

VERDAMPERS & CONDENSORS EVAPORATEURS & CONDENSEURS

Stefani

Plafondverdampers SHCS / Evaporateurs plafonniers SHCS

B1

Blokverdampers SHCN / Evaporateurs à grand rendement SHCN

B2



Güntner

Plafondverdampers GDF.1 / Evaporateurs plafonniers GDF.1

B4

Blokverdampers GHF.2 / Evaporateurs à grand rendement GHF.2

B8



Statische verdampers / Evaporateurs statiques

B12

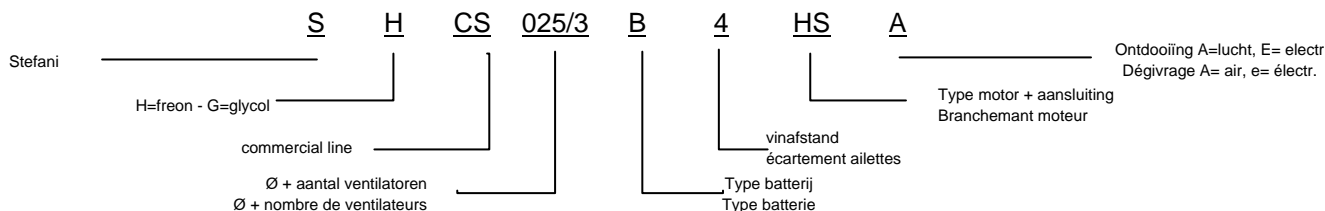
Weerstanden / résistances

B13

PLAFONDVERDAMPERS EVAPORATEURS PLAFONNIERS



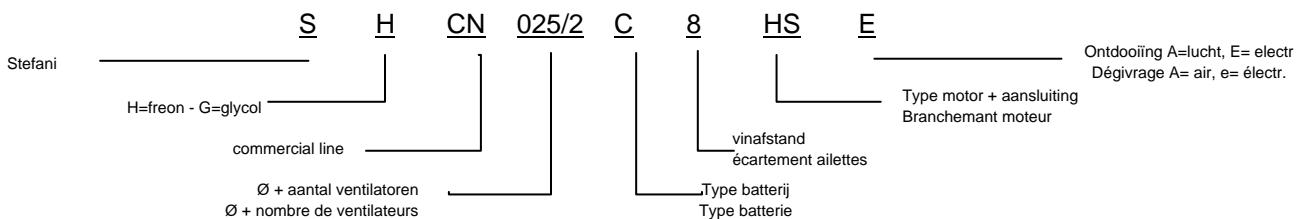
Type	Nominale capaciteit kW Puissance nominale kW		Volume Débit d'air	Opp Surface	Luchtworp Jet d'air	Akoestische druk Pression acoustique	Ventilator Ventilateur		Elec.ontdoeing Dégivrage elec.	Aansluitingen Connections		Volume leidingen Volume tubes	Gewicht Poids
	DT1=8K t°=0°C	DT1=7K t°=-18°C					aantal x Ø nombre x Ø	Eigenschappen Caractéristiques		Ingang Entrée	Uitgang Sortie		
	kW	kW	m³/h	m²	m	dB(A)	mm	W	W	mm	mm	dm³	kg
Vinafstand - Ecartement ailettes - 4 mm													
SHCS 025/1 B4	0,9	0,7	750	4,1	7	48	1X250	95w - 0,68A - 1300 1/min	500	12	12	0,70	10
SHCS 025/1 C4	1,1	0,9	100	5,5	6	48	1X250		500	12	12	1,00	11
SHCS 025/2 B4	2,0	1,5	1550	8,2	8	51	2X250		1000	12	16	1,50	16,5
SHCS 025/2 C4	2,3	1,6	1400	11,0	7	51	2X250		1000	12	22	1,90	18
SHCS 025/3 B4	3,0	2,4	2300	12,4	9	53	3X250		1500	12	22	2,20	27
SHCS 025/3 C4	3,6	2,7	2050	16,5	8	53	3X250		1500	12	22	2,90	29
SHCS 025/4 B4	4,1	3,1	3100	16,5	9	54	4X250		2000	12	22	2,90	31
SHCS 025/4 C4	4,8	3,4	2750	22,0	9	54	4X250		2000	12	22	3,90	33
Vinafstand - Ecartement ailettes - 6 mm													
SHCS 025/1 C6	0,9	0,7	750	3,8	7	48	1X250	idem	500	12	12	1,00	10
SHCS 025/2 B6	1,6	1,3	1650	5,7	9	51	2X250		1000	12	16	1,50	15,5
Vinafstand - Ecartement ailettes - 8 mm													
SHCS 025/1 B8	0,6	0,5	850	2,2	9	48	1X250	95w - 0,68A - 1300 1/min	500	12	12	0,70	8
SHCS 025/1 C8	0,8	0,6	800	2,9	8	48	1X250		500	12	12	1,00	9
SHCS 025/2 B8	1,5	1,1	1750	4,4	10	51	2X250		1000	12	16	1,50	14,5
SHCS 025/2 C8	1,8	1,3	1600	5,9	9	51	2X250		1000	12	22	1,90	16
SHCS 025/3 B8	2,1	1,7	2600	6,6	11	53	3X250		1500	12	22	2,20	25
SHCS 025/3 C8	2,7	2,1	2400	8,8	10	53	3X250		1500	12	22	2,90	27
SHCS 025/4 B8	2,9	2,3	3500	8,8	11	54	4X250		2000	12	22	2,90	29
SHCS 025/4 C8	3,6	2,7	3150	11,7	11	54	4X250		2000	12	22	3,90	31



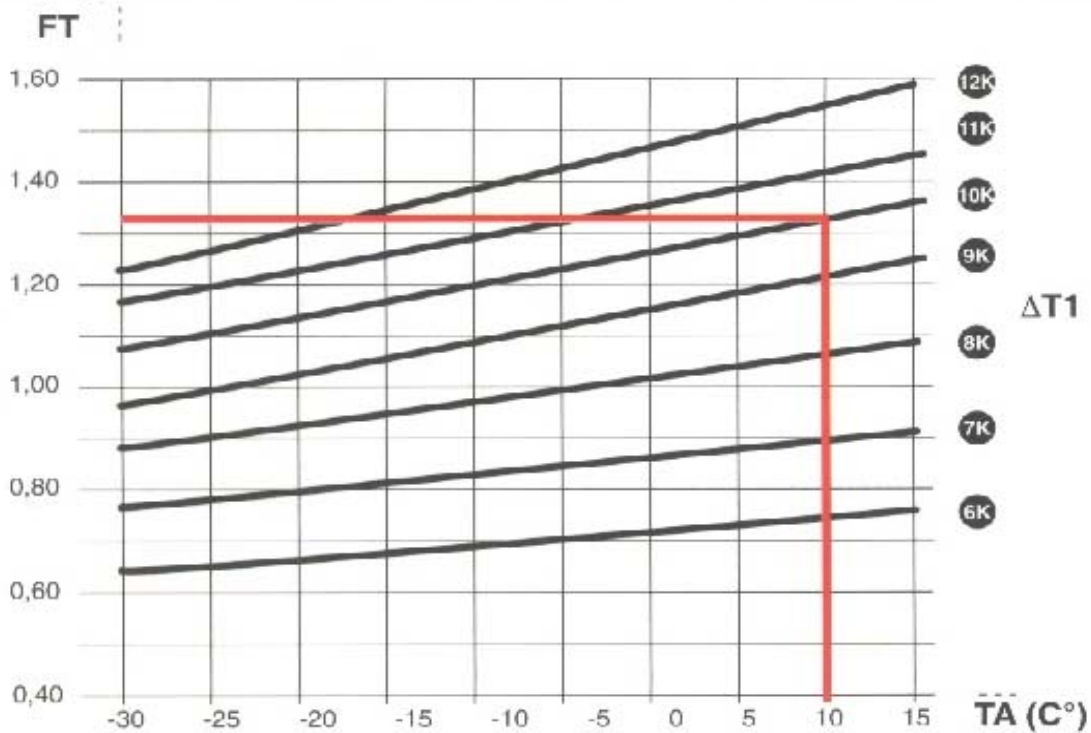
BLOKVERDAMPERS EVAPORATEURS A GRAND RENDEMENT



