

# ES V6 VZDUCH/VODA MONOBLOCK

AWT-R32-M V6 – 6, 9, 12, a 15 kW



**Ekonomická a efektivní tepelná čerpadla vzduch-voda, navrženo pro severské klima.**

- Uživatelsky přívětivý dotykový displej
- Vestavěné Wi-Fi umožňuje ovládání a monitorování tepelného čerpadla z počítače nebo telefonu
- Dvě různá nastavení teplotních zón
- Automatický restart v případě výpadku napájení
- Topná výkon 6, 9, 12 a 15 kW
- Pracuje v podmínkách až do -25 ° C
- Nízká investice - krátká doba návratnosti
- Venkovní jednotka s nízkou hlučností
- Nové ekologické chladivo R32 umožňuje A+++
- Protimrazová ochrana
- Integrovaný zásobník t.u.v. 250 litrů
- Elektrický ohřívač 3x3 kW pro topení a pro t.u.v. je instalováno 0,5 kW



**Uživatelsky přívětivé rozhraní dotykové obrazovky:**

Rozhraní umožňuje rychlé nastavení všech nastavení teploty přímo z úvodní stránky. Software také podporuje proměnné nastavení teploty (křivky) pro topení i chlazení.



# ES V6 VZDUCH/VODA MONOBLOK



## AWT-R32-M V6 6, 9, 12 a 15 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 V6 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 V6 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 váš smartphone nebo počítač.

Dvě topné křivky

AWC-R32-M V6 používá tepelnou křivku k zajištění konstantní vnitřní teploty, bez ohledu 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 V6 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 V6 je navržen pro práci v hybridních systémech společně se všemi druhy topných systémů. Pokud váš stávající kotel funguje - ponechte jej jako záložní.

**250 litrová nádrž t.u.v.**

Integrovaná nádrž na ohřev teplé užitkové vody je 250 litrů a je ohřívána tepelným čerpadlem. Pokud teplota klesne, tepelné čerpadlo změní provozní stav a zahájí výrobu teplé vody. Pokud je vyžadován další výkon, budou integrované elektrické ohříváče použity jako záložní.

		AWT6-R32-M-V6	AWT9-R32-M-V6	AWT12-R32-M-V6	AWT15-R32-M-V6	
Topný výkon min./max. (1)	kW	3,50 / 6,50	4,30 / 9,20	5,50 / 11,60	6,00 / 15,30	
Elektrický příkon min./max. (1)	W	758 / 1410	927 / 2097	1107 / 2683	1223 / 3209	
C.O.P min/max (1)	W/W	4,50 / 4,70	4,38 / 4,71	4,30 / 4,90	4,78 / 5,06	
Topný výkon min./max. (2)	kW	3,15 / 6,00	3,90 / 8,60	4,90 / 11,20	5,60 / 14,30	
Elektrický příkon min./max. (2)	W	943 / 1732	1162 / 2550	1401 / 3263	1551 / 3914	
C.O.P min/max (2)	W/W	3,34 / 3,56	3,37 / 3,58	3,30 / 3,50	3,60 / 3,82	
SCOP - Průměrné klima, nižší teplota	W/W	4,74	4,73	4,71	4,98	
Min/max chladicí výkon (3)	kW	3,50 / 4,50	4,90 / 7,20	4,90 / 9,50	4,50 / 13,00	
Elektrický příkon chlazení min./max. (3)	W	1330 / 1680	1451 / 2366	1358 / 2444	2590 / 4390	
E.E.R. min/max (3)	W/W	2,50 / 2,74	2,80 / 3,10	2,60 / 3,50	2,96 / 3,26	
Energetická třída		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	
Odtávání podle potřeby		Yes	Yes	Yes	Yes	
Topný kabel pro odtávání		Yes / Yes	Yes / Yes	Yes / Yes	Yes / Yes	
Předehřívání kompresoru		Yes	Yes	Yes	Yes	
Oběhové čerpadlo schválené ErP		Yes	Yes	Yes	Yes	
Kompresor		Mitsubishi				
Ventilátor	Výrobce	Yibisi	Shunwei	Shunwei	Shunwei	
	Počet	pcs	1	1	2	
	Průtok	m³/h	2500	3150	3150	6200
	Jmenovitý výkon	W	34	45	45	90
Hladina akustického tlaku	Vnitřní/Venkovní jednotka	dB (A)	52 / 30	53 / 31	52 / 30	58,5 / 36,5
Deskový výměník	Výrobce		SWEP			
	Pokles tlaku vody	kPa	26	26	26	26
	Dimenze připojení	Inch	G1"	G1"	G1"	5/4"
Minimální průtok	Min / Nom	l/s	0,21 / 0,28	0,26 / 0,43	0,40 / 0,56	0,62 / 0,72
Proudový chránič a přepětová ochrana		Required				
Napájení, uzemnění	V / Hz / A	230V / 50Hz / 10A	230V / 50Hz / 16A	230V / 50Hz / 16A	400V / 50Hz / 3p16A	
Chladivo		R32				
Rozměry (D x H x V)	Venkovní jednotka	mm	1010 x 370 x 735	1165 x 370 x 885	1165 x 370 x 885	1085 x 390 x 1450
	Vnitřní jednotka	mm	600 x 680 x 1780			
Hmotnost netto	Venkovní jednotka	kg	67	80	85	120
	Vnitřní jednotka	kg	125			
Číslo výrobku vnitřní / venkovní		120296 / 120290	120296 / 120291	120296 / 120292	120296 / 120293	

(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