

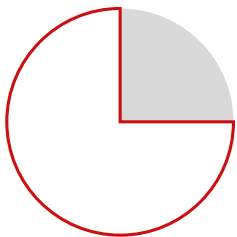
# LA 25-60TU

Suure võimsusega õhk-vesi soojuspumbad



## Kuni 75% energiat loodusest

Välisõhk sisaldab palju soojust, mida Dimplex õhk-vesi soojuspumbad kasutavad ära suuremate hoonete kütmiseks efektiivselt laias temperatuurivahemikus. **Välisõhust saadakse kuni 75%** vajalikust soojusest ja **elektrienergiakulu on vaid 25%** kogu kütteks vajaminevast energiast.



Soojuspumba tööks vajalik elektrienergia

Välisõhust saadav soojusenergia

## Suurtele küttesüsteemidele sobiv jõudlus ja efektiivsus

LA 25-60TU – õhk-vesi soojuspumbad, mis mõeldud **suurematele hoonetele**. Soojuspumpades kasutatud tehnilised lahendused on suunatud maksimaalsele jõudlusele. Seetõttu on aastased kulud **võrreldavad maasoojuspumpadega**. Nimetatud soojuspumbad on efektiivseimad analoogide hulgas. Kõik LA 25-60TU soojuspumbad on varustatud **kahe kompressoriga**, mis on eriti oluline suure tarbevõimsusega küttesüsteemide puhul. Küttesüsteemi tarbevõimsuse vähenemisel töötab ainult üks kompressor ja seetõttu väheneb ka energiakulu. Soojuspumba soojuslik väljundvõimsus vastab pea alati tarbevõimsusele **tagades parima soojusteguri (COP)**.

## LA 25-60TU – peamised eelised

Kõrge soojustegur COP ja vajadusel kõrge küttevee temperatuur.

Sujuvkäiviti, mis välistab pingekõikumised võrgus ning kaitseb kompressoreid.

Madal müratase tänu vaiksetele ventilaatoritele.

Kahe kompressoriga soojuspumbad - parim vastavus erinevatele tarbevõimsustele ja pikem tööiga.

Automaatika WPM Econ5Plus: ühilduvus Ethernet, KNX, EIB, Modbus süsteemidega ja võimalus soojuspumba tööd juhtida nutiseadme\*.

„SG-Ready“ - ühilduvus elektrienergia tarnija süsteemidega, mis võimaldab kasutada erinevaid tariife (Smart Grid).

\* Vajalik lisamoodul NWPM

# Dimplex

Lihtsalt suurem efektiivsus



# LA 25-60TU – tehnilised andmed



Mudel	LA 25TU	LA 40TU	LA 60TU
Energiaefektiivsus / energiaefektiivsusklass (kütteveetemperatuuril 35°C)	175% <b>A++</b>	179% <b>A++</b>	160% <b>A++</b>
Energiaefektiivsus / energiaefektiivsusklass (kütteveetemperatuuril 55°C)	126% <b>A++</b>	127% <b>A++</b>	126% <b>A++</b>
Korpuse värv	valge alumiinium	valge alumiinium	valge alumiinium
Maksimaalne küttevee temperatuur	60°C	58°C	65°C
Soojusallika temperatuurivahemik (välisõhk)	-20 / +35°C	-20 / +35°C	-20 / +35°C
Küttevõimsus / soojustegur (COP) 1 kompressor A2/W35*	11,3 kW / 3,8	16,8 kW / 3,9	26,4 kW / 3,7
Küttevõimsus / soojustegur (COP) 2 kompressorit A2/W35*	19,6 kW / 3,7	29,3 kW / 3,8	50,0 kW / 3,4
Nominaalne elektriline tarbevõimsus A2/W35*	5,30 kW	7,7 kW	14,9 kW
Helivõimsustase vastavalt EN 12102 töörežiim normaalne / madaldatud	67 / – dB (A)	70 / – dB (A)	74 / 71 dB (A)
Hellirõhutase 10 m kaugusel	40 dB (A)	43 dB (A)	50 dB (A)
Külmaagens / kogus	R404A / 10,2 kg	R404A / 11,8 kg	R417A / 20,9 kg
Maksimaalne küttevee vooluhulk / rõhukadu	4,5 m³/h / 8300 Pa	6,2 m³/h / 3900 Pa	10,4 m³/h / 8300 Pa
Minimaalne õhuvooluhulk	7500 m³/h	11000 m³/h	14000 m³/h
Seadme mõõdud (laius x kõrgus x sügavus)**	1600x1940x952 mm	1735x2100x952 mm	1900x2300x1000 mm
Seadme kaal	510 kg	585 kg	915 kg
Toitepinge		3/N/PE ~400 V, 50 Hz	
Käivitusvool sujuvkäivitiga	22 A	30 A	78 A
Kaitse ***	C 25 A	C 25 A	C 50 A
Sulatusviis	pöördtsükkel	pöördtsükkel	pöördtsükkel
Küttesüsteemi ühendused	GZ 1 ½"	GZ 1 ½"	R 2"

\* EN 14511

\*\* Arvestada tuleb paigalduseks ja hoolduseks vajaliku lisaruumiga

\*\*\* Kaitseüliti peab välja lülitama kõik faasid korraga

**Lihtsalt külastage meie veebilehte:**  
**[www.kyte.ee](http://www.kyte.ee)**

**Kyte.ee OÜ**

Kalda 7B, Tallinn, Eesti

Tel. +372 6776600 · [info@kyte.ee](mailto:info@kyte.ee)