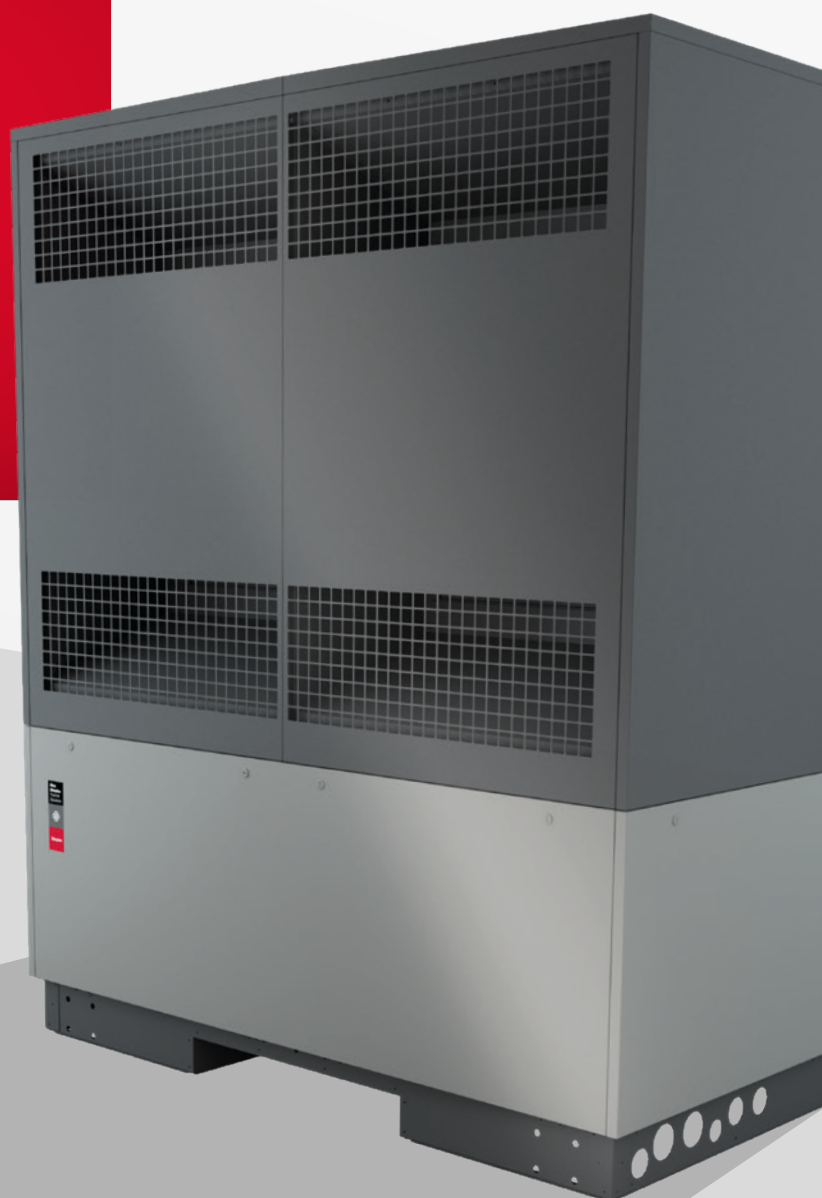


Täysin uusi ilma-vesilämpöpumppu.

Suurille kuormille.

Suuriin
tiloihin.



**Täydellisesti suunniteltu lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmä suuriin projekteihin.
LA 60S-TU(R) kykenee antamaan jopa 60 kW lämpötehon.**

- + Korkea hyötysuhde lämmityksellä, jäähdytyksellä ja käyttöveden tuotolla.
- + Matalat käyttökustannukset korkeiden kausitason hyötysuhteiden ansiosta.
- + Energiatehokas kuormitukseen perustuvan reaaliaikaisen ohjauksen ansiosta.
- + Hankintakustannuksiin mahdollisuus saada energia-avustusta.
- + Voidaan kytkeä taloautomaatiojärjestelmään.

**Ideaaliratkaisu asuinrakennuksiin
ja kaupallisiin kiinteistöihin.**

UUTUUS

onninen

Lämmitys- ja jäähdytyskäyttöön. Suuressa mittakaavassa.

LA 60S-TU(R) on ideaaliratkaisu aina 60 kW lämmityskuormiin saakka ja se soveltuu loistavasti suuriin projekteihin, kuten kerrostaloihin ja toimintorakennuksiin. LA 60S-TU(R) soveltuu täydellisesti lämmittämiseen ja jäähdyttämiseen niin uudis- kuin saneerauskohteissa, ja tarjoaa samalla myös käyttöveden lämmityksen. Korkean hyötysuhteen lämpöpumppu kahdella kompressorilla jotka käynnistyvät tarpeen mukaan, ja minimoivat laitteen käyttökustannukset. Saatavilla myös pelkästään lämmittävänä LA 60 S-TU versiona lämmittämiseen ja käyttövedentuottoon.

LA 60S-TU(R) ilma-vesi-lämpöpumpun edut:

1 Luotettava valinta pitkälle tulevaisuuteen.

Laitteessa käytetyllä R407C kylmäaineella on matala GWP-arvo 1774, mikä tarkoittaa että se täyttää nykyisen F-Kaasuasetuksen vaatimukset nyt ja tulevaisuudessa.

2 Optimaalinen hyötysuhde.

Lämmityksen hyötysuhdearvo COP on jopa 4.5 – tämän ansiosta myös kausitason hyötysuhde SCOP on erittäin korkea.

Laite kykenee tuottamaan jopa 62 °C lämmintä vettä.

Tulos: Parempi energiatehokkuus ja matalammat käyttökustannukset.

