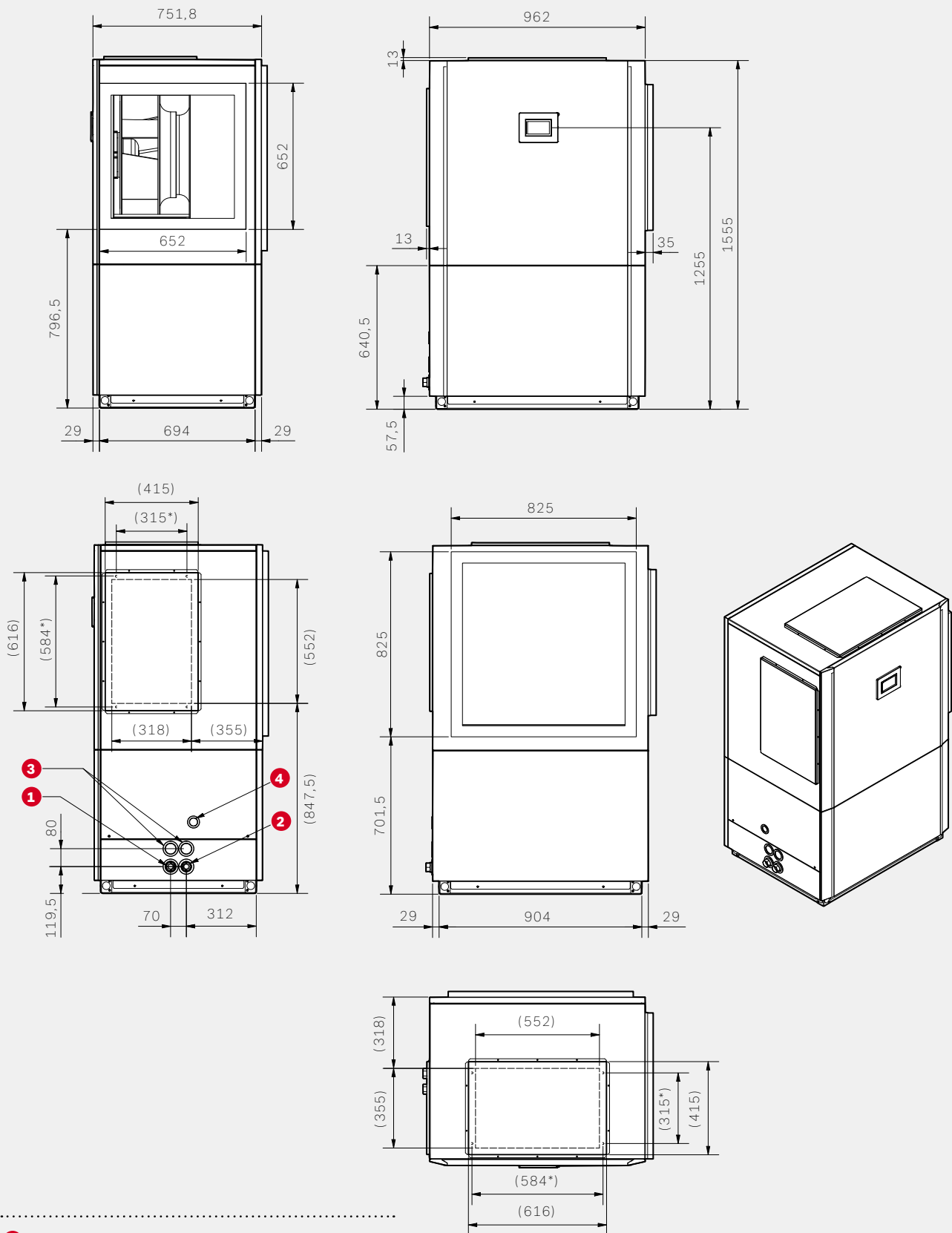




Rysunek wymiarowy



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

* Mocowanie kanału powietrznego śrubami M8

1-sprężarkowa, rewersyjna pompa ciepła do grzania i chłodzenia ze sprężarką inwerterową

