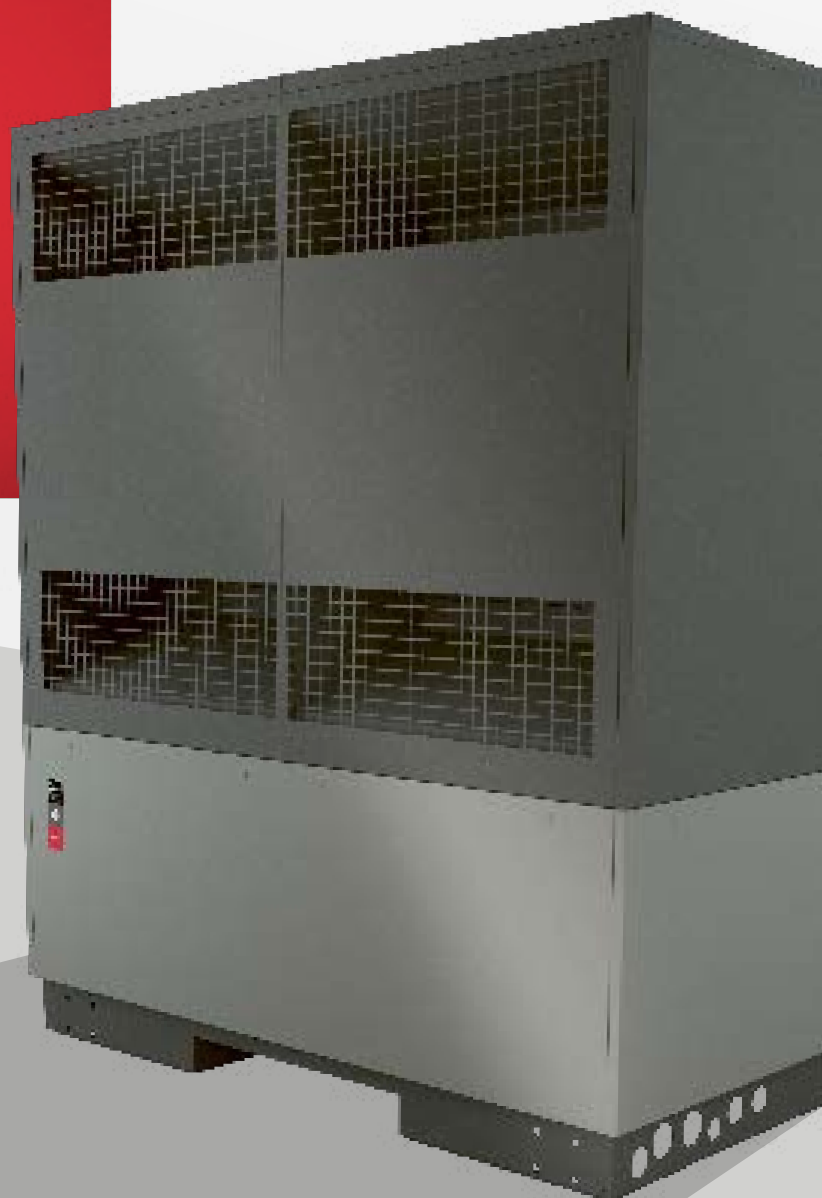


Nova reverzibilna zrak/voda
toplotna črpalka za zunanjo namestitev.

Za velike projekte. In velike zgradbe.



**Popolnoma zasnovani ogrevalni in hladilni sistemi za večje projekte.
LA 60S-TU(R) za stavbe s porabo toplote do 60 kW.**

- + Visoko učinkovito ogrevanje, hlajenje in priprava tople sanitarne vode.
- + Nizki obratovalni stroški zahvaljujoč visokim sezonskim dejavnikom uspešnosti.
- + Učinkovito zahvaljujoč nadzoru na podlagi povpraševanja.
- + Upravičen do nepovratne finančne spodbude.
- + Lahko se poveže s sistemom za upravljanje stavbe.

Idealna rešitev za stanovanjske stavbe in komercialno uporabo.

Novo.

Za ogrevanje in hlajenje. Za velike projekte.

LA 60S-TU(R) je idealen za porabo toplote do 60 kW in je kot nalašč za velike projekte, kot je npr. stanovanjske ali poslovne stavbe. Popolnoma primeren je za ogrevanje in hlajenje tako v novogradnjah kot obstoječih stavbah, pa tudi za zagotavljanje procesne toplote za komercialno in industrijsko uporabo. Zelo učinkovit, reverzibilen, z dvema kompresorjema, ki vedno delujeta na podlagi povpraševanja in stroškovne optimizacije. Na voljo tudi kot LA 60 STU za ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode.

