

AVANTAGES

- Echange thermique accru
- Déshumidification réduite
- Formation de givre réduite
- Projection d'air élevée
- Volume interne des circuits particulièrement réduit
- Faible niveau sonore
- Faible consommation d'énergie
- Moins d'encombrement

GAMMES

5 modèles

- F27HC : 1,6 à 8,3 kW
- F30HC : 2,8 à 14,7 kW
- F35HC : 4,5 à 24,0 kW
- F45HC : 11,3 à 54,0 kW
- F50HC : 15,8 à 76,2 kW

DESCRIPTION

- Nouvelle batterie d'échange thermique TURBOCOIL 2
- La grande efficacité du nouvel échangeur de chaleur TURBOCOIL 2 apporte des performances optimales

Pas d'ailettes

- Afin de satisfaire les exigences de réfrigération à haute, moyenne et basse températures dans les diverses conditions d'humidité, trois nouvelles gammes d'évaporateurs sont prévues :
 - gamme 4 = pas d'ailettes 4,5 mm
 - gamme 6 = pas d'ailettes 6,0 mm
 - gamme 7 = pas d'ailettes 7,0 mm

Distributeur et circuit réfrigérant

- Les distributeurs et les circuits réfrigérants sont conçus pour assurer l'efficacité maximale de la batterie d'échange thermique dans les diverses conditions d'utilisation des évaporateurs.
- **Série HITEC (H)** : distributeur Venturi.

Prise pour manomètre

- Elle permet de mesurer la pression d'évaporation à la sortie de l'évaporateur et de vérifier le fonctionnement correct de l'appareil.

Electroventilateurs

- Nouveaux modèles, caractérisés par une très haute efficacité et faible consommation d'énergie. La protection thermique est incorporée. Les ventilateurs sont équilibrés statiquement et dynamiquement. Ils sont raccordés sur la boîte de dérivation.
 - Electroventilateur Ø 275 mm
 - Tension : 1 ~ 230 V 50/60 Hz.
 - Classe d'isolement: B.
 - Protection: IP 42.
 - Boîte de dérivation
 - Protection: IP 55.

Dégivrage électrique

- Les résistances électriques de la plus haute qualité sont en acier inoxydable et assurent un dégivrage efficace et rapide de la batterie. Elles sont raccordées sur la boîte de dérivation



- Pour les conditions d'utilisation particulièrement sévères, un dégivrage électrique renforcé de la batterie ainsi qu'une résistance électrique pour le diffuseur sont disponibles
- Boîte de dérivation
- Protection IP 54

Maintenance

- Les grilles, les côtés, l'égouttoir sont facilement démontables, et l'accès aux moteurs électriques, résistances électriques, vanne thermostatique est facile et total.

Diffuseur et grilles

- Les nouveaux diffuseurs et grilles directrices du flux d'air permettent d'obtenir un flux d'air homogène et unidirectionnel, ainsi qu'une projection d'air élevée. Les grilles sont conformes aux normes de sécurité les plus sévères.

Carrosserie

- Carrosserie de design très soigné construite en acier galvanisé, avec peinture Epoxy-Polyester par poudrage et résistant à la corrosion.

- Performance maximale de l'évaporateur dans toutes les conditions de charge thermique (CT), température de chambre (TC), différence de température (ΔT) et type de réfrigérant (R), spécialement pour les nouveaux réfrigérants lorsque le mélange gaz/liquide est important après le détendeur.

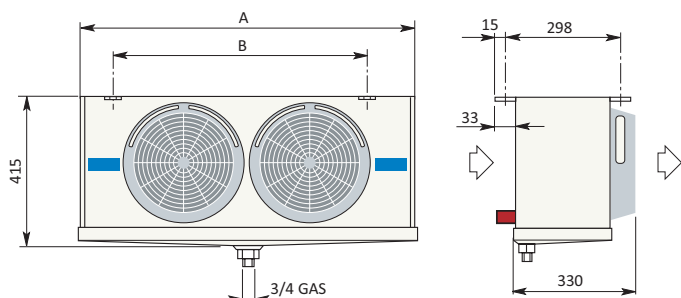
Contrôle

- Toutes les batteries sont soigneusement dégraissées, nettoyées, séchées à l'air sec et éprouvées à une pression convenable.
- **Pression de marche maximale** : 24 bar.