Dane techniczne		LI 16I-TUR
Efektywność energetyczna		
Efektywność energetyczna / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C)	%	188 
Efektywność energetyczna / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 55°C)	%	145 
Konstrukcja		
Źródło ciepła		Powietrze zewnętrzne
Przeznaczenie		Do grzania i chłodzenia
Sterownik		WPM Econ (montaż ścienny)
Pomiar wytworzonej energii cieplnej (c.o. / c.w.u.)		Zintegrowany
Miejsce ustawienia		Na zewnątrz
Stopnie mocy		1
Limity pracy		
Temperatura zasilania maksymalna (grzanie) / minimalna (chłodzenie)	°C	60 / 7
Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	°C	-22 / +35
Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb chłodzenia)	°C	+15 / +40
Natężenie przepływu / dźwięk		
Nominalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne *	m ³ /h/Pa	1,2 / 15600
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne *	m ³ /h/Pa	0,8 / 6100
Nominalny przepływ nośnika chłodu źródła górnego / opory hydrauliczne *	m ³ /h/Pa	1,6 / 26000
Minimalny przepływ nośnika chłodu źródła górnego / opory hydrauliczne *	m ³ /h/Pa	1,2 / 15600
Poziom mocy akustycznej tryb normalny (urządzenie / na zewnątrz)	dB (A)	50 / 53
Poziom mocy akustycznej tryb obniżony (urządzenie / na zewnątrz)	dB (A)	50 / 51
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m wewnątrz	dB (A)	43
Natężenie przepływu powietrza przy zewnętrznej różnicy ciśnień statycznych	m ³ /h/Pa	4000 / 0
Natężenie przepływu powietrza przy zewnętrznej różnicy ciśnień statycznych	m ³ /h/Pa	3800 / 25
Wymiary / masa / pojemność		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	960 x 1560 x 760
Masa całkowita urządzenia	kg	235
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła (parownik / skraplacz)	cal	G 1
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	-/kg	R410A / 4,78
Rodzaj / pojemność oleju	-/l	Polyolester (POE) / 1,24
Przyłącze elektryczne		
Napięcie zasilania sprężarek / zabezpieczenie		3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 10 A
Napięcie zasilania sterownika / zabezpieczenie		1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C 13 A
Stopień ochrony		IP 21
Prąd rozruchowy (układ łagodnego rozruchu)	A	Inverter
Prąd znamionowy dla A2/W35 / cos φ	A/-	2,3 / 0,99
Znamionowy / maksymalny pobór mocy przy A7/W35 *	kW	1,43 / 4,9
Pobór mocy wentylatora	W	do 250
Pozostałe cechy modelu		
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	3
Sposób odszraniania		Odwrócenie obiegu
Zawiera fluorowane gazy cieplarniane		Tak
Współczynnik GWP czynnika chłodniczego	kgCO ₂ eq	2088
Ekwiwalent CO ₂	tCO ₂ eq	9,9
Produkt zamknięty hermetycznie		Tak
Spełnia europejskie przepisy bezpieczeństwa		Patrz deklaracja zgodności CE
Kolor obudowy		Biały

1-sprężarkowa, rewersyjna pompa ciepła do grzania i chłodzenia ze sprężarką inwerterową

Moc grzewcza / współczynnik wydajności (COP) *

Ogrzewanie 1 sprężarka	W35	W45	W55
A-7	10,7 kW / 3,1	-	-
A2	6,0 kW / 4,2	-	-
A7	7,1 kW / 5,1	-	-

