PL

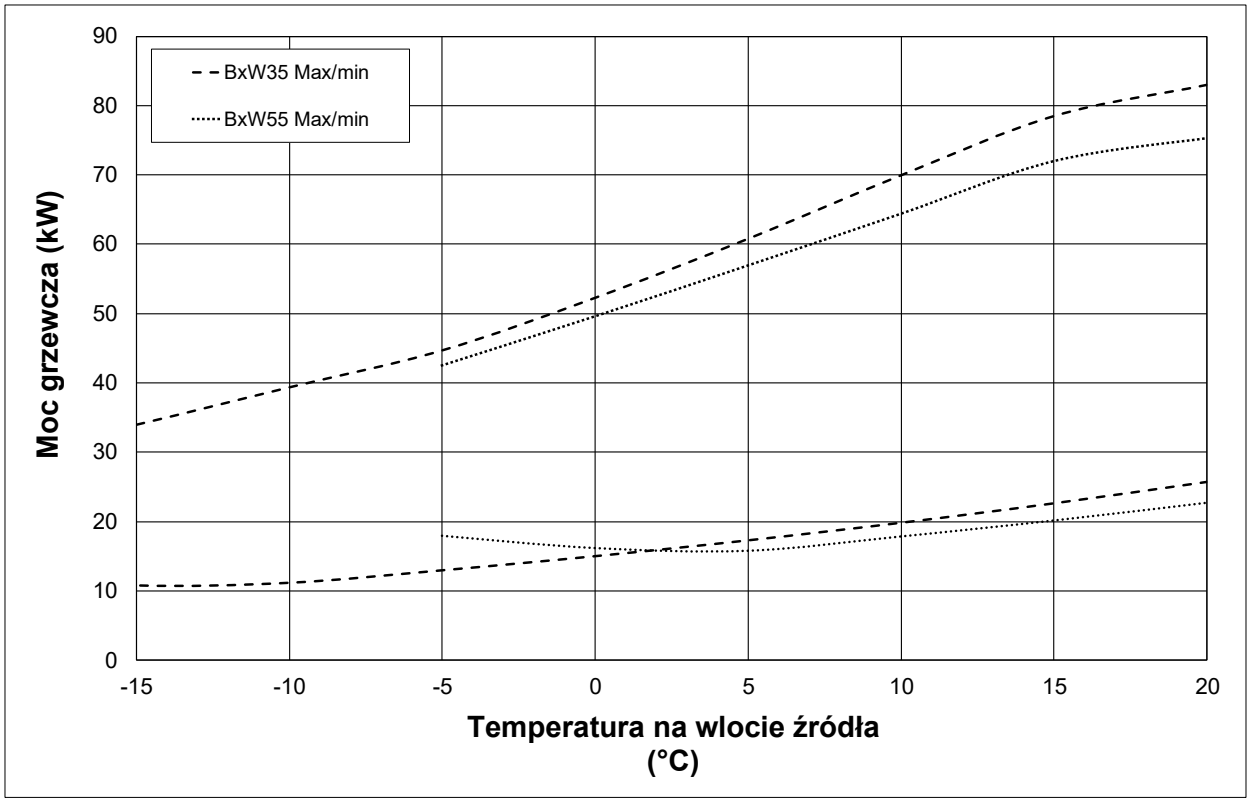
Specyfikacja ecoGEO+ HP 400 117 R454B (HTR)		Jednostki	HP1 400 117 R454B (HTR)	HP3 400 117 R454B (HTR)
Zastosowanie	Miejsce montażu		W pomieszczeniach	
	Rodzaj systemu źródłowego		Geotermalny	
	Ogrzewanie, ciepła woda użytkowa z zewnętrznym zbiornikiem magazynowym oraz basen		✓	
	Zintegrowane aktywne chłodzenie		--	✓
	HTR – system odzyskiwania wysokiej temperatury [8]		✓	✓
	Sterowanie chłodzeniem pasywnym (instalacja zewnętrzna)		✓	
Wydajność	Zakres modulacji sprężarki	%	25–100	
	Moc grzewcza[1] , B0W35[7, 9]	kW	15 / 52,3	
	Współczynnik wydajności ($COP_{(maks.)}$)[1]/ Moc grzewcza [1]B0W35[7, 9]	– / kW	4,42 / 18,29	
	Moc chłodzenia aktywnego [1], B35W7 [7, 9]	kW	--	11,3 / 46,9
	EER[1] / Moc chłodzenia aktywnego[1] B35W7[7, 9]	- / kW	--	3,87 / 25,89
	Maksymalna temperatura ciepłej wody użytkowej bez rezerwy[2]	°C	+60	
	Maksymalna temperatura ciepłej wody użytkowej z podgrzewaczem rezerwowym[8]	°C	+80	
	Poziom mocy akustycznej [3]	dBA	53–71	
	Etykieta energetyczna / η_s przy regulacji średniej temperatury[9]	--	A+++ / 198%	
Zakresy pracy	Temperatury ogrzewania / Maksymalna wartość zadana	°C	+10 – +60 / +60	
	Temperatury chłodzenia / Minimalna wartość zadana	°C	-20 – +35 / -15	+5 – +35 / +7
