

GEN2™ CZ-10DT/15DT/20DT

Kombinací technologie naší značky Gen2 a chladiva R32 (GreenGas) dosahuje naše řešení až o 35% efektivnější chod. Nejnižší chod při pouhých 40 dcbl.

Topíte do -25 stupňů Celsia bez elektrického ohřevu. Výstupní teplota až 60 stupňů Celsia



- ✓ Dokáže vytopit dům i ohřát teplou vodu
- ✓ Je to neekologičtější systém vytápění dnešní doby
- ✓ Největší efektivitu má v kombinaci s podlahovým topením (nizkoteplotní otopná soustava)
- ✓ Používáme nejnovější chladivo R32 (GreenGas), které je až o 35 % účinnější než jeho předchůdci
- ✓ Výstupní teplota je až 60 ° C díky technologii dvojího vstřikování EVI
- ✓ Lze ovládat na dálku přes naši chytrou aplikaci
- ✓ Pohodlné topení bez starostí

Základní údaje	GEN2 CZ-10DT/5N	GEN2 CZ-15DT/5N	GEN2 CZ-20DT/5N
Rozsah topného výkonu	2-10 kW	4,7 - 15 kW	6,0-20,0 kW
Nominální výkon kompresoru	8,72 kW	16,8 kW	16,8 kW
Maximální průtok vody	1,7 m ³ /h	2,7 m ³ /h	3,5 m ³ /h
Vnitřní tlaková ztráta	25 kPa	31 kPa	36 kPa
Jmenovité napětí / frekvence	230 V / 50 Hz	3x 230 V / 50 Hz	3x 230 V / 50 Hz
Startovací proud	0,5 A	0,9 A	1,5 A
Provozní proud	10,8 A	6,4 A	7,8 A
Maximální vstupní proud (Bivalent)	26,6 A	21,5 A	25,7 A
Bivalentní zdroj	3 kW	3 kW	3 kW
Proudová hodnota jističe	1 x 25 A charakteristika B	3 x 20 A charakteristika B	3 x 25 A charakteristika B
Vypínací tlak nízkotlaká ochrana	0,05 MPa	0,05 MPa	0,05 MPa
Vypínací tlak vysokotlaká ochrana	4,2 MPa	4,2 MPa	4,2 MPa
Značka / typ kompresoru	Panasonic DC Inverter 9RD220ZAA2J	Panasonic DC Inverter 9VD420ZAA2J	Panasonic DC Inverter 9VD420ZAA2J
Množství / typ kompresorového oleje	500 ml / FW50S	1300 ml / FW50S	1300 ml / FW50S
Množství / typ chladiva	1,3 kg / R32	2,15 kg / R32	2,3 kg / R32
Průtok vzduchu	4 000 m ³ /h	7 600 m ³ /h	7 600 m ³ /h
Výkon ventilátoru	65 W	2 x 65 W	2 x 65 W
IP krytí	IPX4	IPX4	IPX4
Hladina akustického výkonu	56 dB(A)	59 dB(A)	60 dB(A)
Maximální teplota výstupní vody	55 °C	55 °C	55 °C
Průměr vodní přípojky	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")
Tlak topné vody min. / max.	0,5 Bar / 3,0 Bar	0,5 Bar / 3,0 Bar	0,5 Bar / 3,0 Bar
Rozměry (šířka, výška, hloubka)	1050 x 838 x 425 mm	1050 x 1343x 425 mm	1050 x 1343x 425 mm
Hmotnost	95 kg	145 kg	155 kg
Nejnižší provozní bod, venkovní vzduch / průtokové potrubí (režim vytápění)	-25 °C / 55 °C	-25 °C / 55 °C	-25 °C / 55 °C
Nejvyšší provozní bod, venkovní vzduch / průtokové potrubí (režim vytápění)	43 °C / 55 °C	43 °C / 55 °C	43 °C / 55 °C
Nejnižší provozní bod, venkovní vzduch / průtokové potrubí (režim chlazení)	10 °C / 5 °C	10 °C / 5 °C	10 °C / 5 °C
Nejvyšší provozní bod, venkovní vzduch / průtokové potrubí (režim chlazení)	43 °C / 5 °C	43 °C / 5 °C	43 °C / 5 °C

Vytápění (A-10 °C / W35 °C)	GEN2 CZ-10DT/5N	GEN2 CZ-15DT/5N	GEN2 CZ-20DT/5N
Kapacita vytápění	8,11 kW	12,24 kW	14,95 kW
COP	2,9	2,85	2,78
SCOP	4,28	4,25	4,28
ηs	168,1% (A++)	166,9% (A++)	172,4% (A++)

Vytápění (A-10 °C / W55 °C)			
Kapacita vytápění	7,42 kW	11,47 kW	14,08 kW
COP	2,13	2,13	2,2
SCOP	3,36	3,24	3,54
ηs	131,2% (A++)	126,6% (A++)	138,5% (A++)

Vytápění A7(6) °C/W30-35 °C			
Kapacita vytápění	10 kW	15,00 kW	18,5 kW
COP	2,3	3,46	4,27
SCOP	4,35	4,34	4,33

Vytápění A7(6) °C/W47-55 °C			
Kapacita vytápění	7,7 kW	11,645 kW	15,8 kW
COP	2,74	4,1	5,43
SCOP	2,81	2,84	2,91

Chlazení (A35 °C / W7 °C)			
Kapacita vytápění	7,5 kW	12,7 kW	13,9 kW
Příkon	2,53 kW	4,34 kW	4,66 kW
EER	2,96	2,92	2,98