

HEATING, LA GAMMA CHE SODDISFA OGNI ESIGENZA



L'attento processo di selezione dei prodotti e della progettazione dei sistemi è sviluppato in Italia per poi trovare realizzazione, grazie alla continua ricerca tecnologica, in una gamma esclusiva, punto di riferimento sul mercato delle pompe idroniche.

HEATING seleziona e raccoglie prodotti di eccellenza per il riscaldamento, il condizionamento e la produzione di ACS in ambito residenziale e commerciale.

MONOBLOCCO R32	82
Pompa di calore aria-acqua	
HP SPLIT R32	88
Pompa di calore aria-acqua	
HOT WATER	92
Scaldacqua in pompa di calore	

HEATING

.....

MONOBLOCCO R32

UNITÀ ESTERNE



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



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



Trifase 18,00~30,10 kW
HCVWMS 1802 - 2202 Z
HCVWMS 2602 - 3002 Z

COMPRESSORE A DOPPIO STADIO



Il compressore a doppio stadio riduce le possibili vibrazioni durante la rotazione, attenuando di fatto la rumorosità.

AMPIO RANGE DI FUNZIONAMENTO



RAFFRESCAMENTO

-5°/+46°

(temperatura esterna)

PLUS DI PRODOTTO



3 modalità operative

Auto, raffreddamento, riscaldamento.



Disinfect

Attivazione della funzione anti legionella.

CIRCOLATORE



Pompa di circolazione inclusa.



RISCALDAMENTO

-25°/+35°

(temperatura esterna)



Timer

Giornaliero e settimanale.



Modalità silenziosa

Impostazione di due livelli di attenuazione e due timer.



PRODUZIONE DI ACS

-25°/+43°

(temperatura esterna)



Modalità vacanza

Impostazione del timer durante un periodo scelto.



Pompa di ricircolo

Accensione e spegnimento della pompa impostabili con timer.



MODBUS

Collegamento tramite filocomando a sistemi MODBUS.



WiFi

Connessione da remoto tramite WiFi integrata.

HEATING

.....

MONOBLOCCO R32

4 MODALITÀ OPERATIVE

-  RAFFRESCAMENTO
-  RISCALDAMENTO
-  ACQUA CALDA SANITARIA
-  AUTOMATICA

3 MODALITÀ OPERATIVE COMBinate



Modalità operativa
RISCALDAMENTO + ACS

-  RAFFRESCAMENTO + ACS
-  RISCALDAMENTO + ACS
-  AUTOMATICA + ACS

IMPIANTO

Gestione curve climatiche

Il sistema permette di impostare per ogni zona termica 2 curve:

- curva climatica in modalità riscaldamento;
- curva climatica in modalità raffreddamento.

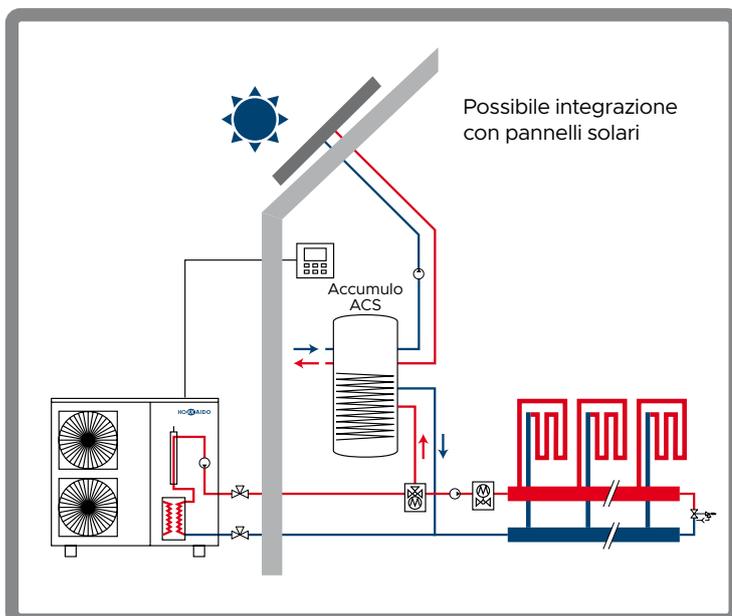
Per ciascuna modalità è possibile selezionare fino a 8 curve climatiche differenti, che dipendono dalla temperatura ambiente esterna.

FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA

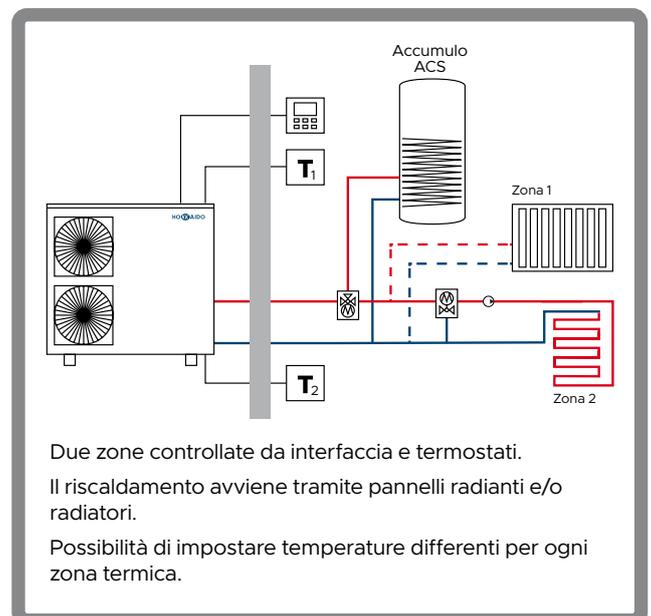
Il monoblocco in R32 ha una vasta flessibilità installativa. A seconda delle esigenze dell'utente finale il sistema permette di:

- riscaldare e raffreddare gli ambienti tramite **pavimento radiante**, radiatori ad alta efficienza e/o fancoil;
- produrre acqua calda sanitaria;
- integrare il serbatoio con dei pannelli solari termici;
- impostare la corrente massima di esercizio.

