

Bodenkonvektor COLD-Modell

mit Querstromventilator für
Zwangskonvektion Heizen und Kühlen
2- sowie 4-Leitersystem



ALLCO ALLENSPACH



Inhaltsverzeichnis

Einsatzbereich · Produktbeschreibung 5

Produkteigenschaften

Modell COLD 288-125 6

Leistungsangaben COLD 288-125-T2. 8

Leistungsangaben COLD 288-125-N2 9

Leistungsangaben COLD 288-125-T4 10

Leistungsangaben COLD 288-125-N4 11

Produktlängen · 2-Leitersystem 12

Produktlängen · 4-Leitersystem 13

Einbaumöglichkeiten 14

Optionen und Zubehör 16

Bescheinigung

Die Modelle COLD werden bei akreditierten Prüfstellen getestet. Die Wärme- und Kühlleistungen wurden nach DIN EN 16430 sowie in Anlehnung EN-442-2 gemessen. Die Stärke der Firma Allco Allenspach AG besteht in der sehr grossen Flexibilität im Angebot und dem Einsatz an Bodenkonvektoren. Für spezielle Fragen zum Einsatz von Bodenkonvektoren für den Heiz- oder Kühlfall sind wir mit der Durchführung von Messungen in der Lage die Einsatzgrenzen zu ermitteln.

Prüfstellen:

HLK Stuttgart GmbH
Pfaffenwaldring 6 A
DE-70569 Stuttgart



STS 179

Hochschule Luzern
Institut für Gebäudetechnik und Energie
Technikumstrasse 21
CH-6048 Horw



Swissmade

Als innovatives Schweizer Unternehmen streben wir ständig nach Perfektion. Swissmade ist nicht nur Ausdruck, sondern es wird gelebt! Nicht nur Leistung und Qualität stehen an oberster Stelle, auch die innenarchitektonischen Gegebenheiten werden von unseren Produkten aufgenommen – Standard- sowie Sonderanfertigungen sind unsere Stärken – Testen Sie uns, Sie werden begeistert sein!



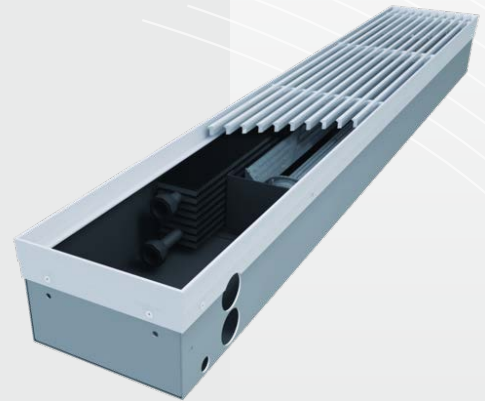
In jedem Katalog schleichen sich immer wieder Druckfehler ein. Wir bitten Sie dies zu entschuldigen und können hierfür keine Haftung übernehmen. Alle früheren Notierungen, technischen Angaben, Kataloge, Prospekthinweise und Preise werden mit Erscheinen dieses Kataloges hinfällig.

Einsatzbereich

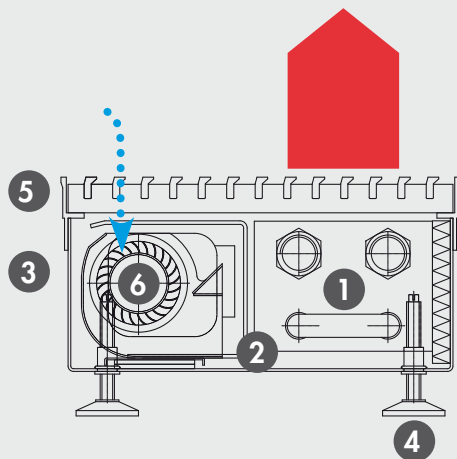
Viele Möglichkeiten, ein behagliches Raumklima in Perfektion aufzuzeigen.

Je nach Ausführungsart wird der Bodenkonvektor vorrangig zur

- | optimalen Kaltluftabschirmung vor Fensterfronten
- | jeglicher Art von Gebäuden in denen Kühllast gefordert wird
- | bodentiefe Glasfassaden, wo die „freie“ Sicht ein Bedürfnis ist
- | Kühlung von Gebäuden mit hohem Glasflächenanteil eingesetzt.



COLD-Modell betrieben mit Pumpenwarmwasser (PWW) und/oder Pumpenkaltwasser (PKW)



Bodenkonvektorprinzip mit Zwangskonvektion

- 1 Heiz- bzw. Kühlelement
- 2 Verstärkungsprofil /Konsole
- 3 Bodenkonvektorwanne
- 4 Innenliegende Höhenregulierung
- 5 Rahmenprofil Typ 320
- 6 Querstromventilator

Produktbeschreibung

Bodenkonvektor Modell COLD zum Heizen und Kühlen, im 2- sowie 4-Leitersystem, mit Kondensatwanne (optional mit Ablaufmuffe).

Bestehend aus einer Zinctorwanne (1.5mm) mit Verstärkungsprofilen, welche gleichzeitig als Konvektor Auflage dienen. Die Auflager werden mit schalldämmendem Material versehen um optimale Entkoppelung der Heiz- bzw. Kühlelemente zu gewährleisten.

Ein längsumlaufendes Rahmenprofil aus Aluminium (Typ 320; Standard) naturfarbig eloxiert umschließt die Wanne. Sämtliche Innenteile sind dunkel beschichtet.

Querstromventilator Typ 65 (EC-Technologie) 24V; stufenloser Betrieb 0–100% Steckerfertiger Anschluss mit Molex Verbindung. Komplett dunkel beschichtet.

Konvektoren aus Cu/Al, runde nahtlose Rohre aus Kupfer, verbunden mit gewellten Lamellen aus Aluminium; einseitiger Anschluss 1/2 Zoll Innengewinde (Standard, 2-Leitersystem).

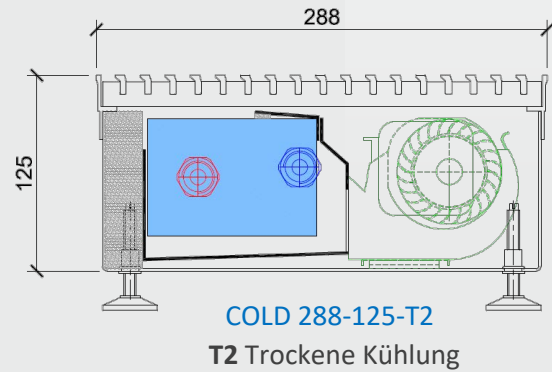
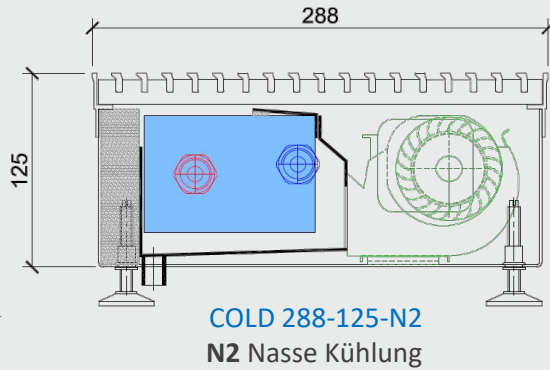
Lineargitter aus Aluminium naturfarbig eloxiert (E6/EV1) mit freiem Querschnitt von 60%;

Während der Bauphase wird eine Montageabdeckung (nicht begehbar) mitgeliefert, um den nötigen Schutz vor Verschmutzung der Wanne zu vermeiden.

