

BAXI



SILTUMSÜKŦİ



BAXI GAISS-ŪDENS SILTUMSŪKŅU KLĀSTS:

PBM-i +: invertora monobloku gaisa/ūdens siltumsūkņi;

PBM-i: lieljaudas invertora monobloku gaisa/ūdens siltumsūkņi;

PBM: lieljaudas monobloku gaisa/ūdens siltumsūkņi;

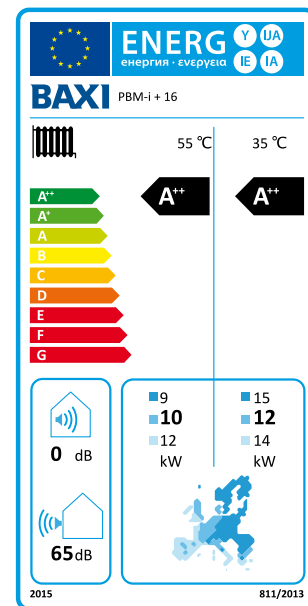
PBS-i WH2: sadalīti gaisa/ūdens siltumsūkņu invertori;

PBS-i FS2: gaisa/ūdens siltumsūkņi ar dalītu bāzes invertoru.

Plašs izvēles diapazons no 4,5 kw līdz 40 kw jaudas.

Pie sienas stiprināmi un uz grīdas stāvoši modeļi ar integrētu akumulācijas tvertni. Ļoti mazi izmēri, var uzstādīt pat virtuves skapī. Izcila efektivitāte un zems elektroenerģijas patēriņš, pateicoties augstajai COP vērtībai (jaudas koeficients)-līdz pat 5.11.

Elektronika ļauj vadīt divus dažādu temperatūru apkures lokus.



	6	10	16
--	---	----	----

Monobloka gaisa/ ūdens siltumsūknis	<p>PBM-i+ 6</p>	<p>PBM-i+ 10</p>	<p>PBM-i+ 16</p>
--	-----------------	------------------	------------------

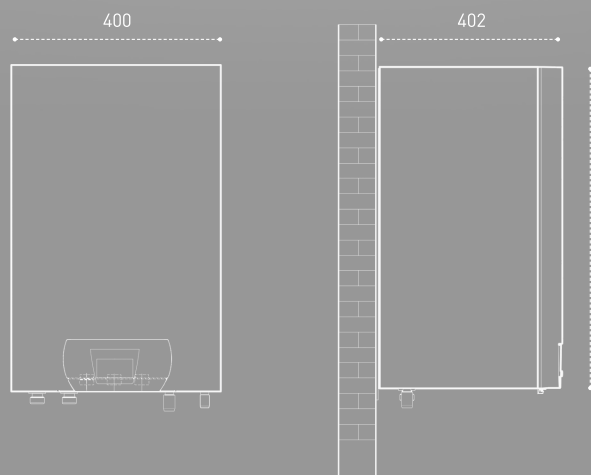
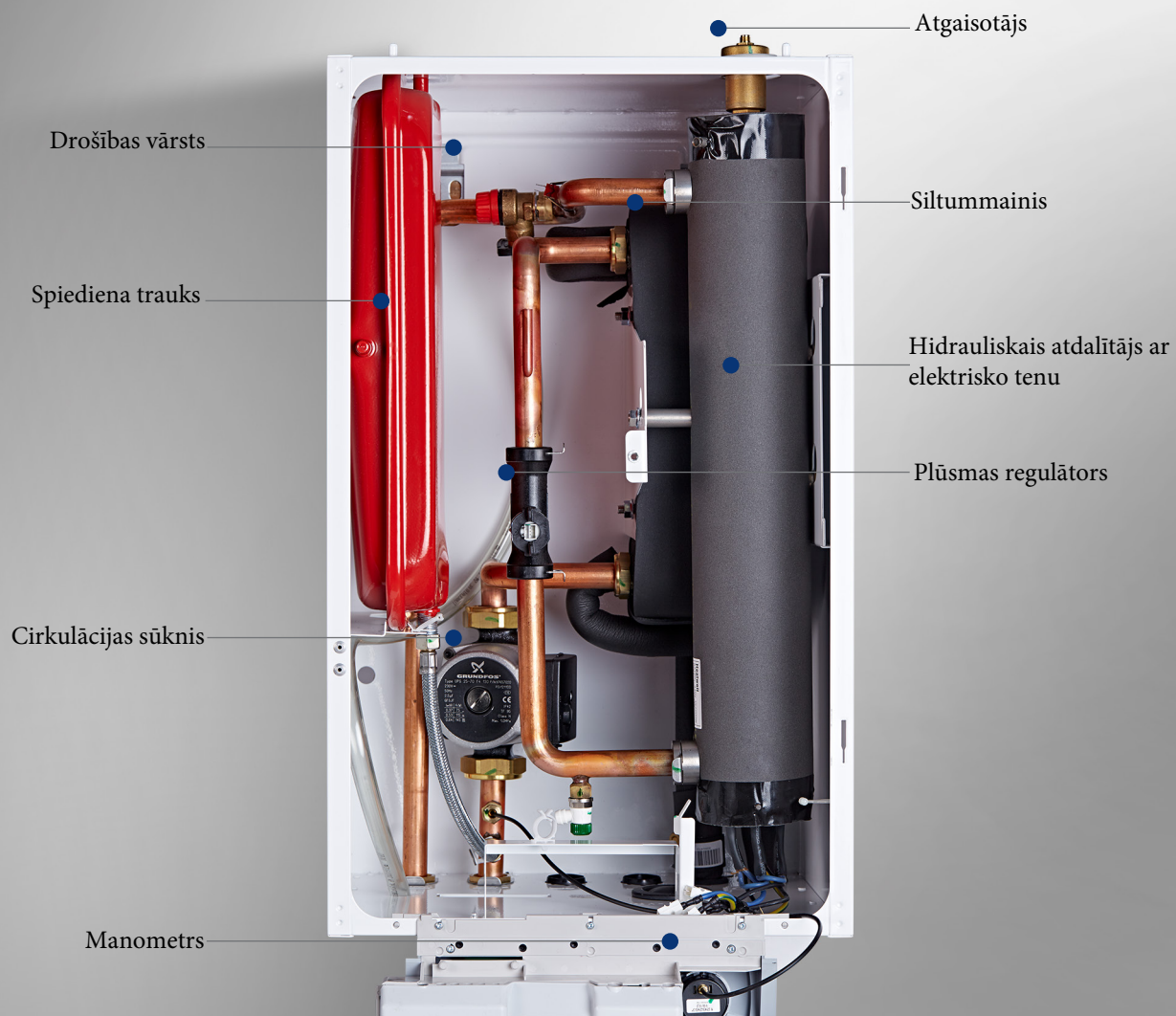
	20	30	40
--	----	----	----

