

•E|S[®] ENERGY SAVE

**Ekonomiski un efektīvi gaiss-ūdens siltumsūkņi,
kas paredzēti Ziemeļvalstu klimatam.**



E|S augstas efektivitātes siltumsūkņi

E|S ūdens tvertnes / DHW

E|S siltuma konvektori



Siltumsūkņi un sistēmas risinājumi maksimālam ietaupījumam

Neatkarīgi no tā, vai jūs šodien sildāt savu tīpašumu ar elektrību, gāzi, koksni, granulām vai centrālapkuri, Jūs varat izmantot ļoti efektīvu E|S gaisa / ūdens siltumsūkni kā sākumpunktu, lai izveidotu lielu ietaupījumu, funkcionalitāti un drošību modernā apkures sistēma - ar iespēju nākotnē mainīt un papildināt sistēmu, mainoties jūsu vajadzībām!

Uzņēmums Energy Save AB izstrādā un piedāvā tirgū rentablus, gudrus un elastīgus risinājumus maksimālam enerģijas ietaupījumam.



Ietaupiet uz apkures izmaksām, pievienojot siltumsūkni esošajai apkures sistēmai. Izmantojiet E|S siltumsūkņus.

Efektīva, ērta un videi draudzīga apkure.

Ko mēs darām

E|S produkti ir izstrādāti, lai soli pa solim efektīvi modernizētu vai izveidotu jūsu apkures sistēmu, un tāpēc tie nodrošina minimālu laiku, lai atgrieztu iztērētās investīcijas.

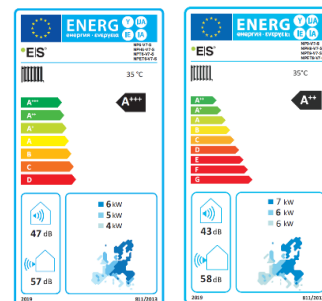
Turklāt mūsu produktus ir viegli uzstādīt un kombinēt ar citiem E|S produktiem, kā arī ar citu zīmolu esošajiem apkures produktiem.



Nordic Plus - NPH sērija (ar atdalītu Hidro moduli)



6, 9, 11 un 13 kW



- Skārienjūtīgs vadības displejs
- Iebūvēta Wi-Fi vadība, ļauj kontrolēt un pārraudzīt siltumsūkni no datora vai mobilā tālruņa
- 2 zonas temperatūras iestatījumi
- Automātiska restartēšana, strāvas padeves kļūmes gadījumā
- Darbojas apstākļos līdz -25°C
- Zemas investīcijas-īss atmaksāšanās laiks
- "Nano" - pārklājums kondensatoram (samazina atkausēšanās laiku)
- Iespējams risinājums hibrīdām sistēmām
- Panasonic un Mitsubishi kompresori

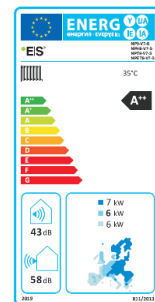
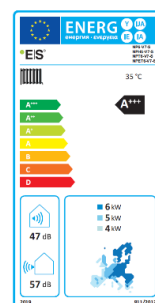


Nordic Plus - NPT sērija

(ar atdalītu Hidro moduli un iebūvētu 250 Litru ūdens tvertni)



6, 9, 11 un 13 kW



- Skārienjūtīgs vadības displejs
- Iebūvēta Wi-Fi vadība, ļauj kontrolēt un pārraudzīt siltumsūkni no datora vai mobilā tālruņa
- 2 zonas temperatūras iestatījumi
- Automātiska restartēšana, strāvas padeves kļūmes gadījumā
- Darbojas apstākļos līdz -25°C
- Zemas investīcijas-īss atmaksāšanās laiks
- "Nano" - pārklājums kondensatoram (samazina atkausēšanās laiku)
- Iespējams risinājums hibrīdām sistēmām
- Panasonic un Mitsubishi kompresori
- Tvertnes tips: nerūsējošais tērauds



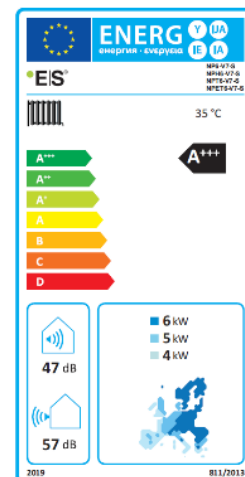
AWC sērijas Monobloks + vadības modulis



6, 9, 12 un 15 kW



- Skārienjūtīgs vadības displejs
- Iebūvēta Wi-Fi vadība, ļauj kontrolēt un pārraudzīt siltumsūkni no datora vai mobilā tālruņa
- 2 zonas temperatūras iestatījumi
- Automātiska restartēšana, strāvas padeves kļūmes gadījumā
- Darbojas apstākļos līdz -25°C
- Zemas investīcijas-īss atmaksāšanās laiks
- Āra bloks ar zemu trokšņa līmeni
- Jauns videi draudzīgs aukstumaģents R32 nodrošina A+++ energoefektivitāti

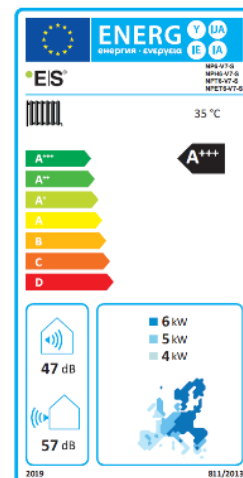


AWT sērijas Monobloks

(ar iebūvētu 250 Litru ūdens tvertni)



