/HHV11-7		HHN21-1/HHV21-1		HHN21-7/HHV21-7		
													
Abdeckung	ohne		ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	
HK-Exponent	1,235		1,246		1,254		1,297		1,258		1,345		
Lamellen- höhe mm					120		540		120		540		
BT mm	43		72		61		61		72		72		
Preis/m €	161,62		305,70	321,97	181,37	197,64	217,62	233,89	334,86	351,13	371,34	387,61	
Stückzuschlag €	177,19		395,86	395,86	202,75	202,75	202,75	202,75	432,46	432,46	432,46	432,46	
Watt/m 75/65/20° C	789		1211		930		1238		1403		1555		
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C												
500	W 75/65° C W 70/55° C €	395 320 258,00	606 490 548,71		556,85	465 376 293,44	301,57	619 497 311,56	319,70	702 567 599,89	608,03	778 619 618,13	626,27
600	W 75/65° C W 70/55° C €	473 384 274,16	727 588 579,28		589,04	558 451 311,57	321,33	743 596 333,32	343,08	842 680 633,38	643,14	933 743 655,26	665,03
700	W 75/65° C W 70/55° C €	552 448 290,32	848 686 609,85		621,24	651 526 329,71	341,10	867 695 355,08	366,47	982 793 666,86	678,25	1089 866 692,40	703,79
800	W 75/65° C W 70/55° C €	631 512 306,49	969 784 640,42		653,44	744 601 347,85	360,86	990 795 376,85	389,86	1122 907 700,35	713,36	1244 990 729,53	742,55
900	W 75/65° C W 70/55° C €	710 576 322,65	1090 882 670,99		685,63	837 677 365,98	380,63	1114 894 398,61	413,25	1263 1020 733,83	748,48	1400 1114 766,67	781,31
1000	W 75/65° C W 70/55° C €	789 640 338,81	1211 980 701,56		717,83	930 752 384,12	400,39	1238 994 420,37	436,64	1403 1134 767,32	783,59	1555 1238 803,80	820,07
1100	W 75/65° C W 70/55° C €	868 704 354,97	1332 1078 732,13		750,03	1023 827 402,26	420,15	1362 1093 442,13	460,03	1543 1247 800,81	818,70	1711 1362 840,93	858,83
1200	W 75/65° C W 70/55° C €	947 768 371,13	1453 1176 762,70		782,22	1116 902 420,39	439,92	1486 1192 463,89	483,42	1684 1360 834,29	853,82	1866 1485 878,07	897,59
1300	W 75/65° C W 70/55° C €	1026 832 387,30	1574 1274 793,27		814,42	1209 977 438,53	459,68	1609 1292 485,66	506,81	1824 1474 867,78	888,93	2022 1609 915,20	936,35
1400	W 75/65° C W 70/55° C €	1105 896 403,46	1695 1372 823,84		846,62	1302 1053 456,67	479,45	1733 1391 507,42	530,20	1964 1587 901,26	924,04	2177 1733 952,34	975,11
1500	W 75/65° C W 70/55° C €	1184 960 419,62	1817 1470 854,41		878,82	1395 1128 474,81	499,21	1857 1490 529,18	553,59	2105 1700 934,75	959,16	2333 1857 989,47	1.013,88
1600	W 75/65° C W 70/55° C €	1262 1024 435,78	1938 1568 884,98		911,01	1488 1203 492,94	518,97	1981 1590 550,94	576,97	2245 1814 968,24	994,27	2488 1980 1.026,60	1.052,64
1700	W 75/65° C W 70/55° C €	1341 1088 451,94	2059 1666 915,55		943,21	1581 1278 511,08	538,74	2105 1689 572,70	600,36	2385 1927 1.001,72	1.029,38	2644 2104 1.063,74	1.091,40
1800	W 75/65° C W 70/55° C €	1420 1152 468,11	2180 1764 946,12		975,41	1674 1353 529,22	558,50	2228 1788 594,47	623,75	2525 2040 1.035,21	1.064,49	2799 2228 1.100,87	1.130,16
1900	W 75/65° C W 70/55° C €	1499 1216 484,27	2301 1862 976,69		1.007,60	1767 1428 547,35	578,27	2352 1888 616,23	647,14	2666 2154 1.068,69	1.099,61	2955 2352 1.138,01	1.168,92
2000	W 75/65° C W 70/55° C €	1578 1280 500,43	2422 1961 1.007,26		1.039,80	1860 1504 565,49	598,03	2476 1987 637,99	670,53	2806 2267 1.102,18	1.134,72	3110 2476 1.175,14	1.207,68
2200	W 75/65° C W 70/55° C €	1736 1408 532,75	2664 2157 1.068,40		1.104,19	2046 1654 601,76	637,56	2724 2186 681,51	717,31	3087 2494 1.169,15	1.204,95	3421 2723 1.249,41	1.285,20
2400	W 75/65° C W 70/55° C €	1894 1536 565,08	2906 2353 1.129,54		1.168,59	2232 1804 638,04	677,09	2971 2385 725,04	764,09	3367 2720 1.236,12	1.275,17	3732 2971 1.323,68	1.362,72

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 770 MM

Bauhöhe 770 mm

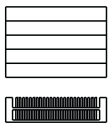
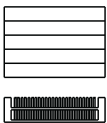
Typ	HHN10/HHV10		HHN20/HHV20		HHN11-1/HHV11-1		HHN11-7/HHV11-7		HHN21-1/HHV21-1		HHN21-7/HHV21-7	
												
Abdeckung	ohne		ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent	1,235		1,246		1,254		1,297		1,258		1,345	
Lamellenhöhe mm					120		540		120		540	
BT mm	43		72		61		61		72		72	
Preis/m €	161,62		305,70	321,97	181,37	197,64	217,62	233,89	334,86	351,13	371,34	387,61
Stückzuschlag €	177,19		395,86	395,86	202,75	202,75	202,75	202,75	432,46	432,46	432,46	432,46
Watt/m 75/65/20° C	789		1211		930		1238		1403		1555	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C											
2600	W 75/65° C W 70/55° C €	2051 1664 597,40	3149 2549 1.190,68		2418 1955 674,31	716,61	3219 2583 768,56	810,86	3648 2947 1.303,10	1.345,40	4043 3218 1.397,94	1.440,25
2800	W 75/65° C W 70/55° C €	2209 1792 629,73	3391 2745 1.251,82	1.297,38	2604 2105 710,59	756,14	3466 2782 812,09	857,64	3928 3174 1.370,07	1.415,62	4354 3466 1.472,21	1.517,77
3000	W 75/65° C W 70/55° C €	2367 1920 662,05	3633 2941 1.312,96	1.361,77	2790 2255 746,86	795,67	3714 2981 855,61	904,42	4209 3401 1.437,04	1.485,85	4665 3713 1.546,48	1.595,29
3200	W 75/65° C W 70/55° C €	2525 2048 694,37	3875 3137 1.374,10	1.426,16	2976 2406 783,13	835,20	3962 3179 899,13	951,20	4490 3627 1.504,01	1.556,08	4976 3961 1.620,75	1.672,81
3400	W 75/65° C W 70/55° C €	2683 2176 726,70	4117 3333 1.435,24	1.490,56	3162 2556 819,41	874,73	4209 3378 942,66	997,98	4770 3854 1.570,98	1.626,30	5287 4208 1.695,02	1.750,33
3600	W 75/65° C W 70/55° C €	2840 2304 759,02	4360 3529 1.496,38	1.554,95	3348 2707 855,68	914,25	4457 3577 986,18	1.044,75	5051 4081 1.637,96	1.696,53	5598 4456 1.769,28	1.827,86
3800	W 75/65° C W 70/55° C €	2998 2432 791,35	4602 3725 1.557,52	1.619,35	3534 2857 891,96	953,78	4704 3775 1.029,71	1.091,53	5331 4307 1.704,93	1.766,75	5909 4704 1.843,55	1.905,38
4000	W 75/65° C W 70/55° C €	3156 2560 823,67	4844 3921 1.618,66	1.683,74	3720 3007 928,23	993,31	4952 3974 1.073,23	1.138,31	5612 4534 1.771,90	1.836,98	6220 4951 1.917,82	1.982,90
4200	W 75/65° C W 70/55° C €	3314 2688 855,99	5086 4117 1.679,80	1.748,13	3906 3158 964,50	1.032,84	5200 4173 1.116,75	1.185,09	5893 4761 1.838,87	1.907,21	6531 5199 1.992,09	2.060,42
4400	W 75/65° C W 70/55° C €	3472 2816 888,32	5328 4313 1.740,94	1.812,53	4092 3308 1.000,78	1.072,37	5447 4372 1.160,28	1.231,87	6173 4987 1.905,84	1.977,43	6842 5446 2.066,36	2.137,94
4600	W 75/65° C W 70/55° C €	3629 2944 920,64	5571 4509 1.802,08	1.876,92	4278 3609 1.037,05	1.111,89	5695 4570 1.203,80	1.278,64	6454 5214 1.972,82	2.047,66		
4800	W 75/65° C W 70/55° C €	3787 3072 952,97	5813 4705 1.863,22	1.941,32	4464 3554 1.073,33	1.151,42	5942 4769 1.247,33	1.325,42	6734 5441 2.039,79	2.117,88		
5000	W 75/65° C W 70/55° C €	3945 3200 985,29	6055 4901 1.924,36	2.005,71	4650 3759 1.109,60	1.190,95	6190 4968 1.290,85	1.372,20	7015 5668 2.106,76	2.188,11		
5200	W 75/65° C W 70/55° C €	4103 3328 1.017,61	6297 5097 1.985,50	2.070,10	4836 3909 1.145,87	1.230,48	6438 5166 1.334,37	1.418,98	7296 5894 2.173,73	2.258,34		
5400	W 75/65° C W 70/55° C €	4261 3456 1.049,94			5022 4060 1.182,15	1.270,01	6685 5365 1.377,90	1.465,76				
5600	W 75/65° C W 70/55° C €	4418 3584 1.082,26			5208 4210 1.218,42	1.309,53	6933 5564 1.421,42	1.512,53				
5800	W 75/65° C W 70/55° C €	4576 3712 1.114,59			5394 4361 1.254,70	1.349,06	7180 5763 1.464,95	1.559,31				
6000	W 75/65° C W 70/55° C €	4734 3840 1.146,91			5580 4511 1.290,97	1.388,59	7428 5961 1.508,47	1.606,09				

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26
Nicht aufgeführte Heizwände auf Anfrage lieferbar.

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

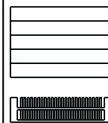
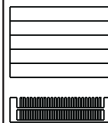
PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 770 MM

Bauhöhe 770 mm

Typ	HHN22-3/HHV22-3		HHN22-7/HHV22-7	
				
Abdeckung	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent	1,302		1,352	
Lamellen- höhe mm	260		540	
BT mm	122		122	
Preis/m €	387,38	403,65	436,29	452,56
Stückzuschlag €	466,39	466,39	466,39	466,39
Watt/m 75/65/20° C	1745		1943	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C			
500	W 75/65° C W 70/55° C €	873 700 660,08	972 772 684,54	692,67
600	W 75/65° C W 70/55° C €	1047 840 698,82	1166 927 728,16	737,93
700	W 75/65° C W 70/55° C €	1222 979 737,56	1360 1081 771,79	783,18
800	W 75/65° C W 70/55° C €	1396 1119 776,29	1554 1236 815,42	828,44
900	W 75/65° C W 70/55° C €	1571 1259 815,03	1749 1390 859,05	873,69
1000	W 75/65° C W 70/55° C €	1745 1399 853,77	1943 1545 902,68	918,95
1100	W 75/65° C W 70/55° C €	1920 1539 892,51	2137 1699 946,31	964,21
1200	W 75/65° C W 70/55° C €	2094 1679 931,25	2332 1854 989,94	1.009,46
1300	W 75/65° C W 70/55° C €	2269 1819 969,98	2526 2008 1.033,57	1.054,72
1400	W 75/65° C W 70/55° C €	2443 1959 1.008,72	2720 2163 1.077,20	1.099,97
1500	W 75/65° C W 70/55° C €	2618 2099 1.047,46	2915 2317 1.120,83	1.145,23
1600	W 75/65° C W 70/55° C €	2792 2239 1.086,20	3109 2472 1.164,45	1.190,49
1700	W 75/65° C W 70/55° C €	2967 2379 1.124,94	3303 2626 1.208,08	1.235,74
1800	W 75/65° C W 70/55° C €	3141 2519 1.163,67	3497 2781 1.251,71	1.281,00
1900	W 75/65° C W 70/55° C €	3316 2659 1.202,41	3692 2935 1.295,34	1.326,25
2000	W 75/65° C W 70/55° C €	3490 2798 1.241,15	3886 3090 1.338,97	1.371,51
2200	W 75/65° C W 70/55° C €	3839 3078 1.318,63	4275 3399 1.426,23	1.462,02
2400	W 75/65° C W 70/55° C €	4188 3358 1.396,10	4663 3708 1.513,49	1.552,53

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26
Nicht aufgeführte Heizwände auf Anfrage lieferbar.

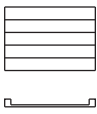
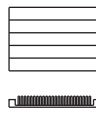
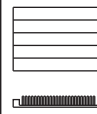
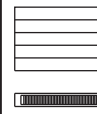
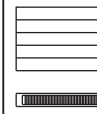
Bauhöhe 770 mm

Typ	HHN22-3/HHV22-3		HHN22-7/HHV22-7	
				
Abdeckung	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent	1,302		1,352	
Lamellen- höhe mm	260		540	
BT mm	122		122	
Preis/m €	387,38	403,65	436,29	452,56
Stückzuschlag €	466,39	466,39	466,39	466,39
Watt/m 75/65/20° C	1745		1943	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C			
2600	W 75/65° C W 70/55° C €	4537 3638 1.473,58	5052 4017 1.600,74	1.643,05
2800	W 75/65° C W 70/55° C €	4886 3918 1.551,05	5440 4326 1.688,00	1.733,56
3000	W 75/65° C W 70/55° C €	5235 4198 1.628,53	5829 4634 1.775,26	1.824,07
3200	W 75/65° C W 70/55° C €	5584 4478 1.706,01	6218 4943 1.862,52	1.914,58
3400	W 75/65° C W 70/55° C €	5933 4757 1.783,48	6606 5252 1.949,78	2.005,09
3600	W 75/65° C W 70/55° C €	6282 5037 1.860,96	6995 5561 2.037,03	2.095,61
3800	W 75/65° C W 70/55° C €	6631 5317 1.938,43	7383 5870 2.124,29	2.186,12
4000	W 75/65° C W 70/55° C €	6980 5597 2.015,91		
4200	W 75/65° C W 70/55° C €	7329 5877 2.093,39		
4400	W 75/65° C W 70/55° C €	7678 6157 2.170,86		
4600	W 75/65° C W 70/55° C €	8027 6437 2.248,34		
4800	W 75/65° C W 70/55° C €			
5000	W 75/65° C W 70/55° C €			
5200	W 75/65° C W 70/55° C €			
5400	W 75/65° C W 70/55° C €			
5600	W 75/65° C W 70/55° C €			
5800	W 75/65° C W 70/55° C €			
6000	W 75/65° C W 70/55° C €			

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 840 MM

Bauhöhe 840 mm

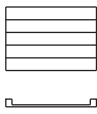
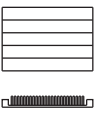
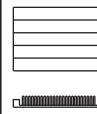
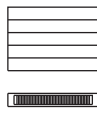
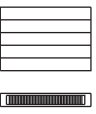
Typ	HHN10/HHV10		HHN20/HHV20		HHN11-1/HHV11-1		HHN11-7/HHV11-7		HHN21-1/HHV21-1		HHN21-7/HHV21-7	
												
Abdeckung	ohne		ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent	1,238		1,249		1,255		1,298		1,258		1,354	
Lamellenhöhe mm					120		540		120		540	
BT mm	43		72		61		61		72		72	
Preis/m €	174,40		329,98	346,25	193,46	209,73	230,29	246,56	359,38	375,65	396,09	412,36
Stückzuschlag €	188,58		417,12	417,12	213,21	213,21	213,21	213,21	454,19	454,19	454,19	454,19
Watt/m 75/65/20° C	853		1303		977		1301		1474		1634	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C											
500	W 75/65° C W 70/55° C €	427 346 275,78	652 527 582,11		489 395 309,94		651 522 328,36		737 595 633,88		817 649 652,24	
600	W 75/65° C W 70/55° C €	512 415 293,22	782 633 615,11		586 474 329,29	339,05	781 626 351,38	361,15	884 714 669,82		980 779 691,84	701,61
700	W 75/65° C W 70/55° C €	597 484 310,66	912 738 648,11		684 553 348,63	360,02	911 731 374,41	385,80	1032 834 705,76		1144 909 731,45	742,84
800	W 75/65° C W 70/55° C €	682 553 328,10	1042 843 681,10		782 632 367,98	380,99	1041 835 397,44	410,46	1179 953 741,69		1307 1039 771,06	784,08
900	W 75/65° C W 70/55° C €	768 622 345,54	1173 949 714,10		879 711 387,32	401,97	1171 940 420,47	435,11	1327 1072 777,63		1471 1169 810,67	825,31
1000	W 75/65° C W 70/55° C €	853 691 362,98	1303 1054 747,10		977 790 406,67	422,94	1301 1044 443,50	459,77	1474 1191 813,57		1634 1299 850,28	866,55
1100	W 75/65° C W 70/55° C €	938 761 380,42	1433 1160 780,10		1075 869 426,02	443,91	1431 1148 466,53	484,43	1621 1310 849,51		1797 1429 889,89	907,79
1200	W 75/65° C W 70/55° C €	1024 830 397,86	1564 1265 813,10		1172 948 445,36	464,89	1561 1253 489,56	509,08	1769 1429 885,45		1961 1559 929,50	949,02
1300	W 75/65° C W 70/55° C €	1109 899 415,30	1694 1371 846,09		1270 1027 464,71	485,86	1691 1357 512,59	533,74	1916 1548 921,38		2124 1688 969,11	990,26
1400	W 75/65° C W 70/55° C €	1194 968 432,74	1824 1476 879,09		1368 1106 484,05	506,83	1821 1461 535,62	558,39	2064 1667 957,32		2288 1818 1.008,72	1.031,49
1500	W 75/65° C W 70/55° C €	1280 1037 450,18	1955 1582 912,09		1466 1185 503,40	527,81	1952 1566 558,65	583,05	2211 1786 993,26	1.017,67	2451 1948 1.048,33	1.072,73
1600	W 75/65° C W 70/55° C €	1365 1106 467,62	2085 1687 945,09		1563 1263 522,75	548,78	2082 1670 581,67	607,71	2358 1905 1.029,20	1.055,23	2614 2078 1.087,93	1.113,97
1700	W 75/65° C W 70/55° C €	1450 1176 485,06	2215 1792 978,09		1661 1342 542,09	569,75	2212 1775 604,70	632,36	2506 2024 1.065,14	1.092,80	2778 2208 1.127,54	1.155,20
1800	W 75/65° C W 70/55° C €	1535 1245 502,50	2345 1898 1.011,08		1759 1421 561,44	590,72	2342 1879 627,73	657,02	2653 2143 1.101,07	1.130,36	2941 2338 1.167,15	1.196,44
1900	W 75/65° C W 70/55° C €	1621 1314 519,94	2476 2003 1.044,08		1856 1500 580,78	611,70	2472 1983 650,76	681,67	2801 2263 1.137,01	1.167,93	3105 2468 1.206,76	1.237,67
2000	W 75/65° C W 70/55° C €	1706 1383 537,38	2606 2109 1.077,08		1954 1579 600,13	632,67	2602 2088 673,79	706,33	2948 2382 1.172,95	1.205,49	3268 2598 1.246,37	1.278,91
2200	W 75/65° C W 70/55° C €	1877 1521 572,26	2867 2320 1.143,08		2149 1737 638,82	674,62	2862 2297 719,85	755,64	3243 2620 1.244,83	1.280,62	3595 2857 1.325,59	1.361,38
2400	W 75/65° C W 70/55° C €	2047 1660 607,14	3127 2530 1.209,07		2345 1895 677,51	716,56	3122 2505 765,91	804,95	3538 2858 1.316,70	1.355,75	3922 3117 1.404,81	1.443,85

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 840 MM

Bauhöhe 840 mm

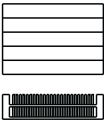
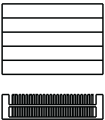
Typ	HHN10/HHV10		HHN20/HHV20		HHN11-1/HHV11-1		HHN11-7/HHV11-7		HHN21-1/HHV21-1		HHN21-7/HHV21-7	
												
Abdeckung	ohne		ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent	1,238		1,249		1,255		1,298		1,258		1,354	
Lamellen- höhe mm					120		540		120		540	
BT mm	43		72		61		61		72		72	
Preis/m €	174,40		329,98	346,25	193,46	209,73	230,29	246,56	359,38	375,65	396,09	412,36
Stückzuschlag €	188,58		417,12	417,12	213,21	213,21	213,21	213,21	454,19	454,19	454,19	454,19
Watt/m 75/65/20° C	853		1303		977		1301		1474		1634	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C											
2600	W 75/65° C W 70/55° C €	2218 1798 642,02	3388 2741 1.275,07		2540 2053 716,21		3383 2714 811,96		3832 3096 1.388,58		4248 3377 1.484,02	
			1.317,37		758,51		854,27		1.430,88		1.526,33	
2800	W 75/65° C W 70/55° C €	2388 1936 676,90	3648 2952 1.341,06		2736 2211 754,90		3643 2923 858,02		4127 3334 1.460,45		4575 3637 1.563,24	
			1.386,62		800,45		903,58		1.506,01		1.608,80	
3000	W 75/65° C W 70/55° C €	2559 2074 711,78	3909 3163 1.407,06		2931 2369 793,59		3903 3132 904,08		4422 3572 1.532,33		4902 3896 1.642,46	
			1.455,87		842,40		952,89		1.581,14		1.691,27	
3200	W 75/65° C W 70/55° C €	2730 2213 746,66	4170 3374 1.473,06		3126 2527 832,28		4163 3341 950,14		4717 3811 1.604,21		5229 4156 1.721,68	
			1.525,12		884,35		1.002,20		1.656,27		1.773,74	
3400	W 75/65° C W 70/55° C €	2900 2351 781,54	4430 3585 1.539,05		3322 2685 870,97		4423 3549 996,20		5012 4049 1.676,08		5556 4416 1.800,90	
			1.594,37		926,29		1.051,51		1.731,40		1.856,21	
3600	W 75/65° C W 70/55° C €	3071 2489 816,42	4691 3796 1.605,05		3517 2843 909,67		4684 3758 1.042,25		5306 4287 1.747,96		5882 4676 1.880,11	
			1.663,62		968,24		1.100,83		1.806,53		1.938,69	
3800	W 75/65° C W 70/55° C €	3241 2628 851,30	4951 4007 1.671,04		3713 3001 948,36		4944 3967 1.088,31		5601 4525 1.819,83		6209 4936 1.959,33	
			1.732,87		1.010,18		1.150,14		1.881,66		2.021,16	
4000	W 75/65° C W 70/55° C €	3412 2766 886,18	5212 4217 1.737,04		3908 3159 987,05		5204 4176 1.134,37		5896 4763 1.891,71		6536 5195 2.038,55	
			1.802,12		1.052,13		1.199,45		1.956,79		2.103,63	
4200	W 75/65° C W 70/55° C €	3583 2904 921,06	5473 4428 1.803,04		4103 3317 1.025,74		5464 4384 1.180,43		6191 5001 1.963,59			
			1.871,37		1.094,08		1.248,76		2.031,92			
4400	W 75/65° C W 70/55° C €	3753 3043 955,94	5733 4639 1.869,03		4299 3475 1.064,43		5724 4593 1.226,49		6486 5240 2.035,46			
			1.940,62		1.136,02		1.298,07		2.107,05			
4600	W 75/65° C W 70/55° C €	3924 3181 990,82	5994 4850 1.935,03		4494 3633 1.103,13		5985 4802 1.272,54		6780 5478 2.107,34			
			2.009,87		1.177,97		1.347,39		2.182,18			
4800	W 75/65° C W 70/55° C €	4094 3319 1.025,70	6254 5061 2.001,02		4690 3790 1.141,82		6245 5011 1.318,60		7075 5716 2.179,21			
			2.079,12		1.219,91		1.396,70		2.257,31			
5000	W 75/65° C W 70/55° C €	4265 3457 1.060,58			4885 3948 1.180,51		6505 5220 1.364,66					
					1.261,86		1.446,01					
5200	W 75/65° C W 70/55° C €	4436 3596 1.095,46			5080 4106 1.219,20		6765 5428 1.410,72					
					1.303,81		1.495,32					
5400	W 75/65° C W 70/55° C €	4606 3734 1.130,34			5276 4264 1.257,89		7025 5637 1.456,78					
					1.345,75		1.544,63					
5600	W 75/65° C W 70/55° C €	4777 3872 1.165,22			5471 4422 1.296,59		7286 5846 1.502,83					
					1.387,70		1.593,95					
5800	W 75/65° C W 70/55° C €	4947 4011 1.200,10			5667 4580 1.335,28		7546 6055 1.548,89					
					1.429,64		1.643,26					
6000	W 75/65° C W 70/55° C €	5118 4149 1.234,98			5862 4738 1.373,97		7806 6264 1.594,95					
					1.471,59		1.692,57					

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26
Nicht aufgeführte Heizwände auf Anfrage lieferbar.

