

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
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

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	20,0
	COP	3,6	3,55	3,30	3,24	3,11
	příkon (kW)	1,67	2,25	3,03	3,70	5,14
	oblast použití (°C)	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-20 ~ +35
Vytápění	topný výkon A7/W35 (kW)	5,0	6,0	8,0	10,0	22,0
	COP	4,76	4,76	5,00	4,70	4,20
	příkon (kW)	1,05	1,26	1,60	2,13	5,24
	oblast použití (°C)	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +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/-
Rozměry (mm)	Š/H/V	1050/480/1020	1050/480/1020	1050/480/1020	1050/480/1020	1050/330/1338
Hmotnost (kg)		101	114	120	120	136
Údaje o chladivu						
Celková délka vedení min./max. (m)		2-30	2-30	2-30	2-30	2-80
Max. výškový rozdíl (m)		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
Množství předplněného chladiva pro (m)		15	15	15	15	30
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kapalina	6	6	6	6	10
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	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
Max. provozní el. proud (A)		16,5	8,0	10,0	12,0	19,0
Doporučený průřez vedení-přívod venkovní jednotky (mm)		3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x4
Doporučený průřez vedení-vnitřní/venkovní jednotka (mm)		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Doporučená velikost jištění (A)		20	16	16	16	25

* 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 měření podle EN 14511