3 Parempi järjestelmän hallinta.

Sisäänrakennettu lämpöenergiamittari parantaa entisestään järjestelmän hyötysuhteen reaaliaikaista mittausta.

4 Joustava käyttö.

Laite on helppo sovittaa jo olemassa oleviin vesipiireihin ja erikoissovelluksiin. Suurissa kohteissa voidaan asentaa rinnakkain jopa 4 yksikköä.

5 Mahdollisuus energia-avustukseen.

Kun vanha öljylämmitys vaihdetaan uusiutuvaa energiaa käyttävään lämpöpumppuun, uuden lämmitysjärjestelmän hankintaan on mahdollista hakea energia-avustusta valtion Asumisen rahoitus- ja kehittämisskeskukselta (ARA).

Yksinkertainen kytkentä

Taloautomaatio järjestelmään.



Mahdollisuus

Energia- avustukseen.

ARA tukee ympäristöystävällisten
lämmitysjärjestelmien hankintaa.

* Lisätietoja energia-avustuksen hakemisesta löydät osoitteesta:
ara.fi/fi-FI/Lainat_ja_avustukset/Energiaavustus

onninen

Monoblock Ilma-vesilämpöpumppu kaikki yhdessä paketissa.

LA 60S-TU(R).



Korkean hyötysuhteen ulkoyksikkö.

- + Hiljainen portaattomasti säädettävän puhaltimen ja äänieristetyin kompressorin ansiosta.
- + Energialuokka A++.
- + Huomaamaton sijoitus, esim. kiinteistön katolle.
- + Joustava asennus ja vähemmän asennusta koskevia asetuksia.
- + Korkea hyötysuhde sekä täydellä että osakuormalla.
- + Väyläyhteys lämpöpumpun ja säätimen välillä.

Integroidut komponentit:

- + Kylmäainepiirissä kaksi kompressoria.
- + Lauhduttimena levylämmönvaihdin.
- + Höyrystinkenno.
- + Paisuntaventtiili.
- + Lianerotin, virtaus- ja paineanturit



Mallinimi / Tehotaso	LA 60S-TU Air-to-water heat pump.	LA 60S-TUR Air-to-water heat pump.
Tuotenumero	378450	374620
Mallinimi	LA 60S-TU	LA 60S-TUR
Energialuokka matala / korkea lämpötila*	Julkaistaan myöhemmin.	Julkaistaan myöhemmin.
Lämpimän veden maksimi lämpötila	Jopa 62 °C – 2 / tulovesi 22 °C	Jopa 62 °C – 2 / tulovesi 22 °C
Toimintarajat / (lämmityksellä)	–22 °C – + 40 °C	–22 °C – + 40 °C
Toimintarajat / (jäähdytyksellä)	–	+ 10° C – + 45° C
Äänitehotaso ulkona (Normaali / Hiljainen käynti)	75 dB (A) / 72 dB (A)	75 dB (A) / 72 dB (A)
Äänenpaine ulkona 10 m päästä mitattuna (Normaali / Hiljainen käynti)	46 dB (A) / 42 dB (A)	46 dB (A) / 2 dB (A)
Käyttöjännite	3 / N / PE ~400 V (50Hz)	3 / N / PE ~400 V (50Hz)
Käynnistysvirta	78 A	78 A
Sulake	C 50 A	C 50 A
Lämmitysteho A7 / W 35 / COP	1 kompressori: 35.3 kW / 4.5 2 kompressoria: – / –	1 kompressori: 35.3 kW / 4.5 2 kompressoria: – / –
Lämmitysteho A2 / W 35 / COP	1 kompressori: 26.6 kW / 3.6 2 kompressoria: 43.4 kW / 3.4	1 kompressori: 26.6 kW / 3.6 2 kompressoria: 43.4 kW / 3.4
Lämmitysteho A-7 / W 35 / COP	1 kompressori: 22.2 kW / 3.2 2 kompressoria: 38.0 kW / 3.0	1 kompressori: 22.2 kW / 3.2 2 kompressoria: 38.0 kW / 3.0
Jäähdytysteho A35 / W18 / EER	–	1 kompressori: 33.2 kW / 3.1 2 kompressoria: 59.8 kW / 2.7
Kylmäaine / täytösmäärä	R407C / 15.7 kg	R407C / 15.7 kg
Ulkoyksikön mitat (L x K x S)**	1,900 x 2,300 x 1,000 mm	1,900 x 2,300 x 1,000 mm
Paino	1,020 kg	1,020 kg
Ulkokuoren väri	2-värinen, Alumiinin harmaa (lähellä RAL 9007) Antrasiitin harmaa (lähellä RAL 7016)	2-värinen, Alumiinin harmaa (lähellä RAL 9007) Antrasiitin harmaa (lähellä RAL 7016)
Laajennusvaihtoehdot:		
2. lämmityspiiri	Varusteet	Varusteet
Käyttöveden tuotto	Varusteet	Varusteet
Bivalentti / uusiutuva	Varusteet	Varusteet

Ilmoitetut arvot ovat alustavia, jotka voivat muuttua laitteen tullessa markkinoille!

* Alueella D - A+++.

** Huomioi että laitteen ympärille tulee jättää ylimääräistä tilaa asennus-, ylläpito- ja huoltotoimia varten.

Valmistaja

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Am Goldenen Feld 18
DE-95326 Kulmbach
P + 49 9221 709-100
www.glendimplex.de/en/contact

Maahantuoja

Onninen Oy
Työpajankatu 12
00580 Helsinki
puh. 0204 85 5111
www.onninen.fi

04/20 – Artikel-Nr. P-1-1125-FI

onninen