

MAASOOJUSPUMP

Gapsal IKS Inverter 40

Suure soojusvõimsusega invertersoojuspump kasutamiseks üksikult või kaskaadsüsteemis. Inverterkompressor muudab võimsust vastavalt vajadusele – 12 kuni 40 kW seadme kohta – tagades madalad kulud ja vaikse töö.

4,85
SCOP, hooajaline efektiivsus

R454C
Madala GWP-ga külmaaine (GWP 148)

×10
Seadet kaskaadis, kuni 400 kW

Garantii 5 aastat

info@gapsal.eu

Sobib kasutamiseks suurtes elamutes, ridaelamutes, korterelamutes, tootmis- ja ühiskondlikes hoonetes, ventilatsiooni soojustagastusega ja jääksoojuse ärakasutamise lahendustes ning jahutussüsteemides. Oskab töötada koos teiste kütteseadmetega, kontrollides kogu lahenduse tööd.

Inverter-scrollkompressor muudab soojusvõimsust sujuvalt vastavalt soojusvajadusele, vähendades tarbitavat elektrienergiat. Kõrgeim efektiivsus saavutatakse osakoormusel, millel seade töötab suurema osa aastast. Elektrooniline paisventiil jälgib auru ülekuumenemist aurustis, tagades maksimaalse efektiivsuse, ning käivitusvoolud on tavakompressoritega võrreldes väga väikesed.

Seadmesse on sisse ehitatud maa- ja küttepoolsed tsirkulatsioonipumbad. Seade ei sisalda soojaveeboilerit, seega sobib see ka lihtsalt kütteks. Sooja vee vajaduse korral saab ühendada eraldi soojaveepaagi – sel juhul tuleb jälgida paagi kütteringi ja soojuspumba soojusvõimsuse ühilduvust.

Kaskaadis saab töötada kuni 10 seadet (10–400 kW). Esmalt käivitatakse seadmed järjest 30% võimsusega, alustades kõige väiksema töötundide arvuga moodulist; soojusvajaduse kasvades suurendatakse kõigi seadmete koormust koos 5–10% kaupa.

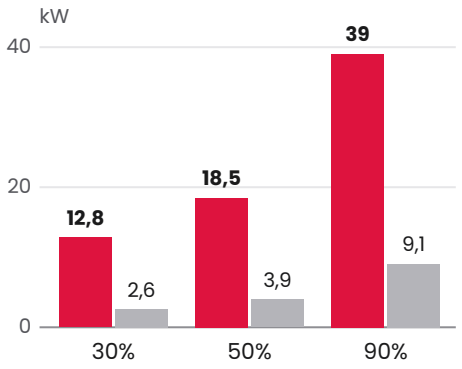
Soojuspumpa juhitakse juhtpaneeli kaudu või kaugjuhtimisega: QR-koodi abil saab seadmega ühenduda nutitelefoni, tahvel- või lauaarvutiga Ouneti serveri kaudu – nii majaelanikud kui vajadusel ka teenindaja. Lisavarustuses on elektribörsi hinnamonitor. Seade on kaitstud faasirikete, faasinihke ning üle- ja alapinge eest.

R454C on madala GWP-ga külmaaine (GWP 148, üle 90% madalam kui R410A). Ohutusklass A2L (kergelt süttiv).

A+++ Energiaklass 35 °C / 55 °C
A+++ EU 811/2013

Võimsus vastavalt vajadusele

B0/W35, kompressori koormuse järgi



EN 14511, koos tsirkulatsioonipumpadega

Gapsal IKS Inverter 40 kestab aastakümneid ning annab omanikele töökindluse ja madalad kulud.

Gapsal IKS Inverter 40

Max. küttevõimsus	kW	40
SCOP		4,85
Max. tarbitav el.võimsus (kõrge pealevoolu temp.)	kW	15
Max. pealevoolu temperatuur	°C	75
Külmaaine		R454C (A2L)
Külmaaine kogus	kg	4,0
Külmaaine ekvivalent (GWP 148)	t CO_2 ekv	0,59
Kompressor		Scroll, inverter
Õli		POE
Elektriühendus	V	3×400
Kaitselüliti	A	3×32
Külmakandja		Etanool / etüleenglükool 30%
Madalsurve limiit	MPa	0,15
Kõrgsurve limiit	MPa	3,5 (35 bar)
Kaal	kg	300
Mõõdud (K×L×S)	mm	1350×800×680