

(Standarta komplektācija)



GAISS-ŪDENS SILTUMSŪKNIS MONOBLOKS -25°C



Galvenās īpašības

- ♦ Monobloka gais/ūdens siltumsūknis ar jaunās paaudzes DC invertera tehnoloģiju
- ♦ Aprīkots ar sildīšanas, dzesēšanas un karstā ūdens ražošanas funkcijām
- ♦ Trīs fāzu versijas ar sildīšanas jaudām 10-12-14-16kw
- ♦ Sildīšanas režīmā sasniedz ļoti augstus efektivitātes līmeņus, līdz pat 5 COP
- ♦ Iekļautās hidrauliskās sastāvdaļās nodrošina vieglu uzstādīšanu un samazina montāžas izmaksas
- ♦ Tiek izmantots jaunais R32 aukstumaģents, kam ir mazs globālās sasilšanas veicinošs rādītājs un neietekmē ozona slāņa noārdīšanos. Aukstumaģentam raksturīga ir augsta efektivitāte un līdz 30% mazāka aukstumaģenta daudzuma nepieciešamība sistēmā
- ♦ Gāzes smidzināšanas process kompresorā garantē lielisku efektivitāti un plašu darbības diapazonu
- ♦ Ūdens temperatūras diapazons sildīšanas režīmā ir no 20 °C līdz 65 °C un dzesēšanas režīmā temperatūra no 5°C līdz 25°C. Tas nozīmē, ka siltumsūknis var tikt izmantots silto grīdu sistēmās, telpas iekārtu(fancoil) un vidējas temperatūras radiatoriem
- ♦ DC aksiālie ventilatori ir veidoti, lai nodrošinātu aerodinamisku optimizāciju. Garantēti zemi skaņas līmeņi kopā ar augstu efektivitāti un lielu gaisa plūsmu
- ♦ Iekārta ir aprīkota ar pamatnes sildkabeļi, lai novērstu apledojuma veidošanos ziemas darbības laikā
- ♦ Aprīkots ar elektronisko izplešanās vārstu un visām nepieciešamajām hidrauliskajām komponentēm: invertera sūkni, plāksņu siltummaini, izplešanās trauku, drošības vārstu, plūsmas slēdzi un ūdens filtru (jāuzstāda obligāti)

A+++

Sildīšanas režīms 35 °C

A++

Sildīšanas režīms 55 °C

A

Karstais ūdens

onninen
express

ONNINEN EXPRESS
Dārziems

Dārziema iela 39, Rīga,
Tel. 25672333,
darziema@onninen.com

ONNINEN EXPRESS
Pārdaugava,

Raudas iela 12B, Rīga,
Tel. 23444335,
pardaugava@onninen.com

ONNINEN EXPRESS
Valmiera,

Mūrmuižas iela 14, Valmiera,
Tel. 23444332,
valmiera@onninen.com

ONNINEN EXPRESS
Liepāja,

Satiksmes iela 2, Liepāja,
Tel. 23444334,
liepaja@onninen.com

PĀRSTĀVIS LATGALĒ,

Ainārs Turčinskis,
Tel. 27316500,
ainars.turcinskis@onninen.com

KLĀSTS



Iekšējais
rievojums
caurulēs



Klusais
režīms



Nedēļas
uzstādījumi



Sildīšana līdz
zamai
temperatūrai



Durvju
vadība



Pilna
aizsardzība



Diennakts
iekārtas
vadība



Bērnu
drošs



Plašs darbības
diapozons



Plašs voltāžas
intervāls



Automātiskā
diagnostika



Zema
palaišanas
strāva



Atkārtotas
palaišanas
atmiņa



Inteligentā
atsaldešana



°C / °F
Pārslēgšana



Attālināta
uzraudzība



Aizsargāts
kondensators



Minimālā
sildīšanas
temperatūra



Maksimālā
sildīšanas
temperatūra



Minimālā
dzesēšanas
temperatūra



Maksimālā
dzesēšanas
temperatūra



Minimālā karstā
ūdens ražošanas
āra temp.



Maksimālā
karstā ūdens
ražošanas āra
temp.



