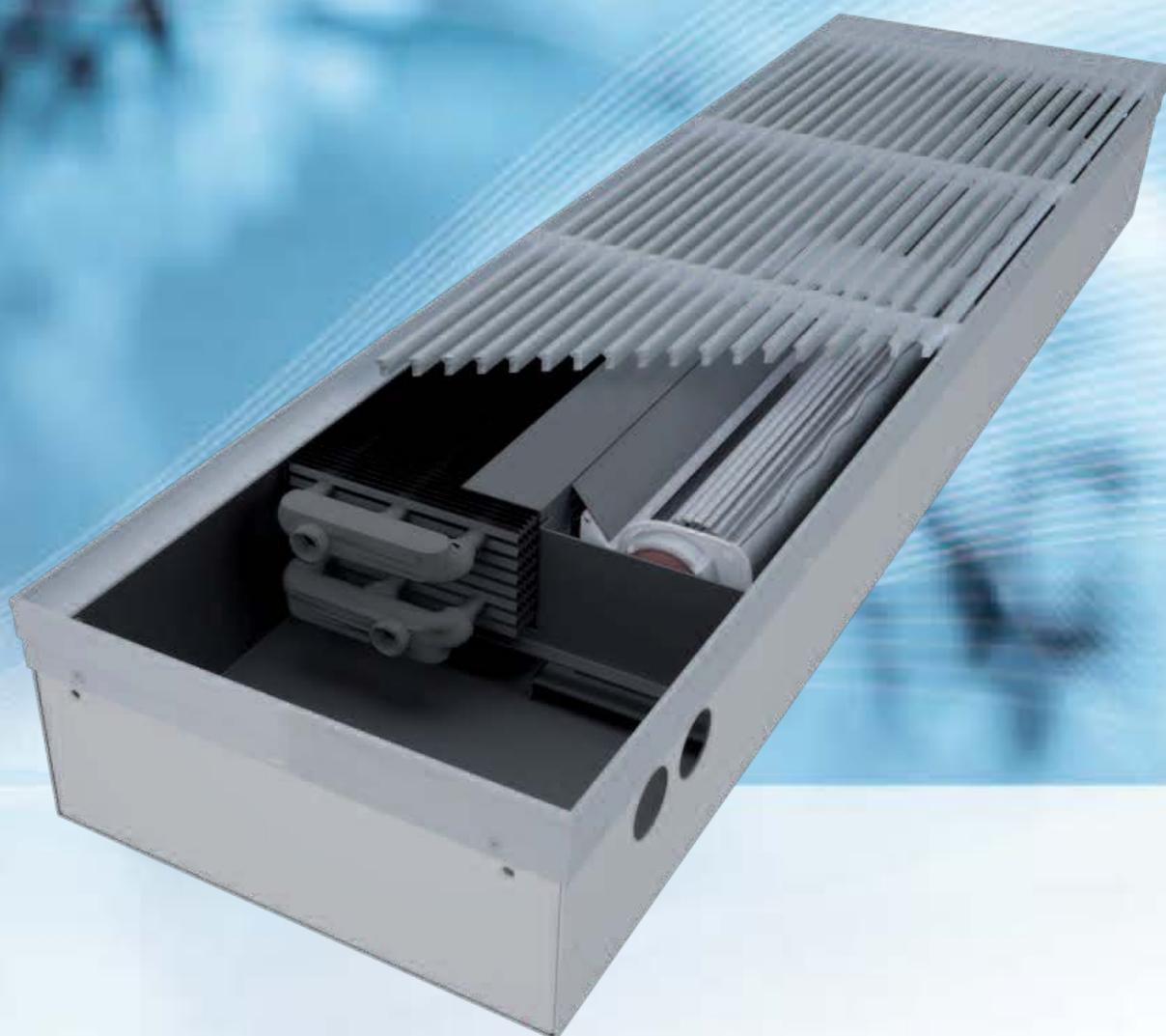


Convecteur de sol Modèle COLD

Convection forcée avec ventilateur
Chauffage et rafraîchissement
système 2 ou 4 tubes



ALLCO ALLENSPACH



Sommaire

Domaines d'application · Description de produits 5

Spécifications du produit

Modèle COLD 288-125 6

Caractéristiques et puissances COLD 288-125-T2 8

Caractéristiques et puissances COLD 288-125-N2 9

Caractéristiques et puissances COLD 288-125-T4 10

Caractéristiques et puissances COLD 288-125-N4 11

Sélection de longueurs système de 2 tubes 12

Sélection de longueurs système de 4 tubes 13

Adaptations particulières 14

Options et accessoires 16

Certificat

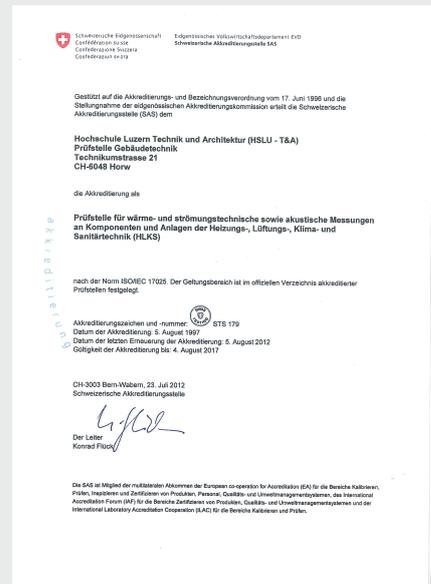
Les modèles COLD ont été éprouvés par des centres de test accrédités Les puissances calorifiques et frigorifiques ont été mesurées conformément aux normes DIN EN 16430 et EN-442-2. L'entreprise Allco Allenspach AG est reconnue pour son très grand choix et sa flexibilité dans le domaine des convecteurs de sol. Pour des questions spécifiques concernant l'utilisation des convecteurs de sol pour le chauffage ou pour le rafraîchissement, nous sommes, grâce à la réalisation de mesures, capables d'orienter vos choix et fixer les limites d'utilisation.