	Temperatury ogrzewania źródłowego	°C	-20 – +35	
	Temperatury chłodzenia rozpraszającego	°C	+10 – +60	
	Ciśnienie w obiegu chłodzenia min. / maks.	bar	2 / 45	
	Ciśnienie w obiegu grzewczym/chłodniczym	bar	0,7–10	
	Ciśnienie w obiegu źródłowym	bar	0,7–10	
Ciekłe czynniki robocze	Rodzaj czynnika chłodniczego / GWP	--	R454B / 466	
	Napełnienie / T ekwiwalent CO_2	kg/tonę	5,65 / 2 632	
	Rodzaj oleju sprężarkowego / ilość	l	POE 160SZ / 3	
	Nominalny przepływ źródła, B0W35[1] (ΔT = 3 °C)[7]	l/h	3677,1 – 11937,8	
	Nominalny przepływ produkcyjny, B0W35[1] (ΔT=5°C)[7]	l/h	2583,7 – 9008,6	
Dane elektryczne: Sterownik	1/N/PE 220–240 V / 50–60 Hz[6]	-	✓	
	Maksymalne zalecane zabezpieczenie zewnętrzne[5]	A	C1A	
	Bezpiecznik obwodu pierwotnego transformatora	A	0,630	
	Bezpiecznik obwodu wtórnego transformatora	A	4	
Dane elektryczne: Sprężarka	3/PE 380–480 V / 50–60 Hz[6]	--	✓	
	Maksymalna zalecana wartość zewnętrzna[5]	A	C50A	
	Maksymalne zużycie	kW/A	20 / 42,6	
	Maksymalny pobór mocy, B0W35[1]	kW/A	13,9 / 21,8	
	Maksymalny pobór mocy, B0W55[1]	kW/A	19,3 / 30,2	
	Prąd rozruchowy min./maks. [4]	A	7 / 24	
	Korekcja cosinus ϕ	--	0,96 – 1	
Wymiary i waga	Wysokość x szerokość x głębokość	mm	1074 x 879 x 791	
	Masa własna (bez montażu)	kg	322	336