- Skārienjūtīgs vadības displejs
- Iebūvēta Wi-Fi vadība, ļauj kontrolēt un pārraudzīt siltumsūkni no datora vai mobilā tālruņa
- 2 zonas temperatūras iestatījumi
- Automātiska restartēšana, strāvas padeves kļūmes gadījumā
- Darbojas apstākļos līdz -25°C
- Zemas investīcijas-īss atmaksāšanās laiks
- Āra bloks ar zemu trokšņa līmeni
- Jauns videi draudzīgs aukstumaģents R32 nodrošina A+++ energoefektivitāti
- Papildus iebūvēts elektriskais kabelis



Tehniskā specifikācija - Nordic Plus - NPH sērija

MODELIS	Apz.	NPH6-V7-S	NPH9-V7-S	NPH11-V7-S	NPH13-V7-S
ErP Energoefektivitātes klase		A+++	A++	A++	A++
SCOP 35 °C (grīdu apsildei) EN 14825		4,47	3,99	3,92	4,08
Apkures režīms (A7/W35)					
Sildīšanas jauda *	kW	2,19 - 6,21	4,33 - 10,10	4,67 - 11,50	4,20 - 12,60
COP _{max} - Veiktspējas koeficients *		4,05 - 5,87	4,02 - 4,65	3,83 - 5,05	3,89 - 4,77
Nominālā ieejas jauda *	kW	0,54 - 1,53	0,97 - 2,15	0,92 - 3,03	0,92 - 3,07
Maks. sildīšanas ūdens temperatūra	°C	55	55	55	55
Siltumsūkņa darbības diapazons (āra temp.)	°C	-25 to +45	-25 to +45	-25 to +45	-25 to +45
DHW (Karstā ūdens tvertne)					
Tips		/	/	/	/
Apjoms		/	/	/	/
Dzesēšanas režīms (A35/W7)					
Dzesēšanas jauda **	kW	1,59 - 4,50	2,34 - 5,05	2,17 - 6,74	2,34 - 7,91
EER _{max} - Energoefektivitātes koeficients**		2,52 - 4,32	1,58 - 2,40	2,15 - 3,00	2,33 - 3,12
Min. dzesēšanas ūdens temperatūra	°C	7	7	7	7
Siltumsūkņa darbības diapazons	°C	0 to +65	0 to +65	0 to +65	0 to +65
Strāvas padeve - specifikācijas					
Spriegums	V/Hz/ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Siltumsūkņa drošinātājs	A/tips	10A/C (230V)	16A/C (230V)	16A/C (230V)	16A/C (230V)
Siltumsūkņa drošinātājs + elektriskais plūsmas sildītājs	A/tips	/	/	/	/
Aukstumnesēja specifikācija					
Tips / Uzpildes daudzums	/	R410A / 1,30 kg	R410A / 2,50 kg	R410A / 2,55 kg	R410A / 3,00 kg
Savienojuma veids starp iekštelpu un āra bloku		Aukstumaģenta savienojums	Aukstumaģenta savienojums	Aukstumaģenta savienojums	Aukstumaģenta savienojums
Aukstumaģenta cauruļu savienotāju izmēri		1/4" - 1/2"	3/8" - 1/2"	3/8" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Kontrolieris					
Kontroliera tips		LCD Skārienekrāns	LCD Skārienekrāns	LCD Skārienekrāns	LCD Skārienekrāns
LCD displeja izmērs		4,3"	4,3"	4,3"	4,3"
Kontroliera funkcijas		2 x sajaukšanas apkures loks + 2 x sajaukšanas dzesēšanas kontūra + karstā ūdens sildīšana	2 x sajaukšanas apkures loks + 2 x sajaukšanas dzesēšanas kontūra + karstā ūdens sildīšana	2 x sajaukšanas apkures loks + 2 x sajaukšanas dzesēšanas kontūra + karstā ūdens sildīšana	2 x sajaukšanas apkures loks + 2 x sajaukšanas dzesēšanas kontūra + karstā ūdens sildīšana
Interneta pieslēgums (Wi-Fi)		Iebūvēts	Iebūvēts	Iebūvēts	Iebūvēts
Skaņas jauda un skaņas spiediena līmenis					
Skaņas jaudas līmenis LwA - iekštelpu ierīce	dB(A)	47	43	45	46
Skaņas jaudas līmenis LwA - āra bloks ***	dB(A)	57	58	58	59
Skaņas spiediena līmenis pēc attāluma:					
Āra bloks - 1 m	dB(A)	49	50	50	51
Āra bloks - 5 m	dB(A)	35	36	36	37
Āra bloks - 10 m	dB(A)	29	30	30	31
Āra bloks - 15 m	dB(A)	26	26	26	27
Neto izmēri					
Iekštelpu bloks (WxHxD)	mm	410 x 750 x 270	410 x 750 x 270	410 x 750 x 270	410 x 750 x 270
Āra bloks (WxHxD)	mm	920 x 353 x 730	947 x 355 x 755	1056 x 414 x 765	1154 x 460 x 1195
Neto svars					
Iekštelpu / āra bloks	kg	29 / 52	31 / 67	32 / 70	31 / 118
Sērijas integrētie komponenti					
Elektriskais plūsmas sildītājs	kW/ph	/	/	/	/
Cirkulācijas ūdens sūkņi - A enerģijas klase	tips	Grundfos UPM Felex 25-75 180	Grundfos UPM Felex 25-75 180	Grundfos UPM GEO 25-75 180	Grundfos UPM Felex 25-75 180
Temperatūras sensori		Iebūvēti (iekšauti)	Iebūvēti (iekšauti)	Iebūvēti (iekšauti)	Iebūvēti (iekšauti)
Trīsceļu novirzīšanas vārsts karstā ūdens tvertnei		/	/	/	/
Izplešanās trauks ūdens sildīšanai	l	/	/	/	/

(**) Mērīts saskaņā ar standartu EN 12102.

