

HEATING

.....

MONOBLOC R32

NEW

UNITÉS EXTERNES



Monophasé 5-7-9 kW
HCEWMS 500 Z
HCEWMS 700 Z
HCEWMS 900 Z



Monophasé 12-14-16 kW
HCEWMS 1200 - 1400 - 1600 Z
Triphasé 12-14-16 kW
HCVWMS 1202 - 1402 - 1602 Z

COMPRESSEUR À DEUX ÉTAGES



Le compresseur à deux étages réduit les vibrations possibles pendant la rotation, ce qui atténue le bruit produit.

LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT



REFROIDISSEMENT

-5°/+46°

(température extérieure)

PLUS DE PRODUITS



3 modes de fonctionnement

Auto, refroidissement, chauffage.



Désinfection

Activation de la fonction anti-légionellose.

CIRCULATEUR



Pompe de circulation incluse.



CHAUFFAGE

-25°/+35°

(température extérieure)



Minuteur

Journalier et hebdomadaire.



Mode silencieux

Réglage de deux niveaux d'atténuation et deux minuteurs.



PRODUCTION DE ACS

-25°/+43°

(température extérieure)



Mode vacances

Réglage du minuteur pendant une période définie.



Pompe de recirculation

Allumage et arrêt de la pompe paramétrables à l'aide d'un minuteur.

HEATING

.....

MONOBLOC R32

NEW

4 MODES DE FONCTIONNEMENT

 REFROIDISSEMENT

 CHAUFFAGE

 D'EAU CHAUDE SANITAIRE

 AUTOMATIQUE

3 MODES DE FONCTIONNEMENT COMBINÉS

 REFROIDISSEMENT + ACS

 CHAUFFAGE + ACS

 AUTOMATIQUE + ACS



Mode de fonctionnement
CHAUFFAGE + ACS

INSTALLATION

Gestion des courbes climatiques

Le système permet de paramétrer 2 courbes pour chaque zones thermique :

- courbe climatique en mode chauffage;
- courbe climatique en mode refroidissement.

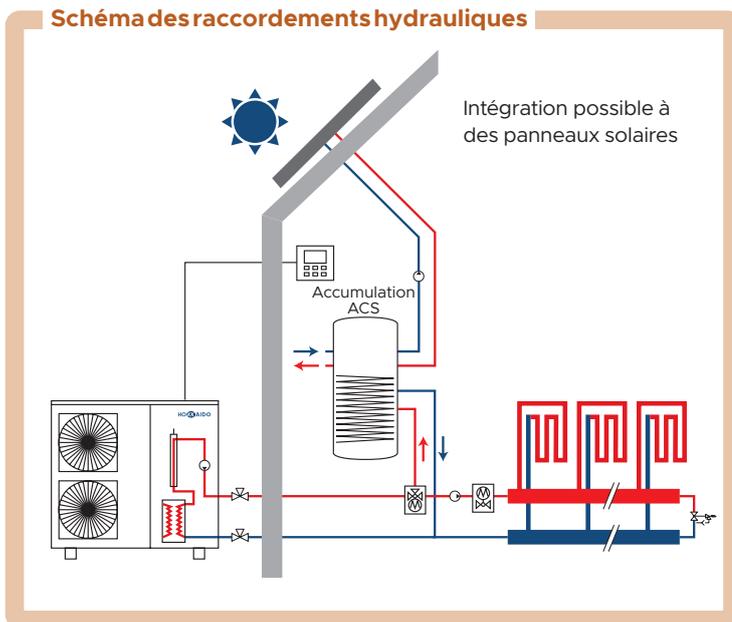
Pour chaque modalité, il est possible de sélectionner jusqu'à 8 courbes climatiques différentes, qui dépendent de la température ambiante extérieure.

