

Siltumsūkņis gaiss-ūdens

HPM2



HPM2.Z - Integrēts komplekts, kas sastāv no HP MO2 ārējā moduļa un HP MI2 iekšējais moduļa uzstādīšanai jaunās un modernizētās instalācijās.

5 gadu garantija

* detalizēti garantijas nosacījumi ir aprakstīti garantijas talonā

HP MO2 ārējais modulis - monobloka invertora siltumsūkņis

Svarīgākās priekšrocības un funkcijas:

- Enerģijas klase: A+++ (35 °C) / A++ (55 °C)
- EVI iesmidzināšanas sistēma nodrošina augstu efektivitāti un ūdens temperatūru līdz 60°C
- Plašs darbības diapazons: ārējais temperatūrā no -25°C līdz +43°C
- Ierīces klusa darbība – skaņas spiediena līmenis 1 m attālumā: 52 līdz 56 dB (A) atkarībā no izvēlētajā ierīces jaudas
- Kondensāta aizsardzība pret sasaldēšanu
- Vienmērīga jaudas modulācija nodrošina optimālu darbību atkarībā no apkures vajadzībām:
 - HPMO2-8: no 2,3 līdz 8,2kW (A7/W35)
 - HPMO2-12: no 3,8 līdz 12,5kW (A7/W35)
 - HPMO2-16/23: no 7 līdz 23kW (A7/W35)



HPMO2-8



HPMO2-12



HPMO2-16/23

HP MI2 iekšējais modulis - ar laika apstākļu regulatoru, hidrauliskām komponentēm un elektrisko sildelementa mezglu



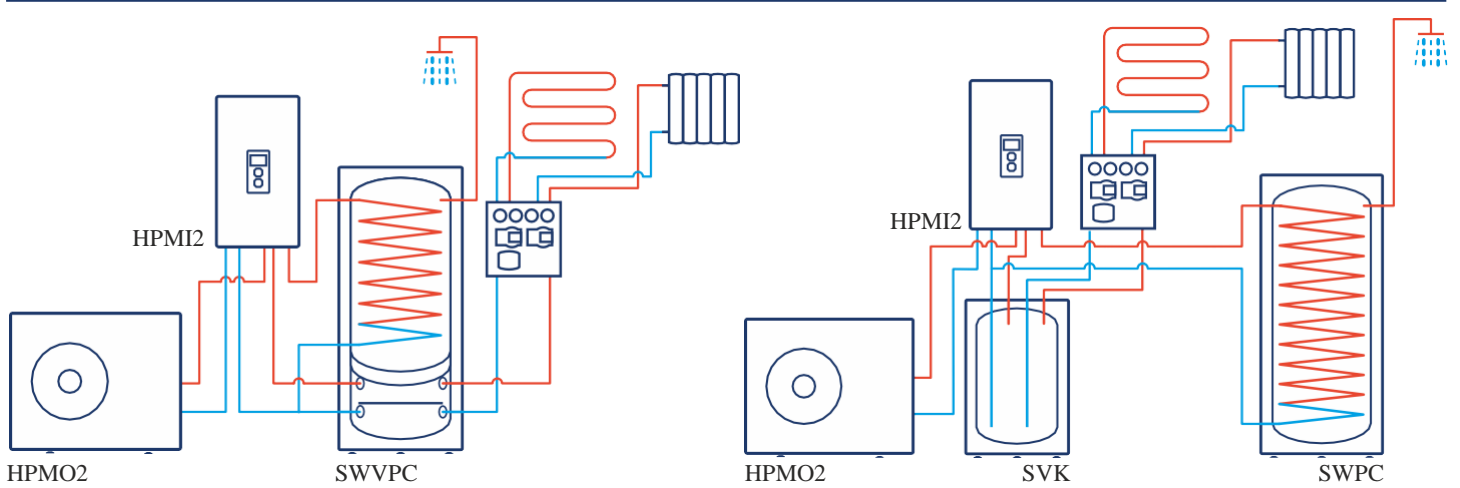
- Ātra montāža pateicoties moduļa uzbūvei kompaktā korpusā
- Laika apstākļu regulators ar automātisku reakciju uz ārējās temperatūras izmaiņām nodrošina energoefektīvu darbību
- Iespēja kontrolēt darbību sanitāram ūdens sildītājam, apkures lokiem: "siltajai grīdai", radiatoru apkurei
- Telpas temperatūru var ieprogrammēt dienas un nedēļas ciklā
- Iespēja regulēt ūdens temperatūru ūdens sildītājā un ieslēgt sūkni atbilstoši iestaftajām dienas, nedēļas programmām
- Dzesēšana ar apkures/virsma sistēmām vai mijiedarbībā ar reversīvajiem konvektoriem
- Elektriskais sildelementu mezgls ar automātisku jaudas modulāciju:
 - **3/6 kW - HPMO2-8 un HPMO2-12
 - ***3/6/9 kW - HPMO2-16/23
- Hidrauliskās komponentes:
 - sanitārā karstā ūdens un apkures loka pārslēgšanās vārsts
 - drošības armatūra: izplešanās tvertne ar 12 l tilpumu, drošības vārsts, elektroniskais manometrs un automātiskais atgaisotājs
- Iespēja attālināti vadīt caur internetu no datora, planšetdatora vai viedtālruni izmantojot papildus moduli C.MI2

