

HEATING

.....

HP SPLIT R32

UNITÉS EXTÉRIEURES



Monophasé
4,20-6,50 kW
HCEMS 400 Z
HCEMS 600 Z



Monophasé
8,40-10,00 kW
HCEMS 800 Z
HCEMS 1000 Z

UNITÉ INTÉRIEURE



Monophasé
HHNMS 4-6 Z
HHNMS 8-10 Z

RÉSERVOIR



WT-XL-DW1-200-500C
WT-AP-DW1-300-500C

COP 5,15 (4,20 kW)

**CLASSE ÉNERGÉTIQUE
A+++/A++**

LARGE PLAGE DE TEMPÉRATURE AMBIANTE



REFROIDISSEMENT

-5°/+43°

(température extérieure)



CHAUFFAGE

-25°/+35°

(température extérieure)



PRODUCTION DE ECS

-25°/+43°

(température extérieure)

LARGE PLAGE DE TEMPÉRATURE DE L'EAU



REFROIDISSEMENT

+7°/+30°



CHAUFFAGE

+25°/+60°



PRODUCTION DE ECS

+40°/+60°



Mode Éco

Fonctions d'économie
d'énergie.



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.



Wi-Fi

Connexion à distance grâce
au Wi-Fi intégré.



MODBUS

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

HEATING

.....

HP SPLIT R32

4 MODES DE FONCTIONNEMENT

-  REFROIDISSEMENT
-  CHAUFFAGE
-  EAU CHAUDE SANITAIRE
-  AUTOMATIQUE

3 MODES DE FONCTIONNEMENT COMBINÉS

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

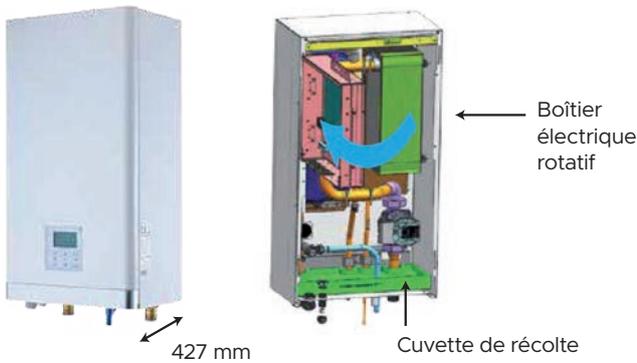


Modalité opérationnelle CHAUFFAGE + ECS

INSTALLATION ET ENTRETIEN SIMPLIFIÉE

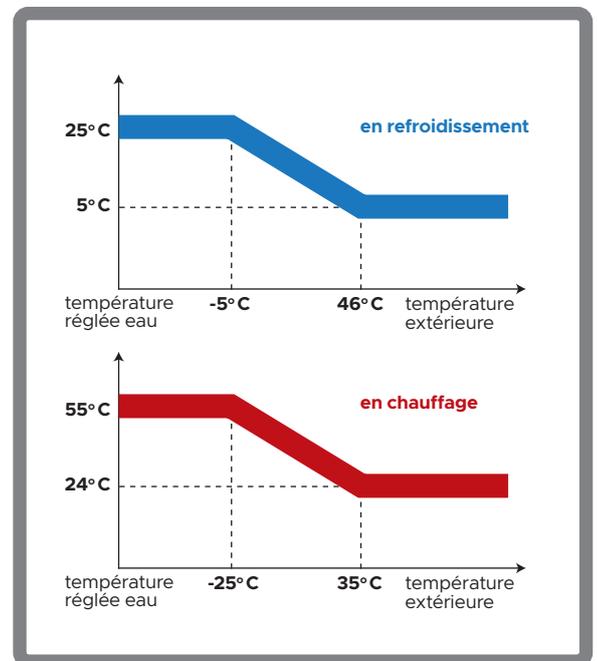
Module hydronique extrêmement compact (427 mm de profondeur), adapté pour des remplacements de chaudières existantes.