Monobloka gaisa ūdens siltumsūknis	<p>PBM-i 20</p>	<p>PBM-i 30</p>	<p>PBM-i 40</p>
---------------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

	15	25	38
--	----	----	----

Monobloka gaisa/ ūdens siltumsūknis	<p>PBM 15</p>	<p>PBM 25</p>	<p>PBM 38</p>
--	---------------	---------------	---------------

Nominālā jauda kW	4,5	6	8	11	16
Split tipa gaisa/udens siltumsūknis	 PBS-i 4.5 MR H WH2	 PBS-i 6 MR H WH2	 PBS-i 8 MR H WH2	 PBS-i 11 MR H WH2 PBS-i 11 TR H WH2	 PBS-i 16 MR H WH2 PBS-i 16 TR H WH2
Split tipa gaisa/udens siltumsūknis ar papildus elektrisko tēnu	 PBS-i 4.5 MR E WH2	 PBS-i 6 MR E WH2	 PBS-i 8 MR E WH2	 PBS-i 11 MR E WH2 PBS-i 11 TR E WH2	 PBS-i 16 MR E WH2 PBS-i 16 TR E WH2
A basamento					
Invertora tipa gaisa/udens siltumsūknis	 PBS-i 4.5 MR H FS2	 PBS-i 6 MR H FS2	 PBS-i 8 MR H FS2	 PBS-i 11 MR H FS2 PBS-i 11 TR H FS2	 PBS-i 16 MR H FS2 PBS-i 16 TR H FS2
Invertora tipa gaisa/udens siltumsūknis ar papildus elektrisko tēnu	 PBS-i 4.5 MR E FS2	 PBS-i 6 MR E FS2	 PBS-i 8 MR E FS2	 PBS-i 11 MR E FS2 PBS-i 11 TR E FS2	 PBS-i 16 MR E FS2 PBS-i 16 TR E FS2