Schema dei collegamenti idraulici



Impianto bi-zona



MONOBLOCCO R32



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

CLASSE ENERGETICA

A+++

In modalità riscaldamento con **35° C** di temperatura d'acqua in mandata.

CLASSE ENERGETICA

A++

In modalità riscaldamento con **55° C** di temperatura d'acqua in mandata.

Modello				HCEWMS 500 Z	HCEWMS 700 Z	HCEWMS 900 Z
Riscaldamento	Potenza nominale	A7//W35	kW	4,65	6,65	8,60
	Assorbimento elettrico			0,93	1,35	1,87
	Coefficiente di prestazione		COP	5,00	4,93	4,60
	Potenza nominale	A7//W45	kW	4,80	6,70	8,60
	Assorbimento elettrico			1,33	1,88	2,50
	Coefficiente di prestazione		COP	3,61	3,56	3,44
	Efficienza energetica stagionale (ηs)	35/55	%	176/127	176/127	177/126
Classe di efficienza energetica	35/55	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Raffrescamento	Potenza nominale	A35//W18	kW	4,60	6,45	8,00
	Assorbimento elettrico			0,95	1,39	1,92
	Efficienza energetica		EER	4,84	4,64	4,17
	Potenza nominale	A35//W7	kW	4,85	6,30	7,95
	Assorbimento elettrico			1,63	2,27	3,15
	Efficienza energetica		EER	2,98	2,78	2,52
Limiti di funzionamento	Temperatura aria esterna	Riscaldamento	°C	-25~35		
		Raffrescamento	°C	-5~43		
		ACS	°C	-25~43		
	Temperatura acqua mandata	Riscaldamento	°C	25~60		
		Raffrescamento	°C	5~25		
		ACS	°C	40~60		
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)			
	Quantità (tons CO2)	kg (t)	2,0 (1,350)			
	Sistema di controllo		Valvola di espansione elettronica			
Tipologia di compressore				Twin Rotary - DC Inverter		
Circolatore interno				WILO Yonos PARA RS 15/6 RKC		
Vaso d'espansione	Volume	L	2			
	Prearica	bar	1,5			
Connessioni idrauliche	Entrata/uscita acqua	Pollici	1" M	1" M	1" M	
	Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz	1ph-220~240V-50Hz			
Dati elettrici	Corrente massima	A	14,10			
	Cavo alimentazione	tipo	3x4 mm²			
Controllo	Standard				Comando remoto a filo	
Livello di pressione sonora a 1 m	Max	dB(A)	48,8	52,3	54,5	
Livello di potenza sonora	Max	dB(A)	61	64	67	
Dimensioni	LxPxH	mm	1210x402x945			
Peso netto		kg	92			

NOTA: I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

HEATING



MONOBLOCCO R32



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

CLASSE ENERGETICA

A++

In modalità riscaldamento
 con **35°C** di temperatura
 d'acqua in mandata.

CLASSE ENERGETICA

A++

In modalità riscaldamento
 con **55°C** di temperatura
 d'acqua in mandata.



Modello				HCEWMS 1200 Z	HCEWMS 1400 Z	HCEWMS 1600 Z	HCVWMS 1202 Z	HCVWMS 1402 Z	HCVWMS 1602 Z	
Riscaldamento	Potenza nominale	A7//W35	kW	12,30	14,10	16,30	12,30	14,10	16,30	
	Assorbimento elettrico		kW	2,56	3,07	3,66	2,54	3,05	3,63	
	Coefficiente di prestazione		COP	4,80	4,59	4,45	4,84	4,62	4,49	
	Potenza nominale	A7//W45	kW	12,40	14,10	16,20	12,40	14,10	16,20	
	Assorbimento elettrico		kW	3,52	4,06	4,72	3,45	3,99	4,70	
	Coefficiente di prestazione		COP	3,52	3,47	3,43	3,59	3,53	3,45	
	Efficienza energetica stagionale (ηs)	35/55	%	169/126	168/128	169/128	169/126	168/128	169/128	
Classe di efficienza energetica	35/55	-	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++		
Raffrescamento	Potenza nominale	A35//W18	kW	12,20	14,00	15,50	12,20	14,00	15,50	
	Assorbimento elettrico		kW	2,55	3,10	3,64	2,53	3,11	3,63	
	Efficienza energetica		EER	4,78	4,52	4,26	4,82	4,50	4,27	
	Potenza nominale	A35//W7	kW	10,90	12,90	13,80	10,90	12,90	13,80	
	Assorbimento elettrico		kW	3,74	4,64	5,21	3,72	4,62	5,19	
	Efficienza energetica		EER	2,91	2,78	2,65	2,93	2,79	2,66	
Limiti di funzionamento	Temperatura aria esterna	Riscaldamento	°C	-25~35						
		Raffrescamento		-5~46						
		ACS		-25~43						
	Temperatura acqua mandata	Riscaldamento	°C	25~60						
		Raffrescamento		°C	5~25					
		ACS			40~60					
Refrigerante	Tipo (GWP)	R32 (675)								
	Quantità (tons CO2)	kg (t)	2,8 (1,890)							
	Sistema di controllo	Valvola di espansione elettronica								
Tipologia di compressore	Twin Rotary - DC Inverter									
Circolatore interno	WILO Yonos PARA RS 25/7.5 RKC									
Vaso d'espansione	Volume	L	5							
	Pre-carica	bar	1,5							
Connessioni idrauliche	Entrata/uscita acqua	Pollici	1-1/4"M	1-1/4"M	1-1/4"M	1-1/4"M	1-1/4"M	1-1/4"M	1-1/4"M	
	Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz	1ph-230V-50Hz				3ph-400V-50Hz			
Dati elettrici	Corrente massima	A	26,80				11,00			
	Cavo alimentazione	tipo	3x6 mm ²				5x2,5 mm ²			
Controllo	Standard	Comando remoto a filo								
Livello di pressione sonora a 1 m	Max	dB(A)	57,6	58	58,1	57,2	58,1	59		
	Max	dB(A)	68	71	71	68	71	71		
Dimensioni	LxPxH	mm	1404x405x1414				1404x405x1414			
Peso netto		kg	158				172			

