

QAHV

Pompa de căldură cu sursă de aer monobloc


Renewable Heating Technology

O soluție foarte eficientă de economisire a carbonului
pentru producția de apă caldă sanitară comercială



QAHV Pompa de căldură cu sursă de aer monobloc

Conceput special pentru aplicații comerciale de apă caldă sanitară, unde au fost utilizate în mod tradițional cazane pe gaz, sisteme combinate de căldură și energie electrică (CHP) sau încălzirea electrică a apei, QAHV oferă o soluție cu emisii reduse de carbon pentru spitale, hoteluri, centre de agrement și cazare pentru studenți.

Utilizarea agentului frigorific natural și stabil CO₂ (R744), soluția ecologică permite respectarea legilor stricte de planificare locală și crește punctele BREEAM. Împreună cu decarbonizarea crescândă a rețelei electrice și angajamentul Marii Britanii față de Net Zero 2050, QAHV oferă o soluție de livrare a apei calde cu eficiență ridicată, cu un nivel scăzut de carbon, cu o temperatură a apei de până la 90 ° C.



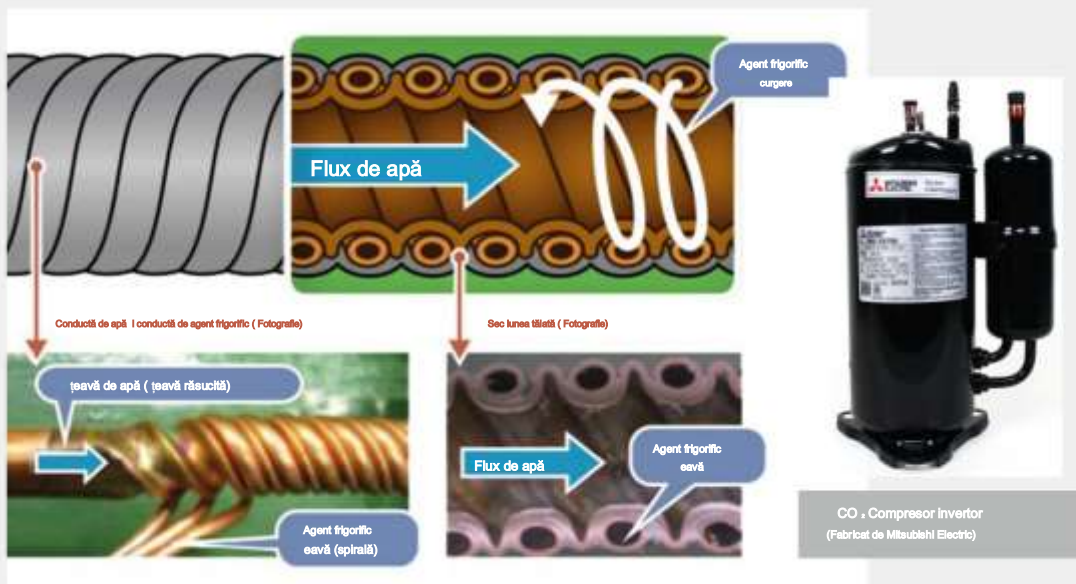
			- 25	
<p>Eficiență ridicată la debit mare temperaturile</p>	<p>Utilizează CO₂ agent frigorific cu un GWP de 1</p>	<p>Folosește un răcitor de gaz unic răsucit și spiralat pentru a spori energia</p> <p>Eficiență</p>	<p>Capacitate de încălzire completă până la -3 ° C în aer liber temperatura și</p> <p>Funcționează până la -25 ° C</p>	<p>Super scăzute nivelurile de zgomot</p>



Tehnologie Patentată

QAHV utilizează un răcitor de gaz unic răsucit și spiralat, cele 3 conducte de agent frigorific conectate sunt înfășurate în jurul conductei de apă răsucite, ceea ce maximizează transferul de căldură.