Siltumsūkņu modeļi		PBS-i 4,5 MR H WH2	PBS-i 6 MR H WH2	PBS-i 8 MR H WH2	PBS-i 11 MR H WH2	PBS-i 16 MR H WH2	PBS-i 11 TR H WH2	PBS-i 16 TR H WH2
Sezonas energoefektivitāte	(1)	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	(2)	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Nominālā siluma jauda kW	(3)	4,60	5,79	8,26	11,39	14,65	11,39	14,65
COP	(3)	5,11	4,05	4,27	4,65	4,22	4,65	4,22
Nominālā dzesēšanas jauda kW	(4)	3,80	4,69	7,90	11,16	14,46	11,16	14,46
EER	(4)	4,28	4,09	3,99	4,75	3,96	4,75	3,96
Mīnīmālais ūdens daudzums iekārtā l		18	24	32	44	64	44	64
Trokšņu līmenis iekšā dB(A)	(5)	52,9	48,4	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3
Trokšņu līmenis ārā dB(A) (6)		61	64,8	66,7	68,8	68,5	68,8	68,5

Siltumsūkņu modeļi ar integrētu elektrisko sildītāju		PBS-i 4,5 MR E WH2	PBS-i 6 MR E WH2	PBS-i 8 MR E WH2	PBS-i 11 MR E WH2	PBS-i 16 MR E WH2	PBS-i 11 TR E WH2	PBS-i 16 TR E WH2
Sezonas energoefektivitāte	(1)	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	(2)	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Nominālā siluma jauda kW	(3)	4,60	5,79	8,26	11,39	14,65	11,39	14,65
COP	(3)	5,11	4,05	4,27	4,65	4,22	4,65	4,22
Nominālā dzesēšanas jauda kW	(4)	3,80	4,69	7,90	11,16	14,46	11,16	14,46
EER	(4)	4,28	4,09	3,99	4,75	3,96	4,75	3,96
Mīnīmālais ūdens daudzums iekārtā l		18	24	32	44	64	44	64
Integr. elektriskā jauda kW		max 2 stadi, a sclta 2/2+2/2+4	max 2 stadi, a sclta 2/2+2/2+4	max 2 stadi, a sclta 2/2+2/2+4	max 2 stadi, a sclta 2/2+2/2+4	max 2 stadi, a sclta 2/2+2/2+4	max 2 stadi, a sclta 3+3/3+6	max 2 stadi, a sclta 3+3/3+6
Trokšņu līmenis iekšā dB(A)	(5)	52,9	48,4	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3
Trokšņu līmenis ārā dB(A)	(6)	61	64,8	66,7	68,8	68,5	68,8	68,5

(1) Teritorijas apkures sezonālās energoefektivitātes klase zemākā temperatūrā klimatiskajos apstākļos vidēji (ES regula Nr. 811/2013)

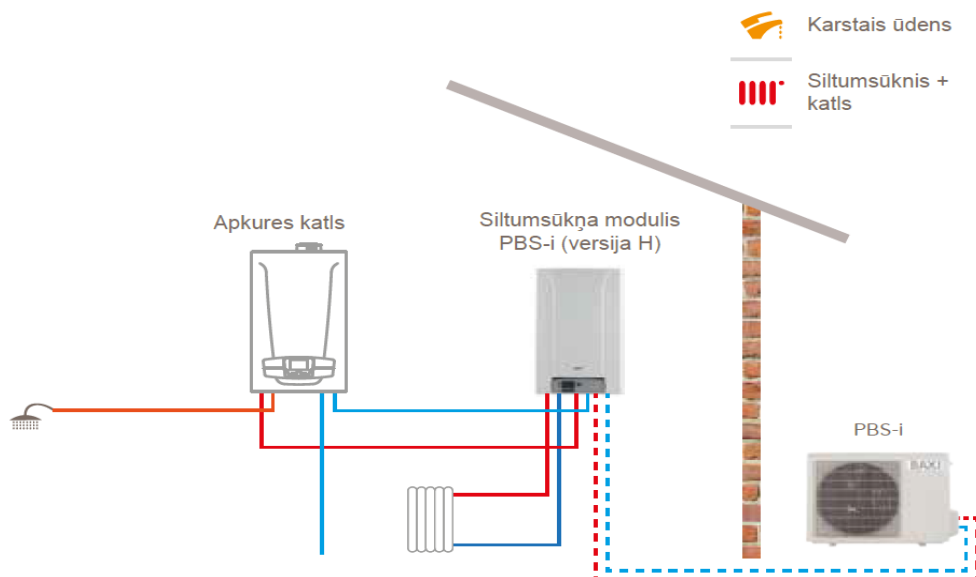
(2) Termiskās apkures sezonālās energoefektivitātes klase MEDIA TEMPERATURE klimatiskajos apstākļos vidēji (ES regula Nr. 811/2013)

(3) Gaisa gaisa temperatūra 7 °C - 87% U.R., ūdens temperatūra 30/35 °C - EN 14511 (4) Gaisa telpas temperatūra 35 °C, ūdens temperatūra 23/18 °C - EN 14511

(5) Saskaņā ar ISO 3741 ar nosacījumiem: ūdens temperatūra 47/55 °C un āra gaisa temperatūra 7 °C - 87% U.R.

