

ES V8 Zrak/Voda Toplotne pumpe

AWC-R32-M – 6, 9, 12, 15 & 19 kW Monobloc Series

Ekonomična i učinkovita toplotna pumpa zrak-voda dizajnirana za nordisku klimu

- Zaslون osjetljiv na dodir, jednostavan za korištenje
- Internetska povezanost, praćenje grijanja preko Vašeg mobilnog telefona
- Upravljanje dvijema različitim temperaturnim zonama
- Automatsko ponovno pokretanje u slučaju nestanka struje
- Kapacitet grijanja 6, 9, 12, 15 i 19 kW
- Operativna u uvjetima do -30°C
- Mala ulaganja – kratko vrijeme povrata uloženog
- Vanjska jedinica niske razine buke



Sučelje zaslona osjetljivog na dodir jednostavno za uporabu

Sučelje omogućuje brzo podešavanje svih postavki temperature izravno s naslovnice. Softver također podržava promjenjive postavke temperature (krivulja) za grijanje i hlađenje.



ES V8 Air/Water Heat Pumps

AWC-R32-M – 6, 9, 12, 15 & 19 kW, Monobloc Series

Pretvara energiju iz vanjskog zraka u toplinu i potrošnu toplu vodu

Korištenjem energije iz vanjskog zraka možete smanjiti svoje račune za energiju na ekološki prihvatljiv način, a u isto vrijeme stvoriti savršenu razinu udobnosti za svoj dom. AWC-R32-M dizajniran je za zamjenu ili dopunu postojećeg izvora topline ili za nove instalacije. Unutarnja jedinica ima moderan dizajn kako bi se uklopila u moderan dom. Svi priključci lako su dostupni na vrhu jedinice.

Dizajniran za maksimalnu uštedu energije i tih rad

Korištenjem komponenti vodećih dobavljača (vidi tablicu) i pametnim upravljanjem omogućene su velike uštede energije i tih rad. Sve serije AW-R32-M ocijenjene su s A+++.

Jednostavna i isplativa montaža

U monoblok sustavu vanjska jedinica ima zatvoreni krug rashladnog sredstva i izmjenjivač topline. Vanjska jedinica se može spojiti direktno na sustav grijanja, što znači da pri montaži nisu potrebni tehničari za hlađenje. Automatska funkcija odmrzavanja koja se sama uči, u kombinaciji s isparivačem s nano premazom, smanjuje vrijeme odmrzavanja na minimum i povećava učinkovitost.

Kontrolirajte svoj sustav grijanja

AWC-R32-M može se kontrolirati lokalno ili daljinski putem pametnog telefona ili računala. Napravite sve potrebne postavke za učinkovit rad bez problema s novim zaslonom osjetljivim na dodir koji je jednostavan za korištenje. Čak i kada niste kod kuće imate punu kontrolu nad svojim sustavom grijanja putem pametnog telefona ili računala.

Dvije krivulje (kruga) grijanja

AWC-R32-M koristi krivulju topline kako bi

osigurao stalnu unutarnju temperaturu, bez obzira na vanjsku temperaturu. Kada vanjska temperatura padne, dizalica topline podiže temperaturu vode u sustav grijanja i obrnuto kada vanjska temperatura poraste. Različiti sustavi grijanja zahtijevaju različite temperature, npr. podno grijanje i radijatori. AWC-R32-M imaju mogućnost postavljanja dvije krivulje grijanja ako u svom domu imate dva različita sustava grijanja. S dvije krivulje grijanja moguće je uštedjeti još više energije i, u nekim slučajevima, troškove na komponentama koje bi se inače morale ugraditi u sustav.

Nadogradite svoj sustav s AWC-R32-M

Svi, ispravno dimenzionirani sustavi toplinskih pumpi trebaju pomoć tijekom najhladnijih dana. AWC-R32-M dizajniran je za rad u hibridnim sustavima, zajedno sa svim vrstama sustava grijanja. Ako vaš postojeći bojler radi – zadržite ga kao rezervni.

