

SI 26-130TU

2 kompresora zemes siltumsūkņi



Liela funkcionalitāte un paplašināšanas iespējas

SI 26-130TU ir zemes siltumsūkņi, kas atbilst **individuālajām lietotāju vajadzībām**. **Daudzfunkcionālā konstrukcija** nodrošina bivalento un bivalento-atjaunojamo darbības režīmu, kas padara SI 26-130TU vienu no **efektīvākajiem un daudzpusīgākajiem siltumsūkņiem**, ko izmanto lielās instalācijās. Tos izmanto sadales sistēmas ar jaukto un nejaukto apsildes kontūru, pasīvo dzesēšanu, vai ūdens sildīšanu baseinā. Tie ir aprīkoti ar progresīvu **WPM Econ5Plus automātiku, kas ļauj tos vadīt, izmantojot planšetdatoru vai viedtālruni un automātisku saražotās enerģijas mērītāju** ar norādi uz kontroliera displeja.

Lieliska veikspēja lielās apsildes sistēmās

SI 26-130TU zemes siltumsūkņu konstrukcija ir vērsta uz maksimālu **efektivitāti**. Tie izmanto **daudzus risinājumus**, kas nodrošina ekonomisku un efektīvu ekspluatāciju. Starp tiem ir **elektroniskais izplēšanās vārsts, COP-Booster funkcija, kas ļauj palielināt COP koeficientu pat par 20% un gada vidējo sniegumu par 16% attiecībā uz parastajiem siltumsūkņiem**. Šis ierīces ir aprīkotas ar **2 moderniem spirālveida kompresoriem**. Maksimālā pieprasījuma gadījumā, darbojas divi kompresori, mazāka pieprasījuma gadījumā tiek izmantots viens kompresors, kas **novērs nevajadzīgu 2 kompresoru darbību, optimāli pielāgojot sildīšanas jaudu siltuma pieprasījumam, kad COP koeficients ir augstāks**.

SI 26-130TU – izvēlētās priekšrocības

Augsta efektivitāte un padeves temperatūra.

Tehniskie risinājumi īpaši efektīvs un ekonomisks elektroniskais izplēšanās vārsts* un COP-Booster*.

2 kompresoru konstrukcija – labāka sildīšanas jaudas pielāgošana mainīgajam siltuma pieprasījumam.

Iespēja integrēt ar PSP 300E*.

WPM Econ5Plus automātika: piekļuve caur Ethernet, KNX, EIB, MODBUS tīklu un vadība, izmantojot planšetdatoru/viedtālruni**.

Integrēts automātiskais saražotās siltumenerģijas mērītājs (centrālapkure un karstais ūdens).

Zemas ekspluatācijas izmaksas un īss atdeves laiks no investīcijām.

* SI 26-35TU

** Nepieciešams NWPM modulis

Dimplex

Vienkārši
augstāka
efektivitāte



SI 26-130TU – tehniskie dati



Modelis	SI 26TU	SI 35TU	SI 50TU	SI 75TU	SI 90TU	SI 130TU
Efektivitāte / energoefektivitātes klase (padeves temp. 35°C)	204% A⁺	201% A⁺	213% A⁺⁺	–	–	–
Efektivitāte / energoefektivitātes klase (padeves temp. 55°C)	143% A⁺	140% A⁺	136% A⁺⁺	–	–	–
Maks. padeves temperatūra	62°C	62°C	62°C	62°C	62°C	62°C
Siltuma avota izmantošanas apakšējā / augšējā robeža (apsilde)	-5/+25°C	-5/+25°C	-5/+25°C	-5/+25°C	-5/+25°C	-5/+25°C
Sildīšanas jauda/COP (1 kompresors) pie 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
Sildīšanas jauda/COP (2 kompresori) pie 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
Nominālais enerģijas patēriņš pie B0/W35*	5,45 kW	7,25 kW	10,4 kW	15,3 kW	18,5 kW	30,0 kW
Akustiskās jaudas līmenis atbilstoši EN 12102	57 dB (A)	58 dB (A)	61 dB (A)	62 dB (A)	66 dB (A)	70 dB (A)
Skaņas signāla spiediena līmenis 1 m (iekštelpās)	41 dB (A)	42 dB (A)	45 dB (A)	46 dB (A)	53 dB (A)	55 dB (A)
Dzesētājvielas marķējums	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Dzesētājvielas masa	8,4 kg	10,9 kg	16,8 kg	23 kg	23 kg	19,5 kg
Augšējā avota siltumnesēja maks. plūsma	4,5 m ³ /h	6,1 m ³ /h	8,8 m ³ /h	12,7 m ³ /h	15,1 m ³ /h	17,9 m ³ /h
Hidrauliskā pretestība	7600 Pa	10600 Pa	5000 Pa	13800 Pa	8500 Pa	9800 Pa
Apakšējā avota siltumnesēja min. plūsma	4,9 m ³ /h	6,4 m ³ /h	9,6 m ³ /h	14,3 m ³ /h	17,1 m ³ /h	27,3 m ³ /h
Izmēri (plat. x augst. x dziļ.)**	1000x885x810 mm		1000x1665x805 mm		1350x1900x805 mm	
Kopējais ierīces svars	275 kg	315 kg	465 kg	565 kg	604 kg	824 kg
Padeves strāva	3/N/PE ~400 V, 50 Hz					
Palaišanas strāva ar maigās palaišanas sistēmu	23 A	28 A	56 A	62 A	53 A	110 A
Aizsardzība ***	C 20 A	C 32 A	C 40 A	C 50 A	C 80 A	C 100 A
Augšējā siltuma avota savienojumi	GZ 1 ½"	GZ 1 ½"	Rp 1 ½"	Rp 2"	Rp 2 ½"	Rp 2 ½"
Apakšējā siltuma avota savienojumi	GZ 1 ½"	GZ 1 ½"	Rp 2 ½"	Rp 2 ½"	Rp 2 ½"	Rp 3"

* EN 14511

** Jāparedz papildu vieta cauruļu savienojumiem, ekspluatācijas un apkopes nolūkiem

*** Ar aizsargslēdzi jābūt iespējai izslēgt visas fāzes vienlaikus