



GeniaAir Tek
Pompa ciepła powietrze-woda

 **Saunier Duval**
Zawsze po Twojej stronie



Nowość

GeniaAir Tek

Pompa ciepła powietrze-woda



Saunier Duval: zawsze po Twojej stronie

Rosnące koszty energii, rosnące koszty codziennych wydatków oraz polityka klimatyczna UE powodują, że urządzenia korzystające z odnawialnych źródeł energii stają się znacznie bardziej popularne niż urządzenia tradycyjne oparte na paliwach kopalnych.

Pompa ciepła doskonale ogrzeje dom oraz zapewni ciepłą wodę użytkową. Energia, którą wytwarza pompa ciepła, jest bardzo ekologiczna, a do tego ekonomiczna. Jedyny koszt, jaki generuje, to zużycie energii elektrycznej potrzebnej do zasilenia sprężarki. Praca pompy ciepła pozwala więc zagwarantować bezpieczeństwo energetyczne domu, niezwykle ważne w dzisiejszych czasach, a także wysoki komfort cieplny. Dobrze dobrana pompa ciepła jest także wydajnym i jednym z najbardziej ekologicznych sposobów ogrzewania domu i wody użytkowej.

Spośród urządzeń korzystających z odnawialnych źródeł energii pompy ciepła powietrze-woda zaspokajają potrzeby grzewcze w sposób wyjątkowo zrównoważony i energooszczędny. Ich stosowanie jest szczególnie korzystne w przypadku niskiego zapotrzebowania na ciepło.

Powietrzne pompy ciepła są wyjątkowo łatwym rozwiązaniem do zastosowania w nowych budynkach lub jako źródło ciepła w istniejących systemach grzewczych.

GeniaAir Tek — pompa ciepła powietrze-woda

Ogrzewanie, chłodzenie oraz ciepła woda z odnawialnych źródeł energii



- Kompaktowa, energooszczędna
- Idealna do nowych domów oraz istniejących budynków
- Dbą o Twoje ogrzewanie, ciepłą wodę, a nawet chłodzenie
- Małe gabaryty jednostki zarówno wewnętrznej, jak i zewnętrznej pozwolą na łatwą aranżację w wybranym miejscu
- Elegancka jednostka wewnętrzna spełni oczekiwania najbardziej wymagających domowników
- Wydajna — może zapewnić ciepłą wodę, której potrzebuje nawet duża rodzina



Pompa ciepła Genia AirTek to świetne rozwiązanie dla małych powierzchni i ograniczonego budżetu

W zimne dni skutecznie dostarcza ciepło z doskonałą klasą energetyczną A++/A+++.
W cieplejszych miesiącach letnich może zapewnić przyjemny letni chłód. Nawet jeśli temperatura na zewnątrz sięga 40°C.

190-litrowy zasobnik w naszej centrali grzewczej zapewnia wystarczającą ilość ciepłej wody dla 4-osobowej rodziny. A dzięki sprytniej technologii podgrzewa wodę o 25% szybciej niż porównywalne systemy. To świetna wiadomość w przypadku, gdy zapotrzebowanie na ciepłą wodę jest wysokie. Pompa ciepła GeniaAir Tek została również zaprojektowana do pracy z panelami słonecznymi i systemami fotowoltaicznymi.



MiPro Sense — pogodowy regulator systemowy

- Wersja przewodowa SRC 720, wersja radiowa SRC 720f
- Jeden regulator pogodowy dla małych i dużych systemów
- Możliwa rozbudowa o mieszacze dla kolejnych obiegów

Estetyczny design, kompaktowe wymiary

Jednostka wewnętrzna – centrala grzewcza jest mniej więcej wielkości lodówki. Posiada wbudowane wszystkie niezbędne komponenty systemu, na przykład zasobnik ciepłej wody i grzałkę rezerwową. Wizualnie nasza centrala grzewcza robi bardzo eleganckie wrażenie i pięknie komponuje się z wybraną przestrzenią w domu.