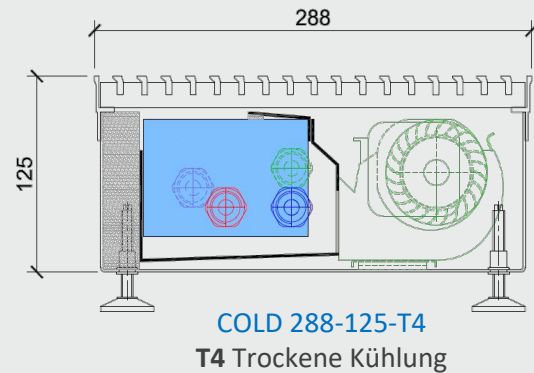
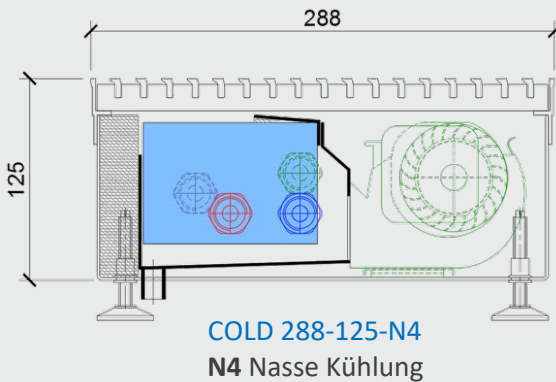
Optional: Spanplatte (Rohspan E1 P2); begehbar.

Querstromventilator EC65 24 VDC /stufenloser Betrieb
0-100% / Steuerspannung 0-10V

2-LEITERSYSTEM



4-LEITERSYSTEM



Werte pro Schallquelle	Leistungsprozent				
	30%	40%	50%	60%	100%
Steuerspannung [U]	3V	4V	5V	6V	10V
Stromaufnahme [I]	94mA	147mA	217mA	299mA	730mA
Leistung [P]	2.2W	3.3W	4.8W	6.6W	15.6W
Schall-Leistungspegel bewertet [L _{WA}] [dB(A)]	28.1	35.7	41.2	46.8	54.6
Schall-Druckpegel bewertet [L _{PA}] [dB(A)]	20.1	27.7	33.2	38.8	46.6

Eigenraumdämpfung: 8 dB(A)

TEMPERATUR REGELUNG UND BEWIRTSCHAFTUNG DES EC65 VENTILATORS:

1.

Regulierungsmodul
mit Netzteil M2S
ModBus TCP
BACnet IP
Externes
Steuersignal 0-10V



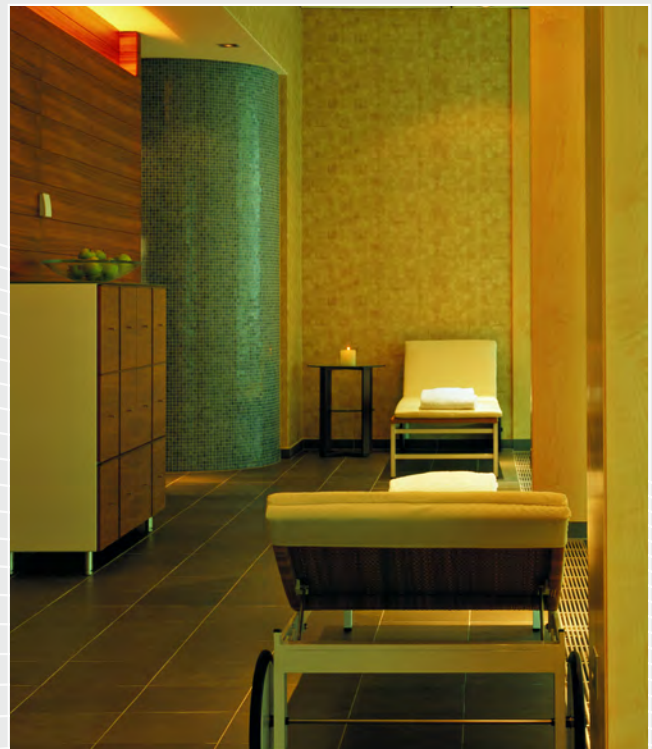
ohne Konfigurationssoftware einsatzbereit
kein manueller Busabschluss notwendig
keine manuelle Busadressierung notwendig

2.

Externes
verwalten durch
Hausleitsystem

Einbaubeispiele

Der Blickfang ist und bleibt die Architektur und nicht die Heiztechnik - die sollte "unsichtbar" sein.



Bodenkonvektor Modell COLD 288-125-T2

Trockene Kühlung mit stufenlosen Querstromventilatoren EC65 24 VDC

Kühlmedium (PKW) **16°C / 19°C** Raumtemperatur **+27°C**

Modell	Leistungsprozent				
	30%	40%	50%	60%	100%
COLD 288-125-T2					

Wanne Bk [mm]	He Element [mm]	Kühlleistungen [W]										QVw / M	
930 mm	580 mm	Qt [W]	32 kg/h	111 W	47 kg/h	162 W	57 kg/h	198 W	67 kg/h	232 W	92 kg/h	321 W	1 / 1
		Qs [W]		111 W		162 W		198 W		232 W		321 W	
1230 mm	880 mm	Qt [W]	64 kg/h	222 W	93 kg/h	324 W	112 kg/h	389 W	130 kg/h	454 W	177 kg/h	617 W	2 / 1
		Qs [W]		222 W		324 W		389 W		454 W		617 W	
1710 mm	1360 mm	Qt [W]	99 kg/h	344 W	144 kg/h	502 W	174 kg/h	607 W	203 kg/h	708 W	282 kg/h	981 W	3 / 2
		Qs [W]		344 W		502 W		607 W		708 W		981 W	
2010 mm	1660 mm	Qt [W]	131 kg/h	457 W	192 kg/h	667 W	232 kg/h	809 W	271 kg/h	944 W	374 kg/h	1302 W	4 / 2
		Qs [W]		457 W		667 W		809 W		944 W		1302 W	
2490 mm	2140 mm	Qt [W]	166 kg/h	577 W	242 kg/h	842 W	296 kg/h	1031 W	345 kg/h	1203 W	478 kg/h	1666 W	5 / 3
		Qs [W]		577 W		842 W		1031 W		1203 W		1666 W	
2790 mm	2440 mm	Qt [W]	200 kg/h	695 W	291 kg/h	1014 W	350 kg/h	1218 W	408 kg/h	1421 W	563 kg/h	1962 W	6 / 3
		Qs [W]		688 W		1004 W		1218 W		1421 W		1962 W	

