

ES V8 Gaiss/Ūdens Siltumsūkņis

AWH-R32-S 6, 9 & 12 kW Split S

Economic and effective air-to-water heat pump, designed for a Nordic climate

- 6, 9 un 12 kW apkures jaudas
- A+++ apkures efektivitāte
- Skārienjūtīgs vadības displejs
- Iebūvēta Wi-Fi vadība, ļauj kontrolēt un pārraudzīt iekārtu no datora vai telefona
- Divu zonu vadība
- Automātiska restartēšanās funkcija
- Darbojas apstākļos līdz -30°C
- Īss atmaksāšanās laiks
- Zema trokšņa līmeņa āra iekārta
- Split sistēma, nav nepieciešama pretaizsalšanas aizsardzība



Lietotājam draudzīgs vadības panelis
Interfeiss ļauj ātri pielāgot visus temperatūras iestatījumus tieši no sākuma lapas. Programmatūra atbalsta arī mainīgus temp. iestatījumus (līkni) gan apkurei, gan dzesēšanai



ES V8 Air/Water heat pumps

AWH-R32 -S 6, 9 & 12 kW Split Sērija

Gaisa/ūdens siltumsūkņi,AWH-R32-S- sērija pārvērs enerģiju no āra gaisa siltumā un karstajā ūdenī. Izmantojot enerģiju no āra gaisa, jūs varat samazināt savus enerģijas rēķinus videi draudzīgā veidā un tajā pašā laikā radīt ideālu komforta līmeni jūsu mājām. AWH-R32-S Hydrobox ir paredzēts, lai papildinātu esošo apkuri, kur oriģinālais siltuma avots tiek saglabāts kā rezerves apkures avots, un parasti tas samazina apkures patēriņu no 60-80%. Iekštelpu blokam ir stilīgs dizains, kas iederas modernā mājā, un tā mazie izmēri atvieglo atrašanās vietu. Izstrādāts, lai nodrošinātu maksimālu enerģijas ietaupījumu un klusu darbību. Izmantojot vadošo piegādātāju komponentus (skat. tabulu) un viedo vadību, ir iespējams ievērojami ietaupīt enerģiju un klusu darbību. Visām AW-R32-S sērijām ir A+++ , ja to izmanto zemas temperatūras apkurē, un A++ augstas temperatūras apkurē.

Kontroles sistēma

Ierīce ir "dokošanas" risinājums, ko var viegli pieslēgt visām zināmajām apkures sistēmu buferiem

kur tā var darboties vai nu kā galvenā apkure, vai kā rezerves palīgierīce. Tam ir automātiska apsildes/dzesēšanas/karstā ūdens vadība, kas var pārslēgt darbības režīmu un vadīt pārslēgšanas vārstus, 3 rezerves sildīšanas ierīces un 2 temperatūras zonas. A klases ūdens sūknis, kas var darbināt lielāko daļu māju apkures sistēmās vai nodrošināt pietiekamu plūsmu uz jūsu bufera tvertni. Laikapstākļu kompensēta ūdens temperatūras iestatīšana apvienojumā ar iekšējo telpas sensoru nodrošina visu nepieciešamo temperatūras kontroli, kas piemērota lielākajai daļai ēku

Palieliniet savus ietaupījumus

Vadības sistēma automātiski pārslēdzas starp darbības režīmiem, pamatojoties uz jūsu iestatījumiem, un ir pielāgota elektroenerģijas izmaksu stundu izmaiņām. Varat optimizēt darbību, pamatojoties uz jūsu mājaisimniecības loģistiku, piemēram, uzglabāt vairāk karstā ūdens, kad elektrības cenas ir zemas, pazemināt temperatūru, kad neviens nav mājās dažādos periodos katru dienu, 7 dienas nedēļā. Iestatiet konkrētu laiku ārējās karstā ūdens tvertnes iknedēļas dezinfekcijai utt

