

## ESTIA SPLIT S5 POWERFUL Specyfikacja techniczna

AGREGAT ZEWNĘTRZNY		MODUŁ HYDRAULICZNY							
		T.Pow.	T.Wody	HWS- HWS-	P805HR-E P805XWH**-E	P1105HR-E P1105XWH**-E	P805H8R-E P805XWH**-E	P1105H8R-E P1105XWH**-E	P1405H8R-E P1105XWH**-E
Ogrzewanie niskotemperaturowe (podłogowe, klimatyzatory)	Maks. wydajność grzewcza	+7°C	35°C	kW	16,92	18,05	14,67	14,95	15,1
	Nom. wydajność grzewcza	+7°C	35°C	kW	8,00	11,20	8,00	11,20	14,00
	COP	+7°C	35°C	W/W	4,76	4,88	4,68	4,8	4,44
	Klasa efektywności energetycznej - klimat umiarkowany (Lot1-wrz.2019)		35°C		A++	A+++	A++	A++	A++
	ETAs h (ηs) - klimat umiarkowany		35°C		157%	175%	169%	173%	173%
	SCOP - klimat umiarkowany		35°C		4,01	4,48	4,31	4,43	4,43
	Maks. wydajność grzewcza	-7°C	35°C	kW	11,92	12,79	10,82	11,62	13,44
	Wydajność grzewcza <sup>(1)</sup>	-7°C	35°C	kW	9,38	9,74	9,45	10,3	12,21
	COP <sup>(1)</sup>	-7°C	35°C	W/W	2,67	2,64	2,81	2,39	2,53
	Maks. wydajność grzewcza	-15°C	35°C	kW	9,37	11,23	8,18	9,26	10,7
	Wydajność grzewcza	-15°C	35°C	kW	7,26	8,06	7,77	8,75	8,91
	COP	-15°C	35°C	W/W	2,18	2,18	2,33	2,26	2,05
Ogrzewanie średnotemperaturowe (grzejniki i ciepła woda użytkowa)	Klasa efektywności energetycznej - klimat umiarkowany (Lot1-wrz.2019)		55°C		A++	A++	A+	A++	A++
	ETAs h (ηs) - klimat umiarkowany		55°C		125%	131%	123%	130%	130%
	SCOP - klimat umiarkowany		55°C		3,22	3,38	3,16	3,35	3,34
	Maks. wydajność grzewcza	+7°C	45°C	kW	14,00	14,74	16,32	15,32	16,05
	Maks. wydajność grzewcza	-7°C	45°C	kW	10,16	10,61	9,08	10,01	11,43
	Maks. wydajność grzewcza	-15°C	45°C	kW	8,04	8,13	6,82	7,71	7,96
	Maks. wydajność grzewcza	-20°C	45°C	kW	6,72	7,64	5,98	7,80	8,05
	Maks. wydajność grzewcza	+7°C	55°C	kW	11,08	11,43	15,04	15,69	16,97
Chłodzenie	Maks. wydajność grzewcza	35°C	7°C	kW	3,22	3,38	3,16	3,35	3,34
	Maks. wydajność grzewcza			W/W	3,66	3,00	3,66	3,00	2,82

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 (wstawić trójkąt - "delta")T= 5 °C i znamionowej częstotliwości pracy sprężarki, uwzględniając cykle odszraniania, 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 S5 POWERFUL Dane agregatu zewnętrznego

AGREGAT ZEWNĘTRZNY	HWS-	P805HR-E	P1105HR-E	P805H8R-E	P1105H8R-E	P1405H8R-E
Wymiary (WxSxG)	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Waga	kg	92	92	94	94	94
Poziom ciśnienia akustycznego (maks) <sup>(1)</sup>	dB(A)	51	51	52	52	53
Poziom mocy akustycznej (maks.)	dB(A)	66	66	66	67	68
Typ sprężarki		Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC
Rodzaj czynnika chłodniczego		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Załadunek fabryczny	kg	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
Instalacja freonowa (gaz-ciecz)		5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Min. długość instalacji	m	5	5	5	5	5
Maks. długość instalacji	m	30	30	30	30	30
Maks. różnica wysokości	m	30	30	30	30	30
Długość instalacji bez doładowania	m	30	30	30	30	30
Zakres pracy dla ogrzewania*	°C	-25 - 25	-25 - 25	-25 - 25	-25 - 25	-25 - 25
Zakres pracy dla CWU	°C	-25 - 43**	-25 - 43**	-25 - 43**	-25 - 43**	-25 - 43**
Zakres pracy dla chłodzenia	°C	10 - 43	10 - 43	10 - 43	10 - 43	10 - 43
Moc grzałki tacy skroplin	W	75	75	75	75	75
Zasilanie	V-f-Hz	220/230-1-50	220/230-1-50	380/400-3-50	380/400-3-50	380/400-3-50

\* W zależności od warunków działa tylko dodatkowa grzałka.

\*\* Praca grzałki dla temperatur powyżej 35 °C.

(1) Poziom ciśnienia akustycznego wg EN12102 w odległości od frontu 1 m, wysokość pomiaru 1,5 m.

## ESTIA SPLIT S5 POWERFUL Dane modułu hydraulicznego

MODUŁ HYDRAULICZNY	HWS-	P805XWHM3-E	P805XWHT6-E	P805XWHT9-E	P1105XWHM3-E	P1105XWHT6-E	P1105XWHT9-E
Współpraca z agregatem o indeksie		80	80	80	110	110	110
Temp. ciepłej wody dla ogrzewania	°C	H	20-60°C	20-60°C	20-60°C	20-60°C	20-60°C
Temp. wody dla chłodzenia	°C	C	7-25°C	7-25°C	7-25°C	7-25°C	7-25°C
Wymiary (WxSxG)	mm	925x525x355	925x525x355	925x525x355	925x525x355	925x525x355	925x525x355
Waga	kg	49**	49**	49**	52**	52**	52**
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	29	29	29	32	32	32
Poziom ciśnienia akustycznego dla 1m	dB(A)	41	41	41	43	43	43
Moc zainstalowanych grzałek elektrycznych	kW	3	6	9	3	6	9
Zasilanie grzałek elektrycznych	V-f-Hz	220/230-1-50	380/400-3-50	380/400-3-50	220/230-1-50	380/400-3-50	380/400-3-50
Maksymalny prąd pracy	A	13	13 x 2	13 x 3	13	13 x 2	13 x 3