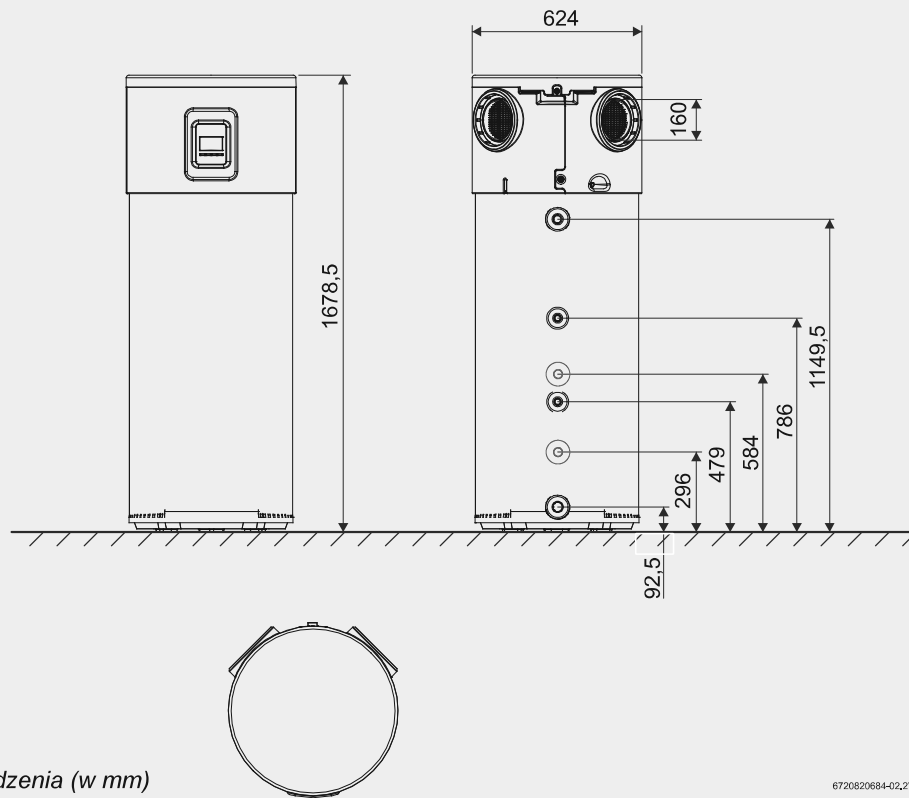
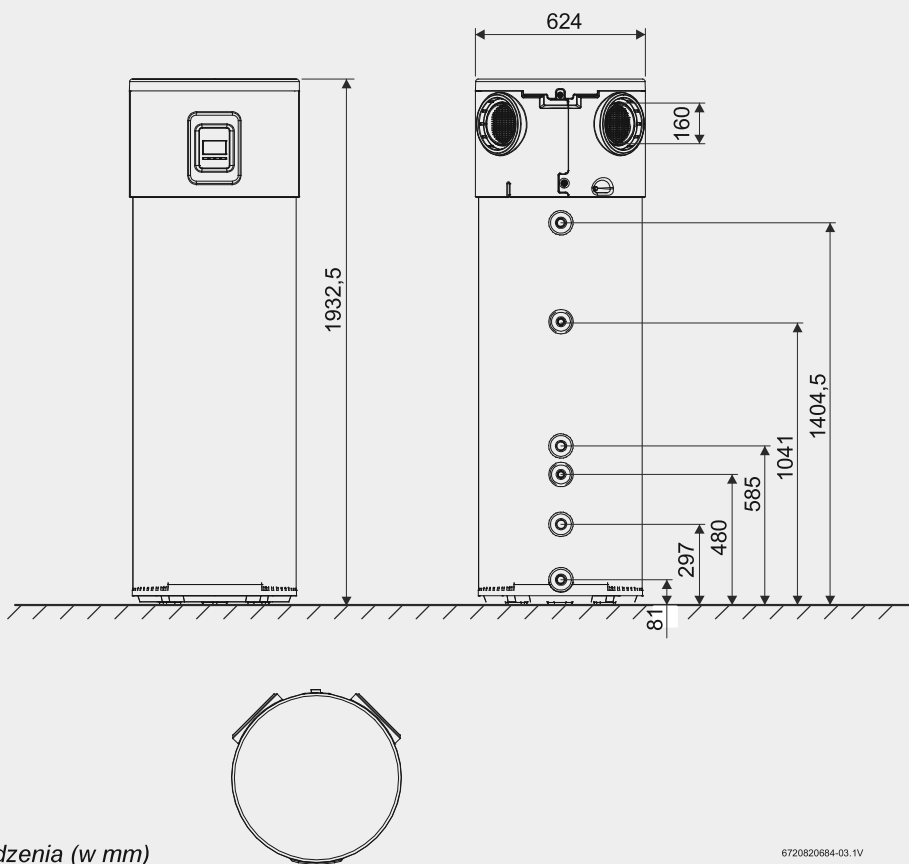