(6) Saskaņā ar ISO 9614-1 ar nosacījumiem: ūdens temperatūra 47/55 °C un āra gaisa temperatūra 7 °C - 87% U.R.

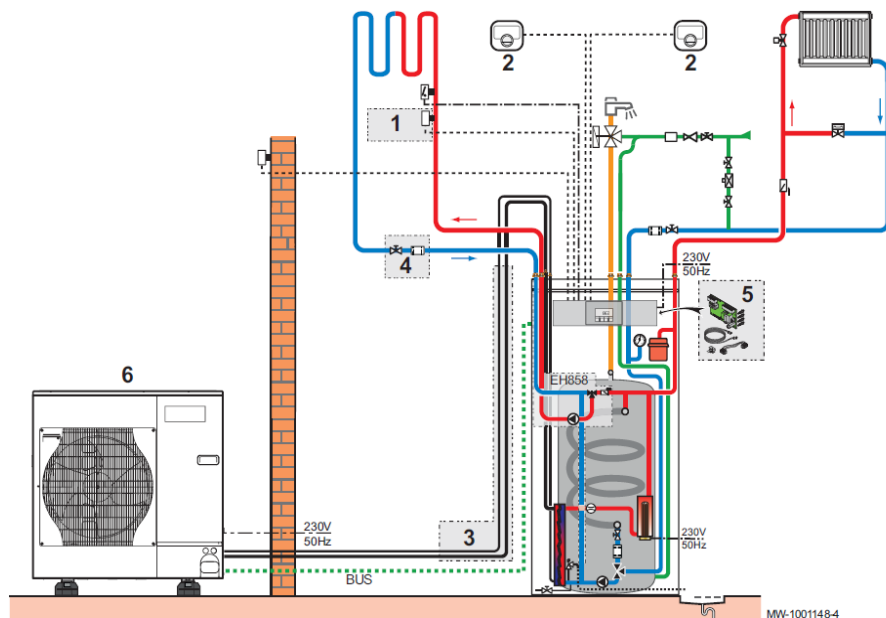
Siltumsūknis PBS-i WH2 :





Grīdas modulis

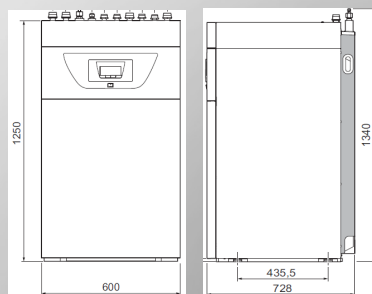
Fig. 10



Spiediena trauks

Manometrs

Vadības panelis



3 x virziemu vārsts
apkure/karstais ūdens

Cirkulācijas sūknis

Plākšņu siltummainis

Filtrs

Iztukšonas krāns





- mainīgas jaudas kompresors, modulācija no 30 līdz 130%, R410A gāze
- maksimāla energoefektivitāte
- apkure, dzesēšana un karstā ūdens ražošana
- karstā ūdens temperatūra līdz 60 °, darbība pie ārējās gaisa līdz -20 ° C
- **PBS-i FS sistēma ar 177 litru karstā ūdens tvertni**
- **H versija, kas paredzēta katlu savienošanai hibrīdu sistēmās**
- **E versija ar 2 pakāpju elektrisko tēnu**
- augstas efektivitātes cirkulācijas sūknis, 8L izplešanās tvertne, plūsmas mērītājs, āra gaisa temperatūras sensors
- vienfāzes vai trīsfāžu elektroenerģijas padeve

Modeļi	Kods	Sezonas energoefektivitāte			Nom.termiskā jauda (4) kW	COP (4)	Nom.dzeses jauda (5) kW	EER (5)	Min.ūdens d-ms iekārtā l
		(1)	(2)	(3)					
PBS-i 4,5 MR H FS	7684100	A++	A++	A	4,60	5,11	3,80	4,28	18
PBS-i 6 MR H FS	7684102	A++	A++	A	5,79	4,05	4,69	4,09	24
PBS-i 8 MR H FS	PC00018	A++	A++	A	7,90	4,34	7,90	3,99	32
PBS-i 11 MR H FS	PC00019	A++	A++	A	11,39	4,65	11,16	4,75	44
PBS-i 16 MR H FS	PC00021	A++	A++	A	14,65	4,22	14,46	3,96	64
PBS-i 11 TR H FS	PC00020	A++	A++	A	11,39	4,65	11,16	4,75	44
PBS-i 16 TR H FS	PC00022	A++	A++	A	14,65	4,22	14,46	3,96	64

