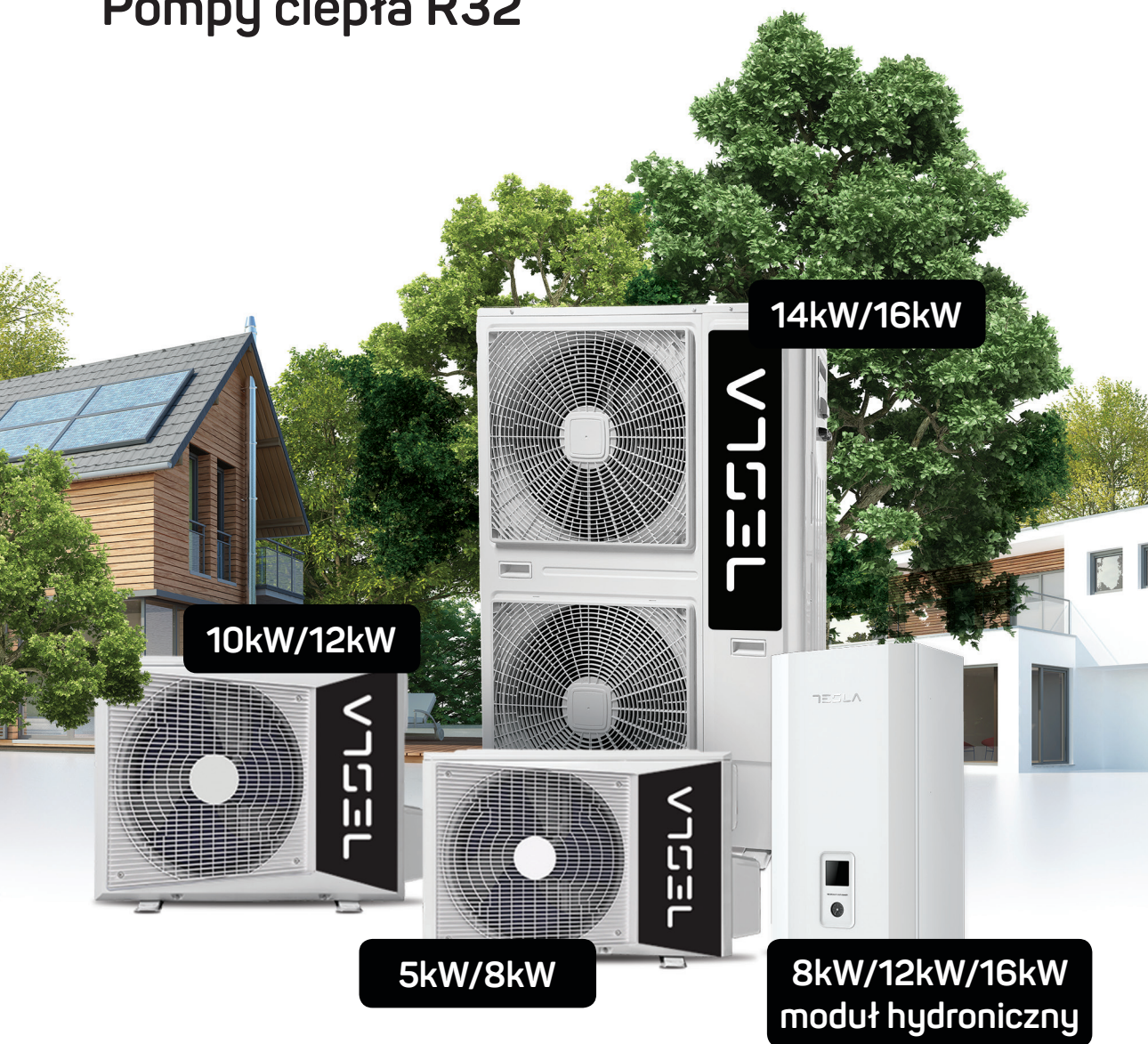


Pompy ciepła R32



Cechy

Wiele zastosowań w obrębie jednego systemu, przyjazne dla środowiska, wysoka wydajność, szeroki zakres działania, przechwytywanie energii z powietrza otoczenia, komponenty modułu hydronicznego, zmienne przyłącza akcesoriów, wysoka wydajność w niskiej temperaturze otoczenia.