6kW** / 9kW***
elektriskie sildelementi

Tehniskie dati

Modelis	Komplektu moduļi	Sildīšanas maksimālā jauda (kW)	Efektivitātes koeficients (maksim. COP)	Energoefektivitātes klase	Maksimālais trokšņa (skaņas) līmenis dB(A)	Siltumnesēja maksimālā temperatūra	Nominālais spriegums	Nominālā strāva	Barošanas vada šķērsgrazums
HPM2.Z-8	HPMO2-8 un HP MI2-8	8,2 (A+7/W35) 7,1 (A+2/W35) 5,8 (A-7/W35)	4,6 (A+7/W35) 4,01 (A+2/W35) 3,49 (A-7/W35)	A+++ (W35) A++ (W55)	52 attālumā 1m / 60	65° C	400V 3N~/ 230 V~	3x16A / 40A	5x2,5mm ² / 3x6mm ²
HPM2.Z-12	HPMO2-12 un HP MI2-12	12,5 (A+7/W35) 11,3 (A+2/W35) 9,2 (A-7/W35)	4,75 (A+7/W35) 3,94 (A+2/W35) 3,37 (A-7/W35)		55 attālumā 1m / 63		400V 3N~/ 230 V~	3x25A / 50A	5x2,5mm ² / 3x6mm ²
HPM2.Z-16/23	HPMO2-16/23 un HP MI2-16	23,0 (A+7/W35) 20,5 (A+2/W35) 17,1 (A-7/W35)	4,76 (A+7/W35) 4,02 (A+2/W35) 3,47 (A-7/W35)		56 attālumā 1m / 64		400 V 3N~	3x32A	5x2,5mm ²






HPM2 komplekti








HPM2.V – instalācijas shēma

HPM2.P – instalācijas shēma

HPM2 komplekti

	Komplekti	Apraksts	Komplekta elementi
	HPM2.V-8	Komplektā ietilpst monobloka HPM2.Z-08 siltumsūknis un apkures/sanitārā karstā ūdens tvertne SWVPC-250/60 (karstais ūdens 4 personām)	HPMO2-8 HPMI2-8 SWVPC-250/60
	HPM2.P-8	Komplektā ietilpst monobloka HPM2.Z-12 siltumsūknis, sanitārā karstā ūdens tvertne SWPC-300 (karstais ūdens 6 personām) un SVK-100 akumulācijas tvertne	HPMO2-8 HPMI2-8 SVK-100 SWPC-300
	HPM2.V-12	Komplektā ietilpst monobloka HPM2.Z-12 siltumsūknis un apkures/sanitārā karstā ūdens tvertne SWVPC-250/60 (karstais ūdens 4 personām)	HPMO2-12 HPMI2-12 SWVPC-250/60
	HPM2.P-12	Komplektā ietilpst monobloka HPM2.Z-12 siltumsūknis, sanitārā karstā ūdens tvertne SWPC-300 (karstais ūdens 6 personām) un SVK-100 akumulācijas tvertne	HPMO2-12 HPMI2-12 SVK-100 SWPC-300
	HPM2.P-16/23	Komplektā ietilpst monobloka HPM2.Z-16/23 siltumsūknis, sanitārā karstā ūdens tvertne SWPC-300 (karstais ūdens 6 personām) un SVK-100 akumulācijas tvertne	HPMO2-16/23 HPMI2-16 SVK-100 SWPC-300