NOTA: I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.



MONOBLOCCO R32



Trifase 18,00~30,10 kW
HCVWMS 1802 Z
HCVWMS 2202 Z
HCVWMS 2602 Z
HCVWMS 3002 Z

CLASSE ENERGETICA

A+++

In modalità riscaldamento con **35° C** di temperatura d'acqua in mandata (modelli da 18,00 a 26,00 kW).

CLASSE ENERGETICA

A++

In modalità riscaldamento con **55° C** di temperatura d'acqua in mandata (modelli da 18,00 a 22,00 kW).

Modello				HCVWMS 1802 Z	HCVWMS 2202 Z	HCVWMS 2602 Z	HCVWMS 3002 Z
Riscaldamento	Potenza nominale	A7//W35	kW	18,00	22,00	26,00	30,10
	Assorbimento elettrico		COP	3,83	5,00	6,37	7,70
	Coefficiente di prestazione		COP	4,70	4,40	4,08	3,91
	Potenza nominale	A7//W45	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
	Assorbimento elettrico		COP	5,143	6,471	8,387	10,345
	Coefficiente di prestazione		COP	3,50	3,40	3,10	2,90
	Efficienza energetica stagionale (ηs)	35/55	%	171,1/121,2	168,2/124,2	164,2/122,4	156,2/122,6
Classe di efficienza energetica	35/55	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+	A++/A+	
Raffrescamento	Potenza nominale	A35//W18	kW	18,50	23,00	27,00	31,00
	Assorbimento elettrico		EER	3,895	5,00	6,279	7,75
	Efficienza energetica		EER	4,75	4,60	4,30	4,00
	Potenza nominale	A35//W7	kW	17,00	21,00	26,00	29,50
	Assorbimento elettrico		EER	5,574	7,119	9,63	11,569
	Efficienza energetica		EER	3,05	2,95	2,70	2,55
Limiti di funzionamento	Temperatura aria esterna	Riscaldamento	°C	-25~35			
		Raffrescamento	°C	-5~46			
		ACS	°C	-25~43			
	Temperatura acqua mandata	Riscaldamento	°C	25~60			
		Raffrescamento	°C	5~25			
		ACS	°C	40~60			
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)				
	Quantità (tons CO2)	kg (t)	5 (3,375)				
	Sistema di controllo		Valvola di espansione elettronica				
Tipologia di compressore	Twin Rotary - DC Inverter						
Circolatore interno	WILO Yonos PARA RS 25/7.5 RKC						
Vaso d'espansione	Volume	L	8				
	Precarica	bar	1,0				
Connessioni idrauliche	Entrata/uscita acqua	Pollici	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP	
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	3ph-400V-50Hz				
	Corrente massima	A	16,80	19,60	21,60	22,80	
	Cavo alimentazione	tipo	5x6 mm²				
Comando a filo	Standard (incluso)		Comando remoto a filo				
Livello di pressione sonora a 1 m	Max	dB(A)	57,6	59,8	61,5	63,5	
Livello di potenza sonora	Max	dB(A)	71	73	75	77	
Dimensioni	LxPxH	mm	1129x440x1558	1129x440x1558	1129x440x1558	1129x440x1558	
Peso netto		kg	177	177	177	177	

