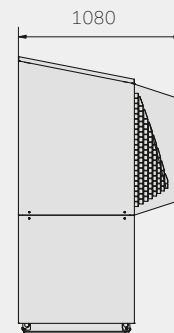
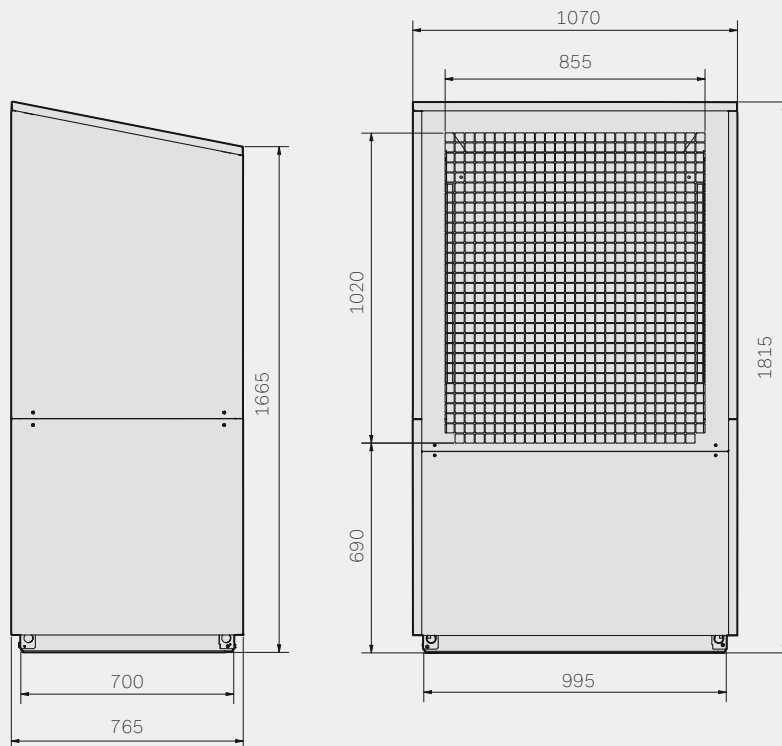
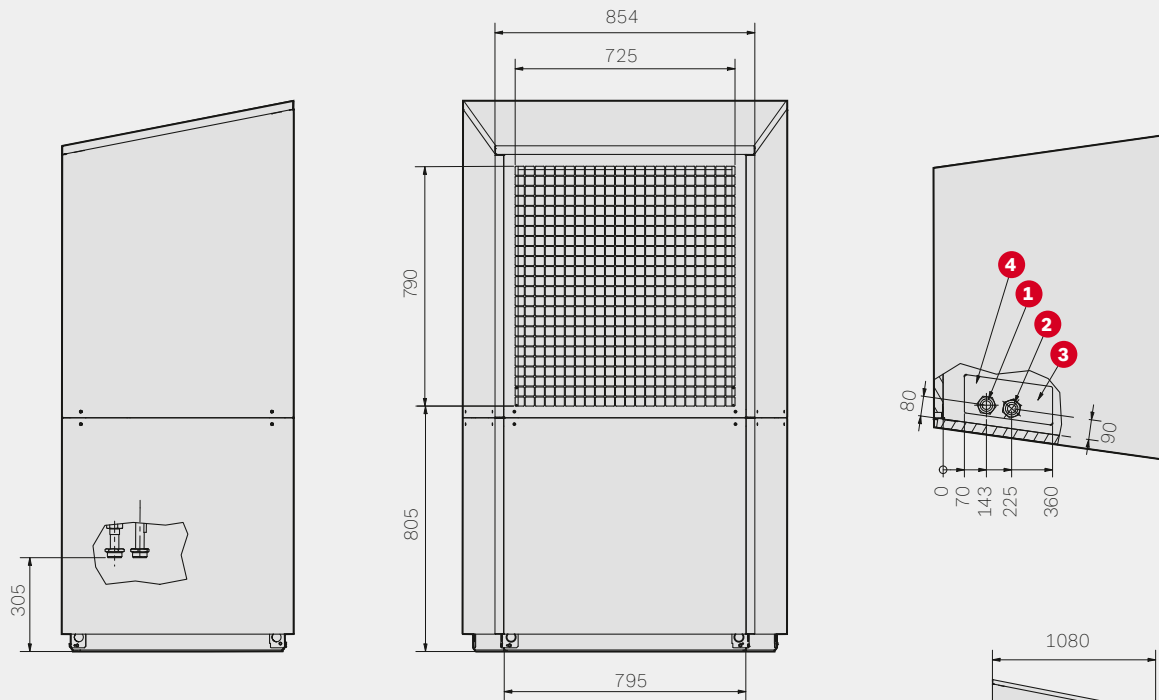
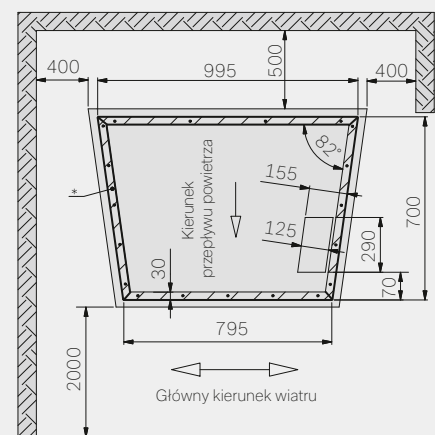