Adresse des centres de contrôle:

HLK Stuttgart GmbH
Pfaffenwaldring 6 A
DE-70569 Stuttgart



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



Swissmade

Swissmade est bien plus qu'un label de provenance. C'est l'assurance d'un produit de qualité, de la gamme standard aux réalisations particulières destinées aux projets techniquement plus complexes. Soumettez-nous vos projets à l'étude, nous saurons vous proposer des solutions de chauffage, ventilation, rafraîchissement associant design, fonctionnalité et rentabilité.



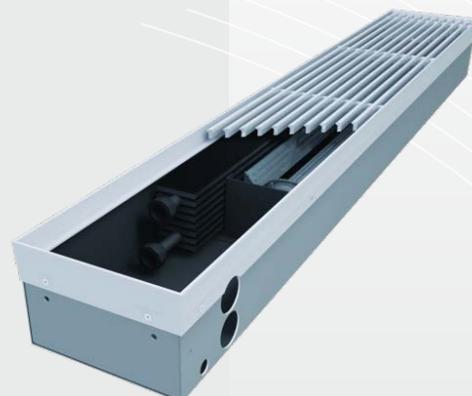
Nous vous prions de bien vouloir excuser les éventuelles erreurs d'impression pour lesquelles notre responsabilité ne pourra être engagée.
L'édition de cette nouvelle brochure rend caduque les parutions précédentes.

Domaines d'application

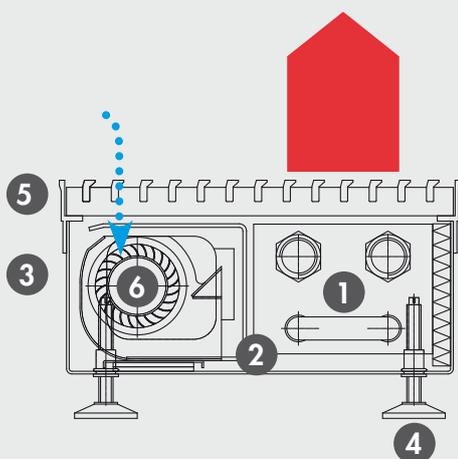
Beaucoup de possibilités pour répondre à toutes les situations:

En fonction de l'exécution devient le convecteur de sol priorité à:

- | Solution idéale pour faire écran aux flux d'air généré par le vitrage
- | tout type de bâtiment pour lequel une solution de refroidissement est requise
- | façades vitrées du sol au plafond, où la "libre" vue est besoin
- | Refroidissement des bâtiments à forte proportion de vitrage



Modèle COLD pour chauffage à eau chaude et/ou à eau froide



Principe du convecteur de sol en convection forcée

- 1 Echangeur thermique
- 2 Console – support
- 3 Caniveau de sol
- 4 Pieds de mise à niveau du caniveau
- 5 Cadre de finition type 320
- 6 Ventilateur tangentiel

Description de produits

Convecteur de sol modèle COLD pour chauffage et rafraîchissement, à système de 2 ou 4 tubes, avec bac de condensats (en option avec drain).

Caniveau en tôle électrozinguée (zincor épaisseur 1,5 mm) avec raidisseurs en acier destinés également au support à l'échangeur. Les supports sont pourvus d'un matériau insonorisant pour assurer un découplage optimal des éléments de chauffage ou de refroidissement.

Le cadre de finition en aluminium (type 320), teinte adaptable à celle de la grille de couverture, entoure et forme la périphérie du caniveau de sol. L'intérieur ainsi que les composantes en acier du caniveau sont uniformément peints en couleur anthracite.

Ventilateurs tangentiels Type 65 (technologie EC) 24V; régulation continue 0-100% ; tension de réglage 0-10 V. Support et turbines couleur anthracite.

Echangeur thermique Cu/Al (tubes en cuivre et lamelles en aluminium). Manchons de raccordement 1/2", aller et retour du même côté (Standard, système à 2 tubes).

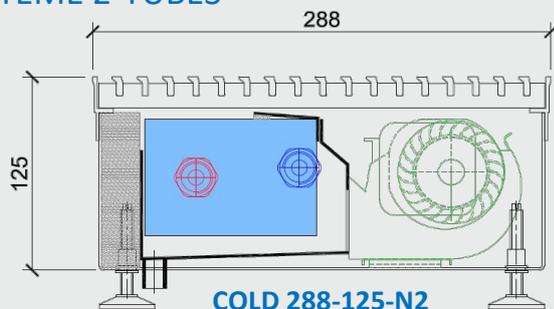
Grille de couverture anodisé teinte incolore (E6/EV1) avec section libre de 60%.

Pendant la phase de travaux, une plaque multicouches en cartons ondulés (non praticable) remplace la grille et protège le convecteur de sol des salissures et détériorations.

En option: Panneau aggloméré (Rohspan E1 P2); praticable.