Papildus aprīkojums

Preces kods	Foto	Apraksts
C.MI2		Interneta modulis C.MI2 ļauj attālināti vadīt siltumsūkņa darbību, izmantojot internetu no datora, planšetdatora vai viedtālruni. Vadība tiek veikta, izmantojot tīmekļa pārlūkprogrammu, kas nodrošina vienkāršu un saprotamu darbību un visu ierīces draivera papildu funkciju izmantošanu.
HP.FF		Vibroizolējošs statīvs (pamatne) siltumsūknim 600x190x200 (2 gabali komplektā)
WE-019/01		Temperatūras sensors karstā ūdens tvertnei un akumulācijas tvertnei
WE-019/05		Temperatūras sensors apkures lokiem
HP.HS.24		24V mitruma sensors, lai aizsargātu pret mitruma uzkrāšanos

■ SWVPC – kombinēta tvertne "viss vienā"



5 gadu*
garantija

B

Kompakta tvertne siltumsūkņim, kas apvieno sanitārā ūdens sildītāju ar lielu siltummaiņu (dubulta čūska / spirāle ar 2,7m² laukumu) un apkures akumulācijas tvertni

Papildu aprīkojums

Iespējams uzstādīt elektrisko tēnu ar termostatu gan ūdens sildītājā, gan akumulācijas tvertnē

GRW-1,4kW/230V; GRW-2,0kW/230V;
GRW-3,0kW/230V; GRW-4,5kW/400V

Svarīgākās priekšrocības

„Dubultā čūska/spirāle”

- Īpašs siltummaiņa risinājums – divu paralēlu čūsku/spirāļu konstrukcija veido vienu lielu siltummaiņu, nodrošina lielu plūsmu un sildīšanas virsmu, kas garantē siltumsūkņa augstāko darbības efektivitāti

Akumulācijas tvertne

- Akumulācijas tvertnes uzbūve novērš karstā ūdens sajaukšanos ar atdzesēto ūdeni, kas atgriežas no apkures sistēmas