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

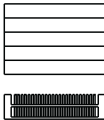
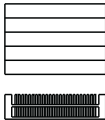
PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 840 MM

Bauhöhe 840 mm

Typ	HHN22-3/HHV22-3		HHN22-7/HHV22-7	
				
Abdeckung	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent	1,298		1,341	
Lamellenhöhe mm	260		540	
BT mm	122		122	
Preis/m €	411,66	427,93	460,69	476,96
Stückzuschlag €	487,65	487,65	487,65	487,65
Watt/m 75/65/20° C	1802		2007	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C			
500	W 75/65° C	901	1004	
	W 70/55° C	723	799	
	€	693,48	701,62	718,00 726,13
600	W 75/65° C	1081	1204	
	W 70/55° C	868	959	
	€	734,65	744,41	764,06 773,83
700	W 75/65° C	1261	1405	
	W 70/55° C	1012	1119	
	€	775,81	787,20	810,13 821,52
800	W 75/65° C	1442	1606	
	W 70/55° C	1157	1279	
	€	816,98	829,99	856,20 869,22
900	W 75/65° C	1622	1806	
	W 70/55° C	1301	1439	
	€	858,14	872,79	902,27 916,91
1000	W 75/65° C	1802	2007	
	W 70/55° C	1446	1599	
	€	899,31	915,58	948,34 964,61
1100	W 75/65° C	1982	2208	
	W 70/55° C	1591	1759	
	€	940,48	958,37	994,41 1.012,31
1200	W 75/65° C	2162	2408	
	W 70/55° C	1735	1919	
	€	981,64	1.001,17	1.040,48 1.060,00
1300	W 75/65° C	2343	2609	
	W 70/55° C	1880	2079	
	€	1.022,81	1.043,96	1.086,55 1.107,70
1400	W 75/65° C	2523	2810	
	W 70/55° C	2024	2238	
	€	1.063,97	1.086,75	1.132,62 1.155,39
1500	W 75/65° C	2703	3011	
	W 70/55° C	2169	2398	
	€	1.105,14	1.129,55	1.178,69 1.203,09
1600	W 75/65° C	2883	3211	
	W 70/55° C	2313	2558	
	€	1.146,31	1.172,34	1.224,75 1.250,79
1700	W 75/65° C	3063	3412	
	W 70/55° C	2458	2718	
	€	1.187,47	1.215,13	1.270,82 1.298,48
1800	W 75/65° C	3244	3613	
	W 70/55° C	2603	2878	
	€	1.228,64	1.257,92	1.316,89 1.346,18
1900	W 75/65° C	3424	3813	
	W 70/55° C	2747	3038	
	€	1.269,80	1.300,72	1.362,96 1.393,87
2000	W 75/65° C	3604	4014	
	W 70/55° C	2892	3198	
	€	1.310,97	1.343,51	1.409,03 1.441,57
2200	W 75/65° C	3964	4415	
	W 70/55° C	3181	3517	
	€	1.393,30	1.429,10	1.501,17 1.536,96
2400	W 75/65° C	4325	4817	
	W 70/55° C	3470	3837	
	€	1.475,63	1.514,68	1.593,31 1.632,35

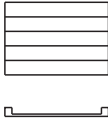
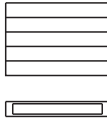
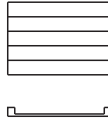
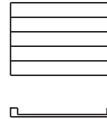
Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26
Nicht aufgeführte Heizwände auf Anfrage lieferbar.

Bauhöhe 840 mm

Typ	HHN22-3/HHV22-3		HHN22-7/HHV22-7	
				
Abdeckung	ohne	mit	ohne	mit
HK-Exponent	1,298		1,341	
Lamellenhöhe mm	260		540	
BT mm	122		122	
Preis/m €	411,66	427,93	460,69	476,96
Stückzuschlag €	487,65	487,65	487,65	487,65
Watt/m 75/65/20° C	1802		2007	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C			
2600	W 75/65° C	4685	5218	
	W 70/55° C	3759	4157	
	€	1.557,97	1.600,27	1.685,44 1.727,75
2800	W 75/65° C	5046	5620	
	W 70/55° C	4049	4477	
	€	1.640,30	1.685,85	1.777,58 1.823,14
3000	W 75/65° C	5406	6021	
	W 70/55° C	4338	4797	
	€	1.722,63	1.771,44	1.869,72 1.918,53
3200	W 75/65° C	5766	6422	
	W 70/55° C	4627	5116	
	€	1.804,96	1.857,03	1.961,86 2.013,92
3400	W 75/65° C	6127	6824	
	W 70/55° C	4916	5436	
	€	1.887,29	1.942,61	2.054,00 2.109,31
3600	W 75/65° C	6487		
	W 70/55° C	5205		
	€	1.969,63	2.028,20	
3800	W 75/65° C	6848		
	W 70/55° C	5495		
	€	2.051,96	2.113,78	
4000	W 75/65° C	7208		
	W 70/55° C	5784		
	€	2.134,29	2.199,37	
4200	W 75/65° C	7568		
	W 70/55° C	6073		
	€	2.216,62	2.284,96	
4400	W 75/65° C			
	W 70/55° C			
	€			
4600	W 75/65° C			
	W 70/55° C			
	€			
4800	W 75/65° C			
	W 70/55° C			
	€			
5000	W 75/65° C			
	W 70/55° C			
	€			
5200	W 75/65° C			
	W 70/55° C			
	€			
5400	W 75/65° C			
	W 70/55° C			
	€			
5600	W 75/65° C			
	W 70/55° C			
	€			
5800	W 75/65° C			
	W 70/55° C			
	€			
6000	W 75/65° C			
	W 70/55° C			
	€			

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 910 / 980 / 1050 MM

Bauhöhe 910 mm				Bauhöhe 980 mm			Bauhöhe 1050 mm			
Typ	HHN10/ HHV10	HHN20/HHV20		HHN10/ HHV10	HHN20/HHV20		HHN10/ HHV10	HHN20/HHV20		
										
Abdeckung	ohne	ohne	mit	ohne	ohne	mit	ohne	ohne	mit	
HK-Exponent	1,241	1,251		1,243	1,253		1,246	1,255		
Lamellen- höhe mm										
BT mm	43	72		43	72		43	72		
Preis/m €	187,18	354,15	370,42	200,08	378,55	394,82	212,98	402,83	419,10	
Stückzuschlag €	199,38	438,38	438,38	210,88	459,65	459,65	221,81	480,79	480,79	
Watt/m 75/65/20° C	916	1394		979	1485		1041	1577		
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C									
500	W 75/65° C W 70/55° C €	458 371 292,97	697 564 615,46		490 396 310,92	743 600 648,93	657,06	521 421 328,30	789 637 682,21	690,34
600	W 75/65° C W 70/55° C €	550 445 311,69	836 677 650,87		587 476 330,93	891 720 686,78	696,54	625 506 349,60	946 765 722,49	732,25
700	W 75/65° C W 70/55° C €	641 520 330,41	976 789 686,29		685 555 350,94	1040 841 724,64	736,02	729 590 370,90	1104 892 762,77	774,16
800	W 75/65° C W 70/55° C €	733 594 349,12	1115 902 721,70		783 634 370,94	1188 961 762,49	775,51	833 674 392,19	1262 1020 803,05	816,07
900	W 75/65° C W 70/55° C €	824 668 367,84	1255 1015 757,12		881 714 390,95	1337 1081 800,35	814,99	937 758 413,49	1419 1147 843,34	857,98
1000	W 75/65° C W 70/55° C €	916 742 386,56	1394 1128 792,53		979 793 410,96	1485 1201 838,20	854,47	1041 843 434,79	1577 1275 883,62	899,89
1100	W 75/65° C W 70/55° C €	1008 816 405,28	1533 1240 827,95		1077 872 430,97	1634 1321 876,06	893,95	1145 927 456,09	1735 1402 923,90	941,80
1200	W 75/65° C W 70/55° C €	1099 891 424,00	1673 1353 863,36		1175 951 450,98	1782 1441 913,91	933,43	1249 1011 477,39	1892 1530 964,19	983,71
1300	W 75/65° C W 70/55° C €	1191 965 442,71	1812 1466 898,78		1273 1031 470,98	1931 1561 951,77	972,92	1353 1095 498,68	2050 1657 1.004,47	1.025,62
1400	W 75/65° C W 70/55° C €	1282 1039 461,43	1952 1579 934,19		1371 1110 490,99	2079 1681 989,62	1.012,40	1457 1180 519,98	2208 1785 1.044,75	1.067,53
1500	W 75/65° C W 70/55° C €	1374 1113 480,15	2091 1691 969,61		1469 1189 511,00	2228 1801 1.027,48	1.051,88	1562 1264 541,28	2366 1912 1.085,04	1.109,44
1600	W 75/65° C W 70/55° C €	1466 1188 498,87	2230 1804 1.005,02		1566 1269 531,01	2376 1921 1.065,33	1.091,36	1666 1348 562,58	2523 2039 1.125,32	1.151,35
1700	W 75/65° C W 70/55° C €	1557 1262 517,59	2370 1917 1.040,44		1664 1348 551,02	2525 2041 1.103,19	1.130,84	1770 1433 583,88	2681 2167 1.165,60	1.193,26
1800	W 75/65° C W 70/55° C €	1649 1336 536,30	2509 2030 1.075,85		1762 1427 571,02	2673 2161 1.141,04	1.170,33	1874 1517 605,17	2839 2294 1.205,88	1.235,17
1900	W 75/65° C W 70/55° C €	1740 1410 555,02	2649 2142 1.111,27		1860 1506 591,03	2822 2281 1.178,90	1.209,81	1978 1601 626,47	2996 2422 1.246,17	1.277,08
2000	W 75/65° C W 70/55° C €	1832 1484 573,74	2788 2255 1.146,68		1958 1586 611,04	2970 2401 1.216,75	1.249,29	2082 1685 647,77	3154 2549 1.286,45	1.318,99
2200	W 75/65° C W 70/55° C €	2015 1633 611,18	3067 2481 1.217,51		2154 1744 651,06	3267 2642 1.292,46	1.328,25	2290 1854 690,37	3469 2804 1.367,02	1.402,81
2400	W 75/65° C W 70/55° C €	2198 1781 648,61	3346 2706 1.288,34		2350 1903 691,07	3564 2882 1.368,17	1.407,22	2498 2022 732,96	3785 3059 1.447,58	1.486,63

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

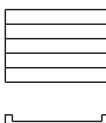
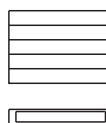
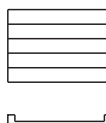
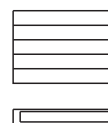
PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 910 / 980 / 1050 MM

Bauhöhe 910 mm				Bauhöhe 980 mm			Bauhöhe 1050 mm			
Typ	HHN10/ HHV10	HHN20/HHV20		HHN10/ HHV10	HHN20/HHV20		HHN10/ HHV10	HHN20/HHV20		
Abdeckung	ohne	ohne	mit	ohne	ohne	mit	ohne	ohne	mit	
HK-Exponent	1,241	1,251		1,243	1,253		1,246	1,255		
Lamellen- höhe mm										
BT mm	43	72		43	72		43	72		
Preis/m €	187,18	354,15	370,42	200,08	378,55	394,82	212,98	402,83	419,10	
Stückzuschlag €	199,38	438,38	438,38	210,88	459,65	459,65	221,81	480,79	480,79	
Watt/m 75/65/20° C	916	1394		979	1485		1041	1577		
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C									
2600	W 75/65° C W 70/55° C €	2382 1930 686,05	3624 2932 1.359,17		2545 2061 731,09	3861 3122 1.443,88	1.486,18	2707 2191 775,56	4100 3314 1.528,15	1.570,45
2800	W 75/65° C W 70/55° C €	2565 2078 723,48	3903 3157 1.430,00		2741 2220 771,10	4158 3362 1.519,59	1.565,15	2915 2359 818,15	4416 3569 1.608,71	1.654,27
3000	W 75/65° C W 70/55° C €	2748 2227 760,92	4182 3383 1.500,83		2937 2379 811,12	4455 3602 1.595,30	1.644,11	3123 2528 860,75	4731 3824 1.689,28	1.738,09
3200	W 75/65° C W 70/55° C €	2931 2375 798,36	4461 3608 1.571,66		3133 2537 851,14	4752 3842 1.671,01	1.723,07	3331 2697 903,35	5046 4079 1.769,85	1.821,91
3400	W 75/65° C W 70/55° C €	3114 2523 835,79	4740 3834 1.642,49		3329 2696 891,15	5049 4083 1.746,72	1.802,04	3539 2865 945,94	5362 4334 1.850,41	1.905,73
3600	W 75/65° C W 70/55° C €	3298 2672 873,23	5018 4059 1.713,32	1.771,89	3524 2854 931,17	5346 4323 1.822,43	1.881,00	3748 3034 988,54	5677 4589 1.930,98	1.989,55
3800	W 75/65° C W 70/55° C €	3481 2820 910,66	5297 4285 1.784,15	1.845,98	3720 3013 971,18	5643 4563 1.898,14	1.959,97	3956 3202 1.031,13	5993 4844 2.011,54	2.073,37
4000	W 75/65° C W 70/55° C €	3664 2969 948,10	5576 4510 1.854,98	1.920,06	3916 3171 1.011,20	5940 4803 1.973,85	2.038,93	4164 3371 1.073,73		
4200	W 75/65° C W 70/55° C €	3847 3117 985,54	5855 4736 1.925,81	1.994,14	4112 3330 1.051,22			4372 3539 1.116,33		
4400	W 75/65° C W 70/55° C €	4030 3266 1.022,97	6134 4961 1.996,64	2.068,23	4308 3489 1.091,23			4580 3708 1.158,92		
4600	W 75/65° C W 70/55° C €	4214 3414 1.060,41			4503 3647 1.131,25			4789 3876 1.201,52		
4800	W 75/65° C W 70/55° C €	4397 3563 1.097,84			4699 3806 1.171,26			4997 4045 1.244,11		
5000	W 75/65° C W 70/55° C €	4580 3711 1.135,28			4895 3964 1.211,28			5205 4213 1.286,71		
5200	W 75/65° C W 70/55° C €	4763 3859 1.172,72			5091 4123 1.251,30			5413 4382 1.329,31		
5400	W 75/65° C W 70/55° C €	4946 4008 1.210,15			5287 4281 1.291,31			5621 4550 1.371,90		
5600	W 75/65° C W 70/55° C €	5130 4156 1.247,59			5482 4440 1.331,33			5830 4719 1.414,50		
5800	W 75/65° C W 70/55° C €	5313 4305 1.285,02			5678 4599 1.371,34			6038 4887 1.457,09		
6000	W 75/65° C W 70/55° C €	5496 4453 1.322,46			5874 4757 1.411,36			6246 5056 1.499,69		

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26
Nicht aufgeführte Heizwände auf Anfrage lieferbar.

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

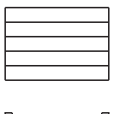
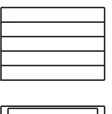
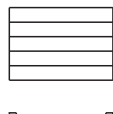
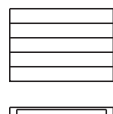
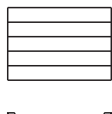
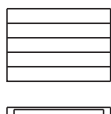
PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 1120 / 1190 / 1260 MM

Bauhöhe 1120 mm				Bauhöhe 1190 mm			Bauhöhe 1260 mm			
Typ	HHN10/ HHV10	HHN20/ HHV20		HHN10/ HHV10	HHN20/ HHV20		HHN10/ HHV10	HHN20/HHV20		
										
Abdeckung	ohne	ohne	mit	ohne	ohne	mit	ohne	ohne	mit	
HK-Exponent	1,248	1,264		1,249	1,273		1,251	1,283		
Lamellen- höhe mm										
BT mm	43	72		43	72		43	72		
Preis/m €	225,76	427,35	443,62	238,89	451,63	467,90	251,67	476,15	492,42	
Stückzuschlag €	233,43	502,29	502,29	244,35	523,20	523,20	255,62	544,47	544,47	
Watt/m 75/65/20° C	1104	1669		1166	1761		1227	1853		
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C									
500	W 75/65° C W 70/55° C €	552 447 346,31	835 673 715,97		583 472 363,80	881 709 749,02		614 496 381,46	927 745 782,55	790,68
600	W 75/65° C W 70/55° C €	662 536 368,89	1001 808 758,70		700 566 387,68	1057 851 794,18	803,94	406,62	830,16	839,92
700	W 75/65° C W 70/55° C €	773 625 391,46	1168 943 801,44		816 660 411,57	1233 993 839,34	850,73	431,79	877,78	889,16
800	W 75/65° C W 70/55° C €	883 715 414,04	1335 1078 844,17	857,19	933 755 435,46	1409 1135 884,50	897,52	456,96	925,39	938,41
900	W 75/65° C W 70/55° C €	994 804 436,61	1502 1212 886,91	901,55	1049 849 459,35	1585 1277 929,67	944,31	482,12	973,01	987,65
1000	W 75/65° C W 70/55° C €	1104 893 459,19	1669 1347 929,64	945,91	1166 943 483,24	1761 1419 974,83	991,10	507,29	1.020,62	1.036,89
1100	W 75/65° C W 70/55° C €	1214 983 481,77	1836 1482 972,38	990,27	1283 1038 507,13	1937 1561 1.019,99	1.037,89	532,46	1.068,24	1.086,13
1200	W 75/65° C W 70/55° C €	1325 1072 504,34	2003 1616 1.015,11	1.034,63	1399 1132 531,02	2113 1703 1.065,16	1.084,68	557,62	1.115,85	1.135,37
1300	W 75/65° C W 70/55° C €	1435 1161 526,92	2170 1751 1.057,85	1.079,00	1516 1226 554,91	2289 1845 1.110,32	1.131,47	582,79	1.163,47	1.184,62
1400	W 75/65° C W 70/55° C €	1546 1251 549,49	2337 1886 1.100,58	1.123,36	1632 1321 578,80	2465 1987 1.155,48	1.178,26	607,96	1.211,08	1.233,86
1500	W 75/65° C W 70/55° C €	1656 1340 572,07	2504 2020 1.143,32	1.167,72	1749 1415 602,69	2642 2128 1.200,65	1.225,05	633,13	1.258,70	1.283,10
1600	W 75/65° C W 70/55° C €	1766 1429 594,65	2670 2155 1.186,05	1.212,08	1866 1509 626,57	2818 2270 1.245,81	1.271,84	658,29	1.306,31	1.332,34
1700	W 75/65° C W 70/55° C €	1877 1519 617,22	2837 2290 1.228,79	1.256,44	1982 1604 650,46	2994 2412 1.290,97	1.318,63	683,46	1.353,93	1.381,58
1800	W 75/65° C W 70/55° C €	1987 1608 639,80	3004 2424 1.271,52	1.300,81	2099 1698 674,35	3170 2554 1.336,13	1.365,42	708,63	1.401,54	1.430,83
1900	W 75/65° C W 70/55° C €	2098 1698 662,37	3171 2559 1.314,26	1.345,17	2215 1792 698,24	3346 2696 1.381,30	1.412,21	733,79	1.449,16	1.480,07
2000	W 75/65° C W 70/55° C €	2208 1787 684,95	3338 2694 1.356,99	1.389,53	2332 1887 722,13	3522 2838 1.426,46	1.459,00	758,96	1.496,77	1.529,31
2200	W 75/65° C W 70/55° C €	2429 1966 730,10	3672 2963 1.442,46	1.478,25	2565 2075 769,91	3874 3122 1.516,79	1.552,58	809,29	1.592,00	1.627,79
2400	W 75/65° C W 70/55° C €	2650 2144 775,25	4006 3233 1.527,93	1.566,98	2798 2264 817,69	4226 3405 1.607,11	1.646,16	859,63	1.687,23	1.726,28

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 1120 / 1190 / 1260 MM

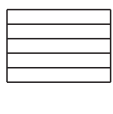
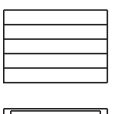
Bauhöhe 1120 mm				Bauhöhe 1190 mm			Bauhöhe 1260 mm		
Typ	HHN10/ HHV10	HHN20/ HHV20		HHN10/ HHV10	HHN20/ HHV20		HHN10/ HHV10	HHN20/HHV20	
									
Abdeckung	ohne	ohne	mit	ohne	ohne	mit	ohne	ohne	mit
HK-Exponent	1,248	1,264		1,249	1,273		1,251	1,283	
Lamellen- höhe mm									
BT mm	43	72		43	72		43	72	
Preis/m €	225,76	427,35	443,62	238,89	451,63	467,90	251,67	476,15	492,42
Stückzuschlag €	233,43	502,29	502,29	244,35	523,20	523,20	255,62	544,47	544,47
Watt/m 75/65/20° C	1104	1669		1166	1761		1227	1853	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C								
2600	W 75/65° C W 70/55° C €	2870 2323 820,41	4339 3502 1.613,40	3032 2453 865,46	4579 3689 1.697,44	1.739,74	3190 2580 909,96	4818 3876 1.782,46	1.824,76
2800	W 75/65° C W 70/55° C €	3091 2502 865,56	4673 3771 1.698,87	3265 2641 913,24	4931 3973 1.787,76	1.833,32	3436 2779 960,30	5188 4174 1.877,69	1.923,25
3000	W 75/65° C W 70/55° C €	3312 2680 910,71	5007 4041 1.784,34	3498 2830 961,02	5283 4257 1.878,09	1.926,90	3681 2977 1.010,63	5559 4472 1.972,92	2.021,73
3200	W 75/65° C W 70/55° C €	3533 2859 955,86	5341 4310 1.869,81	3731 3019 1.008,80	5635 4541 1.968,42	2.020,48	3926 3176 1.060,96	5930 4770 2.068,15	2.120,21
3400	W 75/65° C W 70/55° C €	3754 3038 1.001,01	5675 4579 1.955,28	3964 3207 1.056,58	5987 4824 2.058,74	2.114,06	4172 3374 1.111,30		
3600	W 75/65° C W 70/55° C €	3974 3216 1.046,17	6008 4849 2.040,75	4198 3396 1.104,35			4417 3573 1.161,63		
3800	W 75/65° C W 70/55° C €	4195 3395 1.091,32		4431 3585 1.152,13			4663 3771 1.211,97		
4000	W 75/65° C W 70/55° C €	4416 3574 1.136,47		4664 3773 1.199,91			4908 3970 1.262,30		
4200	W 75/65° C W 70/55° C €	4637 3752 1.181,62		4897 3962 1.247,69			5153 4168 1.312,63		
4400	W 75/65° C W 70/55° C €	4858 3931 1.226,77		5130 4151 1.295,47			5399 4367 1.362,97		
4600	W 75/65° C W 70/55° C €	5078 4110 1.271,93		5364 4339 1.343,24			5644 4565 1.413,30		
4800	W 75/65° C W 70/55° C €	5299 4288 1.317,08		5597 4528 1.391,02			5890 4764 1.463,64		
5000	W 75/65° C W 70/55° C €	5520 4467 1.362,23		5830 4717 1.438,80			6135 4962 1.513,97		
5200	W 75/65° C W 70/55° C €	5741 4646 1.407,38		6063 4905 1.486,58			6380 5161 1.564,30		
5400	W 75/65° C W 70/55° C €	5962 4825 1.452,53		6296 5094 1.534,36			6626 5359 1.614,64		
5600	W 75/65° C W 70/55° C €	6182 5003 1.497,69		6530 5283 1.582,13			6871 5558 1.664,97		
5800	W 75/65° C W 70/55° C €	6403 5182 1.542,84		6763 5471 1.629,91			7117 5756 1.715,31		
6000	W 75/65° C W 70/55° C €	6624 5361 1.587,99		6996 5660 1.677,69			7362 5955 1.765,64		

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26
Nicht aufgeführte Heizwände auf Anfrage lieferbar.