Ventilateurs tangentiels EC65 24 VDC /régulation continue 0 -100% / Tension de réglage 0 -10V

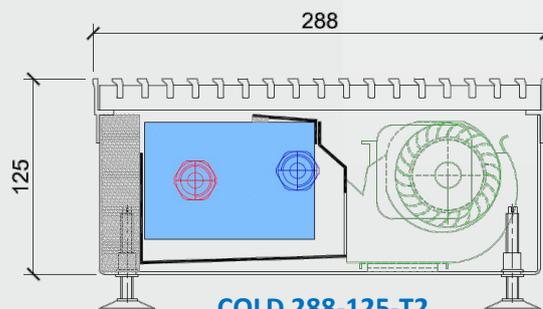
SYSTÈME 2-TUBES



COLD 288-125-N2

N2 Rafraîchissement

(avec bac et manchon d'écoulement par gravité des condensats. Prévoir leur évacuation)

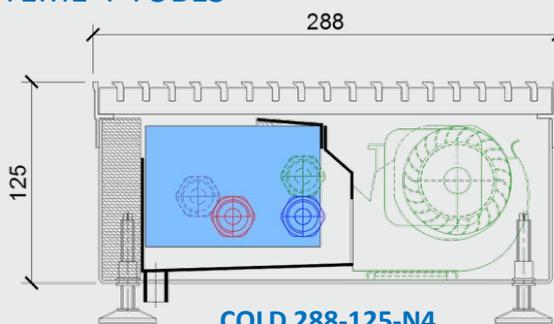


COLD 288-125-T2

T2 Rafraîchissement sec

(avec bac de récupération des condensats)

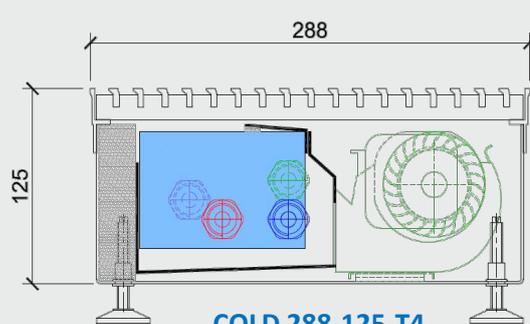
SYSTÈME 4-TUBES



COLD 288-125-N4

N4 Rafraîchissement

(avec bac et manchon d'écoulement par gravité des condensats. Prévoir leur évacuation)



COLD 288-125-T4

T4 Rafraîchissement sec

(avec bac de récupération des condensats)

Données par ventilateur	Régime de fonctionnement				
	30%	40%	50%	60%	100%
Tension de commande [U]	3V	4V	5V	6V	10V
Intensité [I]	94mA	147mA	217mA	299mA	730mA
Puissance [P]	2.2W	3.3W	4.8W	6.6W	15.6W
Puissance acoustique évaluée [L _{WA}] [dB(A)]	28.1	35.7	41.2	46.8	54.6
Pression acoustique évaluée [L _{PA}] [dB(A)]	20.1	27.7	33.2	38.8	46.6

Propriété d'absorption acoustique du local: 8 dB(A)

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE ET GESTION DES VENTILATEURS EC65:

1.

Module de régulation avec tension M2S
ModBus TCP BACnet
IP Signal de contrôle externe 0-10V



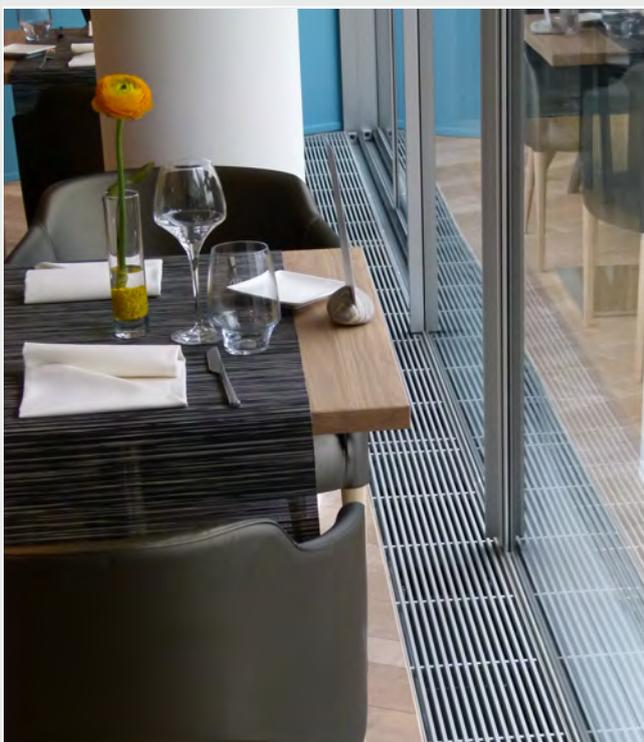
prêt à l'emploi sans logiciel de configuration
aucune terminaison de bus manuelle nécessaire
pas d'adressage manuel du bus nécessaire

2.

Gestion externe par MCR

Exemple de réalisations

Le regard doit être attiré par les choix architecturaux et non par le système qui doit rester transparent.



Caractéristiques et puissances **Modèle COLD** Système 2 tubes

Convecteur de sol Modèle COLD 288-125-T2

Rafraîchissement à sec avec ventilateurs tangentiels EC65 24 VDC

Températures de refroidissement **16°C / 19°C**

Température ambiante **+27°C**

Modèle

Régime des ventilateurs

COLD 288-125-T2

30%

40%

50%

60%

100%

Caniveau Bk [mm]	Elément He [mm]	Puissances frigorifiques [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	688 W	291 kg/h	1004 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	