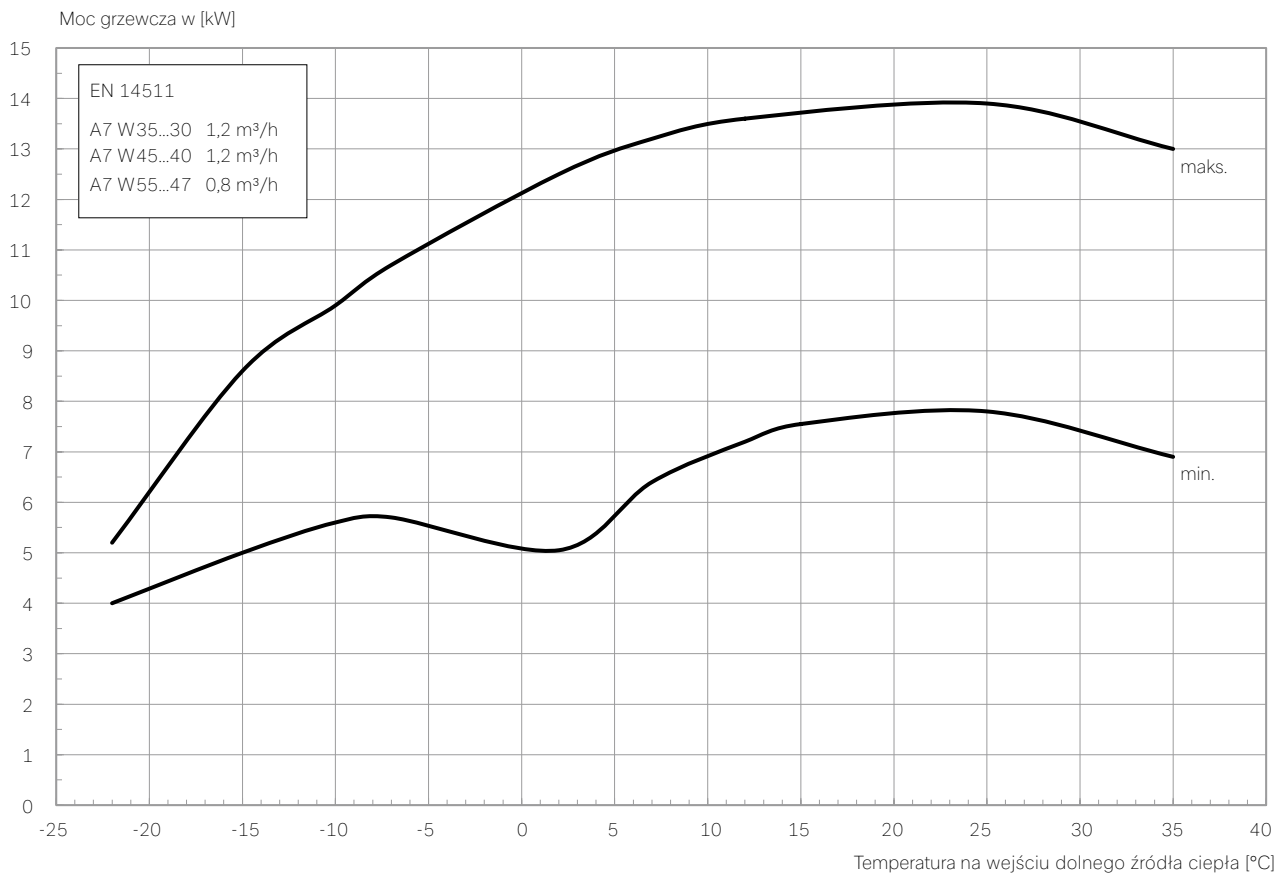
Moc chłodnicza / współczynnik wydajności (EER) ¹⁾

Chłodzenie 1 sprężarka	W18	W7	
A27	8,6 kW / 3,9	8,0 kW / 3,0	-
A35	9,8 kW / 3,6	7,1 kW / 2,4	-

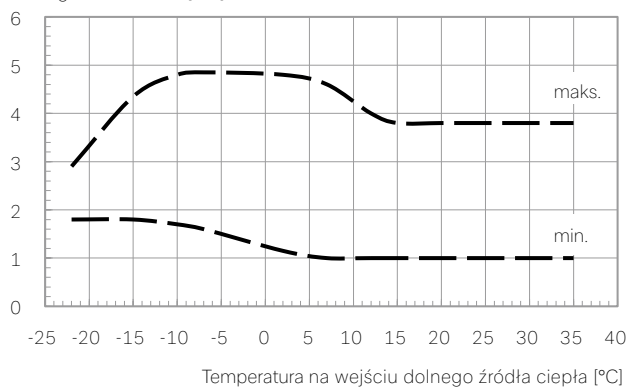
* EN14511

1-sprężarkowa, rewersyjna pompa ciepła do grzania i chłodzenia ze sprężarką inwerterową