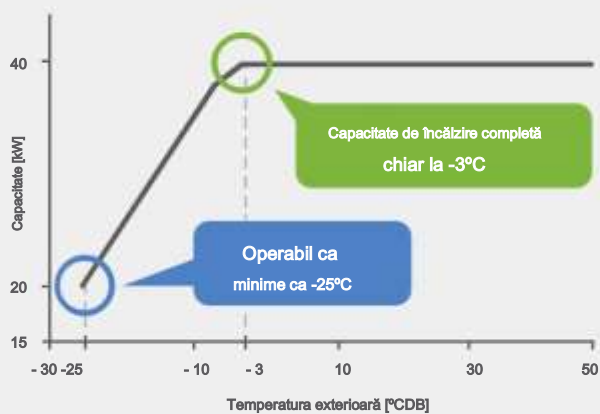
Canelurile spirale continue din țeava răsucită accelerează efectul de turbulență al apei și, de asemenea, ajută la reducerea pierderilor de presiune în schimbătorul de căldură, care contribuie la creșterea eficienței. Echipat cu cel mai recent compresor inverter scroll, QAHV poate crește semnificativ eficiența anuală.



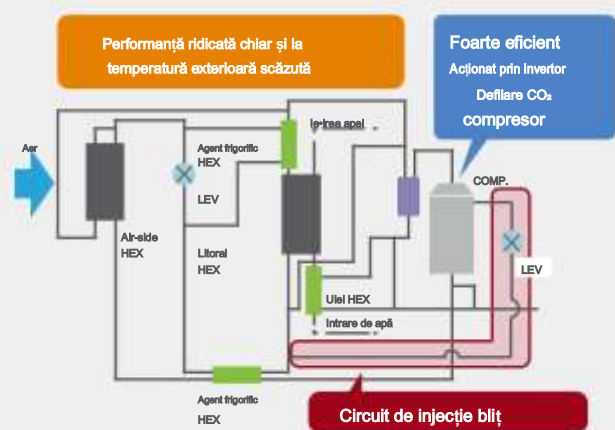
Înaltă Performanță

Nivelurile ridicate de eficiență oferă economii semnificative în costurile de funcționare și emisiile de carbon împotriva sistemelor de încălzire electrică directă.

QAHV este capabil să ofere capacități de încălzire completă chiar și la temperaturi ambientale de -3°C . Mai mult, unitatea poate furniza apă caldă la temperaturi ambiante de până la -25°C .



Tehnologia din spatele acestui lucru este un circuit de Injecție care asigură o cantitate optimă de agent frigorific sistemului printr-un compresor printr-un port de injecție special conceput pentru a asigura o funcționare deosebit de stabilă.



Sănătate



Hoteluri



QAHV este ideal pentru aplicații cu cerere de
Apă fierbinte cu temperatură ridicată, cu emisii reduse de carbon