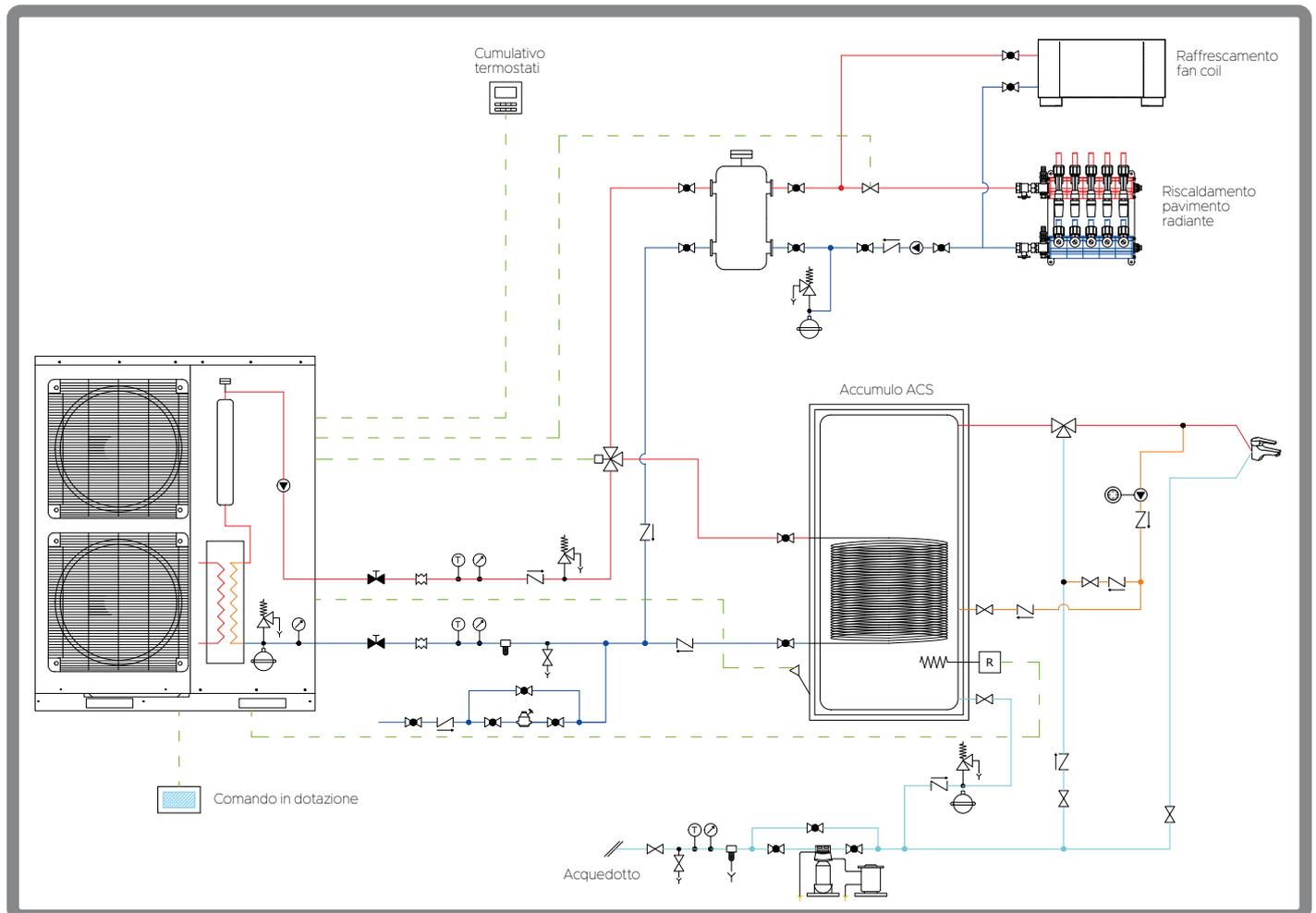
NOTA: I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

HEATING



MONOBLOCCO R32

SCHEMA D'IMPIANTO



HEATING

.....

HP SPLIT R32



UNITÀ ESTERNE



Monofase 4,20~6,50 kW
HCEMS 400 Z
HCEMS 600 Z



Monofase 8,40~10,00 kW
HCEMS 800 Z
HCEMS 1000 Z

UNITÀ INTERNA



Monofase
HHNMS 4-6 Z
HHNMS 8-10 Z

SERBATOIO



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

COP 5,15 (4,20 kW)

**CLASSE ENERGETICA
A+++/A++**



Eco mode

Funzione risparmio energetico.



Disinfect

Attivazione della funzione anti legionella.



Timer

Giornaliero e settimanale.



Modalità silenziosa

Impostazione di due livelli di attenuazione e due timer.



Modalità vacanza

Impostazione del timer durante un periodo scelto.



WiFi

Connessione da remoto tramite WiFi integrata.



MODBUS

Collegamento tramite filocomando a sistemi MODBUS.

AMPIO RANGE DI TEMPERATURA AMBIENTE



RAFFRESCAMENTO

-5°/+43°

(temperatura esterna)

AMPIO RANGE DI TEMPERATURA DELL'ACQUA



RAFFRESCAMENTO

+7°/+30°



RISCALDAMENTO

-25°/+35°

(temperatura esterna)



RISCALDAMENTO

+25°/+60°



PRODUZIONE DI ACS

-25°/+43°

(temperatura esterna)



PRODUZIONE DI ACS

+40°/+60°

HEATING

.....