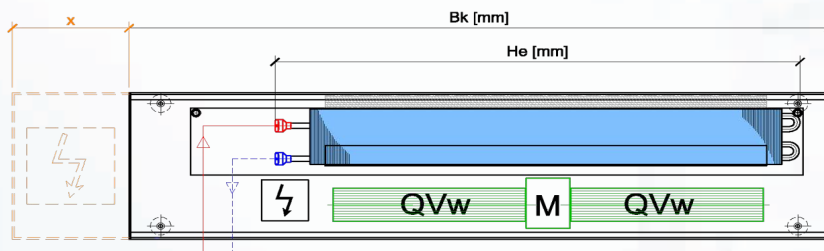
Heizmedium (PWW) **50°C / 40°C** Raumtemperatur **+20°C**

Modell	Leistungsprozent				
	30%	40%	50%	60%	100%
COLD 288-125-T2					

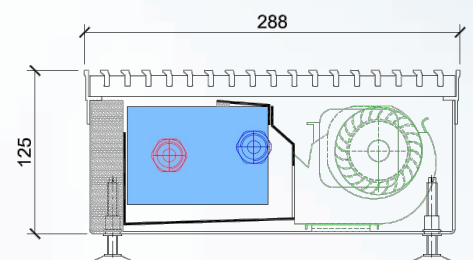
Wanne Bk [mm]	He Element [mm]	Heizleistungen [W]										QVw / M	
930 mm	580 mm	Qt [W]	36 kg/h	419 W	48 kg/h	563 W	56 kg/h	652 W	64 kg/h	741 W	81 kg/h	939 W	1 / 1
		Qs [W]		419 W		563 W		652 W		741 W		939 W	
1230 mm	880 mm	Qt [W]	72 kg/h	838 W	97 kg/h	1125 W	112 kg/h	1303 W	128 kg/h	1481 W	162 kg/h	1878 W	2 / 1
		Qs [W]		838 W		1125 W		1303 W		1481 W		1878 W	
1710 mm	1360 mm	Qt [W]	108 kg/h	1257 W	145 kg/h	1688 W	168 kg/h	1955 W	191 kg/h	2222 W	243 kg/h	2817 W	3 / 2
		Qs [W]		1257 W		1688 W		1955 W		2222 W		2817 W	
2010 mm	1660 mm	Qt [W]	144 kg/h	1676 W	194 kg/h	2250 W	224 kg/h	2606 W	255 kg/h	2962 W	324 kg/h	3756 W	4 / 2
		Qs [W]		1676 W		2250 W		2606 W		2962 W		3756 W	
2490 mm	2140 mm	Qt [W]	180 kg/h	2095 W	242 kg/h	2813 W	281 kg/h	3258 W	319 kg/h	3703 W	404 kg/h	4695 W	5 / 3
		Qs [W]		2095 W		2813 W		3258 W		3703 W		4695 W	
2790 mm	2440 mm	Qt [W]	217 kg/h	2514 W	291 kg/h	3375 W	337 kg/h	3909 W	383 kg/h	4443 W	485 kg/h	5634 W	6 / 3
		Qs [W]		2514 W		3375 W		3909 W		4443 W		5634 W	

Angaben in Watt pro Bodenkonvektor-Länge L [mm].

Beachten: Minimale Wassermassenströme von ca. 20 kg/h sollten eingehalten werden!



Die Zwischenlängen werden durch Leerstücke angepasst.
Bei Veränderungen der Standardteile können Abweichungen entstehen.



- T2:** Trockene Kühlung im 2-Leitersystem ohne Ablaufstutzen für Kondensatwasser
- X:** Erweiterung des Bodenkanals um ein Regelungsmodul zu integrieren
- Qt [W]:** Kühlleistung insgesamt
- Qs [W]:** Kühlleistung sensibel
- M:** Motor
- QVw:** Querstromventilator Walzen
- m:** Wassermassenstrom [kg/h]

Weitere Leistungstabellen mit anderen Temperaturen auf Anfrage!

Bodenkonvektor Modell COLD 288-125-N2

Nass Kühlung mit stufenlosen Querstromventilatoren EC65 24 VDC

Kühlmedium (PKW) **12°C / 16°C** Raumtemperatur **+27°C**

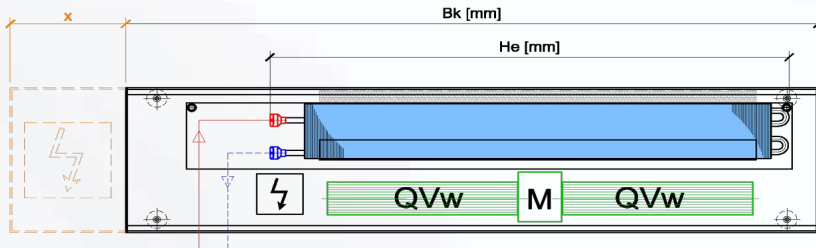
Modell		Leistungsprozent						
COLD 288-125-N2		30%	40%	50%	60%	100%		
Wanne Bk [mm]	He Element [mm]	Kühlleistungen [W]				QVw / M		
930 mm	580 mm	Qt [W]	30 kg/h 139 W	43 kg/h 202 W	54 kg/h 250 W	64 kg/h 295 W	91 kg/h 423 W	1 / 1
		Qs [W]	139 W	202 W	250 W	295 W		
1230 mm	880 mm	Qt [W]	60 kg/h 277 W	87 kg/h 404 W	106 kg/h 491 W	124 kg/h 578 W	175 kg/h 813 W	2 / 1
		Qs [W]	277 W	404 W	491 W	578 W		
1710 mm	1360 mm	Qt [W]	92 kg/h 429 W	135 kg/h 626 W	165 kg/h 766 W	194 kg/h 902 W	278 kg/h 1293 W	3 / 2
		Qs [W]	429 W	626 W	766 W	902 W		
2010 mm	1660 mm	Qt [W]	123 kg/h 571 W	179 kg/h 832 W	220 kg/h 1021 W	259 kg/h 1202 W	369 kg/h 1715 W	4 / 2
		Qs [W]	571 W	832 W	1021 W	1202 W		
2490 mm	2140 mm	Qt [W]	155 kg/h 720 W	226 kg/h 1050 W	280 kg/h 1301 W	330 kg/h 1532 W	473 kg/h 2195 W	5 / 3
		Qs [W]	720 W	1050 W	1301 W	1532 W		
2790 mm	2440 mm	Qt [W]	187 kg/h 867 W	272 kg/h 1265 W	331 kg/h 1537 W	390 kg/h 1809 W	557 kg/h 2585 W	6 / 3
		Qs [W]	867 W	1265 W	1537 W	1809 W		

