



(Standarta komplektācija)

Uz iekšējā bloka uzmontēts
skārienjūtīgs vadības panelis



GAISS-ŪDENS SILTUMSŪKNIS AR HIDROMODULI



Galvenās īpašības

- Dalītais gaiss/ūdens siltumsūknis ar 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 ir aprīkots ar visām nepieciešamajām hidrauliskajām komponentēm: invertera sūkni, plāksņu 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


Inteligēntā
atsaldešana


°C / °F
Pārslēgšana


Attālināta
uzraudzība


Aizsargāts
kondensators


Minimālā
sildīšanas
temperatūra


Maksimālā
sildīšanas
temperatūra


Minimālā
dzēsēšanas
temperatūra


Maksimālā
dzēsēšanas
temperatūra


Minimālā karstā
ūdens ražošanas
āra temp.


Maksimālā
karstā ūdens
ražošanas āra
temp.


Maksimālā
karstā ūdens
temperatūra

		Modelis	Kods		Jaudas saskaņā ar EN14511 (kW)			
					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 BEZ TVERTNES		AGHPS061W	398600016	●	6.0	5.9	4.1	5.8
		AGHPS081W	398600017	●	8.0	8.0	5.3	7.0
		AGHPS101W	398600018	●	9.5	9.5	6.5	8.5

- (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					AGHP5061W		
Pievienojams karstā ūdens ražošanai (DHW)					200/300 litru tvertne izbūvēta atsevišķi ar pārslēdzējvārstu		
					Dzesēšana	Sildīšana	
VIDES KOMFORTS	Darbība saskaņā ar EN 14511	Gaiss +35 °C - Ūdens 23/18 °C	Jauda	kW	5,80	6,00	
		Gaiss +7 °C - Ūdens 30/35 °C	Elektriskā jauda	kWel	1,32	1,20	
			EER/COP		4,39	5,00	
		Gaiss +35 °C - Ūdens 12/7 °C	Jauda	kW	4,09	5,90	
		Gaiss +7 °C - Ūdens 40/45 °C	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		
DHW	DHW darbība saskaņā ar EN 16147	Ar 300 litru tvertni un novirzīšanas vārstu	Sezonālā enerģijas efektivitāte ηs	%	127		
			Enerģijas efektivitātes klase		A++		
			Noslogojuma profils		XL		
			Enerģijas efektivitātes klase		A		
			Ūdens sildīšanas jauda - ERP ηwh	%	108		
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 (Voltaža/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	62	
						Izmēri (Augstums/Platums/Garums)	mm
Āra bloks			Āra gaisa temperatūras diapazons (sildīšana)		°C	-25/+35	
			Āra gaisa temperatūras diapazons (dzesēšana)		°C	+10/+48	
			Darba strāva (Voltaža/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	
			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)	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	
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				AGHPS081W		
Pievienojams karstā ūdens ražošanai (DHW)				200/300 litru tvertne izbūvēta atsevišķi ar pārslēdzējvārstu		
				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	Ar 300 litru tvertni un novirzīšanas vārstu	Noslogojuma profils		XL	
			Enerģijas efektivitātes klase		A	
			Ūdens sildīšanas jauda - ERP ηwh	%	111	
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 (Voltaža/Fāzes/Frekvence)	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
			Ienākošā elektriskā jauda	kW	3,10	
			Sildīšanas elements	nxxkW	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	62	
			Āra bloks			Izmēri (Augstums/Platums/Garums)
Āra gaisa temperatūras diapazons (sildīšana)	°C	-25/+35				
Āra gaisa temperatūras diapazons (dzesēšana)	°C	+10/+48				
Darba strāva (Voltaža/Fāzes/Frekvence)	V/Ph/Hz	220-240~1/1/50				
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
			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. 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

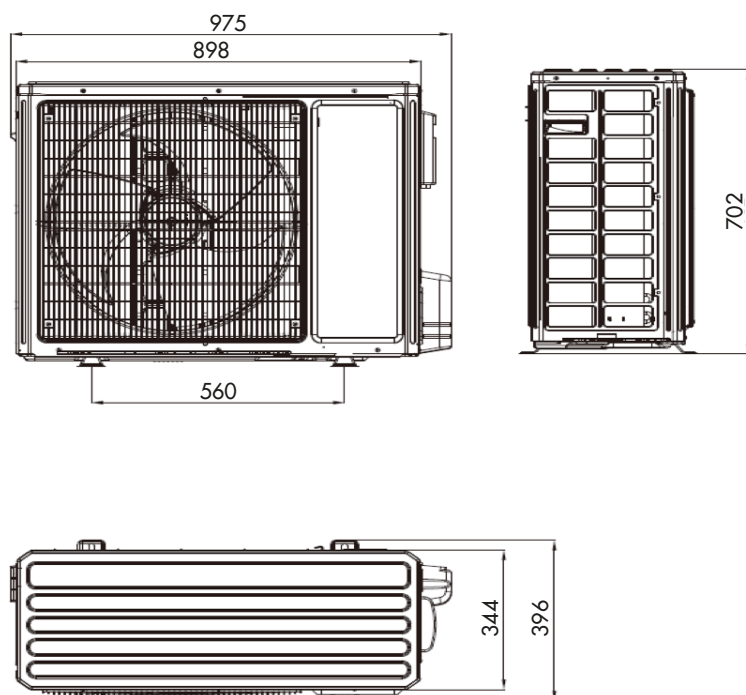
MODELIS					AGHPSA101				
ĀRA BLOKA MODELIS					AGHPSA101SH				
HIDRO IEKŠAS BLOKA MODELIS					AGHPS101W				
Pievienojams karstā ūdens ražošanai (DHW)					200/300 litru tvertne izbūvēta atsevišķi ar pārslēdzējvārstu				
					Dzesēšana	Sildīšana			
VIDES KOMFORTS	Darbība saskaņā ar EN 14511	Gaiss +35 °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				
DHW	DHW darbība saskaņā ar EN 16147	Ar 300 litru tvertni un novirzīšanas vārstu	Sezonālā enerģijas efektivitāte ηs	%	127				
			Enerģijas efektivitātes klase		A++				
			Noslogojuma profils		XL				
			Enerģijas efektivitātes klase		A				
Iekšas 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 (Voltaža/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				
			Net svars	kg	62				
			Izmēri (Augstums/Platums/Garums)	mm	860/460/318				
			Āra bloks			Āra gaisa temperatūras diapazons (sildīšana)	°C	-25/+35	
						Āra gaisa temperatūras diapazons (dzesēšana)	°C	+10/+48	
						Darba strāva (Voltaža/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							
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)	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.

