

(Standarta komplektācija)

Uz iekšējā bloka uzmontēts
skārienjūtīgs vadības panelis



Ar karstā ūdens tvertni 185l

GAISS-ŪDENS SILTUMSŪKNIS AR KARSTĀ ŪDENS TVERTNI -25°C



Galvenās īpašības

- ♦ Dalītais gais/ūdens siltumsūknis ar iebūvēto tvertni sanitārā karstā ūdens ražošanai un jaunās paaudzes DC invertera tehnoloģiju
- ♦ Aprīkots ar sildīšanas, dzesēšanas un karstā ūdens ražošanas funkcijām
- ♦ Vienas fāzes modeļi ar sildīšanas jaudām 6-8-10kw
- ♦ 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 60 °C un dzesēšanas režīmā temperatūra no 7°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
- ♦ Āra bloks ir aprīkots ar elektronisko izplešanās vārstu, kamēr iekšas bloks, papildus 185l karstā ūdens tvertnei, ir aprīkots ar visām nepieciešamajām hidrauliskajām komponentēm: invertera sūkni, plākšņu siltummaini, izplešanās trauku, drošības vārstu, plūsmas slēdzi un ūdens filtru (obligāta uzstādīšana)

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
zēmai
temperatūrai


Durvju
vadība


Pilna
aizsardzība


Diennakts
iekārtas
vadība


Bērn
drošs


Plašs darbības
diapozons


Plašs voltāžas
intervāls


Automātiskā
diagnostika


Zēma
palaišanas
strāva


Atkārtotas
palaišanas
atmiņa


Inteligentā
atsaldešana


°C / °F
Pārslēgšana


Attālinātā
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		Jaudas saskaņā ar EN14511 (kW)				Iebūvētās karstā ūdens tvertnes tīrpums (l)
					1f	 Sildīšana(1)	 Sildīšana (3)	 Dzesēšana (2)	
ĀRA BLOKS - 1f		AGHPSA061SH	398600012	●	6.0	5.9	4.1	5.8	
		AGHPSA081SH	398600013	●	8.0	8.0	5.3	7.0	
		AGHPSA101SH	398600014	●	9.5	9.5	6.5	8.5	
IEKŠTĒPU BLOKS AR TVERTNI		AGHPA061F	398600028	●	6.0	6.0	4.0	5.8	185
		AGHPA081F	398600029	●	8.0	8.0	5.0	6.8	185
		AGHPA101F	398600030	●	9.5	9.5	7.8	8.5	185

- (1) Ūdens temperatūra 30 °C / 35 °C, āra gaisa temperatūra 7 °C DB / 6 °C WB
- (2) Ūdens temperatūra 12 °C / 7 °C, āra gaisa temperatūra 35 °C
- (3) Ūdens temperatūra 40 °C / 45 °C, āra gaisa temperatūra 7 °C DB / 6 °C WB
- (4) Ūdens temperatūra 23 °C / 18 °C, āra gaisa temperatūra 35 °C