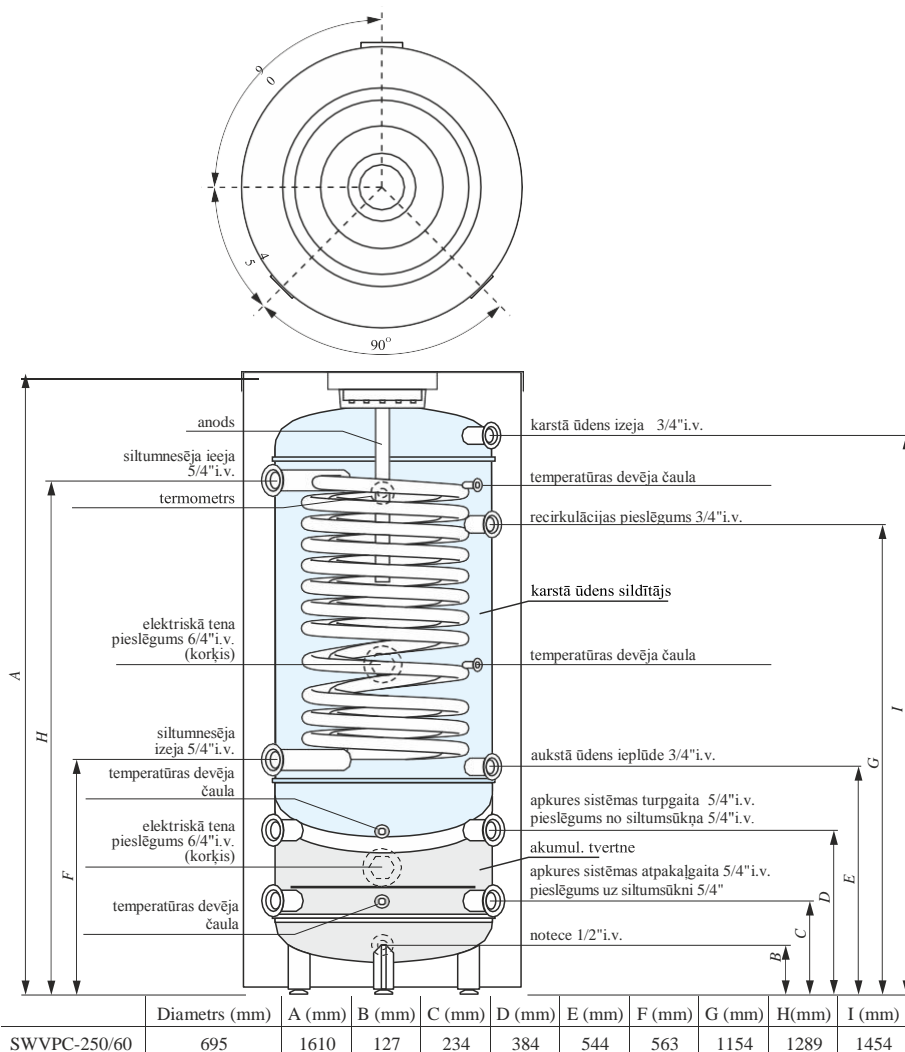
Kompakta uzbūve

- Aizņem maz vietas pateicoties, pateicoties ūdens sildītāja un akumulācijas tvertnes kombinācijai vienā tvertnē

Kvalitāte

- Apvalks izgatavots no cieta ABS materiāla: estētisks dizains un izturība pret mehāniskiem bojājumiem

Izmēri



Tehniskie dati

Modelis	Tilpumi: ūdens sildīt./akumul. tv. (l)	Siltummaiņa laukums (m ²)	Nominālais spiediens: ūdens sild./akumulācijas tvertne (MPa)	Siltummaiņa jauda ** (kW)	Izolāc. biezums / materiāls *** (mm)	Siltuma zudumi **** (W)	Anods
SWVPC-250/60	235/60	2,7	0,6 / 0,3	75 / 23	67/PUR/NR	56	AMW.M8.500

* Detalizēti garantijas nosacījumi aprakstīti garantijas talonā

** Ar parametriem 80/10/45°C / 55/10/45°C (siltumnesēja temp. / ūdens temp. no ūdensvada / patēr. ūdens temp.), siltumnesēja plūsma caur siltummaiņu 2,5 m³/h.

*** Izolācija: NR - nedemontējama

**** Saskaņā ar ES komisijas rezolūciju nr. 812/2013, 814/2013.

SWPC – siltummainis ar lielu sildīšanas virsmu



4,22m² laukums
6 gadu* garantija

Svarīgākās priekšrocības

- Tilpums 300l optimāls 5-6 cilvēku lielai ģimenei
- Īpašs siltummaiņa risinājums – divu paralēlu čūsku/spirāļu konstrukcija veido vienu lielu siltummaini, nodrošina lielu plūsmu un sildīšanas virsmu, kas garantē siltumsūkņa augstāko darbības efektivitāti
- Iespēja papildus pieslēgt 1 vai 2 elektriskos tenus

Papildu aprīkojums

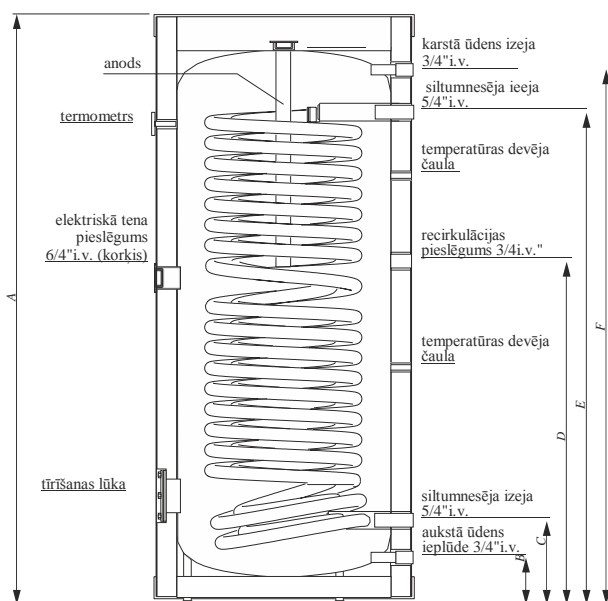
Iespējams uzstādīt elektrisko tenu ar termostatu:

