



KORAFLEX Variant F2V

Caniveau chauffant pour système à deux tubes à convection forcée pour chauffage ou refroidissement

KORAFLEX Variant F4V

Caniveau chauffant pour système à quatre tubes à convection forcée pour chauffage et refroidissement



KORAFLEX Variant F2V

Spécifications

KORAFLEX Variant F2V – 11/20

Profondeur	110 mm
Largeur	200 mm
Longueur	800 à 3 000 mm (par 200 mm)

KORAFLEX Variant F2V – 13/34

Profondeur	130 mm
Largeur	340 mm
Longueur	1 200, 1 500, 2 000, 2 500, 3 000 mm

Puissance thermique	de 67 à 14 609 W
Puissance frigorifique	de 203 à 4 506 W
Surpression max. admissible	1,2 MPa
Température max. admissible	90 °C
Raccord à filetage	intérieur G 1/2"
Degré de protection	IP 20

Contenu de la livraison standard

- **F2V 11/20** – caisson inoxydable AISI 304 sans traitement de finition, échangeur de chaleur Al/Cu sans traitement de finition
- **F2V 13/34** – caisson extérieur en acier galvanisé peint en noir RAL 9005, bac inférieur en acier inoxydable AISI 304 pour évacuation de condensat
 - Version Exclusive – échangeur de chaleur Al/Cu peint en RAL 9005
 - Version Economic – échangeur de chaleur Al/Cu sans traitement de finition
- cadre d'aluminium anodisé en U, couleur argent
- plaques de protection de raccordement
- ensemble des ventilateurs à faible consommation EC 24 V DC
- bornier de raccordement pour 24 V DC et régulateur (FCR BOX)
- vis de réglage et 4 ancras de fixation
- entretoises pour installation et bétonnage
- plaque de protection en contre-plaqué protégeant le caniveau chauffant
- emballage résistant et notice de montage

KORAFLEX Variant F2V est conçu pour le chauffage ou le refroidissement et il atteint des puissances élevées. C'est un système à deux tubes équipé d'un bac en acier inoxydable pour l'évacuation de la condensation. Le caniveau chauffant F2V peut être contrôlé à l'aide du système GTB (BMS) et il est installé uniquement dans des environnements secs.

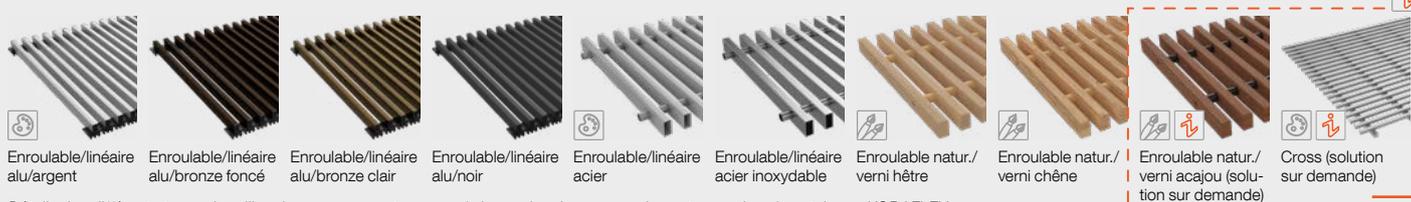


Accessoires en option

- grille de recouvrement de votre choix
- grille de recouvrement Cross – solution sur mesure – commande nécessaire avec le caniveau chauffant
- cadre de recouvrement d'aluminium anodisé en U avec finition noire, bronze clair, bronze foncé ou avec traitement de finition selon le nuancier RAL
- cadre de recouvrement d'aluminium en F avec finition argent anodisé, noir, bronze clair, bronze foncé ou avec traitement de finition selon le nuancier RAL
- pied support pour faux plancher
- té de réglage droite ou en équerre
- vanne thermostatique droite ou en équerre
- vanne thermostatique axiale
- coude en laiton 1/2" x 1/2" à 90°
- tuyaux flexibles en inox
- actionneur thermique TEP 24
- thermostat SIEMENS RDG 260T, RDG 260KN ou HY607LIC
- thermostat SIEMENS RAB 21-DC
- capteur d'ambiance QAA32
- source d'alimentation 24 V DC
- R-Box
- film insonorisant
- plaque de protection OSB extra rigide à des fins de montage

Vous trouverez plus d'informations dans le catalogue KORAFLEX.

Grilles de recouvrement recommandées



Détails des différents types de grilles de recouvrement, y compris les codes de commande, se trouve dans le catalogue KORAFLEX.