Températures de chauffage **50°C / 40°C**

Température ambiante **+20°C**

Modèle

Régime des ventilateurs

COLD 288-125-T2

30%

40%

50%

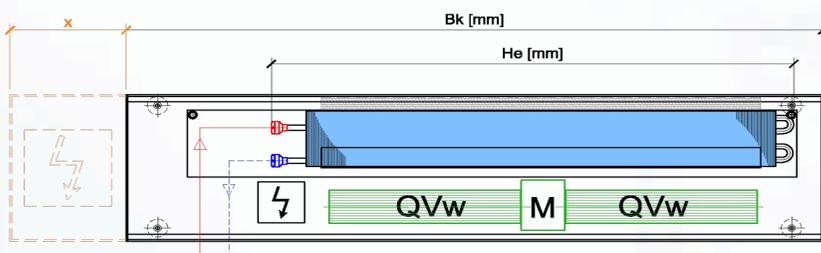
60%

100%

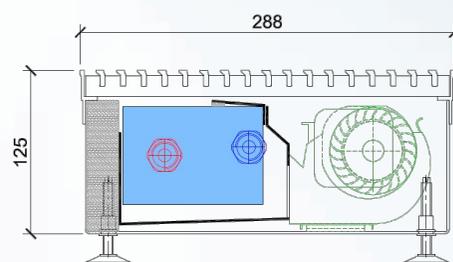
Wanne Bk [mm]	He Element [mm]	Puissances calorifiques [W]										QVw / M	
930 mm	580 mm	Qt [W]	36 kg/h	419 W	48 kg/h	563 W	56 kg/h	652 W	64 kg/h	741 W	81 kg/h	939 W	1 / 1
		Qt [W]	72 kg/h	838 W	97 kg/h	1125 W	112 kg/h	1303 W	128 kg/h	1481 W	162 kg/h	1878 W	
1710 mm	1360 mm	Qt [W]	108 kg/h	1257 W	145 kg/h	1688 W	168 kg/h	1955 W	191 kg/h	2222 W	243 kg/h	2817 W	3 / 2
		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	
2010 mm	1660 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
		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	

Puissances indiquées en Watt par Longueur de convecteur (Bk) [mm].

Attention: respecter un débit d'eau minimum de 20 kg/h!



Les longueurs intermédiaires sont réalisées en rallonge de caniveau vide. Des modifications de la configuration standard peuvent entraîner des écarts.



- T2:** Rafraîchissement à sec; système 2-tubes, avec bac sans écoulement des condensats
- x:** Extension du caniveau pour intégrer un module de régulation
- Qt [W]:** Puissances de refroidissement globale
- Qs [W]:** Puissances de refroidissement sensible
- M:** Moteur
- QVw:** Turbine ventilateur tangentiel
- m:** Débit-masse d'eau [kg/h]

Tableaux de puissances dans d'autres régimes de températures sur simple demande!

Convecteur de sol Modèle COLD 288-125-N2

Rafraîchissement avec ventilateurs tangentiels EC65 24 VDC

Températures de refroidissement **12°C / 16°C**

Température ambiante **+27°C**

Modèle		Régime des ventilateurs											
COLD 288-125-N2		30%	40%	50%	60%	100%							
Caniveau Bk [mm]	Elément He [mm]	Puissances frigorifiques [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	423 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	813 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	1293 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	1715 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	2195 W						
2790 mm	2440 mm	Qt [W]	187 kg/h 859 W	272 kg/h 1252 W	331 kg/h 1537 W	390 kg/h 1809 W	557 kg/h 2585 W						6 / 3
		Qs [W]	859 W	1252 W	1537 W	1809 W	2585 W						

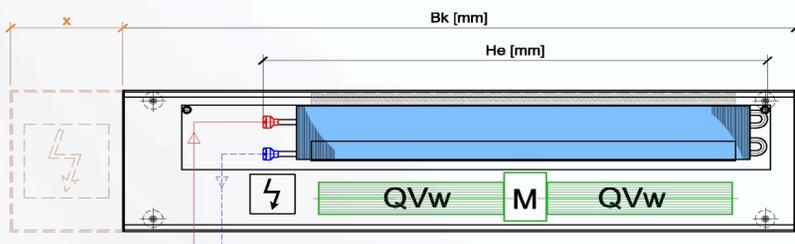
Températures de chauffage **50°C / 40°C**

Température ambiante **+20°C**

Modèle		Régime des ventilateurs											
COLD 288-125-N2		30%	40%	50%	60%	100%							
Caniveau Bk [mm]	Elément He [mm]	Puissances frigorifiques [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						

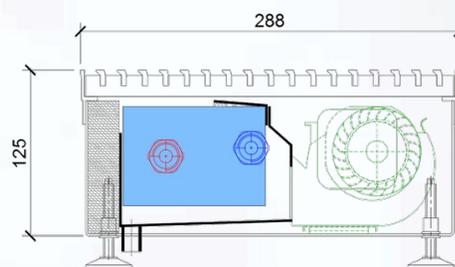
Puissances indiquées en Watt par Longueur de convecteur (Bk) [mm].

Attention: respecter un débit d'eau minimum de 20 kg/h!



- N2:** Rafraîchissement; système 2-tubes, avec bac et écoulement des condensats
- x:** Extension du caniveau pour intégrer un module de régulation
- Qt [W]:** Puissances de refroidissement globale
- Qs [W]:** Puissances de refroidissement sensible
- M:** Moteur
- QVw:** Turbine ventilateur tangentiel
- rh:** Débit-masse d'eau [kg/h]

Les longueurs intermédiaires sont réalisées en rallonge de caniveau vide. Des modifications de la configuration standard peuvent entraîner des écarts.



Tableaux de puissances dans d'autres régimes de températures sur simple demande!

