

HEATING

.....

MONOBLOC R32

UNITÉS EXTÉRIEURES



Monophasé 4,65~8,60 kW

HCEWMS 500 Z

HCEWMS 700 Z

HCEWMS 900 Z



Monophasé 12,30~16,30 kW

HCEWMS 1200 - 1400 - 1600 Z

Triphasé 12,30~16,30 kW

HCVWMS 1202 - 1402 - 1602 Z



Triphasé 18,00~30,10 kW

HCVWMS 1802 - 2202 Z

HCVWMS 2602 - 3002 Z

COMPRESSEUR À DOUBLE STADE



Le compresseur à double stade réduit les vibrations possibles pendant la rotation, atténuant ainsi le bruit.

LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT



REFROIDISSEMENT

-5°/+46°

(température extérieure)



CHAUFFAGE

-25°/+35°

(température extérieure)



PRODUCTION DE ECS

-25°/+43°

(température extérieure)

PLUS DE PRODUITS



**3 modes de
fonctionnement**

Auto, refroidissement,
chauffage.



Disinfect

Activation de la fonction
anti-légionellose.



Minuteur

Quotidien et
hebdomadaire.



Mode silencieux

Réglage de deux
niveaux d'atténuation
et deux minuteurs.



Modalité vacances

Réglage du minuteur
pendant une période
choisie.



Pompe de recirculation

Allumage et arrêt de la
pompe réglable avec
minuteur.



MODBUS

Branchement à l'aide
de la commande
filaire à systèmes
MODBUS



Wi-Fi

Connexion à distance
grâce au Wi-Fi intégré.

CIRCULATOIRE



Pompe de
circulation
incluse.

HEATING

.....

MONOBLOC R32

4 MODES DE FONCTIONNEMENT

-  REFROIDISSEMENT
-  CHAUFFAGE
-  EAU CHAUDE SANITAIRE
-  AUTOMATIQUE

3 MODES DE FONCTIONNEMENT COMBINÉS

-  REFROIDISSEMENT + ECS
-  CHAUFFAGE + ECS
-  AUTOMATIQUE + ECS



Modalité opérationnelle
CHAUFFAGE + ECS

INSTALLATION

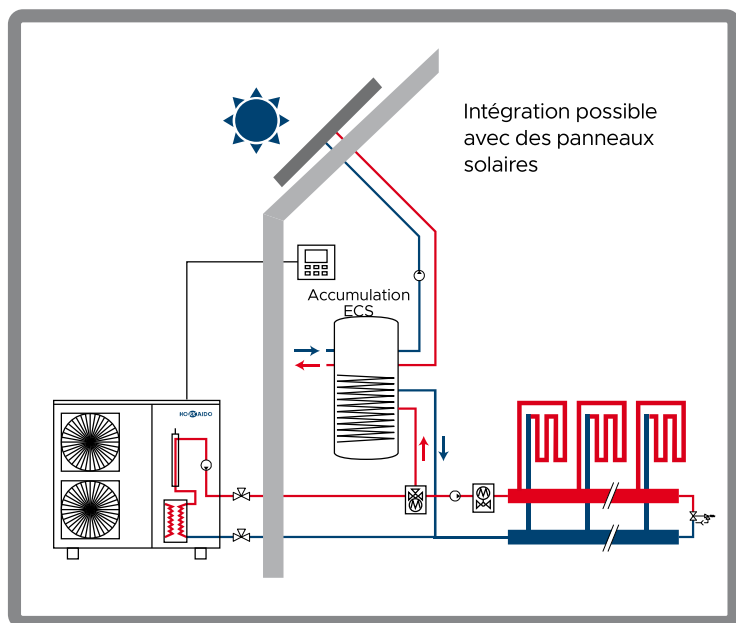
Gestion courbes climatiques

Le système permet de régler pour chaque zone thermique 2 courbes :

- Courbe climatique en modalité chauffage ;
- Courbe climatique en modalité refroidissement.

