

# AUX

## õhk-vesi monobloc

---

### R290



# R290 pumba omadused

## Kõrge jõudlus

- Lamellsoojusvaheti pindala  $\uparrow$ 17%.<sup>1</sup>
- Suurendatud plaatsoojusvaheti.<sup>1</sup>
- Ventilaatori labade pindala  $\uparrow$ 10%.<sup>1</sup>
- Kompressori töömaht  $\uparrow$ 55%.<sup>1</sup>



100% väljundvõimsust ilma jõudluse languseta temperatuuril  $-7^{\circ}\text{C}$ .<sup>2</sup>  
80 °C vee tootmine ümbritseva õhu temperatuuril  $-10^{\circ}\text{C}$ .<sup>2</sup>

## Kõrge energiatõhusus

- Põhikomponentides kasutatakse DC-juhtimist, mis tagab kõrge tõotõhususe.
- Vee temperatuuril  $35^{\circ}\text{C}$  ja  $55^{\circ}\text{C}$  saavutab SCOP koefitsient klassi A+++.



## Tihendatud elektrilise juhtimise karp

- 3 mm paksune alumiiniumkorpus.
- Sisemine ventilaator ühtlase soojuste ärajuhtimise tagamiseks.
- Täiendavad välised jahutusribid.



## Plahvatuskindlas teostuses

- Tihe ehk hermeetiline elektrilise juhtimise karp, mis on eraldatud võimalikust lekkivast külmaainest.



## Täpne mürakontroll

- Kompressor on ümbritsetud heli neelavate materjalidega.
- Vibratsiooni summutavate materjalide kasutamine keskosas.
- Ülespoole kaarduvate servade ja suure labade kaldenurgaga ventilaator – keerismüra vähendamine.
- Ainulaadne võrkaitse, mis vähendab õhutakistust.
- Sisseehitatud heliisolatsioon ehk mürasummutusmatt seadme mitmes kohas.
- Välisseadme müratase on vaid 35 dB kolme meetri kaugusel.<sup>3</sup>



1. Võrreldes AUX R32 soojuspumbaga.

2. Andmete allikas: AUX jõudlusalabor, 16.10.2023.

3. Andmete allikas: AUX akustikalabor, 15.03.2023.

## Juhtimine rakenduse kaudu

- Parameetrite seadistamise, energiatarbimise ülevaate, puhkus-erežiimi jms tugi.

## Täpne temperatuuri juhtimine

- Segamisventiil kasutab 0–10 V juhtimist, mis võimaldab põrandaküttesüsteemi pealevooluvee temperatuuri täpselt reguleerida.

## Kaskaadfunktsioon

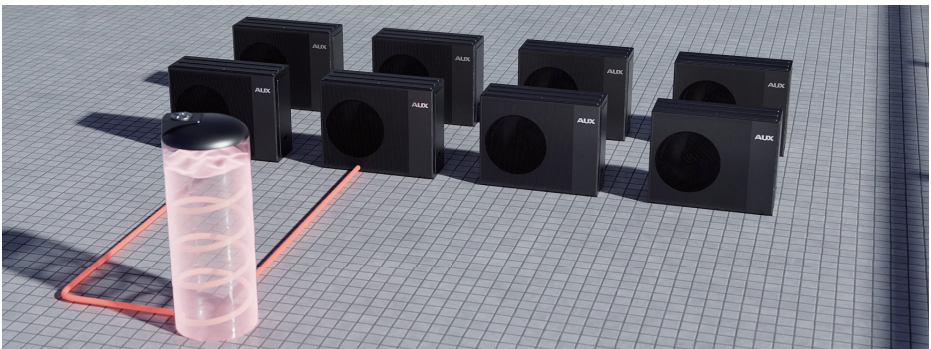
- Võimalus ühendada paralleelselt kuni 8 seadet – süsteemi koguvõimsus võib olla kuni 128 kW.
- Seadmete arvu saab vabalt valida tarbevee valmistamiseks, mis sobib hästi suure sooja tarbevee vajadusega objektidele.

## Seadmete tööaja intelligentne juhtimine

- Tänu täpsetele arvutusalgoritmidele tagab süsteem iga seadme ühtlase tööaja, nii et kõik seadmed töötavad sama kaua.

## Avariitoide ja gaasikatel

- Võimsad varuküttekehad kuni 9 kW ning koostöö teise soojusallikaga.



# Mugavus

## Uuenduslik juhtpult

- Värvilise ekraaniga.
- Silmapaistva elegantse musta disainiga.
- Modbus-lüüsiga.
- Toetab 18 keelt.
- Temperatuuranduriga.
- Sisseehitatud Wi-Fi-mooduliga.