HP SPLIT R32

4 MODALITÀ OPERATIVE

-  RAFFRESCAMENTO
-  RISCALDAMENTO
-  ACQUA CALDA SANITARIA
-  AUTOMATICA

3 MODALITÀ OPERATIVE COMBinate



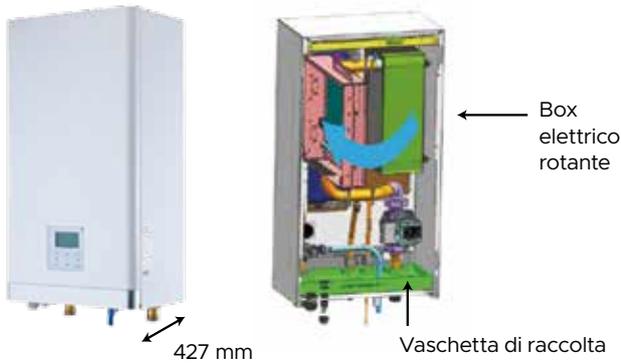
Modalità operativa
RISCALDAMENTO + ACS

-  RAFFRESCAMENTO + ACS
-  RISCALDAMENTO + ACS
-  AUTOMATICA + ACS

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE SEMPLIFICATE

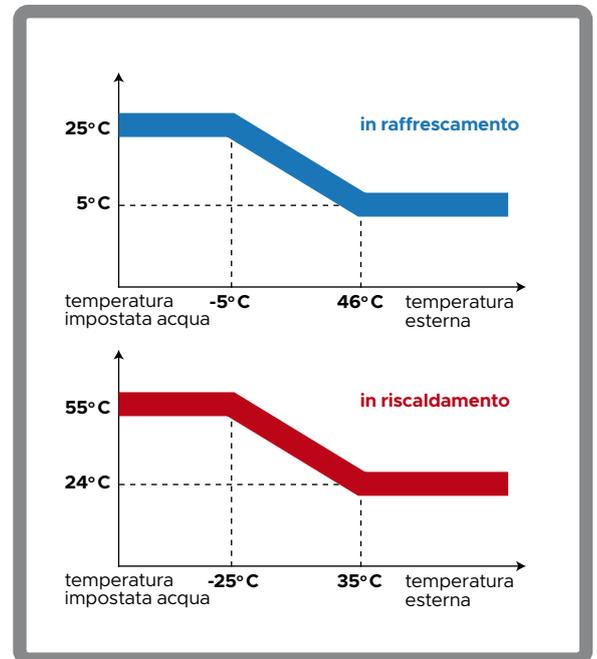
Modulo idronico estremamente compatto (427 mm di profondità), adatto per delle sostituzioni di caldaie esistenti.

Il box elettrico si può ruotare per permettere una facile installazione e manutenzione delle componenti.



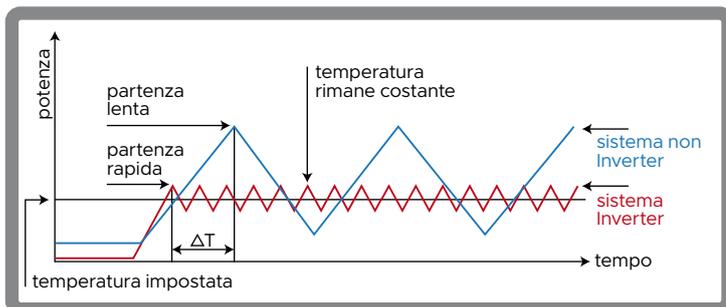
32 CURVE CLIMATICHE

Comfort assoluto con la curva climatica che si adatta al clima. Ci sono 32 curve climatiche preimpostate da scegliere più una curva personalizzabile. Una volta che la curva è selezionata, l'unità imposta la temperatura dell'acqua in uscita in base alla temperatura esterna.



TEMPERATURA DELL'ACQUA COSTANTE

La rotazione del compressore è precisa e assicura che la temperatura dell'acqua sia mantenuta costante intorno a un valore impostato.

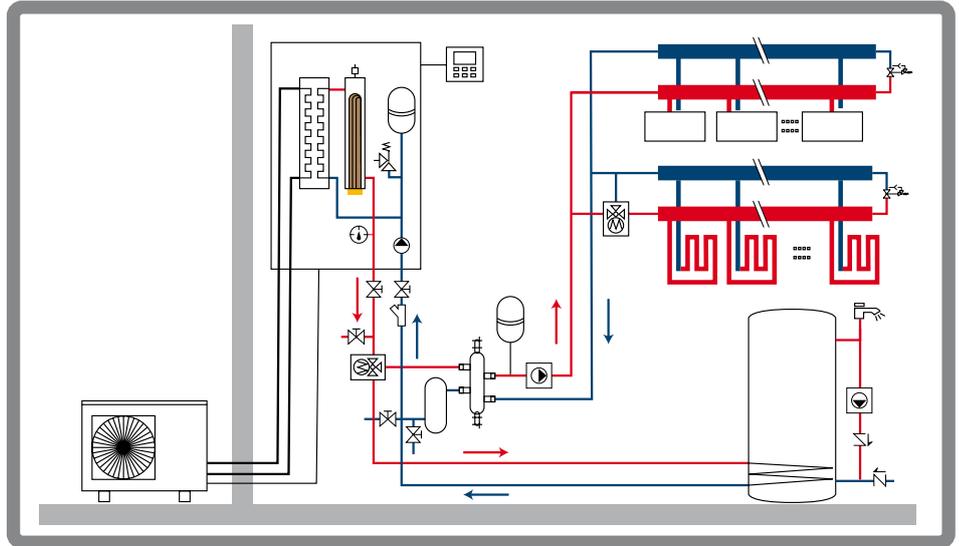


HEATING

.....