Le boîtier électrique peut tourner pour permettre une installation et une entretien facile des composants.



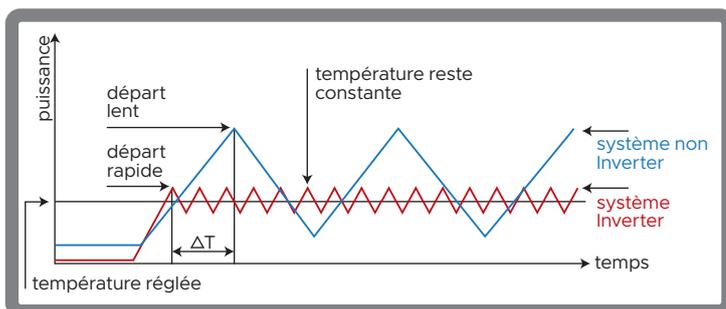
32 COURBES CLIMATIQUES

Confort absolu avec la courbe climatique qui s'adapte au climat. Il existe 32 courbes climatiques pré-réglées à choisir en plus d'une courbe personnalisable. Une fois que la courbe est sélectionnée, l'unité règle la température de l'eau en sortie en fonction de la température extérieure.



TEMPÉRATURE DE L'EAU CONSTANTE

La rotation du compresseur est précise et assure que la température de l'eau soit maintenue constante autour d'une valeur réglée.