ENCOMBREMENT

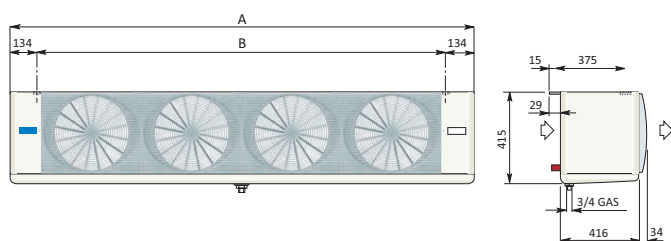
F27HC



Modèle	F27HC	*25-4	36-4	49-4	71-4	107-4	142-4
	F27HC	*19-6	28-6	38-6	55-6	85-6	110-6
	F27HC	*16-7	23-7	31-7	46-7	70-7	92-7
Dimensions (mm)	A	678	678	1048	1048	1418	1788
	B	412	412	782	782	1152	1522

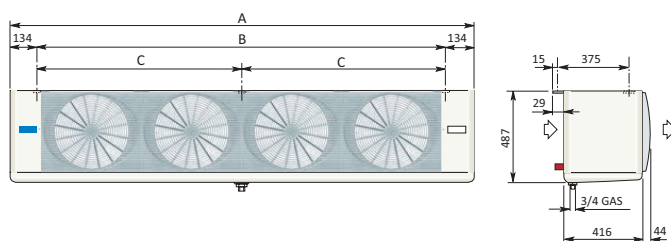
Employer un détendeur avec égalisateur de pression externe (sauf *).

F30HC



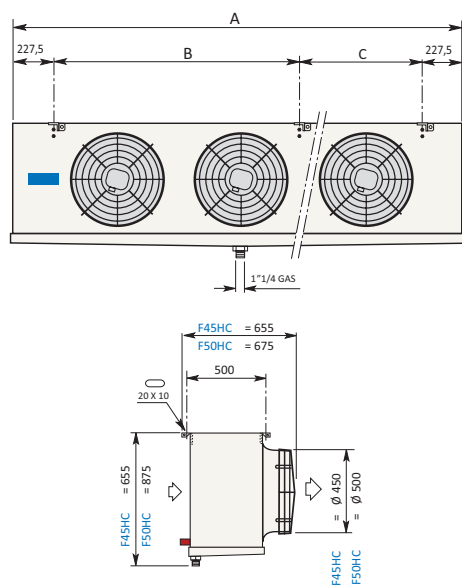
Modèle	F30HC	411-4	412-4	421-4	422-4	431-4	432-4	442-4
	F30HC	511-6	512-6	521-6	522-6	531-6	532-6	542-6
	F30HC	611-7	612-7	621-7	622-7	631-7	632-7	642-7
Dimensions (mm)	A	760	760	1210	1210	1660	1660	2110
	B	492	492	942	942	1392	1392	1842

F35HC



Modèle	F35HC	73-4	106-4	145-4	215-4	272-4	323-4	362-4	430-4
	F35HC	59-6	84-6	117-6	174-6	218-6	261-6	290-6	348-6
	F35HC	47-7	69-7	94-7	143-7	179-7	213-7	238-7	284-7
Dimensions (mm)	A	865	865	1420	1420	1975	1975	2530	2530
	B	597	597	1152	1152	1707	1707	2262	2262
	C	-	-	-	-	-	-	1131	1131