Type	Nominale capaciteit kW Puissance nominale kW		Volume Débit d'air m³/h	Opp Surface m²	Luchtworp Jet d'air m	Akoesische druk Pression acoustique dB(A)	Ventilator Ventilateur		Elec.ontdooiing Dégivrage elec. W	Aansluitingen Connections		Volume leidingen Volume tubes dm³	Gewicht Poids kg
	DT1=8K t°=0°C	DT1=7K t°=-18°C					aantal x Ø nombre x Ø mm	Eigenschappen Caractéristiques W		Ingang Entrée mm	Uitgang Sortie mm		
Vinafstand - Ecartement ailettes - 4 mm													
SHCN 025/1 C4	1,5	1,1	800	7,9	8,5	48	1X250	73W - 0352A - 1300 1/min	750	12	12	1,44	15,5
SHCN 025/1 E4	1,8	1,3	700	11,8	7,5	48	1X250		750	12	12	2,16	17,5
SHCN 025/2 C4	3,0	2,3	1600	15,1	10,0	51	2X250		1320	12	22	2,76	24,6
SHCN 025/2 E4	3,6	2,7	1400	22,7	9,0	51	2X250		1320	12	22	4,14	27,3
SHCN 025/3 C4	4,6	3,5	2400	23	12,0	53	3X250		1980	12	22	4,20	34,7
SHCN 025/3 E4	5,5	4,1	2100	34,5	11,0	53	3X250		1980	12	22	6,30	39,5
SHCN 025/4 E4	7,4	5,4	2850	46,3	12,5	54	4X250		2640	16	28	8,46	44,3
Vinafstand - Ecartement ailettes - 8 mm													
SHCN 025/1 C8	1,1	0,8	900	4,2	9,5	48	1X250	73W - 0352A - 1300 1/min	750	12	12	1,44	14,9
SHCN 025/1 E8	1,3	1,0	800	6,3	8,5	48	1X250		750	12	12	2,16	16,8
SHCN 025/2 C8	2,2	1,7	1750	8,1	11,0	51	2X250		1320	12	22	2,76	23,6
SHCN 025/2 E8	2,8	2,1	1550	12,1	10,0	51	2X250		1320	12	22	4,14	26,3
SHCN 025/3 C8	3,3	2,5	2600	12,3	13,0	53	3X250		1980	12	22	4,20	33,3
SHCN 025/3 E8	4,4	3,2	2350	18,4	12,0	53	3X250		1980	12	22	6,30	37,9
SHCN 025/4 E8	5,8	4,2	3150	24,7	13,5	54	4X250		2640	16	28	8,46	42,5



CORRECTIEFACTOREN



TA °C	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
R404A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R507A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R134A	-	-	-	0,85	0,87	0,89	0,91	0,92	0,93	0,93
R22	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95

FR

Selectiemethode

CT = thermische balans
 TA = Kamertemperatuur
 T1 = Verschil tussen luchtintredetemperatuur en verdampingstemperatuur
 FT = Correctiefactor
 FR = Koelmiddel factor
 Q₀ = catalogoog capaciteit SC2, DT1=8K

Methode de selection

CT = Bilan thermique
 TA = Température de la chambre
 T1 = Différence entre la température d'entrée de l'air et de la température d'évaporation du réfrigérant
 FT = Facteur de correction
 FR = Réfrigérant facteur
 Q₀ = Catalogue puissance SC2, DT1=8K

$$Q_0 = \frac{CT}{FT \times FR} = \frac{5,5}{1,34 \times 0,93} = 4,4 \text{ kW}$$

Selezione, Selection, Typenauswahl, Sélection = SHCN 025/3 C4 Q0 = 4,6 kW

UITVOERING GDF.1 MODELE GDF.1

Koelblok :

Aluminiumlamellen
Schräderventiel aan uitgang
Type A, B, C :
Buisindeling 50x25mm in luchtrichting
Lamelafstand 4mm - 7mm
Speciale koperen leidingen 12mm
Type D, E :
Buisindeling 25x21,65mm in luchtrichting
Lamelafstand 4 mm
Speciale koperen leidingen 3/8"

Behuizing :

Zeewaterbestendig geëpoxeerd aluminium,
wit, RAL 9003
Dubbele lekbak
Dooiwaterafvoer in Polyamide R ¾"

Ventilatoren :

Geluidsarme axiaal ventilatoren
Dichtheid IP54, DIN 40050
Temperaturen van -30°C tot +40°C
Beveiligingsrooster volgens norm EN 294
Motorbescherming : ingebouwde thermocontacten
Isolatieklasse 130 (B)

Akoestische druk :

Akoestische druk op 1 m volgens DIN 45635
Daar koelkamers een laag geluidsabsorptie hebben zal het geluidsniveau lichtjes afnemen bij andere afstanden.

Ontdooiing :

De elektrische weerstanden in de batterij en druippan komen overeen met de elektrische richtlijnen volgens VDE. Beschikbaar voor alle types
Type: _____ GDF.1...E
Electrische weerstanden in batterij en druippan _____ ↑

Capaciteit :

De waarden in de tabel zijn geldig voor R22
DT1= ingangstemperatuur v.d. verdamper - verdampingstemperatuur
DT1=TL1-T0 (volgens ENV 328 en Eurovent, de aangeduide waarden zijn met Eurovent-certificaat)
Om de keuze te vereenvoudigen raadpleeg ons speciaal Günstner-programma

Opmerking :

Het gebruik bij een omgevingstemperatuur van -30°C vraagt speciaal materiaal gelieve ons te contacteren.

