

POMPE A CHALEUR SÉRIE DS 5027.5



Régulateur Tactile



EasyCon



* Garantie (voir modalités sur notre site internet)

LxhxP : 750 x 1470 x 611

POMPE A CHALEUR COMPACTE de 5,9 à 26 kW • COP de 4,7 à 7

Un des meilleurs d'Europe

Série DS 5027Ai compresseur Scroll - GAZ R410A

> CHAUFFAGE

REGULATION JUSQU'À 3 ZONES

> EAU CHAUDE SANITAIRE

OPTION EAU CHAUDE ACCUMULATION OU
EAU INSTANTANÉE JUSQU'À 2100 L/H

> PISCINE

24 modèles triphasés (Ai, Ai.NC et Ai.RC)
15 modèles monophasés, jusqu'à 18kW (Ai, Ai.NC et Ai.RC)
Réducteurs de courant intégrés pour les modèles monophasés
Réducteurs de courant en option pour les modèles triphasés

Généralités

- Régulateur EcoTouch avec interface Web + (application Iphone/Android)
- Détendeur électronique de série
- Interface Web intégré avec application Iphone/Android
- Modèle Ai Chauffage seul
- Modèle Ai NC Chauffage + free-cooling intégré
- Modèle RC Chauffage + réversible actif

Régulation

Grâce à notre régulation éEcoTouch, la PAC DS 5027 Ai offre un confort programmable et adapté tout au long de l'année !

La puissance nécessaire pour créer un univers de bien-être





Compresseur	Puissance du compresseur		Circulateurs		Régulateur intégré EcoTouch			Solaire Thermique	Photovoltaïque
	Régulation	Réducteur de courant de démarrage	intégré	Gestion	Connexion Web	Comptage d'énergie	Carte GTB		
1 Scroll	100%	intégré (monophasé) en option (triphase)	Oui classe A	ΔT PWM	Oui	Oui	Option	Option	Option

UTILISATION DES PAC

Pour une exploitation sur nappe phréatique (W10/W35 : nappe phréatique à 10° et eau de chauffage à 35°).

Pour une exploitation eau glycolée-eau (B0/W35 : 0° à l'entrée de la sonde géothermique ou captage horizontal et eau de chauffage à 35°).

VALEURS NOMINALES	5008.5Ai	5010.5Ai	5012.5Ai	5014.5Ai	5017.5Ai	5020.5Ai	5023.5Ai	5027.5Ai
CAPTAGE SUR NAPPE PHRÉATIQUE								
Puissance absorbée / calorifique - W10/W35 ³⁾	1,2/8,0	1,5/9,8	1,9/12,3	2,1/13,9	2,6/18,0	3,1/19,9	3,7/23,1	4,2/26,3
Coefficient de performance à W10/W35 selon EN14511	6,5	6,8	6,68	6,89	6,96	6,38	6,14	6,00
Puissance absorbée / calorifique - W10/6//B8/4//W35 ^{1) 3)}	1,3/7,5	1,5/9,2	1,9/11,5	2,1/13,0	2,7/16,9	3,2/18,6	3,8/21,6	4,3/24,5
Coefficient de performance à W10/6//B8/4//W35¹⁾	5,95	6,13	6,03	5,93	6,49	5,74	5,63	5,51
Débit d'eau nappe phréatique m ³ /h ($\Delta t=3K$)	1,9	2,4	3,0	3,4	4,3	4,8	5,6	6,3
Hauteur de refoulement résiduelle côté évaporateur mCE	6,1	5,8	4,7	4,2	5,6	5,0	3,9	2,9
Débit d'eau nappe phréatique minimum m ³ /h $\Delta T=6K$ ²⁾	1,0	1,2	1,5	1,7	2,1	2,4	2,8	3,2
Débit d'eau de chauffage m ³ /h ($\Delta t=5K$)	1,4	1,7	2,1	2,4	3,1	3,4	4,0	4,5
Hauteur de refoulement résiduelle côté condenseur mCE	6,1	5,6	4,7	4,1	6,1	5,2	4,1	3,0
Conditions limites	W10/W63							

VALEURS NOMINALES	5008.5Ai	5010.5Ai	5012.5Ai	5014.5Ai	5017.5Ai	5020.5Ai	5023.5Ai	5027.5Ai
CAPTAGE SUR CAPTEUR EAU-GLYCOLEE (SONDES GEOTHERMIQUES ou CAPTEURS ENTERRES)								
Puissance absorbée / calorifique - B0/W35 ³⁾	1,2/5,9	1,5/7,3	1,9/9,2	2,1/10,3	2,6/13,3	3,2/15,0	3,6/17,4	4,1/19,7
Coefficient de performance à B0/W35 selon EN14511	4,7	4,9	5,0	4,9	5,0	4,7	4,8	4,8
Débit côté évaporateur m ³ /h ($\Delta t=3K$) ⁴⁾	1,5	1,8	2,3	2,6	3,4	3,7	4,4	4,9
Hauteur de refoulement résiduelle côté évaporateur mCE	6,4	6,1	5,7	5,2	6,7	6,2	5,3	4,5
Débit d'eau de chauffage m ³ /h ($\Delta t=5K$)	1,0	1,2	1,6	1,8	2,3	2,6	3,0	3,4
Hauteur de refoulement résiduelle côté condenseur mCE	6,4	6,2	5,9	5,5	7,0	6,6	6,0	5,2
Puissance max pompe de chauffage (classe A)	70	70	70	70	130	130	130	130
Conditions limites	B-5/W50 - B/W55 - B5/W63							

1) La source de chaleur nappe phréatique doit être utilisée avec un circuit intermédiaire ; vous trouverez des solutions dans notre programme @MgeoVision. C'est sur cette configuration de système que reposent nos données de puissance. 2) Pour W10/W35 et $-t=6K$. 3) Les tolérances selon EN 12900 et EN 14511 s'appliquent aux indications de puissance indiquées ci-dessus. 4) Fluide (70 % eau + 30 % éthylène glycol). 5) Modèle NC +8 kg.

Données électriques 3x400V, 50 Hz (modèle 1x230V, 50 Hz)								
Courant de démarrage, non réduit A	26 (58)	38 (67)	46 (98)	43 (128)	51,5 (115,5)	64	75	101
Courant de démarrage réduit, A (Option)	13 (45)	19 (45)	23 (45)	22 (45)	26 (45)	32	38	51
Courant de fonctionnement maxi., A	5,5 (16,0)	6,0 (16,0)	7,0 (22,0)	8,0 (26,0)	10,3 (31,0)	11,8	15,0	15,0
Disjoncteur de sécurité Compresseur à installer lent, D	16 (20)	16 (20)	26 (25)	16 (32)	16 (32)	16	20	20
Disjoncteur de sécurité Commande à installer standard	10 A							
Résistance électrique intégrée	6 kW							
Disjoncteur de sécurité Résistance à installer standard	16A (32A)							

DIMENSIONS, POIDS, RACCORDS								
Quantité d'huile dans le compresseur	1,1	0,7	1,2	1,2	1,2	1,7	1,8	1,8
Quantité de fluide frigorigène R410A	2,15	2,15	2,3	2,3	2,1	2,2	2,2	2,3
Poids ⁵⁾	163	155	161	163	172	178	178	183
Raccords: chauffage/source de chaleur	Raccord plat R1"1/4 - filet extérieur, portées plates							
Dimensions L x h x P, mm	750 x 1470 x 611							