KORAFLEX Variant F2V

profondeur 110 mm/largeur 200 mm

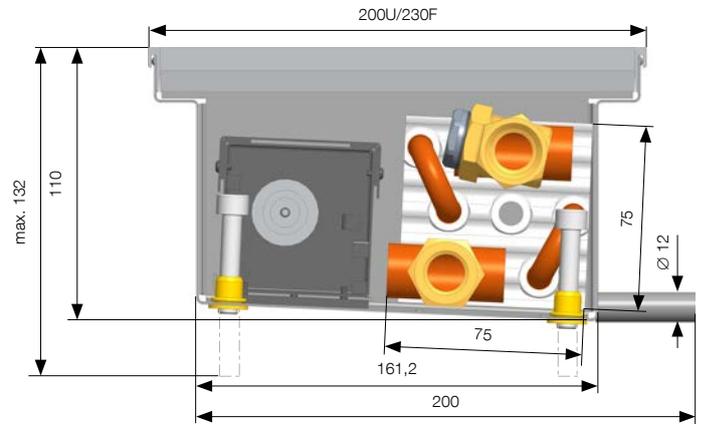
Puissances thermiques [W] pour t₁/t₂/t_e / EN 16430

Les dimensions sont indiquées en mm et incluent le cadre en U.

Longueur	Degré de vitesse	Puissance thermique [W]		Puissance frigorifique 50 % humidité [W]		Puissance absorbée [W]	Acoustique	
		75/65/20 °C	55/45/20 °C	16/18/27 °C	7/12/27 °C		Pression acoustique [dB(A)]	Puissance acoustique [dB(A)]
800	0	67	33	-	-	0	-	-
	1	803	477	99	203	1	19,1	27,1
	2	1 043	618	148	305	2	26,6	34,6
1000	3	1 145	677	168	345	2	28,9	36,9
	0	98	48	-	-	0	-	-
	1	1 181	701	145	298	1	19,8	27,8
1200	2	1 534	908	218	449	2	27,6	35,6
	3	1 684	996	246	507	2	30,0	38,0
	0	129	64	-	-	0	-	-
1400	1	1 558	926	191	393	1	20,1	28,1
	2	2 025	1 199	288	593	3	28,3	36,3
	3	2 223	1 315	325	669	3	31,0	39,0
1600	0	161	79	-	-	0	-	-
	1	1 936	1 150	238	489	1	20,8	28,8
	2	2 515	1 489	358	737	3	29,0	37,0
1800	3	2 762	1 634	404	831	3	31,7	39,7
	0	192	94	-	-	0	-	-
	1	2 314	1 374	284	584	2	21,2	29,2
2000	2	3 006	1 780	428	880	3	29,5	37,5
	3	3 301	1 952	483	993	5	32,4	40,4
	0	223	110	-	-	0	-	-
2200	1	2 692	1 599	330	679	2	22,0	30,0
	2	3 497	2 071	498	1 024	4	30,1	38,1
	3	3 840	2 271	562	1 156	5	32,9	40,9
2400	0	255	125	-	-	0	-	-
	1	3 069	1 823	377	775	3	21,9	29,9
	2	3 988	2 361	568	1 168	5	30,5	38,5
2600	3	4 379	2 590	641	1 318	6	33,5	41,5
	0	286	141	-	-	0	-	-
	1	3 447	2 047	423	870	3	22,2	30,2
2800	2	4 478	2 652	638	1 311	5	30,9	38,9
	3	4 918	2 909	720	1 480	6	34,0	42,0
	0	318	156	-	-	0	-	-
3000	1	3 825	2 272	469	965	3	22,4	30,4
	2	4 969	2 943	708	1 455	6	31,3	39,3
	3	5 457	3 227	798	1 642	7	34,5	42,5
3200	0	349	172	-	-	0	-	-
	1	4 203	2 496	516	1 061	3	22,7	30,7
	2	5 460	3 233	777	1 599	7	31,6	39,6
3400	3	5 996	3 546	877	1 804	9	34,9	42,9
	0	380	187	-	-	0	-	-
	1	4 581	2 721	562	1 156	3	22,7	30,7
3600	2	5 951	3 524	847	1 743	7	31,9	39,9
	3	6 535	3 865	956	1 967	9	35,3	43,3
	0	412	202	-	-	0	-	-
3800	1	4 958	2 945	608	1 251	4	23,1	31,1
	2	6 442	3 815	917	1 886	8	32,2	40,2
	3	7 074	4 184	1 035	2 129	10	35,6	43,6

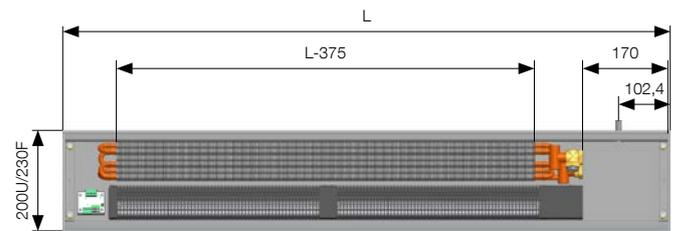
Les puissances frigorifiques sont TOTALES*.