F45HC - F50HC



Modèle	F45HC	1100-4	1102-4	1106-4	1108-4	1112-4	1114-4	1118-4	1120-4	
		1200-6	1202-6	1206-6	1208-6	1212-6	1214-6	1218-6	1220-6	
		1300-7	1302-7	1306-7	1308-7	1312-7	1314-7	1318-7	1320-7	
		1400-10	1402-10	1406-10	1408-10	1412-10	1414-10	1418-10	1420-10	
		1600-4	1602-4	1606-4	1608-4	1612-4	1614-4	1618-4	1620-4	
	F50HC	1700-6	1702-6	1706-6	1708-6	1712-6	1714-6	1718-6	1720-6	
		1800-7	1802-7	1806-7	1808-7	1812-7	1814-7	1818-7	1820-7	
		1900-10	1902-10	1906-10	1908-10	1912-10	1914-10	1918-10	1920-10	
		A	1285	1285	2085	2085	2885	2885	3685	3685
		B	830	830	1630	1630	2430	2430	1600	1600
C	-	-	-	-	-	-	1630	1630		

CARACTERISTIQUES ET TARIF HT EN €

F27HC

Modèle	R404A P. frigo kW 1)		R452A P. frigo kW 1)		R449A P. frigo kW 1)		Ventilo Ø 275 m3/h -nb	Résist. W	Project. d'air m	Dim mm L - P - H	Poids Kg	
	dt 8K	dt 6K	dtM 8K	dtM 6K	dtM 8K	dtM 6K						
Pas d'ailettes 4,5mm												
F27HC 25N4	1,37	-	1,36	-	1,14	-	900-1	-	10,5	678 - 330 - 415	12	
F27JC 36N4	1,73	-	1,73	-	1,43	-	900-1	-	10,5	678 - 330 - 415	13	
F27JC 49N4	2,84	-	2,83	-	2,35	-	1800-2	-	12,5	1048 - 330 - 415	19	
F27JC 71N4	3,51	-	3,49	-	2,91	-	1800-2	-	12,5	1048 - 330 - 415	21	
F27JC 107N4	5,31	-	5,3	-	4,4	-	2700-3	-	14,5	1418 - 330 - 415	28	
F27JC 142N4	6,94	-	6,91	-	5,75	-	3600-4	-	15,5	1788 - 330 - 415	36	
F27HC 25E4	-	1,05	-	1,01	-	0,83	900-1	1220	10,5	678 - 330 - 415	12	
F27JC 36E4	-	1,33	-	1,29	-	1,05	900-1	1220	10,5	678 - 330 - 415	13	
F27JC 49E4	-	2,18	-	2,11	-	1,72	1800-2	2160	12,5	1048 - 330 - 415	19	
F27JC 71E4	-	2,69	-	2,61	-	2,13	1800-2	2160	12,5	1048 - 330 - 415	21	
F27JC 107E4	-	4,08	-	3,95	-	3,23	2700-3	3080	14	1418 - 330 - 415	28	
F27JC 142E4	-	5,33	-	5,15	-	4,22	3600-4	4000	15,5	1788 - 330 - 415	36	
Pas d'ailettes 6,0 mm												
F27HC 19N6 *	1,18	-	1,17	-	0,98	-	1000-1	-	11	678 - 330 - 415	11	
F27JC 28N6	1,51	-	1,51	-	1,25	-	1000-1	-	11	678 - 330 - 415	12	
F27JC 38N6	2,44	-	2,43	-	2,02	-	2000-2	-	13	1048 - 330 - 415	18	
F27JC 55N6	3,06	-	3,05	-	2,54	-	2000-2	-	13	1048 - 330 - 415	20	
F27JC 85N6	4,65	-	4,63	-	3,85	-	3000-3	-	14,5	1418 - 330 - 415	27	
F27JC 110N6	6,13	-	6,1	-	5,08	-	4000-4	-	16	1788 - 330 - 415	34	
F27JC 28E6	-	1,16	-	1,12	-	0,92	1000-1	1220	11	678 - 330 - 415	12	
F27JC 38E6	-	1,87	-	1,81	-	1,48	2000-2	2160	13	1048 - 330 - 415	18	
F27JC 55E6	-	2,35	-	2,28	-	1,86	2000-2	2160	13	1048 - 330 - 415	20	
F27JC 85E6	-	3,57	-	3,46	-	2,82	3000-3	3080	14,5	1418 - 330 - 415	27	
F27JC 110E6	-	4,7	-	4,55	-	3,72	4000-4	4000	16	1788 - 330 - 415	34	
Pas d'ailettes 7,0mm												
F27HC 16N7	1,07	-	1,07	-	0,89	-	1000-1	-	11,5	678 - 330 - 415	10	
F27JC 23N7	1,37	-	1,36	-	1,14	-	1000-1	-	11,5	678 - 330 - 415	11	
F27JC 31N7	2,21	-	2,2	-	1,83	-	2000-2	-	13,5	1048 - 330 - 415	17	
F27JC 46N7	2,73	-	2,72	-	2,26	-	2000-2	-	13,5	1048 - 330 - 415	19	
F27JC 70N7	4,21	-	4,19	-	3,49	-	3000-3	-	15,5	1418 - 330 - 415	26	
F27JC 92N7	5,61	-	5,59	-	4,65	-	4000-4	-	17	1788 - 330 - 415	32	
F27HC 16E7	-	0,82	-	0,8	-	0,65	1000-1	1220	11,5	678 - 330 - 415	10	
F27JC 23E7	-	1,05	-	1,01	-	0,83	1000-1	1220	11,5	678 - 330 - 415	11	
F27JC 31E7	-	1,7	-	1,65	-	1,34	2000-2	2160	13,5	1048 - 330 - 415	17	
F27JC 46E7	-	2,1	-	2,03	-	1,66	2000-2	2160	13,5	1048 - 330 - 415	19	
F27JC 70E7	-	3,23	-	3,12	-	2,55	3000-3	3080	15,5	1418 - 330 - 415	26	
F27JC 92E7	-	4,31	-	4,17	-	3,41	4000-4	4000	17	1788 - 330 - 415	32	