Rysunek wymiarowy



Widok z osłoną przeciwdeszczową WSH 800 (opcja)

Minimalne odstępy montażowe



*Powierzchnia podparcia podstawy ramy

- 1 Zasilanie ogrzewania, wyjście z pompy ciepła, gwint zewnętrzny 1½"
- 2 Powrót ogrzewania, wejście do pompy ciepła, gwint zewnętrzny 1½"
- 3 Obszar prowadzenia przewodów kondensatu
- 4 Obszar prowadzenia przewodów elektrycznych

2-sprężarkowa, grzewcza pompa ciepła

Dane techniczne		LA 35TBS
Efektywność energetyczna		
Efektywność energetyczna / klasa efektywności energetycznej (temperatura zasilania 35°C)	%	152 A⁺⁺
Efektywność energetyczna / klasa efektywności energetycznej (temperatura zasilania 55°C)	%	125 A⁺⁺
Konstrukcja		
Źródło ciepła		Powietrze zewnętrzne
Sterownik		WPM Econ Touch (montaż ścienny)
Pomiar wytworzonej energii cieplnej (c.o. / c.w.u.)		Zintegrowany
Miejsce ustawienia		Na zewnątrz
Stopnie mocy		2
Limity pracy		
Maksymalna temperatura zasilania	°C	64
Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	°C	-22 / +35
Natężenie przepływu / dźwięk		
Maksymalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne*	m ³ /h/Pa	3,2 / 11300
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne (skraplacz)	m ³ /h/Pa	1,6 / 2500
Maksymalny / minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego	m ³ /h	5700 / 3700
Poziom mocy akustycznej urządzenia tryb normalny / obniżony	dB (A)	61 / 56
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 10 m tryb normalny / obniżony	dB (A)	34 / 31
Wymiary / masa / pojemność		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	1070 x 1815 x 765
Masa całkowita urządzenia	kg	324
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	cal	GZ 1½
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	-/kg	R407C / 5,6 kg
Rodzaj / pojemność oleju	-/l	Polyolester POE RL32-3MAF / 3,78
Przyłącze elektryczne		
Napięcie zasilania sprężarek / zabezpieczenie		3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 25 A
Napięcie zasilania sterownika / zabezpieczenie		1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C 6,3 A
Stopień ochrony		IP 24
Prąd rozruchowy (układ łagodnego rozruchu)	A	30
Prąd znamionowy dla A2/W35 / cos φ	A/-	8,1 / 0,8
Znamionowy / maksymalny pobór mocy przy A2/W35*	kW	7,7 / 12,5
Pobór mocy grzałki karteru sprężarki	W	70
Pobór mocy wentylatora	W	300
Pozostałe cechy modelu		
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	3
Sposób odszraniania		Odwroćenie obiegu
Woda w urządzeniu zabezpieczona przed zamarzaniem		Tak
Zawiera fluorowane gazy cieplarniane		Tak
Współczynnik GWP czynnika chłodniczego	kgCO ₂ eq	1774
Ekwiwalent CO ₂	tCO ₂ eq	9.9
Produkt zamknięty hermetycznie		Tak
Spełnia europejskie przepisy bezpieczeństwa		Patrz deklaracja zgodności CE
Kolor obudowy		Białe aluminium