Maksymalna wydajność energetyczna przy niskich rachunkach za energię

- Klasa energetyczna ERP A+++ (35°C) i A++ (55°C), efektywność energetyczna do 182%
- Skuteczna nawet w ekstremalnych warunkach: COP do 3 przy -7°C/35°C



Komfort

- Optymalny komfort ciepłej wody użytkowej dzięki ulepszonej powierzchni wymiany: 25% szybszy czas ładowania
- Pracuje w temperaturze do -25°C w trybie termodynamicznym
- Interfejs dotykowy
- Chłodzenie dostępne w standardzie

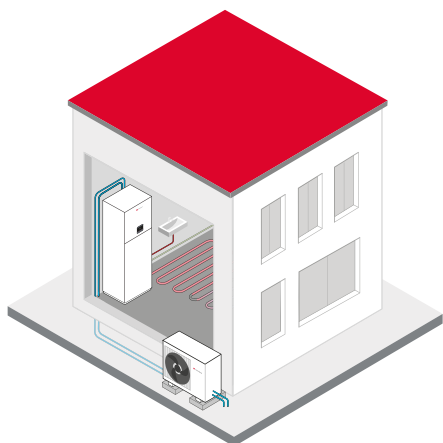


GeniaAir Tek – kompaktowa i łatwa w montażu

GeniaAir Tek to nasza **najmniejsza pompa ciepła** typu powietrze-woda o powierzchni rzutu zaledwie pół metra kwadratowego. Dzięki temu z łatwością zmieści się w każdym ogrodzie lub na podwórku, a na dodatek można ją ustawić dość daleko od jednostki wewnętrznej (do 40 m linii chłodniczej).

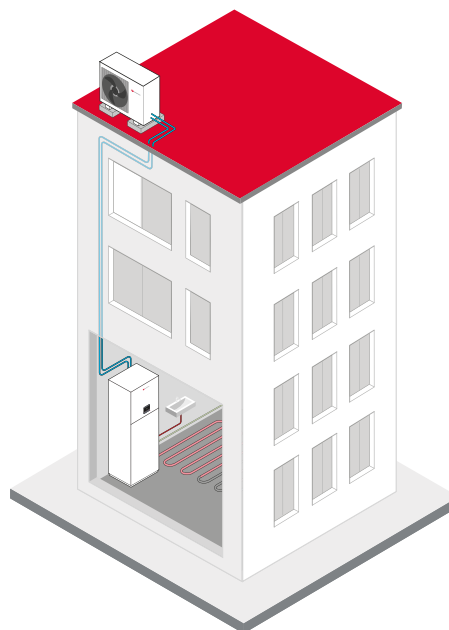
40 m

Maksymalna długość pomiędzy jednostką zewnętrzną a jednostką wewnętrzną



30 m

Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostką zewnętrzną a jednostką wewnętrzną



Jeśli jednostka zewnętrzna jest umieszczona nad jednostką wewnętrzną, co 7 metrów należy zainstalować syfon (pułapkę olejową).

Wydajna

A+++

aż do 182%

Komfort w jeszcze niższej cenie

from +65°C to -10°C

Uniwersalna



Zalecana do budynków nowych oraz tych poddanych do renowacji

Wyższy komfort



Dostępne trzy tryby pracy w trakcie podgrzewania ciepłej wody: eco, balance, normalny. Optymalna powierzchnia, aby zapewnić komfort ciepłej wody

Ekologiczna



Czynnik chłodniczy nowej generacji

R32
GWP
CO₂



Prosta w instalacji



Kompaktowa, lekka i wyposażona w szereg elementów dodatkowych, w tym grzałkę szczytową, zasobnik c.w.u., naczynie wzbiorcze c.o.

Łatwe planowanie, łatwa instalacja

GeniaAir Tek to ekonomiczne i wygodne rozwiązanie dla niedużych powierzchni, a montaż zajmuje jeden dzień roboczy. Jednostka zewnętrzna zajmuje zbliżoną powierzchnię, niezależnie od rodzaju domu.