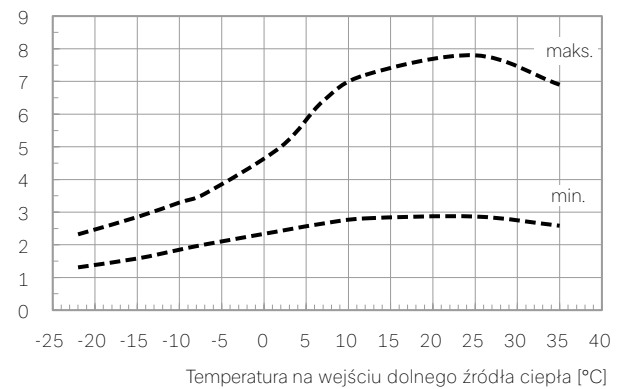
Charakterystyka - grzanie



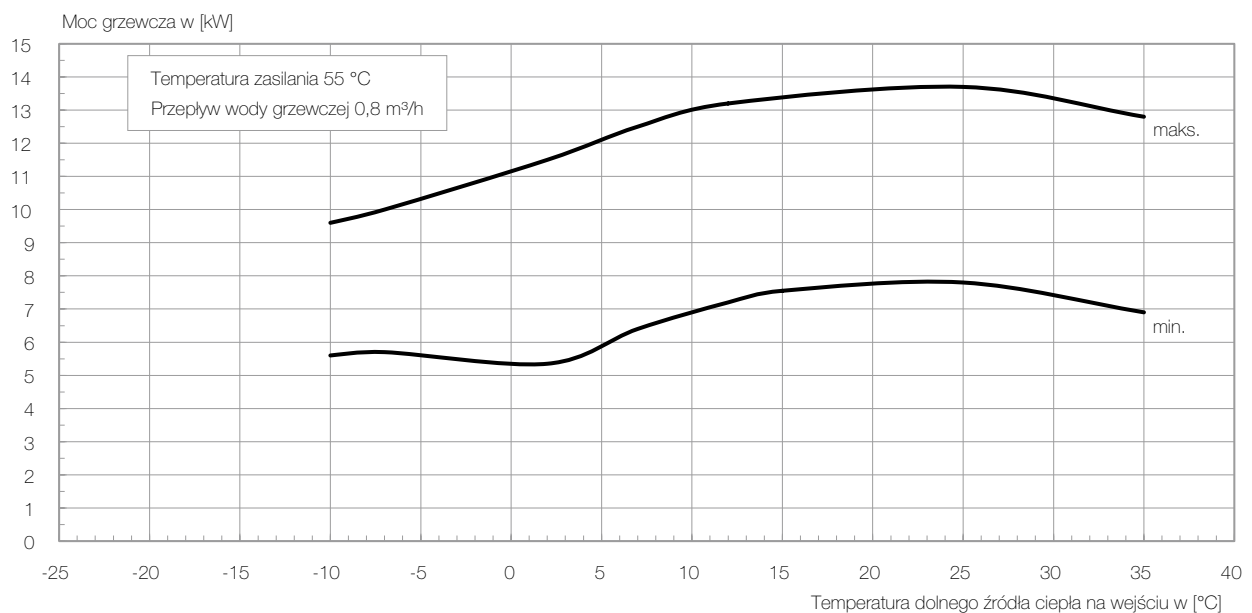
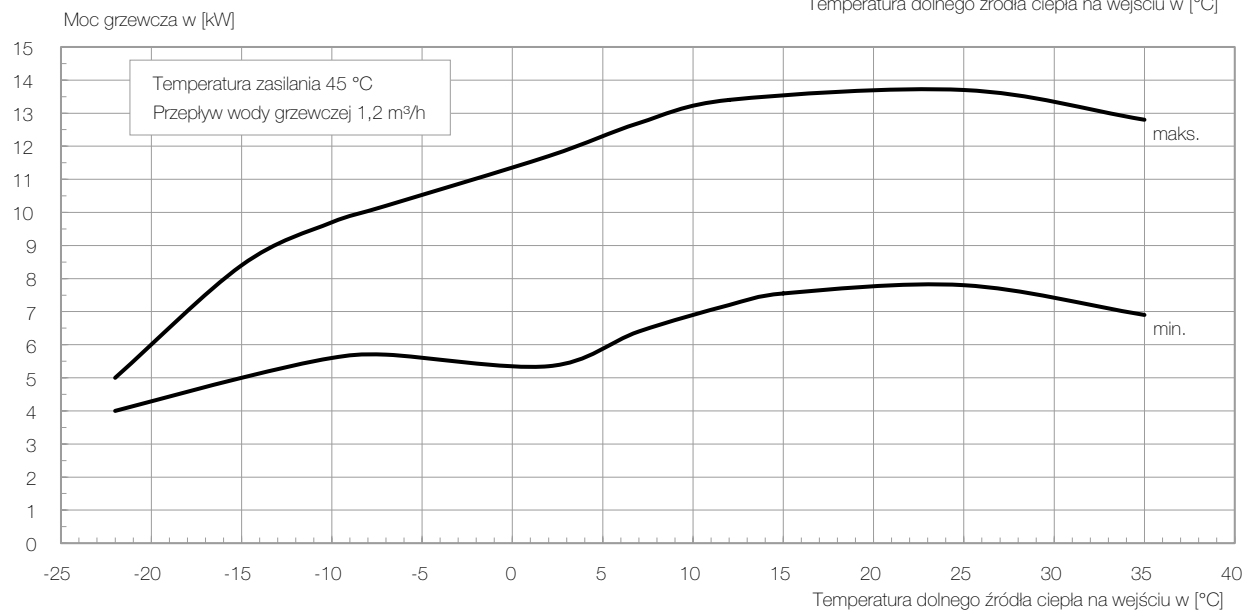