Heizmedium (PWW) **50°C / 40°C** Raumtemperatur **+20°C**

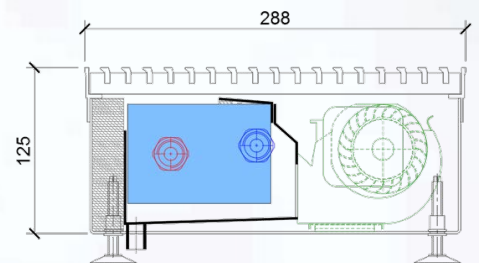
Modell		Leistungsprozent						
COLD 288-125-N2		30%	40%	50%	60%	100%		
Wanne Bk [mm]	He Element [mm]	Heizleistungen [W]				QVw / M		
930 mm	580 mm	Qt [W]	36 kg/h 419 W	48 kg/h 563 W	56 kg/h 652 W	64 kg/h 741 W	81 kg/h 939 W	1 / 1
		Qs [W]	419 W	563 W	652 W	741 W		
1230 mm	880 mm	Qt [W]	72 kg/h 838 W	97 kg/h 1125 W	112 kg/h 1303 W	128 kg/h 1481 W	162 kg/h 1878 W	2 / 1
		Qs [W]	838 W	1125 W	1303 W	1481 W		
1710 mm	1360 mm	Qt [W]	108 kg/h 1257 W	145 kg/h 1688 W	168 kg/h 1955 W	191 kg/h 2222 W	243 kg/h 2817 W	3 / 2
		Qs [W]	1257 W	1688 W	1955 W	2222 W		
2010 mm	1660 mm	Qt [W]	144 kg/h 1676 W	194 kg/h 2250 W	224 kg/h 2606 W	255 kg/h 2962 W	324 kg/h 3756 W	4 / 2
		Qs [W]	1676 W	2250 W	2606 W	2962 W		
2490 mm	2140 mm	Qt [W]	180 kg/h 2095 W	242 kg/h 2813 W	281 kg/h 3258 W	319 kg/h 3703 W	404 kg/h 4695 W	5 / 3
		Qs [W]	2095 W	2813 W	3258 W	3703 W		
2790 mm	2440 mm	Qt [W]	217 kg/h 2514 W	291 kg/h 3375 W	337 kg/h 3909 W	383 kg/h 4443 W	485 kg/h 5634 W	6 / 3
		Qs [W]	2514 W	3375 W	3909 W	4443 W		

Angaben in Watt pro Bodenkonvektor-Länge L [mm].

Beachten: Minimale Wassermassenströme von ca. 20 kg/h sollten eingehalten werden!



Die Zwischenlängen werden durch Leerstücke angepasst.
Bei Veränderungen der Standardteile können Abweichungen entstehen.



- N2:** Nasse Kühlung im 2-Leitersystem mit Ablaufstutzen für Kondensatwasser
- X:** Erweiterung des Bodenkanals um ein Regelungsmodul zu integrieren
- Qt [W]:** Kühlleistung insgesamt
- Qs [W]:** Kühlleistung sensibel
- M:** Motor
- QVw:** Querstromventilator Walzen
- m:** Wassermassenstrom [kg/h]

Weitere Leistungstabellen mit anderen Temperaturen auf Anfrage!

Bodenkonvektor Modell COLD 288-125-T4

Trockene Kühlung mit stufenlosen Querstromventilatoren EC65 24 VDC

Kühlmedium (PKW) **12°C / 16°C** Raumtemperatur **+27°C**

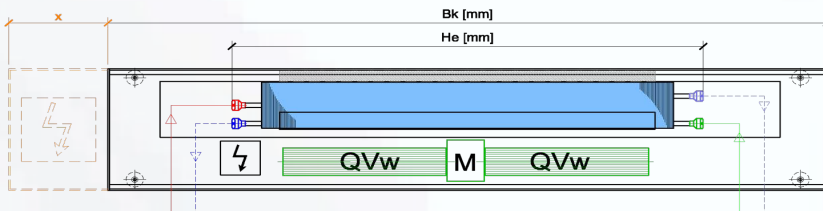
Modell		Leistungsprozent						
COLD 288-125-T4		30%	40%	50%	60%	100%		
Wanne Bk [mm]	He Element [mm]	Kühlleistungen [W]					QVw / M	
1130 mm	630 mm	Qt [W]	26 kg/h 92 W	38 kg/h 132 W	45 kg/h 158 W	52 kg/h 181 W	69 kg/h 240 W	1 / 1
		Qs [W]	92 W	132 W	158 W	181 W	240 W	
1430 mm	930 mm	Qt [W]	53 kg/h 184 W	76 kg/h 263 W	89 kg/h 309 W	102 kg/h 355 W	133 kg/h 462 W	2 / 1
		Qs [W]	184 W	263 W	309 W	355 W	462 W	
1910 mm	1410 mm	Qt [W]	82 kg/h 285 W	117 kg/h 408 W	138 kg/h 482 W	159 kg/h 554 W	211 kg/h 735 W	3 / 2
		Qs [W]	285 W	408 W	482 W	554 W	735 W	
2210 mm	1710 mm	Qt [W]	109 kg/h 379 W	156 kg/h 542 W	185 kg/h 643 W	212 kg/h 738 W	280 kg/h 975 W	4 / 2
		Qs [W]	379 W	542 W	643 W	738 W	975 W	
2690 mm	2190 mm	Qt [W]	137 kg/h 478 W	196 kg/h 684 W	235 kg/h 819 W	270 kg/h 941 W	358 kg/h 1247 W	5 / 3
		Qs [W]	478 W	684 W	819 W	941 W	1247 W	
2990 mm	2490 mm	Qt [W]	165 kg/h 576 W	236 kg/h 823 W	278 kg/h 967 W	319 kg/h 1111 W	422 kg/h 1469 W	6 / 3
		Qs [W]	570 W	815 W	967 W	1111 W	1469 W	

Heizmedium (PWW) **50°C / 40°C** Raumtemperatur **+20°C**

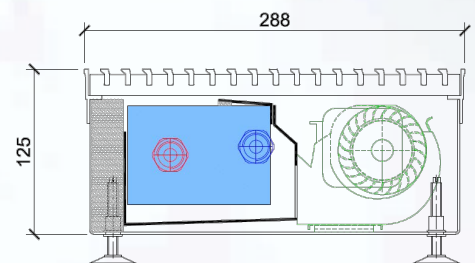
Modell		Leistungsprozent						
COLD 288-125-T4		30%	40%	50%	60%	100%		
Wanne Bk [mm]	He Element [mm]	Heizleistungen [W]					QVw / M	
1130 mm	630 mm	Qt [W]	24 kg/h 284 W	31 kg/h 359 W	34 kg/h 399 W	38 kg/h 439 W	45 kg/h 524 W	1 / 1
		Qs [W]	284 W	359 W	399 W	439 W	524 W	
1430 mm	930 mm	Qt [W]	49 kg/h 567 W	62 kg/h 718 W	69 kg/h 798 W	76 kg/h 878 W	90 kg/h 1047 W	2 / 1
		Qs [W]	567 W	718 W	798 W	878 W	1047 W	
1910 mm	1410 mm	Qt [W]	73 kg/h 851 W	93 kg/h 1077 W	103 kg/h 1197 W	113 kg/h 1317 W	135 kg/h 1571 W	3 / 2
		Qs [W]	851 W	1077 W	1197 W	1317 W	1571 W	
2210 mm	1710 mm	Qt [W]	98 kg/h 1134 W	124 kg/h 1436 W	137 kg/h 1596 W	151 kg/h 1756 W	180 kg/h 2094 W	4 / 2
		Qs [W]	1134 W	1436 W	1596 W	1756 W	2094 W	
2690 mm	2190 mm	Qt [W]	122 kg/h 1418 W	155 kg/h 1795 W	172 kg/h 1995 W	189 kg/h 2195 W	225 kg/h 2618 W	5 / 3
		Qs [W]	1418 W	1795 W	1995 W	2195 W	2618 W	
2990 mm	2490 mm	Qt [W]	147 kg/h 1701 W	186 kg/h 2154 W	206 kg/h 2394 W	227 kg/h 2634 W	271 kg/h 3141 W	6 / 3
		Qs [W]	1701 W	2154 W	2394 W	2634 W	3141 W	

Angaben in Watt pro Bodenkonvektor-Länge L [mm].

