

ES V8 Tepelná čerpadla vzduch/voda

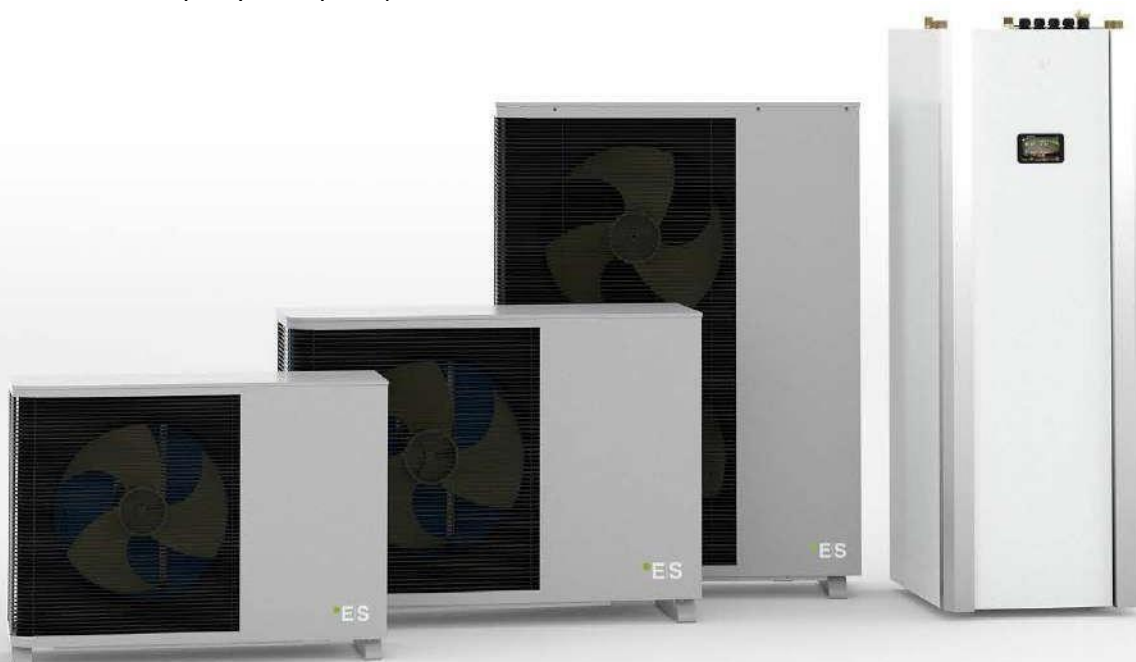
Monobloková řada AWST-R32-M 6, 9, 12 a 15 kW

Ekonomický a efektivní systém vzduch-voda, tepelné čerpadlo určené pro severské klima

- Topný výkon 6, 9, 12 a 15 kW
- 250 litrový zásobník teplé vody
- Účinnost vytápění A+++
- Uživatelsky přívětivý dotykový displej
- Připojení k internetu, sledování vytápění přes mobilní telefon
- Dvě různé teplotní zóny
- Automatický restart v případě výpadku proudu
- Provoz v podmínkách až do -30 °C
- Krátká doba návratnosti
- Nízká hlučnost venkovní jednotky
- Zařízení proti zamrznutí
- u Monoblok tepelných čerpadel, není nutná



Uživatelsky přívětivé dotykové rozhraní. Rozhraní umožňuje rychlou úpravu všech nastavení teploty přímo z titulní strany. Software také podporuje variabilní nastavení teploty (křivka) pro vytápění i chlazení.



ES V8 vzduch/voda Monoblok řada AWST-R32-M 6, 9, 12 a 15 kW

ES tepelná čerpadla vzduch/voda monoblokové řady AWST-R32-M-přeměňují energii z venkovního vzduchu na teplo a teplou vodu. Využitím energie z venkovního vzduchu můžete ekologicky snížit své účty za energii. AWST-R32-M je určen k nahrazení nebo doplnění stávajícího zdroje tepla nebo pro nové instalace a obvykle sníží vaši spotřebu energie o 60-80 %. Vnitřní jednotka má stylový design, který se hodí do moderní domácnosti. Všechna připojení jsou snadno přístupná v horní části jednotky. Zajišťuje maximální úsporu energie a tichý provoz. Všechny jednotky řady AW-R32-M mají třídu A+++ při použití v nízkooteplotních systémech a A+++ ve vysokoteplotních systémech.

Řídicí systém

Jednotka je kompletní ústředna topení/chlazení/teplé vody v rozměrech 60x65 cm podlahové plochy.

Vestavěný 250 litrový zásobník

poskytuje dostatek teplé vody pro většinu domácností. Velký profil baterie a vysoká účinnost snižují náklady na sprchování o 60-70 %. Má sadu bezpečnostních ventilů, 11 litrovou expanzi, výkonné vodní čerpadlo plné třídy A, které může pohánět většinu systémů vytápění vily, termostatický směšovací ventil teplé vody. Nastavení teploty vody s kompenzací počasí v kombinaci s vnitřním prostorovým čidlem vám poskytne veškerou potřebnou regulaci teploty vhodnou pro většinu budov.