* EN 14511

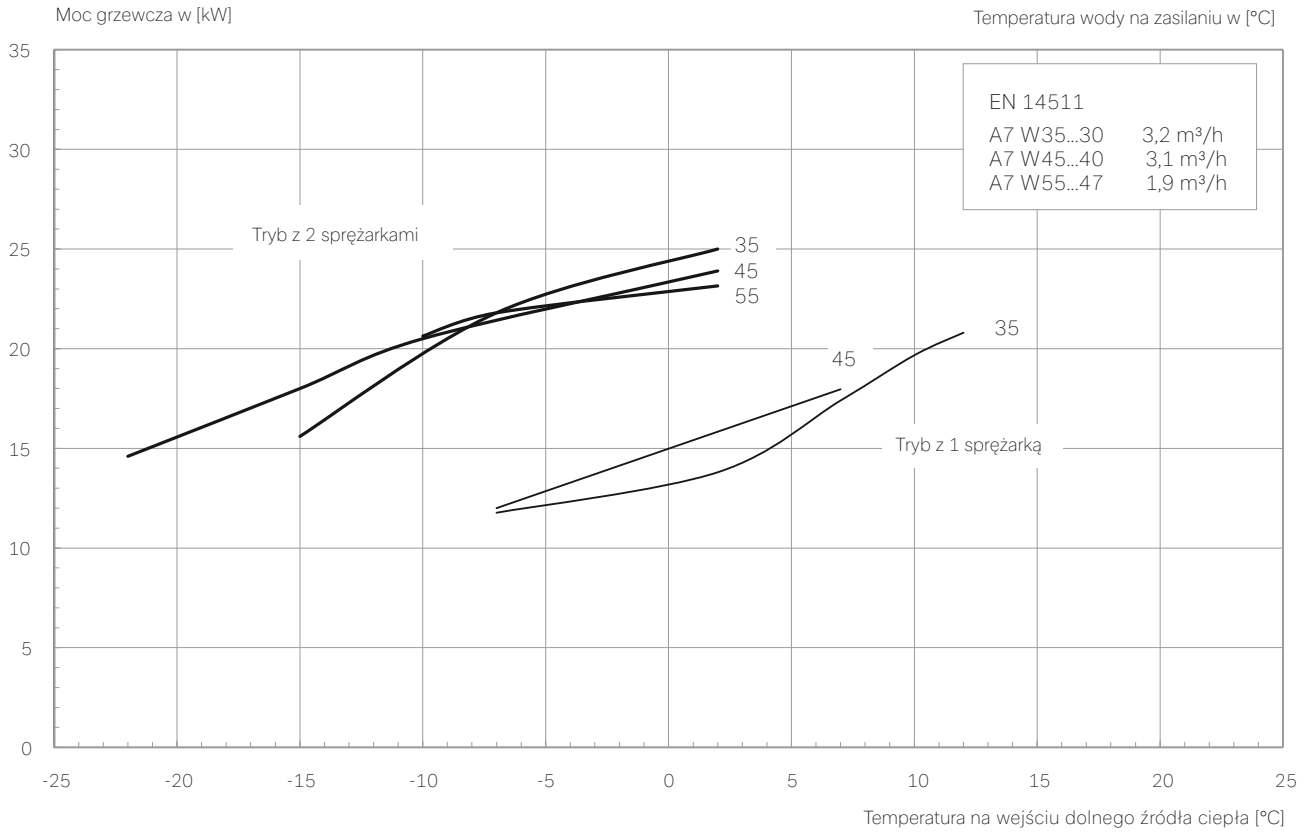
Moc grzewcza / współczynnik wydajności (COP) EN 14511