TEHNISKIE DATI

MODELIS					AGHPSA061					
ĀRA BLOKA MODELIS					AGHPSA061SH					
HIDRO IEKŠAS BLOKA MODELIS					AGHPA061F					
Paredzēts karstā ūdens ražošanai (DHW)					Iekšdaļā ir iebūvēta tvertne ar tilpumu 185 litri - pārslēdzējvārsts ir iekļauts iekšastelpas blokā					
						Dzesešana	Sildīšana			
VIDES KOMFORTS	Darbība saskaņā ar EN 14511	Gaiss +35 °C - Ūdens 23/18 °C Gaiss +7 °C - Ūdens 30/35 °C	Jauda	kW	5,80	6,00				
			Elektriskā jauda	kWel	1,32	1,20				
			EER/COP		4,39	5,00				
		Gaiss +35 °C - Ūdens 12/7 °C Gaiss +7 °C - Ūdens 40/45 °C	Jauda	kW	4,09	5,90				
			Elektriskā jauda	kWel	1,28	1,51				
			EER/COP		3,20	3,91				
	Darbība saskaņā ar Ekodizainu (ERP) EN 14825	ZEMA TEMPERATŪRA (35 °C) VIDĒJI klimata apstākļi	Paredzētā termālā jauda(Pdesign)	kW	6,00					
			Sezonālā enerģijas efektivitāte ηs	%	179					
			Enerģijas efektivitātes klase		A+++					
		VIDĒJA TEMPERATŪRA (55 °C) VIDĒJI klimata apstākļi	Paredzētā termālā jauda(Pdesign)	kW	5,00					
Sezonālā enerģijas efektivitāte ηs			%	127						
Enerģijas efektivitātes klase				A++						
DHW	DHW darbība saskaņā ar EN 16147	VIDĒJS klimata apstākļi	Noslogojuma profils		L					
			Enerģijas efektivitātes klase		A					
			Ūdens sildīšanas jauda - ERP ηwh	%	101					
Iekšas bloks			Nominālā ūdens plūsma	m3/h	pie 35 °C		1,03			
					pie 45 °C		1,02			
					pie 7 °C		0,70			
					pie 18 °C		1,00			
			Minimālais ūdens tilpums sistēmā		litri	40				
			Maksimālā ūdens piegādes temperatūra		°C	līdz 60				
			Darba strāva (Voltāža/Fāzes/Frekvence)		V/Ph/Hz	220-240/1/50				
			Ienākošā elektriskā jauda		kW	3,10				
			Sildīšanas elements		nxkW	2x1,5				
			Izplešanās trauks		litri	10				
			Ūdens pieslēgums		collas	G1" female				
			Drošības vārsts		bar	3				
			Skaņas spiediens		dB(A)	29				
			Skaņas jauda		dB(A)	52				
			Net svars		kg	210				
			Izmēri (Augstums/Platums/Garums)		mm	1756/600/600				
			Āra bloks			Āra gaisa temperatūras diapazons (sildīšana)		°C	-25/+35	
Āra gaisa temperatūras diapazons (dzesēšana)		°C				+10/+48				
Darba strāva (Voltāža/Fāzes/Frekvence)		V/Ph/Hz				220-240-1/1/50				
Maksimālā ienākošā jauda (dzesēšana)		kW				2,30				
Maksimālā ienākošā jauda (sildīšana)		kW				2,30				
Maksimālais strāvas patēriņš (dzesēšana)		A				10				
Maksimālais strāvas patēriņš (sildīšana)		A				10				
Šķidrums dzesēšanas caurules diametrs		mm (collas)				6,35 (1/4)				
Gāzes dzesēšanas caurules diametrs		mm (collas)				12,7 (1/2)				
Āra bloka skaņas spiediens		dB(A)				52				
Āra bloka skaņas jauda		dB(A)				62				
Gaisa plūsma		m3/h				3200				
Net svars		kg				55				
Izmēri (Augstums/Platums/Garums)		mm				702/975/396				
Kompresora veids						Twin Rotary with vapour injection				
Aukstumaģents						Tips un GWP			R32/675 kg CO2 eq.	
						Daudzums			1 kg / 0.675 tons CO2 eq.	

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 energomarķējumu, un 2013.gada 02.augusta Komisijas Regulu (ES) Nr. 813/ 2013 attiecībā uz ekodizaina prasībām telpu sildītājiem un kombinētajiem sildītājiem.

