



DC-INVERTER ÕHK-VESI SOOJUSPUMP



Pikem kompressori eluiga

Arukas võimsuskontroll vähendab sisselülituse tsükleid, pikendades kompressori eluiga 20 protsenti.



Uus vaikne töörežiim

Vaikne ventilaator, vibratsiooni summutavad detailid ning spetsiaalne müraisolatsioon tagavad võimalikult madala mürataseme.



Esmaklassiline moodne disain

Nutikas monoblokklahendus ja unikaalselt moodne ning elegantne seadme disain, mis sobib ideaalselt iga maja välisilme juurde.



Kõrgeim energiatõhusus

Kvaliteetsed komponendid ja täiustatud tehnoloogiad aitavad soojuspumpal saavutada A+++ energiatõhususe.

Küte viis korda väiksema kuluga



Pioneer õhk-vesi soojuspump suudab anda umbes viis korda rohkem soojusenergiat võrreldes elektrienergiaga mida ta kasutab, **kogudes tõhusalt kogu ümbritseva keskkonna soojust** ja kandes selle otse teie koju.

Kõigi kütmis- ja jahutusvajaduste jaoks



Pioneer õhk-vesi soojuspump võib tagada tõhusa **põranda- või radiaatorikütte** ja ka **jahutuse** ning süsteem võib anda ka **sooja vett** igapäevaseks kasutamiseks.

IGATI MOODNE SOOJUSPUMP



Ökonoomne ja võimas

Võimas ja kauakestev

- Põhjamaade talveks valmis, töötab -25 kuni +43 °C juures.
- Kõrge energiatõhusus (A+++).
- 5 kW soojust 1 kW elektrienergiast.
- Uuenduslik kompressor 20% pikema elueaga.

Kõrge kvaliteediga aurusti

Soojuspumba isoleeriva kattega aurusti suudab tõhusalt takistada süsteemi jäätumist. See nutikas tehnoloogiline innovatsioon aitab soojuspumbal vähendada sulatamiseks kuluvat energiat 10% võrra.



Ilus ja lihtne

Kasutajasõbralik puuetundlik liides

Elegantse disainiga hästi loetav soojuspumba juhtpaneel tagab kasutajasõbraliku kasutuskogemuse koos selliste funktsioonidega nagu küttekõverad ja temperatuuri topeltreguleerimine.

Nutikas juhtimine WiFi kaudu

Pioneeri WiFi-funktsioon on integreeritud ekraaniga, nii et saate juhtida ja jälgida soojuspumpa nutitelefoni rakendusega igal ajal ja igal pool.



Nutikas ja tõhus

Lihtne paigaldus ja hooldus

- Sobib olemasoleva ja uue küttesüsteemiga.
- Monoblokk-konstruktsioon, mille sees on kõik vajalikud komponendid.
- Lihtne paigaldus
- Lihtne hooldus.

Komplektne alalisvoolu inverter

Kõik sisemised liikuvad komponendid, sealhulgas kompressor, veepump ja ventilaatori mootor, on alalisvoolu inverteri tüüpi, mis parandavad süsteemi jõudlust ning tasakaalustavad seadme efektiivsust.



Vaikne ja turvaline

Madala müratasemega komponendid

- Madal müratase ja vaikne ventilaator.
- Alalisvoolu inverteriga ventilaatori mootor kummist rootoritega.
- Spetsiaalne vibratsioonivastane ventilaatorimootori tugi.

- Kompressori mürasummutuskamber.
- Must müraisolatsioonivaht korpuses.

