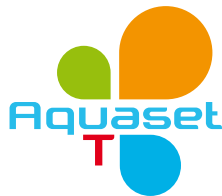


Gamme AQUASET-T

Groupes d'eau glacée Air/Eau



GEF



GEF 20/24



GEF 28 à 40



GEF 55 à 76



Applications

- Climatisation ou process



Avantages

- De 20 kW à 76 kW
- Très bas niveau sonore
- Hautes performances énergétiques
- Contrôle de la température de retour ou de départ d'eau
- Température de départ d'eau de +16°C à -5°C suivant option et accessoires
- Fonctionnement de +47°C à -10°C
- Entièrement configurable :
 - avec ou sans pompe
 - avec ou sans ballon tampon
 - avec ou sans contrôle de condensation (change la plage de fonctionnement)
 - détendeur électronique
 - démarreur progressif (soft starter) (change la plage de fonctionnement)
 - résistance de carter
 - manomètre réfrigérant
 - grille de protection

MODÈLES	GEF				
	20	24	28	32	40
Codes	GEF207F	GEF247F	GEF287F	GEF327F	GEF407F
▼ Caractéristiques frigorifiques					
Puissance +7°C / +12°C (kW) / 35°C ext.	19,95	24,19	28,60	32,00	40,26
EER	2,66	2,87	3,16	3,05	3,06
Nombre de compresseurs	1	1	1	1	1
Charge de réfrigérant R410A (kg)	4,23	5,80	7,50	7,50	10,80
▼ Caractéristiques hydrauliques & raccords					
Volume vase d'expansion (l) (3)	5	5	8	8	8
Débit nominal (+7°C/35°C) (m³/h)	3,37	4,10	4,83	5,42	6,82
Perte de charge au débit nominal (kPa) (3)	51	49	40	51	43
Pression disponible au débit nominal (kPa) (3)	123	116	143	126	119
Volume du ballon tampon (l) (3)	50	50	125	125	125
Raccords hydrauliques	1" 1/4 F				
▼ Caractéristiques électriques & raccords					
Alimentation 50 Hz avec terre	400V +N				
Intensité de démarrage (A)	104	158	133	166	163
Intensité démarrage avec limiteur d'intensité (A) (3)	68	103	87	108	108
Intensité maximale (A)	21,7	24	28,6	32,4	36,4
Calibre disjoncteur (A)	25	32	32	40	40
Câble d'alimentation (1)	5G 6 mm²	5G 10 mm²	5G 10 mm²	5G 10 mm²	5G 10 mm²
▼ Niveaux sonores					
Puissance acoustique selon EN12102 (dBA)	71	72	73	73	75
Pression acoustique à 10 m (dBA) (2)	43	44	45	45	47
▼ Limites de fonctionnement					
Limites de fonctionnement	+47°C / -10°C				
Température départ d'eau maxi / mini	+16°C / +5°C (0°C avec de l'eau glycolée)				
Δ Température d'eau mini / maxi sur échangeur	+3°C / +8°C				
▼ Caractéristiques physiques					
Dimensions H x L x P (mm)	1 300 x 1 565 x 600		1 485 x 1 990 x 950		
Poids net (kg) (3)	259	273	383	407	467

Filtre livré avec le groupe de froid à monter sur site.

Selon les conditions Eurovent +7°C / +12°C (valeurs brutes).

- (1) Les sections des câbles données sont indicatives. Celles-ci doivent être vérifiées et adaptées si besoin selon les conditions d'installation et les normes en vigueur.
- (2) Pression acoustique : ce niveau correspond à celui d'un appareil installé à l'extérieur (champ libre), sur un plan réfléchissant, la mesure étant réalisée à une distance de 10 m.
- (3) Données valables avec l'accessoire correspondant.



Gamme AQUASET-T

Groupes d'eau glacée Air/Eau

MODÈLES	GEF		
	55	70	76
Codes	GEF557F	GEF707F	GEF767F
▼ Caractéristiques frigorifiques			
Puissance +7°C / +12°C (kW) / 35°C ext.	55,37	70,63	76,94
EER	2,95	2,94	2,76
Nombre de compresseurs	2	2	2
Charge de réfrigérant R410A (kg)	12,8	16,3	16,3
▼ Caractéristiques hydrauliques & raccords			
Volume vase d'expansion (l) (3)	8	8	8
Débit nominal (+7°C / 35°C) (m³/h)	9,39	12	13,1
Perte de charge au débit nominal (kPa) (3)	56	55	64
Pression disponible au débit nominal (kPa) (3)	138	128	114
Volume du ballon tampon (l) (3)	125	125	125
Raccords hydrauliques		2" F	
▼ Caractéristiques électriques & raccords			
Alimentation 50 Hz avec terre		400 V +N	
Intensité de démarrage (A)	177	202	229
Intensité démarrage avec limiteur d'intensité (A) (3)	117	136	154
Intensité maximale (A)	48	57	69
Calibre disjoncteur (A)	50	63	80
Câble d'alimentation (1)	5G 16 mm²	5G 25 mm²	5G 35 mm²
▼ Niveaux sonores			
Puissance acoustique selon EN12102 (dBA)	81	81	81
Pression acoustique à 10 m (dBA) (2)	53	53	53
▼ Limites de fonctionnement			
Limites de fonctionnement		+47°C / -10°C	
Température départ d'eau maxi / mini		+16°C / +5°C (0°C avec de l'eau glycolée)	
Δ Température d'eau mini / maxi sur échangeur		+3°C / +8°C	
▼ Caractéristiques physiques			
Dimensions H x L x P (mm)		1 735 x 2 091 x 1 183	
Poids net (kg) (3)	633	680	774

Filtre livré avec le groupe de froid à monter sur site.
Selon les conditions Eurovent +7°C / +12°C (valeurs brutes).

- (1) Les sections des câbles données sont indicatives. Celles-ci doivent être vérifiées et adaptées si besoin selon les conditions d'installation et les normes en vigueur.
(2) Pression acoustique : ce niveau correspond à celui d'un appareil installé à l'extérieur (champ libre), sur un plan réfléchissant, la mesure étant réalisée à une distance de 10 m.
(3) Données valables avec l'accessoire correspondant.