TEHNISKIE DATI

MODELIS				AGHPSA081						
ĀRA BLOKA MODELIS				AGHPSA081SH						
HIDRO IEKŠAS BLOKA MODELIS				AGHPA081F						
Paredzēts karstā ūdens ražošanai (DHW)				Iekšdaļā ir iebūvēta tvertne ar tilpumu 185 litri - pārslēdzējvārsts ir iekļauts iekšastelpas blokā						
				Dzesēšana		Sildīšana				
VIDES KOMFORTS	Darbība saskaņā ar EN 14511	Gaiss +35 °C - Ūdens 23/18 °C	Jauda	kW	7,00	8,00				
		Gaiss +7 °C - Ūdens 30/35 °C	Elektriskā jauda	kWel	1,75	1,70				
			EER/COP		4,00	4,71				
		Gaiss +35 °C - Ūdens 12/7 °C	Jauda	kW	5,30	8,00				
		Gaiss +7 °C - Ūdens 40/45 °C	Elektriskā jauda	kWel	1,73	2,14				
			EER/COP		3,06	3,74				
	Darbība saskaņā ar Ekodizainu (ERP) EN 14825	ZEMA TEMPERATŪRA (35 °C) VIDĒJI klimata apstākļi	Paredzētā termālā jauda(Pdesign)	kW	7,00					
			Sezonālā enerģijas efektivitāte ηs	%	181					
			Enerģijas efektivitātes klase		A+++					
		VIDĒJA TEMPERATŪRA (55 °C) VIDĒJI klimata apstākļi	Paredzētā termālā jauda(Pdesign)	kW	7,00					
			Sezonālā enerģijas efektivitāte ηs	%	129					
			Enerģijas efektivitātes klase		A++					
DHW	DHW darbība saskaņā ar EN 16147	VIDĒJS klimata apstākļi	Noslogojuma profils		L					
			Enerģijas efektivitātes klase		A					
			Ūdens sildīšanas jauda - ERP ηwh	%	89					
Iekšas bloks			Nominālā ūdens plūsma	m3/h	pie 35 °C		1,38			
					pie 45 °C		1,38			
					pie 7 °C		0,91			
					pie 18 °C		1,20			
			Minimālais ūdens tilpums sistēmā		litri	40				
			Maksimālā ūdens piegādes temperatūra		°C	līdz 60				
			Darba strāva (Voltāža/Fāzes/Frekvence)		V/Ph/Hz	220-240/1/50				
			Ienākošā elektriskā jauda		kW	3,10				
			Sildīšanas elements		nxkW	2x3				
			Izplešanās trauks		litri	10				
			Ūdens pieslēgums		collas	G1" female				
			Drošības vārsts		bar	3				
			Skaņas spiediens		dB(A)	29				
			Skaņas jauda		dB(A)	52				
			Āra bloks			Net svars	kg	210		
Izmēri (Augstums/Platums/Garums)	mm	1756/600/600								
Āra gaisa temperatūras diapazons (sildīšana)		°C				-25/+35				
Āra gaisa temperatūras diapazons (dzesēšana)		°C				+10/+48				
Darba strāva (Voltāža/Fāzes/Frekvence)		V/Ph/Hz				220-240~/1/50				
Maksimālā ienākošā jauda (dzesēšana)		kW				4,32				
Maksimālā ienākošā jauda (sildīšana)		kW				3,00				
Maksimālais strāvas patēriņš (dzesēšana)		A				19				
Maksimālais strāvas patēriņš (sildīšana)		A				13				
Šķidrums dzesēšanas caurules diametrs		mm (collas)				6,35 (1/4)				
Gāzes dzesēšanas caurules diametrs		mm (collas)				12,7 (1/2)				
Āra bloka skaņas spiediens		dB(A)				55				
Āra bloka skaņas jauda		dB(A)				67				
Gaisa plūsma		m3/h				3300				
Net svars		kg				82				
Izmēri (Augstums/Platums/Garums)		mm				787/982/427				
Aukstumaģents						Kompresora veids		Twin Rotary with vapour injection		
						Tips un GWP		R32/675 kg CO2 eq.		
			Daudzums		1,6 kg / 1,08 tons CO2 eq.					

Šajā katalogā aprakstītas iekārtas satur HFC R32 tipa fluorētas siltumnecefekta 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 energomarķējumu, un 2013. gada 02. augusta Komisijas Regulu (ES) Nr. 813/ 2013 attiecībā uz ekodizaina prasībām telpu sildītājiem un kombinētajiem sildītājiem.