INSTALLATION FLEXIBLE

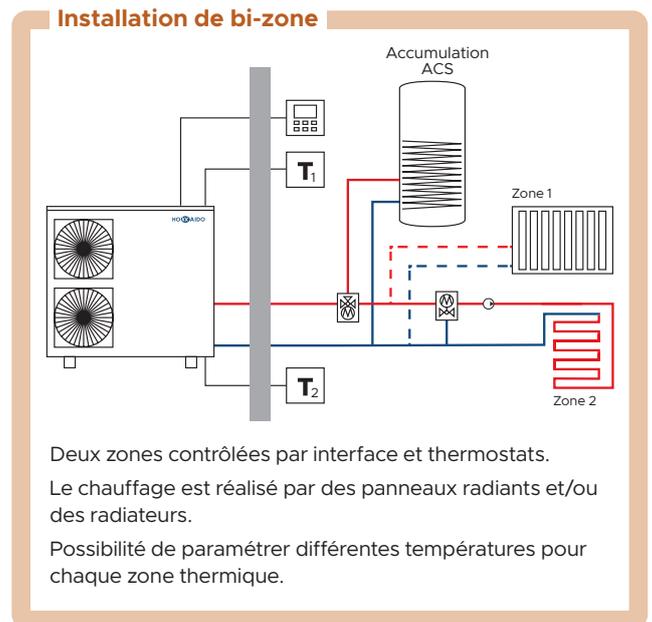
Le monobloc en R32 bénéficie d'une grande souplesse d'installation. Selon les besoins de l'utilisateur final, le système permet de:

- Chauffer et refroidir les pièces par plancher radiant, radiateurs à haute efficacité et/ou ventilo-convecteurs.
- Produire de l'eau chaude sanitaire.
- Intégrer le réservoir avec des panneaux solaires thermiques.
- Paramétrer le courant maximal de fonctionnement.

Schéma des raccordements hydrauliques



Installation de bi-zone



HEATING



MONOBLOC R32

NEW



Monophasé 5-7-9 kW
HCEWMS 500 Z
HCEWMS 700 Z
HCEWMS 900 Z

CLASSE ÉNERGÉTIQUE

A+++

En mode chauffage avec **35° C** de température d'eau en refoulement.

CLASSE ÉNERGÉTIQUE

A++

En mode chauffage avec **55° C** de température d'eau en refoulement.

Modèle				HCEWMS 500 Z	HCEWMS 700 Z	HCEWMS 900 Z
Chauffage	Puissance nominale	A7//W35	kW	4,65	6,65	8,60
	Consommation électrique		COP	0,93	1,35	1,87
	Coefficient de performance			5,00	4,93	4,60
	Puissance nominale	A7//W45	kW	4,80	6,70	8,60
	Consommation électrique		COP	1,33	1,88	2,50
	Coefficient de performance			3,61	3,56	3,44
	Efficacité énergétique saisonnière (ηs)	35/55	%	176/127	176/127	177/126
Classe d'efficacité énergétique	35/55	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Refroidissement	Puissance nominale	A35//W18	kW	4,60	6,45	8,00
	Consommation électrique		EER	0,95	1,39	1,92
	Efficacité énergétique			4,84	4,64	4,17
	Puissance nominale	A35//W7	kW	4,85	6,30	7,95
	Consommation électrique		EER	1,63	2,27	3,15
	Efficacité énergétique			2,98	2,78	2,52
Limites de fonctionnement	Température air extérieur	Chauffage	°C	-25~35		
		Refroidissement	°C	-5~43		
		ECS	°C	-25~43		
	Température de l'eau en refoulement	Chauffage	°C	25~60		
		Refroidissement	°C	5~25		
		ECS	°C	40~60		
Réfrigérant	Type (GWP)		R32 (675)			
	Quantité (tonnes de CO2)	kg (t)	2,0 (1,350)			
	Système de contrôle		Détendeur électronique			
Type de compresseur	Twin Rotary - DC Inverter					
Circulateur interne	WILO Yonos PARA RS 15/6 RKC					
Vase d'expansion	Modèle					
	Volume	L	2			
Raccordements hydrauliques	Précharge	bar	1,5			
	Entrée/sortie eau	Pouces	1" M	1" M	1" M	
Données électriques	Alimentation électrique	Ph-V-Hz	1ph-220~240V-50Hz			
	Courant maximal	A	14,1			
	Câble d'alimentation	type	3x4 mm ²			
Contrôle	Standard		Commande à distance câblée			
Niveau de pression sonore à 1 m	Max	dB(A)	48,8	52,3	54,5	
Niveau de puissance sonore	Max	dB(A)	61	64	67	
Dimensions	LxPxH	mm	1210x402x945			
Poids net		kg	92			

REMARQUE : Les données indiquées ci-dessus se réfèrent aux normes suivantes : EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

HEATING



MONOBLOC R32



Monophasé 12-14-16 kW
HCEWMS 1200 - 1400 - 1600 Z
 Triphasé 12-14-16 kW
HCVWMS 1202 - 1402 - 1602 Z

CLASSE ÉNERGÉTIQUE

A++

En mode chauffage avec **35° C**
 de température d'eau en
 refluxement.