(*) Mērīts saskaņā ar standartu EN 14511. Sildīšanas apstākļi: ūdens ietilpība / izplūdes temperatūra 30 °C / 35 °C, apkārtējās vides temperatūra DB / WB 7 °C / 6 °C.

(**) Mērīts saskaņā ar standartu EN 14511. Dzesēšanas apstākļi: ūdens ietilpība / izplūdes temperatūra 12 °C / 7 °C, apkārtējās vides temperatūra 35 °C

Tehniskā specifikācija - Nordic Plus - NPT sērija

MODELIS	Apz.	NPT6-V7-S	NPT9-V7-S	NPT11-V7-S	NPT13-V7-S
ErP Energoefektivitātes klase		A+++	A++	A++	A++
SCOP 35°C (grīdu apsildei) EN 14825		4,47	3,99	3,92	4,08
Apkures režīms (A7/W35)					
Sildīšanas jauda *	kW	2,19 - 6,21	4,33 - 10,10	4,67 - 11,50	4,20 - 12,60
COP _{max} - Veiktspējas koeficients *		4,05 - 5,87	4,02 - 4,65	3,83 - 5,05	3,89 - 4,77
Nominālā ieejas jauda *	kW	0,54 - 1,53	0,97 - 2,15	0,92 - 3,03	0,92 - 3,07
Maks. sildīšanas ūdens temperatūra	°C	55	55	55	55
Siltumsūkņa darbības diapazons (āra temp.)	°C	-25 to +45	-25 to +45	-25 to +45	-25 to +45
DHW (Karstā ūdens tvertne)					
Tips		Nerūsējošā tērauda tvertne – svaiga ūdens sistēma	Nerūsējošā tērauda tvertne – svaiga ūdens sistēma	Nerūsējošā tērauda tvertne – svaiga ūdens sistēma	Nerūsējošā tērauda tvertne – svaiga ūdens sistēma
Apjoms		250 L	250 L	250 L	250 L
Dzesēšanas režīms (A35/W7)					
Dzesēšanas jauda **	kW	1,59 - 4,50	2,34 - 5,05	2,17 - 6,74	2,34 - 7,91
EER _{max} - Energoefektivitātes koeficients**		2,52 - 4,32	1,58 - 2,40	2,15 - 3,00	2,33 - 3,12
Min. dzesēšanas ūdens temperatūra	°C	7	7	7	7
Siltumsūkņa darbības diapazons	°C	0 to +65	0 to +65	0 to +65	0 to +65
Strāvas padeve - specifikācijas					
Spriegums	V/Hz/ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Siltumsūkņa drošinātājs	A/tips	10A/C (230V)	16A/C (230V)	16A/C (230V)	16A/C (230V)
Siltumsūkņa drošinātājs + elektriskais plūsmas sildītājs	A/tips	16A/C (400V) vai 25A/C (230V)	16A/C (400V) vai 25A/C (230V)	16A/C (400V) vai 25A/C (230V)	16A/C (400V) vai 25A/C (230V)
Aukstumnesēja specifikācija					
Tips / Uzpildes daudzums	/	R410A / 1,30 kg	R410A / 2,50 kg	R410A / 2,55 kg	R410A / 3,00 kg
Savienojuma veids starp iekštelpu un āra bloku		Aukstumaģenta savienojums	Aukstumaģenta savienojums	Aukstumaģenta savienojums	Aukstumaģenta savienojums
Aukstumaģenta cauruļu savienotāju izmēri		1/4" - 1/2"	3/8" - 1/2"	3/8" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Kontrolieris					
Kontroliera tips		LCD Skārienekrāns	LCD Skārienekrāns	LCD Skārienekrāns	LCD Skārienekrāns
LCD displeja izmērs		4,3"	4,3"	4,3"	4,3"
Kontroliera funkcijas		2 x sajaukšanas apkures loks + 2 x sajaukšanas dzesēšanas kontūra + karstā ūdens sildīšana	2 x sajaukšanas apkures loks + 2 x sajaukšanas dzesēšanas kontūra + karstā ūdens sildīšana	2 x sajaukšanas apkures loks + 2 x sajaukšanas dzesēšanas kontūra + karstā ūdens sildīšana	2 x sajaukšanas apkures loks + 2 x sajaukšanas dzesēšanas kontūra + karstā ūdens sildīšana
Interneta pieslēgums (Wi-Fi)		Iebūvēts	Iebūvēts	Iebūvēts	Iebūvēts
Skaņas jauda un skaņas spiediena līmenis					
Skaņas jaudas līmenis L _{WA} - iekštelpu ierīce	dB(A)	47	43	45	46
Skaņas jaudas līmenis L _{WA} - āra bloks ***	dB(A)	57	58	58	59
Skaņas spiediena līmenis pēc attāluma:					
Iekštelpu bloks - 1 m	dB(A)	42	32	37	38
Āra bloks - 1 m	dB(A)	49	50	50	51
Āra bloks - 5 m	dB(A)	35	36	36	37
Āra bloks - 10 m	dB(A)	29	30	30	31
Āra bloks - 15 m	dB(A)	26	26	26	27
Neto izmēri					
Iekštelpu bloks (WxHxD)	mm	650 x 1960 x 750	650 x 1960 x 750	650 x 1960 x 750	650 x 1960 x 750
Āra bloks (WxHxD)	mm	920 x 353 x 730	947 x 355 x 755	1056 x 414 x 765	1154 x 460 x 1195
Neto svars					
Iekštelpu / āra bloks	kg	125 / 52	130 / 67	130 / 70	125 / 118
Sērijas integrētie komponenti					
Elektriskais plūsmas sildītājs	kW/ph	6 (9) kW - 2x3kW+(3kW)	6 (9) kW - 2x3kW+(3kW)	6 (9) kW - 2x3kW+(3kW)	6 (9) kW - 2x3kW+(3kW)
Cirkulācijas ūdens sūknis - A enerģijas klase	tips	Grundfos UPM 25-75 180	Grundfos UPM 25-75 180	Grundfos UPM 25-75 180	Grundfos UPM 25-75 180
Temperatūras sensori		Iebūvēti (iekļauti)	Iebūvēti (iekļauti)	Iebūvēti (iekļauti)	Iebūvēti (iekļauti)
Trīs ceļu novirzīšanas vārsts karstā ūdens tvertnei		Iebūvēts	Iebūvēts	Iebūvēts	Iebūvēts
Izplešanās trauks ūdens sildīšanai	l	11	11	11	11

