

onninen 

Mitsubishi RC vedenjäähdyttimet

3/2023



**MITSUBISHI ELECTRIC
HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS**

Vedenjäähdyttimet

Ilmalauhdutteiset ulkoasenteiset NR2-G02 vedenjäähdyttimet hermeettisillä scroll kompressoreilla veden jäähdyttämiseen. Yksipiiriset laitteet kahdella kompressorilla.

Ominaisuudet:

- Erittäin kompakti paketti ja helppo asennus
- Kylmäaine R410A
- Nimelliset jäähdytystehot 42 ... 109,7 kW
- Matala äänitaso
- Energiatehokas
- EUROVENT sertifioitu
- ErP2021 valmius

Varusteet:

- Lyhyempi asennusaika integroidun vesipiirin varusteiden ansiosta mm. tankki ja pumppu
- ModBus-kortti, mahdollisuus liittää ModBus-protokollaliitintään
- Siemens-säätimellä
- Pääkytkin
- Virtauskytkin
- Elektroninen paisuntaventtiili
- Värinänvaimennuskumit
- Automaattisulakkeet
- Lauhduttimen kierrosluvun säätö

Toiminta-alueet:

- Jäähdytys jopa ulkolämpötilaan -20°C saakka
- Lähtevän liuoksen lämpötila -10°C ... +20°C
- Vesipuolen Δt aina 11°C saakka (saatavilla suoraan Elca-mitoitusohjelmasta)



TEKNISET TIEDOT

NR2-G02 VEDENJÄÄHDYTTIMET

SAP	CZF457	CZF458	CZF459	CZF460	CZF461	CZF462	CZF463	CZF464
Tyyppi	NR2-G02-Z-S /0042	NR2-G02-Z-S /0052	NR2-G02-Z-S /0062	NR2-G02-Z-S /0072	NR2-G02-Z-S /0082	NR2-G02-Z-S /0092	NR2-G02-Z-S /0102	NR2-G02-Z-S /0112
Teho +7/+12°C (kW) / 35°C	42,9	50,8	57,2	65	72,1	85,3	99,1	109,7
EER	2,96	2,91	2,94	3,17	3,08	2,99	3,23	3,07
Kompressorilukumäärä	2	2	2	2	2	2	2	2
Kylmäaine-täytös (kg)	8,1	8,1	8,5	10,5	10,6	11,8	13,9	15,2
Paisuntasäiliö (l)	12	12	12	12	12	12	12	12
Veden nimellisvirtaama (+7/35°C) (l/s)	2,057	2,438	2,744	3,117	3,46	4,092	4,751	5,261
Kiertovesipumppu (kPa)	225	233	224	257	256	252	240	231
Varaaja (l)	90	90	90	140	140	140	140	140
Vesiliittymä	1"1/2 (B1)	1"1/2 (B1)	1"1/2 (B1)	2" (B1)	2" (B1)	2" (B1)	2"1/2 (B1)	2"1/2 (B1)
Sähkö	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Käynnistysvirta (A)	118	165	146	165	175	206	246	255
Maksimivirta (A)	36	41	41	47	52	60	71	79
Lämpösuoja (A)	3x40A	3x50A	3x50A	3x50A	3x63A	3x63A	3x80A	3x80A
Äänitehotaso ISO 9614 (dBA)	81	82	81	83	84	84	84	84
Äänipainetaso 10 m (dBA) (2)	49	50	49	51	52	52	52	52
Ulkoilman lämpötila-alue	+50°C...0 °C	+50°C...0 °C	+50°C...0 °C	+50°C...0 °C	+50°C...0 °C	+50°C...0 °C	+50°C...0 °C	+50°C...0 °C
Vesipuolen Δt max	11 K	11 K	11 K	11 K	11 K	11 K	11 K	11 K
Lähtevän liuoksen min lämpötila	-10°C	-10°C	-10°C	-10°C	-10°C	-10°C	-10°C	-10°C
Mittatiedot (mm) KxLxS	1865x1825x1195	1865x1825x1195	1865x1825x1195	1865x2395x1195	1865x2395x1195	1865x2395x1195	1980x2825x1195	1980x2825x1195
Paino (kg)	750	760	800	950	950	960	1100	1110



onninen 

Onninen Oy

Työpajankatu 12, 00580 Helsinki

puh. 0204 85 5111

www.onninen.fi