Beachten: Minimale Wassermassenströme von ca. 20 kg/h sollten eingehalten werden!



Die Zwischenlängen werden durch Leerstücke angepasst.
Bei Veränderungen der Standardteile können Abweichungen entstehen.



- T4:** Trockene Kühlung im 4-Leitersystem ohne Ablaufstutzen für Kondensatwasser
- X:** Erweiterung des Bodenkanals um ein Regulierungsmodul zu integrieren
- Qt [W]:** Kühlleistung insgesamt
- Qs [W]:** Kühlleistung sensibel
- M:** Motor
- QVw:** Querstromventilator Walzen
- m:** Wassermassenstrom [kg/h]

Weitere Leistungstabellen mit anderen Temperaturen auf Anfrage!

Bodenkonvektor Modell COLD 288-125-N4

Nass Kühlung mit stufenlosen
Querstromventilatoren EC65 24 VDC

Kühlmedium (PKW) **12°C / 16°C** Raumtemperatur **+27°C**

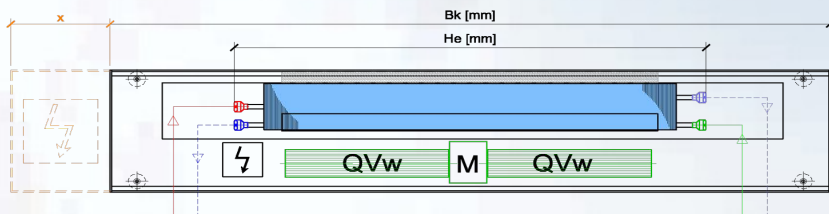
Modell		Leistungsprozent						
COLD 288-125-N4		30%	40%	50%	60%	100%		
Wanne Bk [mm]	He Element [mm]	Kühlleistungen [W]					QVw / M	
1130 mm	630 mm	Qt [W]	25 kg/h 115 W	35 kg/h 132 W	43 kg/h 199 W	50 kg/h 231 W	68 kg/h 317 W	1 / 1
		Qs [W]	115 W	132 W	199 W	231 W	317 W	
1430 mm	930 mm	Qt [W]	49 kg/h 229 W	71 kg/h 263 W	84 kg/h 391 W	98 kg/h 453 W	131 kg/h 610 W	2 / 1
		Qs [W]	229 W	263 W	391 W	453 W	610 W	
1910 mm	1410 mm	Qt [W]	76 kg/h 355 W	109 kg/h 408 W	131 kg/h 610 W	152 kg/h 707 W	209 kg/h 970 W	3 / 2
		Qs [W]	355 W	408 W	610 W	707 W	970 W	
2210 mm	1710 mm	Qt [W]	102 kg/h 472 W	146 kg/h 542 W	175 kg/h 813 W	203 kg/h 942 W	277 kg/h 1287 W	4 / 2
		Qs [W]	472 W	542 W	813 W	942 W	1287 W	
2690 mm	2190 mm	Qt [W]	128 kg/h 595 W	184 kg/h 684 W	223 kg/h 1036 W	258 kg/h 1200 W	355 kg/h 1647 W	5 / 3
		Qs [W]	595 W	684 W	1036 W	1200 W	1647 W	
2990 mm	2490 mm	Qt [W]	154 kg/h 717 W	221 kg/h 823 W	264 kg/h 1224 W	305 kg/h 1418 W	418 kg/h 1940 W	6 / 3
		Qs [W]	717 W	815 W	1224 W	1418 W	1940 W	

Heizmedium (PWV) **50°C / 40°C** Raumtemperatur **+20°C**

Modell		Leistungsprozent						
COLD 288-125-N4		30%	40%	50%	60%	100%		
Wanne Bk [mm]	He Element [mm]	Heizleistungen [W]					QVw / M	
1130 mm	630 mm	Qt [W]	24 kg/h 284 W	31 kg/h 359 W	34 kg/h 399 W	38 kg/h 439 W	45 kg/h 524 W	1 / 1
		Qs [W]	284 W	359 W	399 W	439 W	524 W	
1430 mm	930 mm	Qt [W]	49 kg/h 567 W	62 kg/h 718 W	69 kg/h 798 W	76 kg/h 878 W	90 kg/h 1047 W	2 / 1
		Qs [W]	567 W	718 W	798 W	878 W	1047 W	
1910 mm	1410 mm	Qt [W]	73 kg/h 851 W	93 kg/h 1077 W	103 kg/h 1197 W	113 kg/h 1317 W	135 kg/h 1571 W	3 / 2
		Qs [W]	851 W	1077 W	1197 W	1317 W	1571 W	
2210 mm	1710 mm	Qt [W]	98 kg/h 1134 W	124 kg/h 1436 W	137 kg/h 1596 W	151 kg/h 1756 W	180 kg/h 2094 W	4 / 2
		Qs [W]	1134 W	1436 W	1596 W	1756 W	2094 W	
2690 mm	2190 mm	Qt [W]	122 kg/h 1418 W	155 kg/h 1795 W	172 kg/h 1995 W	189 kg/h 2195 W	225 kg/h 2618 W	5 / 3
		Qs [W]	1418 W	1795 W	1995 W	2195 W	2618 W	
2990 mm	2490 mm	Qt [W]	147 kg/h 1701 W	186 kg/h 2154 W	206 kg/h 2394 W	227 kg/h 2634 W	271 kg/h 3141 W	6 / 3
		Qs [W]	1701 W	2154 W	2394 W	2634 W	3141 W	

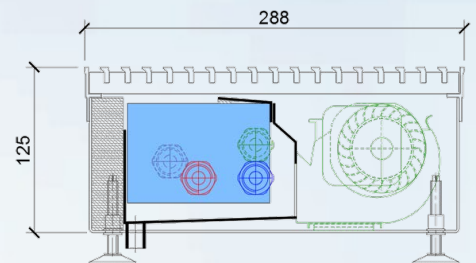
Angaben in Watt pro Bodenkonvektor-Länge L [mm].

Beachten: Minimale Wassermassenströme von ca. 20 kg/h sollten eingehalten werden!



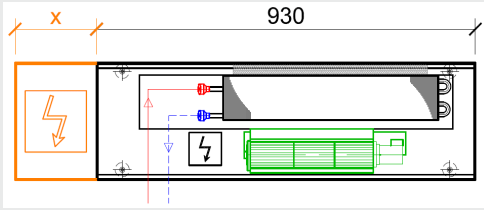
- N4:** Nasse Kühlung im 4-Leitersystem mit Ablaufstutzen für Kondensatwasser
- X:** Erweiterung des Bodenkanals um ein Regulierungsmodul zu integrieren
- Qt [W]:** Kühlleistung insgesamt
- Qs [W]:** Kühlleistung sensibel
- M:** Motor
- QVw:** Querstromventilator Walzen
- m:** Wassermassenstrom [kg/h]

Die Zwischenlängen werden durch Leerstücke angepasst.
Bei Veränderungen der Standardteile können Abweichungen entstehen.

