



SUZ-SWM

PUD-S(H)WM

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	chladicí 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
Údaje o chladivě				
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
Elektrické parametry				
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
Údaje o chladivě							
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**
Elektrické parametry							
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 měřené podle EN 14511

PUD-SHWM - venkovní jednotka s technologií Zubadan



Označení venkovní jednotky		PUD-SHWM60VAA	PUD-SHWM80YAA*	PUD-SHWM100YAA*	PUD-SHWM120YAA*	PUD-SHWM140YAA*	PUHZ-SHW230YKA
Vytápění	topný výkon A2/W35 (kW)	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	23,0
	COP	3,80	3,75	3,45	3,30	3,05	2,37
	příkon (kW)	1,58	2,13	2,90	3,64	4,59	9,71
	oblast použití (°C)	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Vytápění	topný výkon A7/W35 (kW)	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	23,0
	COP	4,99	5,03	5,00	4,80	4,70	3,65
	příkon (kW)	1,00	1,19	1,60	2,08	2,55	6,31
	oblast použití (°C)	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Objemový průtok vody (L/min)		9,0-22,9	9,0-22,9	14,3-34,4	14,3-34,4	14,3-34,4	28,7-65,9
Hladina akustického tlaku (dB(A))		vvtápění/chlazení 41/-		42/-	44/-	46/-	48/-
Rozměry (mm)		Š/H/V 1050/480/1020		1050/480/1020	1050/480/1020	1050/480/1020	1050/330/1338
Hmotnost (kg)		102	115	121	121	122	143
Údaje o chladiivu							
Celková délka vedení min./max. (m)		2-30	2-30	2-30	2-30	2-30	2-80
Max. výškový rozdíl (m)		30	30	30	30	30	30
Typ chladiiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R32 / 1,4 / 1,7	R32 / 1,4 / 1,7	R32 / 1,7 / 1,83	R32 / 1,7 / 1,83	R32 / 1,7 / 1,83	R410A / 7,1 / 14,1
Množství předplněného chladiiva pro (m)		15	15	15	15	15	30
Průměr připojení chladiiva Ø (mm)		6	6	6	6	6	12
Průměr připojení chladiiva Ø (mm)		kapalina 12	plyn 12	12	12	12	22**
Elektrické parametry							
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	12,0	20
Doporučený průřez vedení-přívod venk. jednotky (mm)		3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x4
Doporučený průřez vedení-vnitřní/venk. jednotka (mm)		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Doporučená velikost jištění (A)		20	16	16	16	16	25

* dodává se i v 1-fázovém provedení - PUD-SHWM80VAA - max. proud 22,0A, PUD-SHWM100VAA - max. proud 26,0A, PUD-SHWM120VAA - max. proud 28,0A, PUD-SHWM140VAA - max. proud 35,0A.

** nad 20 m délky Cu vedení použijte Ø28

Kombinace venkovních jednotek s hydromoduly



	SUZ-SWM40	SUZ-SWM60	SUZ-SWM80	PUD-SWM60	PUD-SWM80	PUD-SWM100	PUD-SWM120	PUHZ-SW160	PUHZ-SW200
EHSD-YM9D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
ERSD-VM2D	✓	✓	✓						
EHSE-YM9ED								✓	✓
ERSE-YM9ED								✓	✓
ERST20D-VM2D	✓	✓	✓						
EHST20D-YM9D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
EHST30D-YM9ED	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
ERST30D-VM2ED	✓	✓	✓						

✓ chlazení i vytápění

✓ pouze vytápění



	PUD-SHWM60	PUD-SHWM80	PUD-SHWM100	PUD-SHWM120	PUD-SHWM140	PUHZ-SHW230
EHSD-YM9D	✓	✓	✓	✓	✓	
EHSE-YM9ED						✓
ERSE-YM9ED						✓
EHST20D-YM9D	✓	✓	✓	✓	✓	
EHST30D-YM9ED	✓	✓	✓	✓	✓	



Tepelná čerpadla - vzduch-voda

Vnitřní hydromodul bez zásobníku TV

Označení vnitřního hydromodulu	EHSD-YM9D	ERSD-VM2D	EHSE-YM9ED	ERSE-YM9ED
Možnost vytápění	✓	✓	✓	✓
Možnost chlazení	-	✓	-	✓
Integrovaný zásobník TV (L)	-	-	-	-
Maximální výstupní teplota vody (°C)	60	60	60	60
Výkon el. spirály (kW)	3/6/9	2	3/6/9	3/6/9
Rozměry (mm)	Š/H/V 800/530/360	800/530/360	950/600/360	950/600/360
Hmotnost (kg)	40	44	63	64
Hladina akustického tlaku (dB(A))	41	41	45	45
Elektrické parametry - vnitřní hydromodul*				
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)*	220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50
Max. provozní el. proud (A)	1,95	1,95	2,56	2,56
Doporučený průřez vedení (mm)	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Doporučená velikost jištění (A)	10	10	10	10
Elektrické parametry - elektrická spirála				
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)	400,3,50	220-240,1,50	400,3,50	400,3,50
Max. provozní el. proud (A)	13	9	13	13
Doporučený průřez vedení (mm)	5x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5
Doporučená velikost jištění (A)	16	16	16	16
Připojitelné venkovní jednotky	SUZ-SWM40/60/80 PUD-SWM60/80/100/120 PUD-SHWM60/80/100/120/140	SUZ-SWM40/60/80	PUHZ-SW160 PUHZ-SW200 PUHZ-SHW230	PUHZ-SW160 PUHZ-SW200 PUHZ-SHW230

* Vnitřní hydromodul je možné napájet i z venkovní jednotky

Vnitřní hydromodul s integrovaným 200L/300L zásobníkem TV

Označení vnitřního hydromodulu	EHST20D-YM9D	ERST20D-VM2D	EHST30D-YM9ED	ERST30D-VM2ED
Možnost vytápění	✓	✓	✓	✓
Možnost chlazení	-	✓	-	✓
Integrovaný zásobník TV (L)	200	200	300	300
Maximální výstupní teplota vody (°C)	60	60	60	60
Výkon el. spirály (kW)	3/6/9	2	3/6/9	2
Rozměry (mm)	Š/H/V 1600/595/680	1600/595/680	2050/595/680	2050/595/680
Hmotnost (kg)	106	104	116	114
Hladina akustického tlaku (dB(A))	41	41	41	41
Elektrické parametry - vnitřní hydromodul*				
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)*	220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50	220-240,1,50
Max. provozní el. proud (A)	1,95	1,95	1,95	1,95
Doporučený průřez vedení (mm)	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Doporučená velikost jištění (A)	10	10	10	10
Elektrické parametry - elektrická spirála				
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)	400,3,50	220-240,1,50	400,3,50	220-240,1,50
Max. provozní el. proud (A)	13	9	13	9
Doporučený průřez vedení (mm)	5x2,5	3x2,5	5x2,5	3x2,5
Doporučená velikost jištění (A)	16	16	16	16
Připojitelné venkovní jednotky	SUZ-SWM40/60/80 PUD-SWM60/80/100/120 PUD-SHWM60/80/100/120/140	SUZ-SWM40/60/80	SUZ-SWM80 PUD-SWM60/80/100/120 PUD-SHWM60/80/100/120/140	SUZ-SWM80 PUD-SWM60/80/100/120 PUD-SHWM60/80/100/120/140

* Vnitřní hydromodul je možné napájet i z venkovní jednotky