

SI 26-130TU

Kahe kompressoriga maasoojuspumbad



Suur paindlikkus ja ühildatavus

SI 26-130TU maasoojuspumbad võimaldavad rahuldada erinevate hoonete individuaalsed nõudmised. Läbimõeldud ülesehitus ja kaasaegne automaatika tagavad soojuspumba **efektiivse töö** nii isesisvalt töötades, kui **ka koos teiste kütteallikatega**. Seetõttu on soojuspumbad SI 26-130TU ühed **võimsamad ja universaalsemad** turul. Soojuspumbad on varustatud kontrolleri WPM Econ5Plus, mis võimaldab seadme haldamist üle interneti. Samuti **arvestab automaatika pidevalt tarbitavat ja väljastatavat energiat**.

Suurtele küttesüsteemidele sobiv jõudlus

Soojuspumpades kasutatavad lahendused on suunatud parima efektiivsuse saavutamisele. Kõikidel soojuspumpadel on **elektrooniline paisventiil ja COP-Booster**, mis võimaldavad soojustegurit (COP) tõsta isegi 20% ning aastast efektiivsust kuni 16% võrreldes tavaliste maasoojuspumpadega. Kõikidel SI 26-130TU soojuspumpadel on **kaks kompressorit**. Küttesüsteemi väikese soojustarbe korral töötab ainult üks kompressor, soojustarbe kasvades lisandub teine. See tagab **sujuvama küttesüsteemi reguleeritavuse ja parema aastase soojusteguri**.

SI 26-130TU – peamised eelised

Kõrge soojustegur COP ja vajadusel kõrge küttevee temperatuur.

Tehnilised lahendused, mis on suunatud efektiivsuse suurendamisele: elektrooniline paisventiil ja COP-Booster.

Kahe kompressoriga soojuspumbad – parem ühilduvus erinevate küttesüsteemidega.

Sobivad paigaldamiseks koos puhverpaagiga PSP 300E*.

Automaatika WPM Econ5Plus: ühilduvus Ethernet, KNX, EIB, Modbus süsteemidega ja võimalus soojuspumba tööd juhtida nutiseadmest**.

Madalad aastased kulud ning kiire tasuvus.

* Mudelid SI 26-35TU

** Vajalik lisamoodul NWPM

 **Dimplex**

Lihtsalt suurem efektiivsus



SI 26-130TU – tehnilised andmed



Mudel	SI 26TU	SI 35TU	SI 50TU	SI 75TU	SI 90TU	SI 130TU
Energiaefektiivsus / energiaefektiivsusklass (kütteveetemp. 35°C)	204% A++	201% A++	213% A++	–	–	–
Energiaefektiivsus / energiaefektiivsusklass (kütteveetemp. 55°C)	143% A++	140% A++	136% A++	–	–	–
Maksimaalne küttevee temperatuur	62 °C	62 °C	62 °C	62 °C	62 °C	62 °C
Soojusallika temperatuurivahemik (maapind)	-5/ +25 °C	-5/ +25 °C	-5/ +25 °C	-5/ +25 °C	-5/ +25 °C	-5/ +25 °C
Küttevõimsus/soojustegur (COP) 1 kompressor B0/W35*	13,7kW/5,1	18,4kW/5,2	27,4kW/5,4	37,9kW/5,0	45,5kW/5,0	70,7kW/4,7
Küttevõimsus/soojustegur (COP) 2 kompressorit B0/W35*	26,7kW/4,9	34,8kW/4,8	52,0kW/5,0	73,5kW/4,8	86,0kW/4,7	138,1kW/4,6
Nominaalne elektriline tarbevõimsus B0/W35*	5,45 kW	7,25 kW	10,4 kW	15,3 kW	18,5 kW	30,0 kW
Helivõimsustase vastavalt EN 12102	57 dB (A)	58 dB (A)	61 dB (A)	62 dB (A)	66 dB (A)	70 dB (A)
Helirõhutase 1 m kaugusel (ruumis)	41 dB (A)	42 dB (A)	45 dB (A)	46 dB (A)	53 dB (A)	55 dB (A)
Külmaagens	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Külmaagensi kogus	8,4 kg	10,9 kg	16,8 kg	23 kg	23 kg	19,5 kg
Maksimaalne küttevee vooluhulk	4,5 m³/h	6,1 m³/h	8,8 m³/h	12,7 m³/h	15,1 m³/h	17,9 m³/h
Rõhukadu	7600 Pa	10600 Pa	5000 Pa	13800 Pa	8500 Pa	9800 Pa
Minimaalne primaarpoole vooluhulk	4,9 m³/h	6,4 m³/h	9,6 m³/h	14,3 m³/h	17,1 m³/h	27,3 m³/h
Seadme mõõdud (laius x kõrgus x sügavus)**	1000x885x810 mm		1000x1665 x805 mm		1350x1900x805 mm	
Seadme kaal	275 kg	315 kg	465 kg	565 kg	604 kg	824 kg
Toitepinge	3/N/PE ~400 V, 50 Hz					
Käivitusvool sujuvkäivitiga	23 A	28 A	56 A	62 A	53 A	110 A
Kaitse ****	C 20 A	C 32 A	C 40 A	C 50 A	C 80 A	C 100 A
Küttesüsteemi ühendused	GZ 1 ½"	GZ 1 ½"	Rp 1 ½"	Rp 2"	Rp 2 ½"	Rp 2 ½"
Primaarpoole ühendused	GZ 1 ½"	GZ 1 ½"	Rp 2 ½"	Rp 2 ½"	Rp 2 ½"	Rp 3"

* EN 14511

** Arvestada tuleb paigalduseks ja hoolduseks vajaliku lisaruumiga

*** Kaitsetüliti peab välja lülitama kõik faasid korraga

Lihtsalt külastage meie veebilehte:
www.kyte.ee

Kyte.ee OÜ

Kalda 7B, Tallinn, Eesti

Tel. +372 6776600 · info@kyte.ee