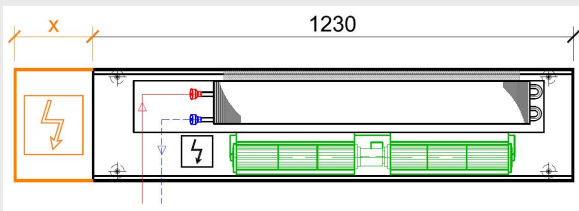


Weitere Leistungstabellen mit anderen Temperaturen auf Anfrage!

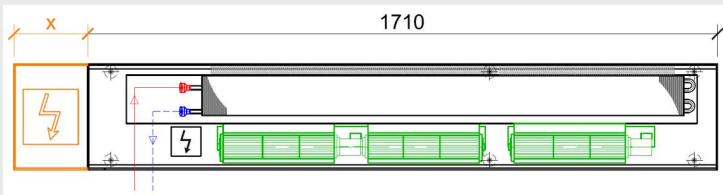
Bodenkonvektoren im 2-Leitersystem



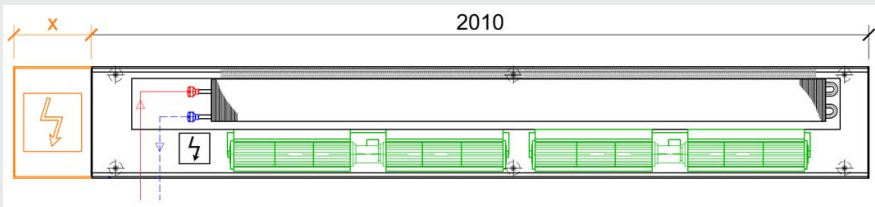
1 QV-Walze
1 Motor



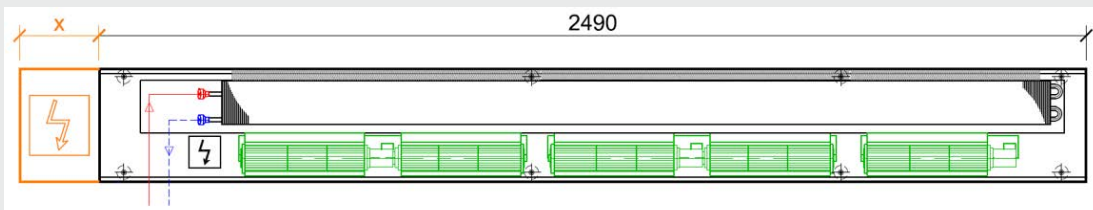
2 QV-Walzen (Standard A)
1 Motor



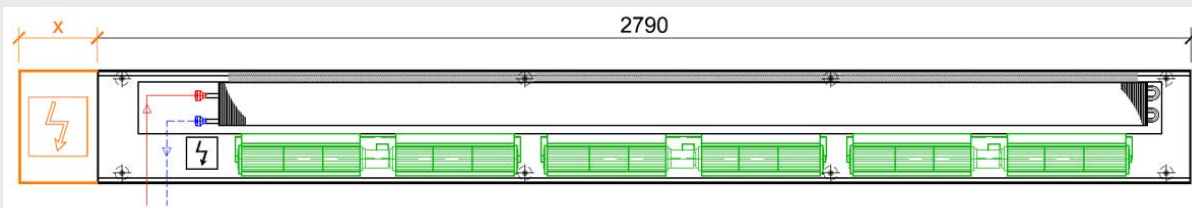
3 QV-Walzen
2 Motoren



4 QV-Walzen (Standard B)
2 Motoren



5 QV-Walzen
3 Motoren

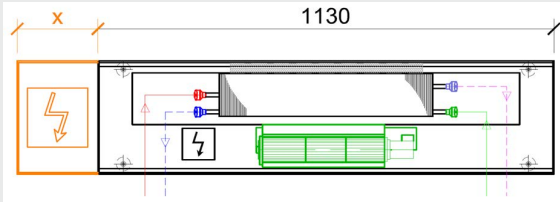


6 QV-Walzen
(Standard C)
3 Motoren

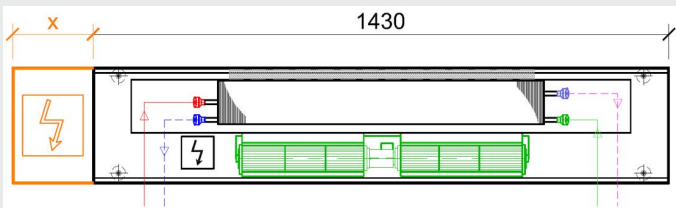


Optional: zusätzliche Länge für ein Regulierungsmodul

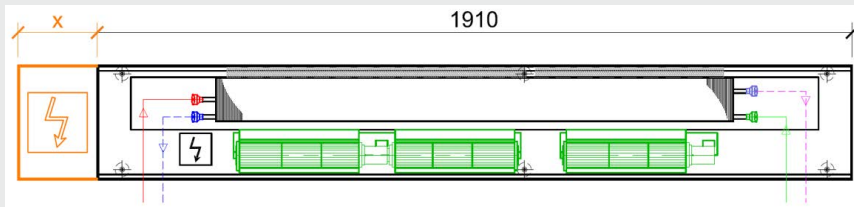
Bodenkonvektoren im 4-Leitersystem



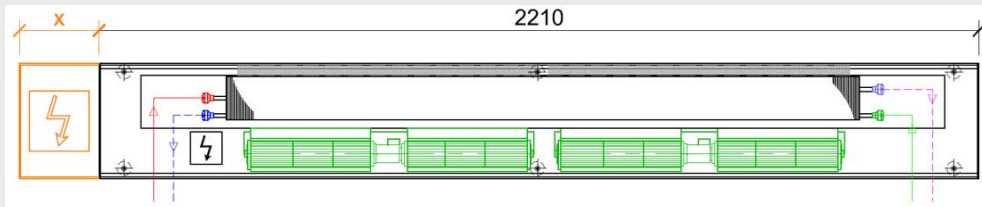
1 QV-Walze
1 Motor



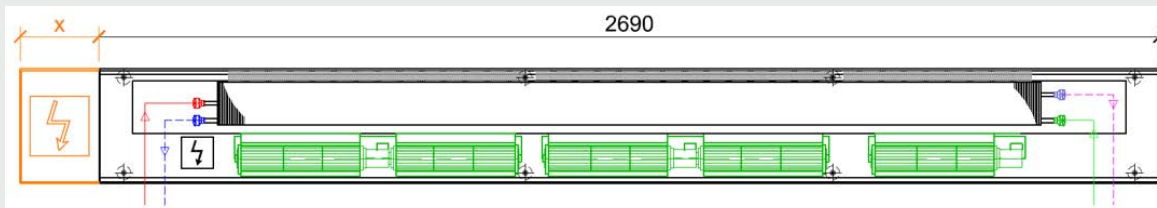
2 QV-Walzen (Standard A)
1 Motor



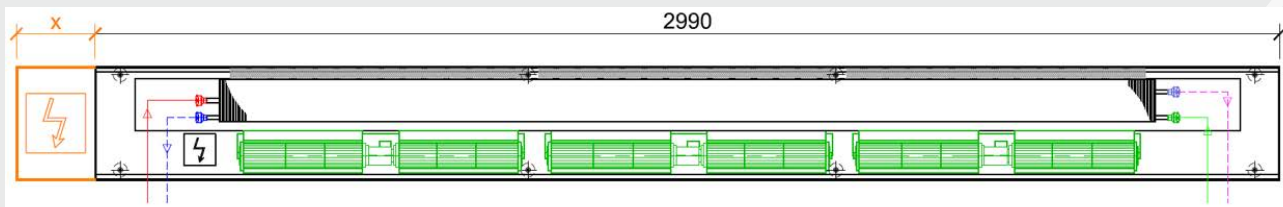
3 QV-Walzen
2 Motoren



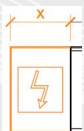
4 QV-Walzen (Standard B)
2 Motoren



5 QV-Walzen
3 Motoren



6 QV-Walzen
(Standard C)
3 Motoren



Optional: zusätzliche Länge für ein Regulierungsmodul