* Les puissances frigorifiques TOTALES comprennent l'énergie consommée pour la conversion de la condensation.



U = cadre de type U, F = cadre de type F. Dimensions indiquées en mm.

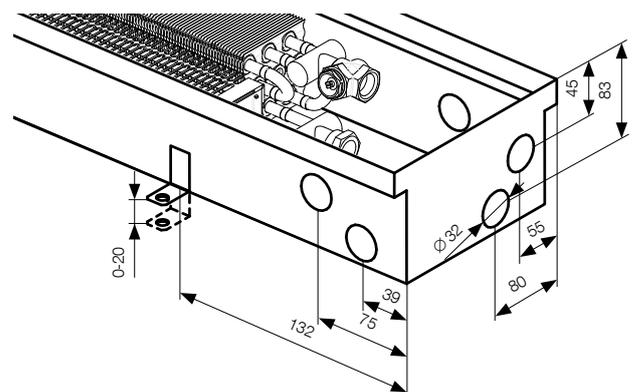
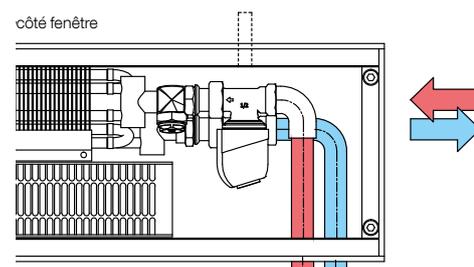
En cas d'équipement du caniveau chauffant d'un cadre en F, 30 mm doivent être ajoutés à la dimension indiquée. Les dimensions avec le cadre en U et avec le cadre Cross sont identiques.



Raccordement et dimensions des raccords



L'évacuation de condensat est située côté fenêtre.



Dimensions indiquées en mm.

KORAFLEX Variant F2V

profondeur 130 mm/largeur 340 mm

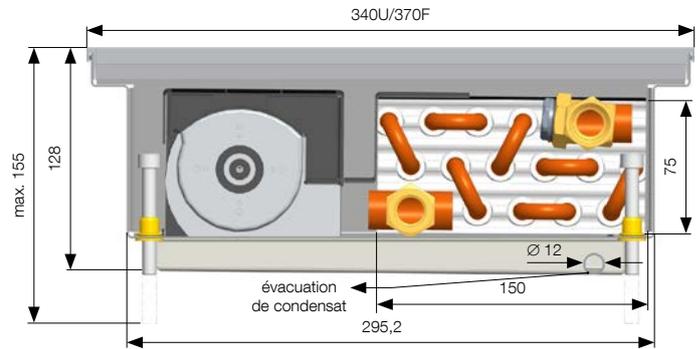
Puissances thermiques [W] pour t₁/t₂/t_e / EN 16430

Les dimensions sont indiquées en mm et incluent le cadre en U.

Longueur	Degré de vitesse	Puissance thermique [W]		Puissance frigorifique 50 % humidité [W]		Puissance absorbée [W]	Acoustique	
		75/65/20 °C	55/45/20 °C	16/18/27 °C	7/12/27 °C		Pression acoustique [dB(A)]	Puissance acoustique [dB(A)]
1200	0	187	92	-	-	0	-	-
	1	2 136	1 254	266	549	2	25,0	33,0
	2	3 145	1 913	443	915	4	33,4	41,4
	3	4 276	2 732	638	1 319	9	43,4	51,4
1500	0	263	129	-	-	0	-	-
	1	2 996	1 759	373	770	3	26,0	34,0
	2	4 412	2 683	621	1 284	5	34,8	42,8
	3	5 999	3 832	895	1 850	11	44,9	52,9
2000	0	388	191	-	-	0	-	-
	1	4 430	2 600	551	1 138	5	26,8	34,8
	2	6 523	3 966	919	1 898	8	36,0	44,0
	3	8 869	5 666	1 324	2 735	17	46,1	54,1
2500	0	514	252	-	-	0	-	-
	1	5 863	3 441	729	1 507	5	27,7	35,7
	2	8 634	5 250	1 216	2 512	10	37,4	45,4
	3	11 739	7 500	1 752	3 620	23	47,4	55,4
3000	0	640	314	-	-	0	-	-
	1	7 297	4 283	907	1 875	6	28,2	36,2
	2	10 745	6 533	1 513	3 127	12	38,1	46,1
	3	14 609	9 333	2 180	4 506	29	48,2	56,2

