

ES V7 VZDUCH/VODA MONOBLOK

AWC-R32-M 6, 9, 12, 15 a 19 kW



Převádí energii z venkovního vzduchu na teplo a teplou užitkovou vodu.

Využitím energie z venkovního vzduchu můžete snížit své účty za energii ekologickým způsobem a současně vytvořit perfektní úroveň pohodlí pro váš domov. AWC-R32-M V7 je určen k nahrazení nebo doplnění stávajícího zdroje tepla nebo k novým instalacím.

Vnitřní jednotka má stylový design, který se hodí do moderního domu. Všechna připojení jsou snadno přístupná v horní části jednotky.

Navrženy tak, aby poskytovaly maximální úspory energie a tichý provoz

Použitím komponentů od předních dodavatelů (viz tabulka) a inteligentního řízení jsou možné velké úspory energie a tichý provoz. Všechny série AW-R32-M V7 jsou hodnoceny A+++.

Jednoduchá a cenově výhodná instalace V monoblokovém systému má venkovní jednotka

uzavřený chladicí okruh a výměník tepla.

Venkovní jednotka může být připojena přímo k topnému systému, což znamená, že během instalace není potřeba žádný chladicí technik. Automatická a samoučící se funkce odmrazování v kombinaci s nano-potahovaným odpařovačem snižuje dobu odmrazování na minimum a zvyšuje účinnost.

Ovládání topného systému

AWC-R32-M V6 lze ovládat lokálně nebo vzdáleně pomocí smartphonu nebo počítače. S novým uživatelsky příjemným dotykovým displejem provedte všechna nezbytná nastavení pro efektivní a bezproblémový provoz. I když nejste doma, máte plnou kontrolu nad topným systémem přes váš smartphone nebo počítač.

AWC-R32-M V7 používá tepelnou křivku k zajištění konstantní vnitřní teploty, s ohledem na

venkovní teplotu. Když venkovní teplota klesne, tepelné čerpadlo zvýší teplotu vody do topného systému a naopak, když venkovní teplota stoupne. Různé topné systémy vyžadují různé teploty, např. podlahové vytápění a radiátory. AWC-R32-M V7 má možnost nastavit dvě topné křivky, pokud máte doma dva různé topné systémy. Se dvěma topnými křivkami je možné ušetřit ještě více energie a v některých případech náklady na komponenty, které by jinak musely být nainstalovány do systému.

Všechny systémy tepelných čerpadel se správnými rozměry potřebují během nejchladnějších dnů zálohování. AWC-R32-M V7 je navržen pro práci v hybridních systémech společně se všemi druhy topných systémů. Pokud váš stávající kotel funguje - ponechte jej jako záložní.

		AWC6-R32-M	AWC9-R32-M	AWC12-R32-M	AWC15-R32-M	AWC19-R32-M	
Topný výkon min./max. (1)	kW	3,50 / 6,50	4,30 / 9,20	5,50 / 11,60	6,00 / 15,30	9,20 / 18,50	
Elektrický příkon min./max. (1)	W	758 / 1410	927 / 2097	1107 / 2683	1223 / 3209	1834 / 4142	
C.O.P min/max (1)	W/W	4,50 / 4,70	4,38 / 4,71	4,30 / 4,90	4,78 / 5,06	4,47 / 5,01	
Topný výkon min./max. (2)	kW	3,15 / 6,00	3,90 / 8,60	4,90 / 11,20	5,60 / 14,30	8,5 / 18,2	
Elektrický příkon min./max. (2)	W	943 / 1732	1162 / 2550	1401 / 3263	1551 / 3914	2248 / 4998	
C.O.P min/max (2)	W/W	3,34 / 3,56	3,37 / 3,58	3,30 / 3,50	3,60 / 3,82	3,60 / 3,82	
SCOP - Průměrné klima, nižší teplota	W/W	4,74	4,73	4,71	4,98	4,85	
Min/max chladicí výkon (3)	kW	3,50 / 4,50	4,90 / 7,20	4,90 / 9,50	4,50 / 13,00	5,50 / 16,00	
Elektrický příkon chlazení min./max. (3)	W	1330 / 1680	1451 / 2366	1358 / 2444	2590 / 4390	2970 / 5510	
E.E.R. min/max (3)	W/W	2,50 / 2,74	2,80 / 3,10	2,60 / 3,50	2,96 / 3,26	2,85 / 3,20	
Energetická třída		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Odtávání podle potřeby		Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	
Topný kabel pro odtávání		Ano / Ano	Ano / Ano	Ano / Ano	Ano / Ano	Ano / Ano	
Přehřívání kompresoru		Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	
Elektronický expanzní ventil		Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	
Oběhové čerpadlo schválené ErP		Ano / Ano	Ano / Ano	Ano / Ano	Ano / Ano	Ano / Ano	
Kompresor	Výrobce	Mitsubishi					
Ventilátor	Počet	Yibisi	Shunwei	Shunwei	Shunwei	Shunwei	
	Průtok	pcs	1	1	1	2	
	Jmenovitý výkon	m³/h	2500	3150	3150	6200	7000
	Vnitřní/Venkovní jednotka	W	34	45	45	90	120
Hladina akustického tlaku	Výrobce	dB (A)	52 / 30	53 / 31	52 / 30	58 / 36	61 / 39
Deskový výměník	Pokles tlaku vody		SWEP				
	Dimenze připojení	kPa	26	26	26	26	
	Min / Nom	Inch	G1"	G1"	G1"	5/4"	5/4"
Minimální průtok	l/s	0,21 / 0,28	0,26 / 0,43	0,40 / 0,56	0,62 / 0,72	0,74 / 0,91	
Proudový chránič a přepětová ochrana		V / Hz / A					
Napájení, uzemnění		230V / 50Hz / 10A	230V / 50Hz / 16A	230V / 50Hz / 16A	400V / 50Hz / 3p16A	400V / 50Hz / 3p16A	
Chladivo	Venkovní jednotka	R32					
Rozměry (D x H x V)	Vnitřní jednotka	mm	1010 x 735 x 370	1165 x 885 x 370	1165 x 885 x 370	1085 x 1450 x 390	1085 x 1450 x 390
	Venkovní jednotka	mm	450 x 380 x 135				
Hmotnost netto							
Číslo výrobku vnitřní / venkovní	Vnitřní jednotka	kg	67	80	85	120	140
		kg	10				

(1) Podmínky topení: teplota vody vstupní / výstupní: 30 °C/35°C, venkovní teplota: DB 7 °C /WB 6°C

(2) Podmínky topení: teplota vody vstupní / výstupní: 40°C/45°C, venkovní teplota: DB 7 °C /WB 6°C

(3) Podmínky chlazení: teplota vody vstupní / výstupní: 12°C/7°C, venkovní teplota: DB 35°C /WB 34°C