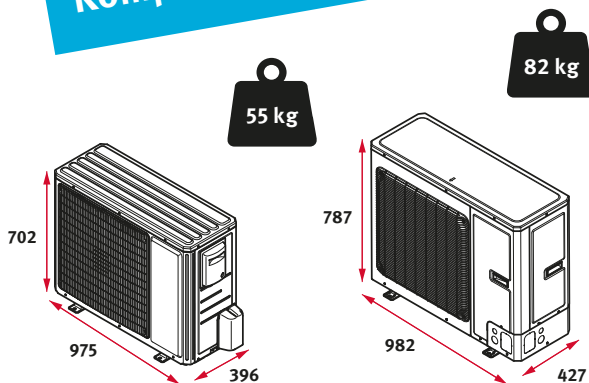


- łatwe przenoszenie dzięki niskiej wadze jednostek zewnętrznych i dwuczęściowej, dającej się odłączyć kolumnie hydraulicznej
- łatwe planowanie dzięki nieskomplikowanym konfiguracjom i schematom hydraulicznym
- Wszystkie zintegrowane jednostki wewnętrzne posiadają pionowy układ przyłączy – dzięki temu urządzenie może być dosunięte do ściany



Łatwe przenoszenie i niewielka powierzchnia dla jednostki zewnętrznej

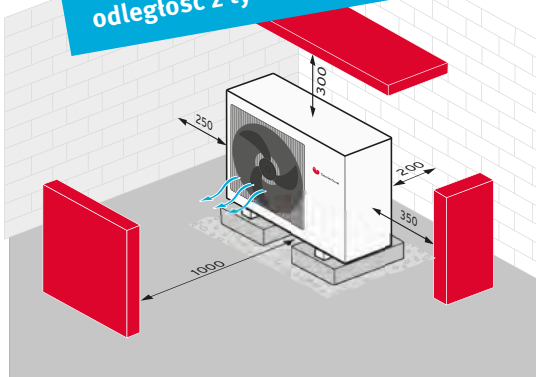
Kompaktowe i lekkie



GeniaAir Tek 4 i 5
Jednostka zewnętrzna

GeniaAir Tek 6 i 7
Jednostka zewnętrzna



Tylko 0,58 m²
W tym zachowana minimalna
odległość z tyłu



Zaleca się ustawić jednostkę zewnętrzną w taki sposób, by zapewnić łatwość obsługi podczas instalacji i konserwacji, a także optymalne warunki jej pracy zgodnie z kryteriami termicznymi i akustycznymi. Wymiary dotyczą całego asortymentu.

Kompaktowe jednostki zewnętrzne w celu ułatwienia instalacji

Dwie wielkości jednostek zewnętrznych

Modele	4	5	6	7
Obraz				
Moc maksymalna przy -7 °C/+35°C (kW)	4,2	4,7	6,4	7,1
Numer artykułu	0010038671	0010038672	0010038673	0010038674

Dwie konfiguracje sterowania

1. Tryb obniżony: funkcje podstawowe



1 strefa,
tylko ogrzewanie

Tylko ustawienie pompy ciepłej, brak programowania godzinowego

Nowy

2. Tryb elastyczny: pełne funkcje



Do 3 stref grzewczych



MiPro Sense
Regulator

Regulator wymagany dla 2 stref grzewczych

+



MiGo Link
Moduł komunikacji internetowej

=



MiGo Link
App

Sterowanie systemem za pomocą aplikacji



MiPro Sense
Remote
Zdalne sterowanie pomieszczeniem

Kontrola 2. strefy grzewczej

Dane techniczne

GeniaAir Tek		HA 4-7.2	HA 6-7.2	HA 8-7.2	HA 10-7.2
Moc grzewcza [kW]/COP (A-7W35)	kW	4,12/3,0	4,73/2,96	6,41/2,93	7,12/2,86
Przedział mocy grzewczej [kW] (A7W35)	kW	2,65-6,1	2,61-6,43	4,9-10,68	4,92-11,53
Przedział COP (A7W35)		4,7-4,8	4,7-4,8	4,11-4,81	4,11-4,77
Moc grzewcza [kW] (A2W35)	kW	4,81	5,31	7,16	7,67
COP (A2W35)		3,8	3,72	3,39	3,38
Moc chłodzenia [kW]/EER (A35W7 ΔT 5K)	kW	3,61/2,97	5,14/2,87	6,37/2,81	7,32/2,44
Moc chłodzenia [kW]/EER (A35W18 ΔT 5K)	kW	4,0/4,96	5,9/4,25	7,04/3,96	7,16/3,76