CARACTERISTIQUES ET TARIF HT EN €

F35HC

Modèle	R404A P. frigo kW 1)		R452A P. frigo kW 1)		R449A P. frigo kW 1)		Ventilo Ø 350 m3/h -nb	Résist. W	Project. d'air m	Dim. mm L - P - H	Poids Kg
	dt 8K	dt 6K	dtM 8K	dtM 6K	dtM 8K	dtM 6K					
Pas ailette : 4,5 mm - Ventilateurs et résistances 220V / 1 / 50 - 60 Hz											
F35JC 73N4	3,99	-	3,97	-	3,31	-	2600-1	-	19,5	865 - 460 - 487	27
F35JC 106N4	5,02	-	5	-	4,16	-	2400-1	-	18	865 - 460 - 487	32
F35JC 145N4	8,04	-	8,01	-	6,66	-	5200-2	-	23	1420 - 460 - 487	44
F35JC 215N4	10,04	-	10	-	8,32	-	4800-2	-	22	1420 - 460 - 487	51
F35JC 272N4	13,8	-	13,75	-	11,44	-	7450-3	-	26	1975 - 460 - 487	65
F35JC 323N4	15,06	-	15	-	12,48	-	7200-3	-	25	1975 - 460 - 487	71
F35JC 362N4	18,52	-	18,45	-	15,35	-	9950-4	-	30	2530 - 460 - 487	86
F35JC 430N4	20,3	-	20,22	-	16,82	-	9600-4	-	29	2530 - 460 - 487	93
F35JC 73E4	-	3,06	-	2,96	-	2,42	2600-1 2075	-	19,5	865 - 460 - 487	27
F35JC 106E4	-	3,85	-	3,73	-	3,05	2400-1	2975	18	865 - 460 - 487	32
F35JC 145E4	-	6,17	-	5,97	-	4,88	5200-2 3680	-	23	1420 - 460 - 487	44
F35JC 215E4	-	7,7	-	7,45	-	6,09	4800-2	5280	22	1420 - 460 - 487	51
F35JC 272E4	-	10,59	-	10,25	-	8,38	7450-3 7620	-	26	1975 - 460 - 487	65
F35JC 323E4	-	11,56	-	11,18	-	9,14	7200-3	7620	25	1975 - 460 - 487	71
F35JC 362E4	-	14,22	-	13,75	-	11,25	9950-4 9940	-	30	2530 - 460 - 487	86
F35JC 430E4	-	15,58	-	15,07	-	12,32	9600-4	9940	29	2530 - 460 - 487	93
Pas ailette : 6 mm - Ventilateurs et résistances 220V / 1 / 50 - 60 Hz											
F35JC 59N6	3,32	-	3,3	-	2,75	-	2650-1	-	20	865 - 460 - 487	26
F35JC 84N6	4,35	-	4,34	-	3,61	-	2500-1	-	18,5	865 - 460 - 487	31
F35JC 117N6	6,79	-	6,76	-	5,63	-	5300-2	-	23,5	1420 - 460 - 487	42
F35JC 174N6	8,86	-	8,82	-	7,34	-	5000-2	-	22,5	1420 - 460 - 487	49
F35JC 218N6	11,88	-	11,83	-	9,85	-	7700-2	-	26,5	1975 - 460 - 487	62
F35JC 261N6	13,28	-	13,24	-	11,01	-	7500-3	-	25,5	1975 - 460 - 487	67