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

Schéma des raccordements hydrauliques



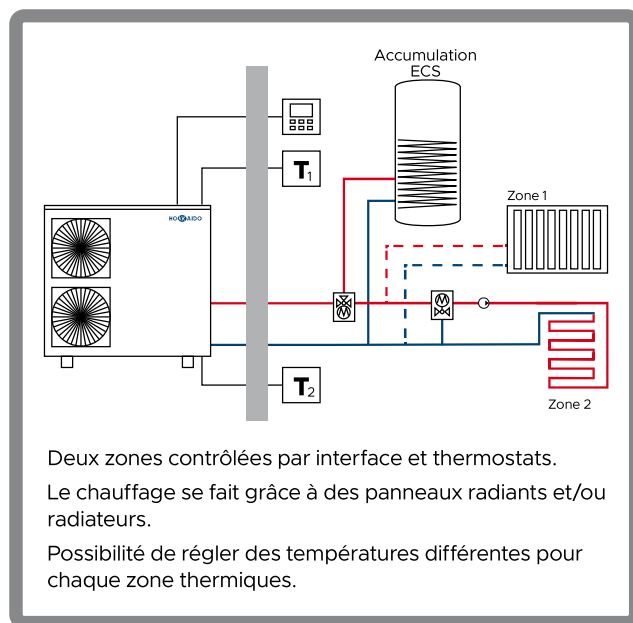
INSTALLATION FLEXIBLE

Le monobloc en R32 possède une grande flexibilité d'installation.

En fonction des exigences de l'utilisateur final, le système permet de :

- chauffer et refroidir les pièces grâce au planche radiant, aux radiateurs à haute efficacité et/ou ventilo-convecteur ;
- produire de l'eau chaude sanitaire ;
- intégrer le réservoir avec des panneaux solaires thermiques ;
- régler le courant maximum de fonctionnement.

Installation bi-zone



HEATING



MONOBLOC R32



Monofase 4,65~8,60 kW
HCEWMS 500 Z
HCEWMS 700 Z
HCEWMS 900 Z

CLASSE ÉNERGÉTIQUE

A+++

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

CLASSE ÉNERGÉTIQUE

A++

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

Modèle				HCEWMS 500 Z	HCEWMS 700 Z	HCEWMS 900 Z
Chauffage	Puissance nominale	A7//W35	kW	4,65	6,65	8,60
	Absorption électrique			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
	Absorption électrique			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
	Absorption électrique			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
	Absorption électrique			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		-5~43		
		ECS		-25~43		
	Température eau refoulement	Chauffage	°C	25~60		
		Refroidissement		5~25		
		ECS		40~60		
Réfrigérant	Type (GWP)			R32 (675)		
	Quantité (tonnes de CO2)	kg (t)	2,0 (1,350)			
	Système de contrôle	Détendeur électronique				
Typologie de compresseur				Twin Rotary - DC Inverter		
Circulateur interne				WILO Yonos PARA RS 15/6 RKC		
Vase d'expansion	Modèle			2		
	Volume		L	1,5		
Raccordements hydrauliques	Précharge		bar	1" M		
	Entrée/sortie eau		Pouces	1" M		
Données électriques	Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1ph-220~240V-50Hz		
	Courant maximal		A	14,10		
	Câble d'alimentation		type	3x4 mm²		
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



Monofase 12,30~16,30 kW
HCEWMS 1200 - 1400 - 1600 Z
 Trifase 12,30~16,30 kW
HCVWMS 1202 - 1402 - 1602 Z