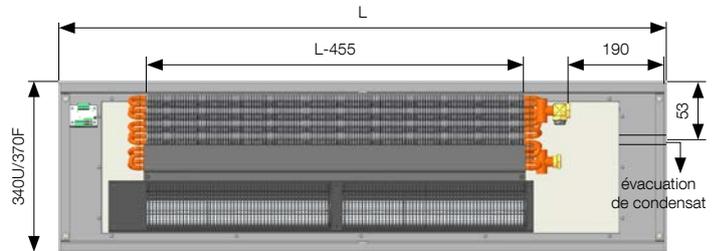
Les puissances frigorifiques sont TOTALES*.

* Les puissances frigorifiques TOTALES comprennent l'énergie consommée pour la conversion de la condensation.

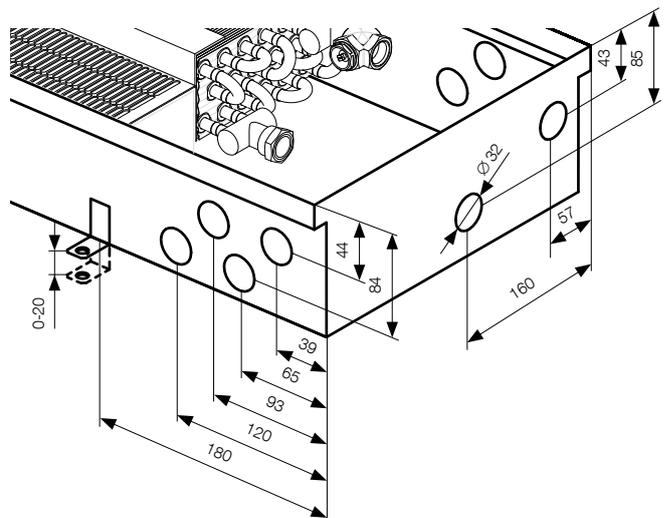
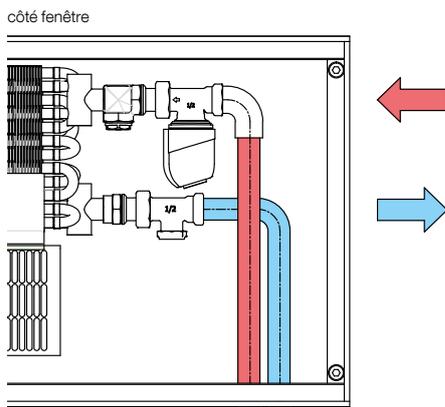


U = cadre de type U, F = cadre de type F. Dimensions indiquées en mm.

En cas d'équipement du caniveau chauffant d'un cadre en F, 30 mm doivent être ajoutés à la dimension indiquée. Les dimensions avec le cadre en U et avec le cadre Cross sont identiques.



Raccordement et dimensions des raccords

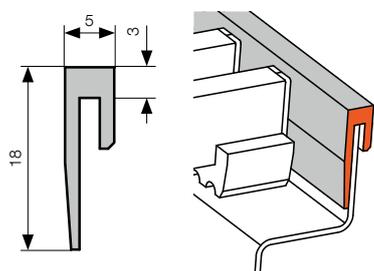


Dimensions indiquées en mm.

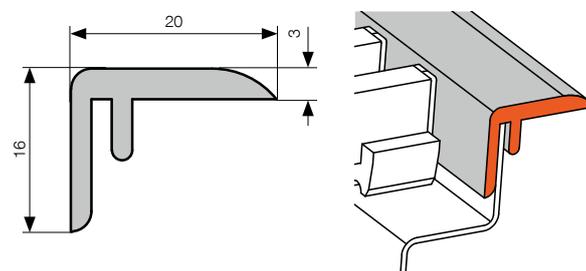
VERSIONS DES CADRES



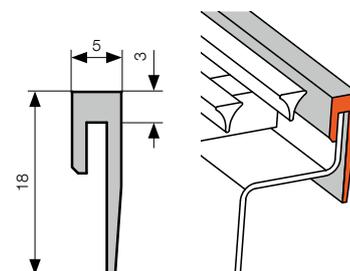
Standard – cadre en U



En option – cadre en F



En option – cadre pour la grille Cross (sur demande)



Dimensions indiquées en mm.

