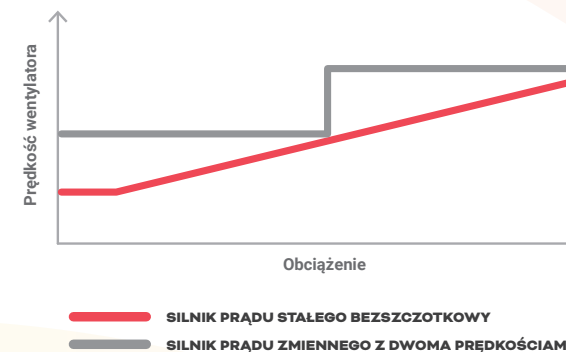
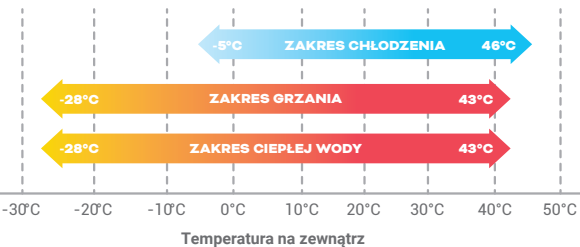
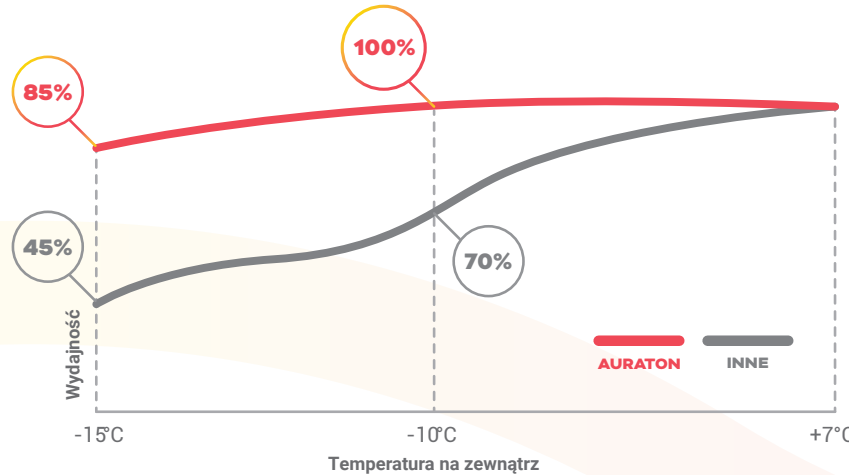


WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Duża moc oraz doskonałe parametry w niskich temperaturach sprawiają, że AURATON TIVANO jest idealnym rozwiązaniem dla polskich domów i firm. Pompa zachowuje **100% sprawności przy temperaturze do -10°C** i może pracować samodzielnie nawet do -28°C na zewnątrz.



STEROWANIE I INSTALACJA

Moduł **Hydronic** zawiera przewodowy, **dotykowy panel** sterujący z wbudowanym czujnikiem temperatury. Panel można wyjąć z modułu i **zainstalować w pomieszczeniu**. Sterowanie za pomocą trybów: ustawienie temperatury, tryb grzania, tryb chłodzenia, tryb C.W.U. oraz tryb mieszany, pozwalają **dopasować działanie do potrzeb** użytkowników. Dodatkowo funkcje AntyFrost, timer tygodniowy czy załączanie grzałki elektrycznej dbają o **wygodę i bezpieczeństwo**. Moduł Hydronic **nie wymaga** dodatkowych izolacji rur ciepłej wody.

GWARANCJA 5 LAT

Przy zachowaniu obowiązkowych corocznych przeglądów gwarancyjnych po 2 latach od zakupu.

AURATON TIVANO to pompa ciepła typu SPLIT, która świetnie sprawdza się przy modernizacji instalacji (wymiana lub uzupełnienie kotła olejowego, gazowego, na pellet itd.) oraz w nowych budynkach.