Speciale uitvoeringen :

Behandelde aluminiumlamellen
Uitvoering voor pekelen en ijswater
Behuizing en batterij in inox

Batterie :

Aillettes en aluminium
Vanne 'Schröder' à la sortie
Modèle A, B, C :
Répartition des tubes 50x25 mm, en quinconce
Ecartement des ailettes 4mm - 7mm
Tubes spécifiques en cuivre 12mm
Modèle D, E :
Répartition des tubes 25x21,65 mm, en quinconce
Ecartement des ailettes 4 mm
Tubes spécifiques en cuivre 3/8"

Carrosserie :

Aluminium résistant à l'eau de mer, peinture époxy, RAL 9003
Double égouttoir
Ecoulement d'eau de décongélation fait en polyamide R ¾"

Ventilateurs :

Des ventilateurs hélicoïdes très silencieux
Protection: IP 54, DIN 40050
Plage d'utilisation de -30°C à +40°C
Grille de protection selon normalisation EN 294
Protection de moteur: thermocontacts
Classe d'isolation 130 (B)

Pression acoustique :

Pression acoustique à 1m de distance selon DIN 45635
Car le taux d'absorption dans les chambres froides est faible, nous vous conseillons de réduire la diminution de la puissance sonore par rapport d'autres distances.

Dégivrage:

Résistances électriques dans la batterie et l'égouttoir, raccordés avec boîte électrique selon règlement VDE.
Disponible pour tous les types
Type: _____ GDF.1.....E
Résistances électriques dans la batterie et l'égouttoir _____ ↑

Puissances:

Les puissances du catalogue sont calculées sur base du R22
DT1 = Température d'ambiance
Température d'évaporation TA-T0 (d'après ENV 328 et Eurovent, les puissances marquées sont certifiées Eurovent)
Pour simplifier la sélection veuillez utiliser les courbes ou le programme de sélection Günstner

Notes:

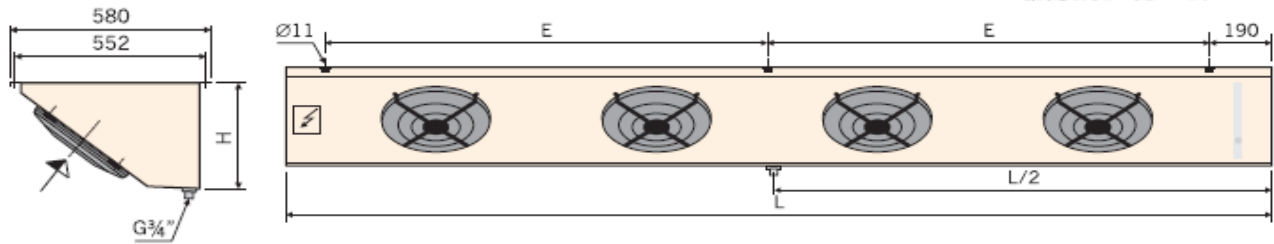
Pour une utilisation des appareils dans une ambiance en dessous de -30°C, veuillez nous contacter.

Exécution spéciale:

Aillettes en aluminium traitées
Exécution pour saumure ou eau glacée
Tubes en inox