CODE DE COMMANDE



Indiquer les dimensions en cm avec un cadre en U dans le code de commande (voir tableau des puissances).

KORAFLEX	4 tubes	Ventilateur	Longueur (cm)	Profondeur (cm)	Largeur (cm)	Type d'échangeur	Couleur d'échangeur	Type de cadre	Couleur de cadre	Côté du raccordement	Abaissement du bord	Pour la grille	Régulation
F	2	V	-.../.../...-V	réversible	1 sans traitement de finition 5 RAL 9005 9 autre couleur RAL	U profil cadre en U F profil cadre en F C pour grille Cross 0 sans cadre	1 argent anodisé 2 bronze foncé anodisé 3 bronze clair anodisé 9 autre couleur RAL 0 sans cadre	P droit L gauche	0 sans bord abaissé 1 bord abaissé du côté de l'alimentation 2 bord abaissé du côté opposé de l'alimentation 3 bords abaissés des deux côtés	R enroulable - RT L* linéaire	RT régulation 24 V DC		

L* – modifications techniques du caisson du convecteur – se trouvent dans le catalogue KORAFLEX

Exemple de code de commande : F2V-120/13/34-V1U1P0R-RT

Caniveau chauffant KORAFLEX avec ventilateur, version à deux tubes pour le chauffage ou le refroidissement, longueur 120 cm, profondeur 13 cm, largeur 34 cm, échangeur réversible en version Economic (sans traitement de finition), avec cadre en U de couleur argent, avec raccordement à droite, sans bord abaissé, pour la grille enroulable et régulation 24 V DC.



Grille de recouvrement Cross – solution sur mesure – la modification du caisson est nécessaire. La grille doit être commandée avec le caniveau chauffant. Il est équipé du cadre Cross. Plus d'informations se trouvent dans le catalogue KORAFLEX.



En cas d'exigence d'équiper le caniveau chauffant avec ventilateur d'une grille de recouvrement linéaire, une consultation et une éventuelle modification technique du caisson du caniveau chauffant sont nécessaires. La grille de recouvrement linéaire doit être commandée ensemble avec le caniveau chauffant. Plus d'informations se trouvent dans le catalogue KORAFLEX.



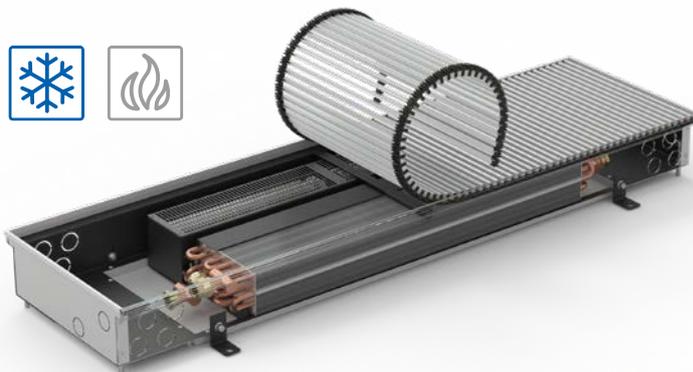
Détails des différents types de grilles de recouvrement, y compris les codes de commande, se trouve dans le catalogue KORAFLEX.

KORAFLEX Variant F4V

Spécifications

Profondeur	130 mm
Largeur	340 mm
Longueur	1 200, 1 500, 2 000, 2 500, 3 000 mm
Puissance thermique	de 173 à 7 883 W
Puissance frigorifique	de 487 à 3 994 W
Surpression maximale admissible	1,2 MPa
Température maximale admissible	90 °C
Raccord à filetage	intérieur G 1/2"
Degré de protection	IP 20

KORAFLEX Variant F4V est conçu pour le chauffage et le refroidissement. Ses puissances thermiques et frigorifiques sont élevées. C'est un système à quatre tubes équipé d'un bac en acier inoxydable pour l'évacuation du condensat. KORAFLEX Version F4V peut être contrôlé à l'aide d'un système GTB (BMS).