GRW-1,4kW/230V; GRW-2,0kW/230V;
GRW-3,0kW/230V; GRW-4,5kW/400V;
GRW-6,0kW/400V

GRW atloks – atloks ar vītni, iespēja uzstādīt elektrisko tenu līdz 4,5kW

B

Izmēri



	Diametrs (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
SWPC-300	695	1615	127	237	953	1354	1464

Tehniskie dati

Modelis	Tilpums (l)	Siltummaiņa laukums (m ²)	Nominālspiediens (tvertne / čūska) (MPa)	Siltummaiņa jauda ** (kW)	Izolācijas biezums / materiāls *** (mm)	Siltuma zudumi **** (W)	Anods
SWPC-300	305	4,22	0,6 / 1,0	120 / 36	67/PUR/NR	61	AMW.M8.590

SVK – akumulācijas tvertne



5 gadu* garantija

A

Svarīgākās priekšrocības

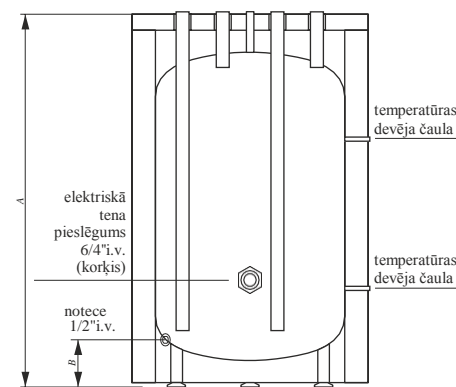
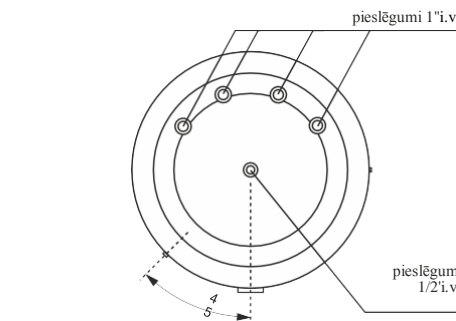
- Tilpums 104l
- A enerģijas klase – poliuretāna putu 65 mm izolācija
- Uzkrāj siltumu sildīšanas režīmā un aukstumu dzesēšanas režīmā
- Samazina ieslēgšanās reižu skaitu pārejas periodā: rudens - pavasaris
- Atbalsta kompresora "atkausēšanas" funkciju, neizmantojot enerģiju no apkures lokiem
- Nodrošina sistēmas optimālu darbību, veicot hidrauliskā atdalītāja funkciju

Papildu aprīkojums

Iespējams uzstādīt elektrisko tenu ar termostatu:

GRW-1,4kW/230V; GRW-2,0kW/230V;
GRW-3,0kW/230V; GRW-4,5kW/400V

Izmēri



	Diametrs (mm)	A (mm)	B (mm)
SVK-100	595	906	127

Tehniskie dati

Modelis	Tilpums (l)	Nominālais spiediens (MPa)	Izolācijas biezums / materiāls *** (mm)	Siltuma zudumi **** (W)
SVK-100	104	0,6 MPa	65/PUR/NR	27

* Detalizēti garantijas nosacījumi aprakstīti garantijas talonā

** Ar parametriem 80/10/45°C / 55/10/45°C (siltumnesēja temp. / ūdens temp. no ūdensvada / patēr. ūdens temp.), siltumnesēja plūsma caur siltummaini 2,5 m³/h.

*** Izolācija: NR - nedemontējama

**** Saskaņā ar ES komisijas rezolūciju nr. 812/2013, 814/2013.