

# ES V8 Gaiss/Ūdens Siltumsūkņis

## AWST-R32-M 6, 9,12 & 15 kW Monobloka Sērija

### Ekonomisks un efektīvs gaiss-ūdens siltumsūkņis, kas paredzēts Ziemeļvalstu klimatam

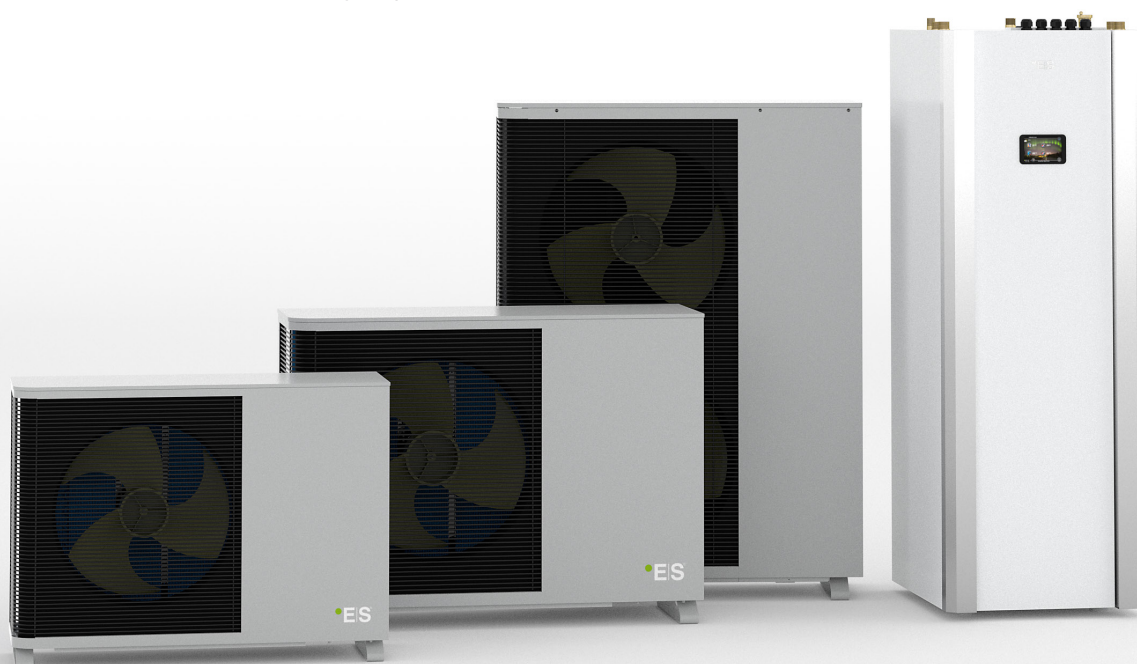
- 6, 9, 12 un 15 kW apkures jauda
- 250L karstā ūdens uzglabāšanas tvertne
- A+++ apkures efektivitāte
- Skārienjūtīgs vadības displejs
- Interneta pieslēgums, uzraugiet savu apkuri caur savu mobilo telefonu
- Divu zonu vadība
- Automātiska restartēšanās funkcija
- Darbojas apstākļos līdz -30°C
- Īss atmaksāšanās laiks
- Zema trokšņa līmeņa āra iekārta
- Aizsargierīce pret aizsalšanu
- Iebūvēts rezerves sildītājs apkurei un karstam ūdenim



#### 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 Gaiss/Ūdens siltumsūkņis

## AWST-R32-M 6, 9, 12 & 15 kW Monobloka Sērija

**ES siltumsūkņu monobloka AWST-R32-M sērija pārvērš enerģiju no āra gaisa - siltumā un karstajā ūdenī.** Izmantojot enerģiju no āra gaisa, jūs varat samazināt savus enerģijas rēķinus videi draudzīgā veidā. AWST-R32-M ir paredzēts, lai aizstātu vai papildinātu esošo siltuma avotu, kā arī jaunām instalācijām, un tas parasti samazina jūsu enerģijas patēriņu no 60 līdz 80%. Iekštelpu blokam ir uzlabots dizains, kas iederas modernā mājā. Visi savienojumi ir viegli pieejami iekārtas augšpusē. Nodrošina maksimālu enerģijas ietaupījumu un klusu darbību. Visām AW-R32-M sērijām ir A+++, ja to izmanto zemas temperatūras sistēmās, un A++ augstas temperatūras sistēmās.

### Visi vienā

Iekārta ir sevī ietver apkures/dzesēšanas un karstā ūdens sagatavošanas funkcijas tikai 60x65 cm platībā. Integrētā 250 litru karstā

ūdens tvertne nodrošina pietiekami daudz karsto ūdeni sanitārajām vajadzībām. Augstā iekārtas efektivitāte samazina sanitārā ūdens uzsildīšanas izmaksas par 60-70%.