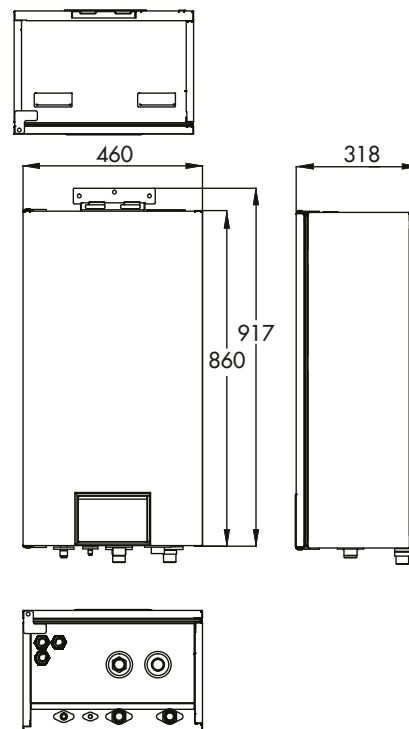
Šos izstrādājumu uzstāda kvalificēts personāls, saskaņā ar Eiropas regulām Nr 303/2008 un Nr. 517/2014.

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.

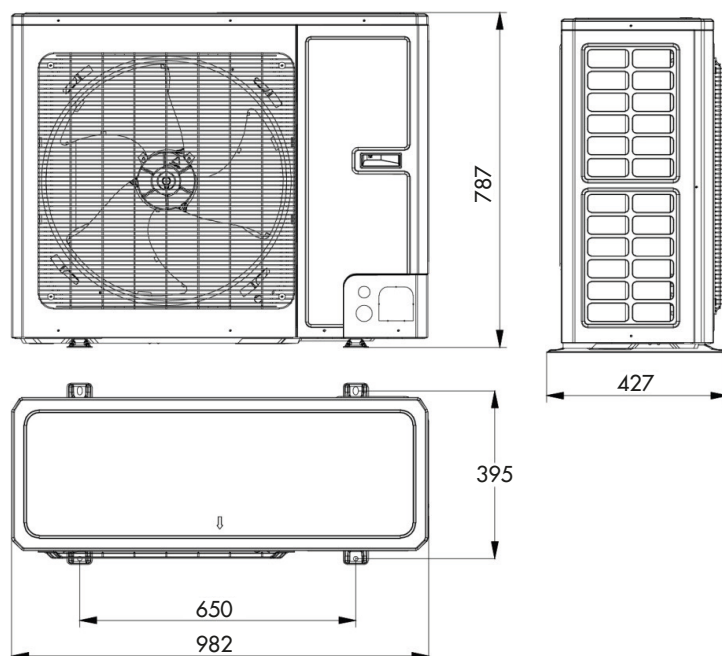
IZMĒRI



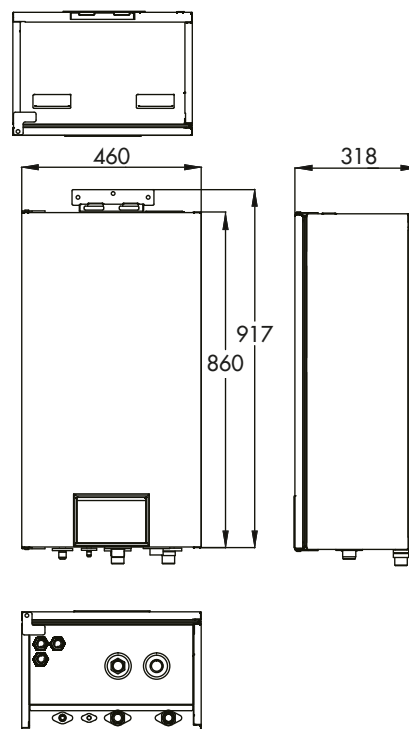
ĀRA BLOKS 6 kW



IEKŠAS BLOKS 6kW



ĀRA BLOKS 8 - 10 kW



IEKŠAS BLOKS 8 - 10kW