(**) Mērīts saskaņā ar standartu EN 12102.

(*) Mērīts saskaņā ar standartu EN 14511. Sildīšanas apstākļi: ūdens ietilpība / izplūdes temperatūra 30 °C / 35 °C, apkārtējās vides temperatūra DB / WB 7 °C / 6 °C.

(**) Mērīts saskaņā ar standartu EN 14511. Dzesēšanas apstākļi: ūdens ietilpība / izplūdes temperatūra 12 °C / 7 °C un apkārtējās vides temperatūra 35 °C.

Tehniskā specifikācija - AWC sērija (Monobloks)

MODELIS	Apz.	AWC-R32-M-V6	AWC-R32-M-V9	AWC-R32-M-V12	AWC-R32-M-V12
ErP Energoefektivitātes klase		A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP 35°C (grīdu apsildei) EN 14825		4,74	4,54	4,71	4,98
Apkures režīms (A7/W35)					
Sildīšanas jauda *	kW	3,50 - 6,50	4,30 - 9,20	5,50 - 11,60	6,00 - 15,30
COP _{max} - Veiktspējas koeficients *		4,50 - 4,70	4,38 - 4,71	4,30 - 4,90	4,78 - 5,06
Nominālā ieejas jauda *	kW	0,76 - 1,41	0,93 - 2,09	1,1 - 2,68	1,22 - 3,20
Maks. sildīšanas ūdens temperatūra	°C	55	55	55	55
Siltumsūkņa darbības diapazons (āra temp.)	°C	-25 to +45	-25 to +45	-25 to +45	-25 to +45
DHW (Karstā ūdens tvertne)					
Tips		/	/	/	/
Apjoms		/	/	/	/
Dzesēšanas režīms (A35/W7)					
Dzesēšanas jauda **	kW	3,50 - 4,50	4,90 - 7,20	4,90 - 9,50	4,50 - 13,00
EER _{max} - Energoefektivitātes koeficients**		2,50 - 2,74	2,80 - 3,10	2,60 - 3,50	2,96 - 3,26
Min. dzesēšanas ūdens temperatūra	°C	7	7	7	7
Siltumsūkņa darbības diapazons	°C	0 to +65	0 to +65	0 to +65	0 to +65
Strāvas padeve - specifikācijas					
Spriegums	V/Hz/ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	400V/50/3
Siltumsūkņa drošinātājs	A/tips	10A/C (230V)	16A/C (230V)	16A/C (230V)	3 ph -16A/C (230V)
Siltumsūkņa drošinātājs + elektriskais plūsmas sildītājs	A/tips	/	/	/	/
Aukstumnesēja specifikācija					
Tips / Uzpildes daudzums	/	R32	R32	R32	R32
Savienojuma veids starp iekštelpu un āra bloku		Santehnikas	Santehnikas	Santehnikas	Santehnikas
Cauruļu savienotāju izmēri		G1"	G1"	G1"	G1"
Kontrolieris					
Kontroliera tips		LCD Skārienekrāns	LCD Skārienekrāns	LCD Skārienekrāns	LCD Skārienekrāns
LCD displeja izmērs		4,3"	4,3"	4,3"	4,3"
Kontroliera funkcijas		2 x sajaukšanas apkures loks + 2 x sajaukšanas dzesēšanas kontūra + karstā ūdens sildīšana	2 x sajaukšanas apkures loks + 2 x sajaukšanas dzesēšanas kontūra + karstā ūdens sildīšana	2 x sajaukšanas apkures loks + 2 x sajaukšanas dzesēšanas kontūra + karstā ūdens sildīšana	2 x sajaukšanas apkures loks + 2 x sajaukšanas dzesēšanas kontūra + karstā ūdens sildīšana
Interneta pieslēgums (Wi-Fi)		Iebūvēts	Iebūvēts	Iebūvēts	Iebūvēts
Skaņas jauda un skaņas spiediena līmenis					
Skaņas jaudas līmenis LwA - iekštelpu ierīce	dB(A)	/	/	/	/
Skaņas jaudas līmenis LwA - āra bloks ***	dB(A)	52	53	52	55
Skaņas spiediena līmenis pēc attāluma:					
Iekštelpu bloks - 1 m	dB(A)	/	/	/	/
Āra bloks - 0 m	dB(A)	52	53	52	55
Āra bloks - 5 m	dB(A)	30	31	30	33
Āra bloks - 10 m	dB(A)	/	/	/	/
Āra bloks - 15 m	dB(A)	/	/	/	/
Neto izmēri					
Āra bloks (WxHxD)	mm	1010 x 370 x 700	1065 x 370 x 845	1165 x 370 x 845	1085 x 390 x 1450
Iekštelpu bloks (WxHxD)	mm	450 x 135 x 380			
Neto svars					
Iekštelpu / āra bloks	kg	10 / 67	10 / 80	10 / 85	10 / 120
Sērijas integrētie komponenti					
Elektriskais plūsmas sildītājs	kW/ph	6 (9) kW - 2x3kW+(3kW)	6 (9) kW - 2x3kW+(3kW)	6 (9) kW - 2x3kW+(3kW)	6 (9) kW - 2x3kW+(3kW)
Cirkulācijas ūdens sūknis	tips	Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos
Temperatūras sensori		Iebūvēti (iekļauti)	Iebūvēti (iekļauti)	Iebūvēti (iekļauti)	Iebūvēti (iekļauti)
Trīs ceļu novirzīšanas vārsts karstā ūdens tvertnei		/	/	/	/
Izplešanās trauks ūdens sildīšanai	l	/	/	/	/