F35JC 290N6	15,87	-	15,81	-	13,15	-	10300-4	-	30,5	2530 - 460 - 487	82
F35JC 348N6	17,71	-	17,65	-	14,68	-	10000-4	-	29,5	2530 - 460 - 487	88
F35JC 59E6	-	2,55	-	2,46	-	2,02	2650-1	2780	20	865 - 460 - 487	26
F35JC 84E6	-	3,34	-	3,23	-	2,64	2500-1 3730	-	18,5	865 - 460 - 487	31
F35JC 117E6	-	5,21	-	5,04	-	4,12	5300-2	4880	23,5	1420 - 460 - 487	42
F35JC 174E6	-	6,8	-	6,58	-	5,38	5000-2 6550	-	22,5	1420 - 460 - 487	49
F35JC 218E6	-	9,12	-	8,82	-	7,21	7700-2	9490	26,5	1975 - 460 - 487	62
F35JC 261E6	-	10,2	-	9,86	-	8,07	7500-3 9490	-	25,5	1975 - 460 - 487	67
F35JC 290E6	-	12,18	-	11,78	-	9,63	10300-4	12370	30,5	2530 - 460 - 487	82
F35JC 348E6	-	13,6	-	13,15	-	10,76	10000-4 12370	-	29,5	2530 - 460 - 487	88
Pas ailette : 7 mm - Ventilateurs et résistances 220V / 1 / 50 - 60 Hz											
F35JC 47N7	2,95	-	2,94	-	2,44	-	2700-1	-	20,5	865 - 460 - 487	25
F35JC 69N7	3,99	-	3,97	-	3,31	-	2600-1	-	19	865 - 460 - 487	30
F35JC 94N7	6,05	-	6,03	-	5,01	-	5400-2	-	24	1420 - 460 - 487	41
F35JC 143N7	8,12	-	8,09	-	6,73	-	5200-2	-	23	1420 - 460 - 487	47
F35JC 179N7	10,78	-	10,73	-	8,93	-	7950-3	-	27	1975 - 460 - 487	60
F35JC 213N7	12,18	-	12,13	-	10,09	-	7800-3	-	26	1975 - 460 - 487	65
F35JC 238N7	14,32	-	14,26	-	11,87	-	10600-4	-	31	2530 - 460 - 487	79
F35JC 284N7	16,24	-	16,18	-	13,46	-	10400-4	-	30	2530 - 460 - 487	85
F35JC 47E7	-	2,27	-	2,19	-	1,8	2700-1 2780	-	20,5	865 - 460 - 487	25
F35JC 69E7	-	3,06	-	2,96	-	2,42	2600-1	3730	19	865 - 460 - 487	30
F35JC 94E7	-	4,65	-	4,49	-	3,68	5400-2 4880	-	24	1420 - 460 - 487	41
F35JC 143E7	-	6,23	-	6,03	-	4,93	5200-2	6550	23	1420 - 460 - 487	47
F35JC 179E7	-	8,27	-	8	-	6,54	7950-3 9490	-	27	1975 - 460 - 487	60
F35JC 213E7	-	9,35	-	9,04	-	7,4	7800-3	9490	26	1975 - 460 - 487	65
F35JC 238E7	-	10,99	-	10,63	-	8,69	10600-4 12370	-	31	2530 - 460 - 487	79
F35JC 284E7	-	12,46	-	12,05	-	9,86	10400-4	12370	30	2530 - 460 - 487	85