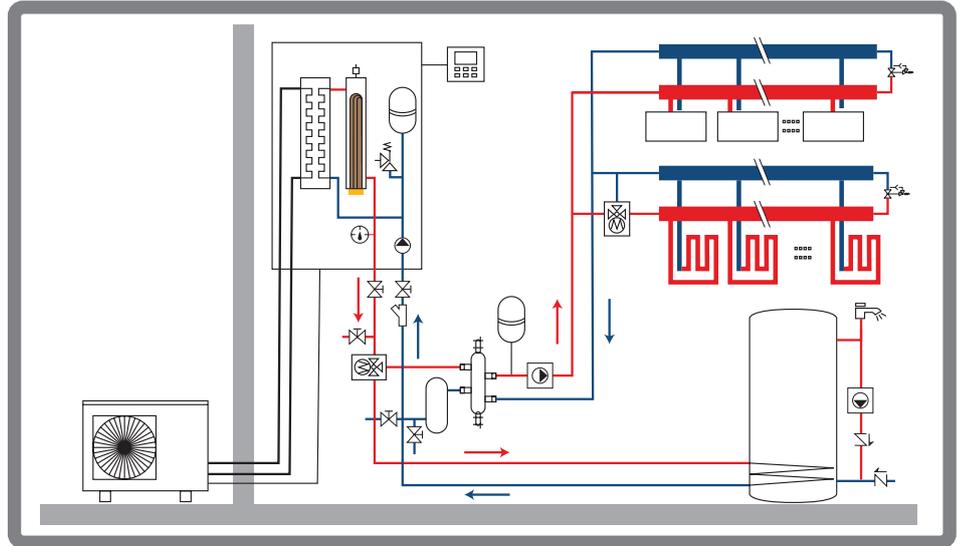


HEATING



HP SPLIT R32

SCHÉMA D'INSTALLATION



Modèle unité extérieure				HCEMS 400 Z	HCEMS 600 Z	HCEMS 800 Z	HCEMS 1000 Z
Chauffage	Puissance nominale	A7/W35	kW	4,20	6,50	8,40	10,00
	Absorption électrique		0,82	1,35	1,73	2,15	
	Coefficient de performance		COP	5,15	4,85	4,85	4,65
	Puissance nominale	A7/W45	kW	4,20	6,35	8,05	9,85
	Absorption électrique		1,15	1,74	2,16	2,72	
	Coefficient de performance		COP	3,65	3,64	3,73	3,65
	Puissance nominale	A7/W55	kW	4,10	5,75	7,50	9,30
	Absorption électrique		1,44	1,98	2,49	3,25	
	Coefficient de performance		COP	2,85	2,90	3,01	2,86
	Efficacité énergétique saisonnière (ns)	35/55	%	187,5/130,6	187,5/130,6	188,4/128	188,4/128
Classe d'efficacité énergétique	35/55	-	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Refroidissement	Puissance nominale	A35/W18	kW	4,30	6,45	8,35	10,20
	Absorption électrique		0,77	1,32	1,79	2,40	
	Efficacité énergétique		EER	5,60	4,88	4,67	4,25
	Puissance nominale	A35/W7	kW	4,50	6,50	7,38	8,15
	Absorption électrique		1,36	2,20	2,44	2,76	
Efficacité énergétique	EER	3,32	2,95	3,02	2,95		
Limites de fonctionnement	Température air extérieur	Chauffage	°C	-25~35			
		Refroidissement		-5~43			
		ECS		-25~43			
Données électriques	Alimentation électrique	Ph/V/Hz	1ph-220~240V-50Hz	1ph-220~240V-50Hz	1ph-220~240V-50Hz	1ph-220~240V-50Hz	
	Courant maximal	A	11,30	11,30	16,70	16,70	
	Câble d'alimentation	type	3x2,5 mm ²	3x2,5 mm ²	3x4 mm ²	3x4 mm ²	
Circuit frigorifique	Réfrigérant (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Quantité pré-charge (tonnes de CO2)	kg (t)	1,55 (1,046)	1,55 (1,046)	1,65 (1,114)	1,65 (1,114)	
	Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz	mm (pouces)	ø6,35(1/4") - ø15,88(5/8")				
	Longueur de fractionnement Max/Min.	m	30/2	30/2	30/2	30/2	
	Dénivelé Max. U.E.-U.I./U.I.-U.E.	m	20/15	20/15	20/15	20/15	
	Distance maxi sans charge suppl.	m	15	15	15	15	
	Charge supplémentaire	g/m	20	20	38	38	
Compresseur	Type		Twin Rotary - DC Inverter	Twin Rotary - DC Inverter	Twin Rotary - DC Inverter	Twin Rotary - DC Inverter	
Niveau de pression sonore à 1 m (valeur maximale relevée dans les tests)	dB(A)	46,5	49,5	49,3	52,4		
Niveau de puissance sonore (valeur maximale relevée dans les tests)	dB(A)	61	62	63	65		
Débit air ventilateur	m ³ /h	3300	3300	5000	5000		
Dimensions	LxPxH	mm	960x380x860	960x380x860	1075x395x965	1075x395x965	
Poids	Net	kg	57	57	67	67	
Modèle unité intérieure				HHNMS 4-6 Z		HHNMS 8-10 Z	
Limites de fonctionnement	Température eau reflux	Chauffage	°C	25~60		25~60	
		Refroidissement		7~30		7~30	
		ECS		40~60		40~60	
Données électriques	Alimentation électrique	Ph/V/Hz	1ph-220~240V-50Hz		1ph-220~240V-50Hz		
	Intégration électrique	kW	Non présent		Non présent		
	Courant maximal	A	0,40		0,40		
	Câble d'alimentation	type	3x1,5 mm ²		3x1,5 mm ²		
Vase d'expansion	Volume	L	5		5		
	Précharge	bar	1,5		1,5		
Pompe de circulation	Débit	L/h	600~1250		600~2100		
	Prévalence max	m	8,5		8,5		
Échangeur eau/freon	type		Échangeur de chaleur à plaques		Échangeur de chaleur à plaques		
Pression de service maximale	bar		3,0		3,0		
Raccordements hydrauliques	Entrée/sortie eau	Pouces	ø1" BSP		ø1" BSP		
Niveau puissance sonore	dB(A)		43		43		
Dimensions	LxPxH	mm	400x427x850		400x427x850		
Poids	Net	kg	47		47		
Commande câblée	Standard (inclus)		DHWZ CEM-Z	DHWZ CEM-Z	DHWZ CEM-Z	DHWZ CEM-Z	

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.