(**) Mērīts saskaņā ar standartu EN 12102.

(*) Mērīts saskaņā ar standartu EN 14511. Sildīšanas apstākļi: ūdens ietilpība / izplūdes temperatūra 30 ° C / 35 ° C, apkārtējās vides temperatūra DB / WB 7 ° C / 6 ° C.

(**) Mērīts saskaņā ar standartu EN 14511. Dzesēšanas apstākļi: ūdens ietilpība / izplūdes temperatūra 12 ° C / 7 ° C un apkārtējās vides temperatūra 35 ° C

Tehniskā specifikācija – AWT sērija (Monobloks)

MODELIS	Apz.	AWT-R32-M-V6	AWT-R32-M-V9	AWT-R32-M-V12	AWT-R32-M-V12
ErP Energoefektivitātes klase		A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP 35°C (grīdu apsildei) EN 14825		4,74	4,54	4,71	4,98
Apkures režīms (A7/W35)					
Sildīšanas jauda *	kW	3,50 - 6,50	4,30 - 9,20	5,50 - 11,60	6,00 - 15,30
COP _{max} - Veiktspējas koeficients *		4,50 - 4,70	4,38 - 4,71	4,30 - 4,90	4,78 - 5,06
Nominālā ieejas jauda *	kW	0,76 - 1,41	0,93 - 2,09	1,1 - 2,68	1,22 - 3,20
Maks. sildīšanas ūdens temperatūra	°C	55	55	55	55
Siltumsūkņa darbības diapazons (āra temp.)	°C	-25 to +45	-25 to +45	-25 to +45	-25 to +45
DHW (Karstā ūdens tvertne)					
Tips		Nerūsējošā tērauda tvertne – svaiga ūdens sistēma	Nerūsējošā tērauda tvertne – svaiga ūdens sistēma	Nerūsējošā tērauda tvertne – svaiga ūdens sistēma	Nerūsējošā tērauda tvertne – svaiga ūdens sistēma
Apjoms		250 L	250 L	250 L	250 L
Dzesēšanas režīms (A35/W7)					
Dzesēšanas jauda **	kW	3,50 - 4,50	4,90 - 7,20	4,90 - 9,50	4,50 - 13,00
EER _{max} - Energoefektivitātes koeficients**		2,50 - 2,74	2,80 - 3,10	2,60 - 3,50	2,96 - 3,26
Min. dzesēšanas ūdens temperatūra	°C	7	7	7	7
Siltumsūkņa darbības diapazons	°C	0 to +65	0 to +65	0 to +65	0 to +65
Strāvas padeve - specifikācijas					
Spriegums	V/Hz/ph	400V/3PH/50Hz vai 230V/3PH/50Hz			
Siltumsūkņa drošinātājs	A/tips	Info pēc pieprasījuma			
Siltumsūkņa drošinātājs + elektriskais plūsmas sildītājs	A/tips	Info pēc pieprasījuma			
Aukstumnesēja specifikācija					
Tips / Uzpildes daudzums	/	R32	R32	R32	R32
Savienojuma veids starp iekštelpu un āra bloku		Santehnikas	Santehnikas	Santehnikas	Santehnikas
Cauruļu savienotāju izmēri		G1"	G1"	G1"	5/4
Kontrolieris					
Kontroliera tips		LCD Skārienekrāns	LCD Skārienekrāns	LCD Skārienekrāns	LCD Skārienekrāns
LCD displeja izmērs		4,3"	4,3"	4,3"	4,3"
Kontroliera funkcijas		2 x sajaukšanas apkures loks + 2 x sajaukšanas dzesēšanas kontūra + karstā ūdens sildīšana	2 x sajaukšanas apkures loks + 2 x sajaukšanas dzesēšanas kontūra + karstā ūdens sildīšana	2 x sajaukšanas apkures loks + 2 x sajaukšanas dzesēšanas kontūra + karstā ūdens sildīšana	2 x sajaukšanas apkures loks + 2 x sajaukšanas dzesēšanas kontūra + karstā ūdens sildīšana
Interneta pieslēgums (Wi-Fi)		Iebūvēts	Iebūvēts	Iebūvēts	Iebūvēts
Skaņas jauda un skaņas spiediena līmenis					
Skaņas jaudas līmenis LwA - iekštelpu ierīce	dB(A)	/	/	/	/
Skaņas jaudas līmenis LwA - āra bloks ***	dB(A)	52	53	52	55
Skaņas spiediena līmenis pēc attāluma:					
Iekštelpu bloks - 1 m	dB(A)	/	/	/	/
Āra bloks - 0 m	dB(A)	52	53	52	55
Āra bloks - 5 m	dB(A)	30	31	30	33
Āra bloks - 10 m	dB(A)	/	/	/	/
Āra bloks - 15 m	dB(A)	/	/	/	/
Neto izmēri					
Āra bloks (WxHxD)	mm	1010 x 370 x 700	1065 x 370 x 845	1165 x 370 x 845	1085 x 390 x 1450
Iekštelpu bloks (WxHxD)	mm	600 x 680 x 1780			
Neto svars					
Iekštelpu / āra bloks	kg	125 / 67	125 / 80	125 / 85	125 / 120
Sērijas integrētie komponenti					
Elektriskais plūsmas sildītājs	kW/ph	9 (3X3) / 0,5	9 (3X3) / 0,5	9 (3X3) / 0,5	9 (3X3) / 0,5
Cirkulācijas ūdens sūknis	tips	Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos
Temperatūras sensori		Iebūvēti (iekļauti)	Iebūvēti (iekļauti)	Iebūvēti (iekļauti)	Iebūvēti (iekļauti)
Trīs ceļu novirzīšanas vārsts karstā ūdens tvertnei		Iebūvēts	Iebūvēts	Iebūvēts	Iebūvēts
Izplešanās trauks ūdens sildīšanai	l	11	11	11	11

