

AÉROTHERMIE MULTITÂCHES Pompe à Chaleur Monobloc Haute Puissance Série V10

MUNDOCLIMA®

CARACTÉRISTIQUES



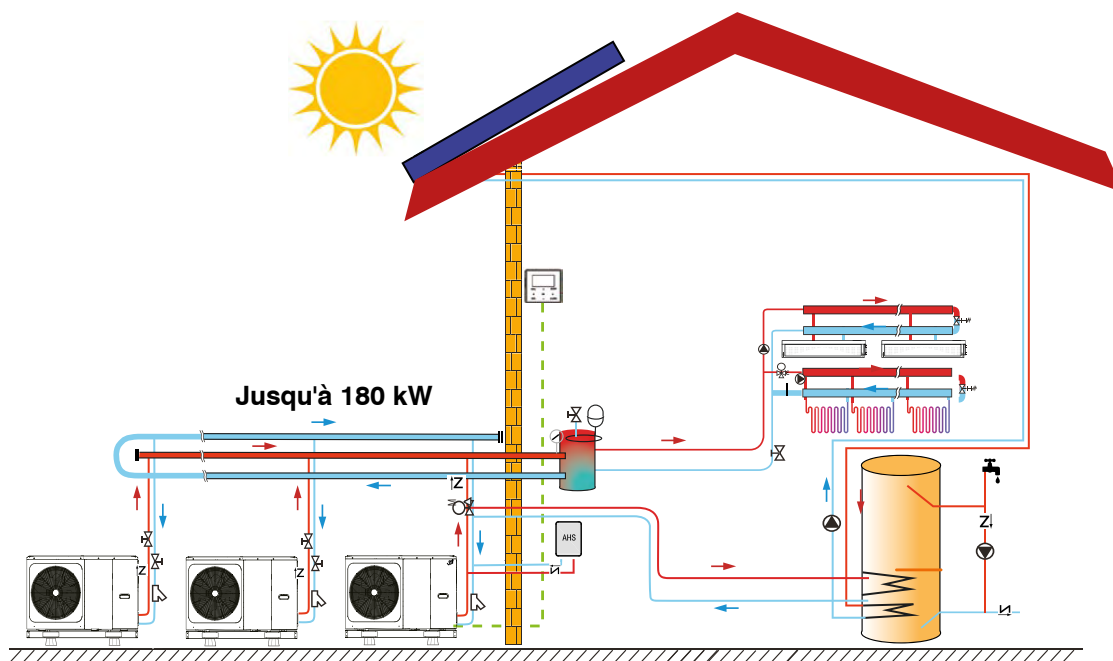
- Puissances de 18 à 30 kW
- Installation entièrement hydraulique.
- Pompe de recirculation à vitesse variable.
- Certification Keymark.
- Faible niveau sonore.
- Large plage de température de l'eau.
- Fonctionnement à basse température extérieure.
- Applications multiples : chauffage, réfrigération et/ou Eau Chaude Sanitaire.
- Jusqu'à deux zones configurables.
- Possibilité d'installer jusqu'à 6 unités en cascade.
- Contrôle inclus avec programmation horaire et hebdomadaire.
- Mode antilégionellose configurable.
- Hybridation avec un système solaire thermique qui peut être intégré au panneau.
- Fonction Smart Grid pour l'hybridation avec une installation photovoltaïque
- Connexion WIFI pour le contrôle de l'application.



Télécharger l'application "iLetComfort" :



SCHÉMA



Unités d'Aérothermie Monoblocs

AÉROTHERMIE MULTITÂCHES Pompe à Chaleur Monobloc Haute Puissance



SPÉCIFICATIONS

Modèle			MAM-18-V10T	MAM-22-V10T	MAM-26-V10T	MAM-30-V10T	
Code			CL45210	CL45211	CL45212	CL45213	
Chauffage (zone médiane)	Conditions 1 Air : 7 °C / 85% HR Eau : 30 / 35°C	Capacité	kW	18,0	22,0	26,0	30,1
		Consommation	kW	3,83	5,00	6,37	7,70
		COP		4,70	4,40	4,08	3,91
		SCOP		4,60	4,53	4,50	4,20
		ηs	%	181	178	177	165
		Étiquetage énergétique		A+++	A+++	A+++	A++
	Conditions 2 Air : 7 °C / 85% HR Eau : 40 / 45°C	Capacité	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
		Consommation	kW	5,14	6,47	8,39	10,35
		COP		3,50	3,40	3,10	2,90
	Conditions 3 Air : 7 °C / 85% HR Eau : 47 / 55°C	Capacité	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
		Consommation	kW	6,55	8,30	10,61	13,04
		COP		2,75	2,65	2,45	2,30
		SCOP		3,20	3,23	3,15	3,15
		ηs	%	125	126	123	123
		Étiquetage énergétique		A++	A++	A+	A+
Réfrigération	Conditions 4 Air : 35 °C Eau : 23 / 18°C	Capacité	kW	18,50	23,00	27,00	31,00
		Consommation	kW	3,90	5,00	6,28	7,75
		EER		4,75	4,60	4,30	4,00
		SEER		5,48	5,67	5,88	5,71
	Conditions 5 Air : 35 °C Eau : 12 / 7°C	Capacité	kW	17,00	21,00	26,00	29,50
		Consommation	kW	5,57	7,12	9,63	11,57
		EER		3,05	2,95	2,70	2,55
		SEER		4,70	4,70	4,66	4,49
Échangeur de cartes	Volume d'eau		L	3,5	3,5	3,5	3,5
	Perte de charge maximale		kPa	112	112	112	112
Pompe à eau	Modèle		Yonos POUR HF 25/12	Yonos POUR HF 25/12	Yonos POUR HF 25/12	Yonos POUR HF 25/12	
	Débit nominal		m ³ / h	3,10	3,78	4,47	5,18
	Élévation		m	12	12	12	12
Connexions hydrauliques	Température entrée/sortie d'eau		mm	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32
Volume du vase d'expansion			L	8	8	8	8
Vanne de sécurité			Mpa	0,3	0,3	0,3	0,3
Ventilateur	Débit d'air		m ³ / h	11 000	11 000	11 300	11 300
Compresseur	Marque		Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	
	Modèle		LVB53FCAMC	LVB53FCAMC	LVB53FCAMC	LVB53FCAMC	
Pression sonore			dB (A)	57,6	59,8	61,5	63,5
Capacité sonore			dB (A)	71	73	75	77
Dimensions (L x H x P)			mm	1129 x 1558 x 440	1129 x 1558 x 440	1129 x 1558 x 440	1129 x 1558 x 440
Poids			kg	177	177	177	177
Réfrigérant	Type / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Charge		kg	5	5	5	5
	Équivalence en CO ₂		TCO ₂ eq	3,38	3,38	3,38	3,38
Données électriques	Alimentation		V - Hz - Ph	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3
	Intensité nominale / max.		A	18 / 21	21 / 24,5	24 / 27	28 / 28,5
	Câble d'alimentation (1*)		mm ²	4 x 6 + T	4 x 6 + T	4 x 6 + T	4 x 6 + T
Plage de températures de fonctionnement	Réfrigération		°C	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46
	Chauffage		°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	ECS		°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Plage de température de l'eau d'alimentation	Réfrigération		°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
	Chauffage		°C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60
	ECS		°C	30 ~ 60	30 ~ 60	30 ~ 60	30 ~ 60

(1*) Câblage électrique recommandé pour L < 20 m, à calculer en fonction des conditions de chaque installation.