

ESTIA SPLIT R32 - AIO Specyfikacja techniczna

AGREGAT ZEWNĘTRZNY		HWT-		401HW-E	601HW-E	801HRW-E	801HRW-E	1101HRW-E	1101HRW-E	
MODUŁ HYDRAULICZNY		T.Pow.	T.Wody	601F21S**W-E	601F21S**W-E	1101F21S**W-E	1101F21M**W-E	1101F21S**W-E	1101F21M**W-E	
Ogrzewanie niskotemperaturowe (podłogowe, klimatyzatory)	Maks. wydajność grzewcza	+7°C	35°C	kW	7,25	7,25	11,90	13,24	13,24	
	Nom. wydajność grzewcza (znamionowa)	+7°C	35°C	kW	4,00	6,00	8,00	11,00	11,00	
	COP (znamionowa)	+7°C	35°C	W/W	5,20	4,80	5,19	4,60	4,60	
	Klasa efektywności energetycznej - klimat umiarkowany		35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	ETAs h (ηs) - klimat umiarkowany		35°C		178	180	182	179	179	
	SCOP - klimat umiarkowany		35°C		4,53	4,58	4,63	4,55	4,55	
	Maks. wydajność grzewcza	-7°C	35°C	kW	4,8	6,06	8,11	9,10	9,10	
	Wydajność grzewcza ⁽¹⁾	-7°C	35°C	kW	4,25	5,26	7,21	7,95	7,95	
	COP	-7°C	35°C	W/W	3,06	2,97	2,70	2,54	2,54	
	Maks. wydajność grzewcza	-10°C	35°C	kW	4,40	5,57	7,49	8,45	8,45	
	Maks. wydajność grzewcza	-15°C	35°C	kW	3,73	4,75	6,46	7,37	7,37	
	Wydajność grzewcza ⁽¹⁾	-15°C	35°C	kW	3,43	4,39	5,96	6,77	6,77	
COP	-15°C	35°C	W/W	2,54	2,56	2,40	2,27	2,27		
Ogrzewanie średnotemperaturowe (grzejniki, ciepła woda użytkowa)	Klasa efektywności energetycznej - klimat umiarkowany		55°C		A++	A++	A++	A++	A++	
	ETAs h (ηs) - klimat umiarkowany		55°C		135	132	142	142	142	
	SCOP - klimat umiarkowany		55°C		3,45	3,37	3,63	3,62	3,62	
	Maks. wydajność grzewcza	+7°C	45°C	kW	6,97	6,97	11,75	12,41	12,41	
	Maks. wydajność grzewcza	-7°C	45°C	kW	4,48	5,8	8,00	8,44	8,44	
	Maks. wydajność grzewcza	-15°C	45°C	kW	3,37	4,03	6,54	7,52	7,52	
	Maks. wydajność grzewcza	+7°C	55°C	kW	6,51	7,53	9,96	10,17	10,17	
	Maks. wydajność grzewcza	-7°C	55°C	kW	4,31	5,42	7,35	7,72	7,72	
	Maks. wydajność grzewcza	-10°C	55°C	kW	-	-	7,00	7,38	7,38	
	Maks. wydajność grzewcza	-15°C	55°C	kW	-	-	6,41	6,81	6,81	
	Nom. wydajność chłodnicza	35°C	7/12°C	kW	4,00	5,00	6,00	8,00	8,00	
	EER (nominalne)			W/W	3,45	3,3	3,2	2,8	2,8	
Wydajność chłodnicza ⁽¹⁾	35°C	18/23°C	kW	6,34	7,12	8,85	10,26	10,26		
EER			W/W	4,37	3,91	3,86	3,35	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 roboczej sprężarki, zgodnie z normą EN14511.

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

ESTIA SPLIT R32 - AIO 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	46/45	51/50	51/49
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		10 ~ 43	
Moc grzałki tacy skroplin	W	-		150	
Zasilanie	V-f-Hz	220/230-1-50		220/230-1-50	

* 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 - AIO Dane modułu hydraulicznego

MODUŁ HYDRAULICZNY	HWT-	601F21SM3W-E	601F21ST6W-E	1101F21SM3W-E	1101F21ST6W-E	1101F21ST9W-E	1101F21MM3W-E	1101F21MT6W-E	1101F21MT9W-E
Współpraca z	HWT-	401 & 601		801 & 1101					
Wymiary (WxSxG)	mm	1700 x 600 x 670							
Profil załadunku zbiornika		L				XL			
Klasa efektywności energ. dla CWU		A+				A+			
ETA _{WH} (η _{WH}) CWU - klimat umiarkowany	%	136				130			
COP przy T _{pow.} 7°C (EN16147)		3,21				3,12			
Czas nagrzewania zbiornika	godz.	01g36m				01g05m			
Temp. ciepłej wody grzewczej (bez grzałki elektrycznej)	°C	20 ~ 55°C				20 ~ 65°C			
Maks. temp. ciepłej wody grzewczej (z grzałką elektryczną)	°C	20 ~ 55°C				20 ~ 65°C			
Temp. wody chłodzącej	°C	7 ~ 25°C							
Zbiornik	Pojemność	L				210			
	Materiał	stalowy emaliowany							
	Maks. ciśnienie	bar				6			
Pojemność naczynia zbiorczego	L	10							
Ilość obsługiwanych stref grzewczych		1 strefa				2 strefy			
Waga	kg	157				162			
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	42				44			
Poziom ciśnienia akustycznego dla 1m	dB(A)	31	31	31	31	31	32	32	32
Moc zainstalowanych grzałek elektrycznych	kW	3	3 x 2	3	3 x 2	3 x 3	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	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	13	13 x 2	13 x 3