Ogrzewanie 1 sprężarka	W35	W45	W55
A-7	12,5 kW / 3,33	-	-
A2	14,1 kW / 3,56	-	-
A7	17,6 kW / 4,33	18,0 kW / 3,70	17,4 kW / 3,11
A10	19,8 kW / 4,8	-	-
A12	20,8 kW / 5,1	-	-
Ogrzewanie 2 sprężarki	W35	W45	W55
A-7	22,3 kW / 3,10	-	-
A2	23,7 kW / 3,35	-	-

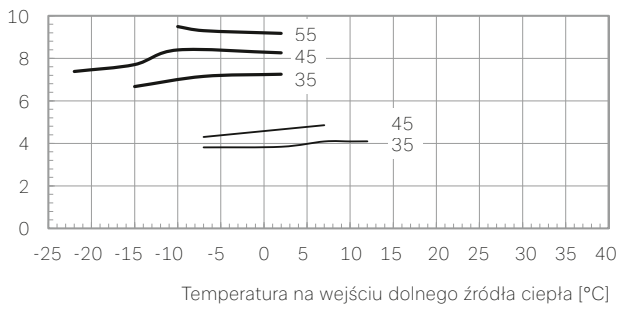
W przypadku montażu na zewnątrz w miejscu nieosłoniętym od wiatru otwór wylotu powietrza należy ustawić pod kątem prostym w stosunku do głównego kierunku wiatru.

2-sprężarkowa, grzewcza pompa ciepła

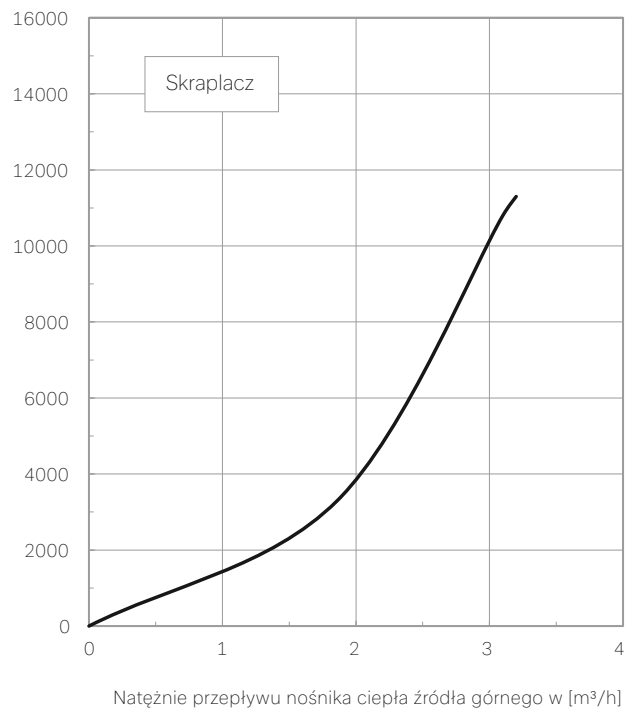
Charakterystyka - grzanie



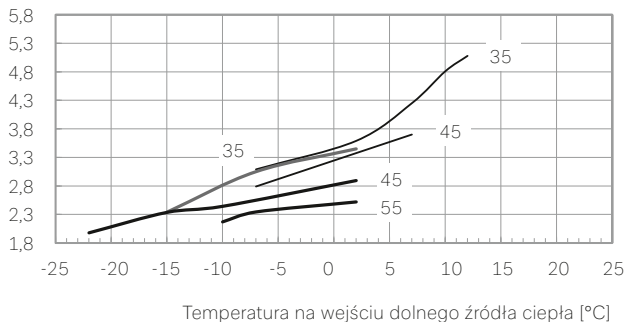
Pobór mocy elektrycznej z udziałem pompy i wentylatora wg EN 14511 w [kW]