Convecteur de sol Modèle COLD 288-125-T4

Rafraîchissement à sec avec ventilateurs tangentiels EC65 24 VDC

Températures de refroidissement **16°C / 19°C** Température ambiante **+27°C**

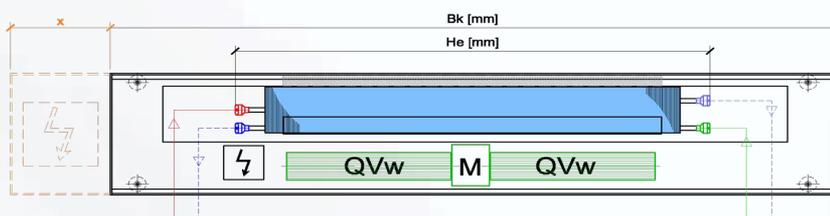
Modèle			Régime des ventilateurs										
COLD 288-125-T4			30%	40%	50%	60%	100%						
Caniveau Bk [mm]	Elément He [mm]	Puissances frigorifiques [W]										QVw / M	
1130 mm	630 mm	Qt [W]	26 kg/h	92 W	38 kg/h	132 W	45 kg/h	158 W	52 kg/h	181 W	69 kg/h	240 W	1 / 1
		Qs [W]		92 W		132 W		158 W		181 W		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	570 W	236 kg/h	815 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	

Températures de chauffage **50°C / 40°C** Température ambiante **+20°C**

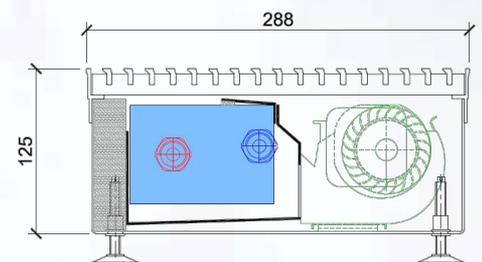
Modèle			Régime des ventilateurs										
COLD 288-125-T4			30%	40%	50%	60%	100%						
Caniveau Bk [mm]	Elément He [mm]	Puissances calorifiques [W]										QVw / M	
1130 mm	630 mm	Qt [W]	24 kg/h	284 W	31 kg/h	359 W	34 kg/h	399 W	38 kg/h	439 W	45 kg/h	524 W	1 / 1
		Qs [W]		284 W		359 W		399 W		439 W		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	

Puissances indiquées en Watt par Longueur de convecteur (Bk) [mm].

Attention: respecter un débit d'eau minimum de 20 kg/h!



Les longueurs intermédiaires sont réalisées en rallonge de caniveau vide. Des modifications de la configuration standard peuvent entraîner des écarts.

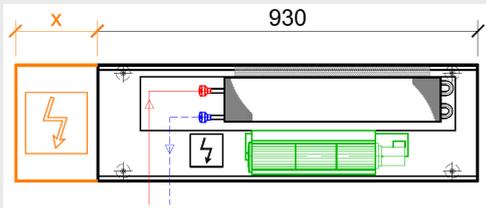


- T4:** Rafraîchissement à sec; système 4-tubes, avec bac sans écoulement des condensats
- x:** Extension du caniveau pour intégrer un module de régulation
- Qt [W]:** Puissances de refroidissement globale
- Qs [W]:** Puissances de refroidissement sensible
- M:** Moteur
- QVw:** Turbine ventilateur tangentiel
- rh:** Débit-masse d'eau [kg/h]

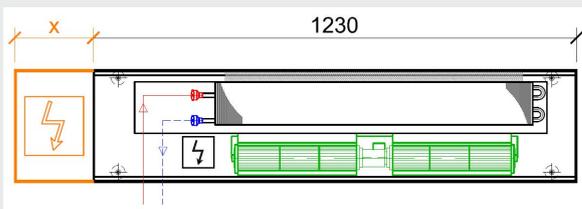
Tableaux de puissances dans d'autres régimes de températures sur simple demande!