CLASSE ÉNERGÉTIQUE

A++

En mode chauffage avec **55° C**
 de température d'eau en
 refluxement.

Modèle				HCEWMS 1200 Z	HCEWMS 1400 Z	HCEWMS 1600 Z	HCVWMS 1202 Z	HCVWMS 1402 Z	HCVWMS 1602 Z
Chauffage	Puissance nominale	A7//W35	kW	12,30	14,10	16,30	12,30	14,10	16,30
	Consommation électrique		kW	2,56	3,07	3,66	2,54	3,05	3,63
	Coefficient de performance		COP	4,80	4,59	4,45	4,84	4,62	4,49
	Puissance nominale	A7//W45	kW	12,40	14,10	16,20	12,40	14,10	16,20
	Consommation électrique		kW	3,52	4,06	4,72	3,45	3,99	4,70
	Coefficient de performance		COP	3,52	3,47	3,43	3,59	3,53	3,45
	Efficacité énergétique saisonnière (ηs)	35/55	%	169/126	168/128	169/128	169/126	168/128	169/128
Classe d'efficacité énergétique	35/55	-	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Refroidissement	Puissance nominale	A35//W18	kW	12,20	14,00	15,50	12,20	14,00	15,50
	Consommation électrique		kW	2,55	3,10	3,64	2,53	3,11	3,63
	Efficacité énergétique		EER	4,78	4,52	4,26	4,82	4,50	4,27
	Puissance nominale	A35//W7	kW	10,90	12,90	13,80	10,90	12,90	13,80
	Consommation électrique		kW	3,74	4,64	5,21	3,72	4,62	5,19
	Efficacité énergétique		EER	2,91	2,78	2,65	2,93	2,79	2,66
Limites de fonctionnement	Température air extérieur	Chauffage	°C	-25~-35			-25~-35		
		Refroidissement	°C	-5~-46			-5~-46		
		ECS	°C	-25~-43			-25~-43		
	Température de l'eau en refluxement	Chauffage	°C	25~60			25~60		
		Refroidissement	°C	5~25			5~25		
		ECS	°C	40~60			40~60		
Réfrigérant	Type (GWP)		R32 (675)			R32 (675)			
	Quantité (tonnes de CO2)	kg (t)	2,8 (1,890)			2,8 (1,890)			
	Système de contrôle		Détendeur électronique			Détendeur électronique			
Type de compresseur			Twin Rotary - DC Inverter			Twin Rotary - DC Inverter			
Circulateur interne			WILO Yonos PARA RS 25/7.5 RKC			WILO Yonos PARA RS 25/7.5 RKC			
Vase d'expansion	Volume	L	5			5			
	Précharge	bar	1,5			1,5			
Raccordements hydrauliques	Entrée/sortie eau	Pouces	1-1/4"M	1-1/4"M	1-1/4"M	1-1/4"M	1-1/4"M	1-1/4"M	
Données électriques	Alimentation électrique	Ph-V-Hz	1ph-230V-50Hz			3ph-400V-50Hz			
	Courant maximal	A	26,8			11			
	Câble d'alimentation	type	3x6 mm ²			5x2,5 mm ²			
Contrôle	Standard		Commande à distance câblée			Commande à distance câblée			
Niveau de pression sonore à 1 m	Max	dB(A)	57,6	58	58,1	57,2	58,1	59	
Niveau de puissance sonore	Max	dB(A)	68	71	71	68	71	71	
Dimensions	LxPxH	mm	1404x405x1414			1404x405x1414			
Poids net		kg	158			172			

REMARQUE : Les données indiquées ci-dessus se réfèrent aux normes suivantes : EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.