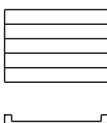
Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 1330 MM

Bauhöhe 1330 mm

Typ	HHN10/HHV10	HHN20/HHV20		
				
Abdeckung	ohne	ohne	mit	
HK-Exponent	1,252	1,292		
Lamellen- höhe mm				
BT mm	43	72		
Preis/m €	264,33	500,31	516,58	
Stückzuschlag €	266,89	565,73	565,73	
Watt/m 75/65/20° C	1289	1946		
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 ° C			
500	W 75/65° C	645	973	
	W 70/55° C	521	782	
	€	399,06	815,89	
600	W 75/65° C	773	1168	
	W 70/55° C	625	938	
	€	425,49	865,92	
700	W 75/65° C	902	1362	
	W 70/55° C	730	1094	
	€	451,92	915,95	
800	W 75/65° C	1031	1557	
	W 70/55° C	834	1250	
	€	478,35	965,98	
900	W 75/65° C	1160	1751	
	W 70/55° C	938	1407	
	€	504,79	1.016,01	
1000	W 75/65° C	1289	1946	
	W 70/55° C	1042	1563	
	€	531,22	1.066,04	
1100	W 75/65° C	1418	2141	
	W 70/55° C	1147	1719	
	€	557,65	1.116,07	
1200	W 75/65° C	1547	2335	
	W 70/55° C	1251	1876	
	€	584,09	1.166,10	
1300	W 75/65° C	1676	2530	
	W 70/55° C	1355	2032	
	€	610,52	1.216,13	
1400	W 75/65° C	1805	2724	
	W 70/55° C	1459	2188	
	€	636,95	1.266,16	
1500	W 75/65° C	1934	2919	
	W 70/55° C	1563	2345	
	€	663,39	1.316,20	
1600	W 75/65° C	2062	3114	
	W 70/55° C	1668	2501	
	€	689,82	1.366,23	
1700	W 75/65° C	2191	3308	
	W 70/55° C	1772	2657	
	€	716,25	1.416,26	
1800	W 75/65° C	2320	3503	
	W 70/55° C	1876	2814	
	€	742,68	1.466,29	
1900	W 75/65° C	2449	3697	
	W 70/55° C	1980	2970	
	€	769,12	1.516,32	
2000	W 75/65° C	2578	3892	
	W 70/55° C	2085	3126	
	€	795,55	1.566,35	
2200	W 75/65° C	2836	4281	
	W 70/55° C	2293	3439	
	€	848,42	1.666,41	
2400	W 75/65° C	3094	4670	
	W 70/55° C	2502	3751	
	€	901,28	1.766,47	

Bauhöhe 1330 mm

Typ	HHN10/HHV10		HHN20/HHV20	
				
Abdeckung	ohne		ohne	mit
HK-Exponent	1,252		1,292	
Lamellen- höhe mm				
BT mm	43		72	
Preis/m €	264,33		500,31	516,58
Stückzuschlag €	266,89		565,73	565,73
Watt/m 75/65/20° C	1289	1946		
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 ° C			
2600	W 75/65° C W 70/55° C €	3351 2710 954,15	5060 4064 1.866,54	1.908,84
2800	W 75/65° C W 70/55° C €	3609 2919 1.007,01	5449 4377 1.966,60	2.012,15
3000	W 75/65° C W 70/55° C €	3867 3127 1.059,88	5838 4689 2.066,66	2.115,47
3200	W 75/65° C W 70/55° C €	4125 3335 1.112,75		
3400	W 75/65° C W 70/55° C €	4383 3544 1.165,61		
3600	W 75/65° C W 70/55° C €	4640 3752 1.218,48		
3800	W 75/65° C W 70/55° C €	4898 3961 1.271,34		
4000	W 75/65° C W 70/55° C €	5156 4169 1.324,21		
4200	W 75/65° C W 70/55° C €	5414 4378 1.377,08		
4400	W 75/65° C W 70/55° C €	5672 4586 1.429,94		
4600	W 75/65° C W 70/55° C €	5929 4795 1.482,81		
4800	W 75/65° C W 70/55° C €	6187 5003 1.535,67		
5000	W 75/65° C W 70/55° C €	6445 5212 1.588,54		
5200	W 75/65° C W 70/55° C €	6703 5420 1.641,41		
5400	W 75/65° C W 70/55° C €	6961 5629 1.694,27		
5600	W 75/65° C W 70/55° C €	7218 5837 1.747,14		
5800	W 75/65° C W 70/55° C €	7476 6045 1.800,00		
6000	W 75/65° C W 70/55° C €	7734 6254 1.852,87		

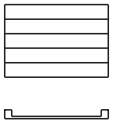
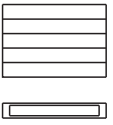
Heizwände horizontal

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26
Nicht aufgeführte Heizwände auf Anfrage lieferbar.

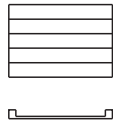
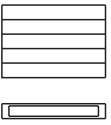
Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISE UND WÄRMELEISTUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE BAUHÖHE 1400 MM

Bauhöhe 1400 mm

Typ	HHN10/HHV10	HHN20/HHV20	
			
Abdeckung	ohne	ohne	mit
HK-Exponent	1,254	1,301	
Lamellen- höhe mm			
BT mm	43	72	
Preis/m €	277,35	524,83	541,10
Stückzuschlag €	278,16	586,99	586,99
Watt/m 75/65/20° C	1350	2040	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C		
500	W 75/65° C W 70/55° C €	675 546 416,84	1020 818 849,41
600	W 75/65° C W 70/55° C €	810 655 444,57	1224 982 901,89
700	W 75/65° C W 70/55° C €	945 764 472,31	1428 1145 954,37
800	W 75/65° C W 70/55° C €	1080 873 500,04	1632 1309 1.006,85
900	W 75/65° C W 70/55° C €	1215 982 527,78	1836 1472 1.059,34
1000	W 75/65° C W 70/55° C €	1350 1091 555,51	2040 1636 1.111,82
1100	W 75/65° C W 70/55° C €	1485 1201 583,25	2244 1800 1.164,30
1200	W 75/65° C W 70/55° C €	1620 1310 610,98	2448 1963 1.216,79
1300	W 75/65° C W 70/55° C €	1755 1419 638,72	2652 2127 1.269,27
1400	W 75/65° C W 70/55° C €	1890 1528 666,45	2856 2290 1.321,75
1500	W 75/65° C W 70/55° C €	2025 1637 694,19	3060 2454 1.374,24
1600	W 75/65° C W 70/55° C €	2160 1746 721,92	3264 2618 1.426,72
1700	W 75/65° C W 70/55° C €	2295 1855 749,66	3468 2781 1.479,20
1800	W 75/65° C W 70/55° C €	2430 1964 777,39	3672 2945 1.531,68
1900	W 75/65° C W 70/55° C €	2565 2074 805,13	3876 3108 1.584,17
2000	W 75/65° C W 70/55° C €	2700 2183 832,86	4080 3272 1.636,65
2200	W 75/65° C W 70/55° C €	2970 2401 888,33	4488 3599 1.741,62
2400	W 75/65° C W 70/55° C €	3240 2619 943,80	4896 3926 1.846,58

Bauhöhe 1400 mm

Typ	HHN10/HHV10	HHN20/HHV20	
			
Abdeckung	ohne	ohne	mit
HK-Exponent	1,254	1,301	
Lamellen- höhe mm			
BT mm	43	72	
Preis/m €	277,35	524,83	541,10
Stückzuschlag €	278,16	586,99	586,99
Watt/m 75/65/20° C	1350	2040	
BL mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20° C		
2600	W 75/65° C W 70/55° C €	3510 2838 999,27	5304 4254 1.951,55
2800	W 75/65° C W 70/55° C €	3780 3056 1.054,74	5712 4581 2.056,51
3000	W 75/65° C W 70/55° C €	4050 3274 1.110,21	
3200	W 75/65° C W 70/55° C €	4320 3492 1.165,68	
3400	W 75/65° C W 70/55° C €	4590 3711 1.221,15	
3600	W 75/65° C W 70/55° C €	4860 3929 1.276,62	
3800	W 75/65° C W 70/55° C €	5130 4147 1.332,09	
4000	W 75/65° C W 70/55° C €	5400 4366 1.387,56	
4200	W 75/65° C W 70/55° C €	5670 4584 1.443,03	
4400	W 75/65° C W 70/55° C €	5940 4802 1.498,50	
4600	W 75/65° C W 70/55° C €	6210 5020 1.553,97	
4800	W 75/65° C W 70/55° C €	6480 5239 1.609,44	
5000	W 75/65° C W 70/55° C €	6750 5457 1.664,91	
5200	W 75/65° C W 70/55° C €	7020 5675 1.720,38	
5400	W 75/65° C W 70/55° C €	7290 5893 1.775,85	
5600	W 75/65° C W 70/55° C €	7560 6112 1.831,32	
5800	W 75/65° C W 70/55° C €	7830 6330 1.886,79	
6000	W 75/65° C W 70/55° C €		

Hinweis: Mehrpreise für Ventilausführungen siehe Seite 26
Nicht aufgeführte Heizwände auf Anfrage lieferbar.

Produkte in den gestrichelt umrandeten Feldern
sind als Ventil-Heizwand nicht lieferbar.

PREISLISTE SONDERLÖSUNGEN

Zwischenlängen		Mehrpreise in € oder %:
Berechnung nach nächstgrößerer Katalog-Baulänge / Bauhöhe	Zwischenlängen (horizontale Heizwände)	+ 15 %
	Zwischenhöhen (vertikale Heizwände)	+ 15 %
Ventilausführung		
Aufpreis auf die jeweilige Standard- ausführung HVN oder HHN	Ventil-Heizwand vertikal (HVV), Anschluss unten links oder rechts, Ventil unten oder oben links oder rechts Anschluss unten mittig (50 mm), Ventil unten links oder rechts	+ 121,88 €
	Ventil-Heizwand vertikal (HVV), Anschluss unten mittig (50 mm), Ventil oben links oder rechts	+ 215,00 €
	Ventil-Heizwand horizontal (HHV), Anschluss unten links oder rechts (50 mm), Ventil oben links oder rechts	+ 98,06 €
	Ventil-Heizwand horizontal (HHV), Anschluss unten mittig (50 mm), Ventil oben links oder rechts	+ 121,30 €
Lackierung / Beschichtung		
	Sanitärfarben, Edition Nature und Edition Ethno	+ 20 %
	Edition Metallic, Kermi Hygienic, RAL CLASSIC Farben	+ 30 %
	verzinkte Ausführung	auf Anfrage
	verzinkte Ausführung mit Duplex-Beschichtung für Schwimmbäder als Strukturlack matt	auf Anfrage
Betriebsdruck		
	10 bar	+ 8 %
BAGUV-Ausführung		
	Vertikale Heizwände und horizontale Heizwände mit oberer Abdeckung entsprechen den ehemaligen BAGUV-Richtlinien.	ohne Aufpreis
Anschlussrichtung		
	Richtung: seitlich hinten seitlich vorn	+ 8,63 € + 8,63 €
Sonderausführungen		
	gewinkelt	Preis auf Anfrage
	gebogen	Preis auf Anfrage
	Typ HVN / HVV abgeschrägt	Preis auf Anfrage
	Handtuchhalter	129,33 €
	Linearrostabdeckung statt Quadratlochabdeckung	doppelter Preis für die Abdeckung
	Linearrostabdeckung als Einzelbestellung	3-facher Preis für Abdeckung
	Typ HVN / HVV 10 mit seidl. Abdeckung Typ HVN / HVV 20 / 21 mit zus. seidl. Abdeckung hinten	Preis auf Anfrage

Hinweis:

Anschluss mittig nur bis
BL 2000 mm lieferbar.

Hinweis:

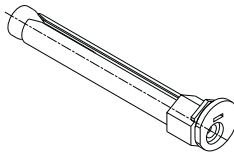
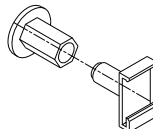
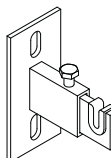
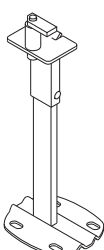
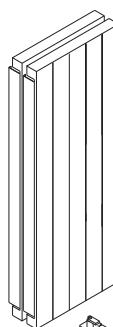
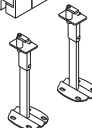
Durch das Feuerverzinken
können Strukturen auf
der Oberfläche entstehen.
Saubere und glatte
Oberflächen können daher
nicht garantiert werden.
Verzinkte Heizwände sind
nur in 10 bar Ausführung
lieferbar.*

* Achtung: Bei der
Befestigung höheres
Gewicht beachten!

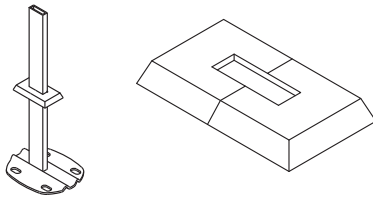
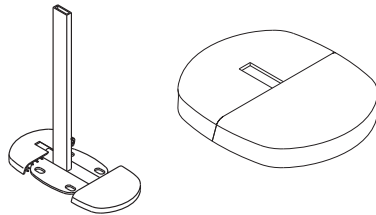
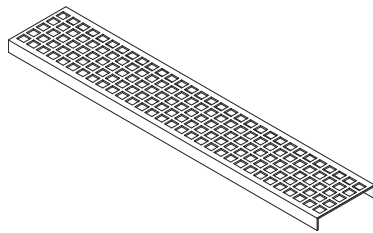
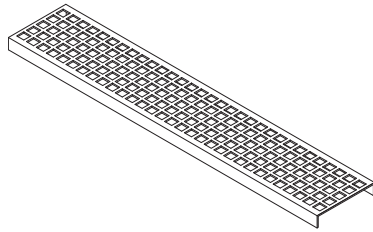
PREISLISTE SONDERLÖSUNGEN

DIN-Nabenabstand (Austauschlösung bei der Renovierung)	Mehrpreise in € oder %:
Heizwand horizontal (HHN) mit DIN-Nabenabstand	+ 39,04 €
Sondernabenabstand:  Bei der Bestellung sind folgende Angaben zwingend nötig: - Heizwand-Typ (z.B. HHN 20) - Bauhöhe - Baulänge - Farbe - Anschlussbild - Nabenabstand (max. BH – 40 mm) - Maß „M1“ – siehe Zeichnung oben	

PREISLISTE BEFESTIGUNGS-ZUBEHÖR

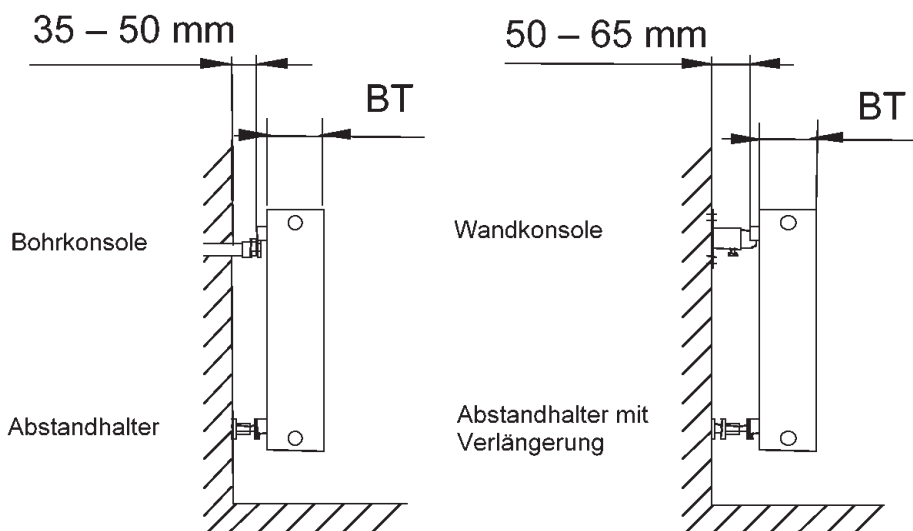
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung / Abb.		Liefer- einheit	HHN HHV	HVN HVV	Preis / € o. MwSt.
Bohrkonsole						
ZB00810001	Länge 95 mm		1 Stück	●	●	2,12
ZB00810002	Länge 130 mm		1 Stück	●	●	2,12
ZB00810003	Länge 160 mm		1 Stück	●	●	2,12
ZB00810004	Länge 200 mm		1 Stück	●	●	2,12
Sicherungsbügel für Bohrkonsole						
ZB00800001	geeignet für die Modelle HHN/HHV 10, 11, 21 und 22		1 Stück	●	●	0,47
Abstandhalter (komplett) + Verlängerung Abstandhalter						
ZB00470001	Wandabstand einstellbar 34 - 50 mm		1 Stück	●	●	0,60
ZB00480001	z. B. als Distanzstück vor Wandputz		1 Stück	●	●	0,47
Wandkonsole						
ZB00050001 ZB0005*	pulverbeschichtet Wandabstand: 50 - 65 mm Stufenloser Ausgleich von Toleranzen möglich. Kermi weiß (RAL 9016) Sonderfarbe Nur in Verbindung mit Abstandhalter (komplett) + Verlängerung Abstandhalter (ZB00470001 + ZB00480001)		1 Stück	●	●	6,26 Serienfarbe RAL 9016 Sanitärfarben Edition Nature, Edition Ethno + 20 % Edition Metallic, Sonst. RAL Farben + 30 %
Unterstützungskonsole						
ZB01160001 ZB0116*	für Heizwände vom Typ HVN/HVV 20 und 22. Zum Unterfangen von hohen Gewichtskräften bei nicht ausreichend tragendem Wandaufbau. Kermi weiß (RAL 9016) Sonderfarbe Montage zulässig nur in Verbindung mit den mitgelieferten Wandkonsolen! Nicht geeignet für eine freistehende Montage als Raumteiler! Set bestehend aus: 2 x Unterstützungskonsole 2 x Wandkonsole	Wandkonsole  Unterstützungskonsole   	1 Set	●	●	52,34 Serienfarbe RAL 9016 Sanitärfarben Edition Nature, Edition Ethno + 20 % Edition Metallic, Sonst. RAL Farben + 30 %
* Bitte gewünschte Farbe bei Bestellung mitangeben.						

PREISLISTE BEFESTIGUNGS-ZUBEHÖR

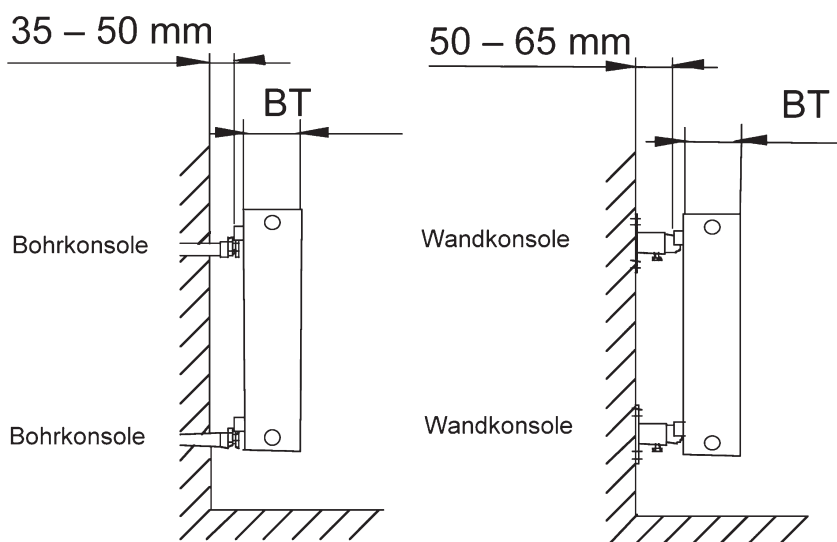
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung / Abb.		Liefer- einheit	HHN HHV	HVN HVV	Preis / € o. MwSt.									
Kunststoffrosette															
ZB01190001 ZB0119*	passend zur Unterstützungskonsole bei Rohbodenmontage Kermi weiß (RAL 9016) Sonderfarbe		1 Stück	•	•	3,47 Serienfarbe RAL 9016 Sanitärfarben Edition Nature, Edition Ethno + 20 % Edition Metallic, Sonst. RAL Farben + 30 %									
Blende															
ZB00290001 ZB0029*	passend zur Unterstützungskonsole bei Fertigbodenmontage Kermi weiß (RAL 9016) Sonderfarbe		1 Stück	•	•	7,05 Serienfarbe RAL 9016 Sanitärfarben Edition Nature, Edition Ethno + 20 % Edition Metallic, Sonst. RAL Farben + 30 %									
Abdeckung															
ZA0012*	geeignet für das Modell HHN / HHV 11 Bitte Baulänge angeben! Achtung: Bei Verwendung von Abdeckungen vermindert sich die Wärmeleistung um ca. 5 - 7 %.		1 Stück	•		16,77 Preis je Meter									
<table><tr><th colspan="2">Benötigte Abdeckungen hintereinander je Typ</th></tr><tr><th>Typ</th><th>Anzahl der Abdeckungen</th></tr><tr><td>10</td><td>nicht möglich</td></tr><tr><td>11</td><td>1</td></tr></table>		Benötigte Abdeckungen hintereinander je Typ		Typ	Anzahl der Abdeckungen	10	nicht möglich	11	1	Bestellbeispiel: Abdeckung für HHN 11, Baulänge 1900 mm in Farbe weiß (RAL 9016) = 1 Stück ZA0012, Baulänge 1900 mm, weiß (RAL 9016) Berechnungsbeispiel: 1 Stück x 16,77 €/m x 1,9 m Baulänge = Bruttopreis 31,86 €					
Benötigte Abdeckungen hintereinander je Typ															
Typ	Anzahl der Abdeckungen														
10	nicht möglich														
11	1														
Abdeckung															
ZA0011*	geeignet für die Modelle HHN / HHV 20, 21 und 22 Bitte Typ und Baulänge angeben! Achtung: Bei Verwendung von Abdeckungen vermindert sich die Wärmeleistung um ca. 5 - 7 %. Achtung: Bei mehrlagigen Typen werden in der Bautiefe mehrere Abdeckungen benötigt.		1 Stück	•		11,62 Preis je Meter									
<table><tr><th colspan="2">Benötigte Abdeckungen hintereinander je Typ</th></tr><tr><th>Typ</th><th>Anzahl der Abdeckungen</th></tr><tr><td>20</td><td>1</td></tr><tr><td>21</td><td>1</td></tr><tr><td>22</td><td>2</td></tr></table> * Bitte gewünschte Farbe bei Bestellung mitangeben.		Benötigte Abdeckungen hintereinander je Typ		Typ	Anzahl der Abdeckungen	20	1	21	1	22	2	Bestellbeispiel: Abdeckung für HHN 22, Baulänge 1900 mm in Farbe weiß (RAL 9016) = 1 Stück ZA0011, Baulänge 1900 mm, weiß (RAL 9016) Berechnungsbeispiel: 2 Stück x 11,62 €/m x 1,9 m Baulänge = Bruttopreis 44,16 €			
Benötigte Abdeckungen hintereinander je Typ															
Typ	Anzahl der Abdeckungen														
20	1														
21	1														
22	2														

WANDBEFESTIGUNG (ANZAHL DER AUFHÄNGELASCHEN)

Befestigungsaufbau einreihig



Befestigungsaufbau mehrreihig



Horizontale Heizwände

Typ	Bautiefe BT mm	Bauhöhe	Baulänge		
			0,5 - 2,0 m	2,1 - 3,9 m	4,0 - 6,0 m
HHN/HHV10	43	für alle Bauhöhen	4	6	8
HHN/HHV11	61	für alle Bauhöhen	4	6	8
HHN/HHV20	72	für alle Bauhöhen	4	6	8
HHN/HHV21	72	für alle Bauhöhen	4	6	8
HHN/HHV22	122	für alle Bauhöhen	4	6	8

Vertikale Heizwände

Typ	Bautiefe BT mm	Bauhöhe	Baulänge	
			0,14 - 1,47 m	1,54 - 1,75 m
HVN/HVV10	43	0,6 - 2,0 m	4	6
		2,2 - 3,6 m	6	8
HVN/HVV11	61	0,6 - 2,0 m	4	6
		2,2 - 3,6 m	6	8
HVN/HVV20	104	0,6 - 2,0 m	4	6
		2,2 - 3,6 m	6	8
HVN/HVV22	122	0,6 - 2,0 m	4	6
		2,2 - 3,6 m	6	8

ANZAHL UND ANORDNUNG DER BEFESTIGUNGEN

Typ	HHN/HHV 10/11						HHN/HHV 20/21/22					
Bauhöhe	140 - 700			700 - 1400			350 - 700			700 - 1400		
Baulänge	600 - 2000	2100 - 3900	4000 - 6000	600 - 2000	2100 - 3900	4000 - 6000	600 - 2000	2100 - 3900	4000 - 6000	600 - 2000	2100 - 3900	4000 - 6000
Horizontale Heizwände (6 bar)												
Bohrkonsole oben	2	3	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Wandkonsole oben	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Abstandhalter unten	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Bohrkonsole oben/unten	-	-	-	-	6	8	4	6	8	4	6	8
Wandkonsole oben/unten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Horizontale Heizwände (10 bar)												
Bohrkonsole oben	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wandkonsole oben	2	3	4	2	3	4	2	-	4	-	-	-
Abstandhalter unten	2	3	4	2	3	4	2	-	4	-	-	-
Bohrkonsole oben/unten	-	6	8	4	6	8	4	-	8	-	-	-
Wandkonsole oben/unten	-	-	-	-	-	-	-	6	-	4	6	8

Typ	HVN/HVV 10/11						HVN/HVV 20/22					
Bauhöhe	600 - 2000			2100 - 3600			600 - 2000			2100 - 3600		
Baulänge	140 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	140 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	350 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750	350 - 1050	1120 - 1470	1540 - 1750
Vertikale Heizwände (6 bar)												
Bohrkonsole oben	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wandkonsole oben	2	2	3	2	2	3	2	-	3	2	-	-
Abstandhalter unten	2	2	3	2	2	3	2	-	3	2	-	-
Bohrkonsole oben/unten	-	4	-	4	-	6	4	-	6	4	-	8
Wandkonsole oben/unten	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	6	6
Vertikale Heizwände (10 bar)												
Bohrkonsole oben	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wandkonsole oben	2	2	3	2	2	3	2	-	3	-	-	-
Abstandhalter unten	2	2	3	2	2	3	2	-	3	-	-	-
Bohrkonsole oben/unten	4	4	6	4	4	6	4	-	6	6	-	8
Wandkonsole oben/unten	-	-	-	-	-	-	-	4	-	6	6	8

Hinweis
Fertigbodenmontage von HHN / HHV auf außenliegenden Standkonsolen nicht möglich.