Sélections de longueurs **Modèle COLD Système 2 tubes**

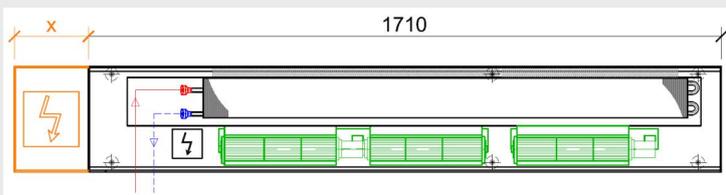
Convecteur de sol système de 2 tubes



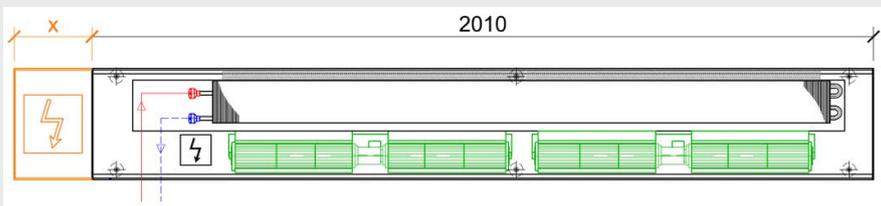
1 (QV_w)-turbine
1 moteur



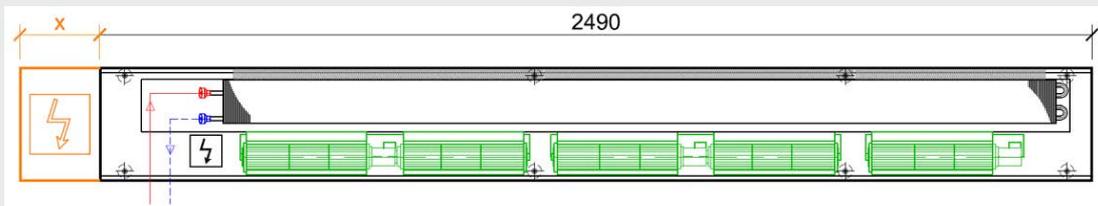
2 (QV_w)-turbines (standard A)
1 moteur



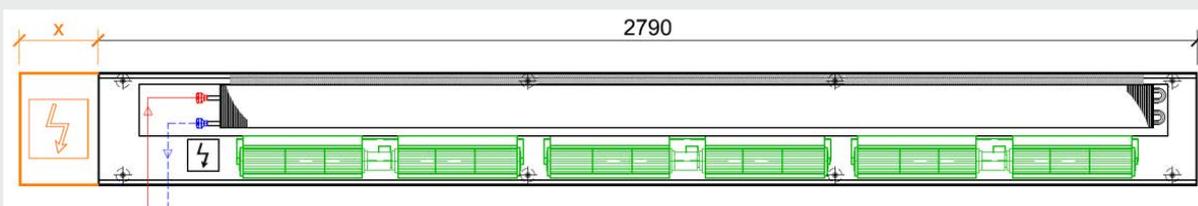
3 (QV_w)-turbines
2 moteurs



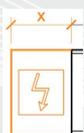
4 (QV_w)-turbines (standard B)
2 moteurs



5 (QV_w)-turbines
3 moteurs



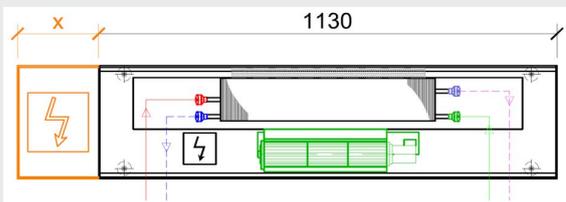
6 (QV_w)-turbines
(standard C)
3 moteurs



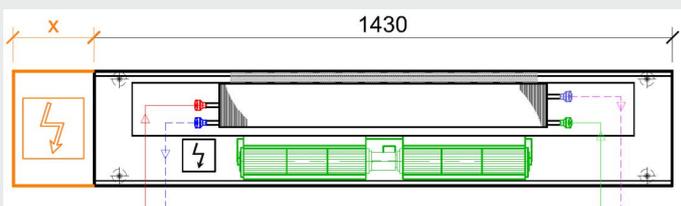
En option: Rallonge de caniveau pour intégrer un module de régulation

Sélections de longueurs **Modèle COLD Système 4 tubes**

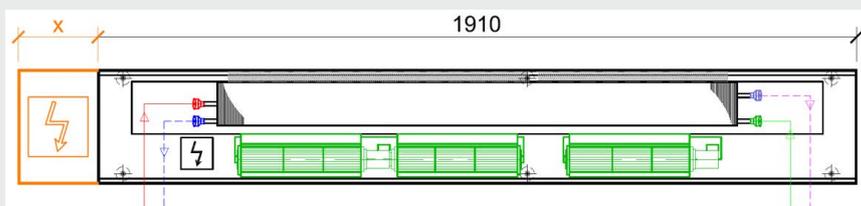
Convecteur de sol système de 4 tubes



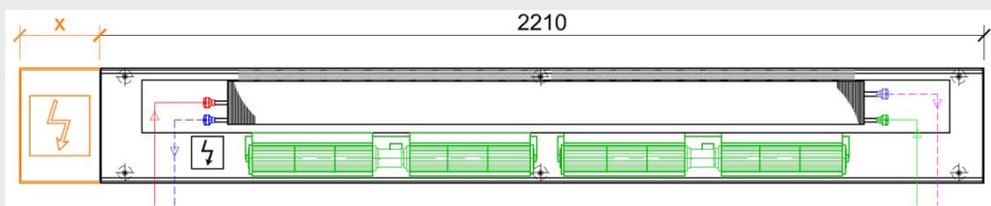
1 (QV_w)-turbine
1 moteur



2 (QV_w)-turbines (Standard A)
1 moteur



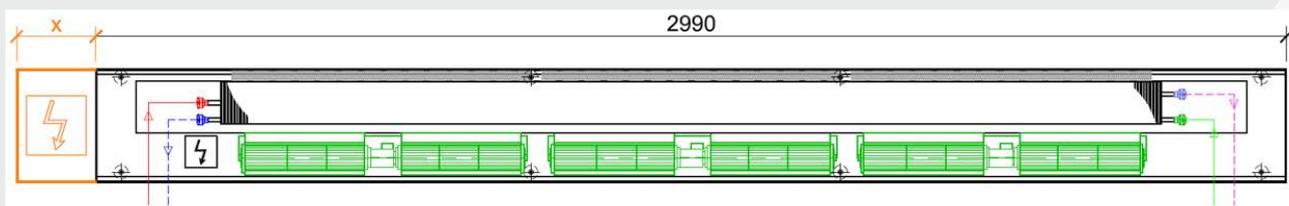
3 (QV_w)-turbines
2 moteurs



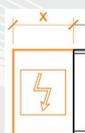
4 (QV_w)-turbines (Standard B)
2 moteurs