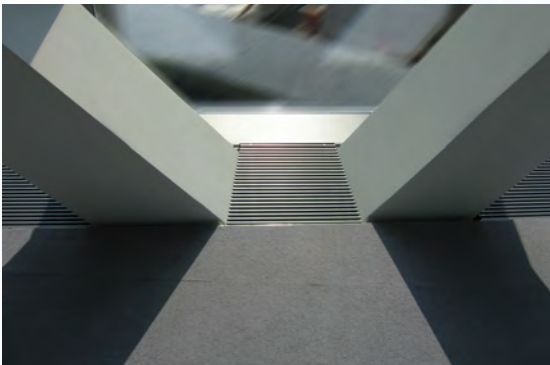
Einbaumöglichkeiten



Gehungsecke 90°



Schräger Gitterabschluss



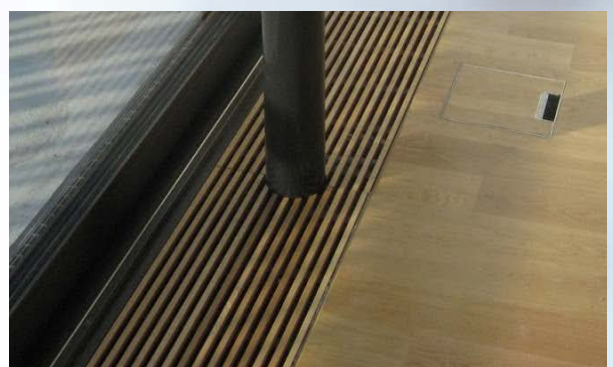
Säulenausschnitt (eckig)



Lineargitter mit Säulenabschluss



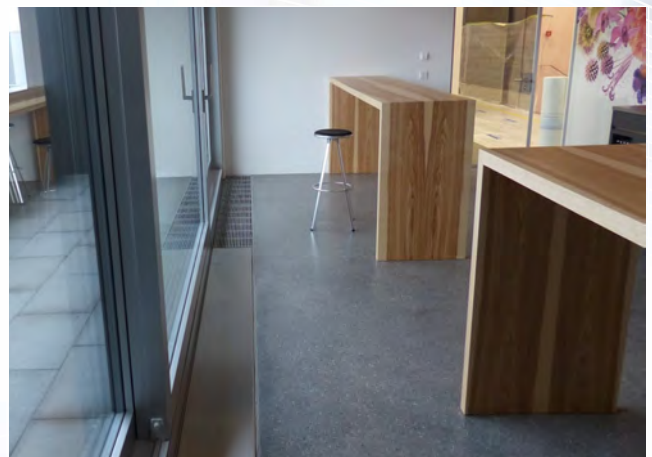
Gebogene Lineargitter



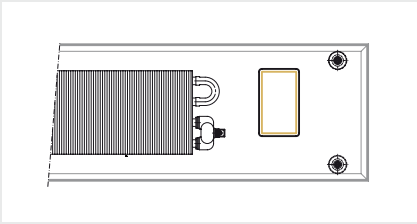
Säulenausschnitt (rund)

Einbaubeispiele

Edle Materialien, pure Ästhetik und die Konzentration auf wesentliche Funktionen werden Sie überzeugen. Dies alles im Zusammenspiel mit dem architektonischen Gesamtbild!

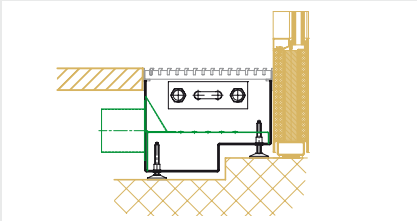


Optionen und Zubehör



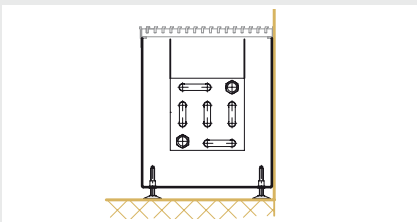
Aussparungen

In verschiedenen Grössen möglich.



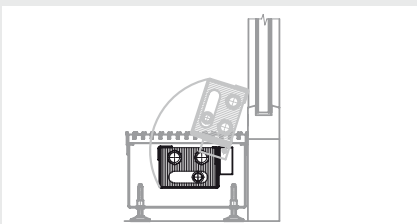
Gebäudegegebenheiten

Anpassung der Bodenkanäle an Gebäudegegebenheit
z.B. Absatz, Fassadenankern etc.



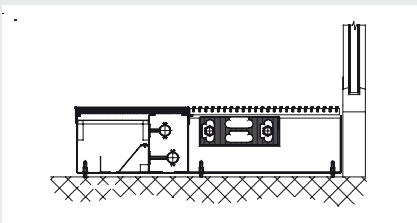
Sonderüberhöhe

Ausführungen von speziellen Bodenkonvektoren mit
Überhöhe, z.B. 250mm, 350mm oder höher.



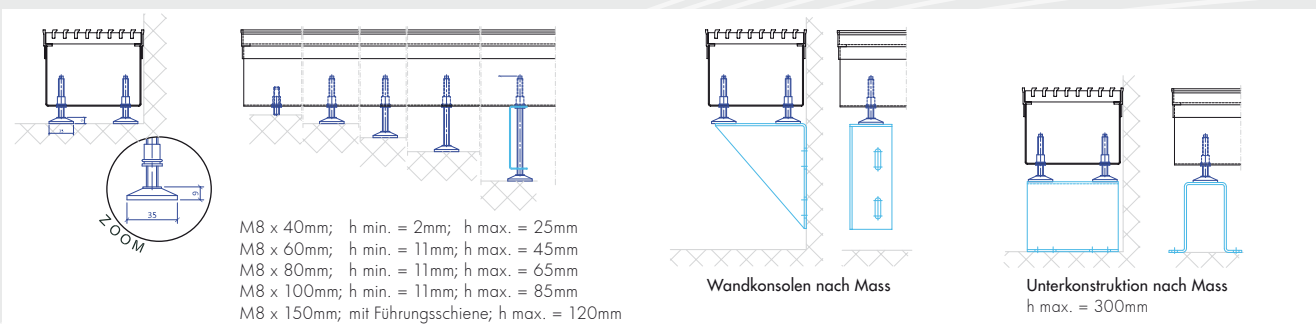
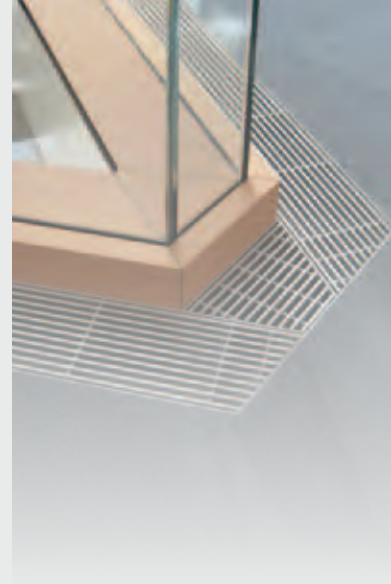
Klappbares Heizelement

