

Gamme AQUASET-T

Groupes d'eau glacée Air/Eau



GEF



GEF 5 à 8



GEF 10 à 15



GEF 18



Applications

- Climatisation ou process



Avantages

- De 5 kW à 18 kW
- Très bas niveau sonore
- Hautes performances énergétiques
- Limitation du volume d'eau par optimisation auto-adaptative du fonctionnement
- Contrôle de la température de retour ou de départ d'eau
- Température minimum de sortie d'eau (-6°C) avec glycol
- Fonctionnement de +47°C à -10°C
- Entièrement configurable :
 - avec ou sans pompe
 - avec ou sans ballon tampon
 - avec ou sans contrôle de condensation (selon plage de fonctionnement)
 - détendeur électronique (selon plage de fonctionnement)
 - résistance de carter
 - manomètre
 - grille de protection

MODÈLES	GEF						
	05	07	08	10	13	15	18
Monophasé	GEF055FAA	GEF075FAA	GEF085FAA	GEF105FAA	-	-	-
Triphasé	-	-	GEF087FAA	GEF107FAA	GEF137FAA	GEF157FAA	GEF187FAA
▼ Caractéristiques frigorifiques							
Puissance +7°C/+12°C (kW) / 35°C ext.	5,10	6,66	8,40	9,25	12,90	14,98	17,2
EER Mono / Tri	3,01 / -	2,95 / -	2,51 / 2,72	2,87 / 2,87	- / 3,10	- / 2,90	- / 2,72
ESEER Mono / Tri	3,39 / -	3,32 / -	2,98 / 3,36	3,38 / 3,38	- / 3,69	- / 3,53	- / 3,3
Nombre de compresseurs / circuit	1 / 1						
Charge de réfrigérant R 410A (kg)	1,48	2,04	2,09	2,87	3,99	4,11	3,67
▼ Caractéristiques hydrauliques & raccords							
Volume vase d'expansion (l) (option)	1			5			
Débit nominal (+7°C/35°C) (m³/h)	0,88	1,15	1,45	1,59	2,22	2,58	2,96
Pression disponible au débit nominal (kPa) (option)	61	57	53	116	83	103	129
Perte de charge au débit nominal (kPa)	4	6	6	34	61	38	51
Volume du ballon tampon (l) (option)	20			30			
Raccords hydrauliques	1" M			1 1/4" M			
▼ Caractéristiques électriques & raccords							
Alimentation 50 Hz avec terre	220 V		220 V / 400 V + N		400 V + N		
Intensité démarrage (A) Mono / Tri	44 / -	63 / -	98 / 49	99 / 50	65	68	75
Intensité maximale (A) Mono / Tri	11,6 / -	15,3 / -	24,2 / 9,2	26,3 / 14,4	- / 17,4	- / 20	- / 24,3
Calibre disjoncteur (A) Mono / Tri	16 / -	16 / -	25 / 12	32 / 20	- / 20	- / 20	- / 25
Câble d'alimentation (t) Mono / Tri	3G4 / -	3G4 / -	3G6 / 5G4	3G6 / 5G4	- / 5G4	- / 5G4	- / 5G6
▼ Niveaux sonores							
Puissance acoustique selon EN12102 (dBA)	66	67	67	69	69	69	71
Pression acoustique à 10 m (dBA) (2)	38	39	39	41	41	41	43
▼ Limites de fonctionnement							
Limites de fonctionnement	+47°C / -10°C						
Température départ d'eau maxi / mini	+16°C / -6°C (Glycol) selon graphique ci-dessous						
Δ Température d'eau mini / maxi sur échangeur	+3°C / +8°C						
▼ Caractéristiques physiques							
Dimensions H x L x P (mm)	758 x 960 x 450			1250 x 1220 x 560			1300 x 1565 x 600
Poids service (kg) (version avec pompe (option))	94,3	101,3	104,3	227,5	227,5	234,5	306,3

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.