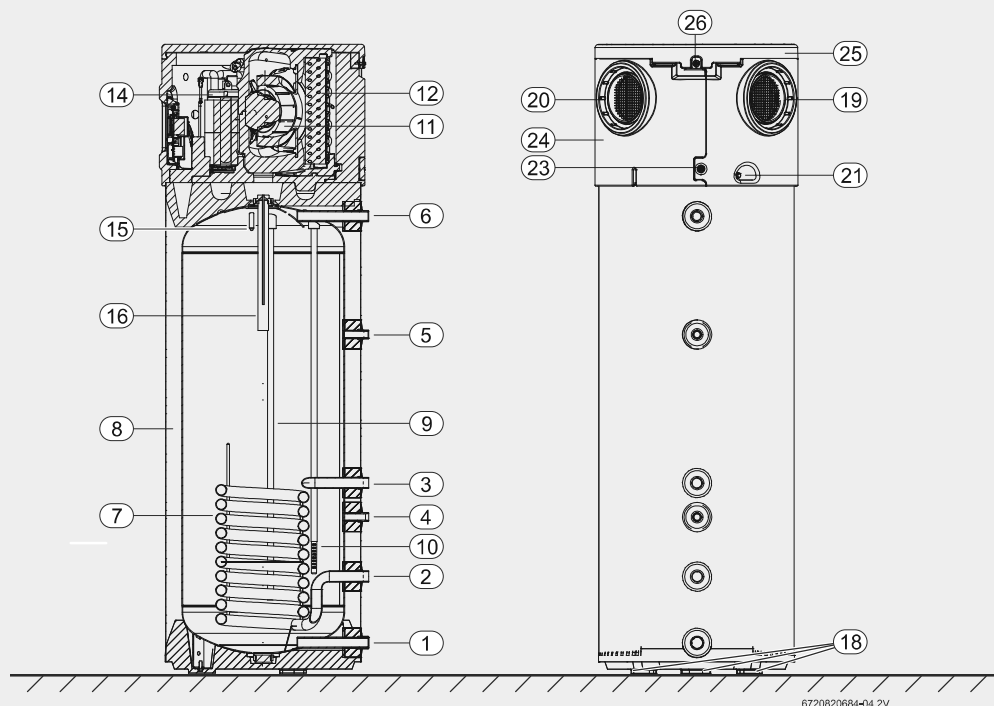
Pompa ciepła Logatherm WPT 200 – dane techniczne



Pompa ciepła Logatherm WPT 250 – dane techniczne

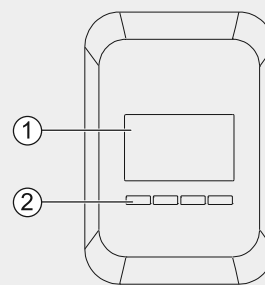


Pompa ciepła Logatherm WPT 200/250 – dane techniczne



6720820684-04,2V

- [1] Dopytyw wody – G1”
- [2] Wypływ węzownicy grzewczej – G1”¹⁾
- [3] Dopytyw węzownicy grzewczej – G1”¹⁾
- [4] Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury (parametry dla instalacji solarnej lub dodatkowego urządzenia grzewczego)
- [5] Dopytyw przewodu cyrkulacyjnego – G³/₄”
- [6] Wypływ wody – G1”
- [7] Wężownica grzewcza¹⁾
- [8] Izolacja termiczna
- [9] Dopytyw wody do skraplacza
- [10] Wypływ wody ze skraplacza
- [11] Wentylator
- [12] Parownik
- [13] Skraplacz (wymiennik ciepła gaz/woda)
- [14] Sprężarka
- [15] Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury c.w.u.
- [16] Anoda magnezowa
- [17] Grzałka elektryczna
- [18] Nóżki poziomujące (3x)
- [19] Otwór wylotowy powietrza
- [20] Otwór zasysu powietrza
- [21] Wypływ kondensatu
- [22] Pompa obiegowa
- [23] Przednia pokrywa ochronna
- [24] Pierścień obudowy
- [25] Pokrywa obudowy
- [26] Zamocowanie pokrywy obudowy