Laikapstākļu kompensēts ūdens temperatūras iestatījums 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. Jūs varat optimizēt darbību, pamatojoties uz jūsu mājāsaimniecības paradumiem, piemēram, uzglabāt vairāk karstā ūdens, kad elektrības cenas ir zemas, pazemināt temperatūru, kad neviens nav mājās dažādos periodos katru dienu, 7 dienas nedēļā

### Vienkārša un ekonomiska uzstādīšana

Monobloku sistēmai ir slēgta aukstumaģenta ķēde un siltummainis. Āra bloku var pieslēgt tieši apkures sistēmai – uzstādīšanas laikā nav nepieciešams iejaukties aukstumaģentu sistēmā. 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.

AWST-R32-M ir iespēja iestatīt divas apkures līknes, ja jūsu mājā ir divas dažādas apkures sistēmas. Ja temperatūra pazeminās, siltumsūkņis maina darba stāvokli un sāk karstā ūdens ražošanu. Ja nepieciešama papildus jauda, integrētie elektriskie sildītāji tiks izmantoti kā rezerves siltuma avots.

Apz.	AWST6 – R32M	AWST9 – R32M	AWST12 – R32M	AWST15 – R32M	
Artikuls (iekštelpu/āra iekārta)	120316/120317	120316/120318	-120316/120319	120316/120320	
ErP Energoefektivitātes klase	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
SCOP 35°C (grīdas apsilde) EN 14825	4,74	4,73	4,71	4,98	
Karstā ūdens profils	L/A+				
<b>APKURES REŽĪMS (A7/W35)</b>					
Sildīšanas jauda*	kW	3,50 – 6,50	4,30 – 9,20	5,50 – 11,60	6,00 – 15,30
COP max - Veiktspējas koeficients*	W/W	4,70	4,71	4,90	5,06
Nominālā ievades jauda*	kW	0,75 – 1,41	0,92 – 2,10	1,10 – 2,68	1,22 – 3,20
Max. apkures ūdens temperatūra	°C	58			
Darbības diapazons apkurei	°C	-30 to +45			
<b>DHW – KARSTĀ ŪDENS TVERTNE</b>					
Tips	SUS316 Tērauds, karstā ūdens uzglabāšanas veids				
Apjoms	l	250			
<b>DZESĒŠANAS REŽĪMS</b>					
Dzesēšanas jauda**	kW	6,22 – 7,45	6,70 – 9,50	7,00 – 9,80	7,20 – 18,50
EER max – energoefektivitātes koeficients**		4,45	4,60	3,80	5,42
Min. dzesēšanas ūdens temperatūra	°C	7			
Darbības diapazons dzesēšanas režīmā	°C	0 to +65			
<b>BAROŠANAS APGĀDE – SPECIFIKĀCIJAS</b>					
Āra vienība	V/ph/fuse	230V / 1-ph / 10A/C	230V / 1-ph / 16A/C	400V / 3-ph / 16A/C	
Iekštelpu bloks + elektriskais plūsmas sildītājs	V/ph/fuse	230V / 3-ph / 25A/C or 400V / 3-ph / 16A/C			
Āra aizsardzība pret aizsalšanu	V/ph/fuse	230V / 1-ph / 6A/C			
<b>AUKSTUMAĢENTA SPECIFIKĀCIJA</b>					
Tips / daudzums	kg	R32 / 0,90	R32 / 1,40	R32 / 1,80	R32 / 2,55
Savienojuma veids starp iekštelpu un āra bloku	Hidrauliskais savienojums				
Hidrolišķo cauruļu savienojumu izmēri		G1"		G1-1/4"	
<b>SKAŅAS JAUDA UN SKAŅAS SPIEDIENA LĪMENIS</b>					
Skaņas jaudas līmenis LwA - iekštelpu iekārta	dB(A)	44	45	45	45
Skaņas jaudas līmenis LwA – āra iekārta***	dB(A)	52	53	52	58
<b>NETO IZMĒRI</b>					
Iekštelpu vienība (WxHxD)	mm	600 x 1780 x 680			
Āra vienība (WxHxD)	mm	1010 x 735 x 370	1165 x 885 x 370	1165 x 885 x 370	1085 x 1450 x 390
<b>NETO SVARS</b>					
Iekštelpu iekārta / Āra iekārta	kg	125 / 67	125 / 80	125 / 85	125 / 140

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

Oficiālais pārstāvis Latvijā

BEIJER REF Latvia SIA

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

**EIS** ENERGY SAVE