AUTORYZOWANY SERWIS

wspiera instalatorów i użytkowników - pierwsze uruchomienie, coroczne przeglądy gwarancyjne, naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne



OSZCZĘDNOŚĆ PRZY ZAKUPIE

brak konieczności przewymiarowania instalacji



OSZCZĘDNOŚĆ W UŻYTKOWANIU

75% energii cieplnej pobieranej z powietrza, za którą nie płacisz



SUPER SPRAWNOŚĆ

100% sprawności do -10°C i 85% przy -15°C



GMCC TOSHIBA

sprężarka znanej i cenionej marki



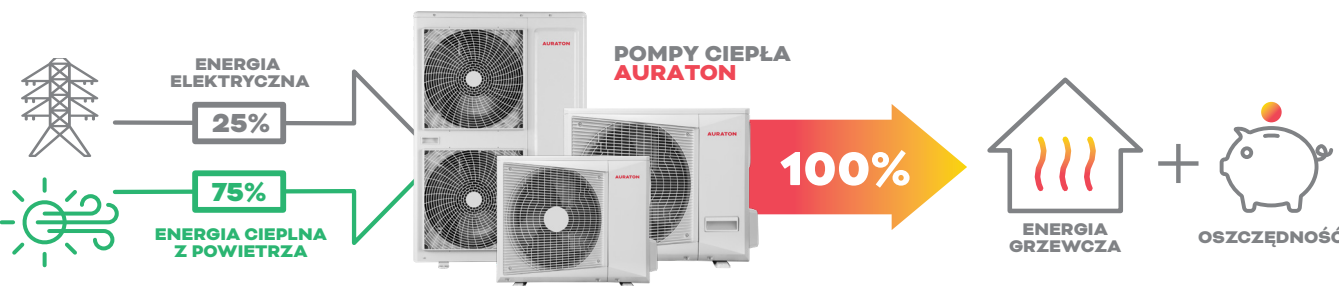
CZYNNIK R32

bezpieczny czynnik chłodniczy zgodny z normami UE

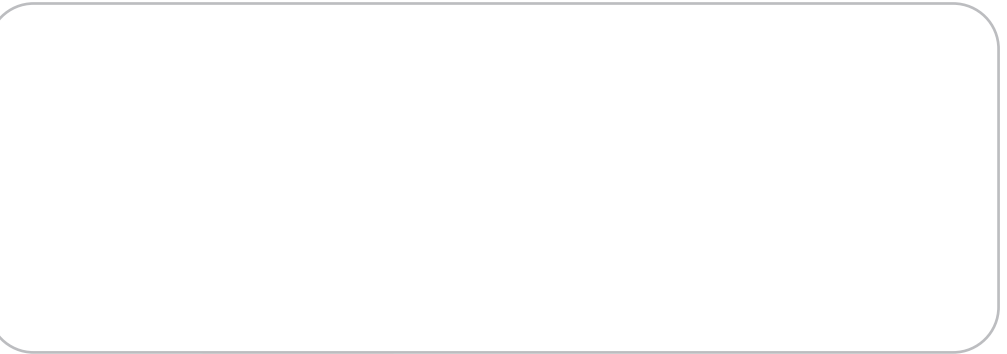


TRYBY PRACY

ogrzewanie zimą i chłodzenie latem



Pompy ciepła **AURATON TIVANO** współpracują z **grzejnikami** oraz mogą pracować z instalacjami ogrzewania płaszczyznowego (podłogowego, ściennego i sufitowego), grzejnikami i klimakonwektorami. Pompę można również podłączyć do instalacji ogrzewania solarnego lub fotowoltaicznej. **AURATON TIVANO** może ogrzewać, chłodzić dom oraz zapewniać ciepłą wodę użytkową przez cały rok.