Maksimālā
karstā ūdens
temperatūra

	Modelis	Kods	Dzesēšana (2)			V/Ph/Hz
			Jauda (kW)	Ienākošā strāva (kW)	EER, W/W	
	AG4HP103PH	398600076	10,20	2,13	4,79	400/3/50
	AG4HP123PH	398600077	12,00	2,61	4,60	
	AG4HP143PH	398600078	13,90	3,32	4,19	
	AG4HP163PH	398600079	15,40	4,05	3,80	
	Modelis	Kods	Sildīšana (1)			V/Ph/Hz
			Jauda (kW)	Ienākošā strāva (kW)	COP, W/W	
	AG4HP103PH	398600076	10,20	2,06	4,95	400/3/50
	AG4HP123PH	398600077	12,00	2,49	4,82	
	AG4HP143PH	398600078	14,20	3,09	4,60	
	AG4HP163PH	398600079	15,70	3,57	4,40	

- (1)Jaudas un ienākošās strāvas ir balstītas uz sekojošiem apsktākļiem:
Ūdens temperatūra 30°C/35°C, Āra gaisa temperatūra 7°C DB/6°C WB;
- (2)Jaudas un ienākošās strāvas ir balstītas uz sekojošiem apsktākļiem:
Ūdens temperatūra 23C/18°C, Āra gaisa temperatūra 35°C DB/24°C WB;

TEHNISKIE DATI

MODELIS			AG4HP103PH	
			200/300 litru DHW tvertne uzstādīta atsevišķi ar pārslēdzējvārstu	
			Dzesēšana	Sildīšana
Darbība saskaņā ar EN 14511	Gaiss +35 °C - Ūdens 23/18 °C Gaiss +7 °C - Ūdens 30/35 °C	Jauda	kW	10,20
		Elektriskā jauda	kWel	2,13
		EER/COP		4,79
	Gaiss +35 °C - Ūdens 10/5 °C Gaiss +7 °C - Ūdens 40/45 °C	Jauda	kW	9,10
		Elektriskā jauda	kWel	2,80
		EER/COP		3,25
Darbība saskaņā ar Ekodizainu (ERP) EN 14825	ZEMA TEMPERATŪRA (35 °C) VIDĒJI klimata apstākļi	Paredzētā termālā jauda(Pdesign)	kW9,00	
		Sezonālā enerģijas efektivitāte ηs	%190	
		Enerģijas efektivitātes klase	A+++	
	VIDĒJA TEMPERATŪRA (55 °C) VIDĒJI klimata apstākļi	Paredzētā termālā jauda(Pdesign)	kW10,00	
		Sezonālā enerģijas efektivitāte ηs	%141	
		Enerģijas efektivitātes klase	A++	
Karstā ūdens ražošana	Ar 300 litru tvertni un novirzīšanas vārstu; VIDĒJS klimata apstākļi	Noslogojuma profils	XL	
		Enerģijas efektivitātes klase	A	
		Ūdens sildīšanas jauda - ERP ηwh	%	123
Darbības informācija		Maksimālā ūdens piegādes temperatūra	°C	65
		Āra gaisa temperatūras diapazons (sildīšana)	°C	-25/+35
		Āra gaisa temperatūras diapazons (dzesēšana)	°C	-15/+48
		Darba strāva (Voltāža/Fāzes/Frekvence)	V/Ph/Hz	400/3/50
		Maksimālais strāvas patēriņš	A	9,00
		Skaņas spiediens	dB(A)	57
		Skaņas jauda	dB(A)	60
		Komponentes un izmēri		Izplešanās tvertne
Ūdens pieslēgums	Collas			G1"
Drošības vārsts	bar			3
Svars	kg			134
Izmēri (Augstums/Platums/Garums)	mm			878/1206/445
Kompresora veids	Twin Rotary with vapour injection			
Aukstumaģents	Tips un GWP	R32/675 kg CO2 eq.		
	Daudzums	kg	1,6	

Šajā katalogā aprakstītās iekārtas satur HFC R32 tipa fluorētas siltumnīcefekta gāzes.

Šos izstrādājumus uzstāda kvalificēts personāls, saskaņā ar Eiropas regulām Nr 303/2008 un Nr. 517/2014.

Dati deklarēti saskaņā ar 2013.gada 18. Februāra Regulu (ES) Nr. 811/2013 attiecībā uz telpu sildītāju, kombinēto sildītāju, telpu sildītāja, temperatūras regulatora un saules enerģijas iekārtas komplektu un kombinētā sildītāja, temperatūras regulatora un saules enerģijas iekārtas komplektu energomarkējumu, un 2013.gada 02.augusta Komisijas Regulu (ES) Nr. 813/ 2013 attiecībā uz ekodizaina prasībām telpu sildītājiem un kombinētajiem sildītājiem.