Sind mehrere Felder einer Spalte mit Zahlen belegt, stellen diese wählbare Alternativen dar

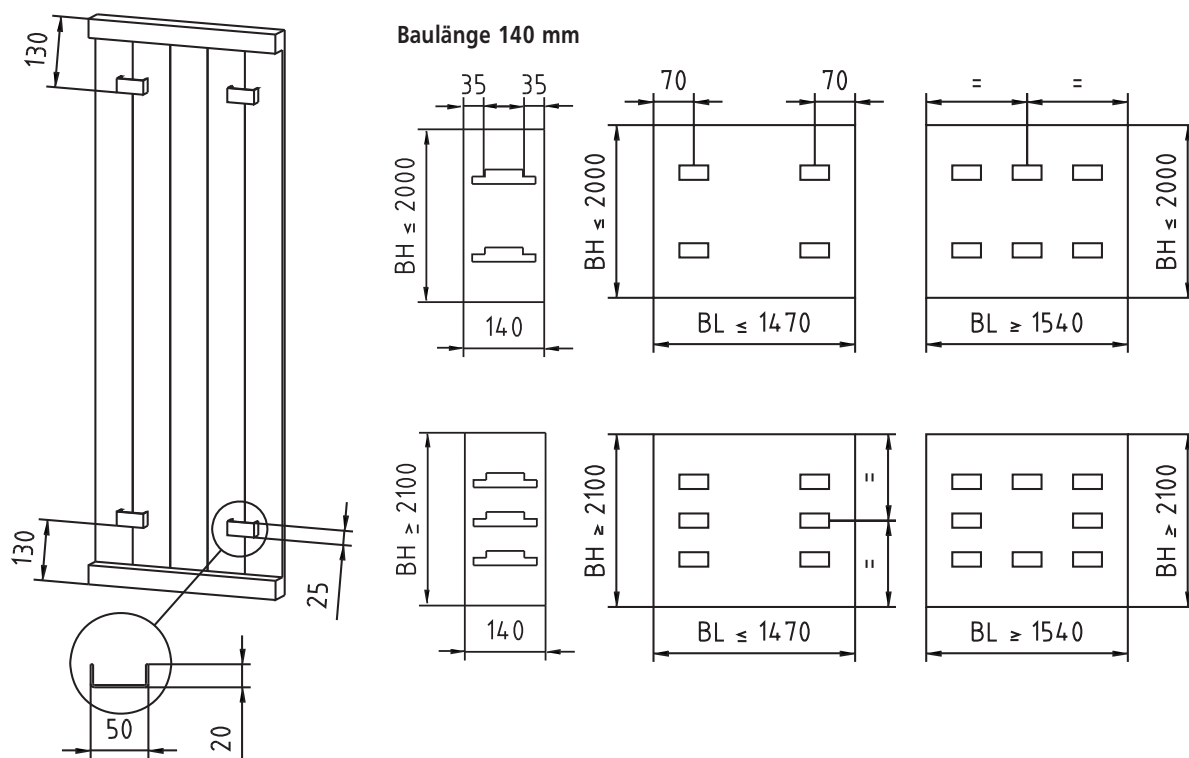
z. B. kann eine HHN11 / Bauhöhe 700 / Baulänge 3000 mm / 6 bar entweder mit 3 Bohrkonsolen und 3 Abstandhaltern oder mit 3 Wandkonsolen und 3 Abstandhaltern befestigt werden

z. B. kann eine HVN22 / Bauhöhe 1000 / Baulänge 1610 mm / 10 bar entweder mit 6 Bohrkonsolen oder mit 3 Wandkonsolen und 3 Abstandhaltern befestigt werden.

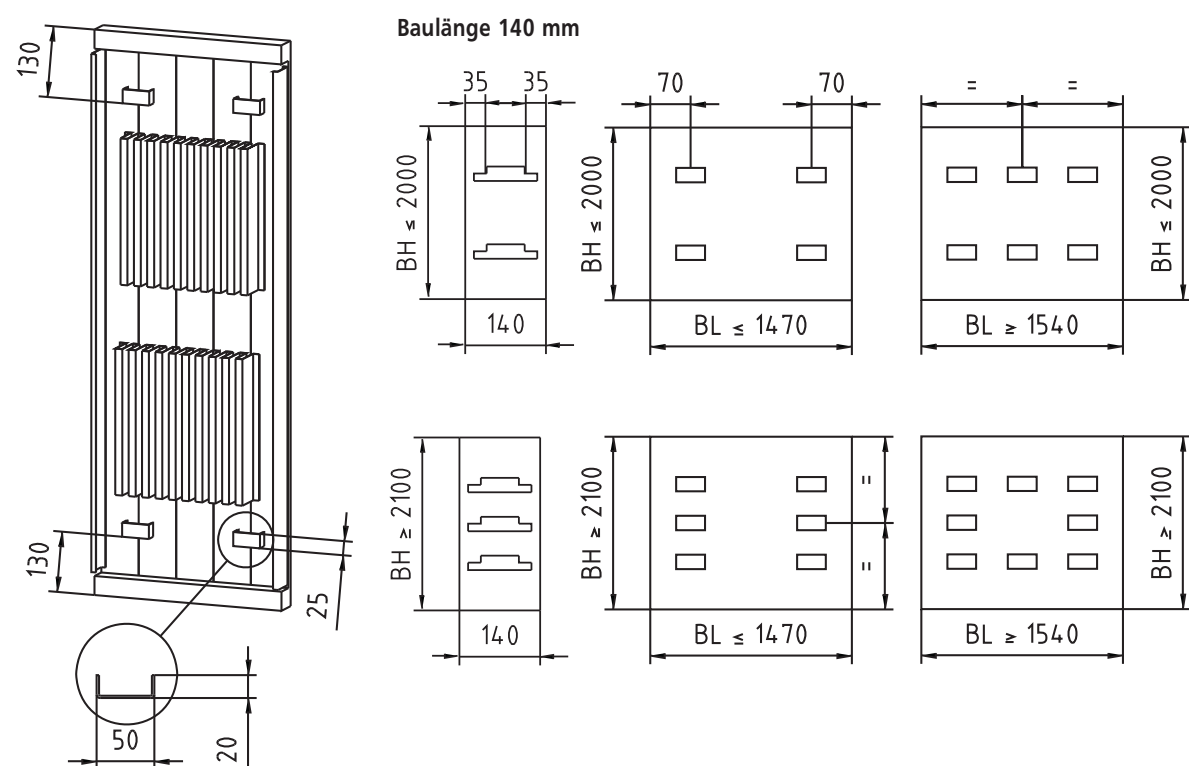
Für Sonderabmessungen die von den Planungsdaten abweichen, sind alle Aufhängebügel mit Konsolen zu befestigen. Voraussetzung ist ein Wanduntergrund (feste Schraubenverbindung), der die Belastungen aufnehmen kann.

ANORDNUNG DER AUFHÄNGEBÜGEL VERTIKALE HEIZWÄNDE

Typ HVN10, HVV10, HVN20, HVV20



Typ HVN11, HVV11, HVN22, HVV22

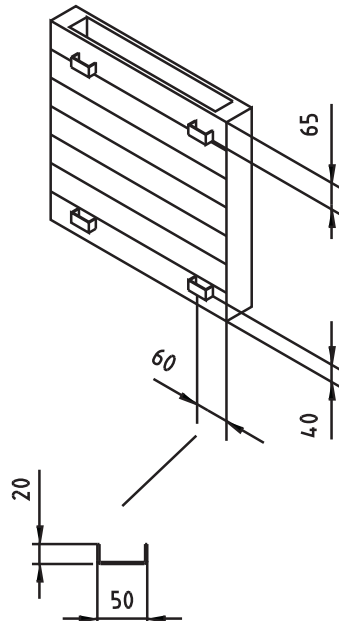
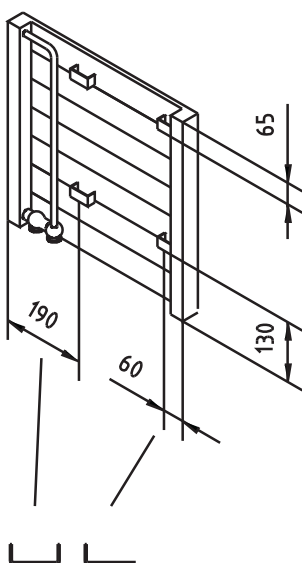
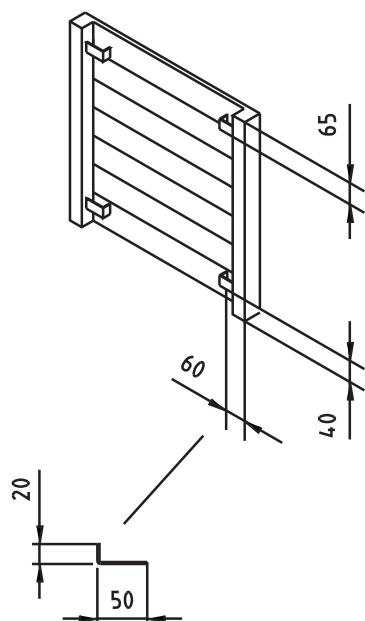


ANORDNUNG DER AUFHÄNGEBÜGEL HORIZONTALE HEIZWÄNDE

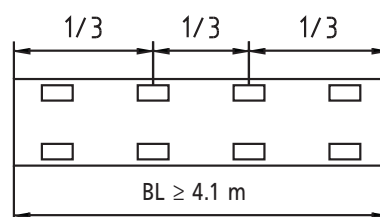
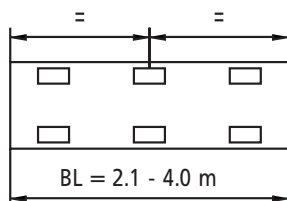
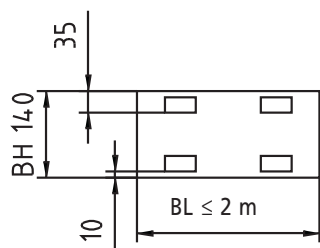
Typ HHN10, HHN11

Typ HHV10, HHV11

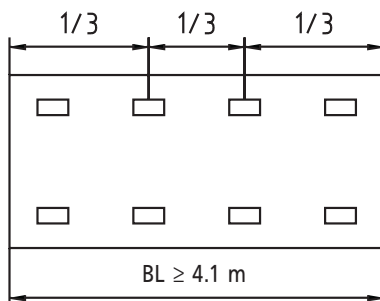
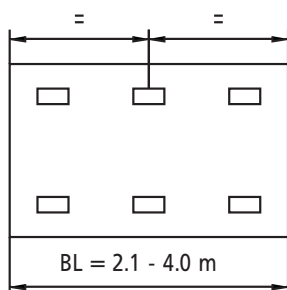
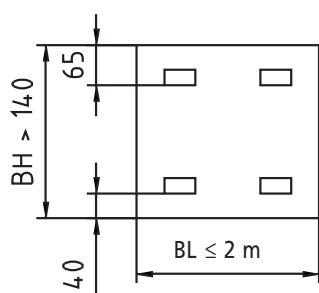
Typ HHN20, HHN22, HHV20, HHV22



Bauhöhe 140 mm

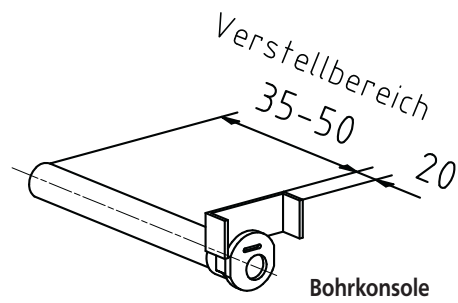
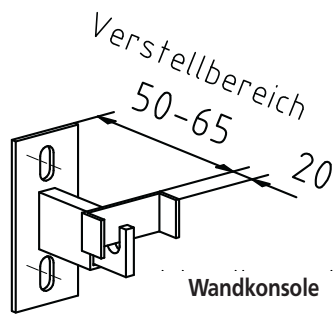


Bauhöhe > 140 mm



WANDABSTAND UND ANORDNUNG DER ANSCHLÜSSE BEI VENTIL-HEIZWÄNDEN

Typ HHV / HVV mit 50mm Konsoleneinstellung



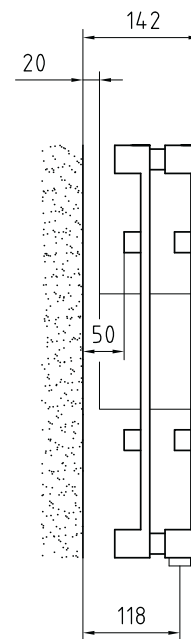
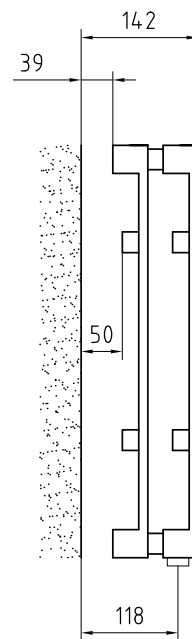
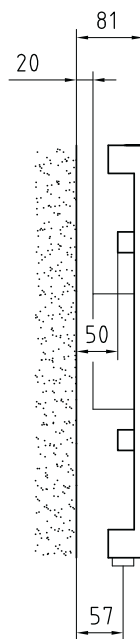
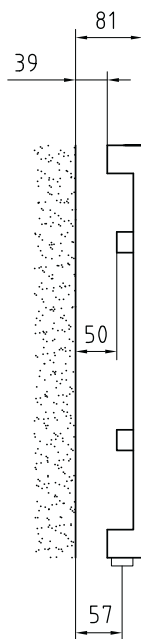
Typ 10

Typ 11

Typ 20

Typ 22

Vertikal



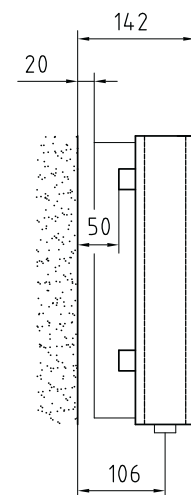
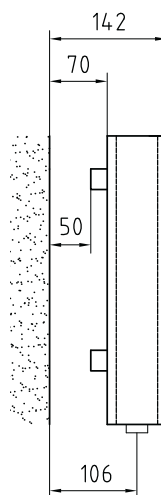
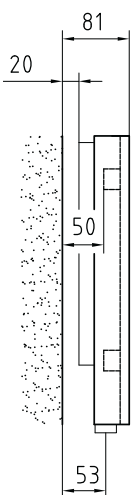
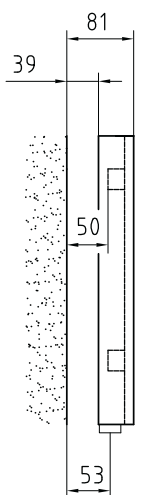
Horizontal

Typ 10

Typ 11

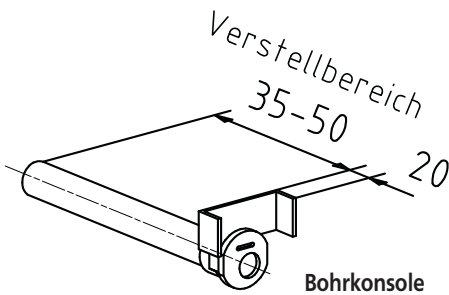
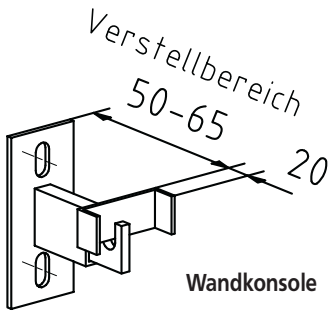
Typ 20 / 21

Typ 22



WANDABSTAND UND ANORDNUNG DER ANSCHLÜSSE BEI HEIZWÄNDEN

Typ HHN / HVN mit 50mm Konsoleneinstellung



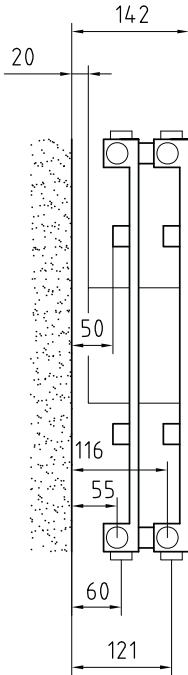
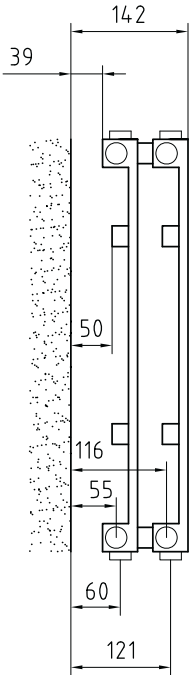
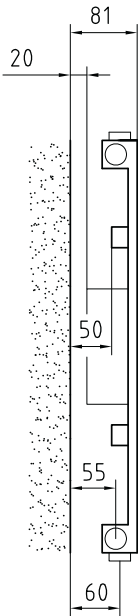
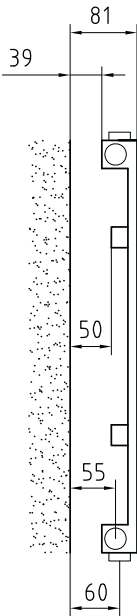
Vertikal

Typ 10

Typ 11

Typ 20

Typ 22



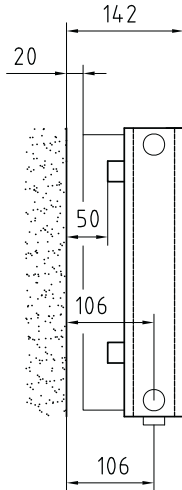
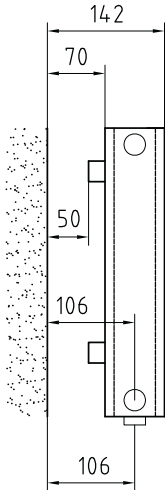
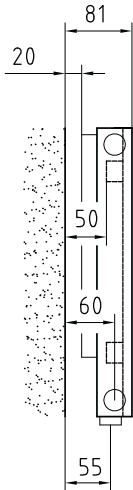
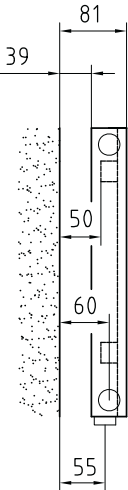
Horizontal

Typ 10

Typ 11

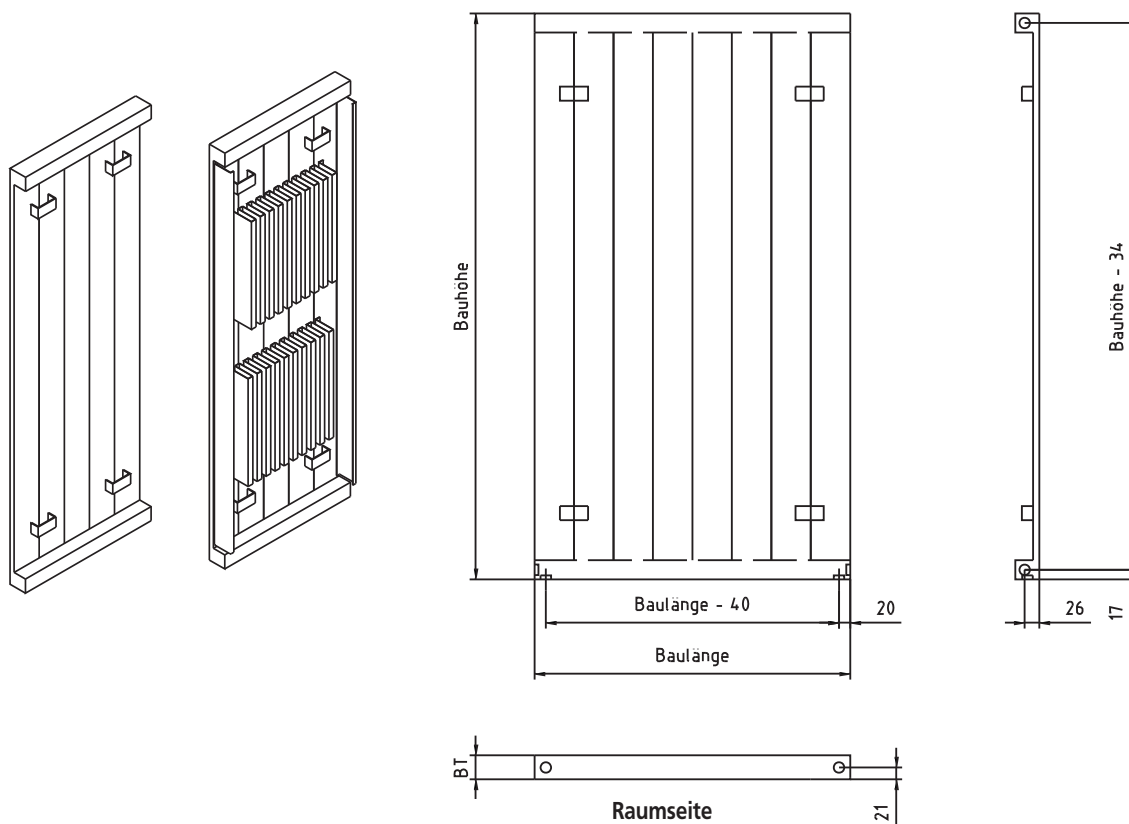
Typ 20 / 21

Typ 22

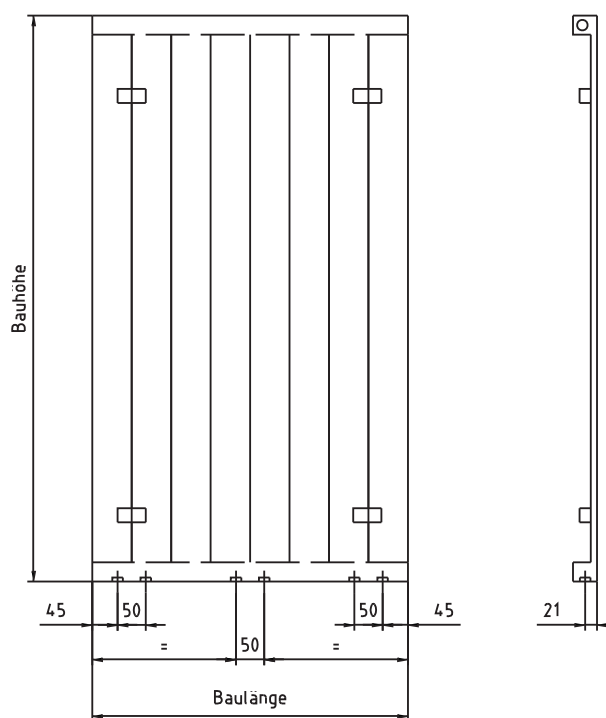


TYP UND ABMESSUNG, ANORDNUNG DER ANSCHLÜSSE VERTIKALE HEIZWÄNDE

Typ HVN10 / HVN11



ANB 68 / 86



ANB 69 / 89 / 98

Hinweis

Die Heizwände werden nur mit den Anschlussmuffen gemäß ANB ausgeliefert.