## Programmi uuendamine

- Tarkvara kiire ja lihtne uuendamine tänu sisseehitatud USB-pordile.

## Sisseehitatud Wi-Fi-moodul

- Täielik juhtimine igast kohast.
- Tänu Wi-Fi-ühendusele saad juhtida soojuspumpa nutitelefoni, tahvelarvuti või arvuti kaudu – olles kodus, tööl või puhkusel. Vaja on vaid internetiühendust.
- Igapäevane mugavus ja kasutuslihtsus.
- Temperatuuri, töörežiimi või küttekava muutmine toimub ilma juhtpuldil juurde minemata. Kõik seadistused saad teha ühe klõpsuga.



# Tehnilised andmed – monobloc-seade (ühefaasiline mudel)

Mudeli nimetus			4kW	6kW
Mudel			ACHP-H04/4R2HA-M	ACHP-H06/4R2HA-M
Toide		V/PhV/H	220–240 / 1 / 50	
Kütmine <sup>2</sup>	Võimsus	kW	4.5	6.35
	Nimivõimsus	kW	0.87	1.28
	COP		5.15	4.95
Kütmine <sup>3</sup>	Võimsus	kW	4.6	6.4
	Nimivõimsus	kW	1.44	2.03
	COP		3.2	3.15
Jahutus <sup>4</sup>	Võimsus	kW	4.5	6.5
	Nimivõimsus	kW	0.82	1.27
	EER		5.5	5.1
Jahutus <sup>5</sup>	Võimsus	kW	4.7	6.8
	Nimivõimsus	kW	1.29	2.19
	EER		3.65	3.1
Hoogajaline kütteefektiivsus <sup>7</sup>	LWT 35°C		A+++	A+++
	LWT 55°C		A+++	A+++
SCOP <sup>6</sup>	LWT 35°C		4.96	4.96
	LWT 55°C		3.90	3.90
Veepump	Tõstekõrgus	m	9	
	Maksimaalne vooluhulk	m <sup>3</sup> /h	4.5	
	Adapteri läbimõõt		DN25	
Helirõhu tase	Monoblokk-seade	dB(A)	43	43
Helivõimsuse tase	Monoblokk-seade	dB	56	57
Pakendi mõõtmed (laus x sügavus x kõrgus)	Monoblokk-seade	mm	1205*555*870	
Seadme mõõtmed (szer. x gf. x wys.)	Monoblokk-seade	mm	1130*450*740	
Netomass	Monoblokk-seade	kg	93	
Brutomass	Monoblokk-seade	kg	104	
Töotemperatuuri vahemik	Jahutus	°C	-5 ~ 43	
	Kütmine	°C	-25 ~ 35	
	STV (paak)	°C	-25 ~ 43	
Vee temperatuuri seadistusvahemik	Jahutus	°C	5 ~ 25	
	Kütmine	°C	25 ~ 80	
	STV (paak)	°C	30 ~ 75	
Veeringlus	Torulitmikud tolli	cal.	G1" BSP	
	Kaitseklapi rõhk	MPa	0.3	
	Voolulüliti	m <sup>3</sup> /h	0.36	
	Paisupaagi maht	L	5	
	Abiküttekeha võimsus	kW	3	
Laadimiskogus	40H/40/20	tk	117/78/36	

## Märkus.

- Asjakohased ELI standardid ja määruused: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EL) nr 811/2013; (EL) nr 813/2013; ELT 2014/C 207/02:2014.
- Välisõhu temperatuur 7 °C (kuivtermomeeter), suhteline õhuniiskus 85%; EWT 30 °C, LWT 35 °C.
- Välisõhu temperatuur 7 °C (kuivtermomeeter), suhteline õhuniiskus 85%; EWT 47 °C, LWT 55 °C.
- Välisõhu temperatuur 35 °C (kuivtermomeeter); EWT 23 °C, LWT 18 °C.
- Välisõhu temperatuur 35 °C (kuivtermomeeter); EWT 12 °C, LWT 7 °C.
- Hoogajaline ruumide kütte energiatõhususe klass on testitud mooduka kliima tingimustes.
- Katsetusstandard: EN12102-1.
- Helirõhu tase on maksimaalne väärtus, mis on mõõdetud punktides 2 ja 5 määratletud kahes tingimuses.

## Märkused.

- Andmed pärinevad AUX laborist. Tulemused võivad sõltuvalt katsetingimustest muutuda. AUX jätab endale õiguse andmeid tõlgendada.
- Tootja võib kõiki tehnilisi andmeid muuta ilma ette teatamata.

