

PUZ-SWM Power Inverter

TEPELNÉ ČERPADLO VHODNÉ I DO EXTRÉMNIČH PODMÍNEK

// NOVÁ GENERACE // Split // vytápění nebo chlazení

Venkovní jednotka nové generace PUZ-SWM s technologií POWER INVERTER je spolehlivým řešením pro novostavby a rekonstrukce.

Vyniká svými technickými parametry, kvalitou zpracování a elegantním designem.

Zároveň je díky ještě nižší hlučnosti vhodná i do husté zástavby.

 Vytápění: -25 ~ +42 °C

 Chlazení: +10 ~ +52 °C




Ekologické chladivo



Technologie Power Inverter



Vytápění do -25 °C



Nízká hlučnost od 40 dB (A)



Optimalizovaný režim odmrazování



68 °C

Výstupní voda až



Šetrné k životnímu prostředí

// Spolehlivé řešení

Svým rozsahem plně vyhovuje nejen dnešním novostavbám, ale najde své místo i při rekonstrukcích.

// Vysoká účinnost a komfort

Vysoká účinnost nabízí úspory energie a nízké provozní náklady.

// Nízké náklady na údržbu

Kvalita a konstrukční zpracování zaručují dlouhodobou životnost.

// Reverzibilní - možnost chlazení

// Hladina akustického tlaku od 40 dB (A)

// Rozsáhlá kompatibilita - Ecodan

Tuto venkovní jednotku lze kombinovat s širokou paletou vnitřních jednotek Ecodan Generace E.

// Optimalizované odmrazování

Dlouholeté zkušenosti tradičního výrobce umožňují na základě venkovní teploty, povrchové teploty výparníku a dalších parametrů prodloužit dobu provozu před nutným odmrazovacím cyklem na maximum.

Výkonová třída:

6 kW

8 kW

10 kW

12 kW

14 kW

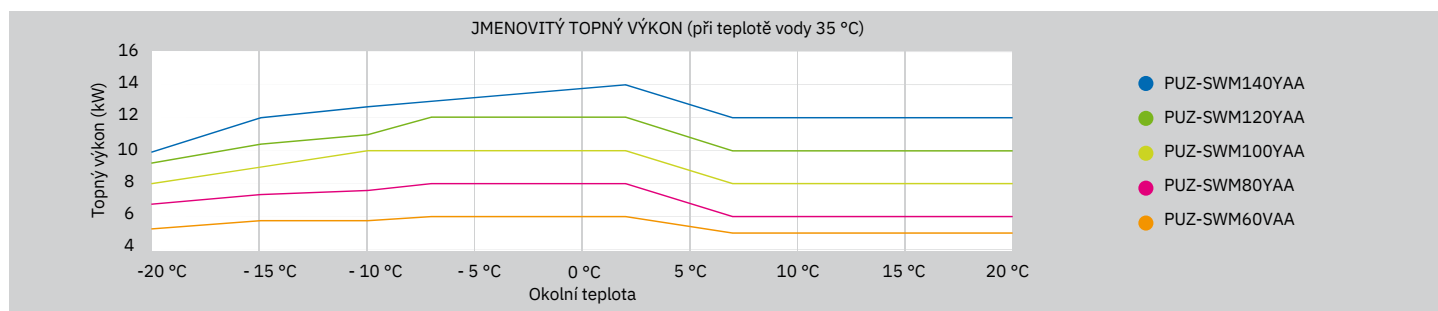


PUZ-SWM Power Inverter

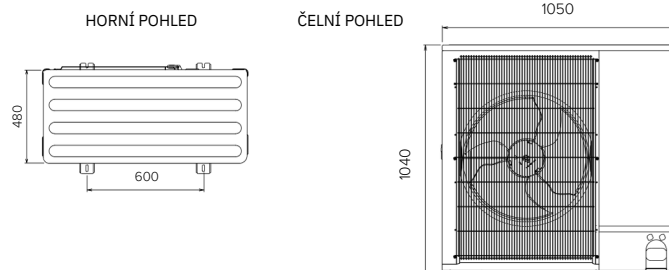


VENKOVNÍ JEDNOTKA		PUZ-SWM60VAA	PUZ-SWM80YAA	PUZ-SWM100YAA	PUZ-SWM120YAA	PUZ-SWM140YAA
Topný výkon (kW)		6,00	8,00	10,00	12,10	14,00
COP	A2/W35	3,75	3,70	3,47	3,27	3,27
Příkon (kW)		1,60	2,16	2,88	3,70	4,28
Topný výkon (kW)		5,00	6,00	8,00	10,00	12,00
COP	A7/W35	5,02	5,02	5,02	4,87	4,77
Příkon (kW)		1,00	1,20	1,59	2,05	2,52
Chladicí výkon (kW)		5,10	7,10	9,00	11,00	12,50
EER	A35/W7	3,50	3,30	3,00	2,86	2,62
Garantovaný provozní rozsah v režimu vytápění (°C)		-25 ~ +42	-25 ~ +42	-25 ~ +42	-25 ~ +42	-25 ~ +42
Objemový průtok vody vnitřní jednotkou (l/min)		7,2 – 22,9	7,2 – 22,9	7,2 – 28,7	10,0 – 34,4	10,0 – 34,4
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m (dB (A)) vytápění / chlazení		40 / 45	41 / 46	44 / 47	45 / 48	46 / 49
Rozměry (mm)	Š / H / V	1050 / 480 / 1040	1050 / 480 / 1040	1050 / 480 / 1040	1050 / 480 / 1040	1050 / 480 / 1040
Hmotnost (kg)		105	114	114	125	125
Celková délka vedení chladiva (m)		2 – 50	2 – 50	2 – 50	2 – 50* / 30**	2 – 50* / 30**
Max. výškový rozdíl chladiva (m)		30	30	30	30	25
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R32 / 1,8 / 2,4	R32 / 1,8 / 2,4	R32 / 1,8 / 2,4	R32 / 1,8 / 2,4	R32 / 1,8 / 2,4
Množství předplněného chladiva pro (m)		35* / 15**	35* / 15**	35* / 15**	30* / 0**	30* / 0**
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kapalina	6	6	6	6	6
	plyn	12* / 16**	12* / 16**	12* / 16**	12* / 16**	12* / 16**
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		220–240, 1, 50	400, 3, 50	400, 3, 50	400, 3, 50	400, 3, 50
Maximální odběrový el. proud (A)		13,5	8	9	12	12
Doporučený silový přívod venkovní jednotky (mm ²)		3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Doporučený komunikační kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou (mm ²)		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Doporučená velikost jištění (A)		20	16	16	16	16

Pozn.: *Jen vytápění; **Vytápění/chlazení




CTC Energy
 Kaštanová 38, Plzeň 326 00
 Tel: 602 795 843
ctcenergy.cz



Sledujte náš YouTube kanál o tepelných čerpadlech a fotovoltaike!

Poznámka: Další technické informace naleznete v instalační příručce a v návodu k použití. Hodnoty jištění jsou pouze orientační a podrobnou specifikaci naleznete v technických specifikacích konkrétního zařízení. Je odpovědností kvalifikovaného elektrikáře, aby zvolil správnou dimenzi kabelu a jmenovitou hodnotu jističe na základě max. proudu a specifických podmínek na místě instalace. Klimatizační zařízení a tepelná čerpadla Mitsubishi Electric obsahují fluorované skleníkové plyny R410a (GWP 2088) nebo R32 (GWP 675).