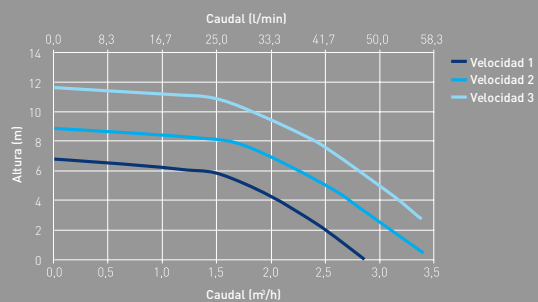
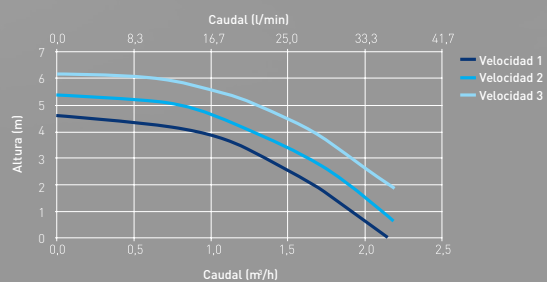
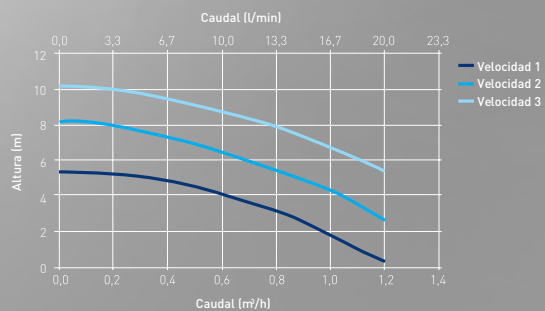
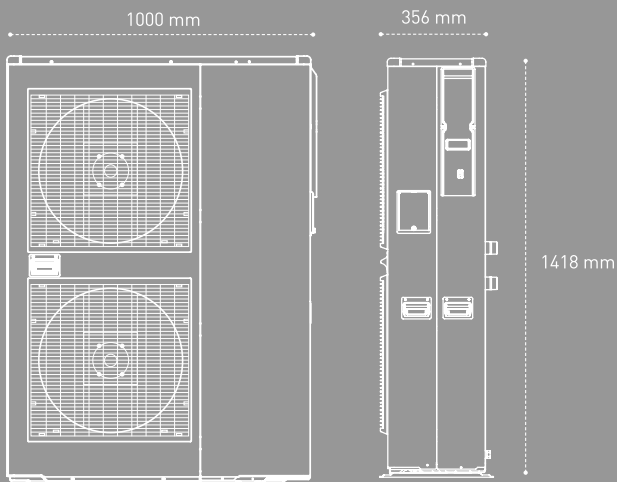
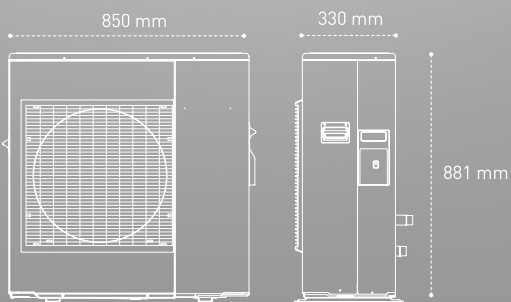
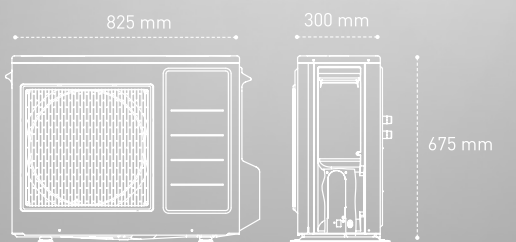
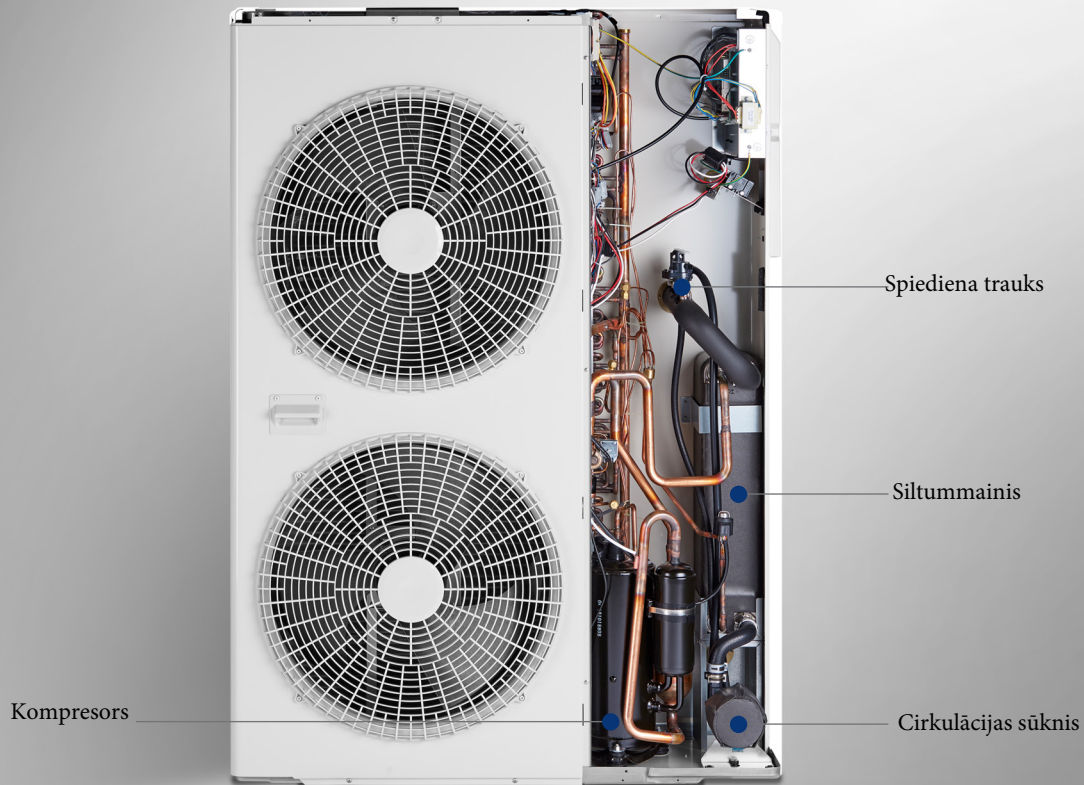
Modi ar integrētu elektrisko tēnu	Kods	Sezonas energoefektivitāte			Nom.termiskā jauda (4) kW	COP (4)	Nom.dzeses jauda (5) kW	EER (5)	Min.ūdens d-ms iekārtā l	Integrētā elektriskā jauda kW
		(1)	(2)	(3)						
PBS-i 4,5 MR E FS	7684101	A++	A++	A	4,60	5,11	3,80	4,28	18	maks. 2 izvelnes, 3+3
PBS-i 6 MR E FS	7684103	A++	A++	A	5,79	4,05	4,69	4,09	24	maks. 2 izvelnes, 3+3
PBS-i 8 MR E FS	PC00025	A++	A++	A	7,90	4,34	7,90	3,99	32	maks. 2 izvelnes, 3+3
PBS-i 11 MR E FS	PC00026	A++	A++	A	11,39	4,65	11,16	4,75	44	maks.2 izvelnes, 3vai3
PBS-i 16 MR E FS	PC00028	A++	A++	A	14,65	4,22	14,46	3,96	64	max 2 izvelnes, 3+3
PBS-i 11 TR E FS	PC00027	A++	A++	A	11,39	4,65	11,16	4,75	44	maks.2 izvelnes, 3+3 vai 3+6
PBS-i 16 TR E FS	PC00029	A++	A++	A	14,65	4,22	14,46	3,96	64	maks. 2 izvelnes, 3+3 vai 3+6

