

LAK 6-9IMR • LAK 14ITR

Split tüüpi inverter õhk-vesi soojuspumbad [hydrobox]



Efektne küte ja dunaamiline jahutus

LAK 6-9IMR ja LAK 14ITR – split süsteem, mis on ette nähtud hoonete kütmiseks ja jahutuseks. Süsteem koosneb **komplektsest välisosast**, mis on reversiivne õhksoojuspump ja **siseosast (hydrobox)**, mis paigaldatakse hoonesse. Välisosa on varustatud isereguleeruva võimsusega **inverterkompressoriga**, mille automaatika valib vajaliku küttevõimsuse lähtudes hoone tarbevõimsusest vahemikus 2,5-6 kW (LAK 6IMR), 2,5-8,9 kW (LAK 9IMR) ja 5,5-14,7 kW (LAK 14ITR). Siseosas on astmeline **elektrikütteseade** (2/4/6 kW), mis toetab soojuspumba tööd külmatippudel ning tarbevee soojendamisel kuni 60°C, elektroonilise juhtimisega **tsirkulatsioonipump, kaitseklapp** ja kontrolleri **WPM PC2**.

Süsteemi eelis on selle lihtsus

Split süsteemi paigaldus on **väga lihtne**. Välisosa paigaldatakse välisseina äärde, elektritoide tagatakse varjestatud kaabliga. Tänu elektroonilise juhtimisega ventilaatorile ja tsirkulatsioonipumbale on seade väga **väikese müratasemega**. Seade vajab paigaldamiseks vähe ruumi. Siseosa saab lihtsalt ühendada olemasoleva küttesüsteemiga, lisades vajadusel puhverpaagi PSP 50E (mahuga 50 l).



PSP 50E

LAK IMR/ITR [hydrobox] – peamised eelised

Üks süsteem, mis töötab nii kütteks, kui jahutuseks.

Kõrge efektiivsus kütisel ja jahutusel.

Split süsteemi ülesehitus – kombinatsioon reversiivsest inverter soojuspumbast (välisosa) ja täisautomaatselt siseosast (hydrobox).

Välisosa (reversiivne õhksoojuspump) on varustatud isereguleeruva võimsusega inverterkompressoriga, mis tagab sujuva võimsuse reguleerimise vastavalt tarbevõimsusele.

Lihtne välis- ja siseosa paigaldus tänu süsteemi kompaktsusele.

Automaatika WPM PC2: ühilduvus Ethernet, KNX, EIB, Modbus süsteemidega ja võimalus soojuspumba tööd juhtida nutitelefoni*.

* vajalik lisamoodul NWPM

Dimplex

Lihtsalt suurem efektiivsus



LAK 6-9IMR · LAK 14ITR – tehnilised andmed



Model	LAK 6IMR	LAK 9IMR	LAK 14ITR
Energiaefektiivsus / energiaefektiivsusklass (kütteveetemp. 35°C)	150% A⁺⁺	165% A⁺⁺	153% A⁺⁺
Energiaefektiivsus / energiaefektiivsusklass (kütteveetemp. 55°C)	110% A⁺	112% A⁺	110% A⁺
Korpuse värv	valge	valge	valge
Maksimaalne küttevee temperatuur	55°C	55°C	55°C
Soojuspumba tööpiirkond kompressoriga kütisel (välistemp.)	-20/+30°C	-20/+30°C	-20/+30°C
Soojuspumba tööpiirkond jahutamisel (välistemperatuur)	+10/+43°C	+10/+43°C	+10/+43°C
Küttevõimsus / soojustegur COP A-7/W35 ¹⁾	4,2 kW/2,8 ²⁾ · 4,2 kW/2,8 ³⁾	6,7 kW/2,8 ²⁾ · 6,7 kW/2,8 ³⁾	13,9 kW/2,9 ²⁾ · 13,9 kW/2,9 ³⁾
Küttevõimsus / soojustegur COP A2/W35 ¹⁾	4,8 kW/3,4 ²⁾ · 4,8 kW/3,4 ³⁾	5,3 kW/3,6 ²⁾ · 6,2 kW/3,2 ³⁾	10,5 kW/3,6 ²⁾ · 11,0 kW/3,2 ³⁾
Küttevõimsus / soojustegur COP A7/W35 ¹⁾	5,6 kW/4,8 ²⁾ · 5,6 kW/4,8 ³⁾	5,6 kW/4,8 ²⁾ · 9,0 kW/4,3 ³⁾	10,6 kW/4,1 ²⁾ · 14,7 kW/4,3 ³⁾
Jahutusvõimsus / EER A27/W7 ¹⁾	6,5 kW/3,3 ³⁾	6,5 kW/3,3 ³⁾	12,9 kW/3,0 ³⁾
Helivõimsustase vastavalt EN 12102 (välisosa/siseosa)	63/42 dB (A)	63/42 dB (A)	67/42 dB (A)
Helirõhutase 1 m kaugusel (välisosa/siseosa)	51/35 dB (A)	51/35 dB (A)	54/35 dB (A)
Külmaagens / kogus	R410A/1,9 kg	R410A/1,9 kg	R410A/2,98 kg
Maksimaalne küttevee vooluhulk / rõhukadu	1,6 m ³ /h/20000 Pa	1,6 m ³ /h/20000 Pa	2,4 m ³ /h/30400 Pa
Välisosa mõõdud (laius x kõrgus x sügavus) ⁴⁾	950 x 834 x 330 mm	950 x 834 x 330 mm	950 x 1380 x 330 mm
Siseosa mõõdud (laius x kõrgus x sügavus) ⁴⁾	450 x 670 x 240 mm	450 x 670 x 240 mm	450 x 670 x 240 mm
Seadme kaal: välisosa/siseosa	69/24 kg	69/24 kg	116/25 kg
Toitepinge	1/N/PE ~230 V, 50 Hz 3/N/PE ~400 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz 3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Sulatusmeetod	pöördtsükkel	pöördtsükkel	pöördtsükkel
Ühendus küttesüsteemiga	GZ 1"	GZ 1"	GZ 1"

¹⁾ EN 14511

²⁾ Väärtused optimaalses töörežiimis

³⁾ Väärtused maksimaalsel võimsusel küte/jahutus

⁴⁾ Arvestada tuleb paigalduseks ja hoolduseks vajaliku lisaruumiga

Seadet võib paigaldada vaid väljaõppe läbinud vastava kvalifikatsiooniga paigaldaja