LARS, ul. Świerkowa 14, 64-320 Niepruszewo, tel. +48 61 840 40 40, trade@auraton.pl

AURATON.PL

AURATON

TIVANO

POMPY CIEPŁA TYPU SPLIT



5
LAT
GWARANCJI



AURATON
TIVANO 8kW
Pompa ciepła typu SPLIT z modułem Hydronic

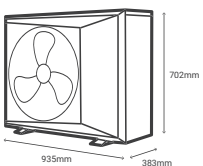
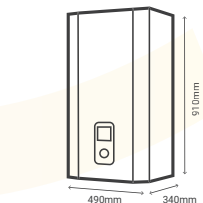
Indeks jednostki zewnętrznej			TIVANO-8KW
Zasilanie		V/Ph/Hz	220~240/1/50
Zakres wydajności			
Nominalne warunki ogrzewania: przepływ wody 1,4m³/h, temperatura otoczenia 7°C DB, temperatura wody wejście/wyjście 30/35°C	Wydajność grzania	kW	8
	COP	kW/kW	5,56
Nominalne warunki chłodzenia: przepływ wody 1,4m³/h, temperatura otoczenia 35°C DB, temperatura wody wejście/wyjście 12/7°C	Wydajność grzania	kW	6,5
	EER	kW/kW	2,8
SCOP Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej	woda na wyjściu 35°C		A+++
	woda na wyjściu 35°C		4,03
	woda na wyjściu 55°C		A++
	woda na wyjściu 55°C		3,23
Maks. zapotrzebowanie mocy		kW	4,2
Maks. pobór prądu		A	19
Poziom hałasu		dB(A)	60
Specyfikacja jednostki zewnętrznej			
Wymiary (szer.xwys.xgł.)		mm	935x702x382
Wymiary z opakowaniem (szer.xwys.xgł.)		mm	975x770x435
Waga netto/brutto		kg	55/58
Kompresor	Marka		GMCC Toshiba
	Typ		podwójny wirnik DC typu Inverter
Wentylator zewnętrzny	Model		EKTF235D22UMT
	Przylączy		6
	Prędkość	rps	12~120
	Olej		POE/670ml
	Typ silnika		Silnik prądu stałego bezszczotkowy
	Model		DRN-310-75-8
	Liczba wentylatorów		1
	Przepływ powietrza	m³/h	3200
	Liczba rzędów		3
	Rozstaw rur x rozstaw rzędów	mm	21x13,3
	Rura (średnica i typ)		Φ7 wewnątrz ryflowana miedź
	Dystans między lamelami	mm	1,4
	Materiał lameli		Aluminium hydroizowane
	Wymiennik (szer.xwys.xgł.)	mm	784x651x40,11
	Liczba obwodów		7
Instalacja chłodnicza			
Ciecz	Typ		Palny
	Średnica	mm	Φ9,52
Gaz	Typ		Palny
	Średnica	mm	Φ15,88
Maks. długość		m	20
Maks. różnica wysokości	Jednostka zewnętrzna w górę	m	10
	Jednostka zewnętrzna w dół	m	10
Czynnik chłodniczy	Typ		R32
	Fabryczna ilość	kg	1,4
	Typ przepustnicy		EXV

Moduł HYDRONIC				8kW
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)	41
Wymiary (szer.xwys.xgł.)			mm	490x910x340
Wymiary z opakowaniem (szer.xwys.xgł.)			mm	620x1105x425
Waga netto/brutto			kg	47/55
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 wzbiorcze	Pojemność	l	2
		Maks. ciśnienie wody	kPa	800
		Wstępne ciśnienie	kPa	150
	Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ	Płytowy	
		Pojemność	l	0,658
	Obieg czynnika chłodniczego	Pompa wody	Model	Para 25/9
Stup wody			m	9
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

Wartość zintegrowana uwzględnia spadek wydajności podczas okresów zamrażania i odszraniania. Wydajność jest testowana w sytuacji wolnej częstotliwości.