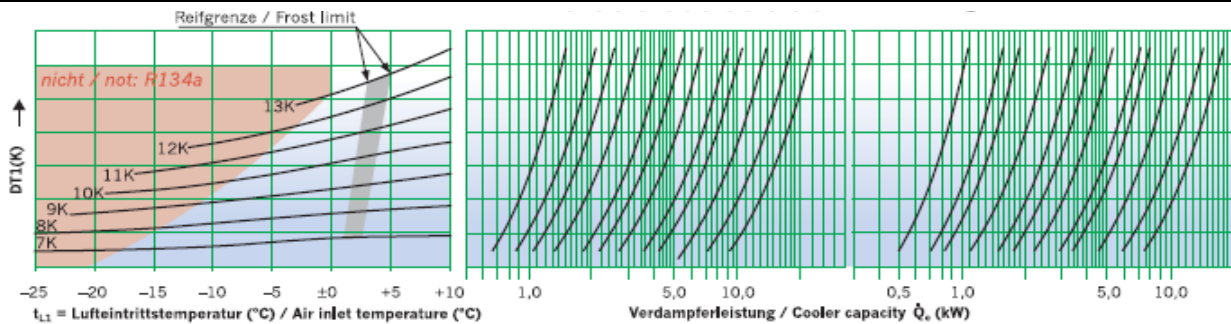
PLAFONDVERDAMPERS GDF.1

EVAPORATEURS PLAFONNIERS GDF.1



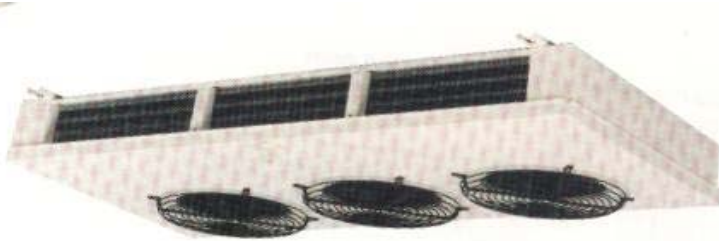
GDF.1

Type		Nominale capaciteit Puissance nominale		Oppervlakte Surface	Lucht volume volume d'air	Afmetingen Dimensions			Luchtwerp - Projection d'air	Aansluiting Connection		Elec. Ontdooing Dégivrage Elec.			Nominale vermogen per ventilator 230 V Puissance nominale par ventilateur 230V	Akoestische druk Pression acoustique	Volume	Gewicht - Poids
		DT1=8K	DT1=7K			L	H	E		Ingang Entrée	Uitgang Sortie	Batterij Batterie	Lekbak Egouttoir	Totaal - Total				
		t _i = -8°C	t _i = -25°C															
lamelafstand 4,0 mm		kW	kW	m ²	m ³ /h	mm	mm	mm	m	mm	mm	W	W	kW	W	dB(A)(3m)	l	kg
020.1A/14-AN150		0,8	0,7	3,8	590	680	230	400	6	12	12	350	240	0,59	33	44	1,0	9,3
020.1B/14-AN150		1,1	0,9	5,8	560	680	230	400	6	12	12	350	240	0,59	34	44	1,6	10,5
030.1A/14-AN150		1,3	1,1	6,5	930	960	230	680	7	12	12	600	350	0,95	31	43	1,5	12,9
030.1B/14-AN150		1,8	1,4	9,8	880	960	230	680	7	12	12	600	350	0,95	32	43	2,3	14,8
030.1C/14-AN150		2,3	1,9	14,7	1040	960	330	680	7	16*	18	1200	350	1,55	30	43	3,4	18,5
020.1C/24-AN150		2,8	2,2	17,3	1280	1080	330	800	8	16*	18	1200	400	1,60	66	47	3,9	21,8
030.1B/24-AN150		3,6	2,8	19,6	1760	1640	230	1360	10	16*	18	1200	600	1,80	64	45	4,1	26,2
030.1C/24-AN150		4,6	3,6	29,4	2080	1640	330	1360	10	16*	22	2400	600	3,00	60	45	6,1	32,8
030.1B/34-AN150		5,3	4,3	29,4	2640	2350	230	2040	13	16*	22	1600	850	2,45	96	47	5,9	37,7
030.1C/34-AN150		6,8	5,6	44,2	3120	2350	330	2040	12	16*	28	3200	850	4,05	90	47	8,8	47,3
030.1C/44-AN150		9,2	7,3	58,9	4160	3030	330	1360	14	16*	28	4600	1100	5,70	120	48	11,6	61,7
030.1C/54-AN150		11,4	9,2	73,6	5200	3710	330	1360	15	22*	35	5200	1350	6,55	150	49	14,3	76,0
lamelafstand 7,0 mm + el.ontdooing																		
020.1A/17-EN150		0,6	0,5	2,30	630	680	230	400	7	12	12	350	240	0,59	33	44	1,0	8,7
020.1B/17-EN150		0,9	0,7	3,50	590	680	230	400	6	12	12	350	240	0,59	33	44	1,6	9,6
030.1A/17-EN150		1,0	0,8	3,90	1040	960	230	680	8	12	12	600	350	0,95	30	43	1,5	11,9
030.1B/17-EN150		1,4	1,1	5,90	930	960	230	680	7	12	12	600	350	0,95	31	43	2,3	13,4
030.1C/17-EN150		1,8	1,5	8,80	1100	960	330	680	7	16*	18	1200	350	1,55	30	43	3,4	16,3
020.1C/27-EN150		2,2	1,8	10,40	1340	1080	330	800	9	16*	18	1200	400	1,60	65	47	3,9	19,2
030.1B/27-EN150		2,8	2,2	11,70	1860	1640	230	1360	10	16*	18	1200	600	1,80	62	45	4,1	23,2
030.1C/27-EN150		3,7	3,0	17,60	2200	1640	330	1360	10	16*	22	2400	600	3,00	60	45	6,1	28,4
030.1B/37-EN150		4,2	3,4	17,60	2790	2350	230	2040	13	16*	22	1600	850	2,45	93	47	5,9	33,3
030.1C/37-EN150		5,5	4,6	26,40	3300	2350	330	2040	12	16*	28	3200	850	4,05	90	47	8,8	40,8
030.1C/47-EN150		7,4	5,9	35,20	4400	3030	330	1360	14	16*	28	4600	1100	5,70	120	48	11,6	52,9
030.1C/57-EN150		9,2	7,5	44,10	5500	3710	330	1360	15	22*	35	5200	1350	6,55	150	49	14,3	65



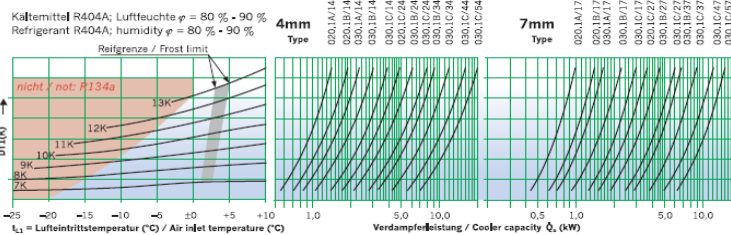
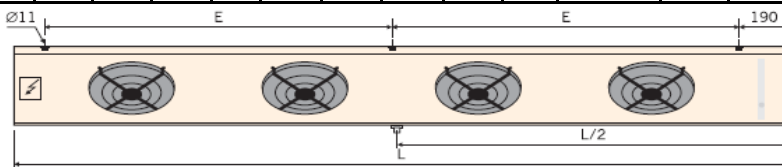
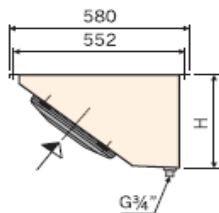
PLAFONDVERDAMPERS GDF.1