TEHNISKIE DATI

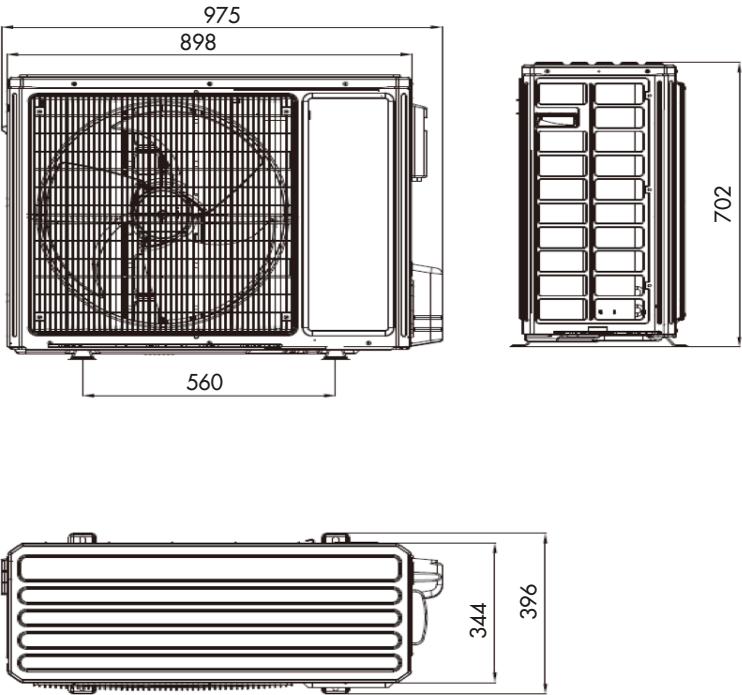
MODELIS					AGHPSA101		
ĀRA BLOKA MODELIS					AGHPSA101SH		
HIDRO IEKŠAS BLOKA MODELIS					AGHPA101F		
Paredzēts karstā ūdens ražošanai (DHW)					Iekšējā iebūvēta tvertne ar tilpumu 185 litri - pārslēdzējvārsts ir iekļauts iekšastelpas blokā		
					Dzesēšana	Sildīšana	
VIDES KOMFORTS	Darbība saskaņā ar EN 14511	Gaiss +35 °C - Ūdens 23/18 °C	Jauda	kW	8,50	9,50	
		Gaiss +7 °C - Ūdens 30/35 °C	Elektriskā jauda	kWel	2,24	2,07	
			EER/COP		3,79	4,59	
		Gaiss +35 °C - Ūdens 12/7 °C	Jauda	kW	6,50	9,50	
		Gaiss +7 °C - Ūdens 40/45 °C	Elektriskā jauda	kWel	2,27	2,64	
			EER/COP		2,86	3,60	
	Darbība saskaņā ar Ekodizainu (ERP) EN 14825	ZEMA TEMPERATŪRA (35 °C) VIDĒJI klimata apstākļi	Paredzētā termālā jauda(Pdesign)	kW	9,00		
			Sezonālā enerģijas efektivitāte ηs	%	181		
			Enerģijas efektivitātes klase		A+++		
		VIDĒJA TEMPERATŪRA (55 °C) VIDĒJI klimata apstākļi	Paredzētā termālā jauda(Pdesign)	kW	8,00		
Sezonālā enerģijas efektivitāte ηs			%	127			
DHW darbība saskaņā ar EN 16147	VIDĒJS klimata apstākļi	Enerģijas efektivitātes klase		A++			
		Noslogojuma profils		L			
Iekšās bloks	Nominālā ūdens plūsma		m3/h	pie 35 °C		1,63	
				pie 45 °C		1,63	
				pie 7 °C		1,12	
				pie 18 °C		1,46	
	Minimālais ūdens tilpums sistēmā	litri	80				
	Maksimālā ūdens piegādes temperatūra	°C	līdz 60				
	Darba strāva (Voltāža/Fāzes/Frekvence)	V/Ph/Hz	220-240~1/50				
	Ienākošā elektriskā jauda	kW	3,10				
	Sildīšanas elements	n×kW	2x3				
	Izplešanās trauks	litri	10				
	Ūdens pieslēgums	collas	G1" female				
	Drošības vārsts	bar	3				
	Skaņas spiediens	dB(A)	29				
	Skaņas jauda	dB(A)	52				
	Net svars	kg	210				
	Izmēri (Augstums/Platums/Garums)	mm	1756/600/600				
	Āra bloks	Āra gaisa temperatūras diapazons (sildīšana)	°C	-25/+35			
		Āra gaisa temperatūras diapazons (dzesēšana)	°C	+10/+48			
		Darba strāva (Voltāža/Fāzes/Frekvence)	V/Ph/Hz	220-240~1/50			
		Maksimālā ienākošā jauda (dzesēšana)	kW	5,06			
Maksimālā ienākošā jauda (sildīšana)		kW	3,40				
Maksimālais strāvas patēriņš (dzesēšana)		A	22				
Maksimālais strāvas patēriņš (sildīšana)		A	15				
Šķidruma dzesēšanas caurules diametrs		mm (collas)	6,35 (1/4)				
Gāzes dzesēšanas caurules diametrs		mm (collas)	12,7 (1/2)				
Āra bloka skaņas spiediens		dB(A)	55				
Āra bloka skaņas jauda		dB(A)	68				
Gaisa plūsma		m3/h	3300				
Net svars		kg	82				
Izmēri (Augstums/Platums/Garums)		mm	787/982/427				
Kompresora veids			Twin Rotary with vapour injection				
Aukstumaģents		Tips un GWP		R32/675 kg CO2 eq.			
	Daudzums		1,6 kg / 1,08 tons CO2 eq.				