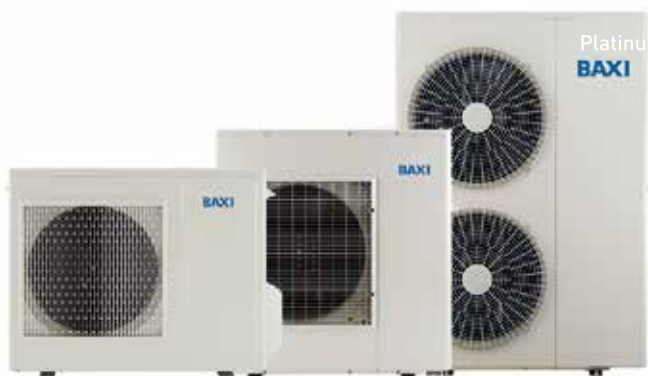
(1) Sezonas energoefektivitātes klase telpu apsildīšanai pie zemas temperatūras klimatiskajos apstākļos vidēji (ES noteikumi Nr. 811/2013)

(2) Sezonas telpu apkures energoefektivitātes klase MEDIA TEMPERATURE klimatiskajos apstākļos VIDĒJĀ ES Regula Nr. 811/2013)

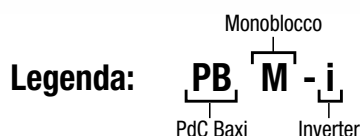
(3) Ūdens apkures sezonālās energoefektivitātes klase (ES noteikumi Nr. 811/2013)

(4) Gaisa gaisa temperatūra 7 ° C - 87% U.R., ūdens temperatūra 30/35 ° C - EN 14511 - (5) Gaisa telpas temperatūra 35 ° C, ūdens temperatūra 23/18 ° C - EN 14511





- Modulējošais kompresors
- Karstais ūdens līdz 60°C, ekspluatācija vasarā ar āra gaisa temperatūru līdz 43°C
- Monobloc versija paredzēta uzstādīšanai ārpus telpām un savienošanai ar siltumsūkņa moduli iekštelpās, ietverot augstas efektivitātes cirkulācijas sūkni.
- Iebūvēta elektronika 1 tiešās zonas, 1 sajaukšanās zonas un hibrīda sistēmu vadībai
- Vienfāzes strāvas padeve 230V / 50Hz



Modelis	Kods	Sezonas energoefektivitāte		Nom.termiskā jauda (3) kW	Nom.dzises jauda (4) kW	COP (3)	EER (4)	Min.ūdens d-ms iekārtā I	Izmēri mm (hxlxp) svars kg
		(1)	(2)						
PBM-i + 6 monobloku gaisa un ūdens siltumsūkņis	PC00013	A++	A+	5,86	4,41	4,03	4,16	26	675x919x357 52
PBM-i + 10 monobloku gaisa un ūdens siltumsūkņis	PC00014	A++	A+	9,23	8,00	4,22	3,48	36	882x892x393 74
PBM-i + 16 monobloku gaisa un ūdens siltumsūkņis	PC00015	A++	A++	15,70	16,20	4,09	3,89	60	1418x1024x356 119