Abbildungen zeigen die Muffenpositionen aller möglichen Anschlussbilder (ANB) - siehe nächste Seite.

TYP UND ABMESSUNG, ANORDNUNG DER ANSCHLÜSSE VERTIKALE HEIZWÄNDE

Anschlussbilder Typ HVN10, HVN11 / Zweirohranschluss

ANB 31 	ANB 12 	ANB 34 	ANB 13 	ANB 69 	ANB 89
ANB 57 	ANB 66 nicht möglich	ANB 88 nicht möglich	ANB 75 	ANB 14 	ANB 32
ANB 24 	ANB 42 	ANB 68 	ANB 86 	ANB 98 	ANB 96

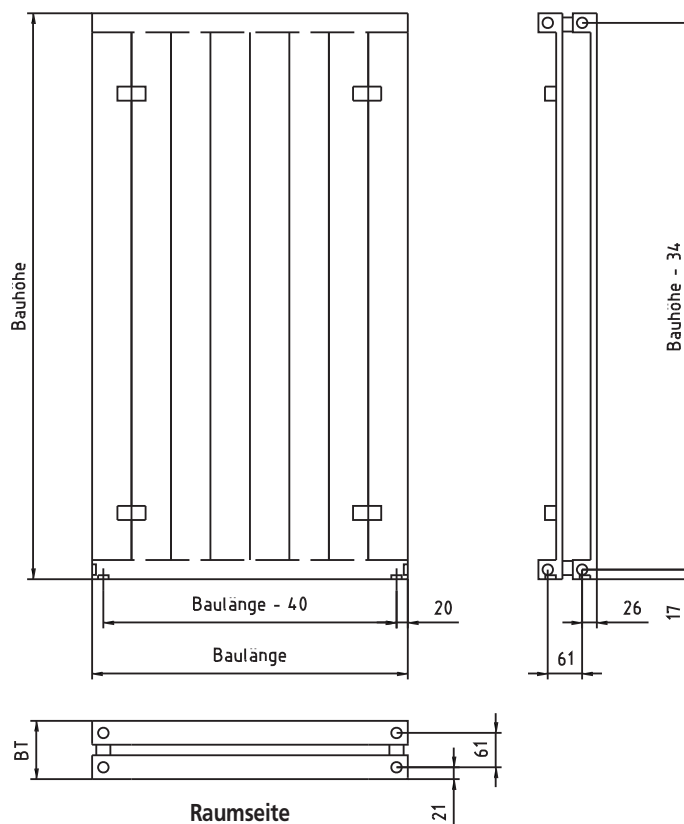
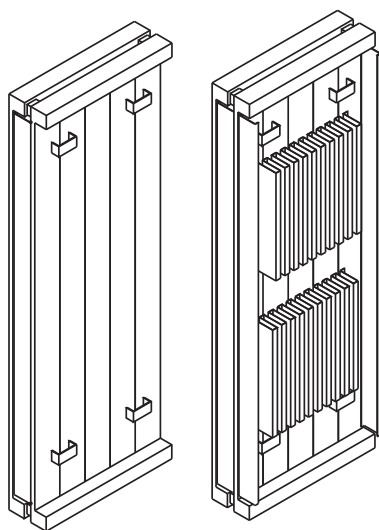
Anschlussbilder Typ HVN10, HVN11 / Einrohranschluss

ANB 20 	ANB 40 	ANB 60 	ANB 80
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

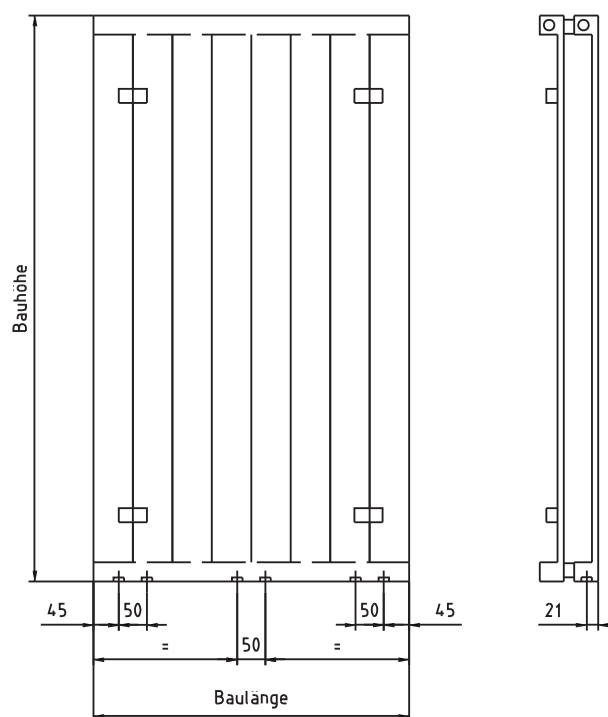
VL = Vorlauf
RL = Rücklauf

TYP UND ABMESSUNG, ANORDNUNG DER ANSCHLÜSSE VERTIKALE HEIZWÄNDE

Typ HVN20 / HVN22



ANB 68 / 86 / 66 / 88



ANB 69 / 89 / 98 / 96

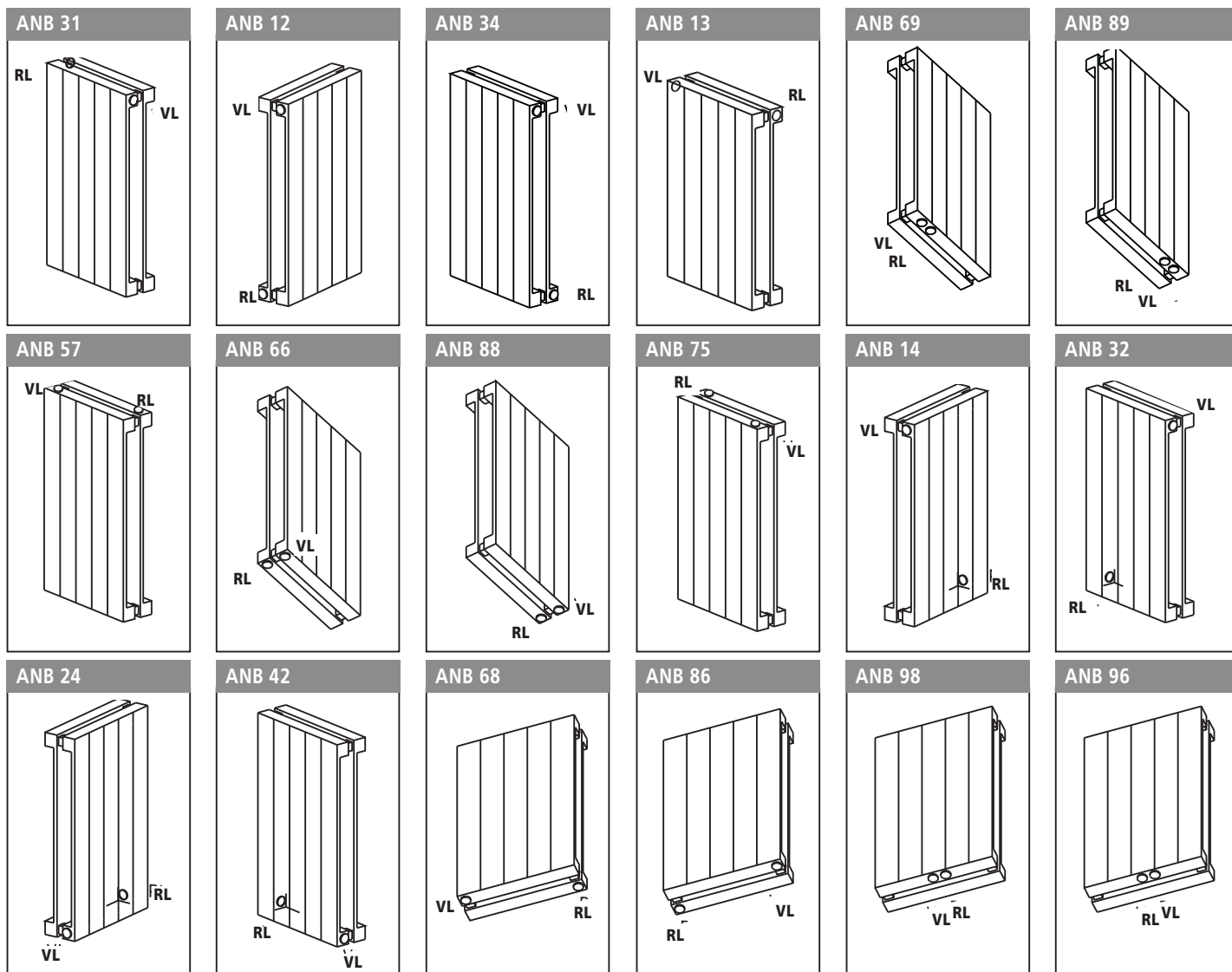
Hinweis

Die Heizwände werden nur mit den Anschlussmuffen gemäß ANB ausgeliefert.

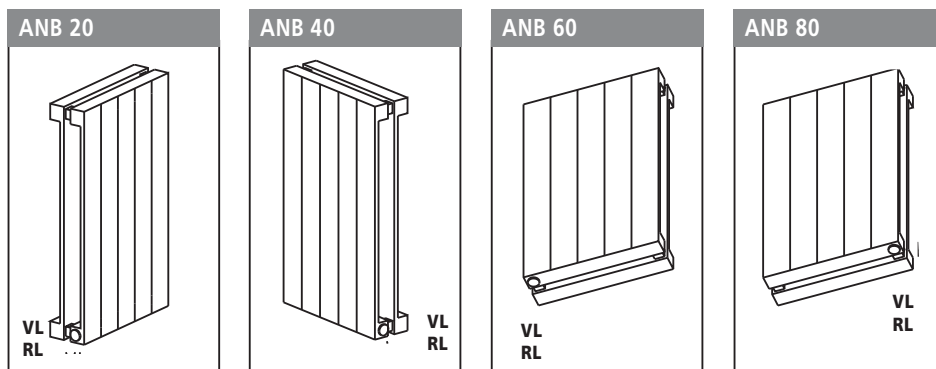
Abbildungen zeigen die Muffenpositionen aller möglichen Anschlussbilder (ANB) - siehe nächste Seite.

TYP UND ABMESSUNG, ANORDNUNG DER ANSCHLÜSSE VERTIKALE HEIZWÄNDE

Anschlussbilder Typ HVN20, HVN22 / Zweirohranschluss



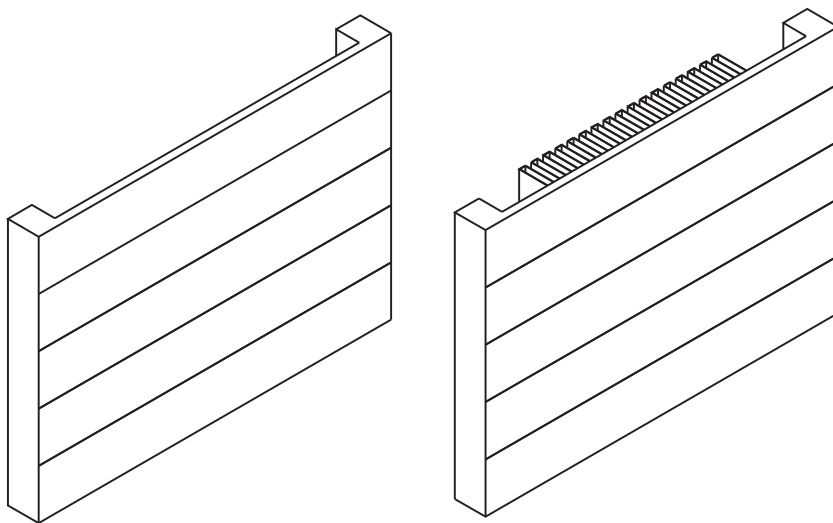
Anschlussbilder Typ HVN20, HVN22 / Einrohranschluss



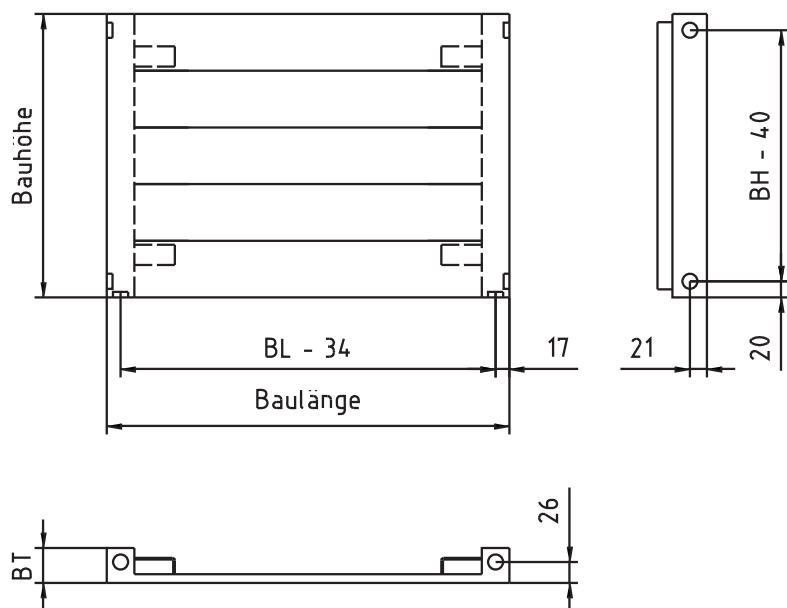
VL = Vorlauf
RL = Rücklauf

TYP UND ABMESSUNG, ANORDNUNG DER ANSCHLÜSSE HORIZONTALE HEIZWÄNDE

Typ HHN10 / HHN11



Abstand bei HHN 10:
Wand - Anschlussmitte:
45 mm
Wand - Haltetasche:
50 mm



Abstand bei HHN 11:
Wand - Anschlussmitte:
40 mm
Wand - Haltetasche:
35 mm

Hinweis

Die Heizwände werden nur mit den Anschlussmuffen gemäß ANB ausgeliefert.

Abbildungen zeigen die Muffenpositionen aller möglichen Anschlussbilder (ANB) - siehe nächste Seite.

TYP UND ABMESSUNG, ANORDNUNG DER ANSCHLÜSSE HORIZONTALE HEIZWÄNDE

Anschlussbilder Typ HHN10, HHN11 / Zweirohranschluss

ANB 12	ANB 34	ANB 69 nicht möglich	ANB 89 nicht möglich	ANB 66 nicht möglich	ANB 88 nicht möglich
ANB 14	ANB 32	ANB 24	ANB 42	ANB 68	ANB 86

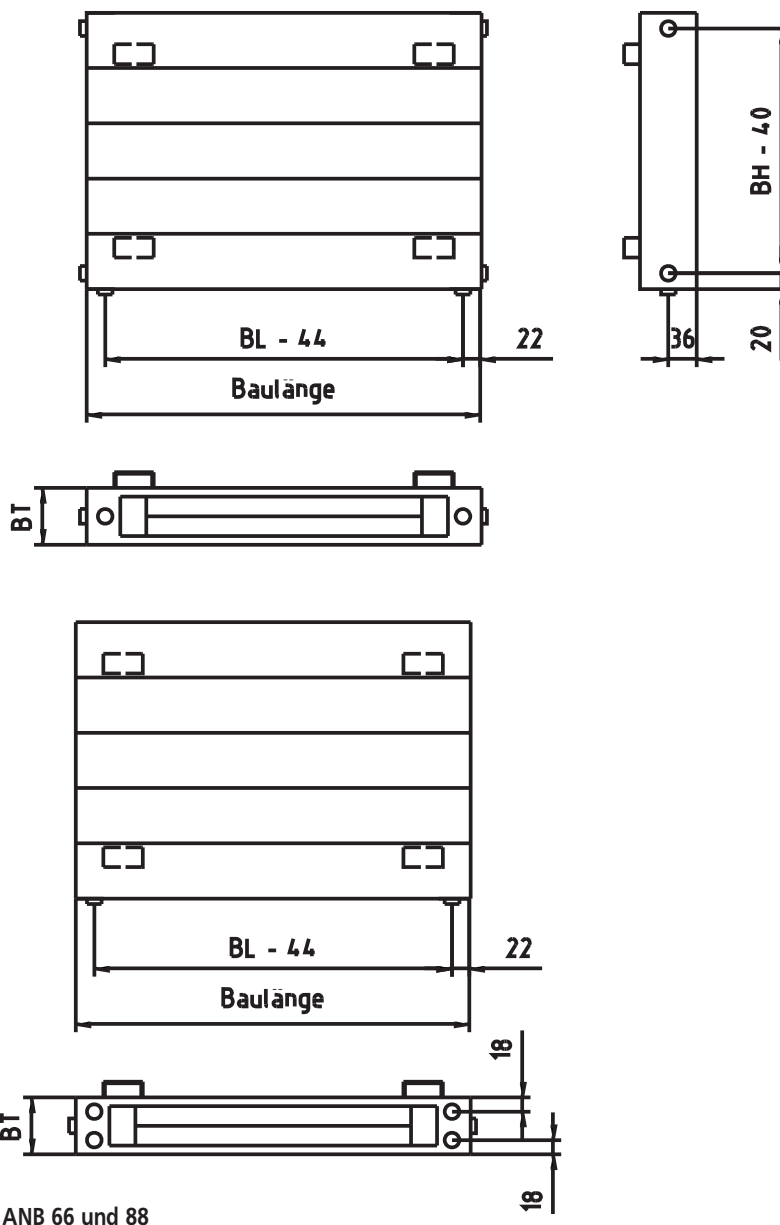
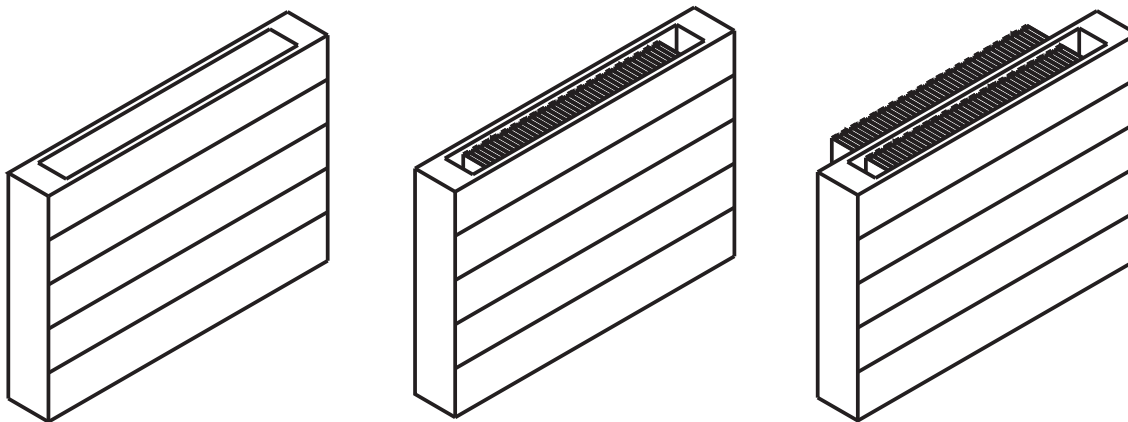
Anschlussbilder Typ HHN10, HHN11 / Einrohranschluss

ANB 20	ANB 40	ANB 60	ANB 80
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

VL = Vorlauf
RL = Rücklauf

TYP UND ABMESSUNG, ANORDNUNG DER ANSCHLÜSSE HORIZONTALE HEIZWÄNDE

Typ HHN20 / HHN21 / HHN22



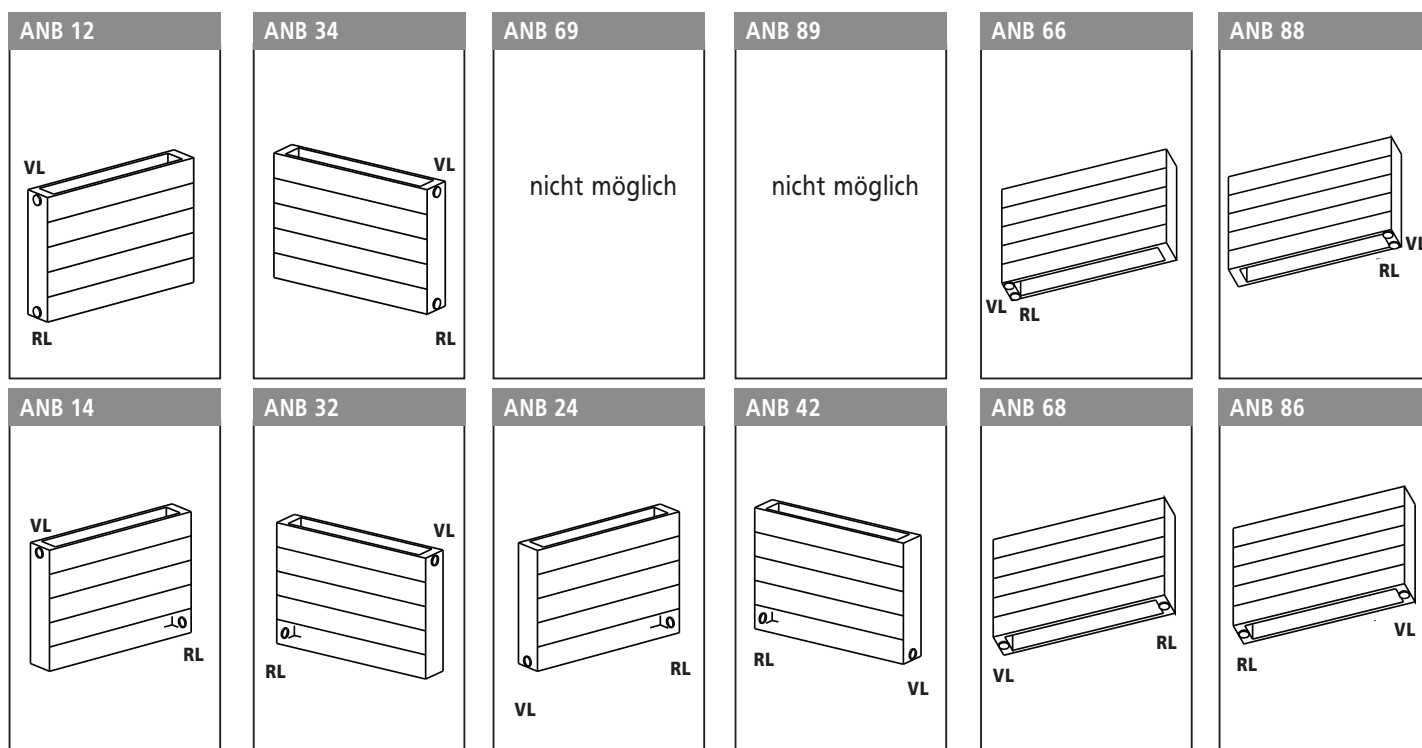
Hinweis

Die Heizwände werden nur mit den Anschlussmuffen gemäß ANB ausgeliefert.

