



www.uima-altaita.fi
044 2 31 31 42

info@uima-altaita.fi
  

Meiltä markkinoiden parhaat uima-altaat, uima-
allaskatteet ja lämpöpumput.

AquaSilence

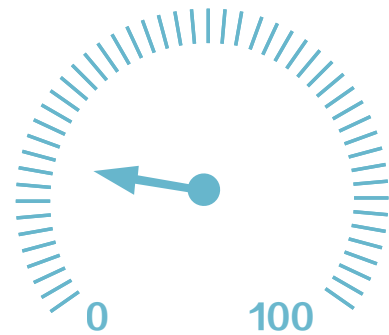
INVERPAD TEKNOLOGIA

InverPad teknologia on edistyneisin, markkinoiden hiljaisin ja energiaa säästävä invertteri lämpöpumppu uima-altaan lämmitysratkaisu.

■ Takaa puhaltava ratkaisu



Siinä on patentoitu takaa puhaltava ratkaisu joka auttaa eliminoimaan vähäisimmätkin käyttöäänit luoden miellyttävän käyttöympäristön



■ Portaaton DC Invertteri

Lämpöpumpussa on markkinoiden johtava DC invertteri säätöjärjestelmä. Älykäs kompressorin säätö, puhallinmoottori ja paineensäätö, joiden ansiosta saavutat mahtavan energiatehokkuuden.

ÄÄRIMMÄISTÄ HILJAISUUTTA

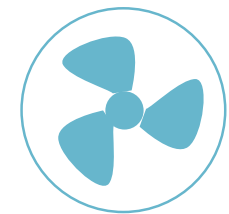
Nauti mielenrauhasta AquaSilencen avulla! Kiitos patentoiden ilman virtaussuunnittelun on se yhtä hiljainen kuin jääkaappipakastin.



Mitsubishi Twin Rotary
invertteri kompressori



Uniikki
ilmanvirtauksen
suunnittelu



DC harjaton
puhallin-
moottori



**Keskimääräinen
äänentaso 43 dB(A) 1
metrin etäisyydeltä**



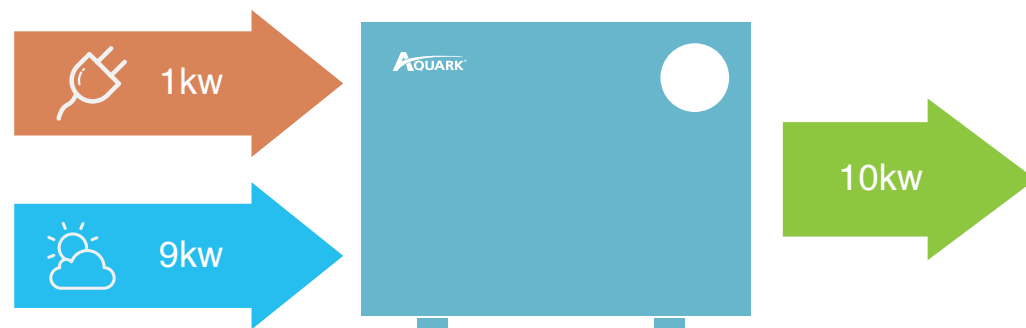
Keskiarvo COP 10.7

COP alue 15.8 - 6.9 (ilma 27 °C / vesi 27°C)

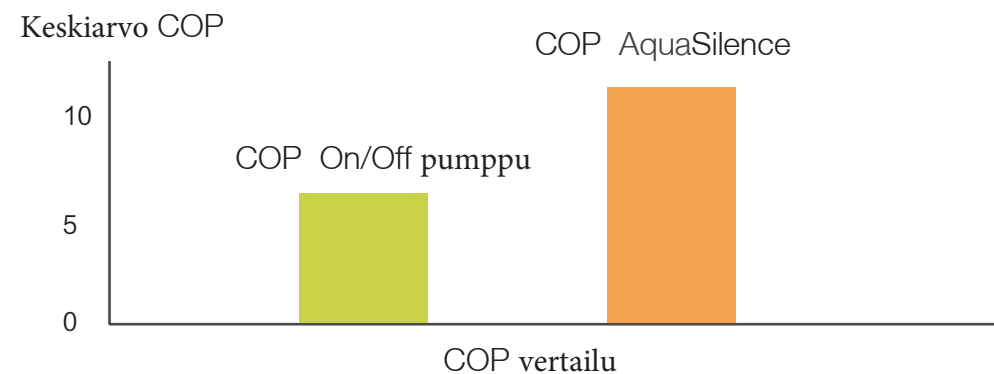
Ylläpidettäessä uima-altaan lämpöä 95% kesäkaudesta lämpöpumppu käy 50% teholla joka säästää eniten sähköä ja takaa myös erittäin hiljaisen toiminnan.

■ 90% ilmaista energiaa

Kiitos InverPad teknologialle, lämpöpumppu ottaa 90% tarvitsemastaa energiasta ympäröivästä ilmasta.



■ Tupla energiansäästö verrattuna On/Off lämpöpumppuun



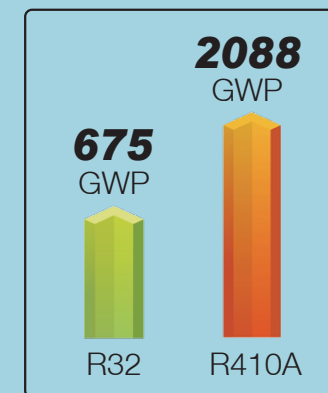
Yksinkertainen klassinen kosketusohjaus

AquaSilencessä on selkeä käyttöliittymä joka takaa hyvän ja helpon käyttäjäkokemuksen.