TEHNISKIE DATI

MODELIS			AG4HP123PH	
			200/300 litru DHW tvertne uzstādīta atsevišķi ar pārslēdzējvārstu	
			Dzesēšana	Sildīšana
Darbība saskaņā ar EN 14511	Gaiss +35 °C - Ūdens 23/18 °C Gaiss +7 °C - Ūdens 30/35 °C	Jauda	kW	12,00
		Elektriskā jauda	kWel	2,61
		EER/COP		4,60
	Gaiss +35 °C - Ūdens 10/5 °C Gaiss +7 °C - Ūdens 40/45 °C	Jauda	kW	11,10
		Elektriskā jauda	kWel	3,58
		EER/COP		3,10
Darbība saskaņā ar Ekodizainu (ERP) EN 14825	ZEMA TEMPERATŪRA (35 °C) VIDĒJI klimata apstākļi	Paredzētā termālā jauda(Pdesign)	kW12,00	
		Sezonālā enerģijas efektivitāte ηs	%180	
		Enerģijas efektivitātes klase	A+++	
	VIDĒJA TEMPERATŪRA (55 °C) VIDĒJI klimata apstākļi	Paredzētā termālā jauda(Pdesign)	kW12,00	
		Sezonālā enerģijas efektivitāte ηs	%137	
		Enerģijas efektivitātes klase	A++	
Karstā ūdens ražošana	Ar 300 litru tvertni un novirzīšanas vārstu; VIDĒJS klimata apstākļi	Noslogojuma profils	XL	
		Enerģijas efektivitātes klase	A	
		Ūdens sildīšanas jauda - ERP ηwh	%	110
Darbības informācija		Maksimālā ūdens piegādes temperatūra	°C	65
		Āra gaisa temperatūras diapazons (sildīšana)	°C	-25/+35
		Āra gaisa temperatūras diapazons (dzesēšana)	°C	-15/+48
		Darba strāva (Voltāža/Fāzes/Frekvence)	V/Ph/Hz	400/3/50
		Maksimālais strāvas patēriņš	A	11,50
		Skaņas spiediens	dB(A)	61
		Skaņas jauda	dB(A)	63
Komponentes un izmēri		Izplešanās tvertne	Litri	3
		Ūdens pieslēgums	Collas	G1"
		Drošības vārsts	bar	3
		Svars	kg	144
		Izmēri (Augstums/Platums/Garums)	mm	878/1206/445
		Kompresora veids	Twin Rotary with vapour injection	
Aukstumaģents	Tips un GWP	R32/675 kg CO2 eq.		
	Daudzums	kg	2,2	

Šajā katalogā aprakstītās iekārtas satur HFC R32 tipa fluorētas siltumnīcefekta gāzes.

Šos izstrādājumu uzstāda kvalificēts personāls, saskaņā ar Eiropas regulām Nr 303/2008 un Nr. 517/2014.

Dati deklarēti saskaņā ar 2013.gada 18. Februāra Regulu (ES) Nr. 811/2013 attiecībā uz telpu sildītāju, kombinēto sildītāju, telpu sildītāja, temperatūras regulatora un saules enerģijas iekārtas komplektu un kombinētā sildītāja, temperatūras regulatora un saules enerģijas iekārtas komplektu energomarkējumu, un 2013.gada 02.augusta Komisijas Regulu (ES) Nr. 813/ 2013 attiecībā uz ekodizaina prasībām telpu sildītājiem un kombinētajiem sildītājiem.