Version Economic – caisson galvanisé peint en noir, échangeur de chaleur sans traitement de finition

Version Exclusive – caisson galvanisé peint en noir, échangeur de chaleur peint en noir

Contenu de la livraison standard

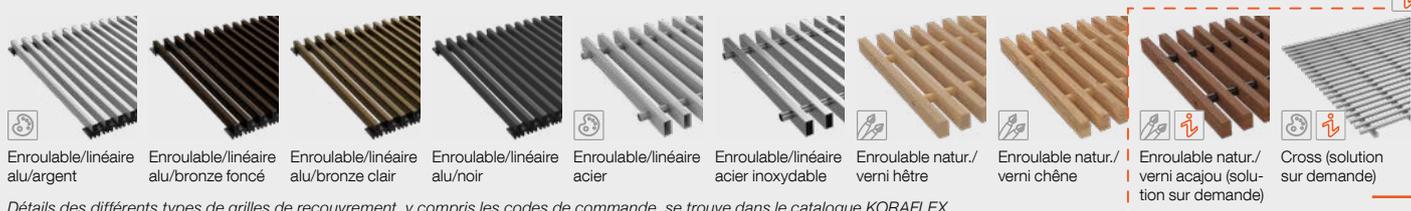
- caisson en acier galvanisé peint en RAL 9005 – noir, bac d'acier inoxydable AISI 304 pour évacuation de condensat
- Economic – échangeur de chaleur Al/Cu sans traitement de finition avec vanne de purge
- Exclusive – échangeur de chaleur Al/Cu avec traitement de finition noir avec vanne de purge
- cadre d'aluminium en U avec finition argent anodisé
- plaques de protection de raccordement
- ensemble des ventilateurs à faible consommation EC 24 V DC
- bornier de raccordement pour 24 V DC et régulateur (FCR BOX)
- vis de réglage et 4 ancras de fixation
- entretoises pour installation et bétonnage
- plaque de protection en contre-plaqué protégeant le caniveau chauffant
- emballage résistant et notice de montage

Accessoires en option

- grille de recouvrement de votre choix
- grille de recouvrement Cross – solution sur mesure – commande nécessaire avec le caniveau chauffant
- cadre de recouvrement d'aluminium anodisé en U avec finition noire, bronze clair, bronze foncé ou avec traitement de finition selon le nuancier RAL
- cadre de recouvrement d'aluminium en F avec finition argent anodisé, noir, bronze clair, bronze foncé ou avec traitement de finition selon le nuancier RAL
- pied support pour faux plancher
- té de réglage droite ou en équerre
- vanne thermostatique droite ou en équerre
- vanne thermostatique axiale
- coude en laiton 1/2" x 1/2" à 90°
- tuyaux flexibles en inox
- actionneur thermique TEP 24
- thermostat SIEMENS RDG 260T, RDG 260KN ou HY607LIC
- thermostat SIEMENS RAB 21-DC
- capteur d'ambiance QAA32
- source d'alimentation 24 V DC
- R-Box
- film insonorisant
- plaque de protection OSB extra rigide à des fins de montage

Vous trouverez plus d'informations dans le catalogue KORAFLEX.

Grilles de recouvrement recommandées



Détails des différents types de grilles de recouvrement, y compris les codes de commande, se trouve dans le catalogue KORAFLEX.

KORAFLEX Variant F4V

profondeur 130 mm/largeur 340 mm

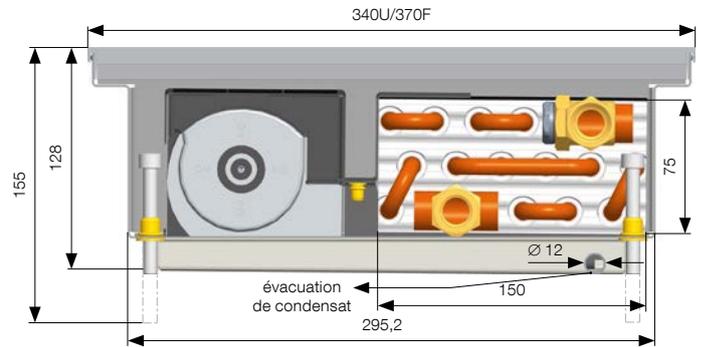
Puissances thermiques [W] pour $t_1/t_2/t_3$ / EN 16430

Les dimensions sont indiquées en mm et incluent le cadre en U.