Split sistēma nodrošina priekšrocību, ka ārpus mājas netiek izvadīts ūdens, un nav nepieciešama īpaša antifrīza aizsardzība, kas nodrošina efektivitāti. Svarīgi vietās, kur elektrotīkls ir vairāk pakļauts laikapstākļiem un nedarbojas. Plānās aukstumaģenta caurules ir vieglāk izvadīt un nosegt. Automātiskā un pašmācības atkausēšanas funkcija apvienojumā ar nanopārklājuma iztvaicētāju samazina atkausēšanas laiku līdz minimumam un palielina efektivitāti. Dažādām apkures sistēmām ir nepieciešamas dažādas temperatūras, piem. grīdas apsilde un radiatori. AWH-R32-S ir iespēja iestatīt divas apkures līknes, ja jūsu mājā ir divas dažādas apkures sistēmas. Ja temperatūra pazeminās, siltumsūknis automātiski paaugstina ūdens temperatūru, lai kompensētu lielākus siltuma zudumus ēkā. Ja nepieciešama papildu jauda, integrētā vadības sistēma var vadīt 3 dažādus apkures avotus, kas ieslēdzas pēc jūsu izvēlētās prioritātes.

Unit	AWH6 – R32-S-V8	AWH9 – R32-S-V8	AWH12 – R32-S-V8
Artikuls (iekštelpu/āra bloks)	120334/120324	120334/120325	120334/120326
ErP Energoefektivitātes klase	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP 35°C (grīdas apsilde) EN 14825	4,74	4,73	4,71
APKURES REŽĪMS (A7/W35)			
Sildīšanas jauda*	kW 3,50 – 6,50	4,30 – 9,20	5,50 – 11,60
COP max - Veiktspējas koeficients*	W/W 4,70	4,71	4,90
Nominālā ievades jauda*	kW 0,75 – 1,41	0,92 – 2,10	1,10 – 2,68
Max. apkures ūdens temperatūra	°C 58		
Darbības diapazons apkurei	°C -30 to +45		
DZESĒŠANAS REŽĪMS			
Dzesēšanas jauda**	kW 6,22 – 7,45	6,70 – 9,50	7,00 – 9,80
EER max – Energoefektivitātes koeficients**	4,45	4,60	3,80
Min. dzesēšanas ūdens temperatūra	°C 7		
Darbības diapazons dzesēšana	°C 0 to +65		
BAROŠANAS APGĀDE – SPECIFIKĀCIJAS			
Āra vienība	V/ph/fuse 230V / 1-ph / 10A/C	230V / 1-ph / 16A/C	
Iekštelpu bloks vai (iekštelpu + āra vienība)	V/ph/fuse	230V / 1-ph / 6A/C or (230V / 1-ph / 16A/C)	
AUKSTUMAĢENTA SPECIFIKĀCIJA			
Tips / daudzums	kg R32 / 0,90	R32 / 1,40	R32 / 1,80
Savienojuma veids starp iekštelpu un āra bloku		Refrigerant flare connection	
Aukstumaģenta cauruļu savienotāju izmēri	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
SKAŅAS JAUDA UN SKAŅAS SPIEDIENA LĪMENIS			
Skaņas jaudas līmenis LwA - iekštelpu iekārta	dB(A) 44	45	45
Skaņas jaudas līmenis LwA — āra iekārta***	dB(A) 52	53	52
NETO IZMĒRI			
Iekštelpu iekārta (WxHxD)	mm	410 x 750 x 270	
Āra vienība (WxHxD)	mm	1010 x 735 x 370	1165 x 885 x 370
NETO SVARS			
Iekštelpu iekārta / Āra iekārta	kg	31 / 62	31 / 75 31 / 80

* Mērīts saskaņā ar standartu EN 14511. Apkures stāvoklis: ūdens ievades/izplūdes temperatūra 30°C/35°C, apkārtējās vides temperatūra DBWB 7°C/6°C. ** Mērīts saskaņā ar standartu EN 14511. Dzesēšanas stāvoklis: ūdens ievades/izplūdes temperatūra 18°C un apkārtējās vides temperatūra 35°C. *** Mērīts saskaņā ar standartu EN 12102. /WB 34°C

Oficiālais pārstāvis Latvijā

BEIJER REF Latvia SIA

K.Ulmaņa gatve 2, Rīga · beijerref@beijerref.lv · www.beijerref.lv

EIS ENERGY SAVE