TEHNILISED ANDMED


MUDELI NR			PIAWM-06V1FGP	PIAWM-09V1FGP	PIAWM-12V1FGP
IP-klassifikatsioon		IPXX	IPX4		
Toiteallikas - väline seade	Elektriühendus	V / Hz / Ph	230V/50Hz/1Ph	230V/50Hz/1Ph	230V/50Hz/1Ph
	Kaitsme suurus	A	16	16	16
Küttevõimsus/COP +7 °C kraadi juures (Kütteevee temp. +35 °C) ¹		kW/COP	7,2/4,68	9,7/4	11,9/4,05
Küttevõimsus/COP +7 °C kraadi juures (Kütteevee temp. +55 °C) ²		kW/COP	6,2/2,75	8,9/2,41	9,9/2,68
Küttevõimsus/COP +2 °C kraadi juures (Kütteevee temp. +35 °C) ³		kW/COP	5,5/3,28	8,6/3,58	10,2/3,48
Küttevõimsus/COP +2 °C kraadi juures (Kütteevee temp. +55 °C) ⁴		kW/COP	4,9/2,18	6,8/1,88	8,6/1,93
Küttevõimsus/COP -7 °C kraadi juures (Kütteevee temp. +35 °C) ⁵		kW/COP	4,3/2,65	6,1/2,7	7,5/2,71
Küttevõimsus/COP -7 °C kraadi juures (Kütteevee temp. +55 °C) ⁶		kW/COP	3,1/1,46	5/1,45	7,2/1,77
Küttevõimsus/COP -15 °C kraadi juures (Kütteevee temp. +35 °C) ⁷		kW/COP	3,2/2,25	4,7/1,91	5,4/1,86
Küttevõimsus/COP -15 °C kraadi juures (Kütteevee temp. +55 °C) ⁸		kW/COP	2,2/1,12	2,8/0,83	5,1/1,37
Jahutusvõimsus/EER +35 °C kraadi juures (Kütteevee temp. +18 °C) ⁹		kW/EER	7,1/3,8	9,1/3,69	12,2/4,33
Jahutusvõimsus/EER +35 °C kraadi juures (Kütteevee temp. +7 °C) ¹⁰		kW/EER	4,8/2,84	7,9/2,44	8,9/2,86
Keskonnatemperatuuri vahemik	küte	°C	-25~43		
	jahutus	°C	7~43		
Väljalaskevee temperatuurivahemik		°C	7~55		
Helivõimsuse tase	55 °C	dB (A)	64	67	68
	35 °C	dB (A)	50	56	56
Ventilaator	Jah	tk	1		
Plaatsoojusvaheti	Veesurve langus	kPa	22	25	26
	Torustiku ühendus	suurus	1" sisemine keere		
Külmaaine	tüüp	/	R32		
	kogus	kg	0,75	1,15	1,3
Kompressor	tüüp	/	Twin Rotary / topelt pöörlev kompressor		
Minimaalne veevooluhulk		m ³ /h	0,5	0,8	1,03
Nominaalne veevooluhulk		m ³ /h	1,0	1,6	2,06
Hüdraulilised ühendused		suurus	1" sisemine keere		
Neto mõõtmed (L × D × H)	Väline seade	mm	1015x380x700	1175x380x845	1175x380x845
Netokaal	Väline seade	kg	70	79	82
WiFi			Jah		
Sidekaabel		m	10		

¹ Küttingimused: vee sisselaske-/väljalasketemperatuur: 30 °C / 35 °C, ümbritsev temperatuur: DB 7 °C / WB 6 °C. ² Küttingimused: vee sisselaske-/väljalasketemperatuur: 50 °C / 55 °C, ümbritsev temperatuur: DB 7 °C / WB 6 °C. ³ Küttingimused: vee sisselaske-/väljalasketemperatuur: 30 °C / 35 °C, ümbritsev temperatuur: DB 2 °C / WB 1 °C. ⁴ Küttingimused: vee sisselaske-/väljalasketemperatuur: 50 °C / 55 °C, ümbritsev temperatuur: DB 2 °C / WB 1 °C. ⁵ Küttingimused: vee sisselaske-/väljalasketemperatuur: 30 °C / 35 °C, ümbritsev temperatuur: DB -7 °C / WB -8 °C. ⁶ Küttingimused: vee sisselaske-/väljalasketemperatuur: 50 °C / 55 °C, ümbritsev temperatuur: DB -7 °C / WB -8 °C. ⁷ Küttingimused: vee sisselaske-/väljalasketemperatuur: 30 °C / 35 °C, ümbritsev temperatuur: DB -15 °C / WB -16 °C. ⁸ Küttingimused: vee sisselaske-/väljalasketemperatuur: 50 °C / 55 °C, ümbritsev temperatuur: DB -15 °C / WB -16 °C. ⁹ Jahutustingimused: vee sisselaske-/väljalasketemperatuur: 23 °C / 18 °C, keskkonnatemperatuur: DB 35 °C / WB 24 °C. ¹⁰ Jahutustingimused: vee sisse- ja väljavoolutemperatuur: 12 °C / 7 °C, keskkonnatemperatuur: DB 35 °C / WB 24 °C.