Dane elektryczne					
Napięcie znamionowe sprężarki	V	1~/N/PE 230/50			
Prąd nominalny	A	10	10	19	22
Maksymalna moc znamionowa	kW	2,3	2,3	4,4	5,1
Stopień ochrony EN 60529		IPX4			
Wentylator, maksymalna liczba obrotów	obr./min	600	600	600	600
Liczba wentylatorów	W	1	1	1	1
Typ bezpiecznika	A	Charakterystyka C, zwłoczny załączany 1-biegunowo			
Obieg chłodniczy					
Typ i ilość czynnika chłodniczego	kg	R32/1,0	R32/1,0	R32/1,6	R32/1,6
GWP		675	675	675	675
Ekwiwalent CO ₂	t	0,68	0,68	1,08	1,08
Materiał, linia chłodnicza		miedź	miedź	miedź	miedź
Minimalna pojedyncza długość przewodu chłodniczego		3	3	3	3
Maksymalna pojedyncza długość przewodu chłodniczego, jednostka zewnętrzna nad wewnętrzną		40	40	40	40
Maksymalna różnica wysokości, jednostka zewnętrzna nad wewnętrzną		30	30	30	30
Maksymalna pojedyncza długość przewodu chłodniczego, jednostka zewnętrzna pod wewnętrzną		20	20	20	20
Maksymalna różnica wysokości, jednostka zewnętrzna pod wewnętrzną		15	15	15	15
Średnica zewnętrzna przewodu gaz/ciecz		1/2"/1/4"		1/2"/1/4"	
Wymiary					
Szerokość/głębokość/wysokość	mm	975/396/702	975/396/702	982/427/787	982/427/787
Masa urządzenia	kg	55	55	82	82
ErP					
Sezonowa efektywność energetyczna η _s – klimat umiarkowany, temp. zas. 35/55°C	%	182/133	181/136	175/131	178/130
Klasa ErP dla c.o. 35°C/55°C (A+++ do D)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Efektywność energetyczna c.w.u., η _{wh} – klimat umiarkowany, 55°C wraz z GeniaSet	%	110	110	99	99
Klasa ErP dla c.w.u. (A* do F), wraz z GeniaSet Tek		A	A	A	A
Moc akustyczna wewn./zewn.	dB	41/63	41/63	41/63	41/63
ErP wraz z regulatorem MiPro (zestaw)					
Sezonowa efektywność energetyczna η _s – klimat umiarkowany, temp. zas. 35/55°C, wraz z regulatorem MiPro Sense	%	186/137	185/141	179/135	182/134
Klasa ErP dla c.o. 35°C/55°C (A+++ do G), wraz z regulatorem MiPro Sense		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
GeniaSet Tek		HA 10-7.2 STB B5		HA 10-7.2 STB C2	
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	188		188	
Maksymalna temperatura c.w.u. (bez grzałki elektrycznej/z grzałką)	°C	55/70		55/70	
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	10		10	
Wymiary (szerokość/głębokość/wysokość)	mm	595/599/1950		595/599/1950	
Masa netto (bez wody)	kg	169		182	
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej	kW	5,5		5,5	
Moduł hydrauliczny, naścienny		HA 10-7.2 WSB		HA 10-7.2 WS	
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	10		10	
Wymiary (szerokość/głębokość/wysokość)	mm	440/380/777		440/380/777	
Masa netto (bez wody)	kg	41		41	
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej	kW	5,5		5,5	