EVAPORATEURS PLAFONNIERS GDF.1



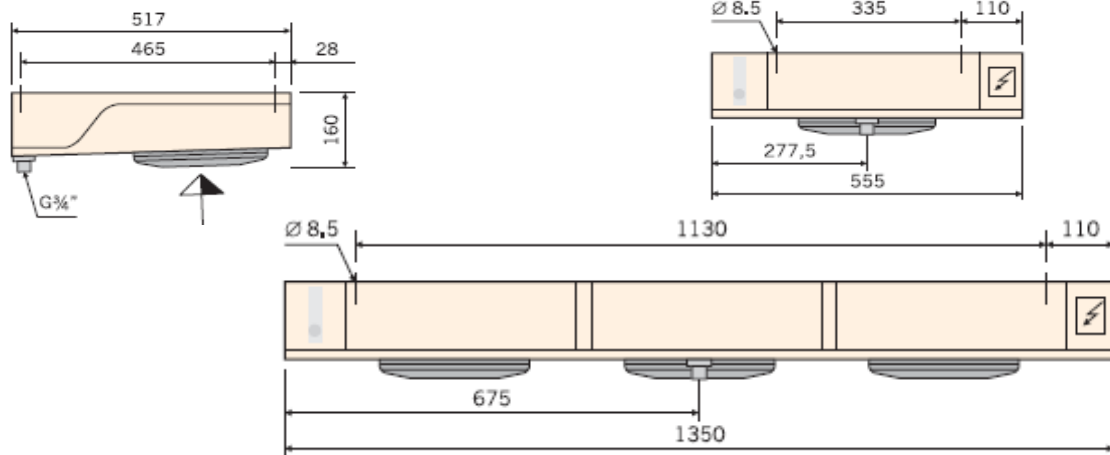
GDF.1 Low noise

Lamelafstand 4,0 - 7,0 mm Ecartement des ailettes 4,0 - 7,0 mm		Nominale capaciteit Puissance nominale			Oppervlakte Surface	Volume	Afmetingen Dimensions			Luchtworp - Projection d'air	Aansluiting Connection		Elec.Ontdooing Dégivrage Elec.			Nominiaal vermogen per ventilator 230 V Puissance nominale par ventilateur 230V	Akoestische druk Pression acoustique	Volume	Gewicht - Poids
Type	DT1=8K		DT1=7K	L			H	E	Ingang Entrée		Uitgang Sortie	Batterij Batterie	Lekbak Egouttoir	Totaal - Total	dB(A)(1m)				
	φ = -8°C	φ = -25°C			mm	mm				mm						mm	mm	W	W
lamelafstand 4,0 mm																			
020.1A/14-AL150	0,7	0,6	3,8	450	680	230	400	6	12	12	350	240	0,59	20	39	1,00	9,30		
020.1B/14-AL150	0,9	0,8	5,8	420	680	230	400	6	12	12	350	240	0,59	20	39	1,60	10,50		
030.1A/14-AL150	1,1	0,9	6,5	670	960	230	680	7	12	12	600	350	0,95	19	38	1,50	12,90		
030.1B/14-AL150	1,4	1,1	9,8	630	960	230	680	7	12	12	600	350	0,95	20	38	2,30	14,80		
030.1C/14-AL150	1,8	1,5	14,7	740	960	330	680	7	16*	18	1200	350	1,55	19	38	3,40	18,50		
020.1C/24-AL150	2,3	1,8	17,3	950	1080	330	800	8	16*	18	1200	400	1,60	38	42	3,90	21,80		
030.1B/24-AL150	2,9	2,3	19,6	1260	1640	230	1360	10	16*	18	1200	600	1,80	38	40	4,10	26,20		
030.1C/24-AL150	3,7	3,0	29,4	1500	1640	330	1360	10	16*	22	2400	600	3,00	38	40	6,10	32,80		
030.1B/34-AL150	4,3	3,5	29,4	1890	2350	230	2040	13	16*	22	1600	850	2,45	60	42	5,90	37,70		
030.1C/34-AL150	5,5	4,6	44,2	2250	2350	330	2040	12	16*	28	3200	850	4,05	57	42	8,80	47,30		
030.1C/44-AL150	7,3	5,9	58,9	3000	3030	330	1360	14	16*	28	4600	1100	5,70	76	43	11,60	61,70		
030.1C/54-AL150	9,2	7,6	73,6	3750	3710	330	1360	15	22*	35	5200	1350	6,55	95	44	14,30	76,00		
lamelafstand 7,0 mm + el.ontdooing																			
020.1A/17-EL150	0,6	0,4	2,3	480	680	230	400	7	12	12	350	240	0,59	19	39	1,00	8,70		
020.1B/17-EL150	0,8	0,6	3,5	450	680	230	400	6	12	12	350	240	0,59	20	39	1,60	9,60		
030.1A/17-EL150	0,9	0,7	3,9	750	960	230	680	8	12	12	600	350	0,95	19	38	1,50	11,90		
030.1B/17-EL150	1,2	0,9	5,9	670	960	230	680	7	12	12	600	350	0,95	19	38	2,30	13,40		
030.1C/17-EL150	1,5	1,3	8,8	800	960	330	680	7	16*	18	1200	350	1,55	18	38	3,40	16,30		
020.1C/27-EL150	1,9	1,5	10,4	1000	1080	330	800	9	16*	18	1200	400	1,60	38	42	3,90	19,20		
030.1B/27-EL150	2,3	1,9	11,7	1340	1640	230	1360	10	16*	18	1200	600	1,80	38	40	4,10	23,20		
030.1C/27-EL150	3,0	2,5	17,6	1600	1640	330	1360	10	16*	22	2400	600	3,00	36	40	6,10	28,40		
030.1B/37-EL150	3,5	2,9	17,6	2010	2350	230	2040	13	16*	22	1600	850	2,45	57	42	5,90	33,30		
030.1C/37-EL150	4,6	3,8	26,4	2400	2350	330	2040	12	16*	28	3200	850	4,05	54	42	8,80	40,80		
030.1C/47-EL150	6,1	5,0	35,2	3200	3030	330	1360	14	16*	28	4600	1100	5,70	72	43	11,60	52,90		
030.1C/57-EL150	7,6	6,3	44,1	4000	3710	330	1360	15	22*	35	5200	1350	6,55	90	44	14,30	65,00		

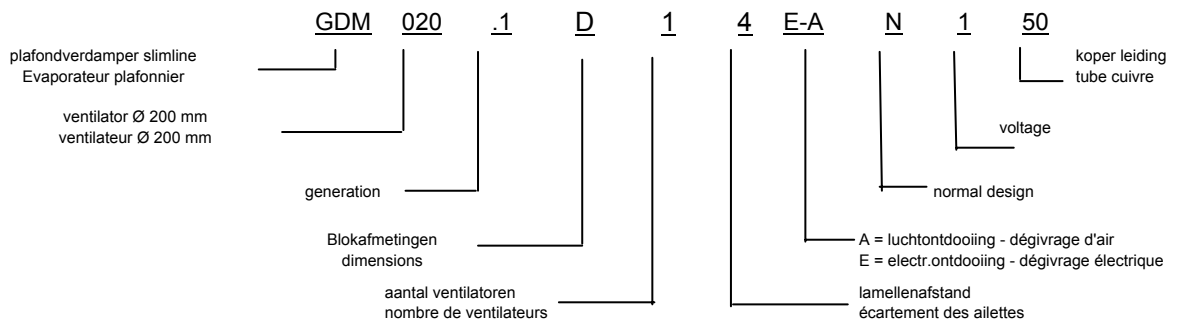
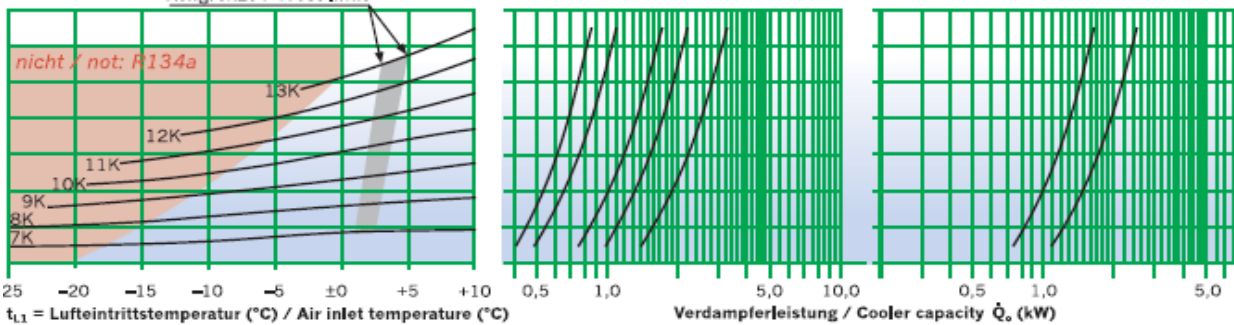


PLAFONDVERDAMPERS GDM.1

EVAPORATEURS PLAFONNIERS GDM.1



GDM.1											
aantal ventilatoren nombre de ventilateurs	Type	Nominale capaciteit Puissance nominale D _{t1} = 8K t° = -8°C	Oppervlakte surface	Luchtvolumestroom Débit d'air	Aansluitingen Raccordement		Electrische ontddoing Dégivrage	Akoestische druk Pression acoustique	Luchtworp Projection de l'air	Buisvolume Volume de tubes	Gewicht Poids
					Ingang Entrée	Uitgang Sortie					
		kW	m ²	m ³ /h	"/mm	"/mm	W	dB(A) 1m	m	l	kg
1	020.1D/14-AN150	0,51	0,41	330	9,5	9,5	0,4	39	5	0,6	6,8
1	020.1F/14-AN150	0,61	0,50	270	9,5	9,5	0,4	39	4	0,9	7,5
2	020.1D/24-AN150	1,00	0,77	660	9,5	9,5	0,8	42	7	1,1	11,7
2	020.1F/24-AN150	1,22	1,00	540	9,5	16	0,8	42	6	1,6	12,9
3	020.1F/34-AN150	1,80	1,42	810	9,5	16	1,2	43	7	2,3	18,3



UITVOERING GHF.2

MODELE GHF.2

Koelblok

Aluminiumlamellen
Schräderventiel aan de uitgang
Buisindeling 50x25 mm in luchtrichting
Lamel afstand 7mm
Speciale koperen leidingen 12mm

Behuizing

Geëpoxeerde aluminium, RAL 9003
Dubbele lekbak
Aansluiting afvoerdooiwater in polyamide met
vervalaansluiting G3/4 en G 11/4
Beugels voor plafondophanging in inox

Ventilatoren

Geluidsarme axiaalventilatoren
Dichtheid: IP44, DIN 40050
Temperaturen van -30°C tot +40°C
Beveiligingsrooster volgens norm EN 294
Motorbescherming: thermocontacten

Akoestische druk

Akoestische druk op 1 m volgens
EN 13487
Daar koelkamers een laag absorptievermogen hebben, zal
het geluidsniveau lichtjes afnemen bij andere afstanden.