HP SPLIT R32

SCHEMA D'IMPIANTO



Modello unità esterna				HCEMS 400 Z	HCEMS 600 Z	HCEMS 800 Z	HCEMS 1000 Z
Riscaldamento	Potenza nominale	A7/W35	kW	4,20	6,50	8,40	10,00
	Assorbimento elettrico		COP	0,82	1,35	1,73	2,15
	Coefficiente di prestazione	A7/W45	COP	5,15	4,85	4,85	4,65
	Potenza nominale		kW	4,20	6,35	8,05	9,85
	Assorbimento elettrico	A7/W55	COP	1,15	1,74	2,16	2,72
	Coefficiente di prestazione		COP	3,65	3,64	3,73	3,65
	Potenza nominale	A7/W55	kW	4,10	5,75	7,50	9,30
	Assorbimento elettrico		COP	1,44	1,98	2,49	3,25
	Coefficiente di prestazione	35/55	COP	2,85	2,90	3,01	2,86
	Efficienza energetica stagionale (ηs)		%	187,5/130,6	187,5/130,6	188,4/128	188,4/128
Classe di efficienza energetica	35/55	-	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Raffrescamento	Potenza nominale	A35/W18	kW	4,30	6,45	8,35	10,20
	Assorbimento elettrico		EER	0,77	1,32	1,79	2,40
	Efficienza energetica	A35/W7	EER	5,60	4,88	4,67	4,25
	Potenza nominale		kW	4,50	6,50	7,38	8,15
	Assorbimento elettrico	EER	1,36	2,20	2,44	2,76	
Efficienza energetica	-	-	3,32	2,95	3,02	2,95	
Limiti di funzionamento	Temperatura aria esterna	Riscaldamento	°C	-25~35			
		Raffrescamento	°C	-5~43			
		ACS	°C	-25~43			
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1ph-220~240V-50Hz	1ph-220~240V-50Hz	1ph-220~240V-50Hz	1ph-220~240V-50Hz	
	Corrente massima	A	11,30	11,30	16,70	16,70	
	Cavo alimentazione	tipo	3x2,5 mm ²	3x2,5 mm ²	3x4 mm ²	3x4 mm ²	
Circuito frigorifero	Refrigerante (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Quantità pre-carica (tons CO2)	kg (t)	1,55 (1,046)	1,55 (1,046)	1,65 (1,114)	1,65 (1,114)	
	Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø15,88(5/8")				
	Lunghezza splittaggio Max/Min.	m	30/2	30/2	30/2	30/2	
	Max dislivello U.E.-U.I./U.I.-U.E.	m	20/15	20/15	20/15	20/15	
	Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	15	15	15	15	
	Carica aggiuntiva	g/m	20	20	38	38	
Compressore	Tipo		Twin Rotary - DC Inverter	Twin Rotary - DC Inverter	Twin Rotary - DC Inverter	Twin Rotary - DC Inverter	
Livello di pressione sonora a 1 m (valore massimo rilevato nei test)	dB(A)		46,5	49,5	49,3	52,4	
Livello di potenza sonora (valore massimo rilevato nei test)	dB(A)		61	62	63	65	
Portata aria ventilatore	m ³ /h		3300	3300	5000	5000	
Dimensioni	LxPxH	mm	960x380x860	960x380x860	1075x395x965	1075x395x965	
Peso	Netto	kg	57	57	67	67	
Modello unità interna				HHNMS 4-6 Z		HHNMS 8-10 Z	
Limiti di funzionamento	Temperatura acqua mandata	Riscaldamento	°C	25~60		25~60	
		Raffrescamento	°C	7~30		7~30	
		ACS	°C	40~60		40~60	
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1ph-220~240V-50Hz		1ph-220~240V-50Hz		
	Integrazione elettrica	kW	Non presente		Non presente		
	Corrente massima	A	0,40		0,40		
	Cavo alimentazione	tipo	3x1,5 mm ²		3x1,5 mm ²		
Vaso d'espansione	Volume	L	5		5		
	Pre-carica	bar	1,5		1,5		
Pompa di circolazione	Portata	L/h	600~1250		600~2100		
	Prevalenza Max	m	8,5		8,5		
Scambiatore acqua/freon	tipo		Scambiatore di calore a piastre		Scambiatore di calore a piastre		
Pressione massima di esercizio	bar		3,0		3,0		
Connessioni idrauliche	Entrata/uscita acqua	Pollici	ø1" BSP		ø1" BSP		
Livello potenza sonora	dB(A)		43		43		
Dimensioni	LxPxH	mm	400x427x850		400x427x850		
Peso	Netto	kg	47		47		
Comando a filo	Standard (incluso)		DHWZ CEM-Z	DHWZ CEM-Z	DHWZ CEM-Z	DHWZ CEM-Z	

NOTA: I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.



HEATING



HOT WATER



Scaldacqua in pompa di calore

Monoblocco 200/300/500 litri serie "Ducted"

No integrazione solare termico



Certificazione EN 16147 da laboratorio terzo accreditato TUV Sud.



Ciclo antilegionella

ErP Ready



HWMBMS 2201 A
HWMBMS 2301 A
HWMBMS 4501 A

Scaldacqua in pompa di calore monoblocco a basemento.

R134A | Gas refrigerante.

Serbatoio in acciaio Inox.

60° C | Acqua calda con il solo compressore.

COP 2,64* | Per il modello da 200 litri.

COP 2,69* | Per il modello da 300 litri.

COP 2,66* | Per il modello da 500 litri.

Ciclo antilegionella | Personalizzabile per diverse esigenze o escludibile.