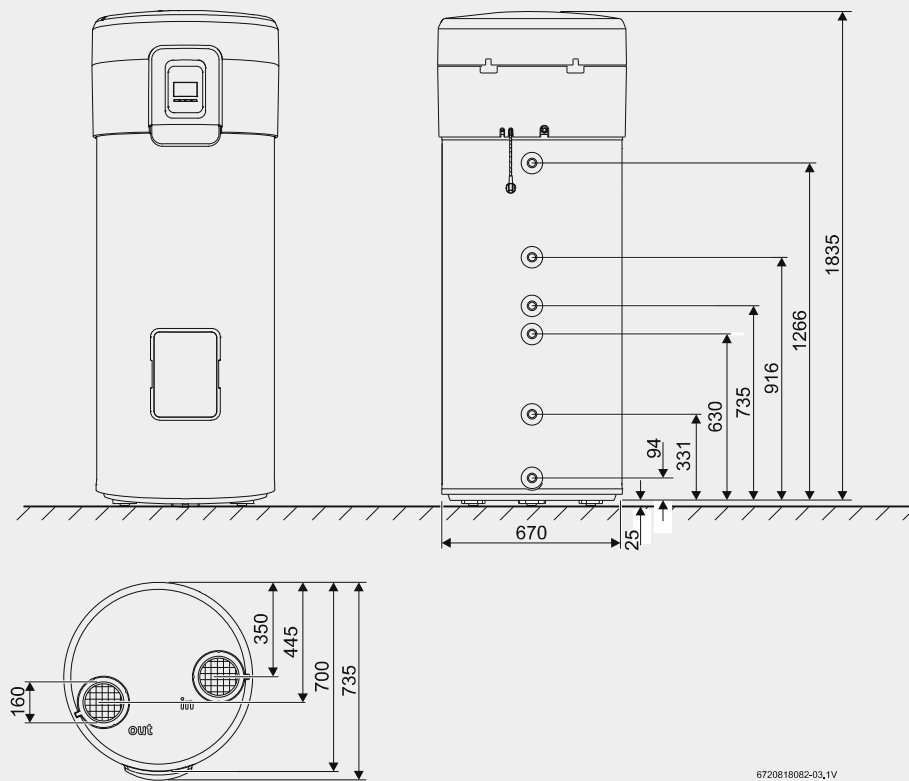
6720804054-16,1V

Panel obsługi

- [1] Wskazanie
- [2] Przycisk nastawczy

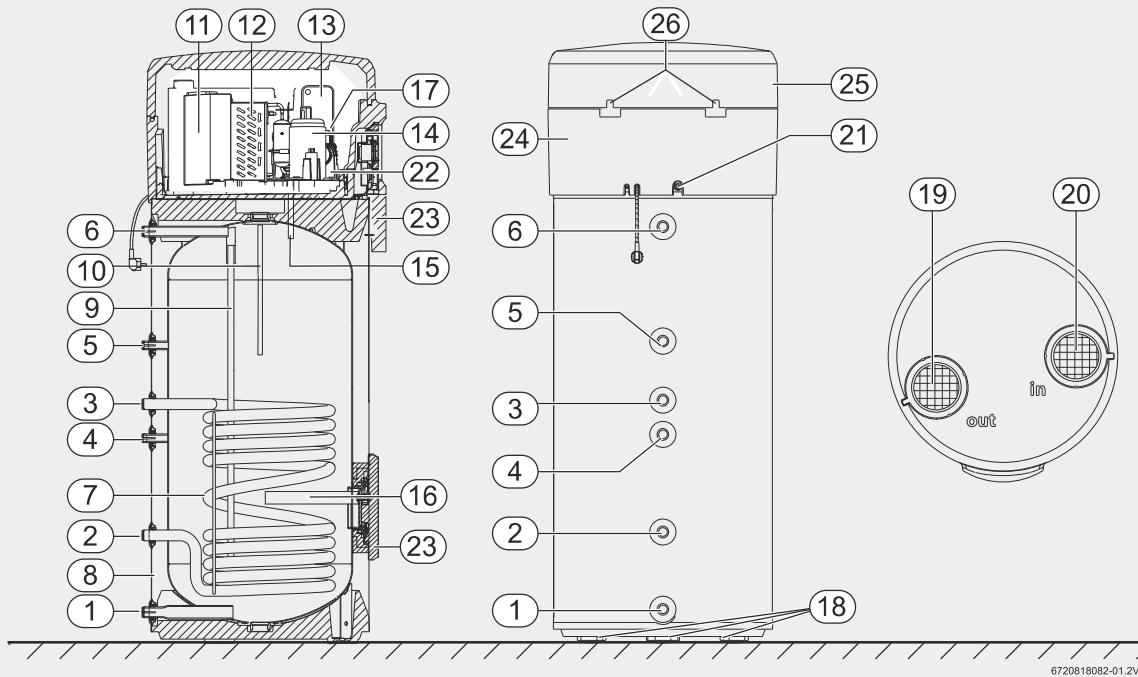
1) – tylko modele z węzownicą

Pompa ciepła Logatherm WPT 270 – dane techniczne



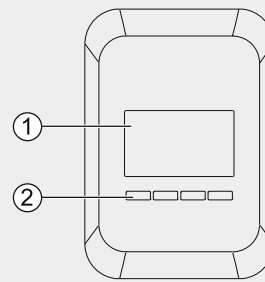
Wymiary urządzenia (w mm)

Pompa ciepła Logatherm WPT 270 – dane techniczne



6720818082-01.2V

- [1] Dopyw wody – G1”
- [2] Wypływ węzownicy grzejnej – G1”
- [3] Dopyw węzownicy grzejnej – G1”
- [4] Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury (parametry dla instalacji solarnej lub dodatkowego urządzenia grzewczego)
- [5] Dopyw przewodu cyrkulacyjnego – G $\frac{3}{4}$ ”
- [6] Wypływ wody – G1”
- [7] Wężownica grzejna¹⁾
- [8] Izolacja termiczna
- [9] Dopyw wody do skraplacza
- [10] Wypływ wody ze skraplacza
- [11] Wentylator
- [12] Parownik
- [13] Skraplacz (wymiennik ciepła gaz/woda)
- [14] Sprężarka
- [15] Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury c.w.u.
- [16] Anoda magnezowa
- [17] Grzałka elektryczna
- [18] Nóżki poziomujące (3x)
- [19] Otwór wylotowy powietrza
- [20] Otwór zasysu powietrza
- [21] Wypływ kondensatu
- [22] Pompa obiegowa
- [23] Przednia pokrywa ochronna
- [24] Pierścień obudowy
- [25] Pokrywa obudowy
- [26] Zamocowanie pokrywy obudowy