Prednosti z LA 60S-TU(R):

- 1 Zanesljivo za prihodnost.**
Uporabljeno hladilno sredstvo R407C ima nizko vrednost GWP 1,774, kar pomeni, da je primerno za prihodnost in izpolnjuje trenutne specifikacije uredbe o plinih.
- 2 Vrednosti optimalne učinkovitosti.**
Med ogrevanjem je dosežen COP do 4,5 - kar ima za posledico tudi visoko učinkovitost. Z visokimi temperaturami dovoda do 62°C. Rezultat: večja energetska učinkovitost in nižji obratovalni stroški.
- 3 Več nadzora.**
Vgrajeni merilnik toplotne energije zanesljivo meri učinkovitost sistema.
- 4 Prilagodljiva uporaba.**
Popolnoma se lahko kombinira s predhodno konfigurirano hidravliko in drugimi aplikacijami. Za pokrivanje visokih donosov je možna vzporedna povezava z do štirimi dodatnimi napravami.
- 5 Upravičenost do nepovratnih finančnih spodbud.**
Toplotna črpalka izpolnjuje vse zakonske zahteve in jo Eko sklad, j.s. subvencionira z nepovratnimi finančnimi spodbudami.

Preprosta povezava na

sistem upravljanja zgradbe.



Nepovratne finančne

spodbude so na voljo.

Zaradi velikega prihranka CO₂ v primerjavi s generatorji toplote za fosilna goriva. V obstoječih in novih stavbah*.

* Informacije veljajo za Slovenijo.

Reverzibilna zrak/voda toplotna črpalka v monoblok izvedbi.

LA 60S-TU(R).



Zmogljiva zunanja enota.

- + Tiha zahvaljujoč regulaciji hitrosti ventilatorja in zvočno optimiziranemu kompresorskemu prostoru.
- + Razred energetske učinkovitosti A ++.
- + Diskretno pozicioniranje.
- + Prilagodljive možnosti namestitve, ne da bi morali poiskati dodatne varnostne predpise.
- + Opremljen z dvema izvedbama ravni za visoke koeficiente zmogljivosti (COP) pri polni in delni obremenitvi.
- + Digitalna povezava med toplotno črpalko in krmilnikom.

Integrirane komponente:

- + Dva kompresorja v hladilnem krogu.
- + Ploščni izmenjevalec.
- + Uparjalnik.
- + Ekspanzijski ventil.
- + Lovilec umazanije, senzorji pretoka in tlaka.



Ime modela/raven zmogljivosti	LA 60S-TU Zrak/voda toplotna črpalka.	LA 60S-TUR Zrak/voda toplotna črpalka.
Številka naročila	378450	374620
Ime modela	LA 60S-TU	LA 60S-TUR
Razred energijske učinkovitosti nizka/visoka temperatura*	Podatki na voljo za uvedbo na trg.	Podatki na voljo za uvedbo na trg.
Maks. temperatura ogrevalne vode	od 62 °C – 2/do 22°C dovod vode	od 62°C – 2/do 22°C dovod vode
Delovne omejitve za vir toplote/zrak (ogrevanje)	– 22°C do + 40°C	– 22°C do + 40°C
Delovne meje za vir toplote/zrak (hlajenje)	–	+ 10° C do + 45° C
Zvočna moč zunaj (normalno/zmanjšano delovanje)	75 dB (A) / 72 dB (A)	75 dB (A) / 72 dB (A)
Raven zvočnega tlaka zunaj na razdalji 10 m (normalno delovanje/zmanjšano delovanje)	46 dB (A) / 42 dB (A)	46 dB (A) / 2 dB (A)
Napetost priključka toplotne črpalke	3 / N / PE ~400 V (50Hz)	3 / N / PE ~400 V (50Hz)
Zagonski tok	78 A	78 A
Taljenje	C 50 A	C 50 A
Toplotna moč A7 / W 35 / COP	1 kompresor: 35.3 kW / 4.5 2 kompresorja: – / –	1 kompresor: 35.3 kW / 4.5 2 kompresorja: – / –
Toplotna moč A2 / W 35 / COP	1 kompresor: 26.6 kW / 3.6 2 kompresorja: 43.4 kW / 3.4	1 kompresor: 26.6 kW / 3.6 2 kompresorja: 43.4 kW / 3.4
Toplotna moč A-7 / W 35 / COP	1 kompresor: 22.2 kW / 3.2 2 kompresorja: 38.0 kW / 3.0	1 kompresor: 22.2 kW / 3.2 2 kompresorja: 38.0 kW / 3.0
Zmogljivost hlajenja A35 / W18 / EER	–	1 kompresor: 33.2 kW / 3.1 2 kompresorja: 59.8 kW / 2.7
Hladilno sredstvo / količina polnjenja hladilnega sredstva	R407C / 15.7 kg	R407C / 15.7 kg
Zunanja enota: dimenzije (D x V x G)**	1,900 x 2,300 x 1,000 mm	1,900 x 2,300 x 1,000 mm
Teža	1,020 kg	1,020 kg
Barva ohišja	2-barvni, siva aluminij (podobno kot RAL 9007) antracitno siva (podobno kot RAL 7016)	2-barvni, siva aluminij (podobno kot RAL 9007) antracitno siva (podobno kot RAL 7016)
Prilagodljive možnosti:		
2 ogrevalni krog	Dodatki	Dodatki
Sanitarna voda	Dodatki	Dodatki
Bivalent/obnovljivi	Dodatki	Dodatki

Navedene vrednosti so predhodni podatki, ki se lahko še spremenijo pred začetkom serijske proizvodnje!

* V razponu od A+++ do D.

** Upoštevajte, da je potreben dodaten prostor za cevne priključke, delovanje in vzdrževanje.