1) Puiss. frigo. : dtM 8 temp. moyenne évaporation pour temp. ambiante 0°C - pour R404A : dt = dtM
dtM 6K temp. moyenne évaporation pour temp. ambiante -18°C (pour conservation de produits congelés) Employer un détendeur à égalisation interne



CARACTERISTIQUES ET TARIF HT EN €

F45HC

Modèle	R404A P. frigo kW 1)		R452A P. frigo kW 1)		R449A P. frigo kW 1)		Ventilo Ø 450 m3/h -nb	Résist. kW	Project. d'air m	Dim. mm L - P - H	Poids kg
	dt 8K	dt 6K	dtM 8K	dtM 6K	dtM 8K	dtM 6K					
Pas ailette : 4,5 mm - Ventilateurs et résistances 230V / 1 / 50 Hz											
F45HC 1100N4	9,23	-	9,19	-	7,65	-	5200 - 1	-	25	1285 - 655 - 655	82
F45HC 1102N4	10,55	-	10,51	-	8,74	-	4900 - 1	-	23	1285 - 655 - 655	89
F45HC 1106N4	18,38	-	18,31	-	15,23	-	10400 - 2	-	30	2085 - 655 - 655	134
F45HC 1108N4	21,11	-	21,03	-	17,5	-	9800 - 2	-	28	2085 - 655 - 655	146
F45HC 1112N4	27,68	-	27,57	-	22,94	-	15600 - 3	-	34	2885 - 655 - 655	185
F45HC 1114N4	31,14	-	31,03	-	25,81	-	14700 - 3	-	32	2885 - 655 - 655	203
F45HC 1118N4	36,83	-	36,69	-	30,52	-	20800 - 4	-	37	3685 - 655 - 655	241
F45HC 1120N4	42,51	-	42,35	-	35,23	-	19600 - 4	-	34	3685 - 655 - 655	266
Pas ailette : 7,5 mm - Ventilateurs et résistances 230V / 1 / 50 Hz											
F45HC 1300E7	-	5,41	-	5,23	-	4,28	5600 - 1	3.39	27	1285 - 655 - 655	77
F45HC 1302E7	-	6,7	-	6,48	-	5,3	5400 - 1	5.08	26	1285 - 655 - 655	82
F45HC 1304E7	-	10,82	-	10,47	-	8,56	11200 - 2	6.27	33	2085 - 655 - 655	124
F45HC 1308E7	-	13,45	-	13,01	-	10,64	10800 - 2	9.40	31	2085 - 655 - 655	133
F45HC 1312E7	-	16,3	-	15,77	-	12,89	16800 - 3	9.15	37	2885 - 655 - 655	170
F45HC 1314E7	-	19,85	-	19,2	-	15,7	16200 - 3	13.72	35	2885 - 655 - 655	184
F45HC 1318E7	-	21,99	-	21,27	-	17,39	22400 - 4	12.03	40	3685 - 655 - 655	221
F45HC 1320E7	-	27,08	-	26,19	-	21,42	21600 - 4	18.04	38	3685 - 655 - 655	240