

Panasonic

ilma-vesilämpöpumppu L-sarja



GOOD DESIGN AWARD 2022

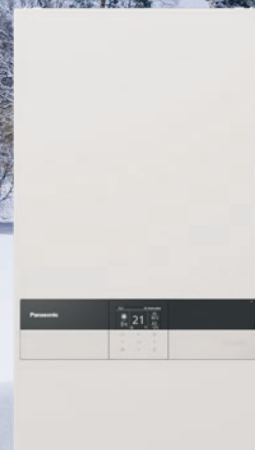
BEST 100



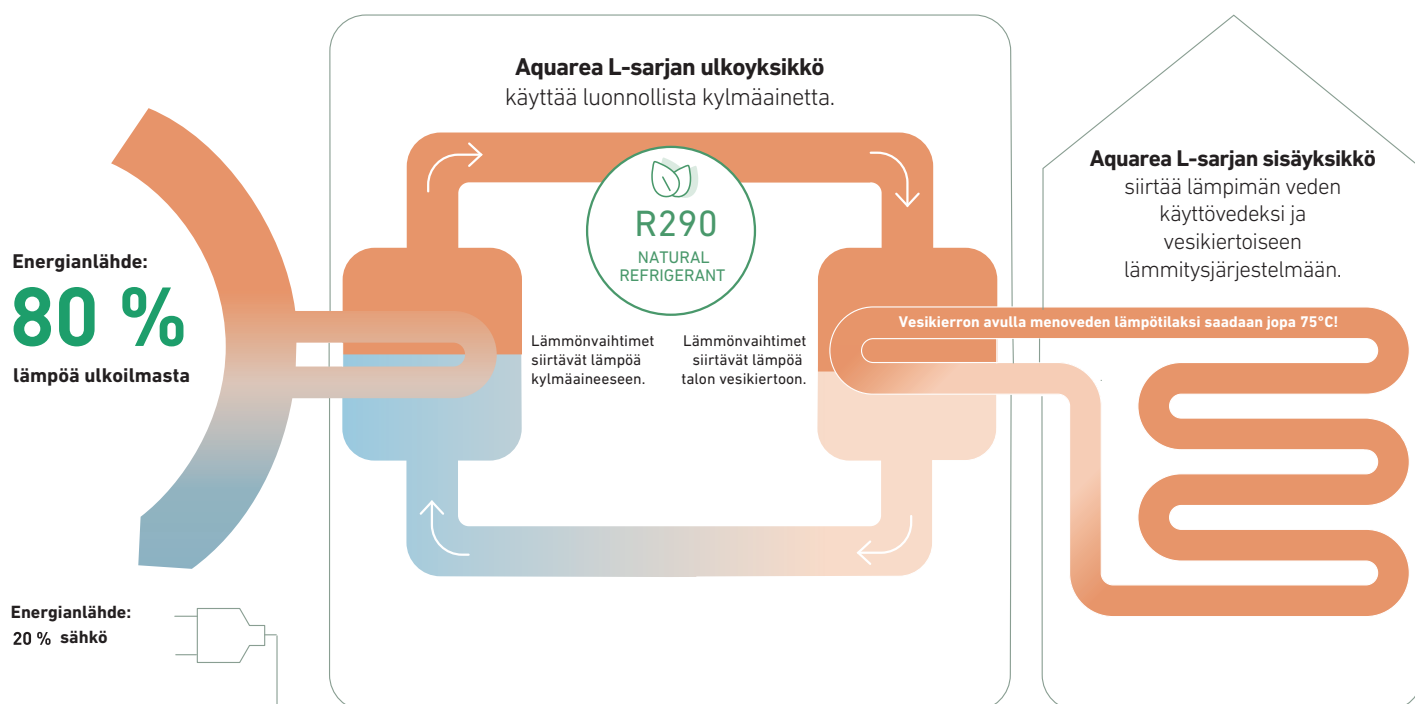
AQUAREA

**Uuden sukupolven ilma-vesi-
lämpöpumppu tuottaa kuumempaa
vettä energiatehokkaammin ja
ympäristöystävällisemmin!**

- Luonnollinen kylmäaine R290, GWP 3
- A+++ lämmityksessä ja A+ käyttövedessä
- All In One: Ruostumattomasta teräksestä valmistettu käyttövesisäiliö, jossa U-Vacua™ eristys
- Käyttövesi 65°C ilman lisälämmitystä
- Vesiliitäntä sisä- ja ulkoyksikön välillä
- Sisäänrakennettu magneettinen vesisuodatin
- Toiminta ilman vastuslämmitystä -25°C:ssa
- Menovesi 75°C -10°C:n ulkolämpötilassa
- Menovesi 55 °C jopa -25 °C:n ulkolämpötilassa
- Integroitu Wi-Fi-sovitin
- Palkittu muotoilu