Longueur	Degré de vitesse	Puissance thermique [W]		Puissance frigorifique 50 % humidité [W]		Puissance absorbée [W]	Acoustique	
		75/65/20 °C	55/45/20 °C	16/18/27 °C	7/12/27 °C		Pression acoustique [dB(A)]	Puissance acoustique [dB(A)]
1200	0	173	85	-	-	0	-	-
	1	1 412	809	242	487	2	25,0	33,0
	2	1 810	1 065	386	778	4	33,4	41,4
1500	3	2 173	1 330	547	1 101	9	43,4	51,4
	0	249	122	-	-	0	-	-
	1	2 031	1 163	348	700	3	26,0	34,0
2000	2	2 602	1 532	556	1 119	5	34,8	42,8
	3	3 125	1 912	786	1 583	11	44,9	52,9
	0	375	184	-	-	0	-	-
2500	1	3 061	1 753	524	1 056	5	26,8	34,8
	2	3 923	2 310	838	1 688	8	36,0	44,0
	3	4 711	2 883	1 185	2 387	17	46,1	54,1
3000	0	502	246	-	-	0	-	-
	1	4 092	2 344	701	1 412	5	27,7	35,7
	2	5 244	3 087	1 120	2 256	10	37,4	45,4
3000	3	6 297	3 854	1 584	3 190	23	47,4	55,4
	0	628	308	-	-	0	-	-
	1	5 123	2 934	877	1 767	6	28,2	36,2
3000	2	6 564	3 865	1 402	2 824	12	38,1	46,1
	3	7 883	4 824	1 983	3 994	29	48,2	56,2

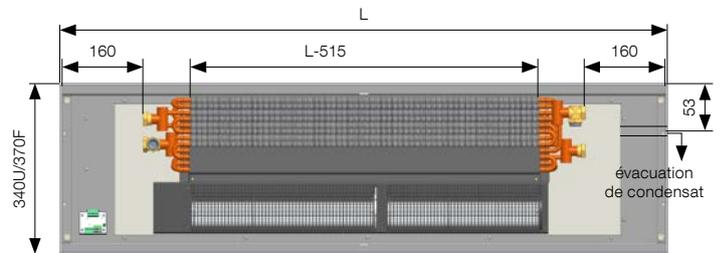
Les puissances frigorifiques sont TOTALES*.

* Les puissances frigorifiques TOTALES comprennent l'énergie consommée pour la conversion de la condensation.

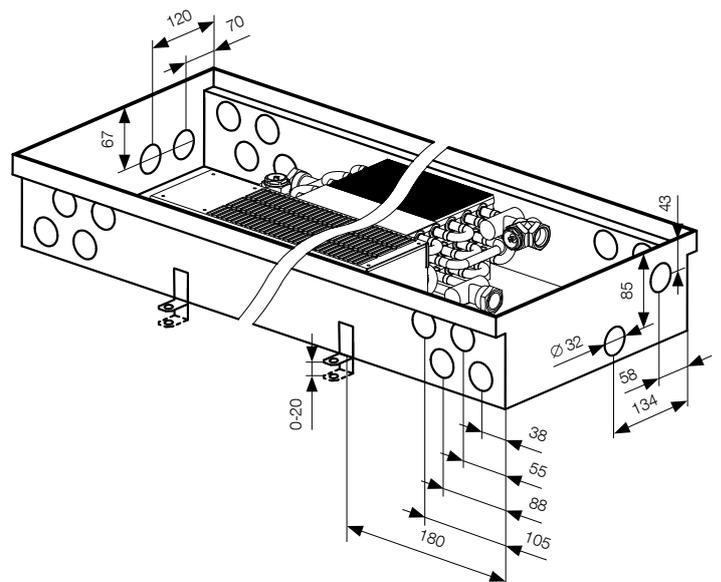
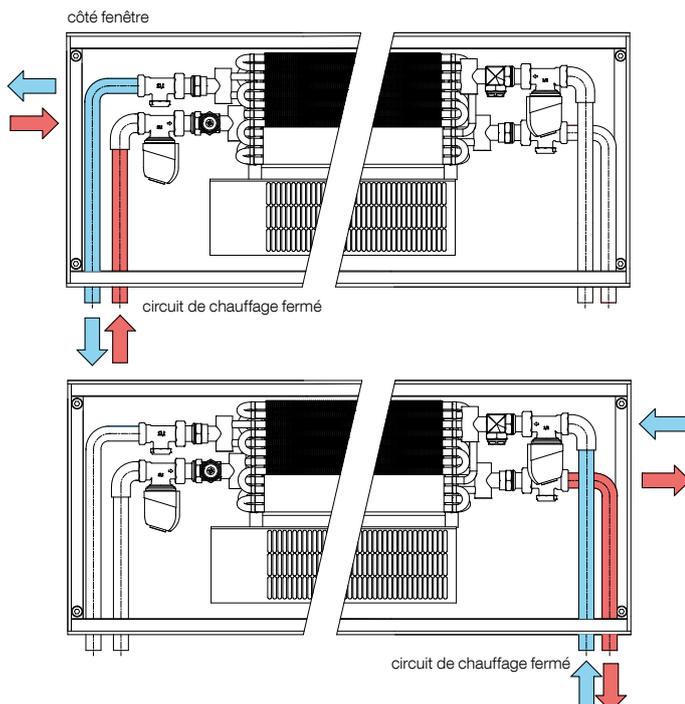


U = cadre de type U, F = cadre de type F. Dimensions indiquées en mm.

