

ALFÉA M

POMPES À CHALEUR AIR-EAU MONOBLOC INVERTER

DESSCRIPTIF

Alféa M est une pompe à chaleur Air-Eau monobloc Inverter. La gamme propose **4 modèles de 6, 8, 10 et 11.5 kW, en 240 V** monophasé présentant des performances élevées (COP>4). Elles peuvent fonctionner seules (appoint électrique intégré) ou en relève de chaudière.

Faisant partie intégrante de la famille Alféa, elle en présente les caractéristiques suivantes :

- **Hautes performances** : COP>4 (technologie Fujitsu Inverter couplée à un échangeur coaxial immergé brevet Atlantic)
- **Accessibilité inégalée pour une monobloc** : panneaux carrosserie facilement démontables accès et passage outils aisés
- **Haut niveau de confort** : régulation loi d'eau (type chaudière) avec correction d'ambiance, commande déportée et adaptation à chaque configuration (1 ou 2 zones de régulation, 1 ou 2 types d'émetteurs, gestion ECS, piscine, relève chaudière,...)
- **Fiabilité** : Conception échangeur coaxial immergé supprimant la mise en place d'une vanne filtre et d'un contrôleur de débit (résistance à l'encrassement) et qualité de finition des modules Atlantic et des groupes Fujitsu
- **Bas niveau sonore** : < 42 dBA

FOURNITURES

- PAC monobloc assemblée sur chassis
- Compresseur twin rotary ou scroll
- Échangeur coaxial cuivre-cuivre immergé dans ballon tampon inox
- Vase d'expansion 8 litres
- Soupape
- Manomètre
- Plots antivibratils et pieds réglables
- Pompe de circulation
- Appoint électrique 3000 W ou 4500 W inclus
- Commande déportée avec contrôle température d'ambiance
- Bouteille liquide frigorigène pour optimisation des performances
- Embout torx pour démontage panneaux de carrosserie



ALFÉA M10 ET M12



ALFÉA M6 ET M8

MODULE HYDRAULIQUE ALFÉA



OPTIONS

- Kit relève chaudière
- Kit ECS
- Préparateur ECS 200 ou 300 litres
- Coffret 2 zones
- Kit rafraîchissement
- Kit gestion piscine
- Échangeur de piscine prêt à raccorder
- Bouteille de découplage application relève
- Sonde extérieure déportée (si positionnement groupe ne permet pas un bon contrôle de la T° ext)
- Unité d'ambiance pour contrôle 2nde zone

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Unités	ALFÉA M6	ALFÉA M8	ALFÉA M10	ALFÉA M12
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES					
Puiss. calorifique +7°C / +35°C - PCR	W	6600	8000	9800	11200
Puiss. absorbée +7°C / +35°C - PCR	W	1630	1950	2450	2800
COP +7°C / +35°C - PCR		4,05	4,10	4,00	4,00
Puiss. calorifique -7°C / +35°C - PCR	W	4900	5950	8280	9700
Puiss. absorbée -7°C / +35°C - PCR	W	1850	2350	3400	4200
COP -7°C / +35°C - PCR		2,65	2,53	2,44	2,31
Puiss. calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	6150	7400	8350	10300
Puiss. absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	2050	2300	2530	3250
COP +7°C / 45°C - Radiateurs BT		3,00	3,22	3,30	3,17
Puiss. calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	4860	6050	7150	8400
Puiss. absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	2300	2770	3350	3500
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT		2,11	2,18	2,13	2,40
Puiss. appoint électrique série	W	3000	3000	4500	4500
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES					
Dimensions H x L x P	mm	918 x 1420 x 436	918 x 1420 x 436	855 x 1360 x 386	855 x 1360 x 386
Poids à vide / en eau	kg	115 / 130	115 / 130	135 / 150	135 / 150
Niveau sonore*	dB A	39	40	41	42
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES					
Contenance ballon tampon	l	15	15	15	15
Contenance vases expansion	l	6	6	6	6
Pression maximale	bar	3	3	3	3
Pression dispo. maximale	kPa	684	621	581	445
Débit mini. / maxi. circuit chauffage pour 4°$\Delta T$$8^{\circ}C$ (conditions nominales)	L/H	600 / 1400	860 / 1700	1000 / 2100	1100 / 2250
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
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 groupe	A	15	16	17	20
Calibre disjoncteurs appoints courbe D groupe	A	16	16	20	20
Câble d'alimentation groupe	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES					
Diamètre Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)*	pouce	1	1	1	1
PLAGE DE FONCTIONNEMENT					
Température extérieure mini / maxi - mode chaud	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES					
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	1250	1700	2100	2100

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

LIVRAISON

- Alféa M livrée en 1 colis

GARANTIE



*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.