(**) Mērīts saskaņā ar standartu EN 12102.

(*) Mērīts saskaņā ar standartu EN 14511. Sildīšanas apstākļi: ūdens ietilpība / izplūdes temperatūra 30 °C / 35 °C, apkārtējās vides temperatūra DB / WB 7 °C / 6 °C.

(**) Mērīts saskaņā ar standartu EN 14511. Dzesēšanas apstākļi: ūdens ietilpība / izplūdes temperatūra 12 °C / 7 °C, apkārtējās vides temperatūra 35 °C.

E|S SILTUMA KONVEKTORS

E|S siltuma konvektors, kuru izmanto apkurei, tā pamatā ir radiators ar ventilatoru, kur cirkulē gaiss ap siltummaini. Konvektorā tiek izmantots ūdens (vai glikola maisījums), un to var izmantot gan apkurei, gan dzesēšanai. Cirkulējot gaisam ap siltummaini, būtiski palielinās siltuma pārnese gaisā.

Apkures vajadzībām tas nozīmē, ka ūdens temperatūru apkures sistēmā var pazemināt un saglabāt vēlamo istabas temperatūru pretstatā parastajiem radiatoriem. Zemāka ūdens temperatūra arī palielina apkures sistēmas efektivitāti.

Viens konvektors bieži var aizstāt divus vai trīs apkures sistēmas radiatorus!

Tas notiek tāpēc, ka gaiss bez papildus cirkulācijas ļoti slikti vada siltumu, kas nozīmē, ka radiatoriem bieži nepieciešama augsta ūdens temperatūra, lai tie varētu pārvadīt vai izstarot pietiekami daudz siltuma apkārtējam gaisam/telpai.

Konvektorā ir iebūvēts elektroniskais termostats, kas ļauj kontrolēt katru telpas temperatūru atsevišķi.



Konvektoru darbina no skārienjūtīga paneļa, kas atrodas ierīces augšējā labajā pusē. Ir pieejamas un pielāgojamas šādas funkcijas::

- Apkures, dzesēšanas, sausināšanas un gaisa cirkulācijas režīms
- Taimeris
- Nakts režīms / klusa darbība
- Ventilatora ātrums
- Istabas temperatūras iestatīšana
- Taustiņu bloķēšana

Modelis		FCF1550-V3	FCF3100-V3	FCF4600-V3	FCF6300-V3
(a) Dzesēšanas jauda - 12°C	kW	0,75	1,5	2,2	3,1
(b) Sildīšanas jauda pie 50°C	kW	0,99	2	2,8	4,2
(c) Sildīšanas jauda pie 70°C	kW	1,55	3,1	4,6	6,3
Ūdens plūsma	l/h	162	343	471	600
Spiediena kritums	kPa	7	7,5	19	25
Tilpuma siltummaini	L	0,48	0,85	1,15	1,48
Maks. ūdens spiediens	Bar	10	10	10	10
Ūdens caur. savienojums	collas	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
Gaisa plūsma min / maks	m³/h	50/160	150/320	200/460	300/580
Enerģijas padeve	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Elektrības patēriņš	W	14	23	27	33
(d) Skaņas līmenis min / max	dB(A)	20/39	18/40	19/42	21/42
Neto izmēri, L x H x D	mm	694 x 580 x 129	894 x 580 x 129	1094 x 580 x 129	1294 x 580 x 129
Svars	kg	16	22	28	34

a) Dzesēšana. Ūdens iekšā / ārā 7/12 ° C; istabas temperatūra DB / WB 27/19°C

(b) Apkure. Ūdens ieplūde 50 ° C; istabas temperatūra 20 ° C

(b) Apkure. Ūdens ieplūde 70 ° C; istabas temperatūra 20 ° C

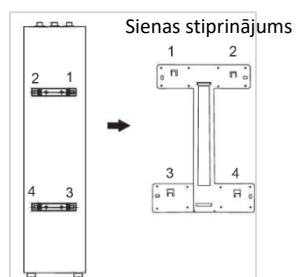
(d) Skaņas spiedienu testē saskaņā ar EN12102-2008 un ISO3745: 201