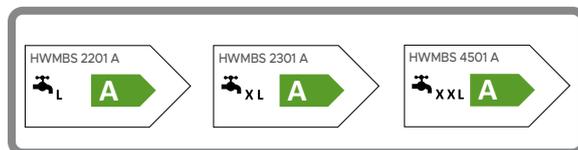
Innovativo pannello di controllo soft touch per facilitare messa in funzione, uso e manutenzione.

* Secondo EN 16147

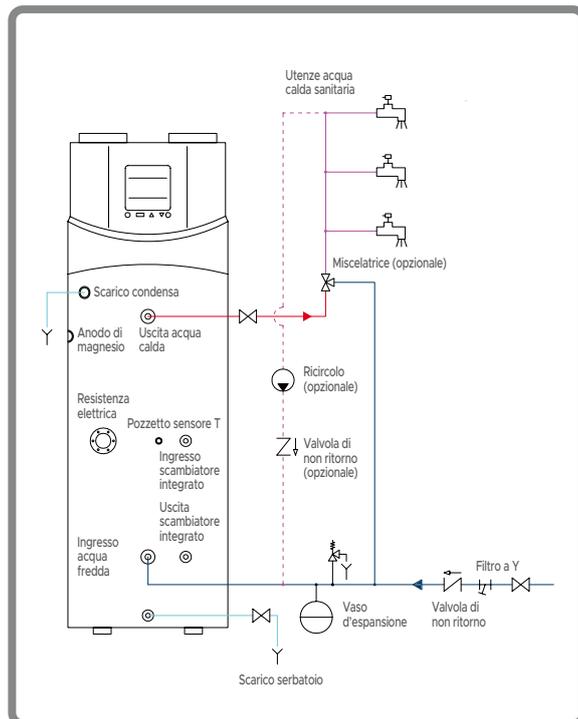
Modello		HWMBMS 2201 A	HWMBMS 2301 A	HWMBMS 4501 A	
Volume serbatoio	L	200	300	500	
Serpentina integrazione solare (INOX)	m ²	non presente	non presente	non presente	
Potenza termica nominale ¹	W	2020	2020	3800	
Assorbimento elettrico nominale ¹	W	486	486	945	
Capacità produzione ACS nominale ¹	L/h	43,2	43,2	81,7	
COP nominale ¹	W/W	4,16	4,16	4,02	
COPDHW ²	W/W	2,64	2,69	2,66	
Profilo ciclo di prova ²	-	L	XL	XXL	
Volume acqua calda a 40°C ²	L	251	380	594	
Classe di Efficienza Energetica ³	-	A	A	A	
Grado di protezione IP	-	IPX1	IPX1	IPX1	
Intervallo regolazione T. acqua calda	°C	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	
Massima T. acqua calda solo compressore	°C	60	60	60	
Dati elettrici	Alimentazione	Ph-V-Hz 1-220~240V-50Hz			
	Resistenza elettrica integrativa	W 1500			
	Corrente massima (inclusa resistenza)	A	10,00	10,00	13,00
Refrigerante	Tipo (GWP) ⁴	R134a (1430)			
	Quantità	kg	0,8	0,8	1,6
	Tonnellate di CO2 equivalenti	t	1,144	1,144	2,280
Compressore	-	Rotativo ON/OFF			
Dimensioni	Unità ø x H	mm 560 x 1755	640 x 1850	700 x 2230	
	Peso netto	kg	90	100	117
Livello potenza sonora	dB(A)	55	56	59	
Livello pressione sonora a 2 m	dB(A)	46	46	48	
Serbatoio	Materiale serbatoio	Acciaio INOX 304			
	Connessioni idrauliche ACS	(" - DN)	1" - DN25	1" - DN25	1" - DN25
	Connessioni idrauliche serpentina solare	(" - DN)	-	-	-
	Anodo al titanio con led di allarme	-	G3/4" - ø3x420	G3/4" - ø3x420	G3/4" - ø3x480
Aria aspirata	Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10
	Campo di lavoro	°C	-5~+43		
	Portata aria (con canalizzazione)	m ³ /h	400	400	800
	Prevalenza ventilatore	Pa	60	60	60
Canalizzazione aria - Lunghezza Max	Canalizzazione aria - Diametro	mm	177	177	177
	Canalizzazione aria - Lunghezza Max	m	6	6	6

1. Condizioni: aria aspirata 20° C BS (15° C BU), acqua ingresso 15° C / uscita 55° C. 2 Test secondo EN16147; aria 15° C. 3 Direttiva 2009/125/CE - ERP EU n. 814/2013 (Certificazione TUV Sud per tutti i modelli). 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1430. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1430 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

CLASSE ENERGETICA



SCHEMA DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI



HEATING



HOT WATER



Scaldacqua in pompa di calore

Monoblocco 200/300/500 litri serie "Ducted"

Possibilità d'integrazione con solare termico



Certificazione EN 16147 da laboratorio terzo accreditato TUV Sud.



Ciclo antilegionella

ErP Ready



HWMB S 2201 HEA
HWMB S 2301 HEA
HWMB S 4501 HEA

Scaldacqua in pompa di calore monoblocco a basamento con possibilità d'integrazione con solare termico.

R134A | Gas refrigerante.

Serbatoio in acciaio Inox.

60° C | Acqua calda con il solo compressore.

COP 2,61* | Per il modello da 200 litri.