Ontdooïing

De elektrische weerstanden in de batterij en druippan komen
overeen met de elektrische richtlijnen volgens VDE.
Type GHFB...E
Electrische weerstanden in batterij
en druippan _____ ↑

Capaciteit

De waarden in de tabel zijn geldig voor R22
DT1= ingangstemperatuur v.d. verdampers -
verdampingstemperatuur
DT1=tL1-to (na ENV 328 en Eurovent, de aangeduide
waarden zijn met certificaat)

Opmerking

Voor gebruik bij omgevingstemperatuur lager dan
-30°C of een verdampingstemp. lager dan -35°C
gelieve ons te contacteren.
Bij onderkoeling van het gas >10K moet de verdeelknop
worden aangepast.

Speciale uitvoeringen

Behandelde aluminiumlamellen
Uitvoering voor pekels of ijswater
Inox leidingen

Batterie

Ailettes en aluminium
Vanne 'Schräder' à la sortie
Répartition des tubes 50x25 mm, en quinconce
Ecartement des ailettes 7mm
Tubes spécifiques en cuivre 12mm

Carrosserie

Aluminium, peinture époxy, RAL 9003
Double égouttoir
Ecoulement d'eau de décongélation, fait en polyamide avec
connection-combi G 3/4 en G 11/4
Suspension au plafond en acier inoxydable

Ventilateurs

Des ventilateurs axiaux très silencieux
Protection: IP 44, DIN 40050
Plages d'utilisation de -30°C à +40°C
Grille de protection selon normalisation EN 294
Protection de moteur: thermocontacts

Pression acoustique

Pression acoustique à 1m de distance selon
EN 13487
Comme le taux d'absorption dans les chambres froides est faible,
nous vous conseillons de réduire la diminution de la
pression acoustique pour d'autres distances.

Dégivrage:

Résistances électriques dans la batterie et l'égouttoir, raccordés
avec boîte électrique selon règlement VDE.
Type: GHFB.....E
Résistances électriques dans la batterie
et l'égouttoir _____ ↑

Puissances:

Les puissances du catalogue sont calculées sur base du R22.
DT1= Température à l'entrée de l'évaporateur -
Température d'évaporation, DT1= tL1-to (d'après ENV 328 et
Eurovent, les puissances marquées sont certifiées Eurovent)

Notes:

Pour une utilisation des appareils dans une ambiance en
dessous de -30°C ou une température d'évaporation en
dessous de -35°C, veuillez nous contacter.
Pour un sousrefroidissement du fluide > 10K,
le séparateur devra être réajusté.

Exécution spéciale:

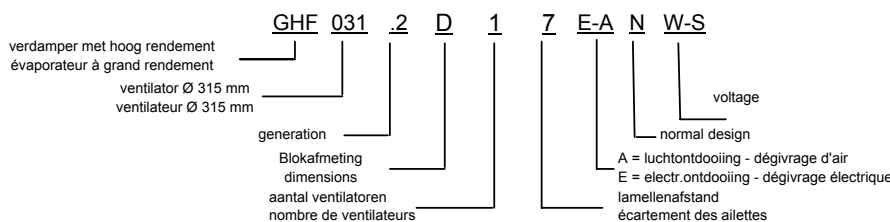
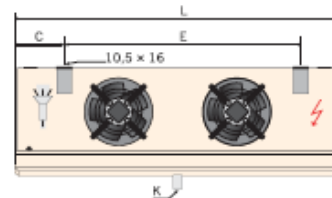
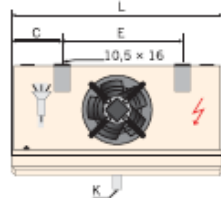
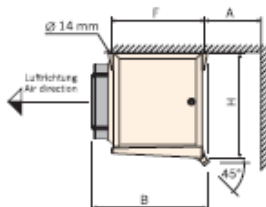
Ailettes en aluminium traitées
Exécution pour saumure ou eau glacée
Tubes en inox