CLASSE ÉNERGÉTIQUE CLASSE ÉNERGÉTIQUE

A++

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

A++

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

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
	Absorption électrique		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
	Absorption électrique		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
	Absorption électrique		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
	Absorption électrique		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					
		Refroidissement		-5~46					
		ECS		-25~43					
	Température eau refoulement	Chauffage	°C	25~60					
		Refroidissement		5~25					
		ECS		40~60					
Réfrigérant	Type (GWP)		R32 (675)						
	Quantité (tonnes de CO2)	kg (t)	2,8 (1,890)						
	Système de contrôle		Détection électronique						
Typologie de compresseur				Twin Rotary - DC Inverter					
Circulateur interne				WILO Yonos PARA RS 25/7.5 RKC					
Vase d'expansion	Volume	L	5						
	Précharge	bar	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						
	Courant maximal	A	26,80						
	Câble d'alimentation	type	3x6 mm²						
Contrôle	Standard		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						
Poids net		kg	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.

HEATING

MONOBLOC R32



Trifase 18,00~30,10 kW

HCVWMS 1802 Z

HCVWMS 2202 Z

HCVWMS 2602 Z

HCVWMS 3002 Z

CLASSE ÉNERGÉTIQUE

A+++

En mode chauffage avec **35 °C** de température d'eau en refoulement (modèles de 18 à 26 kW).

CLASSE ÉNERGÉTIQUE

A++

En mode chauffage avec **55 °C** de température d'eau en refoulement (modèles de 18 à 22 kW).

Modèle				HCVWMS 1802 Z	HCVWMS 2202 Z	HCVWMS 2602 Z	HCVWMS 3002 Z
Chauffage	Puissance nominale	A7//W35	kW	18,00	22,00	26,00	30,10
	Absorption électrique		3,83	5,00	6,37	7,70	
	Coefficient de performance		4,70	4,40	4,08	3,91	
	Puissance nominale	A7//W45	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
	Absorption électrique		5,143	6,471	8,387	10,345	
	Coefficient de performance		3,50	3,40	3,10	2,90	
	Efficacité énergétique saisonnière (ηs)	35/55	%	171,1/121,2	168,2/124,2	164,2/122,4	156,2/122,6
	Classe d'efficacité énergétique	35/55	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+	A+++ / A+
Refroidissement	Puissance nominale	A35//W18	kW	18,50	23,00	27,00	31,00
	Absorption électrique		3,895	5,00	6,279	7,75	
	Efficacité énergétique		4,75	4,60	4,30	4,00	
	Puissance nominale	A35//W7	kW	17,00	21,00	26,00	29,50
	Absorption électrique		5,574	7,119	9,63	11,569	
	Efficacité énergétique		3,05	2,95	2,70	2,55	
Limites de fonctionnement	Température air extérieur	Chauffage	°C	-25 ~ 35			
		Refroidissement		-5 ~ 46			
		ECS		-25 ~ 43			
	Température eau refoulement	Chauffage	°C	25 ~ 60			
		Refroidissement		5 ~ 25			
		ECS		40 ~ 60			
Réfrigérant	Type (GWP)			R32 (675)			
	Quantité (tonnes de CO2)	kg (t)		5 (3,375)			
	Système de contrôle			Détendeur électronique			
Typologie de compresseur				Twin Rotary - DC Inverter			
Circulateur interne				WILO Yonos PARA RS 25/7.5 RKC			
Vase d'expansion	Volume	L	8				
	Précharge	bar	1,0				
Raccordements hydrauliques	Entrée/sortie eau	Pouces	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP	
Données électriques	Alimentation électrique	Ph-V-Hz	3ph-400V-50Hz				
	Courant maximal	A	16,80	19,60	21,60	22,80	
	Câble d'alimentation	type	5x6 mm²				
Contrôle	Standard		Commande à distance câblée				
Niveau de pression sonore à 1 m	Max	dB(A)	57,6	59,8	61,5	63,5	
Niveau de puissance sonore	Max	dB(A)	71	73	75	77	
Dimensions	LxPxH	mm	1129x440x1558	1129x440x1558	1129x440x1558	1129x440x1558	
Poids net		kg	177	177	177	177	

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.

MONOBLOC R32

SCHÉMA D'INSTALLATION

