

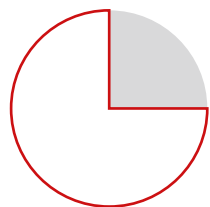
# LA 25-60TU

Gaisa siltumsūkņi uzstādīšanai ārpus telpām



## Līdz 75% dabiskas enerģijas lielās instalācijās

Gaiss ir siltumenerģijas nesējs, ko Dimplex siltumsūkņi spēj lieliski izmantot **plašajā temperatūru diapazonā**. Tā ir viena no **efektīvākajām** apsildes sistēmām, kas LA 25-60TU siltumsūkņos ir optimāli **pielāgota darbībai lielās instalācijās**. Ierīces patērē līdz pat **75% siltuma bez maksas no vides** un **tikai 25% enerģijas jāpiegādā** elektriskās strāvas veidā, lai saražotu **100% sildīšanas jaudas**.



Siltumsūkņa darbībai nepieciešama elektroenerģija

Bezmaksas enerģija no vides (gaisa)

## Efektivitāte komerciālos objektos

LA 25-60TU ir gaisa siltumsūkņi, **kas paredzēti komerciālai** izmantošanai. Izmantotie tehniskie risinājumi ir vērsti uz **darba efektivitātes palielināšanu**, kā rezultātā, pēc saviem parametriem ir līdzīgi zemes siltumsūkņiem un ir **visefektīvākās ierīces** savā kategorijā. Šīs ierīces ir aprīkotas ar **2 moderniem spirālveida kompresoriem**, kas ir svarīgi lielām instalācijām. Maksimālā pieprasījuma gadījumā, darbojas divi kompresori, mazāka pieprasījuma gadījumā tiek izmantots viens kompresors, kas **novērš nevajadzīgu 2 kompresoru darbību**, **optimāli pielāgojot** sildīšanas jaudu siltuma pieprasījumam, **kad COP koeficients ir augstāks**.

## LA 25-60TU – izvēlētās priekšrocības

Augsta COP efektivitāte un augsta padeves temperatūra.

Maigās palaišanas sistēma – novērš apgaismojuma 'mirgošanas' efektu palaišanas brīdī un nodrošina kompresora aizsardzību

Klusa darbība pateicoties inovatīviem lēngaitas ventilatoriem.

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\*.

„SG-Ready” – darbība, izmantojot mainīgus elektroenerģijas tarifus (Smart Grid).

\* Nepieciešams NWPM modulis

# Dimplex

Vienkārši  
augstāka  
efektivitāte



# LA 25-60TU – tehniskie dati



Modelis	LA 25TU	LA 40TU	LA 60TU
Efektivitāte / energoefektivitātes klase (padeves temp. 35°C)	175% <b>A++</b>	179% <b>A++</b>	160% <b>A++</b>
Efektivitāte / energoefektivitātes klase (padeves temp. 55°C)	126% <b>A++</b>	127% <b>A++</b>	126% <b>A++</b>
Korpusa krāsa	Balts alumīnijs	Balts alumīnijs	Balts alumīnijs
Maks. padeves temperatūra	60°C	58°C	65°C
Siltuma avota izmantošanas apakšējā / augšējā robeža (apsilde)	-20 / +35°C	-20 / +35°C	-20 / +35°C
Sildīšanas jauda/COP (1 kompresors) pie A2/W35 *	11,3 kW / 3,8	16,8 kW / 3,9	26,4 kW / 3,7
Sildīšanas jauda/COP (2 kompresori) pie A2/W35 *	19,6 kW / 3,7	29,3 kW / 3,8	50,0 kW / 3,4
Nominālais enerģijas patēriņš pie A2/W35	5,30 kW	7,7 kW	14,9 kW
Akustiskās jaudas līmenis atbilstoši EN 12102 normālā / samazinātā režīmā	67 / – dB (A)	70 / – dB (A)	74 / 71 dB (A)
Skaņas signāla spiediena līmenis 10 m attālumā	40 dB (A)	43 dB (A)	50 dB (A)
Marķējums / dzesētājvielas masa	R404A / 10,2 kg	R404A / 11,8 kg	R417A / 20,9 kg
Augšējā avota siltumnesēja maks. plūsma / hidrauliskā pretestība	4,5 m³/h / 8300 Pa	6,2 m³/h / 3900 Pa	10,4 m³/h / 8300 Pa
Apakšējā avota siltumnesēja min. plūsma	7500 m³/h	11000 m³/h	14000 m³/h
Izmēri (plat. x augst. x dziļ.)**	1600x1940x952 mm	1735x2100x952 mm	1900x2300x1000 mm
Kopējais ierīces svars	510 kg	585 kg	915 kg
Padeves strāva		3/N/PE ~400 V, 50 Hz	
Palaišanas strāva ar maigās palaišanas sistēmu	22 A	30 A	78 A
Aizsardzība ***	C 25 A	C 25 A	C 50 A
Atledošanas veids		Cikla apgriešana	
Augšējā siltuma avota savienojumi	GZ 1 ½"	GZ 1 ½"	R 2"

\* EN 14511

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

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