		AWC6-R32-M-V8	AWC9-R32-M-V8	AWC12-R32-M-V8	AWC15-R32-M-V8	AWC19-R32-M-V8	
Min/max kapacitet grijanja (1)	kW	3,50 / 6,50	4,30 / 9,20	5,50 / 11,60	6,00 / 15,30	9,20 / 18,50	
EI. Snaga ulaz min/max (1)	W	758 / 1410	927 / 2097	1107 / 2683	1223 / 3209	1834 / 4142	
COP 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	
Min/max kapacitet grijanja (2)	kW	3,15 / 6,00	3,90 / 8,60	4,90 / 11,20	5,60 / 14,30	8,5 / 18,2	
EI. Snaga ulaz u grijanju min/max (2)	W	943 / 1732	1162 / 2550	1401 / 3263	1551 / 3914	2248 / 4998	
COP 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 – Prosječna klima, niske temperature	W/W	4,74	4,73	4,71	4,98	4,85	
Min/max kapacitet hlađenja (3)	kW	3,50 / 4,50	4,90 / 7,20	4,90 / 9,50	4,50 / 13,00	5,50 / 16,00	
EI. Snaga ulaz u hlađenju 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	
Energetska klasa		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Održavanje na zahtjev		DA	DA	DA	DA	DA	
Grijači kabel za odmrzavanje/zaštita od smrzavanja		DA/DA	DA/DA	DA/DA	DA/DA	DA/DA	
Predgrijavanje kompresora		DA	DA	DA	DA	DA	
Elektronski ekspanzijski ventil		DA	DA	DA	DA	DA	
ErP Cirkulacijska pumpa/prekidač protoka		DA/DA (vanjska jedinica)	DA/DA (vanjska jedinica)	DA/DA (vanjska jedinica)	DA/DA (vanjska jedinica)	DA/DA (vanjska jedinica)	
Kompresor		Mitsubishi					
Ventilator	Proizvođač	Yibisi		Shunwei			
	Količina	kom	1	1	1	2	2
	Protok zraka	m ³ /h	2500	3150	3150	6200	7000
	Nazivna snaga	W	34	45	45	90	120
Razina zvuka*	Vanjska 0m / 5m	dB (A)	52 / 30	53 / 31	52 / 30	58 / 36	61 / 39
Pločasti izmjenjivač topline	Proizvođač	SWEP					
	Pad pritiska vode	kPa	26	26	26	26	26
	Spajanje cjevovoda	Inch	G1"	G1"	G1"	5/4"	5/4"
Zaštita od diferencijalne struje i prenaponska zaštita		Potreban				12	
Napajanje, uzemljeno	V / Hz / A	230V / 50Hz / 10A	230V / 50Hz / 16A	230V / 50Hz / 16A	400V / 3N / 50Hz / 3p16A	400V / 3N / 50Hz / 3p16A	
Rashladno sredstvo	Tip	kg	R32 / 0,90	R32 / 1,40	R32 / 1,80	R32 / 2,55	R32 / 2,60
Dimenzije (L x D x H)	Vanjska jedinica	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
	Unutarnja jedinica	mm	450 x 380 x 135				
Neto težina	Vanjska jedinica	kg	67	80	85	120	140
	Unutarnja jedinica	kg	10				
Broj artikla za unutarnje/vanjske jedinice		120315 / 120317	120315 / 120318	120315 / 120319	120315 / 120320	120315 / 120321	

(1) Uvjeti grijanja: ulazna/izlazna temperatura vode: 30°C/35°C, Temperatura okoline: DB 7°C /WB 6°C. (2) Uvjeti grijanja: ulazna/izlazna temperatura vode: 40°C/45°C, Temperatura okoline: DB 7°C /WB 6°C. (3) Uvjeti hlađenja: ulazna/izlazna temperatura vode: 12°C/7°C, Temperatura okoline: DB 35°C /WB 34°C.

ES ENERGY SAVE HOLDING AB (PUBL)

Nitgatan 2, 441 38 Alingsås · Sweden

0046 322-790 50 · info@energysave.se · www.energysave.se

EIS ENERGY SAVE