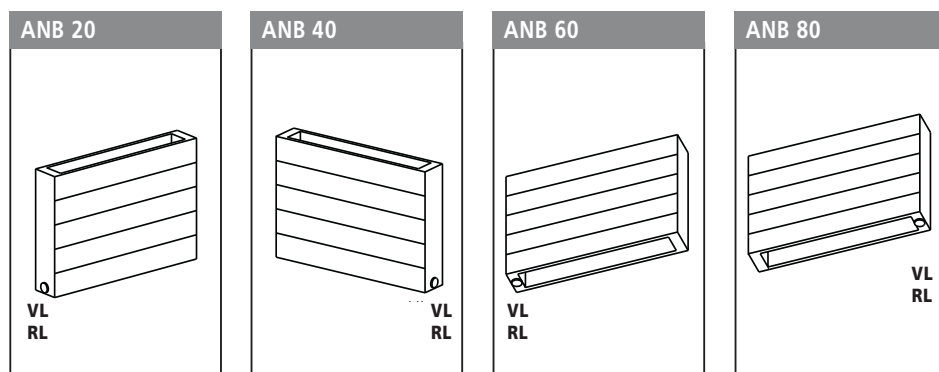
Abbildungen zeigen die Muffenpositionen aller möglichen Anschlussbilder (ANB) - siehe nächste Seite.

TYP UND ABMESSUNG, ANORDNUNG DER ANSCHLÜSSE HORIZONTALE HEIZWÄNDE

Anschlußbilder Typ HHN20, HHN21, HHN22 / Zweirohranschluss



Anschlussbilder Typ HHN20, HHN22, HHN23 / Einrohranschluss



VL = Vorlauf
RL = Rücklauf

TYPENBEZEICHNUNGEN VERTIKALE HEIZWÄNDE *

Kermi	Arbonia	Zehnder
Bauhöhe 600 mm		
HVN10	W60	V60
HVN11	WL60	---
HVN20	W60-2	VV60
HVN22	WL60-2	
Bauhöhe 800 mm		
HVN10	W80	V80
HVN11	WL80	VL80
HVN20	W80-2	VV80
HVN22	WL80-2	
Bauhöhe 1000 mm		
HVN10	W100	V100
HVN11	WL100	VL100
HVN20	W100-2	VV100
HVN22	WL100-2	
Bauhöhe 1200 mm		
HVN10	W120	V120
HVN11	WL120	VL120
HVN20	W120-2	VV120
HVN22	WL120-2	
Bauhöhe 1400 mm		
HVN10	W140	V140
HVN11	WL140	VL140
HVN20	W140-2	VV140
HVN22	WL140-2	
Bauhöhe 1600 mm		
HVN10	W160	V160
HVN11	WL160	VL160
HVN20	W160-2	VV160
HVN22	WL160-2	
Bauhöhe 1800 mm		
HVN10	W180	V180
HVN11	WL180	VL180
HVN20	W180-2	VV180
HVN22	WL180-2	

Kermi	Arbonia	Zehnder
Bauhöhe 2000 mm		
HVN10	W200	V200
HVN11	WL200	VL200
HVN20	W200-2	VV200
HVN22	WL200-2	
Bauhöhe 2200 mm		
HVN10	W220	V220
HVN11	WL220	VL220
HVN20	W220-2	VV220
HVN22	WL220-2	
Bauhöhe 2400 mm		
HVN10	W240	V240
HVN20	W240-2	VV240
Bauhöhe 2800 mm		
HVN10	W280	V280
HVN20	W280-2	VV280
Bauhöhe 3200 mm		
HVN10	W320	V320
HVN20	W320-2	VV320
Bauhöhe 3600 mm		
HVN10	W360	V360
HVN20	W360-2	VV360

* Diese Tabelle zeigt Bezeichnungen, die Kermi und andere Hersteller für Typen bestimmter Bauhöhen verwenden. Angaben über andere Eigenschaften können daraus nicht entnommen werden.

TYPENBEZEICHNUNGEN HORIZONTALE HEIZWÄNDE *

Kermi	Arbonia	Zehnder
Bauhöhe 140 mm		
HHN10	S14	H14
Bauhöhe 210 mm		
HHN10	S21	H21
Bauhöhe 280 mm		
HHN10	S28	H28
Bauhöhe 350 mm		
HHN10	S35	H35
HHN11-1	SL35/14	HL35/14
HHN11-3	SL35/28	HL35/28
HHN20	S35-2	HH35
HHN21-1	SL35/14-S35	HLH35/14
HHN21-3	SL35/28-S35	HLH35/28
HHN22-3	SL35/28-2	HLHL35/28
Bauhöhe 420 mm		
HHN10	S42	H42
HHN11-1	SL42/14	HL42/14
HHN11-5	SL42/42	---
HHN20	S42-2	HH42
HHN21-1	SL42/14-S42	HLH42/14
HHN21-5	SL42/42-S42	---
HHN22-3	SL42/28-2	HLHL42/28
HHN22-5	SL42/42-2	---
Bauhöhe 490 mm		
HHN10	S49	H49
HHN11-1	SL49/14	HL49/14
HHN11-5	SL49/42	---
HHN20	S49-2	HH49
HHN21-1	SL49/14-S49	---
HHN21-5	SL49/42-S49	HLH49/49
HHN22-3	SL49/28-2	HLHL49/28
HHN22-5	SL49/42-2	HLHL49/49
Bauhöhe 560 mm		
HHN10	S56	H56
HHN11-1	SL56/14	HL56/14
HHN11-7	SL56/56	---
HHN20	S56-2	HH56
HHN21-1	SL56/14-S56	---
HHN21-7	SL56/56-S56	HLH56/49
HHN22-3	SL56/28-2	HLHL56/28
HHN22-7	SL56/56-2	HLHL56/49
Bauhöhe 630 mm		
HHN10	S63	H63
HHN11-1	SL63/14	HL63/14
HHN11-7	SL63/56	---
HHN20	S63-2	HH63
HHN21-1	SL63/14-S63	---
HHN21-7	SL63/56-S63	HLH63/63
HHN22-3	SL63/28-2	HLHL63/28
HHN22-7	SL63/56-2	HLHL63/63

Kermi	Arbonia	Zehnder
Bauhöhe 700 mm		
HHN10	S70	H70
HHN11-1	SL70/14	HL70/14
HHN11-7	SL70/56	---
HHN20	S70-2	HH70
HHN21-1	SL70/14-S70	---
HHN21-7	SL70/56-S70	HLH70/63
HHN22-3	SL70/28-2	HLHL70/28
HHN22-7	SL70/56-2	HLHL70/63
Bauhöhe 770 mm		
HHN/HHV 10	S77	H77
HHN/HHV 11-1	SL77/14	-
HHN/HHV 11-7	SL77/56	HL77/63
HHN/HHV 20	S77-2	HH77
HHN/HHV 21-1	SL77/14-S77	-
HHN/HHV 21-7	SL77/56-S77	HLH77/63
HHN/HHV 22-3	SL77/28-2	HLHL77/28
HHN/HHV 22-7	SL77/56-2	HLHL77/63
Bauhöhe 840 mm		
HHN/HHV 10	S84	H84
HHN/HHV 11-1	SL84/14	-
HHN/HHV 11-7	SL84/56	HL84/63
HHN/HHV 20	S84-2	HH84
HHN/HHV 21-1	SL84/14-S77	-
HHN/HHV 21-7	SL84/56-S77	HLH84/63
HHN/HHV 22-3	SL77/28-2	HLHL84/28
HHN/HHV 22-7	SL77/56-2	HLHL84/63
Bauhöhe 910 mm		
HHN10	S91	H91
HHN20	S91-2	HH91
Bauhöhe 980 mm		
HHN10	S98	H98
HHN20	S98-2	HH98
Bauhöhe 1050 mm		
HHN10	S105	H105
HHN20	S105-2	HH105
Bauhöhe 1120 mm		
HHN10	S112	H112
HHN20	S112-2	HH112
Bauhöhe 1190 mm		
HHN10	S119	H119
HHN20	S119-2	HH119
Bauhöhe 1260 mm		
HHN10	S126	H126
HHN20	S126-2	HH126
Bauhöhe 1330 mm		
HHN10	S133	H133
HHN20	S133-2	HH133
Bauhöhe 1400 mm		
HHN10	S140	H140
HHN20	S140-2	HH140

* Diese Tabelle zeigt Bezeichnungen, die Kermi und andere Hersteller für Typen bestimmter Bauhöhen verwenden. Angaben über andere Eigenschaften können daraus nicht entnommen werden.

MASSE UND LEISTUNGEN PRO METER BAULÄNGE

VERTIKALE VENTIL-HEIZWÄNDE / VERTIKALE HEIZWÄNDE

Bezeichnung	Gewicht in kg/m	Volumen in l/m	Exponent n	Strahlungsanteil in %	Normwärmeleistung/m nach EN 442 (75/65/20° C)
Bauhöhe 600 mm					
HVN/HVV 10	19,38	6,48	1,2734	50	658
HVN/HVV 11	29,46	6,71	1,2791	35	967
HVN/HVV 20	40,71	13,14	1,3145	35	1072
HVN/HVV 22	54,20	12,95	1,3442	15	1618
Bauhöhe 800 mm					
HVN/HVV 10	24,90	8,00	1,2817	50	830
HVN/HVV 11	37,94	8,10	1,2947	35	1246
HVN/HVV 20	51,76	16,03	1,3197	35	1344
HVN/HVV 22	70,20	15,89	1,3655	15	2034
Bauhöhe 1000 mm					
HVN/HVV 10	30,58	9,52	1,2901	50	1000
HVN/HVV 11	46,47	9,48	1,3102	35	1514
HVN/HVV 20	62,68	18,92	1,3250	35	1613
HVN/HVV 22	86,20	18,82	1,3869	15	2429
Bauhöhe 1200 mm					
HVN/HVV 10	36,07	11,05	1,2984	50	1172
HVN/HVV 11	55,18	10,86	1,3258	35	1770
HVN/HVV 20	73,93	21,81	1,3302	35	1884
HVN/HVV 22	102,30	21,76	1,4082	15	2808
Bauhöhe 1400 mm					
HVN/HVV 10	41,93	12,55	1,3221	50	1347
HVN/HVV 11	63,83	12,29	1,3459	35	2017
HVN/HVV 20	84,53	25,10	1,3574	35	2160
HVN/HVV 22	117,90	24,99	1,3957	15	3174
Bauhöhe 1600 mm					
HVN/HVV 10	47,61	14,05	1,3457	50	1527
HVN/HVV 11	72,46	13,71	1,3659	35	2256
HVN/HVV 20	95,45	28,38	1,3846	35	2442
HVN/HVV 22	133,50	28,21	1,3832	15	3528

Hinweis

Hochdruckausführung
10 bar
(Rohrstärke 2 mm):
Gewichtzuschlag 30 %



DIN EN **442** EURO NORM

$$\Phi = \Phi_{SL} \left(\frac{\Delta T}{\Delta T_n} \right)^n$$

Φ = zu ermittelnde Wärmeleistung

Φ_{SL} = Katalogwärmeleistung

ΔT_n = Normübertemperatur

ΔT = Übertemperatur bei den Betriebsbedingungen, die der Umrechnung zugrunde liegt

n = Heizkörperexponent

MASSE UND LEISTUNGEN PRO METER BAULÄNGE

VERTIKALE VENTIL-HEIZWÄNDE / VERTIKALE HEIZWÄNDE

Bezeichnung	Gewicht in kg/m	Volumen in l/m	Exponent n	Strahlungsanteil in %	Normwärmeleistung/m nach EN 442 (75/65/20° C)
Bauhöhe 1800 mm					
HVN/HVV 10	53,29	15,55	1,3398	50	1711
HVN/HVV 11	81,25	15,14	1,3611	35	2486
HVN/HVV 20	106,38	31,67	1,3665	35	2733
HVN/HVV 22	149,10	31,44	1,3829	15	3873
Bauhöhe 2000 mm					
HVN/HVV 10	59,14	17,05	1,3338	50	1902
HVN/HVV 11	90,04	16,57	1,3562	35	2708
HVN/HVV 20	117,82	34,95	1,3483	35	3032
HVN/HVV 22	163,30	34,67	1,3827	15	4210
Bauhöhe 2200 mm					
HVN/HVV 10	64,99	18,55	1,3279	50	2098
HVN/HVV 11	98,83	18,00	1,3514	35	2923
HVN/HVV 20	129,26	38,24	1,3302	35	3342
HVN/HVV 22	177,60	37,90	1,3824	15	4540
Bauhöhe 2400 mm					
HVN/HVV 10	70,84	20,05	1,3279	50	2302
HVN/HVV 20	140,49	41,52	1,3302	35	3663
Bauhöhe 2800 mm					
HVN/HVV 10	82,54	23,05	1,3279	50	2733
HVN/HVV 20	163,37	48,10	1,3302	35	4342
Bauhöhe 3200 mm					
HVN/HVV 10	94,24	25,86	1,3279	50	3051
HVN/HVV 20	185,73	54,67	1,3302	35	4841
Bauhöhe 3600 mm					
HVN/HVV 10	105,94	28,81	1,3279	50	3432
HVN/HVV 20	208,17	61,24	1,3302	35	5440

Hinweis

Hochdruckausführung
10 bar
(Rohrstärke 2 mm):
Gewichtszuschlag 30 %

MASSE UND LEISTUNGEN PRO METER BAULÄNGE

HORIZONTALE VENTIL-HEIZWÄNDE / HORIZONTALE HEIZWÄNDE

Bezeichnung	Lamellenhöhe in mm	Gewicht in kg/m	Volumen in l/m	Exponent n	Strahlungsanteil in %	Normwärmeleistung/m nach EN 442 (75/65/20° C)
Bauhöhe 140 mm						
HHN/HHV 10		3,7	1,1	1,2210	50	175
HHN/HHV 11-1	120	6,7	1,1	1,1900	25	376
Bauhöhe 210 mm						
HHN/HHV 10		5,7	1,8	1,2230	50	250
HHN/HHV 11-1	120	8,9	1,8	1,2100	25	417
Bauhöhe 280 mm						
HHN/HHV 10		7,7	2,5	1,2260	50	322
HHN/HHV 11-3	260	15,1	2,5	1,2400	25	617
Bauhöhe 350 mm						
HHN/HHV 10		9,7	2,9	1,2277	50	392
HHN/HHV 20		21,5	6,2	1,2076	35	646
HHN/HHV 11-1	120	13,3	3,2	1,2277	25	597
HHN/HHV 11-3	260	17,3	3,2	1,2553	25	690
HHN/HHV 21-1	120	24,0	6,3	1,2427	20	848
HHN/HHV 21-3	260	28,0	6,2	1,3005	20	962
HHN/HHV 22-3	260	35,3	6,3	1,3219	15	1288
Bauhöhe 420 mm						
HHN/HHV 10		11,7	3,5	1,2286	50	461
HHN/HHV 20		26,0	7,6	1,2149	35	744
HHN/HHV 11-1	120	15,5	3,9	1,2218	25	661
HHN/HHV 11-5	400	21,0	3,9	1,2644	25	830
HHN/HHV 21-1	120	27,9	7,5	1,2473	20	924
HHN/HHV 21-5	400	33,5	7,5	1,3321	20	1073
HHN/HHV 22-3	260	36,5	7,6	1,3202	15	1383
HHN/HHV 22-5	400	43,8	7,6	1,3546	15	1474
Bauhöhe 490 mm						
HHN/HHV 10		13,7	4,1	1,2294	50	528
HHN/HHV 20		30,3	8,9	1,2222	35	840
HHN/HHV 11-1	120	17,7	4,6	1,2160	25	721
HHN/HHV 11-5	400	23,8	4,6	1,2624	25	905
HHN/HHV 21-1	120	32,0	8,8	1,2520	20	1008
HHN/HHV 21-5	400	39,0	8,7	1,3182	20	1195
HHN/HHV 22-3	260	40,8	9,0	1,3186	15	1468
HHN/HHV 22-5	400	51,0	9,0	1,3406	15	1564

Hinweis

Hochdruckausführung
10 bar
(Rohrstärke 2 mm):
Gewichtzuschlag 30 %



$$\Phi = \Phi_{SL} \left(\frac{\Delta T}{\Delta T_n} \right)^n$$

Φ = zu ermittelnde Wärmeleistung

Φ_{SL} = Katalogwärmeleistung

ΔT_n = Normübertemperatur

ΔT = Übertemperatur bei den Betriebsbedingungen, die der Umrechnung zugrunde liegt

n = Heizkörperexponent

MASSE UND LEISTUNGEN PRO METER BAULÄNGE

HORIZONTALE VENTIL-HEIZWÄNDE / HORIZONTALE HEIZWÄNDE

Bezeichnung	Lamellenhöhe in mm	Gewicht in kg/m	Volumen in l/m	Exponent n	Strahlungsanteil in %	Normwärme- leistung/m nach EN 442 (75/65/20° C)
Bauhöhe 560 mm						
HHN/HHV 10		15,8	4,6	1,2302	50	594
HHN/HHV 20		34,6	10,1	1,2296	35	934
HHN/HHV 11-1	120	19,9	5,3	1,2102	25	777
HHN/HHV 11-7	540	26,6	5,3	1,2740	25	1034
HHN/HHV 21-1	120	36,2	10,0	1,2567	20	1160
HHN/HHV 21-7	540	44,6	9,8	1,3390	20	1286
HHN/HHV 22-3	260	45,2	10,3	1,3169	15	1546
HHN/HHV 22-7	540	56,9	10,3	1,3887	15	1721
Bauhöhe 630 mm						
HHN/HHV 10		17,8	5,2	1,2310	50	660
HHN/HHV 20		38,7	11,4	1,2369	35	1027
HHN/HHV 11-1	120	22,0	6,0	1,2147	25	830
HHN/HHV 11-7	540	28,7	6,0	1,2617	25	1105
HHN/HHV 21-1	120	40,5	11,2	1,2570	20	1246
HHN/HHV 21-7	540	48,9	11,1	1,3287	20	1381
HHN/HHV 22-3	260	49,7	11,6	1,3120	15	1617
HHN/HHV 22-7	540	61,6	11,5	1,3753	15	1800
Bauhöhe 700 mm						
HHN/HHV 10		19,9	5,7	1,2319	50	725
HHN/HHV 20		42,7	12,6	1,2442	35	1119
HHN/HHV 11-1	120	24,1	6,6	1,2192	25	881
HHN/HHV 11-7	540	30,5	6,6	1,2675	25	1173
HHN/HHV 21-1	120	45,0	12,4	1,2573	20	1327
HHN/HHV 21-7	540	52,6	12,6	1,3370	20	1471
HHN/HHV 22-3	260	54,4	13,0	1,3072	15	1683
HHN/HHV 22-7	540	64,9	13,0	1,3637	15	1874

Hinweis
Hochdruckausführung
10 bar
(Rohrstärke 2 mm):
Gewichtzuschlag 30 %

MASSE UND LEISTUNGEN PRO METER BAULÄNGE

HORIZONTALE VENTIL-HEIZWÄNDE / HORIZONTALE HEIZWÄNDE

Bezeichnung	Lamellenhöhe in mm	Gewicht in kg/m	Volumen in l/m	Exponent n	Strahlungsanteil in %	Normwärmeleistung/m nach EN 442 (75/65/20° C)
Bauhöhe 770 mm						
HHN/HHV 10		21,6	6,1	1,2347	50	789
HHN/HHV 20		46,7	13,8	1,2464	35	1211
HHN/HHV 11-1	120	25,8	7,2	1,2543	25	930
HHN/HHV 11-7	540	32,5	7,2	1,2973	25	1238
HHN/HHV 21-1	120	49,0	13,6	1,2576	20	1403
HHN/HHV 21-7	540	56,6	13,6	1,3453	20	1555
HHN/HHV 22-3	260	58,4	14,4	1,3024	15	1745
HHN/HHV 22-7	540	68,9	14,4	1,3521	15	1943
Bauhöhe 840 mm						
HHN/HHV 10		23,4	6,6	1,2376	50	853
HHN/HHV 20		50,8	15,0	1,2485	50	1303
HHN/HHV 11-1	120	27,6	7,8	1,2551	25	977
HHN/HHV 11-7	540	34,0	7,8	1,2981	25	1301
HHN/HHV 21-1	120	53,1	14,8	1,2579	20	1474
HHN/HHV 21-7	540	60,7	14,8	1,3536	20	1634
HHN/HHV 22-3	260	62,5	15,8	1,2976	15	1802
HHN/HHV 22-7	540	73,0	15,8	1,3405	15	2007
Bauhöhe 910 mm						
HHN/HHV 10		25,4	7,2	1,2405	50	916
HHN/HHV 20		54,9	16,2	1,2506	35	1394
Bauhöhe 980 mm						
HHN/HHV 10		27,5	7,9	1,2434	50	979
HHN/HHV 20		59,1	17,4	1,2528	35	1485
Bauhöhe 1050 mm						
HHN/HHV 10		29,8	8,6	1,2463	50	1041
HHN/HHV 20		63,4	18,6	1,2549	35	1577
Bauhöhe 1120 mm						
HHN/HHV 10		32,2	9,4	1,2478	50	1104
HHN/HHV 20		67,8	19,8	1,2642	35	1669
Bauhöhe 1190 mm						
HHN/HHV 10		34,8	10,3	1,2493	50	1166
HHN/HHV 20		72,5	21,1	1,2734	35	1761
Bauhöhe 1260 mm						
HHN/HHV 10		37,6	11,2	1,2509	50	1227
HHN/HHV 20		77,4	22,4	1,2827	35	1853
Bauhöhe 1330 mm						
HHN/HHV 10		40,4	12,2	1,2524	50	1289
HHN/HHV 20		82,5	23,7	1,2920	35	1946
Bauhöhe 1400 mm						
HHN/HHV 10		43,5	13,3	1,2539	50	1350
HHN/HHV 20		88,0	25,0	1,3012	35	2040

Hinweis

Hochdruckausführung
10 bar
(Rohrstärke 2 mm):
Gewichtzuschlag 30 %

HEIZKÖRPERAUSLEGUNG

Räume mit unterbrochenem Heizbetrieb nach DIN EN 12831

Nach DIN EN 12831 können für das Wiederaufheizen eines Raumes nach unterbrochenem Heizbetrieb max. zulässige Wiederaufheizzeiten definiert werden. Die geforderte Wiederaufheizzeit bestimmt dann die Höhe der dafür erforderlichen Zusatzheizlast.

Die Wiederaufheizleistung (Φ_{RH}) nach DIN EN 12831, für Räume mit unterbrochenem Heizbetrieb, wird wie folgt berechnet:

$$\Phi_{RH} = A \cdot f_{RH}$$

A = Fläche [m²]

Der Wiederaufheizfaktor (f_{RH}) ist dem nationalen Anhang der Norm zu entnehmen. Der Faktor berücksichtigt die Wiederaufheizzeit, die Gebäudemasse und die Höhe des angenommenen Temperaturabfalls während der Absenkhase.

Für die Norm-Heizlast (Φ_{HL}) ergibt sich damit:

$$\Phi_{HL} = \Phi_{HL, \text{Netto}} + \Phi_{RH}$$

$$\Phi_{HL, \text{Netto}} = \Phi_T = \Phi_V$$

Φ_T = Transmissionswärmeverlust
 Φ_V = Lüftungswärmeverlust

Achtung: Die Wiederaufheizzeit und die daraus resultierende zusätzliche Aufheizleistung muss mit dem Auftraggeber ggf. raumweise vereinbart werden. Praxisgerechte Wieder-aufheizzeiten finden Sie in nebenstehender Tabelle: empfohlene Wiederaufheizzeiten.