BLOKVERDAMPERS GHF.2 EVAPORATEURS A GRAND RENDEMENT GHF.2

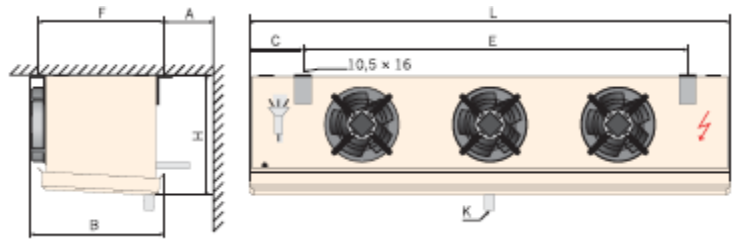


Type	Nominale capaciteit Puissance nominale		Oppervlakte Surface	Volume	Aansluiting Connection		Volume	Gewicht-Poids	Afmetingen Dimensions						Elec. ontdooing Dégivrage elec.			Luchtwerp Jet d'air	Akoesische druk Pression acoustique
	DT1= 8K t°= -8°C	DT1= 7K t°= -25°C			Ingang Entrée	Uitgang Sortie			L	B	H	E	F	A	Batterij Batterie	Lekbak Egouttoir	Totaal-Total		
	kW	kW																	
020.2D/17-ENW50	0,78	0,63	3,00	745	12	12	1,5	13,0	613	362	326	350	345	300	330	350	0,68	8	44
020.2F/17-ENW50	1,08	0,86	4,50	715	12	12	2,2	14,0	613	362	326	350	345	300	330	350	1,01	7	44
031.2D/17-ENW50	1,53	1,17	5,30	1690	12	12	2,4	21,0	743	497	430	460	420	300	470	500	0,97	21	45
031.2F/17-ENW50	2,16	1,72	7,90	1600	*16	18	3,6	24,0	743	497	430	460	420	300	940	500	1,44	20	45
031.2H/17-ENW50	2,67	2,09	10,60	1555	*16	18	4,8	28,0	743	497	430	460	425	300	940	500	1,44	19	45
040.2F/17-ENW50	4,21	3,41	14,70	3210	*16	28	6,0	38,5	1090	560	545	680	425	400	1620	700	2,32	28	52
040.2H/17-ENW50	5,11	4,11	19,60	3030	*16	28	8,0	42,5	1090	560	545	680	545	400	2160	700	2,86	27	52
045.2H/17-ENW50	8,40	6,70	30,80	5140	*16	35	12,0	65,0	1360	685	645	890	545	500	3440	1200	4,64	37	56
045.2J/17-ENW50	9,70	8,00	38,40	4970	*22	35	15,0	70,0	1360	685	645	890	545	500	4300	1200	5,50	36	56
050.2H/17-ENS50	10,90	8,60	40,30	6640	*16	35	15,4	78,5	1470	665	745	1000	545	550	3750	1300	5,05	38	56
050.2J/17-ENS50	12,50	10,00	50,40	6440	*22	35	19,2	83,5	1470	665	745	1000	545	550	4500	1300	5,80	37	56
020.2D/27-ENW50	1,56	1,26	6,00	1490	*16	18	2,5	21,0	963	362	326	700	345	300	540	600	1,14	9	47
020.2F/27-ENW50	2,16	1,73	9,10	1430	*16	18	3,7	24,0	963	362	326	700	345	300	1080	600	1,14	8	47
031.2D/27-ENW50	3,08	2,37	10,60	3380	*16	18	4,1	33,0	1203	497	430	920	420	300	860	650	1,51	23	48
031.2F/27-ENW50	4,35	3,38	15,90	3200	*16	18	6,2	37,0	1203	497	430	920	420	300	1720	650	2,37	22	48
031.2H/27-ENW50	5,36	4,23	21,20	3110	*16	22	8,2	44,0	1203	497	430	920	425	300	1720	650	2,37	21	48
040.2F/27-ENW50	8,40	6,60	29,40	6420	*16	28	10,8	62,0	1770	560	545	1360	425	400	3750	1200	4,95	31	55
040.2H/27-ENW50	10,20	8,20	39,20	6060	*22	35	14,3	75,0	1770	560	545	1360	545	400	5000	1200	6,20	30	55
045.2H/27-ENW50	16,80	13,20	61,50	10280	*22	42	21,9	117,0	2250	685	645	1780	545	500	6000	2300	8,30	41	59
045.2J/27-ENW50	19,40	15,00	76,90	9940	*22	42	27,4	125,0	2250	685	645	1780	545	500	7500	2300	9,80	40	59
050.2H/27-ENS50	21,90	17,00	80,60	13280	*22	42	28,4	143,0	2470	665	745	2000	545	550	8750	2400	11,25	42	59
050.2J/27-ENS50	25,00	20,20	100,8	12880	*22	54	35,0	153,0	2470	665	745	2000	545	550	10500	2400	12,90	41	59

*= meervoudige inspuiting-injection multiple



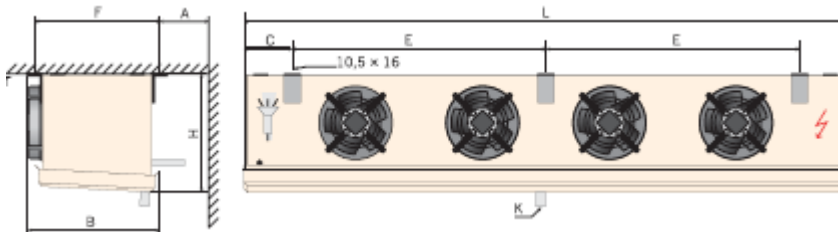
BLOKVERDAMPERS GHF.2 EVAPORATEURS A GRAND RENDEMENT GHF.2



LAMELLENAFSTAND 7 mm ECARTEMENT D'AILETTES 7 mm

Type	Nominale capaciteit Puissance nominale		Opp	Vol	Aansluiting Connection		Volume	Gewicht-Poids	Afmetingen Dimensions						Elec. ontdooiing Dégivrage elec.			Luchtwerp Jet d'air	Akroestische druk Pression acoustique
	DT1=8K t°=-8°C	DT1=7K t°=-25°C			Aansluiting Connection	Uitgang Sortie			L	B	H	E	F	A	Batterij Batterie	Lekbak Egouttoir	Totaal-Total		
	KW	kW	m²	m³/h	mm	mm	l	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	W	W	Kw	m	dB(A) 1m
020.2D/37-ENW50	2,30	1,82	9,1	2235	*16	18	3,4	29,0	1313	362	326	1050	345	300	1000	700	1,7	9	56
020.2F/37-ENW50	3,24	2,60	13,6	2145	*16	18	5,2	33,0	1313	362	326	1050	345	300	2000	700	2,7	8	56
031.2D/37-ENW50	4,58	3,63	15,9	5070	*16	22	5,8	47,0	1663	497	430	1380	420	300	1250	1000	2,25	24	56
031.2F/37-ENW50	6,60	5,00	23,8	4800	*16	22	8,7	53,0	1663	497	430	1380	420	300	2500	1000	3,5	23	56
031.2H/37-ENW50	8,10	6,50	31,8	4665	*16	35	11,6	64,0	1663	497	430	1380	420	300	2500	1000	3,5	22	56
040.2F/37-ENW50	12,50	9,90	44,1	9630	*22	35	15,5	89,0	2550	560	545	680	425	400	4800	1800	6,6	32	64
040.2H/37-ENW50	15,40	12,00	58,7	9090	*22	35	20,6	107,0	2550	560	545	680	425	400	6400	1800	8,2	31	64
045.2H/37-ENW50	25,30	19,60	92,3	15420	*22	42	31,8	169,0	3240	685	645	890	545	500	9200	3000	12,2	43	67
045.2J/37-ENW50	29,00	22,80	115,3	14910	*22	54	39,7	180,0	3240	685	645	890	545	500	11500	3000	14,5	41	67
050.2H/37-ENS50	32,60	26,10	120,9	19920	*28	54	41,4	209,0	3570	665	745	1000	545	550	12000	3200	17,6	44	69
050.2J/37-ENS50	37,80	29,20	151,2	19320	*22	54	51,0	221,0	3570	665	745	1000	544	550	14400	3200	15,2	43	69
020.2D/47-ENW50	3,11	2,53	12,1	2980	*16	22	4,4	37,0	1663	380	342	700	345	300	1250	1000	2,25	10	57
020.2F/47-ENW50	4,41	3,58	18,1	2860	*16	22	6,6	43,0	1663	380	342	700	345	300	2500	1000	3,50	8	57
031.2D/47-ENW50	6,20	4,77	21,2	6760	*16	22	7,5	61,0	2123	515	446	920	420	300	2000	1150	3,15	25	57
031.2F/47-ENW50	8,70	6,80	31,8	6400	*16	28	11,3	69,0	2123	515	446	920	420	300	4000	1150	5,15	24	57
031.2H/47-ENW50	10,70	8,50	42,4	6220	*16	35	15,0	83,0	2123	515	446	920	420	300	4000	1150	5,15	23	57
040.2F/47-ENW50	16,70	13,3	58,7	12840	*22	42	20,2	116,0	3230	560	545	680	425	400	6900	2200	9,10	34	64
040.2H/47-ENW50	20,50	16,50	78,3	12120	*22	54	27,0	141,0	3230	560	545	680	425	400	9200	2200	11,40	32	64
045.2H/47-ENW50	33,60	26,40	123,0	20560	*22	54	41,7	222,0	4130	685	645	890	545	500	12400	3600	16,00	44	68
045.2J/47-ENW50	38,60	28,80	153,8	19880	*22	54	52,1	235,0	4130	685	645	890	545	500	15500	3600	19,10	43	68
050.2H/47-ENS50	43,90	34,10	161,3	26560	*28	54	54,4	270,0	4570	665	745	1000	545	550	17500	3600	21,10	46	70
050.2J/47-ENS50	49,40	35,80	201,6	25760	*28	54	67,0	288,0	4570	665	745	1000	545	550	21000	3600	24,60	44	70