Heizelement aus Cu/Al im Bodenkanal eingebaut
für optimale Reinigungszugänglichkeit.
Anschluss zwingend mit Panzerschlauch (bauseits).

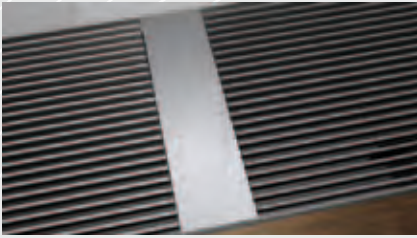


Modularer Bodenkonvektor

Kombiniert mit Rohrleitungsführung
VL/RL sowie raumseitig angeordneter Elektrokanal
mit FLF-Boxen (ohne Bestückung).

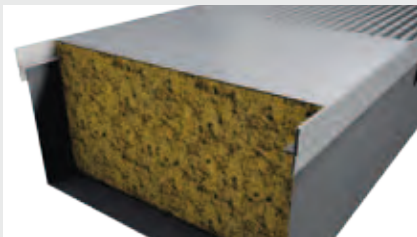


Optionen und Zubehör



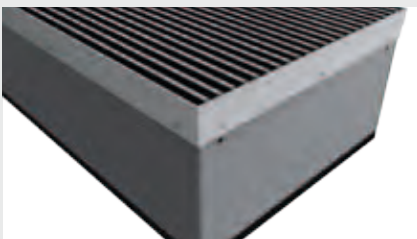
Bodenkonvektoren gestossen

Bei grossen Längen können die Bodenkanäle mehrteilig gestossen und die Abdeckgitter unabhängig durchlaufend von der Bodenkanallänge eingeteilt werden (max. Gitterlänge 3100mm, einteilig). Allfällige Abschottungsbereiche (Raumteiler) werden zur Unterbrechung der Schallübertragung von Raum zu Raum eingesetzt. In diesem Bereich wird ein Abdeckblech aus Aluminium (z.B. naturfarbig eloxiert) eingelegt.



Abschottung

Einbringung von Schalldämm-Material zur Unterbrechung der Schallübertragung von Raum zu Raum z.B. bei Anpassung des Kanals an bestehende Gebäuderaster, Trennwände, Fenstereinteilungen etc. Füllmaterial z.B. Flumroc (bauseits)



Trittschalldämmung

Aus Polyäthyleneisolation, 4mm dick. Kann wahlweise ein-, zwei- oder dreiseitig montiert werden.

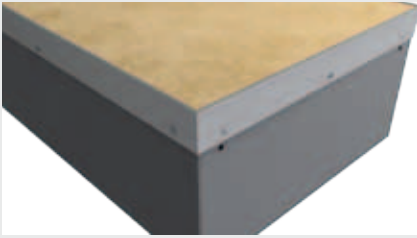


Gewindestangen

Innenliegend zur Höhenregulierung der Bodenkanäle.
Ausnivellierhöhe bis max. 75mm möglich.
Sonderkonstruktionen auf Anfrage
Standard
M8 x 60mm
M8 x 80mm
M8 x 100mm

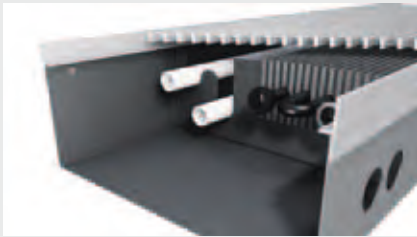


„Abdeckgitter für jedes Einsatzgebiet“
finden Sie im separaten Gitterprospekt.



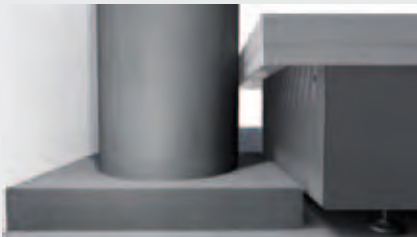
Abdeckplatte (Rohspan E1 P2)

Die Spanplatte schützt den Bodenkonvektor vor Verschmutzung und Schäden während der Bauphase.
Begehbar (Optional)



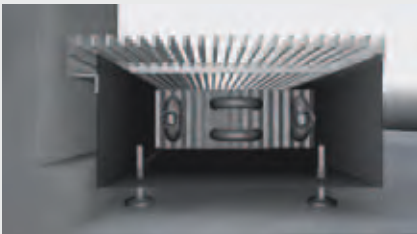
Rohrleitungsführung

Integriert in Bodenkanal mit einem Heizelement in freier Konvektion.



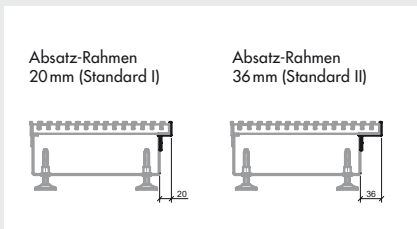
Rahmenüberlänge (Länge)

Verlängerung von Rahmen und Gitter in Längsrichtung infolge Unterkonstruktionen.



Rahmenüberlänge (Breite)

Anpassung auf bestimmte Bodenkonvektorbreite z.B. bei Pfeilern, Wandvorsprüngen etc.
 Sonderlösungen möglich



Absatz-Rahmen

Anpassung auf mögliche Säulenflucht bündigkeiten oder Auffangen von fensterseitigen Montagehalterungen.
 Standard I 20mm
 Standard II 36mm

Einbaubeispiele

Moderne Automatisierungstechnik macht es möglich, Ihren formschönen Anforderungen gerecht zu werden!





Swissmade

Als innovatives Schweizer Unternehmen streben wir ständig nach Perfektion. Swissmade ist nicht nur Ausdruck, sondern es wird gelebt! Nicht nur Leistung und Qualität stehen an oberster Stelle, auch die innen-architektonischen Gegebenheiten werden von unseren Produkten aufgenommen; Standard- sowie Sonderanfertigungen sind unsere Stärken – Testen Sie uns, Sie werden begeistert sein!



ALLCO ALLENSPACH

Allco Allenspach AG

Römerstrasse 30

CH-4314 Zeiningen

Telefon +41 61 815 90 30

Telefax +41 61 811 62 71

info@allco-ag.ch

www.allco-ag.ch