TESLA
Technology for all

Pompy ciepła są doskonałym rozwiązaniem dla Twoich potrzeb związanych z ogrzewaniem i chłodzeniem, ponieważ mogą zapewnić bardziej wydajną klimatyzację niż konwencjonalne systemy. Urządzenia te są również bardziej przyjazne dla środowiska, wymagają mniej konserwacji oraz oferują większe bezpieczeństwo i trwałość. Wybierz wysokiej jakości produkty Tesli i ciesz się technologią, która ułatwi Ci życie!

www.tesla.info/pl

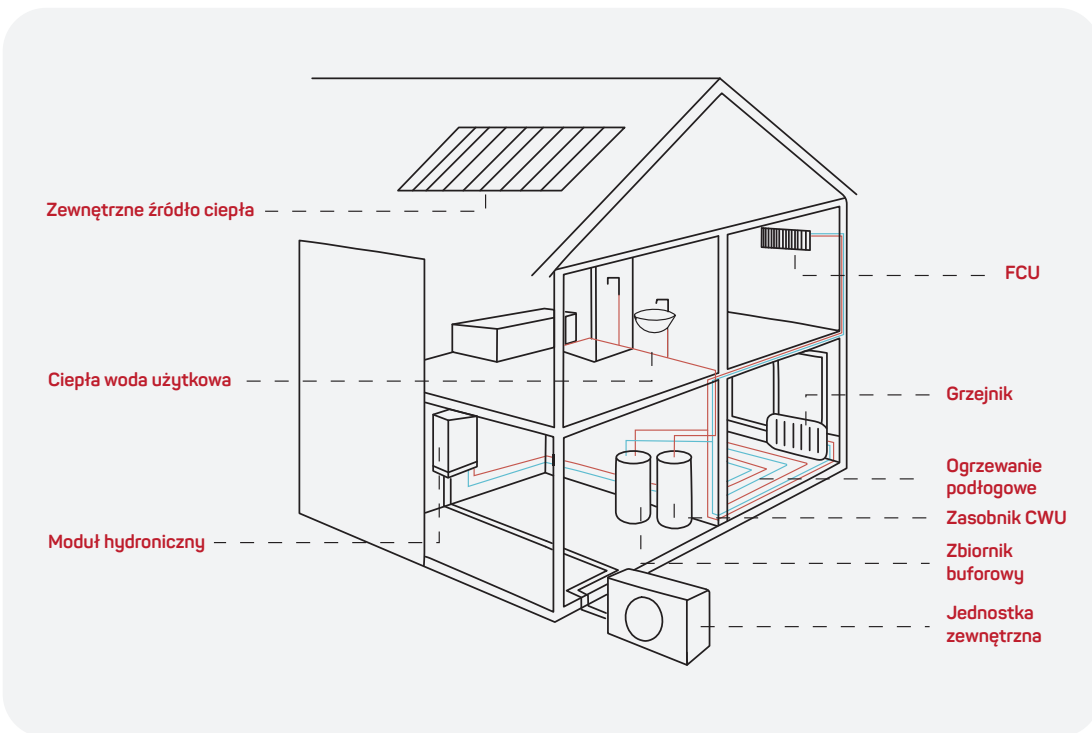
Pompy ciepła Tesla

POWIETRZE I WODA



Technologia dla wszystkich

TESLA



Wykorzystując niewielką ilość energii i czynnika chłodniczego, pompa ciepła przenosi ciepło tam, gdzie powinno być, aby zaspokoić potrzeby użytkowników – niezależnie od tego, czy chodzi o chłodzenie powietrzem, ogrzewanie powietrza, czy ciepłą wodę.

Wysoka wydajność

Pompa ciepła może pracować w temperaturze nawet -25°C . Maksymalna temperatura wody na zaciskach (grzejnikach) to 65°C , natomiast maksymalna temperatura w zbiorniku wody to 60°C . To wystarczy do zaspokojenia potrzeb ogrzewania i ciepłej wody typowego domu jednorodzinnego.