Uuden sukupolven tekniikkaa



Aquarea L kerää jopa 80 % tarvitsemastaan lämpöenergiasta ulkoilmasta ja siirtää sen veteen, joka lämmittelee asunnon ja tuottaa lämmintä käyttövettä. Yhdessä edistyksellisen tekniikan kanssa Aquarea L-sarja käyttää luonnollista kylmäainetta R290 ja vähentää näin hiilidioksidipäästöjä. **Uuden sukupolven Aquarea L-sarja on vähäenerginen ja ympäristöystävällinen ratkaisu kodin lämmittämiseen.**

Kompakti sisäyksikkö, tyylikäs ulkoyksikkö

Uuden sukupolven Aquarea-lämpöpumput ovat entistä hiljaisempia ja nostavat käyttömukavuuden ja tehokkuuden uudelle tasolle. Ne tarjoavat lukuisia teknisiä parannuksia, mutta myös Aquarea-malliston perinteiset vahvuudet.

Uusi Aquarea All in One Compact sisäyksikkö on pienikokoinen ja tilaa säästävä. Siron kokoinen K 1642 x L 599 x S 602 mm sisäyksikkö voidaan asentaa vaikkapa jääkaapin ja/tai pesukoneen yhteyteen tilan säästämiseksi. Mataluutensa ansiosta sen päälle voidaan lisäksi asentaa esim. ilmanvaihtoyksikkö.

Antrasiitinharmaa, erittäin tyylikäs ulkoyksikkö on innovatiivisesti muotoiltu sopimaan monenlaiseen arkkitehtuuriin. Palkittu muotoilu.

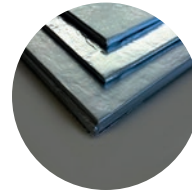


All In One - kaikki samassa sisäyksikössä

All In One sisäyksikkö sisältää ruostumattomasta teräksestä valmistetun lämminvesivaraajan. Sisäyksikkö on kapeampi, mutta siinä on saatu säilytettyä sama säiliötilavuus 185 l kuin aiemmissa malleissa.

Parannettu vedensuodatin vähentää huoltoa. Vedensuodattimen lianpoistokykyä on kasvatettu 5 kertaiseksi. Suodatinta tarvitsee siis puhdistaa huomattavasti aiempaa harvemmin.

Lämminvesivaraajan U-Vacua™-tyhjiöeristelevyt tuovat merkittäviä energiansäästöjä maailmanluokan suorituskyvyllään.



Aurinkopaneelit ja älyverkko



Aquarea-lämpöpumput on suunniteltu tulevaisuutta ajatellen. Ne voidaan synkronoida aurinkosähköpaneelien kanssa CZ-NS5P-piirikortin avulla. Sen ansiosta lämmitys ja lämpimän käyttöveden tuotanto voidaan mukauttaa aurinkopaneelien tuotantoon.

Aquarea L-sarjan lämpöpumput yhdessä CZ-NS5P -piirikortin kanssa mahdollistavat myös Smart Grid Ready -toiminnon, jolloin lämpöpumppu voidaan kytkeä talon älyverkkoon.

Panasonic Comfort Cloud - edistynein lämmityksen hallinta

Panasonic Comfort Cloud -sovellus on ratkaisu lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmiesi hallintaan, samalla kun optimoit mukavuutta ja hallitset energiankulutusta.

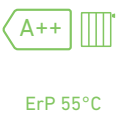
Panasonic Comfort Cloud -sovellus mahdollistaa Aquarean lämmitys- ja lämpimän veden toimintojen kätevän hallinnan ja seurannan mobiililaitteestasi. Lisäksi energian seurannan avulla on mahdollista oppia, miten käyttökustannuksia saadaan edelleen vähennettyä.