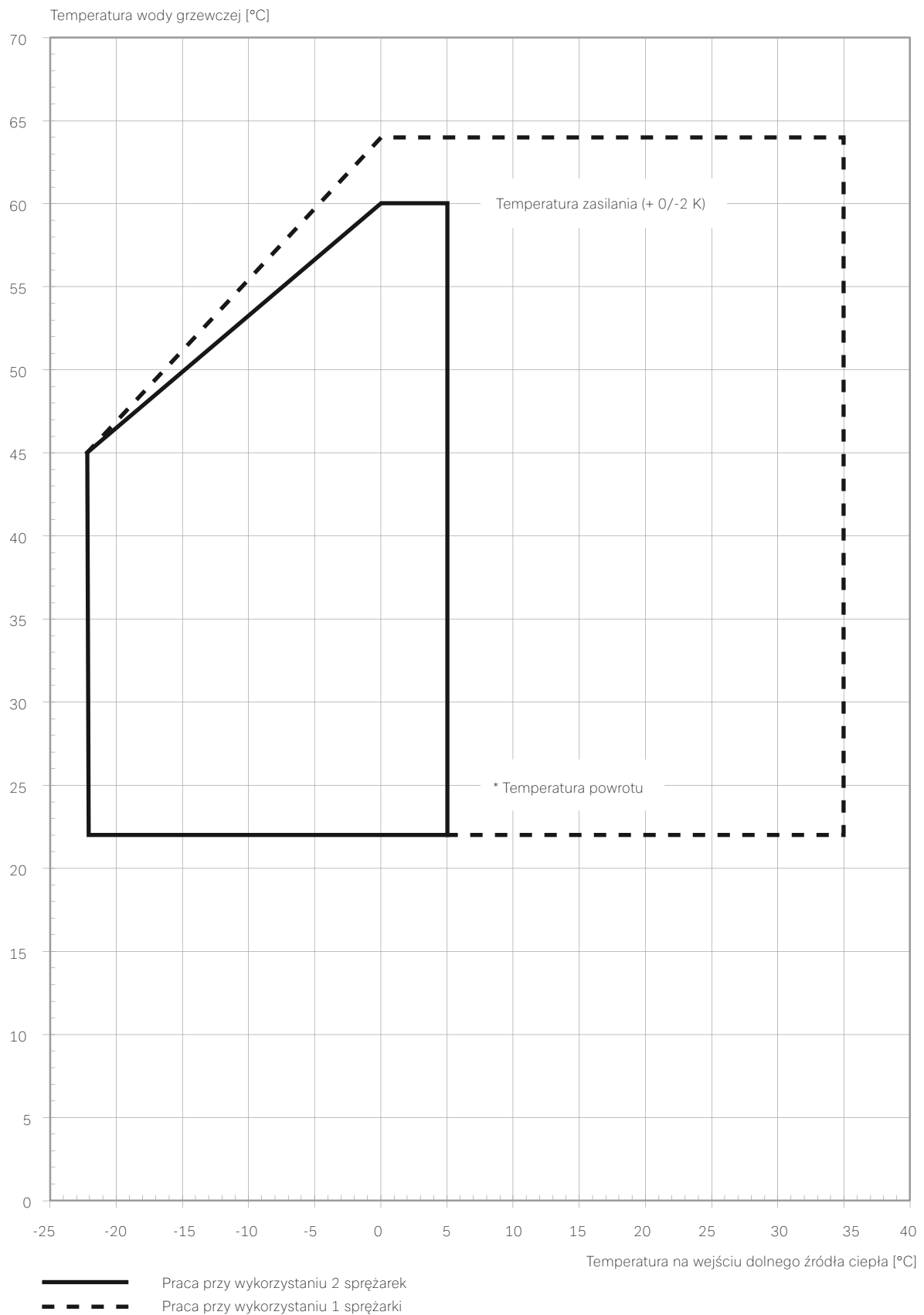
Spadek ciśnienia w [Pa]



COP z udziałem pomp wg EN 14511 w [-]



Wykres limitów pracy



* W przypadku powietrznych pomp ciepła minimalna temperatura wody grzewczej jest minimalną temperaturą powrotu
Maksymalne temperatury zasilania są osiągnięte przy wymaganym minimalnym przepływie wody grzewczej