

Tepelná čerpadla - vzduch-voda

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

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	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 chladivu							
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 měření podle EN 14511