*= meervoudige insputing/injection multiple



verdampers met hoog rendement
 évaporateurs à grand rendement
 ventilator Ø 315 mm
 ventilateur Ø 315 mm

GHF 031 .2 D 1 7 E-A N W-S

generation
 Blokafmeting
 dimensions
 aantal ventilatoren
 nombre de ventilateurs

voltage
 normal design
 A = luchtontdooiing - dégivrage d'air
 E = electr.ontdooiing - dégivrage électrique
 lamellenafstand
 écartement des ailettes

Vermogens volgens Eurovent (ENV328-SC2)

R22									
DT1									
K	+5	0	-5	-8	-10	-15	-20	-25	-30
6	1,58	1,61	1,63	1	1,64	1,68	1,70	1,72	1,79
7	1,19	1,24	1,28		1,30	1,35	1,40	1,47	1,53
8	0,88	0,94	0,98		1,02	1,06	1,11	1,18	1,29
9	0,73	0,78	0,83		0,84	0,91	0,96	1,04	1,18
10	0,63	0,67	0,71		0,74	0,79	0,84	0,92	1,08

R134A						
DT1						
K	+5	0	-5	-8	-10	-15
6	1,43	1,49	1,49	1	1,56	1,66
7	1,05	1,12	1,16		1,23	1,35
8	0,84	0,9	0,96		1,04	1,16
9	0,71	0,77	0,83		0,91	1,02
10	0,61	0,68	0,74		0,81	0,92

R404A									
DT1									
K	0	-5	-8	-10	-15	-20	-25	-30	-35
6	1,40	1,44	1	1,49	1,55	1,60	1,66	1,75	1,81
7	1,10	1,17		1,22	1,28	1,34	1,40	1,49	1,60
8	0,93	0,98		1,02	1,09	1,15	1,22	1,31	1,43
9	0,79	0,84		0,88	0,95	1,02	1,09	1,18	1,29
10	0,69	0,74		0,79	0,84	0,91	1,00	1,10	1,21

VERDAMPERS ÉVAPORATEURS

STATISCHE VERDAMPERS / ÉVAPORATEURS STATIQUES

Fabricatie op maat/Fabrication sur mesure

*Fabricatie van batterijen op maat voor directe expansie alsook koud- en warmwaterbatterijen.

*Geventileerde of statische verdampers en condensoren.

*Korte leveringstijden.

*Prijzen op aanvraag

*Studiebureel steeds tot uw dienst voor ontwerp en berekeningen .

De verdampers, condensoren of batterijen op maat bestaan uit een roodkoperen buis 3/8", 1/2", 5/8" en 7/8".

Getest bij een stikstofdruk van 20 bar. De vinnen: alu 99,5%. De gebruikte lasmiddelen bevatten een hoog zilvergehalte.

Mogelijke uitvoeringen : "koper-koper" "koper-inox" "inox-alu" "inox-inox" "koper-alu"

*Réalisation de vos batteries sur mesures; batteries pour détente directe, eau froide et eau chaude.

*Évaporateurs ou condenseurs; ventilés ou statiques.

*Bureau de conception et de calcul à votre disposition.

*Délais courts.

*Prix sur simple demande.

Tous nos évaporateurs, condenseurs et batteries sont fabriqués en tubes cuivre rouge de 3/8", 1/2", 5/8" et 7/8".

Toutes les batteries sont testé à l'azote - 20 bar. Ailettes en alu 99,5% . Les brasures ont une forte teneur d'argent.

Réalisations : "cuivre-cuivre" "cuivre-inox" "inox-alu" "inox-inox" "cuivre-alu"

Vin-afstanden: 2-3-4-6-8-9-10-12-15

* Ecartement des ailettes 2-3-4-6-8-9-10-12-15 mm

Buisdiameter 3/8" - 1/2" - 5/8" - 7/8"

* Diamètre des tubes cuivres 3/8" - 1/2" - 5/8" - 7/8"

Alle verdampers zijn getest op druk - lasverbindingen met hoog zilvergehalte

* Tous les batteries sont testées. Les brasures ont une forte teneur d'argent.



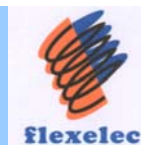
WEERSTANDEN RÉSISTANCES



U-VORMIGE WEERSTANDEN RESISTANCES EN U	
CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
W700	weerstand/résistance 700W/230V/500 mm
W1000	weerstand/résistance 1400W/230V/1000 mm
W2000	weerstand/résistance 2000W/230V/1500 mm
W2700	weerstand/résistance 2700W/230V/2000 mm

RECHTE WEERSTANDEN RESISTANCES DROITE	
WEERSTAND 0,7	rechte weerstand/résistance droite 0,7 m - 300W
WEERSTAND 1,0	rechte weerstand/résistance droite 1,0 m - 315W
WEERSTAND 1,2	rechte weerstand/résistance droite 1,2 m - 385W
WEERSTAND 1,5	rechte weerstand/résistance droite 1,5 m - 490W
WEERSTAND 1,7	rechte weerstand/résistance droite 1,7 m - 560W
WEERSTAND 2,0	rechte weerstand/résistance droite 2,0 m - 665W
WEERSTAND 2,5	rechte weerstand/résistance droite 2,5 m - 920W
WEERSTAND 2,7	rechte weerstand/résistance droite 2,7 m - 910W
WEERSTAND 3,1	rechte weerstand/résistance droite 3,1 m - 1140W
WEERSTAND 3,5	rechte weerstand/résistance droite 3,5 m - 1190W

WEERSTANDEN RÉSISTANCES



AFLOOPWEERSTANDEN RESISTANCES CHAUFFANTES POUR ECOULEMENT	
CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
VW 1M	afloopweerstand/résistance chauffante 1 m
VW 1,5M	afloopweerstand/résistance chauffante 1,5 m
VW2M	afloopweerstand/résistance chauffante 2 m
VW3M	afloopweerstand/résistance chauffante 3 m
VW4M	afloopweerstand/résistance chauffante 4 m
VW5M	afloopweerstand/résistance chauffante 5 m
VW6M	afloopweerstand/résistance chauffante 6 m