En cas d'équipement du caniveau chauffant d'un cadre en F, 30 mm doivent être ajoutés à la dimension indiquée. Les dimensions avec le cadre en U et avec le cadre Cross sont identiques.



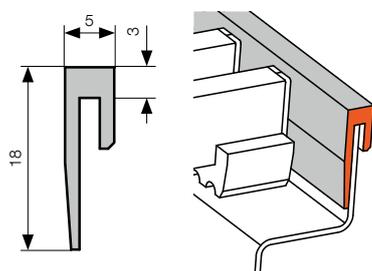
Raccordement et dimensions des raccords



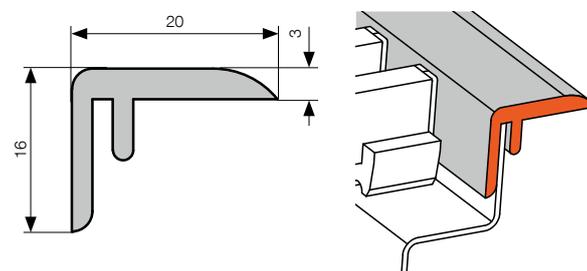
Dimensions indiquées en mm.

VERSIONS DES CADRES

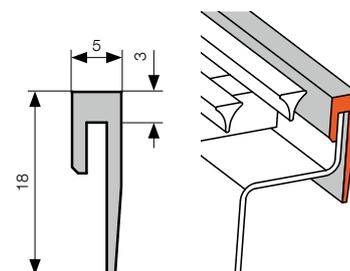
Standard – cadre en U



En option – cadre en F



En option – cadre pour la grille Cross (sur demande)



Dimensions indiquées en mm.

CODE DE COMMANDE



Indiquer les dimensions en cm avec un cadre en U dans le code de commande (voir tableau des puissances).

KORAFLEX	4 tubes	Ventilateur	Longueur (cm)	Profondeur (cm)	Largeur (cm)	Type d'échangeur	Couleur d'échangeur	Type de cadre	Couleur de cadre	Côté du raccordement	Abaissement du bord	Pour la grille	Régulation
F	4	V	-.../.../...-V	réversible	1 sans traitement de finition 5 RAL 9005 9 autre couleur RAL	U profil cadre en U F profil cadre en F C pour grille Cross 0 sans cadre	1 argent anodisé 2 bronze foncé anodisé 3 bronze clair anodisé 9 autre couleur RAL 0 sans cadre	P droit L gauche	0 sans bord abaissé 1 bord abaissé du côté de l'alimentation 2 bord abaissé du côté opposé de l'alimentation 3 bords abaissés des deux côtés	R enroulable - RT L* linéaire	RT régulation 24 V DC		

L* – modifications techniques du caisson du convecteur – se trouvent dans le catalogue KORAFLEX

Exemple de code de commande : F4V-120/13/34-V1U1P0R-RT

Caniveau chauffant KORAFLEX avec ventilateur, version à quatre tubes pour le chauffage et le refroidissement, longueur 120 cm, profondeur 13 cm, largeur 34 cm, échangeur réversible en version Economic (sans traitement de finition), avec cadre en U de couleur argent, avec raccordement de droite, sans bord abaissé, pour la grille enroulable et régulation 24 V DC.



Grille de recouvrement Cross – solution sur mesure – la modification du caisson est nécessaire. La grille doit être commandée avec le caniveau chauffant. Il est équipé du cadre Cross. Plus d'informations se trouvent dans le catalogue KORAFLEX.



En cas d'exigence d'équiper le caniveau chauffant avec ventilateur d'une grille de recouvrement linéaire, une consultation et une éventuelle modification technique du caisson du caniveau chauffant sont nécessaires. La grille de recouvrement linéaire doit être commandée ensemble avec le caniveau chauffant. Plus d'informations se trouvent dans le catalogue KORAFLEX.



Détails des différents types de grilles de recouvrement, y compris les codes de commande, se trouve dans le catalogue KORAFLEX.