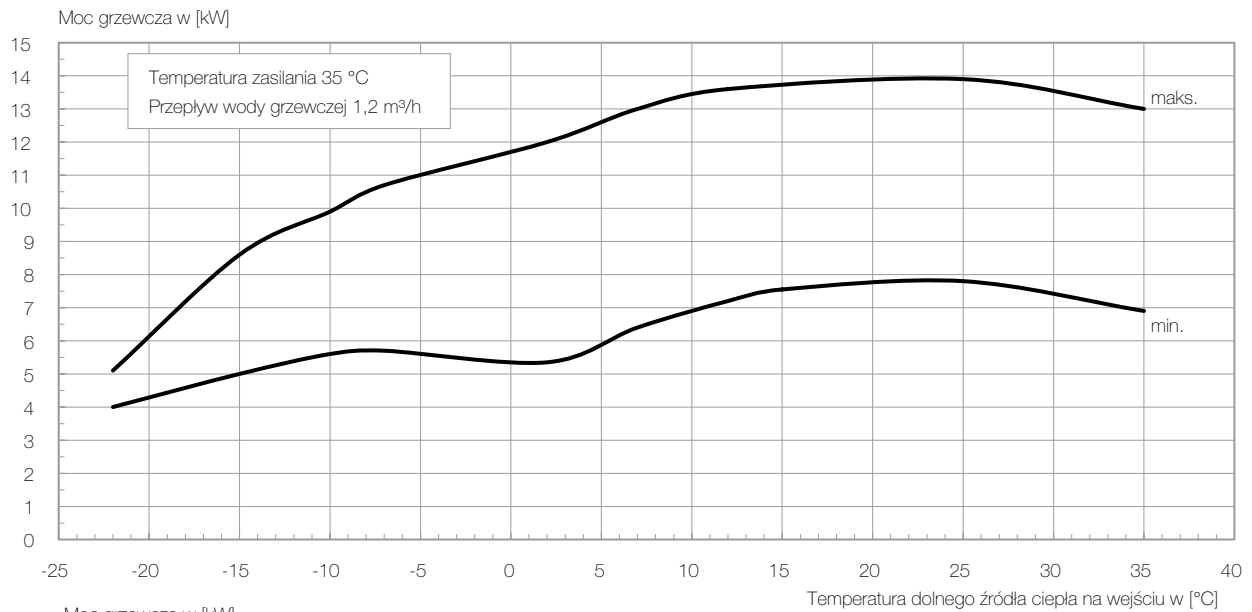
Pobór mocy elektrycznej z udziałem pompy i wentylatora wg EN 14511 w [kW]



COP z udziałem pomp wg EN 14511 w [-]