			Aquarea L-sarja Split		Aquarea L-sarja All in One	
			 -25 °C LÄMMITYSTILA		 -25 °C LÄMMITYSTILA	
Järjestelmä			KIT-WC07L6E5	KIT-WC09L6E5	KIT-ADC07L6E5	KIT-ADC09L6E5
Lämmityskapasiteetti L +7°C	Vesi 35°C / 55°C	kW	7,00 / 7,00	9,00 / 8,90	7,00 / 7,00	9,00 / 8,90
Lämmityskapasiteetti L -7°C	Vesi 35°C / 55°C	kW	5,80 / 5,80	7,00 / 7,00	5,80 / 5,80	7,00 / 7,00
SCOP – Keskimääräisen ilmaston lämpötila / energialuokka ¹⁾	Vesi 35°C	SCOP	4,96 / A+++	4,84 / A+++	4,96 / A+++	4,84 / A+++
	Vesi 55°C	SCOP	3,62 / A++	3,67 / A++	3,62 / A++	3,67 / A++
SCOP – Kylmän ilmaston lämpötila / energialuokka ¹⁾	Vesi 35°C	SCOP	4,25 / A++	4,31 / A++	4,25 / A++	4,31 / A++
	Vesi 55°C	SCOP	3,29 / A++	3,33 / A++	3,29 / A++	3,33 / A++
Sisätilyyksikkö			WH-SDC0509L6E5	WH-SDC0509L6E5	WH-ADC0509L6E5	WH-ADC0509L6E5
Äänenpaine	Lämmitys	dB(A)	30	30	28	28
Mitat	K x L x S	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	1 642 x 599 x 602	1 642 x 599 x 602
Nettopaino		kg	42	42	94	94
Lämmitysveden virtaus (ΔT = 5 K, 35°C)		L/min	20,1	25,8	20,1	25,8
Sisäyksen varajan vesitilavuus		l	-	-	185	185
Max. lämpimän käyttöveden lämpötila		°C	65	65	65	65
Sisäänrakennetun sähkölämmittimen kapasiteetti		kW	6	6	6	6
Suositeltu sulakekoko	lämpöpumppu	A	16	16	16	16
	sisäinen sähkövastus		25	25	25	25
Käyttövesisäiliön ERP-tehokkuus, keskitaso / kylmä ²⁾			-	-	A+	A+
Käyttövesisäiliön ERP, keskitason ilmasto η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	-	-	146 / 3,60	146 / 3,60
Käyttövesisäiliön ERP, kylmä ilmasto η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	-	-	112 / 2,80	112 / 2,80
Ulkoyksikkö			WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Äänenpaine		dB	53	54	53	54
Mitat	K x L x S	mm	996 x 980 x 430	996 x 980 x 430	996 x 980 x 430	996 x 980 x 430
Nettopaino		kg	98	97	98	97
Kylmäaineen määrä (R290)		kg	0,96	1,00	0,96	1,00
Vesiputken halkaisija (sisäyksikkö - ulkoyksikkö)		tuumat	1"	1"	1"	1"
Putken pituus / korkeusero		m / m	5 ~ 30 / 10	5 ~ 30 / 10	5 ~ 30 / 10	5 ~ 30 / 10
Käyttöalue	Ympäristön lämpötila	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Menoveden lämpötila		°C	20 - 75	20 - 75	20 - 75	20 - 75

COP- ja EER-laskelmat on suoritettu SS-EN 14511 –standardin mukaisesti. Äänenpaine on mitattu 1 metrin päässä ulkoyksiköstä 1,5 m korkeudelta. Äänenpaine mitattuna 7° C:n lämpötilassa lämmityksen aikana (veden kuumennus 55° C asteeseen). Tuote on suunniteltu noudattamaan eurooppalaista vedenlaadudirektiiviä 98/83/EY, jota on muutettu direktiivillä 2015/1787/EU. Tuotteen käyttöä ei voida taata, jos käytetään pohjavettä, kuten lähdevettä tai kaivovettä, tai vesijohtovettä, jossa on suolaa tai muita epäpuhtauksia, tai jos tuotetta käytetään alueilla, joilla vesi on hapanta. Tällaisiin tapauksiin liittyvät huolto- ja takuukustannukset ovat asiakkaan vastuulla. ¹⁾ Asteikko A+++ -sta D:hen. ²⁾ Asteikko A+ -sta F:ään.































Maahantuoja:



www.kataikko.fi

Kellonsoittajantie 6
02770 Espoo

puh. 010 504 6960
info@kataikko.fi
Y-tunnus 1002164-9

Jälleenmyyjä: