

SI 6-22TU

1 kompresora zemes siltumsūkņi



Liela funkcionalitāte un paplašināšanas iespējas

SI 6-22TU ir zemes siltumsūkņi, kas atbilst **individuālajām lietotāju vajadzībām**. **Daudzfunkcionālā konstrukcija** nodrošina bivalento un bivalento-atjaunojamo darbības režīmu, kas padara SI 6-22TU vienu no **efektīvākajiem un daudzpusīgākajiem siltumsūkņiem tirgū**. Tos izmanto sadales sistēmas ar jaukto un ne-jaukto apsildes kontūru, pasīvo dzesēšanu, vai ūdens sildīšanu baseinā. Pateicoties savai funkcionalitātei, SI 6-22TU var arī **integrēt ar PSP 100E bufertvertni**, kas ir vizuāli saskaņota ar siltumsūkni. Šo komponentu apvienojums atšķiras ar **stilīgu un kompakto dizainu**.

Efektīva enerģija no zemes

SI 6-22TU zemes siltumsūkņu konstrukcija ir vērsta uz maksimālu **efektivitāti** un **ekonomiju**. Tie izmanto **daudzus risinājumus**, kas nodrošina ekonomisku un efektīvu ekspluatāciju, tādējādi būtiski samazinot lietošanas izmaksas. Starp tiem ir **elektroniskais izplēšanās vārsts***, **COP-Booster funkcija***, kas ļauj **paliecināt COP koeficientu** pat par 20% un **gada vidējo sniegumu** par 16% attiecībā uz parastajiem siltumsūkņiem. 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.

SI 6-22TU – izvēlētās priekšrocības

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

Izolēts korpuss ar brīvi peldošu kompresora pamatnes plāksni.

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

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

Iespēja integrēt ar PSP 100E buferi*.

Zemas ekspluatācijas izmaksas un īss atdeves laiks no investīcijām.

* Neattiecas uz SI 22TU

** Nepieciešams NWPM modulis

Dimplex

Vienkārši
augstāka
efektivitāte



SI 6-22TU – tehniskie dati

Made in Germany

Simply More Quality

+5,0
COP
efektivitāte līdz*

SI 6-22TU

SI 6-22TU
ar PSP 100E bufertvertni

Modelis	SI 6TU	SI 8TU	SI 11TU	SI 14TU	SI 18TU	SI 22TU
Efektivitāte / energoefektivitātes klase (padeves temp. 35°C)	191 % A++	197 % A++	205 % A++	207 % A++	196 % A++	181 % A++
Efektivitāte / energoefektivitātes klase (padeves temp. 55°C)	134 % A++	138 % A++	142 % A++	150 % A++	140 % A++	135 % A++
Maks. padeves temperatūra	62°C	62°C	62°C	62°C	62°C	58°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 pie B0/W35*	6,1 kW/4,7	8,1 kW/4,8	10,9 kW/4,9	13,9 kW/5,0	17,5 kW/4,7	22,9 kW/4,4
Sildīšanas jauda/COP pie B0/W45*	5,8 kW/3,6	7,5 kW/3,6	10,4 kW/3,7	13,3 kW/3,8	17,0 kW/3,6	22,3 kW/3,6
Nominālais enerģijas patēriņš atbilstoši EN 14511 pie B0/W35	1,35 kW	1,67 kW	2,22 kW	2,78 kW	3,72 kW	4,93 kW
Akustiskās jaudas līmenis atbilstoši EN 12102	46 dB (A)	46 dB (A)	47 dB (A)	47 dB (A)	50 dB (A)	53 dB (A)
Skaņas signāla spiediena līmenis 1 m attālumā (iekštelpās)	34 dB (A)	34 dB (A)	35 dB (A)	35 dB (A)	38 dB (A)	41 dB (A)
Dzesētājvielas marķējums	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R407C
Dzesētājvielas masa	2,5 kg	2,9 kg	3,3 kg	4,4 kg	5,2 kg	3,7 kg
Augšējā avota siltumnesēja maks. plūsma	1,05 m³/h	1,4 m³/h	1,9 m³/h	2,4 m³/h	3 m³/h	4 m³/h
Hidrauliskā pretestība	5300 Pa	7700 Pa	10500 Pa	10700 Pa	18000 Pa	31000 Pa
Apakšējā avota siltumnesēja min. plūsma	1,45 m³/h	1,9 m³/h	2,6 m³/h	3,4 m³/h	4,3 m³/h	5,5 m³/h
Izmēri (plat. x augst. x dziļ.) **	650 x 845 x 565 mm					
Kopējais ierīces svars	119 kg	128 kg	134 kg	140 kg	163 kg	184 kg
Padeves strāva	3/N/PE ~400 V, 50 Hz					
Palaišanas strāva ar maigās palaišanas sistēmu	28 A ***	17 A	20 A	23 A	28 A	25 A
Aizsardzība ****	C 10 A	C 10 A	C 10 A	C 13 A	C 16 A	C 20 A
Augšējā siltuma avota savienojumi	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"
Apakšējā siltuma avota savienojumi	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ½"	GZ 1 ½"

* EN 14511

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

*** SI 6TU nav maigās palaišanas sistēmas

**** Ar aizsargslēdzi jābūt iespējai izslēgt visas fāzes vienlaikus