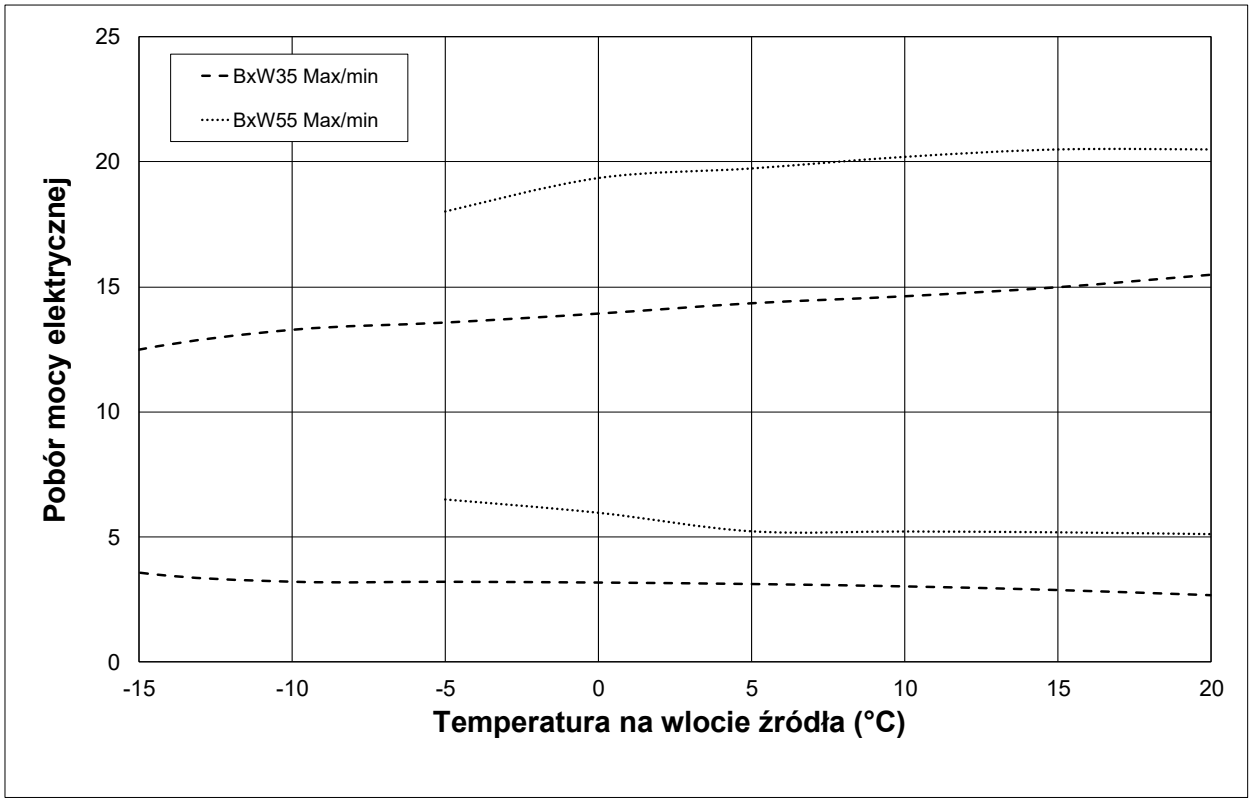
PL

9. Krzywe pracy

9.1. Krzywe mocy i zużycia

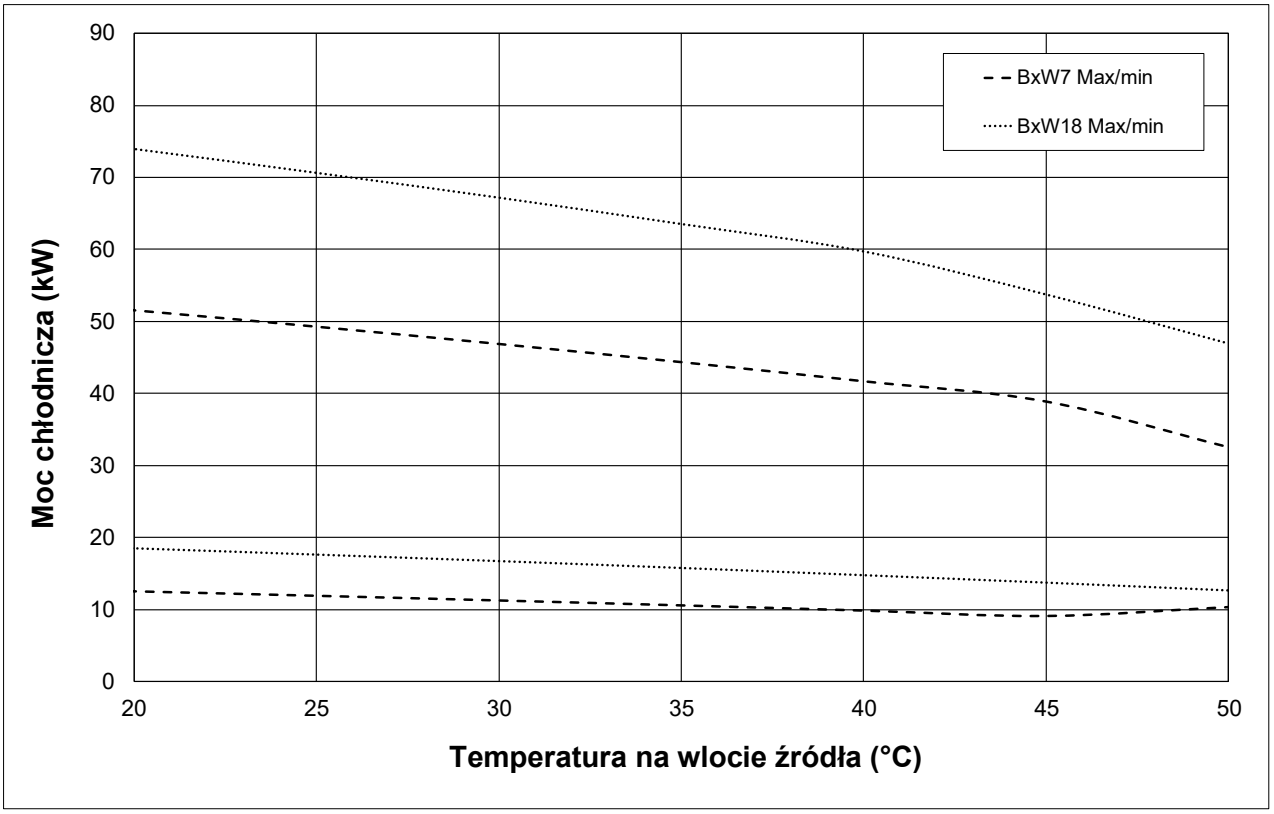
ecoGEO+ HP1/HP3 400 117 R454B (HTR)