Die sich aus der Festlegung für eine bestimmte Wiederaufheizzeit ergebenden Werte für Wiederaufheizfaktoren (f_{RH} in [W/m²]) sind den Tabellen des nationalen Anhangs zur EN 12831 zu entnehmen.

Bei Nischeneinbau und sonstigen Umbauten des Heizkörpers ist zusätzlich mit Leistungsminderung zu rechnen.

Bei den Auslegungstemperaturen 70/55 bzw. 55/45 kann mit den Werkstabellen gearbeitet werden. Bei anderen Auslegungstemperaturen erfolgt die Umrechnung der Wärmeleistung mit nachfolgender Formel oder mit vereinfachter Umrechnungstabelle der nachfolgenden Seite.

Umrechnung der Wärmeleistung

Den Norm-Wärmeleistungen nach DIN EN 442 liegen eine Vorlauftemperatur von 75° C, eine Rücklauftemperatur von 65° C und eine Lufttemperatur von 20° C zugrunde. Bei anderen Temperaturverhältnissen müssen die Leistungen gemäß nachstehender Formel umgerechnet werden:

$$\Phi = \Phi_{SL} \cdot \left(\frac{\Delta t_{in}}{49,83} \right)^n$$

mit: Φ = Wärmeleistung des Heizkörpers bei Betriebsbedingungen

Φ_{SL} = Norm-Wärmeleistung des Heizkörpers

Δt_{in} = logarithmisch gemittelte Übertemperatur

$$\Delta t_{in} = \frac{t_V - t_R}{\ln \frac{t_V - t_L}{t_R - t_L}}$$

n = Exponent der Raumheizkörper-Kennlinie

Heizkörperauslegung bei Mischsystemen:

Heizkörper mit stark voneinander abweichenden Exponenten (n), die in einer gemeinsamen Heizungsanlage betrieben werden (beispielsweise Mischsysteme aus Konvektoren und Radiatoren) differieren mit fallenden Vorlauftemperaturen in ihrer Wärmeabgabe.

Kermi empfiehlt in diesem Fall folgende Vorgehensweise:

Pauschalzuschlag bei Auslegung in Höhe von 8 - 12 %.

Widerstandswert

Der innere Durchflusswiderstand kann bei allen Heizwänden praktisch vernachlässigt werden. Zur Rohrnetzberechnung müssen für die Anschlüsse bis zu einer Wassergeschwindigkeit von 1,0 m/s folgende Einzelwiderstände ζ pro Heizkörper berücksichtigt werden. Die ζ -Werte sind auf den Ein- und Austrittswiderstand der Konvektoren bezogen.

Horizontale Heizwände

gleichseitig

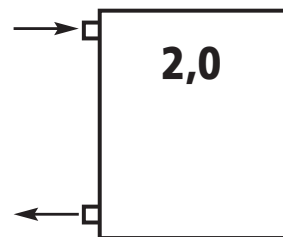


wechselseitig

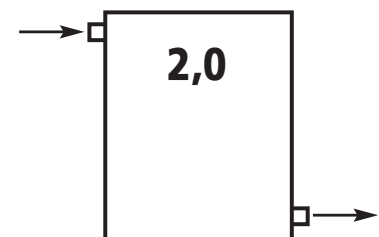


Vertikale Heizwände

gleichseitig



wechselseitig



HEIZKÖRPERAUSLEGUNG / KORREKTURFAKTOREN

Umrechnungsfaktoren bei abweichenden Auslegungstemperaturen für Pumpenwasserheizungen nach DIN EN 442; n = 1,3; logarithmisch gerechnet.

Ermittlung der Wärmeleistung eines Heizkörpers für eine individuelle Systemtemperatur ($t_V/t_R/t_L$) aus gegebener Norm-Wärmeleistung bei ΔT_{50} (75/65/20)

Umrechnungsformel:

$$\Phi_H = \frac{\Phi_S}{F}$$

Φ_H = Wärmeleistung bei individueller Systemtemperatur

Φ_S = Norm-Wärmeleistung

F = Umrechnungsfaktor

Beispiel:

Gegeben:

- Systemtemperatur der Heizungsanlage

$t_V/t_R/t_L = 55/45/20$

- Normwärmeleistung des Heizkörpers 1960 Watt

Gesucht:

- Wärmeleistung des Heizkörpers bei

$t_V/t_R/t_L = 55/45/20$

Lösung:

$$\Phi_H = \frac{1960 \text{ Watt}}{1,96} = 1000 \text{ Watt}$$

Der Heizkörper mit einer Norm-Wärmeleistung von 1960 Watt stellt im Betrieb bei $t_V/t_R/t_L = 55/45/20$ eine Leistung von 1000 Watt zur Verfügung.

Umrechnung einer vorgegebenen Norm-Heizlast eines Raumes in die Norm-Wärmeleistung ($\Delta T_{50} - 75/65/20$) eines Heizkörpers zur Auswahl der erforderlichen Größe des Heizkörpers.

Umrechnungsformel:

$$\Phi_S = \Phi_{HL} * F$$

Φ_S = Norm-Wärmeleistung

Φ_{HL} = Norm-Heizlast

F = Umrechnungsfaktor

Beispiel:

Gegeben:

- Norm-Heizlast des Raumes 1000 Watt

- Systemtemperatur der Heizungsanlage

$(t_V/t_R/t_L) = 55/45/20$

Gesucht:

- Norm-Wärmeleistung des Heizkörpers ($\Delta T_{50} - 75/65/20$)

Lösung:

$$\Phi_S = 1000 \text{ Watt} * 1,96 = 1960 \text{ Watt}$$

Zur Deckung der Norm-Heizlast von 1000 Watt bei $t_V/t_R/t_L = 55/45/20$ ist aus der Tabelle mit den Norm-Wärmeleistungen ($\Delta T_{50} - 75/65/20$) ein Heizkörper mit einer Leistung von 1960 Watt auszuwählen. Dieser liefert dann im Betrieb bei $t_V/t_R/t_L = 55/45/20$ die erforderlichen 1000 Watt Wärmeleistung.

t_V = Vorlauftemperatur [°C]

t_R = Rücklauftemperatur [°C]

t_L = Lufttemperatur [°C]

Auslegung nach
DIN EN 442

t_V Vorlauf- temperatur °C	t_R Rücklauf- temperatur °C	t_L Raumlufttemperatur °C						
		10	12	15	18	20	22	24
110	90	0,47	0,48	0,50	0,53	0,54	0,56	0,58
	80	0,51	0,52	0,55	0,58	0,60	0,62	0,64
	70	0,56	0,58	0,61	0,64	0,67	0,69	0,72
	60	0,62	0,64	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	50	0,70	0,73	0,78	0,84	0,89	0,94	0,99
	40	0,82	0,86	0,94	1,02	1,09	1,17	1,26
105	80	0,52	0,54	0,57	0,60	0,62	0,65	0,67
	70	0,58	0,60	0,63	0,67	0,69	0,72	0,76
	60	0,64	0,67	0,71	0,76	0,79	0,83	0,87
	50	0,73	0,76	0,82	0,88	0,93	0,98	1,04
	40	0,85	0,90	0,98	1,07	1,14	1,23	1,33
100	80	0,54	0,56	0,59	0,63	0,65	0,67	0,70
	70	0,60	0,62	0,66	0,70	0,72	0,76	0,79
	60	0,67	0,69	0,74	0,79	0,83	0,87	0,91
	55	0,71	0,74	0,79	0,85	0,89	0,94	0,99
	50	0,76	0,79	0,85	0,92	0,97	1,03	1,09
	40	0,89	0,94	1,02	1,12	1,20	1,29	1,40
95	70	0,62	0,65	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	60	0,69	0,72	0,77	0,83	0,87	0,91	0,96
	55	0,74	0,77	0,83	0,89	0,93	0,99	1,04
	50	0,79	0,83	0,89	0,96	1,02	1,08	1,15
	40	0,93	0,98	1,07	1,18	1,26	1,36	1,48
90	80	0,59	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77
	75	0,62	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,82
	70	0,65	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87
	65	0,68	0,71	0,76	0,81	0,85	0,89	0,93
	60	0,72	0,76	0,81	0,87	0,91	0,96	1,01
	55	0,77	0,81	0,87	0,93	0,98	1,04	1,10
85	50	0,83	0,87	0,93	1,01	1,07	1,14	1,21
	75	0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,82	0,86
	70	0,68	0,70	0,75	0,80	0,84	0,88	0,92
	65	0,72	0,75	0,80	0,85	0,89	0,94	0,99
	60	0,76	0,79	0,85	0,91	0,96	1,01	1,07
	55	0,81	0,85	0,91	0,98	1,04	1,10	1,16
80	50	0,87	0,91	0,98	1,07	1,13	1,21	1,29
	70	0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97
	60	0,80	0,83	0,89	0,96	1,01	1,07	1,13
	50	0,91	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37
	40	1,07	1,14	1,25	1,39	1,50	1,63	1,78
75	65	0,79	0,82	0,88	0,95	1,00	1,05	1,12
	60	0,84	0,88	0,94	1,02	1,08	1,14	1,21
	55	0,89	0,94	1,01	1,10	1,17	1,24	1,32
	50	0,96	1,01	1,10	1,20	1,28	1,37	1,47
	45	1,04	1,10	1,20	1,32	1,42	1,53	1,66
70	60	0,88	0,93	1,00	1,08	1,15	1,22	1,30
	55	0,94	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42
	50	1,01	1,07	1,17	1,28	1,37	1,47	1,58
	45	1,10	1,16	1,28	1,42	1,52	1,65	1,79
	40	1,20	1,28	1,42	1,59	1,73	1,89	2,08
65	55	1,00	1,05	1,15	1,26	1,34	1,43	1,54
	50	1,08	1,14	1,25	1,37	1,47	1,59	1,71
	45	1,17	1,24	1,37	1,52	1,64	1,78	1,94
	40	1,28	1,37	1,52	1,71	1,87	2,05	2,27
	35	1,42	1,53	1,73	1,98	2,19	2,44	2,76
60	55	1,07	1,13	1,23	1,36	1,45	1,56	1,68
	50	1,15	1,22	1,34	1,48	1,60	1,73	1,87
	45	1,25	1,33	1,47	1,65	1,78	1,94	2,13
	40	1,37	1,47	1,64	1,86	2,03	2,24	2,50
	35	1,52	1,65	1,87	2,15	2,39	2,69	3,06
	30	1,73	1,89	2,19	2,59	2,96	3,44	4,13
55	50	1,23	1,31	1,45	1,62	1,75	1,90	2,07
	45	1,34	1,43	1,60	1,80	1,96	2,15	2,37
	40	1,47	1,59	1,78	2,03	2,24	2,48	2,78
	35	1,64	1,78	2,03	2,36	2,64	2,99	3,43
	30	1,87	2,05	2,39	2,86	3,29	3,86	4,67
50	45	1,45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,40	2,67
	40	1,60	1,73	1,96	2,25	2,50	2,79	3,15
	35	1,78	1,94	2,24	2,63	2,96	3,38	3,92
	30	2,03	2,24	2,64	3,20	3,70	4,39	5,39
45	40	1,75	1,90	2,17	2,53	2,83	3,19	3,66
	35	1,96	2,15	2,50	2,96	3,37	3,89	4,58
	30	2,24	2,48	2,96	3,63	4,25	5,11	6,38
40	35	2,17	2,40	2,83	3,41	3,93	4,62	5,54
	30	2,50	2,79	3,37	4,21	5,01	6,14	7,87

VENTILTECHNIK VERTIKALE HEIZWÄNDE (HVV)

Vertikale Heizwand mit integrierter Ventilgarnitur

Bei den Kermi Ventil-Heizwänden ist eine komplette Ventilgarnitur integriert. Bei Anschluss an Einrohrsysteme ist eine Verschraubung mit einstellbarem Bypass zwingend erforderlich. Für den Einsatz im Einrohrsystem muss der verstellbare Teil des Ventileinsatzes auf Position 8 gedreht werden. Der dafür erforderliche Einstellschlüssel ist als Zubehör erhältlich.

Sortimentsübersicht

Preis

121,88 € Mehrpreis pro Heizwand

Bezeichnung

Heizwand vertikal: HVN
Ventil-Heizwand vertikal: HVV

Druckstufen/Temperatur

6 bar und 10 bar bei max. 110° C

Bauhöhen

600 - 2200 mm

Baulängen *

Ventil unten: 280 - 1750 mm
Ventil oben: 420 - 1750 mm

Wärmeleistung

analog HVN max. Leistung (k_v 0,84)

	$\Delta p = 100 \text{ mbar}$	$\Delta p = 80 \text{ mbar}$
bei 75/65/20:	5.950 W	5.350 W
bei 70/55/20:	4.650 W	4.200 W

Anschluss

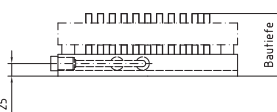
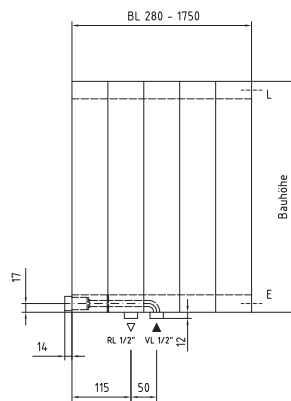
2 x 1/2" IG mit Nabenabstand 50 mm, Vorlauf links **Anschluss mittig**, Ventil unten oder oben rechts (Ventil links auf Anfrage ohne Mehrpreis lieferbar)
Universell für Ein- und Zweirohrsysteme geeignet.

Technische Daten

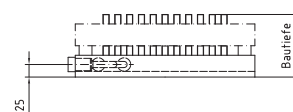
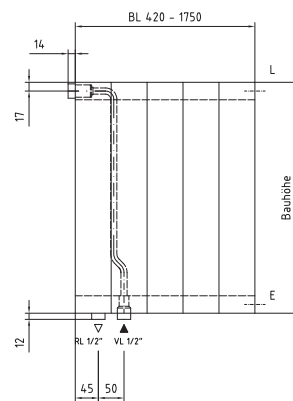
analog Ausführung HVN

Vorteil:

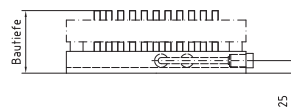
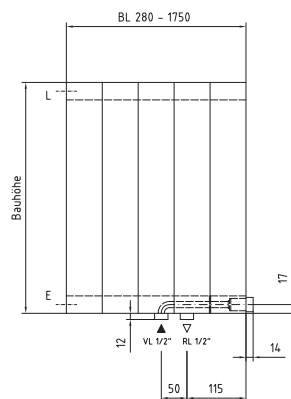
Voreingestellte Ventile sorgen für beste Regelung, abgestimmt auf die jeweilige Heizleistung. Zuordnung der k_v -Werte gemäß nachfolgender Aufstellung.



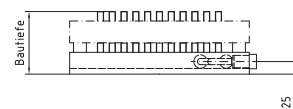
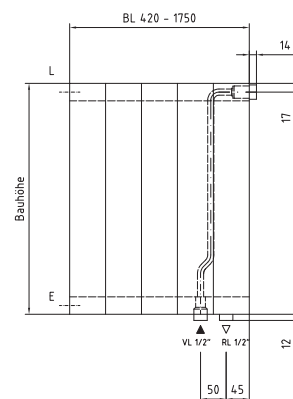
Anschlüsse seitlich links (VL innen), Ventil unten links



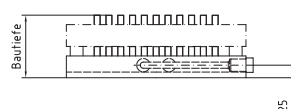
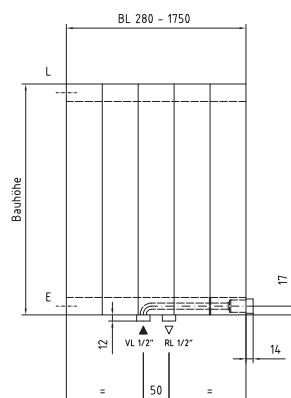
Anschlüsse seitlich links (VL innen), Ventil oben links



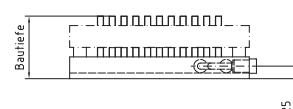
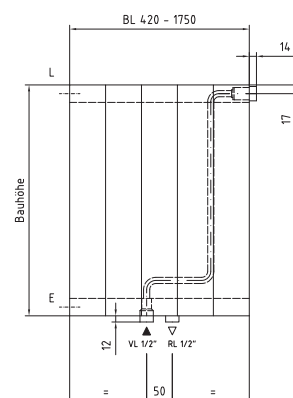
Anschlüsse seitlich rechts (VL innen), Ventil unten rechts



Anschlüsse seitlich rechts (VL innen), Ventil oben rechts



Anschlüsse mittig (VL links), Ventil unten rechts



Anschlüsse mittig (VL links), Ventil oben rechts

Hinweis

Bei Mittenanschluss und Ventil unten rechts und unten links, Vorlauf immer links

* Einschränkungen gemäß Tabellen Preise und Wärmeleistungen beachten.

K_v-WERTE VERTIKALE VENTIL-HEIZWÄNDE

[illegible]

* Feinreguliert

VENTILTECHNIK HORIZONTALE HEIZWÄNDE (HHV) MIT ANSCHLUSS UNTEN SEITLICH

Horizontale Heizwand mit integrierter Ventilgarnitur

Bei den Kermi Ventil-Heizwänden ist eine komplette Ventilgarnitur integriert. Bei Anschluss an Einrohrsysteme ist eine Verschraubung mit einstellbarem Bypass zwingend erforderlich. Für den Einsatz im Einrohrsystem muss der verstellbare Teil des Ventileinsatzes auf Position 8 gedreht werden. Der dafür erforderliche Einstellschlüssel ist als Zubehör erhältlich.

Sortimentsübersicht Anschluss unten seitlich

Preis

98,06 € Mehrpreis pro Heizwand

Bezeichnung

Heizwand horizontal: HHN
Ventil-Heizwand horizontal: HHV

Druckstufen/Temperatur

6 bar und 10 bar bei max. 110° C

Bauhöhen

350 - 1050 mm *

Baulängen

500 - 4000 mm *

Wärmeleistung

analog HHN max. Leistung (k_v 0,84)

	$\Delta p = 100 \text{ mbar}$	$\Delta p = 80 \text{ mbar}$
bei 75/65/20:	5.950 W	5.350 W
bei 70/55/20:	4.650 W	4.200 W

Anschluss

2 x 3/4" AG mit Nabenabstand 50 mm,
Vorlauf innen
Standard: Ventil rechts
Ventil links auf Anfrage ohne Mehrpreis
lieferbar.
Universell für Ein- und Zweirohrsysteme
geeignet.

Technische Daten

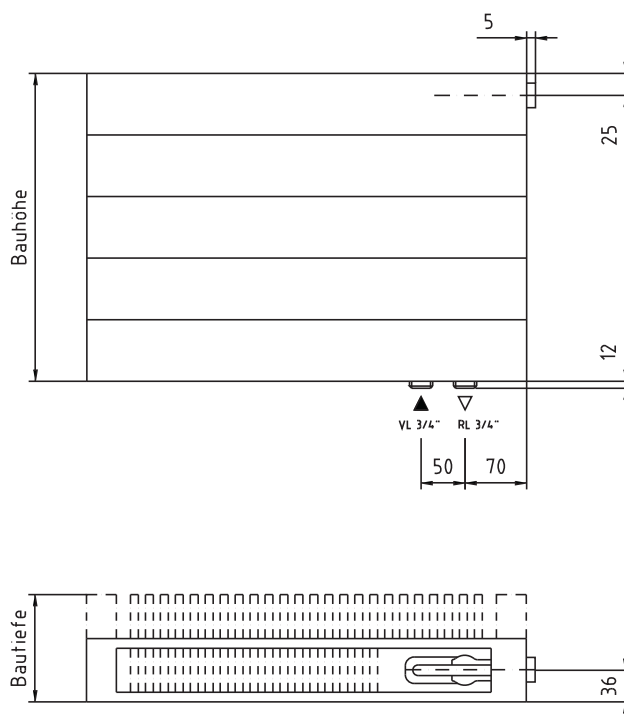
analog Ausführung HHN

Vorteil:

Voreingestellte Ventile sorgen für beste
Regelung, abgestimmt auf die jeweilige
Heizleistung. Zuordnung der k_v -Werte
gemäß nachfolgender Aufstellung.

HHV 20 / 21 / 22:

Ventillage rechts

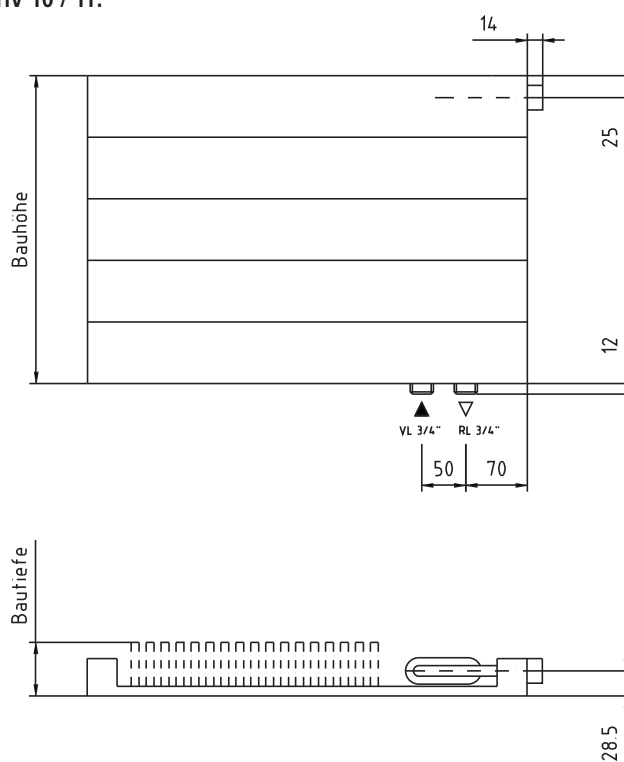


Hinweis

Bei Ventillage links,
Vorlauf rechts

HHV 10 / 11:

Ventillage rechts



Hinweis

Bei Ventillage links,
Vorlauf rechts

* Einschränkungen
gemäß Tabellen Preise
und Wärmeleistungen
beachten.

VENTILTECHNIK HORIZONTALE HEIZWÄNDE (HHV) MIT ANSCHLUSS UNTEN MITTIG

Sortimentsübersicht - Anschluss unten mittig

Preis

121,30 € Mehrpreis pro Ventilheizwand

Bezeichnung

Heizwand horizontal: HHN

Ventil-Heizwand horizontal: HHV

Druckstufen/Temperatur

6 bar und 10 bar bei max. 110° C

Bauhöhen

350 - 1050 mm *

Baulängen

500 - 4000 mm *

Wärmeleistung

analog HHN max. Leistung (k_v 0,84)

	$\Delta p = 100 \text{ mbar}$	$\Delta p = 80 \text{ mbar}$
bei 75/65/20:	5.950 W	5.350 W
bei 70/55/20:	4.650 W	4.200 W

Anschluss

2 x 3/4" AG mit Nabenabstand 50 mm,
Vorlauf links
Standard: Ventil rechts
Ventil links auf Anfrage ohne Mehrpreis
lieferbar.
Universell für Ein- und Zweirohrsysteme
geeignet.

Technische Daten

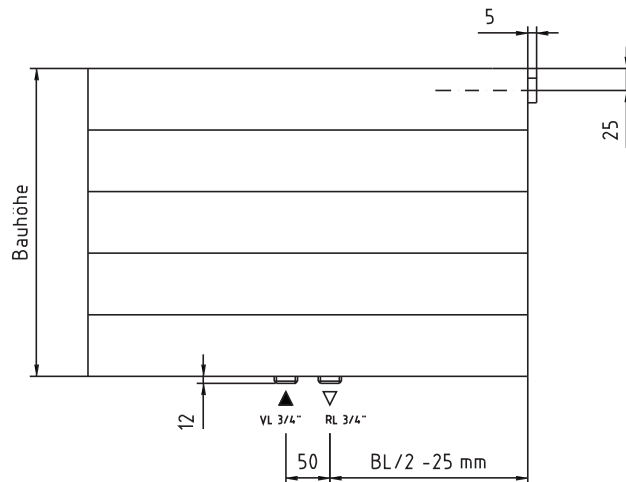
analog Ausführung HHN

Vorteil:

Voreingestellte Ventile sorgen für beste
Regelung, abgestimmt auf die jeweilige
Heizleistung. Zuordnung der k_v -Werte
gemäß nachfolgender Aufstellung.

