



AURATON TIVANO 12kW

Pompa ciepła typu SPLIT z modułem Hydronic

Indeks jednostki zewnętrznej			TIVANO-12KW
Zasilanie	V/Ph/Hz		220~240/1/50
Zakres wydajności			
Nominalne warunki ogrzewania: przepływ wody 2,06m³/h, temperatura otoczenia 7°C DB, temperatura wody wejście/wyjście 30/35°C	Wydajność grzania	kW	12
	Pobór mocy	kW	2,9
	COP	kW/kW	4,14
Nominalne warunki chłodzenia: przepływ wody 2,06m³/h, temperatura otoczenia 35°C DB, temperatura wody wejście/wyjście 12/7°C	Wydajność grzania	kW	10
	Pobór mocy	kW	3,7
	EER	kW/kW	2,7
Warunki ogrzewania: przepływ wody 2,06m³/h, temperatura otoczenia 7°C, temperatura wody na wejście/wyjście 40/45°C	Wydajność grzania	kW	12
	Pobór mocy	kW	3,53
	COP	kW/kW	3,4
Warunki chłodzenia: przepływ wody 2,06m³/h, temperatura otoczenia 35°C, temperatura wody na wejście/wyjście 23/18°C	Wydajność grzania	kW	10
	Pobór mocy	kW	2,08
	EER	kW/kW	4,8
SCOP Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej	woda na wyjściu 35°C		A++
	woda na wyjściu 35°C		4,34
	woda na wyjściu 55°C		A++
	woda na wyjściu 55°C		3,33
Maks. zapotrzebowanie mocy		kW	5
Maks. pobór prądu		A	22
Poziom hałasu		dB(A)	68
Specyfikacja jednostki zewnętrznej			
Wymiary (szer.xwys.xgł.)		mm	1032x810x445
Wymiary z opakowaniem (szer.xwys.xgł.)		mm	1075x875x495
Waga netto/brutto		kg	67,5/70,5
Kompresor	Marka		GMCC Toshiba
	Typ		podwójny wirnik DC typu Inverter
	Model		EKTF310D43UMT
	Przyłącza		6
	Prędkość	rps	12~120
	Olej		POE/1000ml
	Typ silnika		Silnik prądu stałego bezszczotkowy
	Model		DRN-310-90-8
	Liczba wentylatorów		1
	Przepływ powietrza	m³/h	4000
Wymiennik ciepła po stronie powietrza	Liczba rzędów		2,5
	Rozstaw rur x rozstaw rzędów	mm	25x21,7
	Rura (średnica i typ)		Φ9,52 wewnątrz ryflowana miedź
	Dystans między lamelami	mm	1,6
	Materiał lameli		Aluminium hydroizowane
	Wymiennik (szer.xwys.xgł.)	mm	1003x750x43.3 + 580x750x21.65
	Liczba obwodów		5
Instalacja chłodnicza			
Ciecz	Typ		Palny
	Średnica	mm	Φ9,52
Gaz	Typ		Palny
	Średnica	mm	Φ15,88
Maks. długość		m	50
Maks. różnica wysokości	Jednostka zewnętrzna w górę	m	20
	Jednostka zewnętrzna w dół	m	20
Czynnik chłodniczy	Typ		R32
	Fabryczna ilość	kg	3,1
	Typ przepustnicy		EXV

Moduł HYDRONIC				12kW
Zasilanie		V/Ph/Hz		220~240/1/50
Temperatura wody wyjściowej	Grzanie	°C		25~60
	Chłodzenie	°C		5~25
	Ciepła woda użytkowa	°C		40~60
Maks. zapotrzebowanie mocy		kW		3,6
Maks. pobór prądu		A		17
Poziom hałasu		dB(A)		45
Wymiary (szer.xwys.xgł.)		mm		490x910x340
Wymiary z opakowaniem (szer.xwys.xgł.)		mm		620x1105x425
Waga netto/brutto		kg		48/56
Obieg wody	Średnica przyłącza instalacji wodnej	Na wyjściu	mm	DN32
		Na wejściu	mm	DN32
	Zawór bezpieczeństwa		kPa	600
	Średnica rury odprowadzenia skroplin		mm	DN20
	Naczynie wzbiornicze	Pojemność	l	2
		Maks. ciśnienie wody	kPa	800
		Wstępne ciśnienie	kPa	150
	Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ		Płytowy
		Pojemność	l	1,22
	Pompa wody	Model		Para 25/9
		Stup wody	m	9
Obieg czynnika chłodniczego	Średnica dla cieczy		mm	Φ9,52
	Średnica dla gazu		mm	Φ15,88
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V/Ph/Hz		230V/1Ph/50Hz
	Moc	kW		3kW
	Stopnie			Jednostopniowa
	Maks. zapotrzebowanie mocy	kW		3kW
	Maks. pobór prądu	A		13,6A