Jednostka zewnętrzna		TGRP-V5HW/DR4	TGRP-V8HW/DR4	TGRP-V10HW/DR4	TGRP-V12HW/DR4	TGRP-V14HW/DZR4	TGRP-V16HW/DZR4	
Moduł hydroniczny		TGHM-V8HN/DR4	TGHM-V8HN/DR4	TGHM-V12HN/DR4	TGHM-V12HN/DR4	TGHM-V16HN/DR4	TGHM-V16HN/DR4	
Dane o wydajności	Wydajność grzewcza/COP (A7°C/W35°C)	kW/COP	5,29/3,67	8,26/3,61	10,80/3,84	12,84/3,80	15,26/3,65	17,28/3,64
	Wydajność grzewcza/COP (A7°C/W55°C)	kW/COP	3,90/2,47	6,14/2,42	9,60/2,74	11,40/2,71	13,58/2,61	15,36/2,60
	Wydajność grzewcza/COP (A-7°C/W35°C)	kW/COP	5,15/3,34	8,04/3,29	10,2/2,88	12,12/2,85	14,42/2,74	16,32/2,73
	Wydajność grzewcza/COP (A-7°C/W55°C)	kW/COP	3,95/2,17	6,20/2,13	7,11/1,73	8,42/1,70	11,20/1,83	12,64/1,82
	Wydajność grzewcza/COP (A-15°C/W35°C)	kW/COP	4,38/2,39	6,83/2,36	8,50/2,41	10,20/2,41	12,04/2,30	13,60/2,90
	Heating Capacity/COP (A-15°C/W55°C)	kW/COP	2,86/1,79	4,49/1,76	6,75/1,63	7,99/1,61	10,64/1,73	12,0/1,72
	Wydajność chłodnicza-EER (A35°C-W7°C)	kW/EER	4,50/2,70	6,50/2,80	8,50/2,80	10,0/2,70	13,80/2,82	15,20/2,81
	Wydajność chłodnicza-EER (A35°C-W18°C)	kW/EER	4,20/3,80	6,50/3,80	8,50/4,80	10,0/4,80	13,80/4,80	15,20/4,80
	Sezonowa Efektywność Energetyczna (W35°C/W55°C) Klasa Energetyczna	SCOP (kW)	4,73/3,29	4,42/3,24	5,15/3,35	3,34/3,33	4,08/3,33	4,07/3,38
		ETA (%)	189,14/131,65	176,80/129,60	103,0/131,10	170,60/130,20	160,20/130,20	159,70/132,10
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (Klasa Energetyczna) Wylot wody	35°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
	55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Hydronicz Moduł	Zasilanie	V/ N/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	45	45	45	45	45	45
	Wymiary (SxWxG)	mm	490x910x340	490x910x340	490x910x340	490x910x340	490x910x340	490x910x340
	Opakowanie (SxWxG)	mm	620x1105x425	620x1105x425	620x1105x425	620x1105x425	620x1105x425	620x1105x425
	Waga netto/brutto	kg	47/55	47/55	48/56	48/56	48/56	48/56
	Złącze rury wodnej (wlot/wylot)	mm	DN32/DN32	DN32/DN32	DN32/DN32	DN32/DN32	DN32/DN32	DN32/DN32
	Pompa wodna		Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed	Variable speed
	Pojemność grzałki elektrycznej	kW	3	3	3	3	3	3
	Max. pobór mocy	kW	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
	Max. prąd wejściowy	A	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	V/ N/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	64	66	68	68	70	70
	Maks. pobór mocy	kW	2,86	4,2	5	5	5,5	6,4
	Maks. prąd wejściowy	A	13	19	22	22	10,5	12,1
	Wymiary (SxWxG)	mm	935x702x382	935x702x382	1032x810x445	1032x810x445	1014x1430x450	1014x1430x450
	Opakowanie (SxWxG)	mm	975x770x435	975x770x435	1075x875x495	1075x875x495	1095x1545x485	1095x1545x485
	Waga netto/brutto	kg	47/51	55/58	56,30/61	63,50/68	124/138	124/138
	Przepływ powietrza	m ³	3200	3200	4000	4000	6100	6100
	Średnica rury	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
	Maks. różnica długości/wysokości orurowania	m	20/10	20/10	20/10	50/20	50/20	50/20
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość	kg	R32/1,1	R32/1,4	R32/3,0	R32/3,1	R32/3,6	R32/3,8
	Dodatkowe napełnienie	g	(Całkowita długość orurowania – 5)m*30g/m					
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-5-46°C					
	Ogrzewanie	°C	-28-43°C					
	Ciepła woda użytkowa	°C	-28-43°C					
Zakres temperatury wody	Chłodzenie	°C	5-25°C					
	Ogrzewanie	°C	25-60°C					
	Ciepła woda użytkowa	°C	40-60°C					