

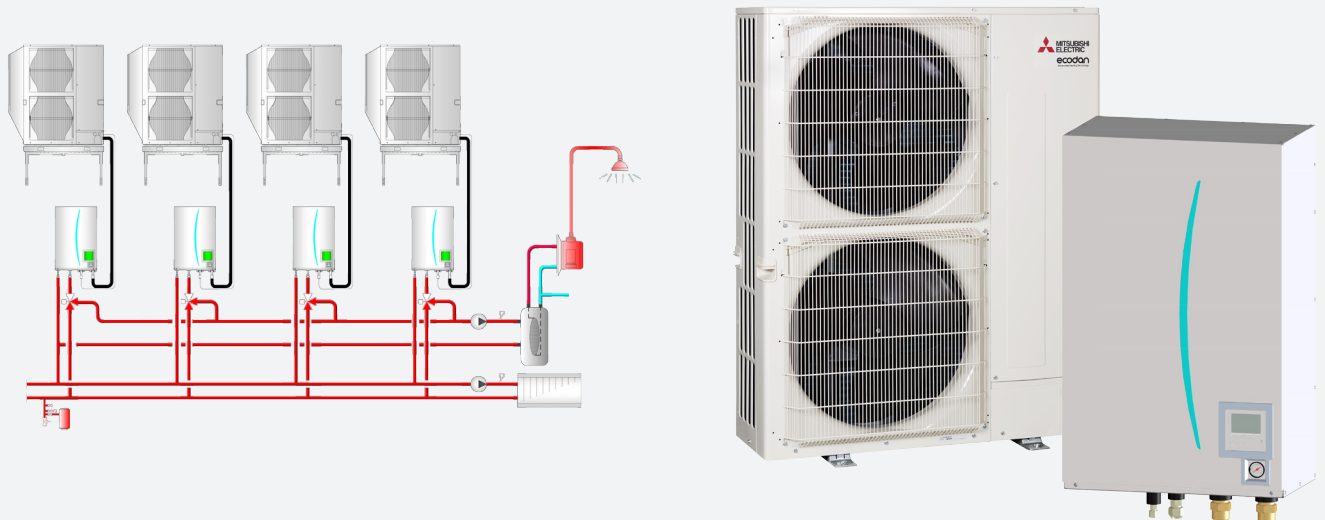


ILMA / VESI

LARGE HYDROBOX



Keskisuurten kiinteistöjen lämmittämiseen ja lämpimän käyttöveden tuottamiseen



ILMA-VESI INVERTER LÄMPÖPUMPPU

Ulkoyksikkö ja täysin varusteltu sisäyksikkö (hydrobox) lämmönjakoverkkoon liittämiseen

LARGE HYDROBOX mahdollistaa energiaa säästävän lämmitys-järjestelmän helpon ja nopean asennuksen keskisuuriin kiinteistöihin. Lämpöpumpputekniikka tuo suuret säästöt kiinteistön lämmityskuluihin. Tarvittu lämpöteho saadaan valitsemalla juuri oikean tehoinen lämpöpumppuyksikkö ja tarvittaessa niitä voidaan kytkeä useampi rinnan. Tehokas ulkoyksikkö + hydrobox lämmitys-järjestelmä korvaa öljy-, sähkö- tai kaukolämpöenergiaa ympäristöystävällisellä energiapihillä lämpöpumpputekniikalla.

- ✓ Korkea SCOP Energiamerkintä **A++ (A)**
- ✓ **Zubadan** Inverter tekniikka erittäin kylmiin talviin (-28°C)
- ✓ Lämmitystoiminto / Lämmitysvesitoiminto / Jäähdytystoiminto
- ✓ Kaikki komponentit asennettu hydroboxiin
- ✓ **ENERGIAMITTAUS** (näytössä ja WiFi:n tai Modbusin kautta)
- ✓ Usean yksikön ohjaus (Master/orja) hydrobox järjestelmälle
- ✓ **Modbus** ja **WiFi** ohjaus
- ✓ Yksiköiden keveys helpottaa asennusta
- ✓ Mitoitus- ja energialaskelmat