TEHNISKIE DATI

MODELIS			AG4HP143PH	
			200/300 litru DHW tvertne uzstādīta atsevišķi ar pārslēdzējvārstu	
			Dzesēšana	Sildīšana
Darbība saskaņā ar EN 14511	Gaiss +35 °C - Ūdens 23/18 °C Gaiss +7 °C - Ūdens 30/35 °C	Jauda	kW	13,90
		Elektriskā jauda	kWel	3,32
		EER/COP		4,19
	Gaiss +35 °C - Ūdens 10/5 °C Gaiss +7 °C - Ūdens 40/45 °C	Jauda	kW	13,30
		Elektriskā jauda	kWel	4,75
		EER/COP		2,80
Darbība saskaņā ar Ekodizainu (ERP) EN 14825	ZEMA TEMPERATŪRA (35 °C) VIDĒJI klimata apstākļi	Paredzētā termālā jauda(Pdesign)	kW	13,00
		Sezonālā enerģijas efektivitāte ηs	%	179
		Enerģijas efektivitātes klase		A+++
	VIDĒJA TEMPERATŪRA (55 °C) VIDĒJI klimata apstākļi	Paredzētā termālā jauda(Pdesign)	kW	13,00
		Sezonālā enerģijas efektivitāte ηs	%	138
		Enerģijas efektivitātes klase		A++
Karstā ūdens ražošana	Ar 300 litru tvertni un novirzīšanas vārstu; VIDĒJS klimata apstākļi	Noslogojuma profils		XL
		Enerģijas efektivitātes klase		A
		Ūdens sildīšanas jauda - ERP ηwh	%	110
Darbības informācija		Maksimālā ūdens piegādes temperatūra	°C	65
		Āra gaisa temperatūras diapazons (sildīšana)	°C	-25/+35
		Āra gaisa temperatūras diapazons (dzesēšana)	°C	-15/+48
		Darba strāva (Voltāža/Fāzes/Frekvence)	V/Ph/Hz	400/3/50
		Maksimālais strāvas patēriņš	A	12,00
		Skaņas spiediens	dB(A)	61
		Skaņas jauda	dB(A)	63
		Komponentes un izmēri		Izplešanās tvertne
Ūdens pieslēgums	Collas			G1"
Drošības vārsts	bar			3
Svars	kg			144
Izmēri (Augstums/Platums/Garums)	mm			878/1206/445
Kompresora veids				Twin Rotary with vapour injection
Aukstumaģents		Tips un GWP		R32/675 kg CO2 eq.
		Daudzums	kg	2,2

Šajā katalogā aprakstītās iekārtas satur HFC R32 tipa fluorētas siltumnīcefekta gāzes.

Šos izstrādājumu uzstāda kvalificēts personāls, saskaņā ar Eiropas regulām Nr 303/2008 un Nr. 517/2014.

Dati deklarēti saskaņā ar 2013.gada 18. Februāra Regulu (ES) Nr. 811/2013 attiecībā uz telpu sildītāju, kombinēto sildītāju, telpu sildītāja, temperatūras regulatora un saules enerģijas iekārtas komplektu un kombinētā sildītāja, temperatūras regulatora un saules enerģijas iekārtas komplektu energomarkējumu, un 2013.gada 02.augusta Komisijas Regulu (ES) Nr. 813/ 2013 attiecībā uz ekodizaina prasībām telpu sildītājiem un kombinētajiem sildītājiem.

