

POMPA CIEPŁA HYDRO UNIT M

Dane techniczne - jednostki trójfazowe

		MODEL POMPY HYDRO UNIT M						
WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA	JEDNOSTKA	012T	014T	016T	018T	022T	026T	030T
Moc nominalna ⁽¹⁾	kW	12,10	14,50	15,90	18,00	22,00	26,00	30,10
COP ⁽¹⁾		4,95	4,60	4,50	4,70	4,40	4,08	3,91
Pobór mocy ⁽¹⁾	kW	2,44	3,15	3,53	3,83	5,00	6,37	7,70
SCOP ⁽²⁾		4,81	4,72	4,62	4,60	4,53	4,50	4,19
η_s ⁽²⁾	%	189	186	182	181	178	177	165
Klasa efektywności energetycznej ⁽²⁾ (strefa umiarkowana)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
Moc nominalna ⁽³⁾	kW	12,30	14,10	16,00	18,00	22,00	26,00	30,00
COP ⁽³⁾		3,70	3,60	3,50	3,50	3,40	3,10	2,90
Pobór mocy ⁽³⁾	kW	3,32	3,92	4,57	5,14	6,47	8,93	10,34
Moc nominalna ⁽⁴⁾	kW	11,90	13,80	16,00	18,00	22,00	26,00	30,00
COP ⁽⁴⁾		3,05	2,95	2,85	2,75	2,65	2,45	2,30
Pobór mocy ⁽⁴⁾	kW	3,90	4,68	5,61	6,55	8,30	10,61	13,04
SCOP ⁽⁵⁾		3,45	3,47	3,4	3,21	3,22	3,14	3,14
η_s ⁽⁵⁾	%	136	137	134	125	126	123	123
Klasa efektywności energetycznej ⁽⁵⁾ (strefa umiarkowana)		A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA								
Moc nominalna ⁽⁶⁾	kW	12,00	13,50	14,90	17,00	21,00	26,00	29,50
EER ⁽⁶⁾		3,95	3,60	3,40	3,05	2,95	2,70	2,55
Pobór mocy ⁽⁶⁾	kW	3,04	3,75	4,38	5,57	7,12	9,63	11,57
Moc nominalna ⁽⁷⁾	kW	11,50	12,40	14,00	18,50	23,00	27,00	31,00
EER ⁽⁷⁾		2,75	2,50	2,50	4,75	4,60	4,30	4,00
Pobór mocy ⁽⁷⁾	kW	4,18	4,96	5,60	3,89	5,00	6,28	7,75
SEER ⁽⁸⁾		4,86	4,83	4,67	4,70	4,70	4,66	4,49
η_c ⁽⁸⁾	%	191	190	184	185	185	183	177
POZOSTAŁE								
Zasilanie elektryczne	V / Hz faz	400 / 50 3+N	400 / 50 3+N	400 / 50 3+N	400 / 50 3+N	400 / 50 3+N	400 / 50 3+N	400 / 50 3+N
Ciśnienie akustyczne @1 m ⁽⁹⁾	dB(A)	54	54	58	57,6	59,8	61,5	63,5
Moc akustyczna ⁽¹⁰⁾	dB(A)	65	65	68	71	73	75	77
Sprężarka	inwerterowa sprężarka rotacyjna							
Czynnik chłodniczy R32–GWP 675	kg	1,75	1,75	1,75	5,00	5,00	5,00	5,00
Waga urządzenia	kg	160	160	160	177	177	177	177
OBIEG HYDRAULICZNY								
Pojemność naczynia zbiorczego	l	8	8	8	8	8	8	8
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	3	3	3	3	3	3	3
Średnica połączeń hydraulicznych		5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"

(*) Przy zastosowaniu opcjonalnego zaworu (kod: 20203742).

⁽¹⁾ Temperatura zewnętrzna d.b. 7°C / b.u. 6°C, woda 30–35°C⁽²⁾ Wartość w odniesieniu do średniego profilu klimatycznego dla temperatury zasilania 35°C. Wartości zgodne z rozporządzeniem 81/013⁽³⁾ Temperatura zewnętrzna d.b. 7°C / b.u. 6°C, woda 40–45°C⁽⁴⁾ Temperatura zewnętrzna d.b. 7°C / b.u. 6°C, woda 47–55°C⁽⁵⁾ Wartość w odniesieniu do średniego profilu klimatycznego dla temperatury zasilania 55°C. Wartości zgodne z rozporządzeniem 81/013⁽⁶⁾ Temperatura zewnętrzna d.b. 35°C / b.u. 24°C, woda 23–18°C⁽⁷⁾ Temperatura zewnętrzna d.b. 35°C / b.u. 24°C, woda 12–7°C⁽⁸⁾ Wartość w odniesieniu do średniego profilu klimatycznego dla temperatury zasilania 7°C. Wartości zgodne z rozporządzeniem 228/016⁽⁹⁾ Mierzone w komorze bezdechowej w odległości 1 metra przed urządzeniem i na wysokości od podłogi równej $(1 + H) / 2$, gdzie H to wysokość.⁽¹⁰⁾ Deklarowane wartości emisji dźwięku, zgodnie z normą EN 12102-1.