E|S ŪDENS TVERTNES

BT 100 / 200

Modelis		BT100TC-1	BT100TC-2	BT100SC-1	BT200TC-1
Maksimālais ūdens spiediens	bar	10	10	10	10
Maksimālā ūdens temp.	°C	95	95	95	95
Tilpums	l	100	100	100	200
Augstums	mm	1500	1500	1500	1500
Diametrs	mm	375	375	375	520
Iekšējās tvertnes materiāls	/	Nerūsējošais tērauds 304	Nerūsējošais tērauds 304	Nerūsējošais tērauds 304	Nerūsējošais tērauds 304
Siltummaiņa spoles materiāls	/	Nerūsējošais tērauds 316	Nerūsējošais tērauds 316	Nerūsējošais tērauds 316	Nerūsējošais tērauds 316
Insulācija - tips / biezums	mm	Poliuretāns / 37,5	Poliuretāns / 37,5	Poliuretāns / 37,5	Poliuretāns / 37,5
Krāsa	/	Balts	Balts	Balts	Balts
Termometrs	/	Ir	Ir	Ir	Ir
Svars	kg	26,2	29,3	24,6	46,3
Siltummainis	m	/	15	/	20
2 collu / R50 savienotājs	gb.	/	1	1	1
Sienas stiprinājums	/	Ir	Ir	Ir	/
Savienojumi	/	Virspusē	Virspusē	Sānos	Virspusē
Thermowell	gb.	2	2	2	2



100 Litri



200 Litri



E | S DAUDZFUNKCIONĀLA TVERTNE

MWT 300 / 500

ES daudzfunkcionālā tvertne - paredzēta, lai efektīvi apvienotu vairākus siltuma ražošanas avotus, un ir ļoti labi izolēta ar minimāliem siltuma zudumiem un maksimālu efektivitāti.

Pilnīga apkures sistēma

ES daudzfunkcionālā tvertne ir piemērota dzīvojamo māju apkurei un karstā ūdens sildīšanai. Tvertnei ir savienojumi kas paredzēti vairākiem enerģijas avotiem, un tā kļūst par "epicentru" mājas apkures sistēmā. Tvertni var izmantot gan kā tīru elektrisko katlu, savienot ar saules kolektoru, granulas katlu, siltumsūkni, ar ūdeni darbināmu malkas plīti utt. Jūs varat pakāpeniski uzlabot un modernizēt savu apkures sistēmu, lai tā vienmēr būtu moderna un droša nākotnei.

Efektīva karstā ūdens sildīšana

Karsto ūdeni var piesildīt pakāpeniski vai pilnībā sasildīt caur tvertnē esošajām 40 metru spirālēm.

Turklāt tas ļauj lielāko daļu patēriņa segt ar siltumsūkni vai saules kolektoru, ja ir citi siltuma ražošanas avoti.

Efektīva slāņošana

Tvertnēm ir iebūvēta slāņa plāksne, kas ūdens daudzumu atdala ar dažādām temperatūrām, kas pielāgotas gan patēriņam, gan pievienotajam enerģijas avotam. Piemēram, savienojot grīdas siltumu ar tvertnes apakšējo daļu, tiek nodrošināts, ka jūs neuzsildāt ūdeni līdz augstākai temperatūrai, nekā nepieciešama, lai uzturētu vēlamo temperatūru iekšpusē. Tas palielina efektivitāti.

Elektriskā dublēšana

MWT 300.4 un 500.4 ir iebūvēts 3 kW elektriskais sildītājs. To var regulēt no 30 līdz 75°C. Tas ir paredzēts tikai kā rezerves sildīšana karstam ūdenim. Turklāt visām tvertnēm ir pievienots lielāks indikators (-i), lai pievienotu apkures sistēmas ar lielāku slodzi.

Tas nodrošina mājokļa siltuma piegādes drošību un ļauj kombinēt ar siltumsūkņiem savienotas augstas temperatūras apkures sistēmas.

Nerūsējošais tērauds

ES daudzfunkcionālās tvertnes ir izgatavotas no nerūsējošā tērauda. Tas uztur sistēmu tīru, palielina efektivitāti un tām ir ilgāks kalpošanas laiks. Tāpēc tvertne ir apstiprināta arī kā tīra ūdens sildītājs. Gofrētas nerūsējošās spirāles nodrošina maksimālu siltuma pānesi starp akumulatora tilpumu un karstā ūdens vai saules kolektoru. Tas ļauj tvertnes uzkrāto enerģiju efektīvi izmantot karstam ūdenim.

1 " savienojumi

Visi savienojumi ar spirālēm un ūdens tilpumu ir 1", lai nodrošinātu minimālu pretestību un siltuma avotu savienošanu ar lielākiem efektiem.