HHV 20 / 21 / 22:

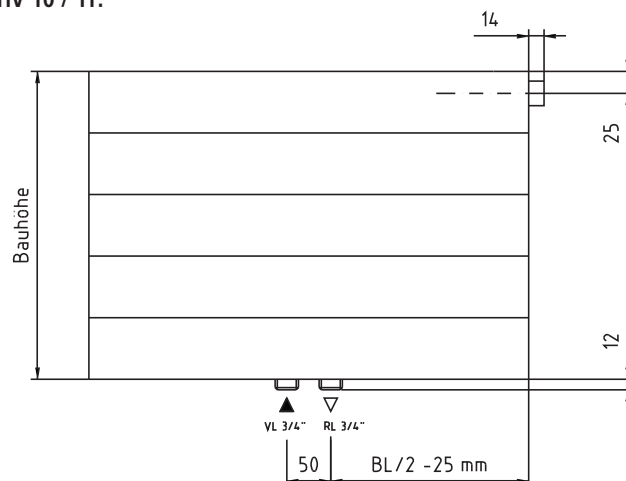
Ventillage rechts



HHV 20 / 21 / 22

HHV 10 / 11:

Ventillage rechts



HHV 10 / 11

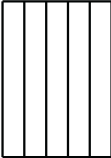
* Einschränkungen
gemäß Tabellen Preise
und Wärmeleistungen
beachten.

K_V-WERTE HORIZONTALE VENTIL-HEIZWÄNDE

[illegible]

* Feinreguliert

K_V-WERTE HORIZONTALALE VENTIL-HEIZWÄNDE

Typ	HHV22-3										HHV22-5				HHV22-7					
																				
																				
Bautiefe	122 mm										122 mm				122 mm					
Bauhöhe	350	420	490	560	630	700	770	840					420	490	560	630	700	770	840	
Baulänge																				
500 mm	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
600 mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
700 mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
800 mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
900 mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
1000 mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
1100 mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
1200 mm	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
1300 mm	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6	6	6	6	6	4,5	4,5	6	6	6	8	
1400 mm	4,5	4,5	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5	6	6	6	8	8	8	
1500 mm	4,5	4,5	6	6	6	6	6	8	8	8	8	6	6	6	8	8	8	8	8	
1600 mm	4,5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	6	6	8	8	8	8	8	8	
1700 mm	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	
1800 mm	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
1900 mm	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
2000 mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
2200 mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
2400 mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
2600 mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
2800 mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			
3000 mm	8	8	8	8	8	8	8						8	8	8					
3200 mm	8	8	8	8									8	8						
3400 mm	8	8	8										8	8						
3600 mm	8	8											8	8						
3800 mm	8												8							
4000 mm	8												8							

* Feinregulerventil

FEINREGULIER- UND STANDARDVENTIL

Ventiltechnik Feinregulierventil V3K F

Kermi-Ventilheizkörper können ebenfalls mit dem Feinregulierventil ausgestattet werden. Der verstellbare Ventileinsatz ermöglicht reproduzierbare Einstellungen geringer Wassermengen, die in erster Linie bei Fernwärmanlagen mit großen Temperaturspreizungen gefordert werden. Die Einstellwerte können dem abgebildeten Diagramm entnommen werden.

k_v -Wert-Tabelle

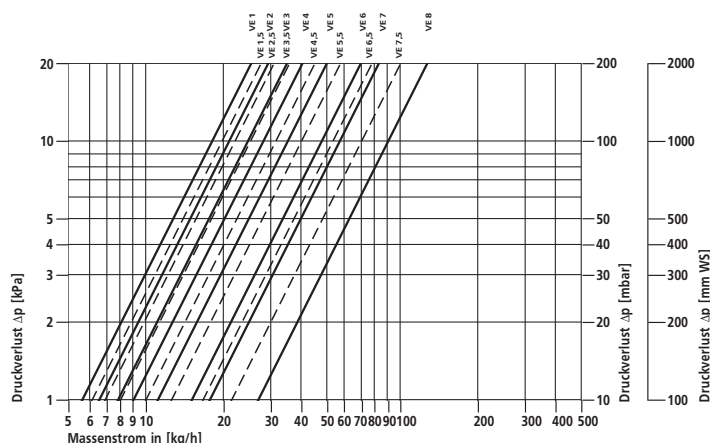
Ventileinsatz V3K F

Einstellung	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
k_v -Wert bis	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10
Farbe *								

Ventileinsatz V3K F

Einstellung	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
k_v -Wert bis	0,11	0,13	0,15	0,17	0,18	0,22	0,26
Farbe *		gelb					

* optische Kennzeichnung der werkseitigen k_v -Voreinstellung



In diesem Diagramm ist der Druckverlust des Ventils berücksichtigt. Der Druckverlust des Heizkörpers ergibt sich aus dem Diagramm für Heizwände.

Ventiltechnik Standardventil V3K S

Kermi-Ventilheizkörper sind werkseitig für Zweirohrsysteme ausgerüstet. Jeder Heizkörper ist, abhängig von seiner Heizleistung, mit einem voreingestellten Ventileinsatz ausgerüstet. Die k_v -Voreinstellung auf der Stirnseite farblich gekennzeichnet (vgl. Tabelle).

k_v -Wert-Tabelle

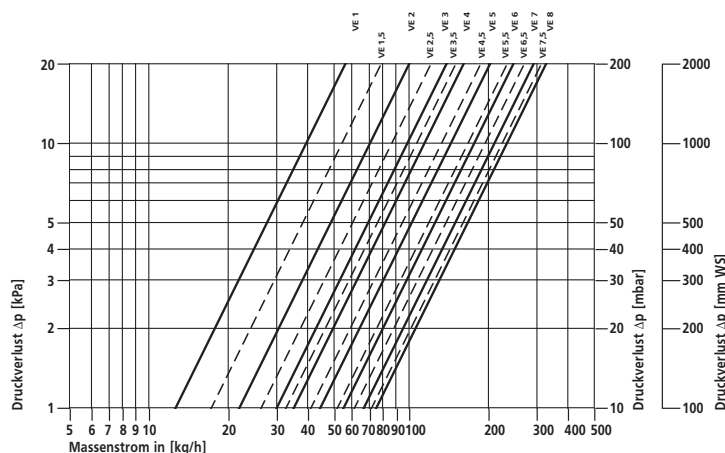
Ventileinsatz V3K S

Einstellung	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
k_v -Wert bis	0,13	0,18	0,22	0,27	0,31	0,35	0,38	0,42
Farbe *	gelb				weiß			rot

Ventileinsatz V3K S

Einstellung	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
k_v -Wert bis	0,47	0,52	0,57	0,62	0,66	0,71	0,75
Farbe *			schwarz				blau

* optische Kennzeichnung der werkseitigen k_v -Voreinstellung



In diesem Diagramm ist der Druckverlust des Ventils berücksichtigt. Der Druckverlust des Heizkörpers ergibt sich aus dem Diagramm für Heizwände.

MONTAGE VON THERMOSTATKÖPFEN / EMOS / ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNGEN

Emos	Hersteller	Typ
	Heimeier	EMO T
		EMO 1
		EMO 3
		EMO EIB
		EMOLON
	Honeywell	Z 100
		M-100- BG
		Eltherm 2
	Comap	D 5870
	Danfoss	ABNA 082F102
	Rosswainer	Best.Nr.13531
Thermostat-Köpfe Hub 0,22 mm/K	Hersteller	Typ
Die Listen beziehen sich auf die Montierbarkeit der Thermostatköpfe/Emos auf Kermi Ventil-Heizwände. Für die Vollständigkeit der Auflistung kann Kermi nicht garantieren.	Honeywell	T 100 MMIL
		T 200 M
		T 100 B
		T 100 V
		T 100M – 361
		HR 40
		T 6091 H
		Thera Chrom 200
		Thera 3
		2080fl
	Herz	1726098
		1920038
		1923098
	Comap	IF1
	Heimeier	Kopf B
		Kopf F
		Kopf K
		Kopf D
		Kopf DX
		Kopf VD
		Kopf VK
		Kopf WK
	Danfoss	RAW-K-5030
	Rosswainer	Star Tec II 74.4
		731422
		74422
	Oventrop	Uni CH
		Uni DH
		Uni LD
		Uni LH
		Uni XH
		Uni LH Fern
		Uni LH FernFü
		Uni SH
	Cazzaniga	138

MONTAGE VON THERMOSTATKÖPFEN / EMOS / ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNGEN

Anschlussverschraubungen	Hersteller	Typ
Die DIN V 3838 definiert die Schnittstelle zwischen Heizkörper und Anschlussverschraubung. Sie stellt sicher, dass alle nach dieser Norm dimensionierten Produkte absolut kompatibel sind und im Betrieb störungsfrei funktionieren. Alle Kermi Anschlüsse entsprechen der DIN V 3838. Aufgeführte Hersteller von Anschlussverschraubungen haben ihre Kompatibilität mit den genannten Baureihen erklärt.	Heimeier	Multilux
		Vekolux
		Vecotec
		S-Anschluss
		Längen-Ausgleichsstück
	HERZ Armaturen	Artikelgruppe Herz 3000 (Hahnblöcke und Anschlussgarnituren)
	Hummel	Anschlussblock G 3/4" Durchgangsform; G 3/4" Eckform
		Einrohranschlussblock G 3/4" Durchgangsform; G 3/4" Eckform
		Vierfachanschlussblock, einseitig G 3/4" Durchgangsform
		Vierfachanschlussblock mit Steg G 3/4" Durchgangsform
		Universaladapter G 3/4" Durchgangsform; G 3/4" Eckform
		Umlenkstück G 3/4" Durchgangsform
		Umlenkstück 45 - 76 mm G 3/4" Durchgangsform
		Absperrbares Umlenkstück G 3/4" Durchgangsform G 3/4" Eckform
	Oventrop	Ventilhahnblock
		Heizkörper-Anschlussarmatur "Multiblock T"
		Verschraubungsprogramm "Multiflex"
	Simplex	komplette Produktpalette der Anschlussverschraubungen
	Caleffi	Serie 301 Hahnblock Durchgangsform 3/4" AG Nr. 30 10 50
		Serie 301 Hahnblock Eckform 3/4" AG Nr. 30 11 50

Einstellschlüssel für Ventil

k_V-Einstellschlüssel (ZV00360001)



Heizkörper-Beschichtungen - Einsatzmöglichkeiten und Grenzen

Für die Beschichtung von Heizkörpern gilt die DIN 55 900 "Beschichtungen für Raumheizkörper; Begriffe, Anforderungen, Prüfung":

DIN 55 900 Teil 1: Grundbeschichtungsstoffe, Industriell hergestellte Grundbeschichtungen

DIN 55 900 Teil 2: Deckbeschichtungsstoffe, Industriell hergestellte Fertiglackierungen

Diese DIN 55 900 bildet die Grundlage für die Leistungsbeschreibungen der Oberflächenqualität von Heizkörpern und ist demzufolge in der Regel Bestandteil der Ausschreibungstexte für Heizkörper.

1. Geltungsbereich der DIN 55 900

Im Punkt "1. Geltungsbereich" dieser Norm (in beiden Teilen) heißt es:

"Diese Norm gilt für Grund-/Deckbeschichtungsstoffe für Raumheizkörper sowie für industriell hergestellte Grundbeschichtungen/ Fertiglackierungen von Raumheizkörpern für Warmwasser- und Niederdruck-Dampfheizungen (Heißwasser bis 130° C)."

Die Lieferung von fertiglackierten, meist einbrennpulverbeschichteten Heizkörpern ist heute Stand der Technik. Somit sind die weiterführenden Ausführungen in DIN 55 900 Teil 2 von besonderem Interesse.

In DIN 55 900 Teil 2 „Deckbeschichtungsstoffe“ heißt es unter Punkt "1. Geltungsbereich" weiter:

"Nicht Gegenstand dieser Norm sind Beschichtungen für Raumheizkörper, die mit einer höheren Vorlauftemperatur als 130° C betrieben werden und/oder die für Räume mit aggressiver und/oder feuchter Atmosphäre bestimmt sind."

2. Räume mit aggressiver und/oder feuchter Atmosphäre

Das heißt: Sind Heizkörper mit einer Oberflächenbeschichtung nach DIN 55 900 Teil 2 ausgeschrieben, so sind sie in dieser ausgeschriebenen Form nicht geeignet für die Installation zum Beispiel in kritischen Bereichen von Schwimmbädern, Saunen, öffentlichen Toiletten oder in der Nähe von Urinalen.

Diese Feststellung gilt auch für die heute üblichen hochwertigen Einbrenn-Pulverdeckbeschichtungen. Vor der Bestellung von Heizkörpern für derartige Einsatzbedingungen sollte man sich daher über den geplanten Aufstellungsort des Heizkörpers informieren und die Einsatzgrenzen entsprechend festlegen.

Wird eine Installation von Heizkörpern in Feuchträumen, wie z. B. in Schwimmbädern oder Gewerbebetrieben (Schlachtereien), gewünscht oder gefordert, sind andere Beschichtungen der Oberfläche bzw. entsprechend geeignete Oberflächenbehandlungen zu wählen. Gleiches gilt für Heizkörper in Räumen, die einer Nassreinigung (z. B. Hochdruck-Reiniger) unterzogen werden.

Hierfür werden z. B. verzinkte Heizkörper angeboten. Die möglichen Maßnahmen sind gegebenenfalls beim Hersteller zu erfragen.

3. Installationen im Sprühbereich

Weiter heißt es in DIN 55900 Teil 2 "Deckbeschichtungsstoffe" unter Punkt "1. Geltungsbereich":

"Küchen, Badezimmer usw. sowie Plätze außerhalb des Sprühbereiches von Duschen und Toiletten sind dabei nicht als Räume mit aggressiver und/ oder feuchter Atmosphäre zu verstehen."

Damit ist eindeutig definiert, dass der Bereich innerhalb des Sprühbereiches (siehe Abb.: Definition der Sprühbereiche - Bereich 0-1 und 2), z. B. unter einem Waschbecken, analog Räumen aggressiver und/ oder feuchter Atmosphäre zu verstehen ist und damit nicht in den Geltungsbereich der Norm fällt. Somit können keinerlei Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden, falls Korrosionserscheinungen an diesen innerhalb des Sprühbereiches installierten Heizkörpern auftreten sollten.

Ergibt sich aufgrund der örtlichen Gegebenheiten, z. B. beengte Platzverhältnisse, die Notwendigkeit der Installation von Raumheizkörpern innerhalb des Sprühbereiches, sind spezielle Maßnahmen, z. B. verzinkte Oberflächen, entsprechende Schutzverkleidungen, etc., zu ergreifen.

Die möglichen Maßnahmen sind gegebenenfalls beim Hersteller zu erfragen.

4. Notwendigkeit der regelmäßigen Belüftung

In Verbindung mit der Forderung nach Schutz vor Nässe und Kondenswasser ist auf eine besondere Problematik hinzuweisen.

Der Betrieb der Heizkörper sollte in ausreichend belüfteten Räumen erfolgen. Bei modernen Fensterkonstruktionen (verbesserte Fugendichtheit) oder bei innenliegenden Räumen ohne Fenster ist auf eine Be- und Entlüftung der Räume zu achten und eventuell eine Zwangsbe- und -entlüftung vorzusehen.

Information des Bundesverbandes der Deutschen Heizungsindustrie

Abgeschaltete, kalte Heizflächen wirken wie Kühlflächen, an denen sich die Luftfeuchtigkeit der Raumluft als Kondensat niederschlägt. Die kondensierende Luftfeuchtigkeit kann dabei Rostansätze verursachen, die wiederum die Beschichtung zerstören können.

5. Innenliegende Bäder und Toilettenräume

Die Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster ist in der gleichlautenden DIN 18 017 Teil 1 und Teil 3 "Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster" geregelt. Hierin sind unter Punkt "3. grundsätzliche Lüftungstechnische und hygienische Anforderungen" entsprechende stündliche Raumlufthwechsel festgelegt.

Ist eine regelmäßige Belüftung nicht realisierbar bzw. wird ein permanenter Luftwechsel nicht gewährleistet, wird ein kontinuierlicher Heizkörperbetrieb erforderlich, um den Kühlflächeneffekt zu vermeiden. Dies ist besonders bei innenliegenden Bädern zu beachten.

Dabei ist der Nutzer der Heizanlage auf die regelmäßige Beheizung der einzelnen Räume oder die regelmäßige Belüftung aufmerksam zu machen.

6. Lagerung, Installation und Betriebsweise von Heizkörpern

Unter Punkt "5. Anforderungen" an die Deckbeschichtung gemäß Norm DIN 55 900 Teil 2 heißt es:

"Eine sachgemäße Beförderung, Lagerung und Montage der fertiglackierten Heizkörper sowie Schutz vor mechanischer Beschädigung, Nässe (z. B. Regen, Kondenswasser) und aggressiven Medien (z. B. angemachtem Mörtel, abbindendem Beton) sind notwendig."

Aus diesen "Anforderungen" lassen sich wichtige Randbedingungen bezüglich des Transports, der Lagerung, Installation und Betriebsweise von Heizkörpern definieren.

Die Heizkörper sind trocken und in gut belüfteten Räumen zu lagern.

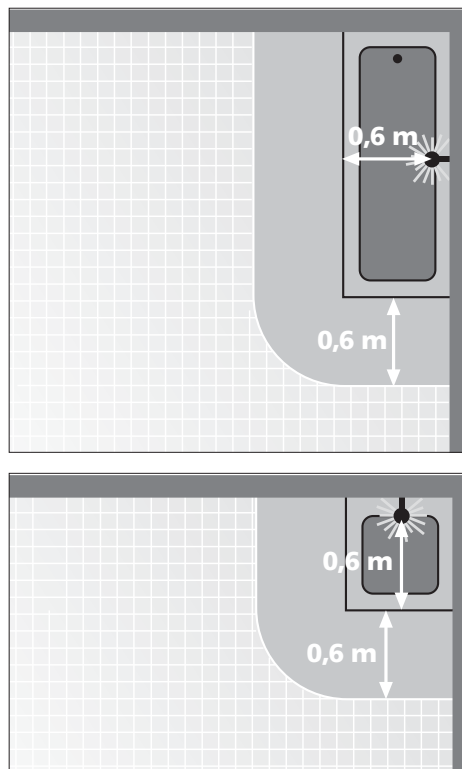
Die Verpackung sollte nach Möglichkeit erst nach Fertigstellung aller baulichen Maßnahmen, wie z. B. Estrich legen, Verputzen, Malerarbeiten, entfernt werden, um Beschädigungen zu verhindern. Eine Montage der Heizkörper und die Beheizung innerhalb der Verpackung sind heute in der Regel ohne Problem realisierbar.

7. Reinigung von Heizkörpern

DIN 55 900 Teil 2 definiert weiter:

"Die Fertiglackierung muss ohne nachteilige Veränderung des Lackfilms mit geeigneten wässrigen Haushaltsreinigern zu reinigen sein."

Geeignete Reinigungsmittel für Lackflächen sind nicht abrasiv (scheuernd) und nicht stark alkalisch oder sauer (chemisch aggressiv).



Definition der Sprühbereiche

BDH-Informationen dienen der unverbindlichen technischen Unterrichtung der Heizungsfachfirmen.

Bisher sind folgende Informationen erschienen:

Nr. 1: Korrosion durch Halogenkohlenwasserstoffe

Nr. 2: Betriebsbedingungen für Heizkessel im Leistungsbereich über 120 kW

Nr. 3: Korrosionsschäden durch Sauerstoff im Heizungswasser (Sauerstoffkorrosion)

Nr. 4: Modernisierung von Heizungsanlagen mit offenem Ausdehnungsgefäß

Nr. 5: Abgasanlagen für moderne Wärmeerzeuger - Hinweise für Planung und Ausführung

Nr. 6: Brennwerttechnik für Modernisierung und Neubau von Heizungsanlagen

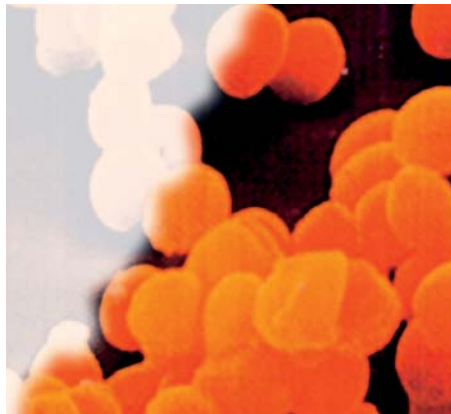
Nr. 7: Heizkörper-Beschichtungen - Einsatzmöglichkeiten und Einsatzgrenzen

FRISCHE FARBEN FÜR DIE WÄRME-WELT

SERIEN- FARBE



ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNG



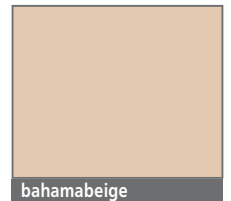
Kermi Hygienic

Die Zahl der durch Antibiotika resistente Bakterien verursachten Erkrankungen steigt weiter. Damit auch die Bedeutung der Hygiene im persönlichen Umfeld. Viele dieser Infektionen geschehen über kontaminierte Oberflächen.

Was bei vielen Produkten, z. B. im Hausgeräte- und Sanitärbereich, bereits erfolgreich die hygienischen Bedingungen optimiert, hat Kermi jetzt erstmals auch auf dem Heizkörpersektor realisiert: die antimikrobielle Beschichtung. Sie verhindert dauerhaft die Ansiedlung auch Antibiotika resistenter Bakterien und Pilze auf der Heizkörperoberfläche und leistet so einen wertvollen Beitrag für ein sauberes, gesundes Umfeld.

Lieferbar nur für Ausführung ohne Lamellen in Verbindung mit weiß, RAL 9016.

SANITÄRFARBEN



SONDEREDITIONEN

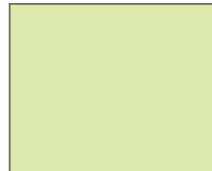


Edition Nature

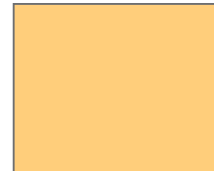
Die elementaren
Töne der Natur.
Frisch und
ausdrucksstark.



stone Nature



citrus Nature



mais Nature



tabac Nature



atlantic Nature



Edition Ethno

Gefragt wie nie:
Die warmen,
kräftigen Töne
exotischer Kulturen.



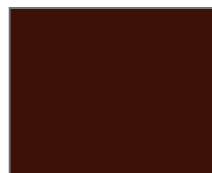
solaris Ethno



inka Ethno



carmina Ethno



terra Ethno

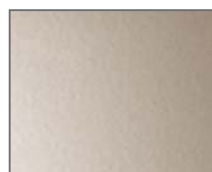


Edition Metallic

Der glanzvolle
Retro-Trend der
Fünfziger-Jahre.
Klassisch interpre-
tiert in brillanten
Metallic-Tönen.



graphit Metallic



circonsilber Metallic



mattbronze Metallic

Außerdem Lackierung
in jedem RAL CLASSIC -
Farbton möglich.

Sondereditionen: Bitte
bei Bestellung Edition
und Farbton angeben.

Bestellbeispiel:
Farbton stone,
Edition Nature.

Mehrpreis:

Hygienic: 30 %
Sanitärfarben: 20 %
Edition Nature: 20 %
Edition Ethno: 20 %
Edition Metallic: 30 %
RAL CLASSIC: 30 %

Farbabweichungen aus
drucktechnischen Gründen
nicht zu vermeiden.

Kermi liefert Ihnen kompletten Wärme-Fortschritt mit einem lückenlosen Heiztechnik-Programm für jede Anforderung. Besuchen Sie uns im Internet und fordern Sie nähere Informationen an.



Kermi Flachheizkörper
Preise I/2010



Kermi Konvektoren
Preise und Technik I/2010



Kermi Decor-V/-S/-D/-E
Preise und Technik I/2009



Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
Tel. 09931 501-0
Fax 09931 3075
www.kermi.de
info@kermi.de



Ein Unternehmen der
AFG
Arbonia-Forster-Holding AG

