

SI 130TUR+

Reversīvs zemes stilumsūkņis



Efektīva dzesēšana lielās telpās

Modernās, labi izolētās ēkās, bez efektīvas apsildes sistēmas ar siltumsūkņiem, **jādomā par atbilstošu telpu dzesēšanu**. Reversīvs gaisa siltumsūkņis SI 130TUR+ ir optimāls risinājums, kas ļauj **apsildes sistēmu izmantot dzesēšanas vajadzībām** lielās instalācijās, piem. biroju ēkās, viesnīcās vai rūpnīcās. Šīs apsildes-dzesēšanas sistēmas darbības princips ir diezgan vienkāršs – ziemā siltumsūkņi darbojas kā **efektīva apsildes ierīce**, kas saņem enerģiju no apkārtējā siltuma avota, un vasarā, izmantojot **reversīvu darbību**, siltumsūkņi kļūst par dzesēšanas agregātu.

Sildīšana un dzesēšana ar vienu ierīci

Reversīvs siltumsūkņis SI 130TUR+ Dimplex nodrošina **apsildi un aktīvo dzesēšanu, izmantojot** vienu ierīci. Reversīvi siltumsūkņi nodrošina **uzticamu un viegli regulējamu telpu dzesēšanu** ar minimālām investīcijas izmaksām. Siltumsūkņu dzesēšanas sistēmā ledus ūdens padeves **temperatūra var sasniegt 7-20°C**, kad vides temperatūra ir 15°C. SI 130TUR+ ir aprīkots ar papildu siltummaini, tādējādi dzesēšanas laikā radītais **nelietderīgais siltums** var tikt **izmantots** piem. karsta ūdens sagatavošanai vai ūdens sildīšanai baseinā. Ierīce nodrošina arī **pasīvo dzesēšanu**, izmantojot apsildes sistēmu.

SI 130TUR+ – izvēlētās priekšrocības

Ierīce pilda (aktīvās un pasīvās) sildīšanas un dzesēšanas funkciju

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

Papildus siltummainis – nelietderīgā siltuma izmantošana dzesēšanas režīmā, piem. sadzīves ūdens sildīšanai, vai ūdens sildīšanai baseinā.

2 kompresoru konstrukcija – labāka sildīšanas jaudas pielāgošana, augstāka efektivitāte un ilgāks kalpošanas laiks.

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

* Nepieciešams NWPM modulis

Dimplex

Vienkārši
augstāka
efektivitāte



SI 130TUR+ – tehniskie dati



Modelis	SI 130TUR+
Korpusa krāsa	balta
Maks. padeves temperatūra	58°C
Maksimālā padeves temperatūra / maksimālā padeves temperatūra dzesēšanas laikā	20°C
Siltuma avota izmantošanas apakšējā / augšējā robeža (apsilde)	-5/ +25°C
Siltuma avota izmantošanas apakšējā / augšējā robeža (dzesēšana)	+10 / +30°C
Sildīšanas jauda / COP (1 kompresors) pie B0/W35*	57,6 kW / 4,59
Sildīšanas jauda / COP (2 kompresori) pie B0/W35*	108,5 kW / 4,21
Dzesēšanas jauda / EER (2 kompresori) pie B20/W9*	129,0 kW / 5,6
Dzesēšanas jauda / EER (1 kompresors) pie B20/W18*	89,4 kW / 7,4
Dzesēšanas jauda / EER (1 kompresors) pie B20/W18*	168,2 kW / 6,7
Nominālais enerģijas patēriņš pie B0/W35*	25,83 kW
Akustiskās jaudas līmenis atbilstoši EN 12102	76 dB (A)
Skaņas signāla spiediena līmenis 1m attālumā (iekštelpās)	60 dB (A)
Marķējums / dzesētājvielas masa	R410A / 16,9 kg
Augšējā avota siltumnesēja maks. plūsma / hidrauliskā pretestība	19 m³/h / 13000 Pa
Apakšējā avota siltumnesēja min. plūsma	19,0 m³/h
Izmēri (plat. x augst. x dziļ.)**	1350x1890x775 mm
Kopējais ierīces svars	830 kg
Padeves strāva	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Palaišanas strāva ar maigās palaišanas sistēmu	108 A
Aizsardzība ***	C 80 A
Augšējā/apakšējā siltuma avota savienojumi	R 3"

* EN 14511

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

*** Ar aizsargslēdzi jābūt iespējai izslēgt visas fāzes vienlaikus