Zvyšte své úspory

Řídicí systém automaticky přepíná mezi provozními režimy na základě vašeho nastavení. Můžete optimalizovat provoz na základě logistiky vaší domácnosti, například ukládat více teplé vody, když jsou ceny elektřiny nízké, snížit teplotu, když nikdo není doma, v různých obdobích každý den, 7 dní v týdnu. Je také zachována pro provoz utilit od vašeho poskytovatele sítě, který může řídit tepelné čerpadlo a vyrovnávat dostupný výkon v síti.

Jednoduchá a nákladově efektivní instalace Monoblokový systém má uzavřený okruh chladiwa a výměník tepla. Venkovní jednotku lze připojit přímo k tepelnému systému - při instalaci není potřeba žádný chladicí technik. Funkce automatického a samoučícího se odmrazování v kombinaci s výparníkem s nano vrstvou zkracuje dobu odmrazování na minimum a zvyšuje účinnost. Různé topné systémy vyžadují různé teploty, např. podlahové vytápění a radiátory. AWST-R32-M mají možnost nastavení dvou topných křivek, pokud máte v domácnosti dva různé topné systémy. Pokud teplota klesne, tepelné čerpadlo změní provozní stav a zahájí výrobu teplé vody. Pokud je zapotřebí dodatečný výkon, použijí se jako záloha integrovaná elektrická topná tělesa.

	Unit	AWST6 – R32M	AWST9 – R32M	AWST12 – R32M	AWST15 – R32M
Číslo výrobku (vnitřní/venkovní jednotka)		120316/120317	120316/120318	-120316/120319	120316/120320
ErP Třída energetické účinnosti		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP 35°C (podlahové vytápění) EN 14825		4,74	4,73	4,71	4,98
Profil vody		L/A+			
REŽIM VYTÁPĚNÍ (A7/W35)					
Topný výkon *	kW	3,50 – 6,50	4,30 – 9,20	5,50 – 11,60	6,00 – 15,30
COP max - koeficient výkonu *	W/W	4,70	4,71	4,90	5,06
Jmenovitý příkon *	kW	0,75 – 1,41	0,92 – 2,10	1,10 – 2,68	1,22 – 3,20
Maximální teplota topné vody	°C	58			
Provozní rozsah vytápění	°C	-30 to +45			
ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY					
Typ		SUS316 Steel, DHW Ocel, zásobník			
Objem	l	250			
REŽIM CHLAZENÍ					
Chladicí výkon **	kW	6,22 – 7,45	6,70 – 9,50	7,00 – 9,80	7,20 – 18,50
EER max – koeficient energetické účinnosti **		4,45	4,60	3,80	5,42
Min. teplota chladicí vody	°C	7			
Provozní rozsah chlazení	°C	0 až +65			
NAPÁJENÍ - SPECIFIKACE					
Venkovní jednotka	V/ph/ pojistka	230V / 1-ph / 10A/C	230V / 1-ph / 16A/C		400V / 3-ph / 16A/C
Vnitř. Jed. + ele. průtokový ohřivač V/ph/ pojistka	V/ph/ pojistka	230V / 3-ph / 25A/C or 400V / 3-ph / 16A/C			
Ochrana proti zamrznutí venkovní	V/ph/ pojistka	230V / 1-ph / 6A/C			
SPECIFIKACE CHLADIVA					
Typ / hmotnost chladiva	kg	R32 / 0,90	R32 / 1,40	R32 / 1,80	R32 / 2,55
Typ připojení mezi vnitřní a venkovní jednotkou		Hydraulické připojení			
Rozměry přípojek potrubí chladiva		G1"			G1-1/4"
AKUSTICKÝ VÝKON A HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU					
Hladina akustického výkonu LwA - vnitřní jednotka	dB(A)	44	45	45	45
Hladina akustického výkonu LwA - venkovní jednotka ***	dB(A)	52	53	52	58
SÍŤOVÉ ROZMĚRY					
Vnitřní jednotka (ŠxHxV)	mm	600 × 707 × 1 720			
Venkovní jednotka (ŠxHxV)	mm	1 025 × 397 × 750	1 207 × 412 × 900	1 207 × 412 × 900	1 106 × 416 × 1 498
ČISTÁ HMOTNOST					
Vnitřní jednotka / venkovní jednotka	kg	108 / 79.5	108 / 98.5	108 / 105	108 / 157

* Měřeno podle normy EN 14511. Podmínky vytápění: teplota vody na vstupu/výstupu 30 °C/35 °C, teplota okolí DB/WB 7 °C/6 °C. ** Měřeno podle normy EN 14511. Podmínky chlazení: teplota vody na vstupu/výstupu 18 °C a teplota okolí 35 °C. *** Měřeno podle normy EN 12102.