

ESTIA SPLIT R32 - WM Specyfikacja techniczna

AGREGAT ZEWNĘTRZNY		T.Pow.	T.Wody	HWT- HWT-	401HW-E 601XWH**W-E	601HW-E 601XWH**W-E	801HRW-E 1101XWH**W-E	1101HRW-E 1101XWH**W-E
Ogrzewanie niskotemperaturowe (podłogowe, klimatyzatory)	Maks. wydajność grzewcza	+7°C	35°C	kW	7.25	7.25	11.90	13.24
	Nom. wydajność grzewcza (znamionowa)	+7°C	35°C	kW	4.00	6.00	8.00	11.00
	COP (znamionowa)	+7°C	35°C	W/W	5.2	4.8	5.19	4.6
	Klasa efektywności energetycznej - klimat umiarkowany		35°C		A+++	A+++	A+++	A+++
	ETAs h (ns) - klimat umiarkowany		35°C	%	178	180	182	179
	SCOP - klimat umiarkowany		35°C		4.53	4.58	4.63	4.55
	Maks. wydajność grzewcza	-7°C	35°C	kW	4.80	6.06	8.11	9.10
	Wydajność grzewcza ⁽¹⁾	-7°C	35°C	kW	4.25	5.26	7.21	7.95
	COP	-7°C	35°C	W/W	3.06	2.97	2.70	2.54
	Maks. wydajność grzewcza	-10°C	35°C	kW	4.4	5.57	7.49	8.45
	Maks. wydajność grzewcza	-15°C	35°C	kW	3.73	4.75	6.46	7.37
	Wydajność grzewcza ⁽¹⁾	-15°C	35°C	kW	3.43	4.39	5.96	6.77
Ogrzewanie średnitemperaturowe (grzejniki i ciepła woda użytkowa)	Klasa efektywności energetycznej - klimat umiarkowany		55°C		A++	A++	A++	A++
	ETAs h (ns) - klimat umiarkowany		55°C	%	135	132	142	142
	SCOP - klimat umiarkowany		55°C		3.45	3.37	3.63	3.62
	Maks. wydajność grzewcza	+7°C	45°C	kW	6.97	6.97	11.75	12.41
	Maks. wydajność grzewcza	-7°C	45°C	kW	4.48	5.80	8.00	8.44
	Maks. wydajność grzewcza	-15°C	45°C	kW	3.37	4.03	6.54	7.52
	Maks. wydajność grzewcza	+7°C	55°C	kW	6.51	7.53	9.96	10.17
	Maks. wydajność grzewcza	-7°C	55°C	kW	4.31	5.42	7.35	7.72
	Maks. wydajność grzewcza	-10°C	55°C	kW	-	-	7.00	7.38
	Maks. wydajność grzewcza	-15°C	55°C	kW	-	-	6.41	6.81
Chłodzenie	Nom. wydajność chłodnicza	35°C	7/12°C	kW	4.00	5.00	6.00	8.00
	EER (nominalne)			W/W	3.45	3.3	3.2	2.8
	Wydajność chłodnicza ⁽¹⁾	35°C	18/23°C	kW	6.34	7.12	8.85	10.26
	EER			W/W	4.37	3.91	3.86	3.35

Maksymalne moce grzewcze są podane jako wartości szczytowe podczas pracy, przy maksymalnym zakresie roboczym sprężarki, zgodnie z normą EN14511.

Nominalne wydajności grzewcze są podane przy temperaturze wody $\Delta T = 5^\circ\text{C}$ i znamionowej częstotliwości pracy sprężarki, uwzględniając cykl odszraniania, zgodnie z normą EN14511.

(1) Wydajność grzewcza lub chłodnicza podana przy maksymalnej częstotliwości roboczej sprężarki, zgodnie z normą EN14511.

Klasa efektywności energetycznej i sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (ns) są podane dla warunków klimatu umiarkowanego, zgodnie z normą EN14825.

ESTIA SPLIT R32 - WM Dane agregatu zewnętrznego

AGREGAT ZEWNĘTRZNY	HWT-	401HW-E	601HW-E	801HRW-E	1101HRW-E
Wymiary (WxSxG)	mm	630 x 800 x 300		1050 x 1010 x 370	
Waga	kg	42		75	
Poziom mocy akustycznej (nom.) G./Ch.	dB(A)	59/60	62/61	63/62	64/62
Poziom mocy akustycznej (tr.cichy) G./Ch.	dB(A)	54/55	58/57	58/59	62/60
Poziom ciśnienia akust. (nom.) G./Ch. przy 1m ⁽¹⁾	dB(A)	45/46	46	51/50	51
Poziom ciśnienia akust. (tr.cichy) G./Ch. przy 1m ⁽¹⁾	dB(A)	40/41	42/41	46/47	49/47
Poziom ciśnienia akust. (nom.) G./Ch. przy 5m ⁽²⁾	dB(A)	37/38	40/39	41/40	42/40
Poziom ciśnienia akust. (tr.cichy) G./Ch. przy 5m ⁽²⁾	dB(A)	32/33	36/35	36/37	40/38
Typ sprężarki	Dwu-rotacyjna DC		Dwu-rotacyjna DC z wtryskiem cieczy		
Czynnik chłodniczy/ załadunek fabryczny (kg)	R32 / 0.9		R32 / 1.25		
Instalacja freonowa (gaz-ciecz)	1/2" - 1/4"		5/8" - 1/4"		
Min. długość instalacji	m	5		5	
Maks. długość instalacji	m	30		30	
Maks. różnica wysokości	m	30		30	
Długość instalacji bez doładowania	m	20		8	
Zakres pracy dla ogrzewania*	°C	-20 ~ 25		-25 ~ 25	
Zakres pracy dla CWU	°C	-20 ~ 43		-25 ~ 43	
Zakres pracy dla chłodzenia	°C			10 ~ 43	
Moc grzałki tacy skroplin	W	-		150	
Zasilanie	V-f-Hz			220/240-1-50	

* W zależności od warunków działa tylko dodatkowa grzałka.

(1) Poziom ciśnienia akustycznego wg EN12102 w odległości 1m, kierunkowość otwartego pola 2.

(2) Poziom ciśnienia akustycznego wg EN12102 z odległości 5m, kierunkowość otwartego pola 2.

ESTIA SPLIT R32 - WM Dane modułu hydraulicznego

MODUŁ HYDRAULICZNY	HWT- HWT-	601XWHM3W-E 401 & 601	601XWHT6W-E	1101XWHM3W-E 801 & 1101	1101XWHT6W-E	1101XWHT9W-E
Współpraca z		20 ~ 55°C		20 ~ 65°C		
Temp. ciepłej wody grzewczej (bez grzałki elektrycznej)	°C					
Maks. temp. ciepłej wody grzewczej (z grzałką elektryczną)	°C	55		65		
Temp. wody chłodzącej	°C			7 ~ 25°C		
Pojemność naczynia wzbiorczego	L			8		
Wymiary (WxSxG)	mm			700 x 450 x 235		
Waga	kg			27		
Poziom mocy akustycznej	dB(A)			40		
Poziom ciśnienia akustycznego dla 1m	dB(A)			29		
Moc zainstalowanych grzałek elektrycznych	kW	3	3 x 2	3	3 x 2	3 x 3
Zasilanie grzałek elektrycznych	V-f-Hz	220/240-1-50	380/415-3-50	220/240-1-50	380/415-3-50	380/415-3-50
Maksymalny prąd pracy	A	13	13 x 2	13	13 x 2	13 x 3