Paplašināšanas trauks nav iekļauts

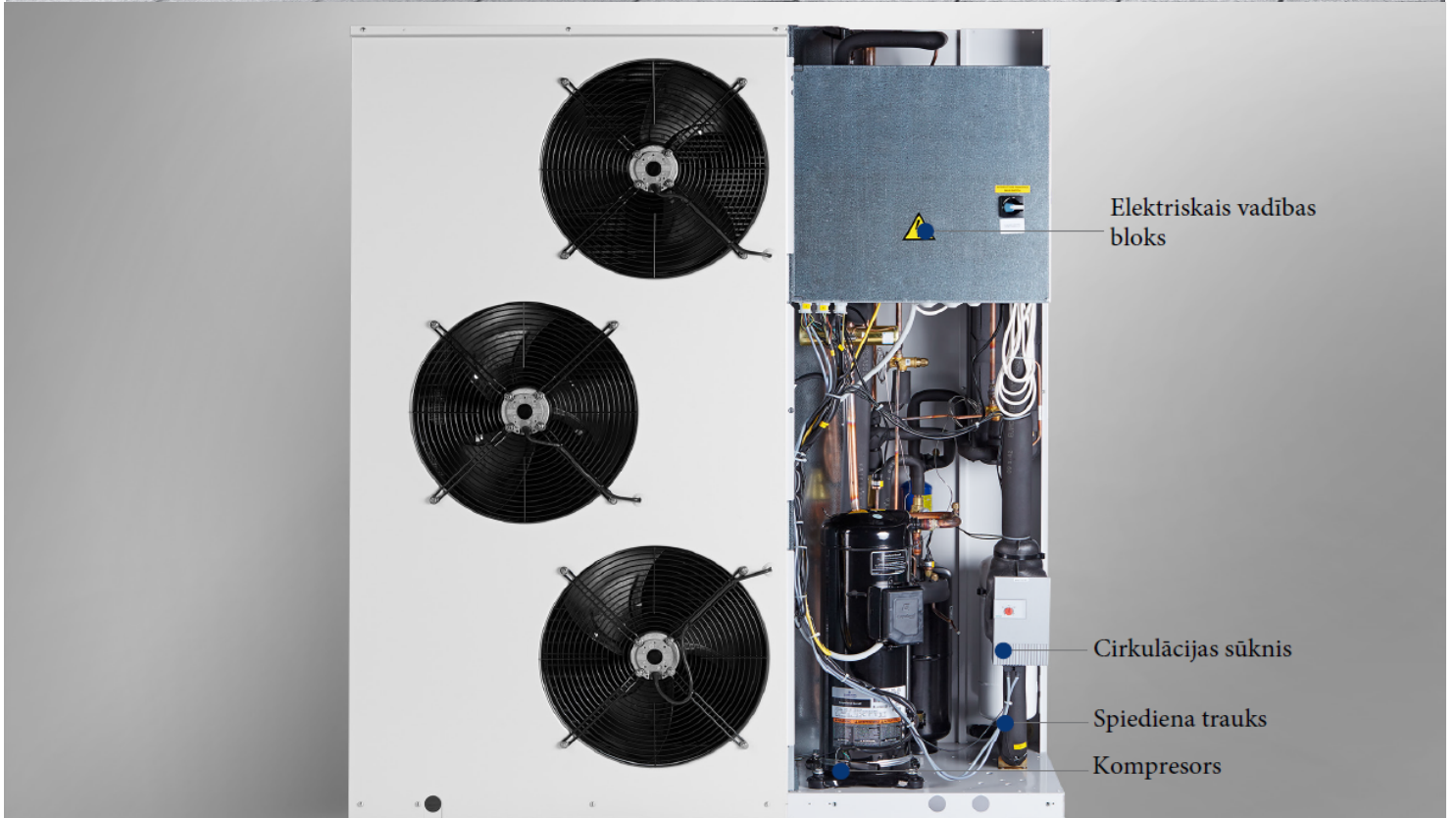
(1) Sezonas energoefektivitātes klase telpu apsildīšanai pie zemas temperatūras klimatiskajos apstākļos vidēji (ES noteikumi Nr. 811/2013)

(2) Sezonas telpu apkures energoefektivitātes klase MEDIA TEMPERATURE klimatiskajos apstākļos VIDĒJĀ ES noteikumi Nr. 811/2013)

(3) Gaisa telpas temperatūra 7°C - 87% RH, ūdens temperatūra 30/35°C - EN 14511 - (4) Gaisa telpas temperatūra 35°C, ūdens temperatūra 23/18°C - EN 14511

Accessori a richiesta

Termoregulācijas piederumi		Kods
	PBM-i + tālvadības pults Tas pārvalda visas siltumsūkņa funkcijas. Standarta aprīkots ar temperatūras zondi, to var izmantot arī kā telpas vienību.	KA00033
	Āra temperatūras devējs OBLIGĀTĀ INSTALĀCIJA	7678568
	ACS boiler/ puffera zonde	LNP 71004017

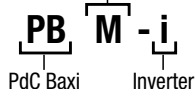


PBM-i 20/30/40



Monoblocco

Legenda:



- lielas jaudas siltuma un dzesēšanas iekārtas (līdz 160 kW kaskādē)
- mainīgas jaudas kompresors, gāze R410A
- maksimāla energoefektivitāte
- karstā ūdens temperatūra līdz 60 ° C, darbība pie āra gaisa temperatūras līdz -20°C
- Monobloku versija ir paredzēta uzstādīšanai ārpus telpām, siltumsūknis savienojumā ar iekšējo moduli var tikt izmantots kā vienīgais siltuma avots, vai kombinācijā ar gāzes, šķidrā kurināmā vai granulu katlu
- iespēja vadīt līdz 3 dažādu temperatūru zonām
- trīsfāžu 400V / 3N / 50Hz barošanas avots

Modelis	Kods	Sezonas energoefektivitāte (1)	Nom.termiskā jauda (3) kW	Nom.dzeses jauda (4) kW	COP (3)	EER (4)	Min.ūdens d-ms iekārtā	Izmēri mm (hxlxp) svars kg
Gaisa ūdens lieljaudas siltumsūknis PBM-i 20	PC00030	A+	19,70	19,40	3,64	3,30	100	1200x1507x570 220
Gaisa ūdens lieljaudas siltumsūknis PBM-i 30	PC00031	A++	30,80	30,50	3,75	3,43	150	1700x1507x570 285
Gaisa ūdens lieljaudas siltumsūknis PBM-i 40	PC00032	A++	39,10	36,50	4,06	3,65	200	1700x1757x670 330

