



SUZ-SWM

PUD-S(H)W

## Tepelná čerpadla - vzduch-voda

### SUZ-SWM - venkovní jednotka s technologií Eco Inverter



Označení venkovní jednotky		SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA
Vytápění	topný výkon A7/W35 (kW)	4,0	6,0	7,5
	COP	5,20	4,86	4,70
	příkon (kW)	0,77	1,23	1,60
	oblast použití (°C)	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Chlazení	chladičí výkon A35/W7 (kW)	4,5	5,0	5,4
	EER	3,29	3,02	3,00
	příkon (kW)	1,37	1,66	1,80
	oblast použití (°C)	+10 ~ +46	+10 ~ +46	+10 ~ +46
Objemový průtok vody (L/min)		6,5-11,4	7,2-17,2	7,8-21,5
Hladina akustického tlaku (dB(A))	vytápění/chlazení	44/49	45/49	46/49
Rozměry (mm)	Š/H/V	840/330/880	840/330/880	840/330/880
Hmotnost (kg)		54	54	54
<b>Údaje o chladivu</b>				
Celková délka vedení min./max. (m)		5-30	5-30	5-30
Max. výškový rozdíl (m)		30	30	30
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R32 / 1,2 / 1,6	R32 / 1,2 / 1,6	R32 / 1,2 / 1,6
Množství předplněného chladiva pro (m)		10	10	10
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kapalina	6	6	6
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	plyn	12	12	12
<b>Elektrické parametry</b>				
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50
Max. provozní el. proud (A)		13,9	13,9	13,9
Doporučený průřez vedení-přívod venkovní jednotky (mm)		3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený průřez vedení-vnitřní/venkovní jednotka (mm)		4x1,5	4x1,5	4x1,5
Doporučená velikost jištění (A)		16	16	16

Hodnoty měřené podle EN 14511

## PUD-SWM - venkovní jednotka s technologií Power Inverter



Označení venkovní jednotky		PUD-SWM60VAA	PUD-SWM80YAA*	PUD-SWM100YAA*	PUD-SWM120YAA*	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA
Vytápění	topný výkon A2/W35 (kW)	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0	20,0
	COP	3,6	3,55	3,30	3,24	3,11	2,80
	příkon (kW)	1,67	2,25	3,03	3,70	5,14	7,14
	oblast použití (°C)	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vytápění	topný výkon A7/W35 (kW)	5,0	6,0	8,0	10,0	22,0	25,0
	COP	4,76	4,76	5,00	4,70	4,20	4,00
	příkon (kW)	1,05	1,26	1,60	2,13	5,24	6,25
	oblast použití (°C)	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Objemový průtok vody (L/min)		9,0-22,9	9,0-22,9	14,3-34,4	14,3-34,4	23,6-63,1	28,7-71,7
Hladina akustického tlaku (dB(A))	vytápění/chlazení	41/-	42/-	44/-	46/-	62/-	62/-
Rozměry (mm)	Š/H/V	1050/480/1020	1050/480/1020	1050/480/1020	1050/480/1020	1050/330/1338	1050/330/1338
Hmotnost (kg)		101	114	120	120	136	136
<b>Údaje o chladivu</b>							
Celková délka vedení min./max. (m)		2-30	2-30	2-30	2-30	2-80	2-80
Max. výškový rozdíl (m)		30	30	30	30	30	30
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R32 / 1,3 / 1,6	R32 / 1,3 / 1,6	R32 / 1,6 / 1,83	R32 / 1,6 / 1,83	R410A / 7,1 / 11,6	R410A / 7,7 / 12,5
Množství předplněného chladiva pro (m)		15	15	15	15	30	30
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kapalina	6	6	6	6	10	12
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	plyn	12	12	12	12	22**	22**
<b>Elektrické parametry</b>							
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		220-240,1,50	400,3,50	400,3,50	400,3,50	400,3,50	400,3,50
Max. provozní el. proud (A)		16,5	8,0	10,0	12,0	19,0	21,0
Doporučený průřez vedení-přívod venkovní jednotky (mm)		3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x4	5x6
Doporučený průřez vedení-vnitřní/venkovní jednotka (mm)		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Doporučená velikost jištění (A)		20	16	16	16	25	32

\* vyrábí se i v 1-fázovém provedení - PUD-SWM80VAA - max. proud 22,0 A, PUD-SWM100VAA - max. proud 26,0 A, PUD-SWM120VAA - max. proud 28,0 A

\*\* nad 20m délky Cu vedení použijte Ø28

Hodnoty měřeny podle EN 14511