6720894054-16.1V

Panel obsługi

- [1] Wskazanie
- [2] Przycisk nastawczy

Dane techniczne do pomp ciepła Logatherm WPT

	Jednostka	WPT 200.1 IS	WPT 250.1 I	WPT 250.1 IS	WPT 270.3 AS
Wydajność - wg EN 16147, cykl XL, temperatura powietrza 7°C, podgrzanie wody z 10°C do 53°C, Tref > 52,5°C					
Współczynnik wydajności (COP)	–	–	2,81	2,83	2,95
Czas podgrzewania	h	–	08:55	08:59	10:41
Straty ciepła w ciągu 24 h	kWh/dzień	–	0,75	0,84	0,79
Wydajność - wg EN 16147, cykl L, temperatura powietrza 7°C, podgrzanie wody z 10°C do 53°C, Tref > 52,5°C					
Współczynnik wydajności (COP)	–	2,5	–	–	–
Czas podgrzewania	h	7:47	–	–	–
Straty ciepła w ciągu 24 h	kWh/dzień	0,83	–	–	–
Powietrze zasysane					
Przepływ powietrza (bez przewodów/ z przewodami) – stopień mocy wentylatora "SP2"	m ³ /h	335/300	335/300	335/300	460/430
Temperatura robocza	°C	+5 ... +35	+5 ... +35	+5 ... +35	-10 ... +35
Obieg czynnika chłodniczego					
Czynnik chłodniczy R134a	g	270	270	270	360
Ciśnienie maksymalne	MPa (bar)	2,7 (27)	2,7 (27)	2,7 (27)	2,7 (27)
Ciepła woda użytkowa					
Pojemność podgrzewacza	l	193	247	240	260
Powierzchnia wymiennika ciepła (węzownica grzejna)	m ²	1	–	1	1
Moc ciągła węzownicy grzejnej ¹⁾	kW	31,8	–	31,8	31,8
Maksymalna temperatura wyjściowa z grzałką elektryczną/bez grzałki	°C	60/70	60/70	60/70	60/70
Maksymalne ciśnienie robocze	MPa (bar)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (10)
Parametry elektryczne					
Zasilanie elektryczne	V	~230 (±10%)	~230 (±10%)	~230 (±10%)	~230 (±10%)
Częstotliwość sieciowa	Hz	50	50	50	50
Natężenie prądu (z dogrzewaczem elektrycznym/bez dogrzewacza)	A	2,6/11,3	2,6/11,3	2,6/11,3	2,6/11,3
Znamionowy pobór mocy – maks.	kW	0,6	0,6	0,6	0,6
Całkowita moc grzewcza elektrycznego dogrzewacza	kW	2,0	2,0	2,0	2,0
Pobór znamionowy całkowity maks. (z dogrzewaczem elektrycznym)	kW	2,6	2,6	2,6	2,6
Klasa ochrony		I	I	I	I
Stopień ochrony (bez przewodów/ z przewodami)	IP	21/24	21/24	21/24	21/24
Informacje ogólne					
Poziom ciśnienia akustycznego z przewodami (w odległości 2 m, prędkość obrotowa wentylatora "SP2") ²⁾	dB(A)	42 ³⁾	42 ³⁾	42 ³⁾	46 ³⁾
Szerokość	mm	624	624	624	700
Wysokość	mm	1678	1932	1932	1835
Głębokość	mm	624	624	624	735
Masa netto (bez opakowania)	kg	95	96	108	121

1) Pomiar zgodnie z DIN 4708, część 3, temperatura na wejściu węzownicy grzejnej 80°C, przepływ masy 2600 kg/h, Δt 35°C.

2) Ocena poziomu mocy akustycznej zgodnie z normami EN 12102:2008, EN 255-3:1997 oraz akustyczną normą podstawową ISO 3747:2010. Przeliczenie poziomu ciśnienia akustycznego bez uwzględnienia wpływu przeszkód (rozchodzenie się dźwięku w otwartym polu kuli).

Temperatura powietrza 20°C (±1); temperatura wody 19°C (±1).

3) Prędkość obrotowa wentylatora "SP2".

4) Prędkość obrotowa wentylatora "SP1".

Dane ErP

Logatherm	Jednostka	WPT 270.3 AS	WPT 250.1 I	WPT 250.1 IS	WPT 200.1 IS
Deklarowany profil obciążeń	-	XL	XL	XL	L
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (η_{wh})	%	115	125	125	121
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	A	A	A	A
Roczne zużycie energii elektrycznej paliwa, w przeciętnych warunkach klimatycznych (AEC aver)	kWh	1454	1343	1339	847
Roczne zużycie paliwa, w przeciętnych warunkach klimatycznych (AFC aver)	GJ	-	-	-	-
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu (L_{WA})	dB (A)	57	60	60	60
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz (L_{WA})	dB (A)	60	-	-	-

Dane F-Gas

Logatherm	Jednostka	WPT 270.3 AS	WPT 250.1 I	WPT 250.1 IS	WPT 200.1 IS
Zawiera fluorowane gazy cieplarniane		Tak	Tak	Tak	Tak
Rodzaj czynnika chłodniczego		R134a	R134a	R134a	R134a
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,360	0,27	0,27	0,27
GWP czynnika chłodniczego	kg CO _{2-eq}	1430	1430	1430	1430
Ilość czynnika chłodniczego	to CO _{2-eq}	0,515	0,386	0,386	0,386
Zamknięte hermetycznie		Tak	Tak	Tak	Tak