

LA 35-60TUR+

Reversīvi gaisa siltumsūkņi uzstādīšanai ārpus telpām



Komforts komerciālos lietojumos

Modernās, labi izolētās ēkās, bez efektīvas apsildes sistēmas ar siltumsūkņiem, **jādomā par atbilstošu telpu dzesēšanu**. Reversīvi gaisa siltumsūkņi LA 35TUR+ un LA 65TUR+ ir optimāli risinājumi, kas ļauj **apsildes sistēmu izmantot dzesēšanas vajadzībām** lielās instalācijās, piem. biroju ēkās, viesnīcās vai rūpnīcās. Sistēmas darbības princips ir vienkāršs – ziemā siltumsūkņis darbojas kā **efektīva apsildes ierīce**, kas saņem enerģiju no apakšējā siltuma avota, un vasarā, izmantojot **reversīvu darbību**, siltumsūkņis kļūst par dzesēšanas agregātu.

Sildīšana un dzesēšana ar vienu ierīci

Reversīvi siltumsūkņi LA 35-65TUR+ 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. Ierīces ir aprīkotas ar papildu siltummaini, tādējādi dzesēšanas laikā radītais **nelietderīgais siltums** var tikt **izmantots** piem. karsta ūdens sagatavošanai vai ūdens sildīšanai baseinā.

LA 35-60TUR+ – izvēlētās priekšrocības

Viena ierīce, kas pilda sildīšanas un dzesēšanas funkciju

Lielā sildīšanas un dzesēšanas jauda.

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



LA 35-60TUR+ – tehniskie dati



LA 35TUR+

LA 60TUR+

Modelis

Efektivitāte / energoefektivitātes klase (padeves temp. 35°C)

Efektivitāte / energoefektivitātes klase (padeves temp. 55°C)

Korpusa krāsa

Maksimālā padeves temperatūra / maksimālā padeves temp. dzesēšanas laikā

Siltuma avota izmantošanas apakšējā / augšējā robeža (apsilde)

Siltuma avota izmantošanas apakšējā / augšējā robeža (dzesēšana)

Sildīšanas jauda/COP (1 kompresors) pie A2/W35 *

Sildīšanas jauda/COP (2 kompresori) pie A2/W35 *

Dzesēšanas jauda/EER (1 kompresors) pie A35/W7*

Dzesēšanas jauda/EER (2 kompresori) pie A35/W18*

Nominālais enerģijas patēriņš atbilstoši EN 14511 pie A2/W35

Akustiskās jaudas līmenis atbilstoši EN 12102

Skaņas signāla spiediena līmenis 10 m attālumā

Markējums / dzesētājvielas masa

Augšējā avota siltumnesēja maks. plūsma / hidrauliskā pretestība

Apakšējā avota siltumnesēja min. plūsma

Izmēri (plat. x augst. x dziļ.) **

Kopējais ierīces svars

Padeves strāva

Palaišanas strāva ar maigās palaišanas sistēmu

Aizsardzība ***

Atledošanas veids

Augšējā siltuma avota savienojumi

LA 35TUR+

176% **A++**

127% **A++**

Balts alumīnijs

60 / 20°C

-25 / +40°C

+10 / +45°C

13,6 kW / 4,0

23,6 kW / 3,7

13,6 kW / 3,3

29,7 kW / 3,2

6,40 kW

72 dB (A)

43 dB (A)

R417A / 22 kg

5,2 m³/h / 2900 Pa

5000 m³/h

1735 x 2100 x 980 mm

595 kg

3/N/PE ~400 V, 50 Hz

30 A

C 25 A

Cikla apgriešana

GZ 1 1/2"

LA 60TUR+

153% **A++**

122% **A+**

Balts alumīnijs

60 / 20°C

-20 / +40°C

+10 / +45°C

26,4 kW / 3,5

47,6 kW / 3,4

24,0 kW / 2,4

65,8 kW / 2,8

14,20 kW

74 dB (A)

45 dB (A)

R417A / 31 kg

10,5 m³/h / 16100 Pa

10000 m³/h

1900 x 2300 x 1000 mm

966 kg

3/N/PE ~400 V, 50 Hz

78 A

Z 50 A

Cikla apgriešana

R 2"

* EN 14511

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

*** Ar aizsargslēdzi jābūt iespējai izslēgt visas fāzes vienlaikus