

DANE TECHNICZNE ZGODNIE Z UE NR 813/2013

MODEL				ST AIR Smart 4-24 Propan			
Pompa ciepła powietrze/woda	Tak						
Pompa ciepła woda/woda	Nie						
Pompa ciepła solanka/woda	Nie						
Niskotemperaturowa pompa ciepła	Nie						
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz	Tak						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	Nie						
Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem niskotemperaturowych pomp ciepła. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach.							
Parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego:							
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{rated}	14	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	155	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	12,4	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	3,10	-
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	7,5	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d	3,72	-
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	4,9	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d	4,67	-
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	2,2	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d	6,20	-
$T_j =$ dwuwartościowa	P_{dh}	14,0	kW	$T_j =$ dwuwartościowa	COP_d	1,95	-
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	P_{dh}	14,0	kW	$T_j =$ graniczna temperatura robocza	COP_d	1,95	-
$T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}		kW	$T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d		-
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-10	°C	Pompy ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P_{cyc}	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP_{cyc}	-	-
Współczynnik strat (**)	C_{dh}	0,9	-	Graniczna temperatura dla podgrzewania wody	$WTOL$	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,014	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	0,0	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,006	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczna		
Tryb czuwania	P_{SB}	0,014	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	6500	m^3/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	0/53	dB	Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m^3/h
Emisje tlenków azotu	NO_x	0	mg/kWh				
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	7317	kWh				
Dane kontaktowe	SILESIA TERM Sp. z o. o., ul. Zdrojowa 22 A, 16-001 Kleosin						
(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna P_{rated} jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania P_{design} , a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup (T_j).							
(**) Jeżeli współczynnik C_{dh} nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną $C_{dh} = 0,9$.							
(-) W przypadku przygotowania ciepłej wody użytkowej we współpracy z dedykowanymi zasobnikami CWU z profilem obciążenia XL w warunkach pracy A7W52 współczynnik efektywności $COP_{DHW} = 3,3$.							