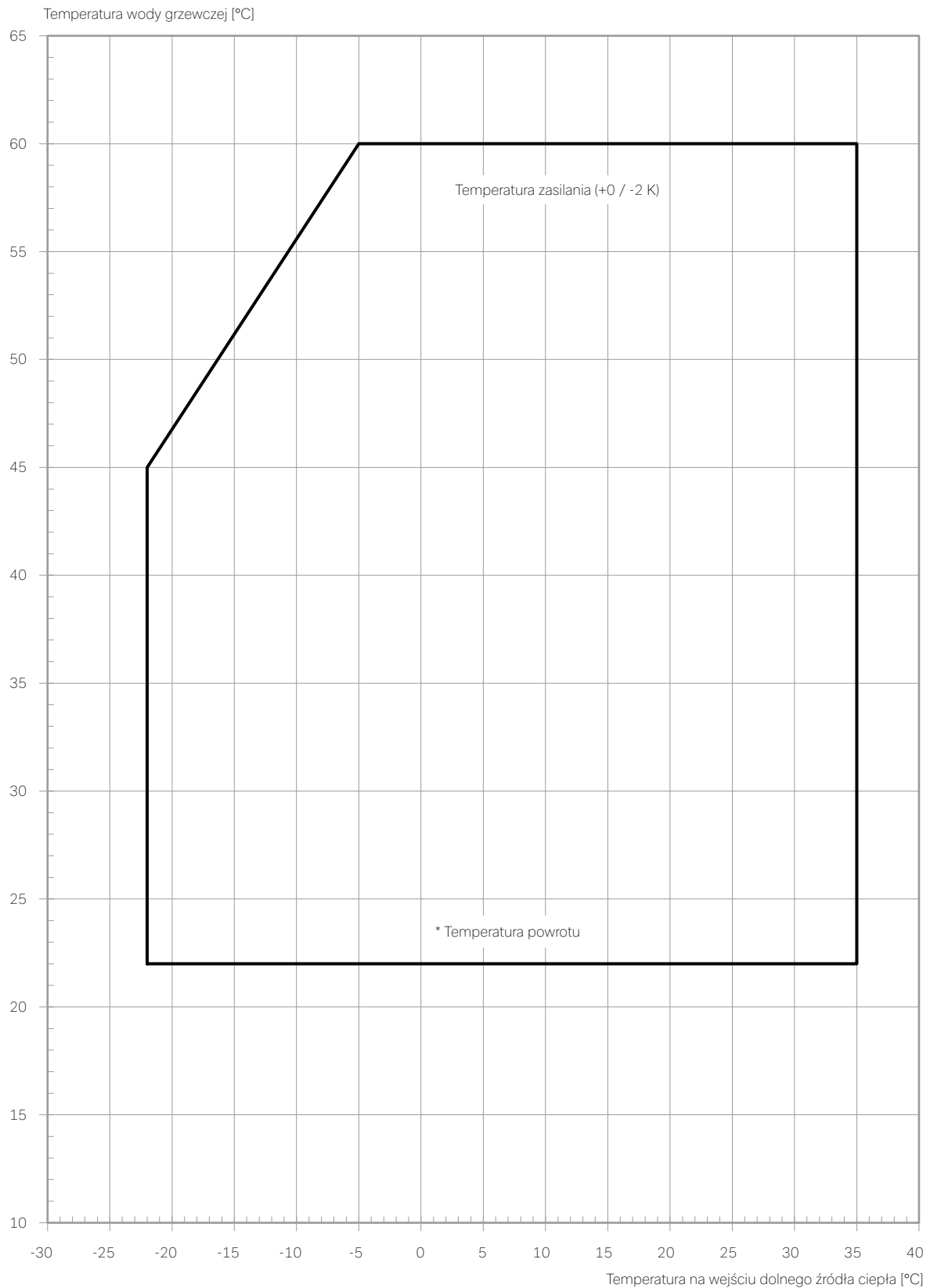


Charakterystyka - grzanie



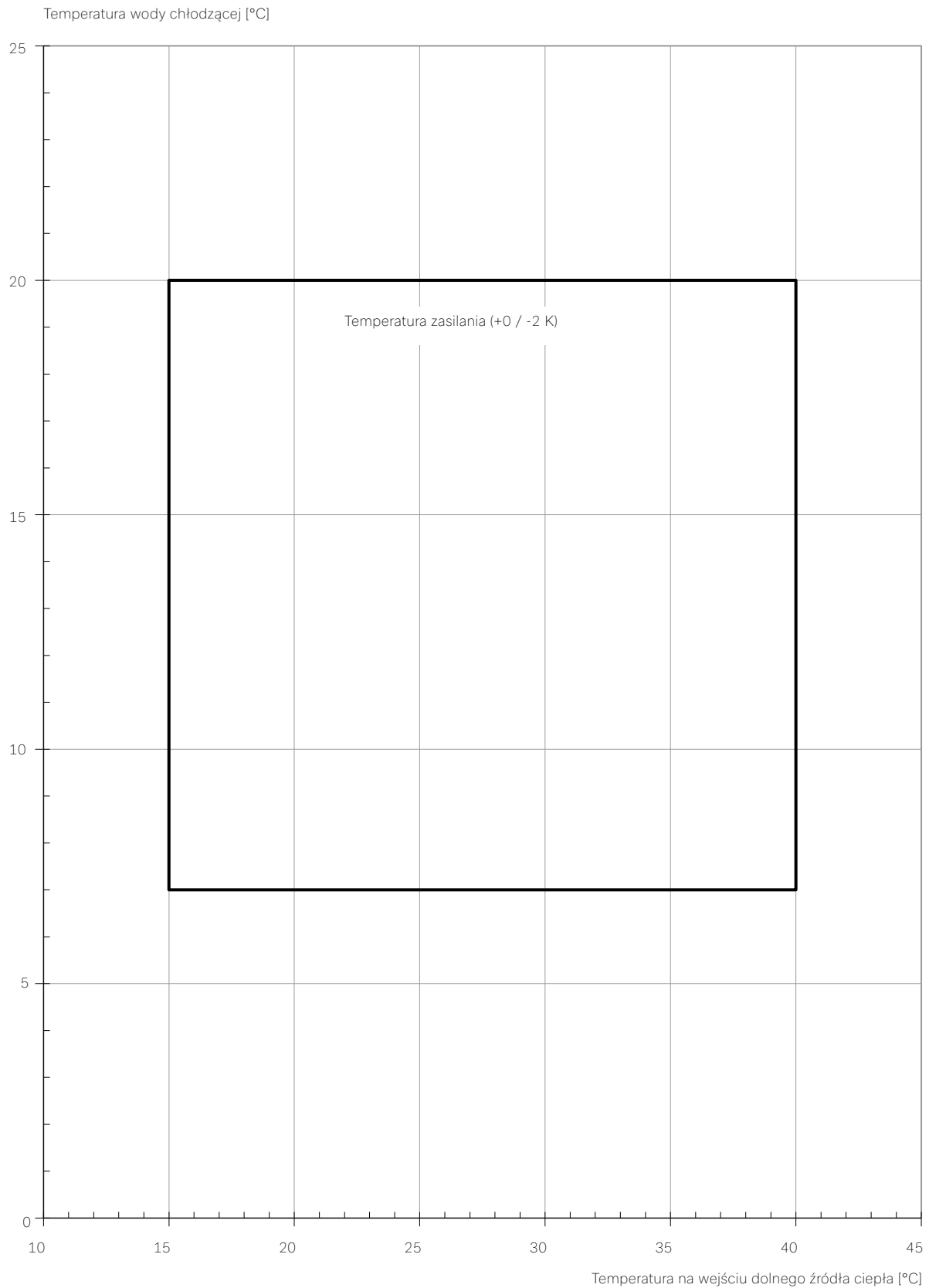
1-sprężarkowa, rewersyjna pompa ciepła do grzania i chłodzenia ze sprężarką inwerterową

Wykres limitów pracy - grzanie



* W przypadku powietrznych pomp ciepła minimalna temperatura wody grzewczej jest minimalną temperaturą powrotu

Maksymalna osiągalna temperatura zasilania i ograniczenia robocze zmieniają się ze względu na tolerancję wymiaru elementów o $\pm 2K$.
Przy dolnym limicie pracy należy zapewnić minimalny strumień objętościowy, który jest podany w informacji o urządzeniu.

Wykres limitów pracy - chłodzenie

Podane limity obowiązują przy dla minimalnym przepływie wody chłodzącej.