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

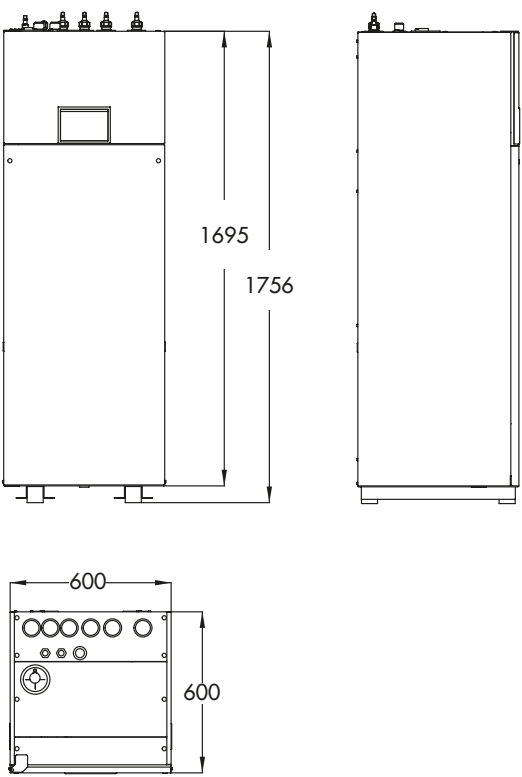
Šos izstrādājumus uzstāda kvalificēts personāls, saskaņā ar Eiropas regulām Nr 303/2008 un Nr. 517/2014.

Dati deklarēti saskaņā ar 2013.gada 18. Februāra Regulu (ES) Nr. 813/2013 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.

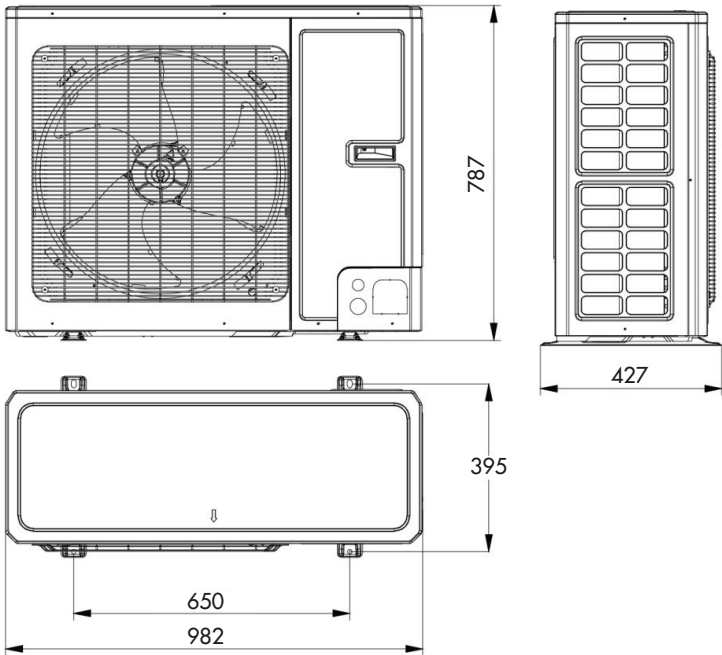
IZMĒRI



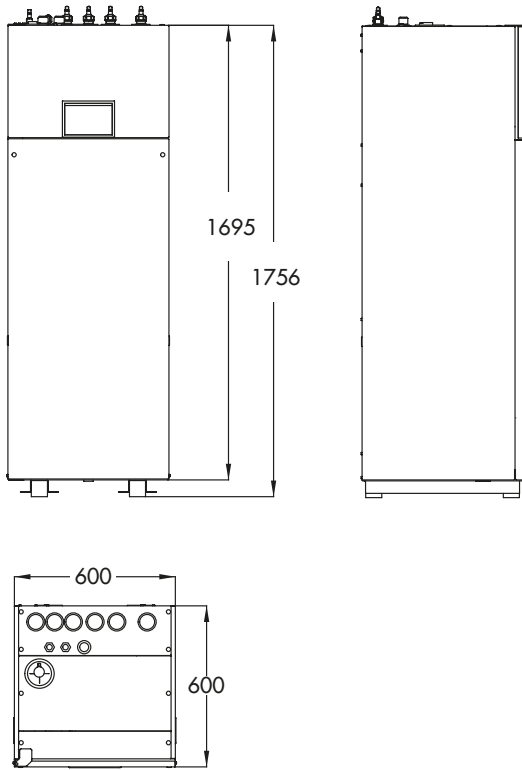
ĀRA BLOKS 6 kW



IEKŠAS BLOKS 6KW



ĀRA BLOKS 8 - 10 kW



IEKŠAS BLOKS 8 - 10KW