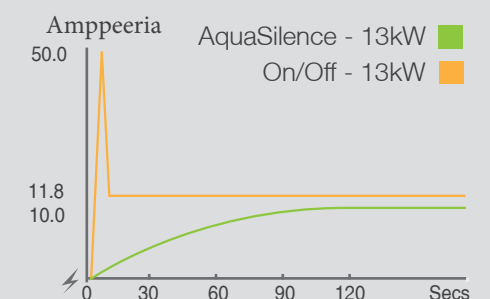
Ekologinen R32

R32 on seuraavan sukupolven kylmäaine. 32% GWP verrattuna R410a.



Älykäs järjestelmän suojaus

Sisääntulon virta alkaa rauhallisesti 0 ampeerista. Ei piikkejä talosi sähköjärjestelmään. Aquasilence toimii myös laajalla jännitealueella 180 ja 260 voltin välillä.



Älykäs Wi-Fi



AquaSilence ominaisuudet



DC Twin-Rotary Mitsubishi harjaton moottori



EEV teknologia: 10 kertaa joustavampi kaasunvirtauksen säätö. Jopa 20% parempi COP arvo.



Käänteisen kierron sulatusjärjestelmä 4-suuntaisella venttiilillä nopeaan ja tehokkaaseen sulatukseen



Kierretty titanium lämmönvaihdin 40% paremmalla tehokkuudella.



Suunniteltu toimimaan jopa 10 asteen pakkasessa

Malli	AS70	AS90	AS110	AS130	AS170	AS210	AS280	AS210S	AS280S	AS350S
PERFORMANCE CONDITION:	Ilma 27°C/ Vesi 27°C/ Kost. 80%									
Heating capacity (kW)	6.8	9.0	11.0	13.0	17.5	20.8	27.8	20.8	27.8	35.0
COP Range	14~7.1	14~7.1	14~6.9	14.5~7.0	15.6~6.9	14.6~7.0	15.8~7.2	14.6~7.0	15.5~7.1	15.3~7
Average COP at 50% Speed	10.4	10.4	10.2	10.4	10.9	10.9	11.0	10.9	10.7	10.6
PERFORMANCE CONDITION:	Ilma 15°C/ Vesi 26°C/ Kost. 70%									
Heating capacity (kW)	4.9	6.5	7.5	8.9	12.3	14.3	18.8	14.3	18.8	24.0
COP Range	7.2~4.4	7.3~4.7	7.3~4.6	7.5~4.9	7.7~4.9	6.9~4.9	7.8~4.9	6.9~4.9	7.8~4.9	7.5~5.0
Average COP at 50% Speed	6.4	6.4	6.5	6.3	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.6
TEKNISET TIEDOT										
Suositteltu altaan koko (m³) *	15~30	20~45	30~55	35~65	40~80	50~95	60~120	50~95	60~120	85~160
Ulkoilman lämpötilan toiminta-alue(°C)	-10°C ~ 43°C									
Kompressor	Twin-rotary Mitsubishi DC kompressor									
Lämmönvaihdin	Kierretty titanium lämmönvaihdin									
Virtalähde	230V 1Ph							400V 3Ph		
Ilmoitettu sisäntuloteho (kW)	0.14~1.12	0.19~1.38	0.22~1.63	0.26~1.80	0.32~2.51	0.38~2.92	0.5~3.84	0.38~2.92	0.5~3.84	0.65~4.80
Sisäntuloteho 50% nopeudella (kW)	0.38	0.51	0.58	0.70	0.95	1.10	1.45	1.10	1.47	1.82
Ilmoitettu sisäntulo virta (A)	0.63~4.83	0.83~5.98	0.96~7.09	1.13~7.83	1.39~10.9	1.65~12.70	2.17~16.70	0.55~4.23	0.72~5.56	0.94~6.96
Maksimi sisäntulovirta (A)	7.5	8.5	10	12	15	17	20	N/A	7	10.5
Virtajohto (mm²)	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4	3x4	3x6	N/A	5x2.5	5x2.5
Äänentaso 1m dB(A)	36.5~46.0	36.8~46.2	36.6~47.9	40.1~48.7	41.1~51.8	38.9~52.2	41.5~52.9	38.9~52.2	41.5~52.9	40.6~52.6
Äänentaso 50% 1m dB(A)	39.2	39.4	41.3	43.7	44.5	44.4	46.4	44.4	47	46.1
Äänentaso 10m dB(A)	16.5~26.0	16.8~26.1	16.6~27.9	20.1~28.7	21.1~31.8	18.9~32.2	21.5~32.9	18.9~32.2	21.5~32.9	20.6~32.6
Suositteltu vedenvirtaus (m³/h)	2~4	2~4	3~5	4~6	6~8	8~10	10~12	8~10	10~12	12~18
Vesiliitäntä (mm)	50									
Nettopaino (kg)	54	55	57	59	68	74	94	84	99	N/A
Mitat PxLxK (mm)	890*440*658	890*440*658	890*440*658	890*440*658	1060*440*658	1060*440*758	1060*440*958	1060*440*758	1060*440*958	1310*527*990

Huom: * Tieto on suuntaa antavat. Löydät tarkemmat tiedot laitteen tyyppikilvestä.
* Suositu koskee altaita lämpöä eristävällä kannella kesäkuukausina.