Gapsal OKS

Need elamute kütmiseks ja sooja tarbeveega varustamiseks mõeldud soojuspumbad võimsusega 6–25 kW kasutavad eri soojusallikaid maapinnast energiapuurkaevu, spiraalkollektorite või avatud veekoguni.

Mudel Gapsal OKS võimaldab ehitada tõhusaid soojuspumbasüsteeme elamutes pindalaga 100–500 m².

Soojuspumbaga koos on võimalik kasutada eri mahtuvusega veesoojendeid. Veesoojendite küttekontuuride pindala peab vastama soojuspumba soojusvõimsusele.

Võimsusel kuni 13 kW on võimalik kasutada ka veesoojendit Gapsal HW200.

Gapsal

Movek Grupp

Gapsal OKS kütte ning tarbevee temperatuur võib olla kuni 62°C. Katlakivi tekkimise vältimiseks kasutatakse veesoojendites magneesiumanoode. Kõrge tarbevee temperatuur tagab ohtra dušivee-koguse ja võimaldab soojuspumpasid kasutada renoveerimisel radiaatorite küttepindasid suurendamata.

Maksimaalse tõhususe tagamiseks on kõik Gapsali mudelid varustatud elektroonilise paisventiiliga, mis jälgib külmaaine küllastumist aurustis.

Mudeli Gapsal OKS kasutajaliides võimaldab kasutada soojuspumpasid ka passiivseks või aktiivseks jahutamiseks, samuti päikesepaneelide pumbagrupi töö juhtimiseks. Soojuspumba töö jälgimine ja reguleerimine arvutist või nutitelefonist eeldab modemi ja võrguühenduse olemasolu. Kasutajaliides kasutab Oumani Ouneti serverit.

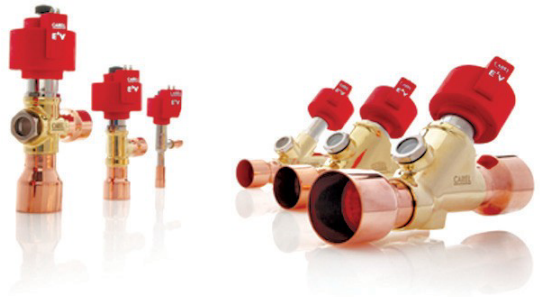
Gapsal OKS tagab elamus pikaks ajaks tõhusa soojustootmise ja tarbevee soojendamise. Soojuspumpasid on võimalk paigalduse kiirendamiseks ja lihtsustamiseks komplekteerida torukoostega Gapsal Topbox.

Kõikides Gapsali mudelites kasutatakse lisaseadmeid, mis kaitsevad soojuspumpa elektrihäirete eest nagu faasikadu, faasivahetus ja üle- või alapinge faasides. Sellise turvameetme olemasolu tagab elektrisüsteemi ja kompressori maksimaalse kaitse.

Gapsal OKS	6	8	11	13	17	25
Külmaaine tüüp	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Külmaaine kogus	1,25 kg	1,3 kg	1,75 kg	1,9 kg	2,4 kg	2,95 kg
Katsetusrõhk	4,5MPa	4,5 MPa	4,5 MPa	4,5 MPa	4,5 MPa	4,5MPa
Töörõhk	4,3MPa	4,3 MPa	4,3 MPa	4,3 MPa	4,3 MPa	4,3MPa
Kompressori tüüp	scroll	scroll	scroll	scroll	scroll	scroll
Müratase EN12102 dB	42 dB	45 dB	46 dB	47 dB	53 dB	54 dB
Elektriline võimsus	1,51 kW	1,82 kW	2,4 kW	3,0 kW	3,8 kW	5,25 kW
Efektiivsustegur (SCOP)	4,7	4,65	4,75	4,63	4,52	4,66
Küttevõimsus	7,1 kW	8,45 kW	11,4 kW	13,9 kW	17,1 kW	25,3 kW
Külmavedelik	Etanool 33%	Etanool 33%	Etanool 33%	Etanool 33%	Etanool 33%	Etanool 33%
Madalsurvekaitse	0,35 MPa	0.35 MPa	0.35 MPa	0.35 MPa	0.35 MPa	0,35MPa
Kõrgsurvekaitse	4,3 MPa	4,3 MPa	4,3 MPa	4,3 MPa	4,3 MPa	4,3 MPa
Tööpressostaadi seade	4,0 MPa	4,0 MPa	4,0 MPa	4,0 MPa	4,0 MPa	4,0 MPa
Kaal (OKS)	125kg	135 kg	145 kg	150 kg	160 kg	180 kg

Elektriühendus 3x400V

Võimsus ja SCOP vastavalt EN14511 (sisaldab tsirkulatsioonipumpade tarbitud energiat)



Kõik Gapsali mudelid on varustatud elektroonilise paisventiiliga, mis võimaldab soojuspumba tööd väga täpselt juhtida.

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

Movek Grupp OÜ

Tallinn, Laki 25
Haapsalu, Tennise 1
Telefon +372 472 0260
info@movekgrupp.com
www.movekgrupp.com