

PRODUKTARK
 PUAH-SW160YKA/SW200YKA/SHW230YKA
 ERSE - MECR2


HYDROBOKS

Large

Hydroboks med
kjøle- og varmfunksjon



- Høy SCOP • Zubadan Inverterteknikk for den ekstreme vinteren (-28°C)
- Varmefunksjon/Kjølefunksjon/oppvarming av vann
- Samtlige komponenter montert i Hydroboks
- Energimåling i display og via WiFi eller Modbus
- Master-slave styring av Hydroboks-systemet
- Modbus og WiFi-kommunikasjon samt. analog styring
- Lav vekt og lavt lydnivå på utedel

Hydroboks Large gir optimal mulighet for å installere og tilpasse energibesparende kjøle- og varmepumpesystem til bygningen. Et effektivt Hydroboks-system som erstatter olje- eller fjernvarme med miljøvennlig varmepumpeteknikk. Fleksibel kommunikasjon og høy virkningsgrad gir stor besparing.

LARGE HYDROBOKS

UTEDEL I KOMBINASJON MED ERSE - YM9EC	PUHZ SW160 YKA	PUHZ SW200YKA	PUHZ SHW230YKA
Varmeeffekt (kW) Ved utetemperatur 7°C / utgående væsketemperatur 35°C	22.0 (5.8 - 27.0)	25.0 (5.8 - 30.0)	23.0 (11.4 - 28.0)
SCOP / Energimerking (A)	3.22 / A ++	3.21 / A ++	A ++
COP Ved utetemperatur 7°C / utgående væsketemperatur 35°C	4.2	4.0	3.65
Varmeeffekt ved -15°C (KW) Ved utetemperatur -15°C / utgående væsketemperatur -55°C	9.6	11.2	20.8
EER	2.35	2.25	2.22
Laveste garanterte driftstemperatur utedel (°C)	-20	-20	-28
Startstrøm (A)	5	5	5
Maks driftstrøm	19	21	26
Spenning (V)	400	400	400
Anbefalt sikring (A)	25	25	32
Dimensjon kjølerør	(3/8" / 7/8")	(1/2" / 7/8")	(3/8" / 7/8")
Kjølemediefylling fabrikkstfylling / maks rørstrekk (m)	30/80	30/80	30/80
Lydtrykk (dB(A) **	54	62	59
Lydeffekt (Lw (dB)	78	78	75
Vekt (kg)	136	136	148
Dimensjoner (mm) *** Bredde / Dybde / Høyde	1050 / 330 / 1338	1050 / 330 / 1338	1050 / 330 / 1338
HYDROBOKS	ERSE-MECR2		
Væskemengde (l/s)	0.4 - 1.0		
Tilgjengelig trykkoppsatt etter pumpe (kPa)*	120 - 30		
Min / Max væsketemperatur (°C)	(Varme 25 / 60) (Kjøle 5 / 28)		
Spenning (V)	400		
Maks driftstrøm (A)	13		
Dimensjon vannrør (tommer)	G 1 - 1/2"		
Vekt (Kg)	61		
Dimensjoner (mm) Bredde / Dybde / Høyde	600 / 360 / 950		

Data som i JIS (ISO 5150)

For mer detaljerte opplysninger henvises til Databok eller tekniske opplysninger fra fabrikkdokumentasjon

* Trykkfall inklusive partikkelfilter pumpehastighet 1-5

** Lydnivå målt 1 m fra enhetens fremside, og 1 m høyde fra bakken uten snø og vinddeksel ved +7°C utetemperatur og med vanntemperatur inn/ut 30/35 °C

*** Dimensjoner eksklusive snø og vinddeksel.

EKSTRAUTSTYR

Produkt	Modellbenevnelse	Merknad
PAC IF 061 B-E	Master Interface	Ved master/slave kobling der styring brukes for tilrettelegging av flere hydrobokser
SH 100 - 250 YKA	Snø og vinddeksel	Snø og vinddeksel for utedel
Markstativ 1050	Stativ	Passer i kombinasjon med dryppanne DP-PUHZ
DP-PUHZ	Dryppanne	Dryppanne inkludert varmekabel og varmer for avløp
MACAUTO 3 - 1.5	Varmekabel	For innstallasjon i utedel. (standardleveranse)
PAC-TH011-E	Giver	Fram/returgiver ved 2-soneregulering. OBS! 2 stk kreves.
PAC-TH011HT-E	Giver	Fram/returgiver ved....
PAC-TH011TK-E	Giver	THW5 Giver til varmtvannstank (5 m)
PAR-WT50R-E	Romtermostat trådløs	Trådløs fjernkontroll
PAR-WR51R-E	Mottaker	Mottaker for romtermostat
PROCON A1M	Modbus	Modbus interface for innkobling til Hydroboks
PAC-WF010-E	WiFi	WiFi interface for innkobling til Hydroboks

For å sikre energieffektiv og sikker varmepumpedrift ved ekstremt vær, bør utedeler utstyres med snø- og vindskjerm. Stativhøyde i henhold til gjeldende norm for respektiv klimasone. Øvrig informasjon kan hentes i teknisk håndbok.



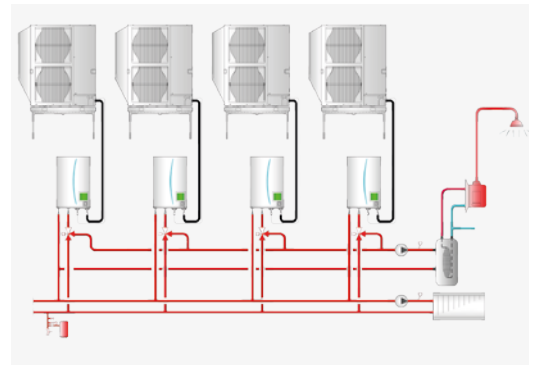
MELcalc gir deg god energiberegning for ditt prosjekt.
MELcloud gir deg full kontroll av systemet uavhengig av om du er bortreist eller ligger på sofaen.

Mitsubishi Electric Europe B.V. Norwegian Branch leverer varme-, kjøling- og ventilasjonssystemer over hele landet. Våre løsninger har høy kvalitet, lang levetid, og er fleksible. Vi har et stort landsdekkende forhandlernettverk. Vi tar forbehold om evt. trykktfeil og modellendringer. Se www.mitsubishielectric.no for behandling og gjenvinning av elektrisk og elektronisk avfall.



INNGÅR I HYDROBOKS

ISOLERT PLATEVEKSLER
SIRKULASJONSPUMPE GRUNDFOS
AVSTENGNINGSVENTILER
PARTIKKELFILTER
SIKKERHETSVENTIL (3Bar)
MANOMETER
AUTOMATISK LUFTER
STRØMNINGSSENSOR / VAKT
INNEBYGD DISPLAY / KONTROLL



Mange muligheter:

- For små og middels store bygninger
- Kombinert innkobling mot radiatorsystem og kuldesystemer for store bygninger
- Kombinert innkobling mot radiatorsystem og kuldesystemer for store bygninger med Modbus.



ERSE-MECR2

PUHZ-SW160
PUHZ-SW200

PUHZ-SHW230