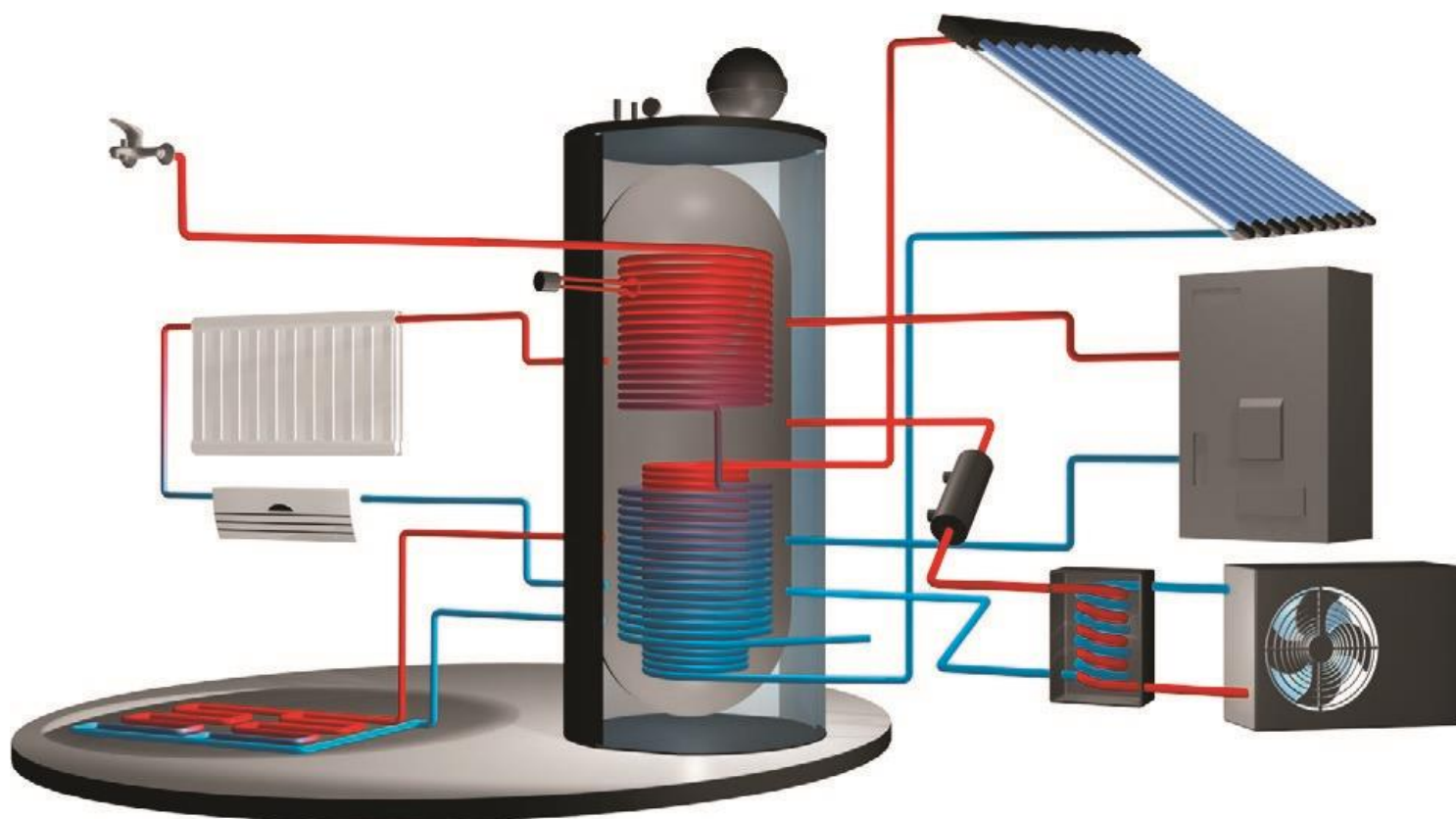


MWT 300.4-3H

MWT 500.4-3H



Modelis		MWT 300.4-3H	MWT 500.4-3H
Maksimālais ūdens spiediens	bar	10	10
Maksimālā ūdens temp.	°C	95	95
Tilpums	l	300	500
Augstums	mm	1560	1850 (pieaugošs augstums 2000)
Diametrs	mm	630	708
Iekšējā tvertne un spoles		Ner. tērauds 304 un 316	Ner. tērauds 304 un 316
Ārējā tvertne		Nerūsējošais 304, pulvera pārklājums	Nerūsējošais 304, pulvera pārklājums
Izolācija		Poliuretāns, 100 mm	Poliuretāns, 70 mm
Svars (tukšs)	kg	95	120
Saules kolektora / karstā ūdens spirāle (s)	m	10 + 20 + 20	15 + 20 + 20
Tilpuma spoles, kW kopā	kW	16,30	17,90
R50-Muffe / El-Kolbe		1	2
Elektriskais sildītājs	kW	3	3
Savienojumi Tvertne / spirāles		1 " Inv. Ghost	1 " Inv. Ghost





•E|S ENERGY SAVE

Oficiālais pārstāvis Latvijā
SIA BEIJER REF Latvia
K.Ulmaņa gatve 2, Rīga, LV-1004, Latvija
www.beijerref.lv

Tel.: +371 67 39 57 57
e-pasts: beijerref@beijerref.lv



Tehniskie dati ir paredzēti tikai informācijai. Attēli katalogā var atšķirties no faktiski nopērkamajām ierīcēm.
Energy Save AB patur tiesības veikt izmaiņas katalogā bez brīdinājuma. Mēs atvairināmies par iespējamām kļūdām katalogā.