5 (QV_w)-turbines
3 moteurs



6 (QV_w)-turbines (Standard C)
3 moteurs



En option: Rallonge de caniveau pour intégrer un module de régulation

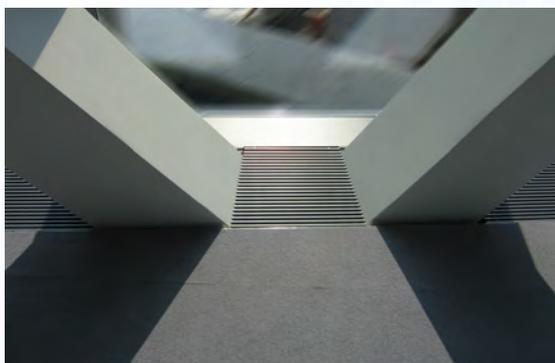
Adaptations particulières



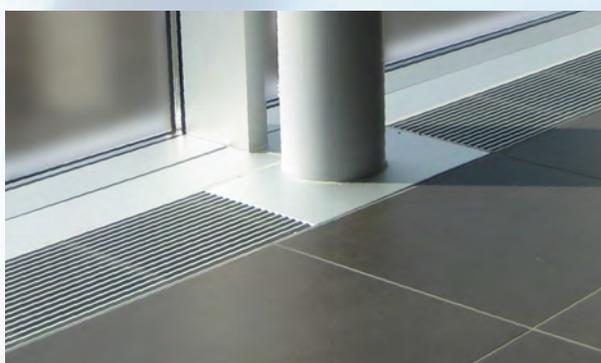
Assemblage en angle 90°



Finition en biais



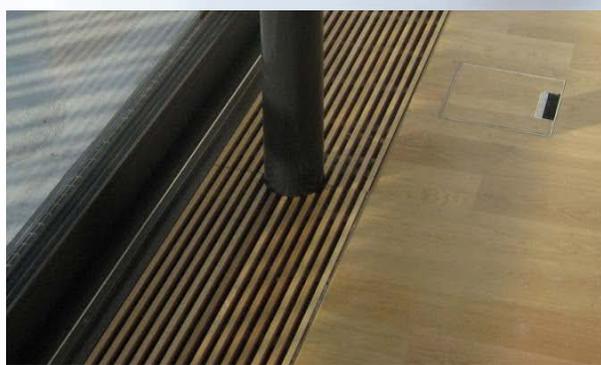
Découpe rectangulaire de grille enserrant un pilier



Grille avec tôle de finition enserrant un pilier



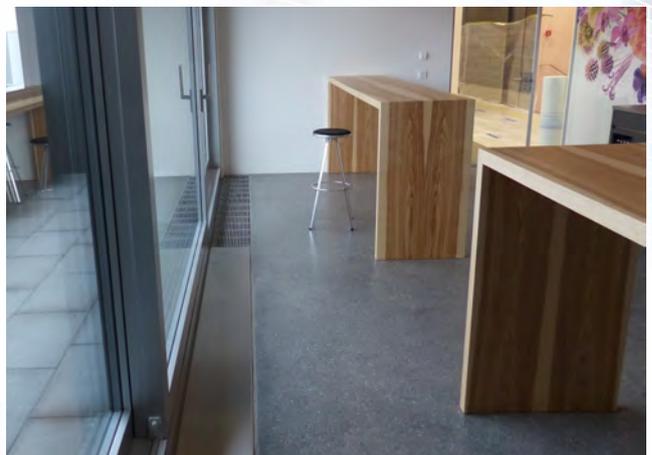
Caniveau et grille linéaire cintrés



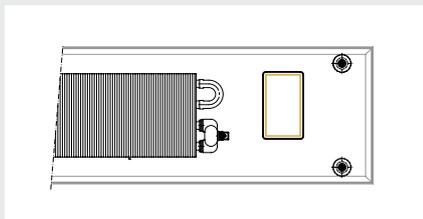
Découpe circulaire de grille enserrant un pilier

Exemple de réalisations

Matériaux nobles, esthétique épurée et simplicité du concept, nos convecteurs de sol s'intègrent judicieusement dans le projet de l'architecte!

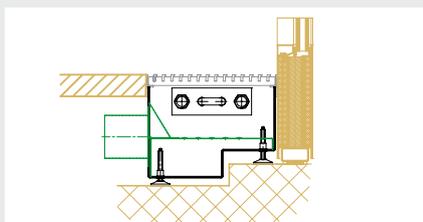


Options et accessoires



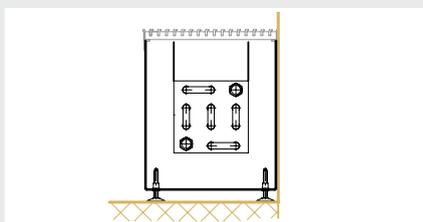
Découpes et percements de la tôle

Diverses dimensions possibles



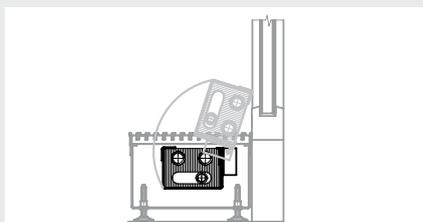
Adaptation spéciale du caniveau

Afin d'éviter une fixation de façade, un socle en béton, etc...



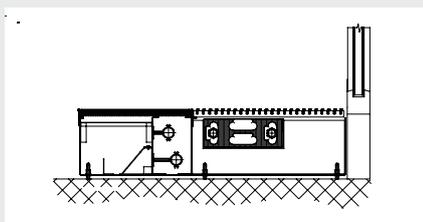
Convecteur de sol à hauteur spéciale

Des caniveaux à grandes hauteurs peuvent être réalisés, par exemple 250 mm, 350 mm ou d'avantage.



