



SYSHP MINI DCI 07-16

Pompa di calore residenziale raffreddata ad aria

da 6,7 a 16,2 kW



da 6,3 a 13,8 kW



SYSHP MINI DCI 07-16

Mini pompa di calore monoblocco



RESIDENZIALE



UFFICI



HOTEL



NEGOZI



- Disponibile in 4 taglie
- Temperatura di mandata dell'acqua fino a 60°C
- Refrigerante R32
- Capacità in raffreddamento da 6,3 a 13,8 kW
- Capacità in riscaldamento da 6,7 a 16,2 kW
- EER fino a 4,78
- SEER fino a 8,58
- SCOP fino a 4,51
- Ideale per applicazioni residenziali, uffici, hotel e negozi



Motore DC



DHW



Modalità
silenziosa

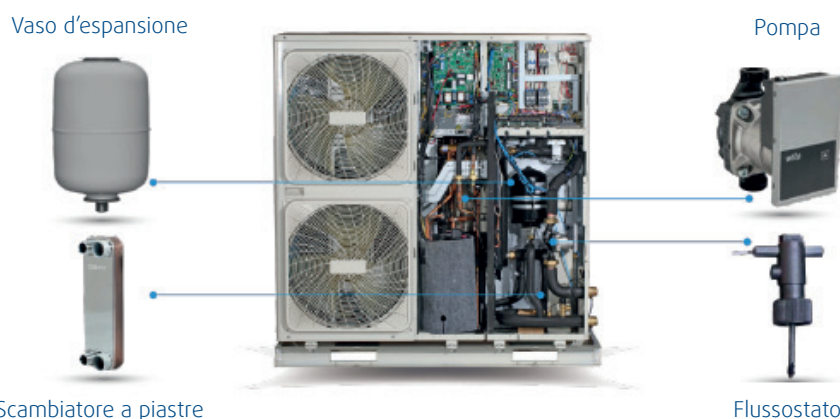
Vantaggi



- Alta efficienza e bassa rumorosità grazie al compressore DC Inverter Twin-rotary
- Molteplici possibilità di applicazione per riscaldamento, raffrescamento e produzione di ACS
- Integrazione con solare termico e caldaia di supporto
- Funzione Smart Grid per impianti fotovoltaici
- Possibilità di controllo remoto con App dedicata o tramite interfaccia Modbus
- Funzionamento garantito fino a -25°C esterni in modalità caldo e produzione ACS

Componenti

- Un circuito frigorifero
- Alimentazione elettrica per modelli M.HP 07, 09 e 12 Monofase; modello M.HP 16 Trifase
- Circolatore acqua incluso, prevalenza 6 m (M.HP 07-09), prevalenza 7,5 m (M.HP 12-16)
- Resistenza elettrica di backup (standard per M.HP12 DCI MONO e M.HP16 DCI TRI)
- Controllo remoto programmabile
- Valvola d'espansione elettronica
- Ventilatore con motore DC
- Pompa singola a tre velocità con vaso d'espansione e scambiatore a piastre
- Controllo tramite Wi-Fi



Dati tecnici

SYSHP MINI DCI - Pompa di calore		M.HP07 DCI MONO	M.HP09 DCI MONO	M.HP12 DCI MONO	M.HP16 DCI TRI		
Raffreddamento	Capacità in raffreddamento ¹	kW	6,45	8,00	12,2	15,5	
	Potenza assorbita ¹	kW	1,39	1,92	2,55	3,63	
	EER ¹		4,64	4,17	4,78	4,27	
	SEER ¹		8,58	7,88	7,50	6,78	
	Capacità in raffreddamento ²	kW	6,30	7,95	10,9	13,8	
	Potenza assorbita ²	kW	2,27	3,15	3,74	5,19	
	EER ²		2,78	2,52	2,91	2,66	
Riscaldamento	Capacità in riscaldamento ³	kW	6,65	8,60	12,3	16,3	
	Potenza assorbita ³	kW	1,35	1,87	2,56	3,63	
	COP ³		4,93	4,60	4,81	4,49	
	Capacità in riscaldamento ⁴	kW	6,70	8,60	12,40	16,20	
	Potenza assorbita ⁴	kW	1,88	2,50	3,52	4,70	
	COP ⁴		3,56	3,44	3,52	3,45	
	Capacità in riscaldamento ⁵	kW	6,80	8,60	11,90	16,10	
	Potenza assorbita ⁵	kW	2,42	3,13	4,28	5,83	
	COP ⁵		2,81	2,75	2,78	2,76	
	ErP	SCOP ³		4,47	4,51	4,29	4,30
		η_{sh} / Classe energetica ⁶		176 / A+++	177,3 / A+++	168,8 / A++	168,9 / A++
		SCOP ⁵		3,24	3,22	3,23	3,27
	ErP	η_{sh} / Classe energetica ⁶		126,5 / A++	125,7 / A++	126,0 / A++	127,9 / A++
Portata acqua nominale		m ³ /h	1,12	1,37	2,09	2,66	
Livello di potenza sonora (raffreddamento)		dB(A)	61	67	68	71	
Livello di potenza sonora (riscaldamento)		dB(A)	60	67	67	71	
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50		380-415/3/50		

¹ Dati riferiti ad acqua refrigerata in uscita 18 (°C) e temperatura aria 35 (°C).

² Dati riferiti ad acqua refrigerata in uscita 7 (°C) e temperatura aria 35 (°C).

³ Dati riferiti ad acqua refrigerata in uscita 35 (°C) e temperatura aria 7 (°C).

⁴ Dati riferiti ad acqua refrigerata in uscita 45 (°C) e temperatura aria 7 (°C).

⁵ Dati riferiti ad acqua refrigerata in uscita 55 (°C) e temperatura aria 7 (°C).

⁶ La classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente verifica, in media, il clima generale.

Caratteristiche fisiche

SYSHP MINI DCI - Pompa di calore		M.HP07 DCI MONO	M.HP09 DCI MONO	M.HP12 DCI MONO	M.HP16 DCI TRI	
Attacchi acqua						
Dimensioni tubazioni diametro		pollici	1" Femmina BSP	1 - 1/4" Femmina BSP		
Peso						
Peso netto/lordo		kg	91/109	91/109	158/178	168/189
Dimensioni						
Lunghezza		mm	1.210	1.210	1.404	1.404
Profondità		mm	402	402	405	405
Altezza		mm	945	945	1.414	1.414

Limiti operativi

SYSHP MINI DCI 07-16 - Pompa di calore			
Raffreddamento	Temperatura uscita acqua	°C	da +5 a +25
	Temperatura aria	°C	da -5 a +43
Riscaldamento	Temperatura uscita acqua	°C	da +25 a +60
	Temperatura aria	°C	da -25 a +35
Produzione ACS	Temperatura uscita acqua	°C	da +40 a +60
	Temperatura aria	°C	da -25 a +43



Documentazione Tecnica

Documentazione completa disponibile sull'applicazione **MEDIA CENTER** by Systemair e sul sito www.systemair.com



Systemair AC SAS
Route de Verneuil
27570 Tillières-sur-Avre
France

Tel. +33 02 32 60 61 00
Fax +33 02 32 32 55 13

Systemair srl
Via XXV Aprile, 29
20825 Barlassina (MB)
Italy

Tel. +39 0362 680 1
Fax +39 0362 680 693

Systemair - LEAF SY5HP MINI DCI R32-4P-S-11T(05.20)
A seguito del ns. programma di miglioramento della qualità, i ns. prodotti sono soggetti a cambiamenti senza l'obbligo di preavviso. Le foto ed i disegni in questo catalogo non sono impegnative.