# Tehnilised andmed – monobloc-seade (kolmeefaasiline mudel)

Mudeli nimetus			8kW	10kW	12kW	14kW	16kW
Mudel			ACHP-H03/5R2-HA-M ACHP-H10/5R2-HA-M ACHP-H12/5R2-HA-M ACHP-H14/5R2-HA-M ACHP-H16/5R2-HA-M				
Toide		V/Ph/H	380–415 / 3 / 50				
Kütmine <sup>2</sup>	Võimsus	kW	8.4	10.0	12	14	15.1
	Nimivõimsus	kW	1.68	2.08	2.45	2.92	3.21
	COP			5.0	4.8	4.9	4.8
Kütmine <sup>3</sup>	Võimsus	kW	7.8	9.5	12	14	15.1
	Nimivõimsus	kW	2.36	2.92	3.69	4.38	4.79
	COP			3.3	3.25	3.25	3.2
Jahutus <sup>4</sup>	Võimsus	kW	8.3	10.0	12	14	16
	Nimivõimsus	kW	1.61	2.11	2.67	3.89	4.10
	EER			5.15	4.75	4.5	3.6
Jahutus <sup>5</sup>	Võimsus	kW	7.5	8.9	11.5	12.7	14
	Nimivõimsus	kW	2.17	2.74	3.8	4.38	5.09
	EER			3.45	3.25	3.05	2.9
Hooajaline kütteefektiivsus <sup>7</sup>	LWT 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT 55°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP <sup>6</sup>	LWT 35°C		5.15	5.15	4.73	4.73	4.78
	LWT 55°C		3.88	3.93	3.83	3.83	3.83
Veepump	Tõstekõrgus	m	9				
	Maksimaalne vooluhulk	m <sup>3</sup> /h	4.5				
	Adapteri läbimõõt		DN25				
Helirõhu tase	Monoblokk-seade	dB(A)	44	44	45	46	47
Helivõimsuse tase	Monoblokk-seade	dB	57	57	57	57	58
Pakendi mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus)	Monoblokk-seade	mm	1355*545*1210				
Seadme mõõtmed (szer. x gt. x wys.)	Monoblokk-seade	mm	1280*450*1040				
Netomass	Monoblokk-seade	kg	140		156		
Brutomass	Monoblokk-seade	kg	154		167		
Töötemperatuuri vahemik	Jahutus	°C	-5 ~ 43				
	Kütmine	°C	-25 ~ 35				
	STV (paak)	°C	-25 ~ 43				
Vee temperatuuri seadistusvahemik	Jahutus	°C	5 ~ 25				
	Kütmine	°C	25 ~ 80				
	STV (paak)	°C	30 ~ 75				
Veeringlus	Torulitmikud tolli	cal.	G1" BSP				
	Kaitseklapi rõhk	MPa	0.3				
	Voolulüliti	m <sup>3</sup> /h	0.6				
	Paisupaagi maht	L	5				
	Abiküttekeha võimsus	kW	9				
Laadimiskogus	40H/40/20	tk	68/33/16				

## Märkus.

- Asjakohased ELI standardid ja määrsused: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EL) nr 811/2013; (EL) nr 813/2013; ELT 2014/C 207/02:2014.
- Välisõhu temperatuur 7 °C (kuivtermomeeter), suhteline õhuniiskus 85%; EWT 30 °C, LWT 35 °C.
- Välisõhu temperatuur 7 °C (kuivtermomeeter), suhteline õhuniiskus 85%; EWT 47 °C, LWT 55 °C.
- Välisõhu temperatuur 35 °C (kuivtermomeeter); EWT 23 °C, LWT 18 °C.
- Välisõhu temperatuur 35 °C (kuivtermomeeter); EWT 12 °C, LWT 7 °C.
- Hooajaline ruumide kütte energiatõhususe klass on testitud mõelduka kliima tingimustes.
- Katsetusstandard: EN12102-1.
- Helirõhu tase on maksimaalne väärtus, mis on mõõdetud punktides 2 ja 5 määratletud kahes tingimuses.

## Märkus.

- Andmed pärinevad AUX laborist. Tulemused võivad sõltuvalt katsetingimustest muutuda. AUX jätab endale õiguse andmeid tõlgendada.
- Tootja võib kõiki tehnilisi andmeid muuta ilma ette testamata.



## Kõigile AUX soojuspumpadele kehtib 3-aastane garantii

- 3 aasta jooksul oled kaitstud ettenägematute remondikulude eest ning meie hoolitseme sinu seadme töökindla toimimise eest.
- See on investeering mugavusse, säästu ja muretusse kasutusse aastateks.

**Volitatud paigaldaja:**