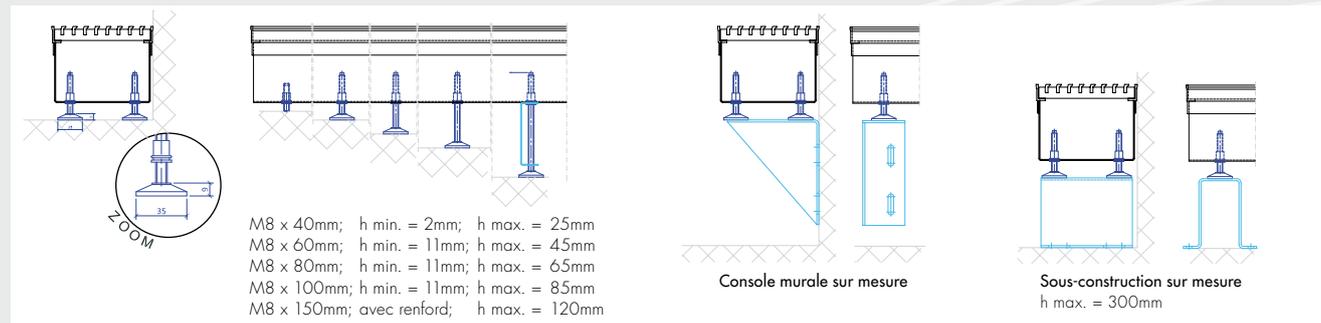
Echangeur basculant

Pour faciliter le nettoyage du caniveau, l'échangeur thermique Cu/Al peut être soulevé. Dans ce cas, le raccordement de la batterie doit être obligatoirement réalisé en tubes flexibles.



Construction de convecteur de sol modulaire

Aménagement spécial pour intégration des conduites d'alimentation, adjonction d'un caniveau électrique, mise en place de prises FLF.



Options et accessoires



Assemblage de convecteurs de sol

Pour les grandes longueurs, les convecteurs de sol peuvent être adaptés afin d'être disposés les uns derrière les autres et ainsi former un assemblage d'apparence continue. Dans ce cas, les cadres de finition en extrémités sont supprimés et les grilles sont réparties indépendamment (longueur max. 3100 mm d'un seul tenant) sur toute la longueur sans forcément correspondre aux jonctions des caniveaux. Il est également possible de marquer certaines jointures de grilles par un profilé plus ou moins épais.



Séparation phonique

Afin d'obtenir une séparation phonique entre deux convecteurs de sol, il faudra préalablement faire coïncider la jointure des caniveaux avec l'axe de la paroi chevauchant les appareils. De part et d'autre de l'axe d'assemblage, un petit compartiment sera rempli de matière isolante de type Flumroc jusqu'à sous la grille. En partie supérieure, un profilé suffisamment rigide, de même largeur que la paroi de séparation, remplacera la grille et permettra de soutenir la paroi.



Isolation du caniveau

En polyéthylène, épaisseur 4 mm.
Sur demande, collée sur une, deux ou les trois faces du caniveau.



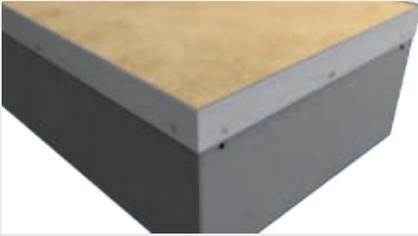
Pieds de réglage

Système vis/écrou permettant la mise à niveau de l'ensemble du convecteur de sol depuis l'intérieur du caniveau. Réglage jusqu'à +75 mm.
Autres constructions et consoles sur demande.

Standard
M8 x 60 mm
M8 x 80 mm
M8 x 100 mm



Grilles de couverture pour toutes les applications et usages.
Se référer à notre brochure spécifique «Grilles».



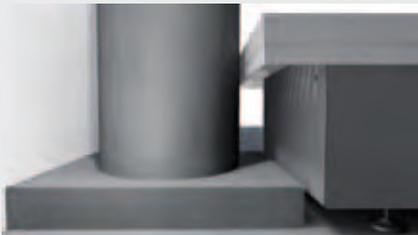
Panneau de protection

Pendant la phase de travaux, un panneau aggloméré (Rohspan E1 P2) remplace la grille et protège efficacement le convecteur de sol des salissures et détériorations.



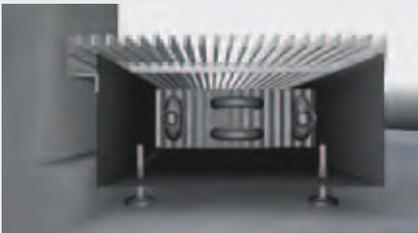
Intégration des conduites d'alimentation dans le caniveau

Adaptation spéciale du caniveau et de ses composantes intérieures afin d'y intégrer les conduites d'alimentation.



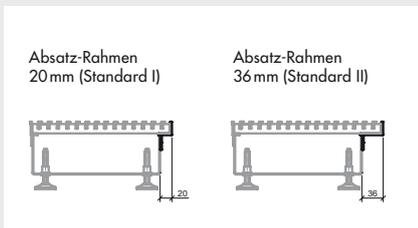
Décrochement du caniveau en extrémité

Rallonge de la longueur du cadre et de la grille en extrémité.



Largeur spéciale de caniveau

Exécution spéciale du caniveau afin de réaliser une largeur précise hors standard.



Décrochement du caniveau

Cadre spécial de compensation
Standard I 20mm
Standard II 36mm

Exemple de réalisations

*Des technologies adaptées à vos besoins
qui répondent à vos exigences.*





Swissmade

En tant qu'entreprise suisse, Allco Allenspach AG vise en permanence la perfection. Swissmade est bien plus qu'un label de provenance. C'est l'assurance d'un produit de qualité, de la gamme standard aux réalisations particulières destinées aux projets techniquement plus complexes. Soumettez-nous vos projets à l'étude, nous saurons vous proposer des solutions associant Design, fonctionnalité et rentabilité.



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