

# 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
<b>Elektrické parametry - vnitřní hydromodul*</b>				
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 jističe (A)	10	10	10	10
<b>Elektrické parametry - elektrická spirála</b>				
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 jističe (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-SHWM - venkovní jednotka s technologií Zubadan



Označení venkovní jednotky	PUD-SHWM60VAA	PUD-SHWM80YAA*	PUD-SHWM100YAA*	PUD-SHWM120YAA*	PUD-SHWM140YAA*	PUHZ-SHW230YKA	
<b>Vytápění</b>	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
<b>Vytápění</b>	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))	vytápění/chlazení 41/-	42/-	44/-	46/-	48/-	59/58	
Rozměry (mm)	Š/H/V 1050/480/1020	1050/480/1020	1050/480/1020	1050/480/1020	1050/480/1020	1050/330/1338	
Hmotnost (kg)	102	115	121	121	122	143	
<b>Údaje o chladivu</b>							
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 chladiva / 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 chladiva pro (m)	15	15	15	15	15	30	
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kapalina 6	6	6	6	6	12	
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	plyn 12	12	12	12	12	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	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 jističe (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