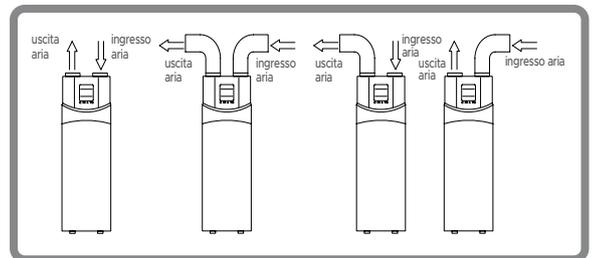
COP 2,68* | Per il modello da 300 litri.

COP 2,66* | Per il modello da 500 litri.

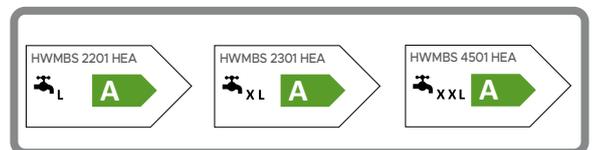
Ciclo antilegionella | Personalizzabile per diverse esigenze o escludibile.

Innovativo pannello di controllo soft touch per facilitare messa in funzione, uso e manutenzione.

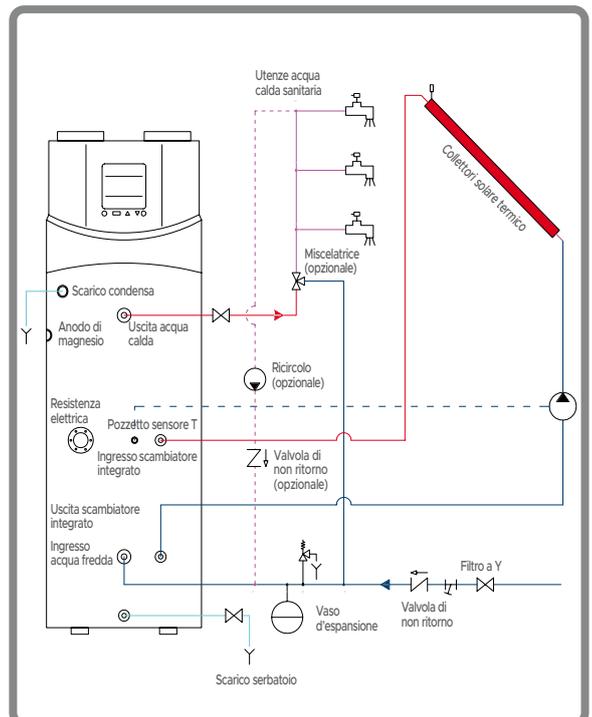
* Secondo EN 16147



CLASSE ENERGETICA



SCHEMA DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI



Modello		HWMB S 2201 HEA	HWMB S 2301 HEA	HWMB S 4501 HEA	
Volume serbatoio	L	200	300	500	
Serpentina integrazione solare (INOX)	m ²	1,0	1,0	1,0	
Potenza termica nominale ¹	W	2040	2040	3800	
Assorbimento elettrico nominale ¹	W	465	460	945	
Capacità produzione ACS nominale ¹	L/h	43,5	43,5	82,0	
COP nominale ¹	W/W	4,39	4,43	4,02	
COPDHW ²	W/W	2,61	2,68	2,66	
Profilo ciclo di prova ²	-	L	XL	XXL	
Volume acqua calda a 40°C ²	L	250	390	594	
Classe di Efficienza Energetica ³	-	A	A	A	
Grado di protezione IP	-	IPX1	IPX1	IPX1	
Intervallo regolazione T. acqua calda	°C	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	
Massima T. acqua calda solo compressore	°C	60	60	60	
Dati elettrici	Alimentazione	Ph-V-Hz 1-220~240V-50Hz			
	Resistenza elettrica integrativa	W 1500			
	Corrente massima (inclusa resistenza)	A	10,00	10,00	13,00
Refrigerante	Tipo (GWP) ⁴	R134a (1430)			
	Quantità	kg	1	1	1,6
	Tonnellate di CO2 equivalenti	t	1,430	1,430	2,280
Compressore	-	Rotativo ON/OFF			
Dimensioni	Unità ø x H	mm	560 x 1755	640 x 1850	700 x 2230
	Peso netto	kg	95	105	122
Livello potenza sonora	dB(A)	58,2	58,2	59,2	
Livello medio di pressione sonora	dB(A)	37,8	37,8	37,2	
Serbatoio	Materiale serbatoio	Acciaio INOX 304			
	Connessioni idrauliche ACS	(" - DN)	1" - DN25	1" - DN25	1" - DN25
	Connessioni idrauliche serpentina solare	(" - DN)	3/4" - DN20	3/4" - DN20	3/4" - DN20
	Anodo al titanio con led di allarme	-	G3/4" - ø3x420	G3/4" - ø3x420	G3/4" - ø3x480
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	
Aria aspirata	Campo di lavoro	°C	-5~+43		
	Portata aria (con canalizzazione)	m ³ /h	400	400	800
	Prevalenza ventilatore	Pa	60	60	60
	Canalizzazione aria - Diametro	mm	177	177	177
Canalizzazione aria - Lunghezza Max	m	6	6	6	

1. Condizioni: aria aspirata 20° C BS (15° C BU), acqua ingresso 15° C / uscita 55° C. 2 Test secondo EN16147; aria 7° C. 3 Direttiva 2009/125/CE - ERP EU n. 814/2013 (Certificazione TUV Sud per tutti i modelli). 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1430. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1430 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.