TEHNISKIE DATI

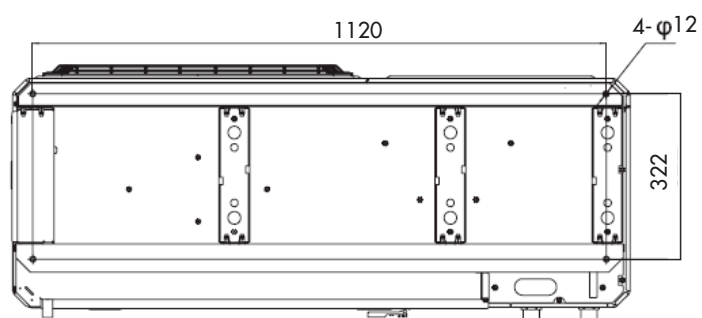
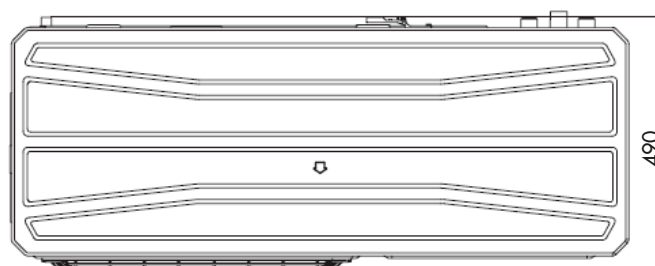
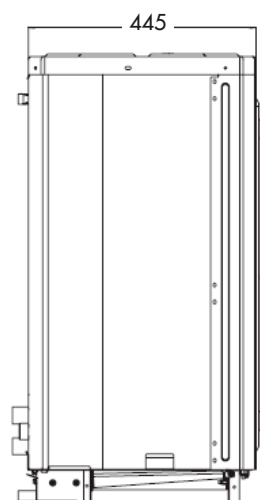
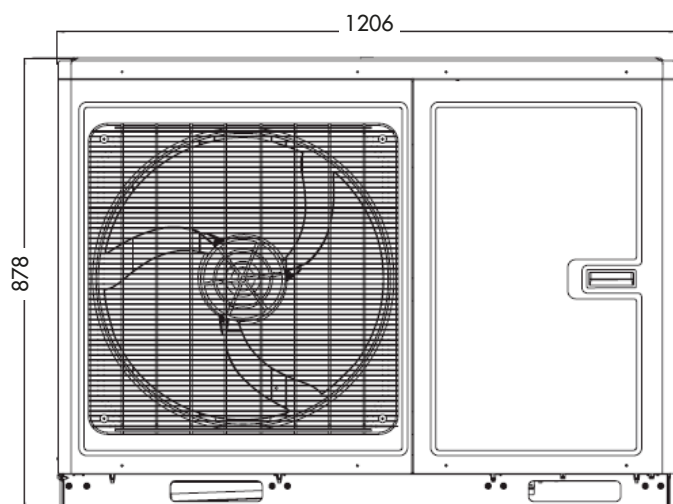
MODELIS			AG4HP163PH	
			200/300 litru DHW tvertne uzstādīta atsevišķi ar pārslēdzējvārstu	
			Dzesēšana	Sildīšana
Darbība saskaņā ar EN 14511	Gaiss +35 °C - Ūdens 23/18 °C Gaiss +7 °C - Ūdens 30/35 °C	Jauda	kW	15,40
		Elektriskā jauda	kWel	4,05
		EER/COP		3,80
	Gaiss +35 °C - Ūdens 10/5 °C Gaiss +7 °C - Ūdens 40/45 °C	Jauda	kW	13,80
		Elektriskā jauda	kWel	5,09
		EER/COP		2,71
Darbība saskaņā ar Ekodizainu (ERP) EN 14825	ZEMA TEMPERATŪRA (35 °C) VIDĒJI klimata apstākļi	Paredzētā termālā jauda(Pdesign)	kW	13,00
		Sezonālā enerģijas efektivitāte ηs	%	179
		Enerģijas efektivitātes klase		A+++
	VIDĒJA TEMPERATŪRA (55 °C) VIDĒJI klimata apstākļi	Paredzētā termālā jauda(Pdesign)	kW	13,00
		Sezonālā enerģijas efektivitāte ηs	%	138
		Enerģijas efektivitātes klase		A++
Karstā ūdens ražošana	Ar 300 litru tvertni un novirzīšanas vārstu; VIDĒJS klimata apstākļi	Noslogojuma profils		XL
		Enerģijas efektivitātes klase		A
		Ūdens sildīšanas jauda - ERP ηwh	%	110
Darbības informācija		Maksimālā ūdens piegādes temperatūra	°C	65
		Āra gaisa temperatūras diapazons (sildīšana)	°C	-25/+35
		Āra gaisa temperatūras diapazons (dzesēšana)	°C	-15/+48
		Darba strāva (Voltāža/Fāzes/Frekvence)	V/Ph/Hz	400/3/50
		Maksimālais strāvas patēriņš	A	12,00
		Skaņas spiediens	dB(A)	61
		Skaņas jauda	dB(A)	63
Komponentes un izmēri		Izplešanās tvertne	Litri	3
		Ūdens pieslēgums	Collas	G1"
		Drošības vārsts	bar	3
		Svars	kg	144
		Izmēri (Augstums/Platums/Garums)	mm	878/1206/445
		Kompresora veids		Twin Rotary with vapour injection
Aukstumaģents		Tips un GWP		R32/675 kg CO2 eq.
		Daudzums	kg	2,2

Šajā katalogā aprakstītās iekārtas satur HFC R32 tipa fluorētas siltumnīcefekta gāzes.

Šos izstrādājumu uzstāda kvalificēts personāls, saskaņā ar Eiropas regulām Nr 303/2008 un Nr. 517/2014.

Dati deklarēti saskaņā ar 2013.gada 18. Februāra Regulu (ES) Nr. 811/2013 attiecībā uz telpu sildītāju, kombinēto sildītāju, telpu sildītāja, temperatūras regulatora un saules enerģijas iekārtas komplektu un kombinētā sildītāja, temperatūras regulatora un saules enerģijas iekārtas komplektu energomarkējumu, un 2013.gada 02.augusta Komisijas Regulu (ES) Nr. 813/ 2013 attiecībā uz ekodizaina prasībām telpu sildītājiem un kombinētajiem sildītājiem.

IZMĒRI



NEPIECIEŠAMIE ATTĀLUMI

