

ALFÉA M

POMPE À CHALEUR MONOBLOC INVERTER AIR-EAU CHAUFFAGE SEUL

FUJITSU

DESSCRIPTIF

Alféa M est une pompe à chaleur Air-Eau monobloc Inverter 4 modèles de 6 à 12 kW, en 230 V monophasé

FOURNITURES

- **PAC monobloc** assemblée sur châssis intégrant :
 - Compresseur Twin Rotary
 - Échangeur coaxial cuivre-cuivre immergé dans ballon tampon Inox
 - Vase d'expansion 6 L
 - Soupape
 - Manomètre
 - Plots anti-vibratils et pieds réglables
 - Pompe de circulation
 - Appoint électrique 3 000 W ou 4 500 W inclus
- Commande déportée avec contrôle température d'ambiance

OPTIONS

- Coffret 2 zones
- Unité d'ambiance pour contrôle 2 zones
- Kit ECS
- Préparateur ECS 200 ou 300 L
- Kit rafraîchissement MS
- Kit relève chaudière
- Bouteille de découplage application relève
- Kit piscine MS
- Échangeur de piscine prêt à raccorder SP PAC
- Sonde extérieure déportée M (si positionnement groupe ne permet pas un bon contrôle de la T° ext.)
- Bidon Glycol 20 L

LIVRAISON

- Livrée en 1 colis

GARANTIE



* Étendue à 5 ans pour le compresseur des pompes à chaleur Alféa si un contrat d'entretien annuel est régulièrement souscrit par le client final.

** 3 ans pièces et 1 an main-d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.



Crédit
d'impôt*
-22 %

* Selon Loi de Finances 2011.
Abattement de 10 % inclus.
Peut être sujet à modifications.

TECHNIQUES

- Gamme chauffage seul
- Appoint électrique intégré
- Échangeur coaxial immergé breveté pour un rendement optimum
- Performance : **COP jusqu'à 4,1**
- Régulation loi d'eau pilotant directement le régime compresseur et la température de condensation
- Gestion de 2 circuits avec des émetteurs identiques ou différents

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	UNITÉ	ALFÉA M6	ALFÉA M8	ALFÉA M10	ALFÉA M12
RÉFRIGÉRANT					
Type		R410A	R410A	R410A	R410A
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES					
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCR	W	6 480	8 000	9 800	11 200
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PCR	W	1 640	1 950	2 450	2 800
COP +7°C / +35°C - PCR		4,00	4,10	4,00	4,00
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCR	W	4 200	5 950	8 280	9 700
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PCR	W	1 750	2 350	3 400	4 200
COP -7°C / +35°C - PCR		2,40	2,53	2,44	2,31
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	6 100	7 400	8 350	10 300
Puissance absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	2 030	2 300	2 530	3 250
COP +7°C / +45°C - Radiateurs BT		3,00	3,22	3,30	3,17
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	4 400	6 050	7 150	8 400
Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	2 280	2 770	3 350	3 500
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT		1,95	2,18	2,13	2,40
Puissance appoint électrique série	W	3 000	3 000	4 500	4 500
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES					
Dimensions h x l x p	mm	855 x 1 360 x 386	855 x 1 360 x 368	918 x 1 420 x 436	918 x 1 420 x 436
Poids à vide / en eau	kg	115 / 130	115 / 130	135 / 150	135 / 150
Niveau sonore *	dB(A)	39	40	41	42
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	64	66	68	68
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES					
Contenance ballon tampon	l	15	15	15	15
Contenance vase expansion	l	6	6	6	6
Pression maximale	bar	3	3	3	3
Pression dispo maxi	kPa	684	621	581	445
Débit mini. / maxi. Circuit chauffage pour 4°C ΔT 8°C (conditions nominales)	l/h	600 / 1 400	860 / 1 700	1 000 / 2 100	1100 / 2 250
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Calibre disjoncteurs appoints courbe C	A	16	16	20	20
Câbles d'alimentation appoints	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
Intensité nominale	A	8,3	10,6	11,7	13,2
Intensité maxi groupe	A	15	15	17	17
Calibre disjoncteurs courbe C groupe	A	16	16	20	20
Câble d'alimentation Groupe	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES					
Ø Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1
PLAGE DE FONCTIONNEMENT					
Plage de températures chaud conseillée	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES					
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410A	g	1 250	1 700	2 100	2 100

* Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

ALFÉA M



- ① Coffret électrique
- ② Circulateur du circuit de chauffage
- ③ Corps de chauffe
- ④ Unité frigorifique
- ⑤ Module hydraulique
- ⑥ Vase d'expansion