POWERED BY INVERTER

ULKOYKSIKKÖ + LARGE HYDROBOX

ZUBADAN

ULKOYKSIKKÖ	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA	PUHZ-SHW230YKA
Lämmitysteho (kW) Ulkolämpötila 7°C / menovesi 35°C	22.0 (5.8 - 27.0)	25.0 (5.8 - 30.0)	23.0 (11.4 - 28.0)
SCOP / Energiamerkintä (A)	3.2 / A++	3.26 / A++	3.25 / A++
COP Ulkolämpötila 7°C / menovesi 35°C	4.2	4.0	3.65
Lämmitysteho -15°C (KW) Ulkolämpötila -15°C / menovesi 55°C	9.6	11.2	20.8
Jäähdytysteho (kW) Ulkolämpötila +35°C / menovesi 7°C	16.0	20.0	20.0
EER	2.35	2.25	2.22
Alin ulkolämpötila kompressorilla, lämmitys/jäähdytys (°C)	-20	-20	-28
Käynnistysvirta (A)	5	5	5
Maksimi käyntivirta (A)	19	21	26
Jännite (V)	400	400	400
Sulakkeet (A)	25	25	32
Kylmäaineputket	(3/8" / 22mm)	(1/2" / 22mm)	(3/8" / 22mm)
Kylmäaineputkien pituus esitaytöllä/maksimi putkipituus (m)	30/80	30/80	30/80
Äänenpainetaso (dB(A)**	54	62	59
Äänipainetaso (Lw (dB)	78	78	75
Paino (kg)	136	136	148
Mitat (mm)*** Leveys / Syvyys / Korkeus	1050 / 330 / 1338	1050 / 330 / 1338	1050 / 330 / 1338
HYDROBOX	ERSE-YM9EC		
Vesivirta (l/s)	0.4 - 1.0		
Pumpun jälkeinen paineenkorotus (kPa)*	120 - 30		
Min / Max Menoveden lämpötila (°C)	(Lämmitys 25/60) (Jäähdytys 5/28)		
Jännite (V)	400		
Sulakkeet (A)	16		
Sähkölämmitin (kW)	9		
Maksimi käyntivirta (A)	13		
Vesiyhteet (tuumaa)	G 1-1/2"		
Paino tyhjä / käytössä (kg)	63/73		
Mitat (mm) Leveys / Syvyys / Korkeus	600 / 360 / 950		

- Oikeus muutoksiin pidätetään

- Tiedot JIS (ISO 5150) // 2015-07-30 mukaan

* Painehäviö sisältää lianerottimen, pumpun nopeus 1-5

** Äänitaso mitattu 1 metri yksikön edestä ja 1 metrin korkeudella maasta ilman lumi- ja tuulisuojia.

+7°C ulkolämpötilassa ja vedenlämpötila sisään/ulos 30/35°C

*** Mitat ilman lumi- ja tuulisuojia



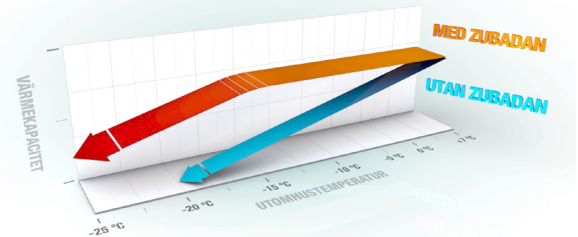
HYDROBOX SISÄLTÄÄ

ERISTETTY LEVYLÄMMÖNSIIRIN
SÄHKÖLÄMMITIN 9 KW
GRUNDFOS KIERTOVESIPUMPPU
SULKUVENTTIILIT
LIANEROTIN
VAROVENTTIILI (3Bar)
PAINEMITTARI
AUTOMAATTINEN ILMANPOISTO
VIRTAUSANTURI / VAHTI
SISÄÄNRAKENNETTU NÄYTTÖ/SÄÄDIN

LISÄTARVIKKEET

Master Interface	PAC-IF061B-E	Ohjauksyksikkö usean hydroboxin rinnakkaisohjaukseen.
Lumi- / Tuulisuojia	SH 100 - 250 YKA	Lumi- ja tuulisuojia asennettavaksi ulkoyksikköön
Maa-asennusteline	MARKSTATIV 1050	Yhteensopiva sulatusvesialtaan DP-PUHZ kanssa.
Sulatusvesikaukalo	DP-PUHZ	Sulatusvesikaukalo sis. lämmitysvastuksen.
Anturi	PAC-TH011-E	Meno/paluanturi 2-piiriohjaukseen. HUOM! Tarvitaan 2 kpl.
Anturi	PAC-TH011TK-E	THW5 Anturi käyttövesivaraajaan (5 metriä)
Huonetermostaatti Langaton	PAR-WT50R-E	Langaton kaukosäädin mukautuvan huonelämpötilan säätöön, käyttöveden tehokkuuteen ja lomatoimintoon.
Vastaanotin	PAR-WR51R-E	Vastaanotin huonetermostaatile.
Modbus	PROCON A1M	Modbus interface kytkettäväksi Hydroboxiin.
WiFi	PAC-WF010-E	WiFi interface kytkettäväksi Hydroboxiin.

i Erittäin vaativissa sääolosuhteissa suosittelemme lumi- ja tuulisuojien käyttöä laitteen toiminnan ja energiatehokkuuden varmistamiseksi.



i Ainutlaatuisella ZUBADAN tekniikalla saavutetaan korkeita lämmitystehoja vielä erittäin kylmissäkin olosuhteissa ja saavutetaan merkittäviä säästöjä lämmityskustannuksissa.

Virallinen maahantuoja:

SCANOFFICE
Ilman muuta

Tiilenlyöjänkuja 9 A
01720 Vantaa
Puhelin (09) 290 2240

www.scanoffice.fi

SOG
SCANOFFICE GROUP

Jälleenmyyjä



Oikeus muutoksiin pidätetään.