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηs dla klimatu umiarkowanego dla temperatury 55°C [%] - 126

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηs dla klimatu umiarkowanego dla temperatury 35°C [%] - 158



AURATON
TIVANO 12kW
Pompa ciepła typu SPLIT z modułem Hydronic

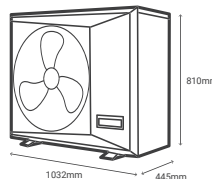
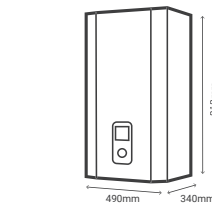
Indeks jednostki zewnętrznej			TIVANO-12KW
Zasilanie		V/Ph/Hz	220~240/1/50
Zakres wydajności			
Nominalne warunki ogrzewania: przepływ wody 2,06m³/h, temperatura otoczenia 7°C DB, temperatura wody wejście/wyjście 30/35°C	Wydajność grzania	kW	10
	COP	kW/kW	5,47
Nominalne warunki chłodzenia: przepływ wody 2,06m³/h, temperatura otoczenia 35°C DB, temperatura wody wejście/wyjście 12/7°C	Wydajność grzania	kW	10
	EER	kW/kW	2,7
SCOP Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej	woda na wyjściu 35°C		A+++
	woda na wyjściu 35°C		3,96
	woda na wyjściu 55°C		A+
	woda na wyjściu 55°C		2,93
Maks. zapotrzebowanie mocy		kW	5
Maks. pobór prądu		A	22
Poziom hałasu		dB(A)	62
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
	Przylączy		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
	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)	41
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 wzbiorcze	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	
	Ślup wody	m	9	
Obieg czynnika chłodniczego	Średnica dla cieczy		mm	Ø9,52
	Średnica dla gazu		mm	Ø15,88
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

Wartość zintegrowana uwzględnia spadek wydajności podczas okresów zamrażania i odszraniania. Wydajność jest testowana w sytuacji wolnej częstotliwości.

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηs dla klimatu umiarkowanego dla temperatury 55°C [%] - 114

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηs dla klimatu umiarkowanego dla temperatury 35°C [%] - 155



AURATON
TIVANO 16kW
Pompa ciepła typu SPLIT z modułem Hydronic

Indeks jednostki zewnętrznej			TIVANO-16KW
Zasilanie		V/Ph/Hz	380~415/3/50
Zakres wydajności			
Nominalne warunki ogrzewania: przepływ wody 2,75m³/h, temperatura otoczenia 7°C DB, temperatura wody wejście/wyjście 30/35°C	Wydajność grzania	kW	15
	COP	kW/kW	5,15
Nominalne warunki chłodzenia: przepływ wody 2,75m³/h, temperatura otoczenia 35°C DB, temperatura wody wejście/wyjście 12/7°C	Wydajność grzania	kW	15,2
	EER	kW/kW	2,81
SCOP Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej	woda na wyjściu 35°C		A+++
	woda na wyjściu 35°C		3,93
	woda na wyjściu 55°C		A++
	woda na wyjściu 55°C		3,28
Maks. zapotrzebowanie mocy		kW	6,4
Maks. pobór prądu		A	12,1
Poziom hałasu		dB(A)	65
Specyfikacja jednostki zewnętrznej			
Wymiary (szer.xwys.xgł.)		mm	1014x1430x450
Wymiary z opakowaniem (szer.xwys.xgł.)		mm	1095x1545x485
Waga netto/brutto		kg	124/138
Kompresor	Marka		GMCC Toshiba
	Typ		podwójny wirnik DC typu Inverter
	Model		EKTQ420D1UMU
	Przylączy		6
	Prędkość	rps	12~120
	Olej		POE/1400ml
	Typ silnika		Silnik prądu stałego bezszczotkowy
	Model		DR-310-100-8-2
	Liczba wentylatorów		2
	Przepływ powietrza	m³/h	6100
	Liczba rzędów		2
	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	995x1350x43,3
	Liczba obwodów		7
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	3,8
	Typ przepustnicy		EXV

Wartość zintegrowana uwzględnia spadek wydajności podczas okresów zamrażania i odszraniania. Wydajność jest testowana w sytuacji wolnej częstotliwości.

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηs dla klimatu umiarkowanego dla temperatury 55°C [%] - 128

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηs dla klimatu umiarkowanego dla temperatury 35°C [%] - 154