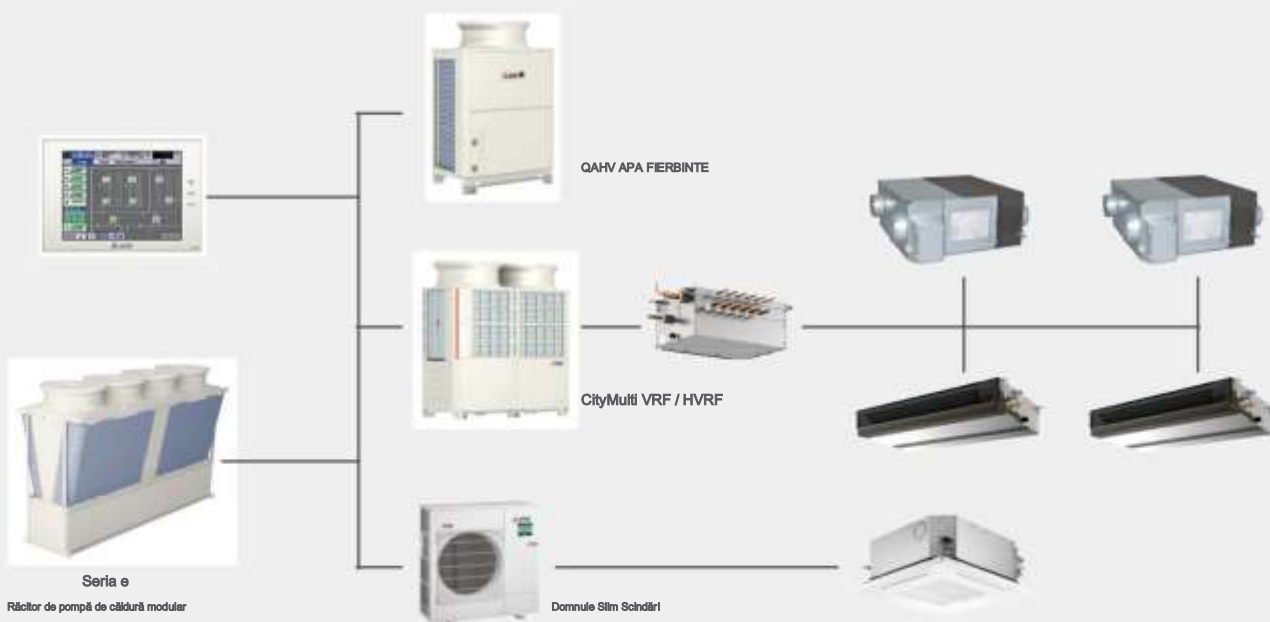


Timp liber



Cazarea studenților

Cu o conexiune pregătită M-NET, soluția QAHV poate fi controlată alături de City Multi, Mr Slim, Chillers e-Series Mitsubishi Electric și altele.





UNITATE DE EXTERIOR		QAHV-N560YA-HPB
INCALZIREA APEI 65°C * 1	CAPACITATE (kW)	40
	INTRARE PUTERE (kW)	10,31
	INTRARE ACTUALĂ (A)	16,3
	POLTIȘT	3,88
INCALZIREA APEI 65°C * 2	CAPACITATE (kW)	40
	INTRARE PUTERE (kW)	10,87
	INTRARE ACTUALĂ (A)	18,3
	POLTIȘT	3,65
INCALZIREA APEI 65°C * 3	CAPACITATE (kW)	40
	INTRARE PUTERE (kW)	11,6
	INTRARE ACTUALĂ (A)	18,7
	POLTIȘT	3,44
GAMA DE TEMPERATURĂ CLASĂ DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ A ÎNCĂLZIRII APEI	PENTRU APLICAREA TEMPERATURII MEDII	A
	TEMPERATURA APEI DE ADMISIE (°C)	5 ~ 63
	TEMPERATURA APEI DE IEȘIRE (°C)	55 ~ 90
	TEMPERATURA EXTERIOARĂ (°C)	-26 ~ 43
ELECTRIC	INTRARE CURENTĂ MAXIMĂ (A) FASE DE	33,8
	ALIMENTARE ELECTRICĂ (V / Hz)	380-415V, 50Hz
	EVALUARE SIGURANȚE - MĂRIMI MCB (A) *	3
DETALII APEI	ADMITERE / IEȘIRE (mm (In.))	19,05 (Ro 3/4"), țevă cu surub / 19,05 (Ro 3/4"), țevă cu surub
	LĂȚIMEA ADMISĂ A POMPEI EXTERNE (kPa)	77
DIMENSIUNI (mm)		1220
	ADÂNCIME	760
	ÎNĂLȚIME	1837 (1777 fibră ploaie)
GREUTATE (kg)		400
NIVEL DE ZGOMOT	PRESIUNEA SONORĂ * 1 (dB (A))	56
REFRIGERANT	TIP	R744 (GWP 1)
	ÎNCĂRCARE REFRIGERANT (kg) / CO ₂ EQUIVALENT (t)	6,5 / 0,0065

Notă: * 1 În condiții normale de încălzire la temperatura exterioră, 16 ° CDB / 12 ° CWB, temperatura apelor de ieșire 65 ° C și temperatura apelor de intrare 17 ° C.
 * 2 În condiții normale de încălzire la temperatura exterioră, 7 ° CDB / 6 ° CWB, temperatura apelor de ieșire 65 ° C și temperatura apelor de intrare 9 ° C.
 * 3 În condiții normale de încălzire la temperatura exterioră, 7 ° CDB / 6 ° CWB, temperatura apelor de ieșire 65 ° C și temperatura apelor de intrare 15 ° C.
 * 4 Măsurat la 1 m de partea din față a unității într-o cameră anecică. * 5 măriri MCB BS EN60898-2 și BS EN60947-2

QAHV-N560YA-HPB DIMENSIUNI

