•

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

LARGE PLAGE DE TEMPÉRATURE AMBIANTE

A+++/A++



REFROIDISSEMENT

-5°/+43°

(température extérieure)



CHAUFFAGE

-25°/+35°

(température extérieure)



(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.



Minuteur

Quotidien et hebdomadaire.



Modalité vacances

Réglage du minuteur pendant une période choisie.



Mode silencieux

Réglage de deux niveaux d'atténuation et deux minuteurs.

Activation de la fonction



Wi-Fi

Connexion à distance grâce au Wi-Fi intégré.



MODBUS

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

•

HP SPLIT R32

4 MODES DE FONCTIONNEMENT

REFROIDISSEMENT







3 MODES DE FONCTIONNEMENT COMBINÉS



Modalité opérationnelle CHAUFFAGE + ECS

REFROIDISSEMENT + ECS

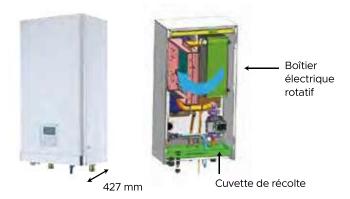




INSTALLATION ET ENTRETIEN SIMPLIFIÉE

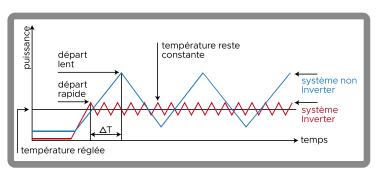
Module hydronique extrêmement compact (427 mm de profondeur), adapté pour des remplacements de chaudières existantes.

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



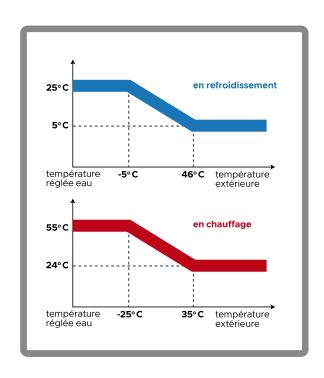
TEMPÉRATURE DE L'EAU CONSTANTE

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



32 COURBES CLIMATIQUES

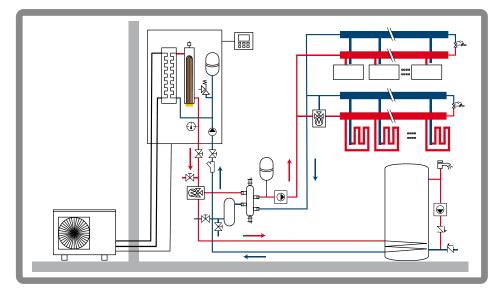
Confort absolu avec la courbe climatique qui s'adapte au climat. Il existe 32 courbes climatiques préréglées à choisir en plus d'une courbe personnalisable. Une fois que la courbe est sélectionnée, l'unité règle la température de l'eau en sortie en fonction de la température extérieure.



. -

HP SPLIT R32

SCHÉMA D'INSTALLATION



Modèle unité extérieur	e			HCEMS 400 Z	HCEMS 600 Z	HCEMS 800 Z	HCEMS 1000 Z
	Puissance nominale		kW	4,20	6,50	8,40	10,00
Chauffage	Absorption électrique	A7//W35	KVV	0,82	1,35	1,73	2,15
	Coefficient de performance		COP	5,15	4,85	4,85	4,65
	Puissance nominale	A7/W45		4,20	6,35	8,05	9,85
	Absorption électrique		kW -	1,15	1.74	2,16	2,72
	Coefficient de performance		COP	3,65	3,64	3,73	3,65
		A7/W55	CUP				
	Puissance nominale		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 (ηs)		%	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		KVV	0,77	1,32	1,79	2,40
	Efficacité énergétique		EER	5,60	4,88	4,67	4,25
	Puissance nominale	A35//W7		4,50	6,50	7.38	8,15
	Absorption électrique		kW	1,36	2,20	2,44	2,76
	Efficacité énergétique		EER	3,32	2,20	3,02	2,70
	Lineacite energetique	Chauffage	LLN	عدرد			
Limites de fonctionnement	Tama (astrona air ant (airm			-25~35 -5~43 -25~43			
	Température air extérieur Refroidissement		. ℃				
	ECS ECS						
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")		ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")	
	Longueur de fractionnement Max/Min.		m	30/2	30/2	30/2	30/2
	Dénivelé Max. U.EU.I./U.IU.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
			9/111				
Compresseur Type			ID(A)	Twin Rotary - DC Inverter	Twin Rotary - DC Inverter	Twin Rotary - DC Inverter	Twin Rotary - DC Inverte
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			m³/h	3300	3300	5000	5000
Dimensions		LxPxH	mm	960x380x860	960x380x860	1075x395x965	1075x395x965
oids		Net	kg	57	57	67	67
Modèle unité intérieur	e			HHNM	S 4-6 Z	HHNM	S 8-10 Z
Limites de fonctionnement	Chauffage			25~60		25~60	
	Température eau refoulement	Refroidissement	1 ℃ [7~30		7~30	
	ECS		1	40~60		40~60	
	Alimentation électrique		Ph/V/Hz	1ph-220~240V-50Hz		1ph-220~240V-50Hz	
Données électriques	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	
ompe de circulation	Débit		L/h	600~1250		600~2100	
' Prevaience max		m	8,5		8,5		
changeur eau/freon			type	Échangeur de ch	naleur à plaques	Échangeur de c	haleur à plaques
Pression de service maximale			bar	3,0		3,0	
accordements hydraulique			Pouces	ø1"			BSP
liveau puissance sonore			dB(A)		3		13
nensions LxPxH		mm	400x427x850		43		
Poids Ret		kg	400x42/x850 47		400x42/x850		
colus Net Standard (inclus)		i kg	DHWZ CEM-Z DHWZ CEM-Z		DHWZ CEM-Z DHWZ CEM-Z		
				DHWC/LEM/			

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.