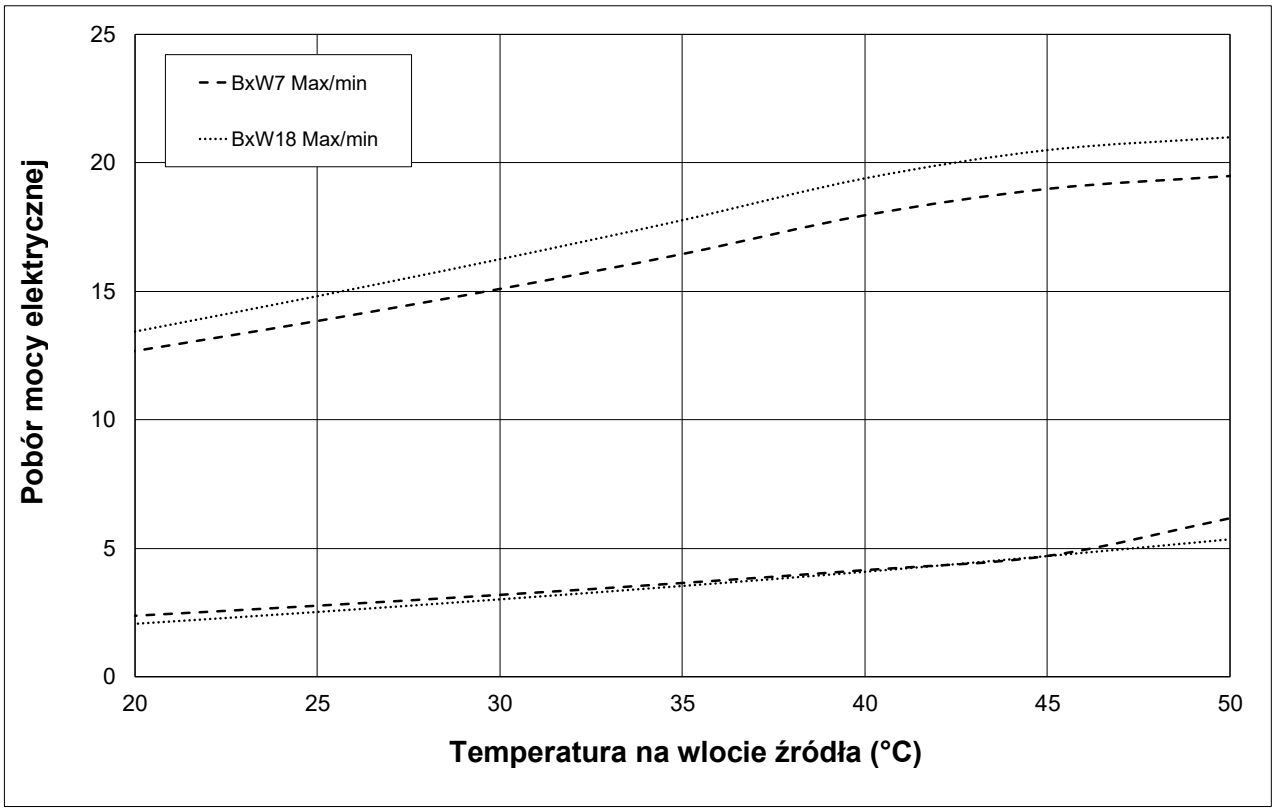




PL

ecoGEO+ HP1/HP3 400 117 R454B (HTR)

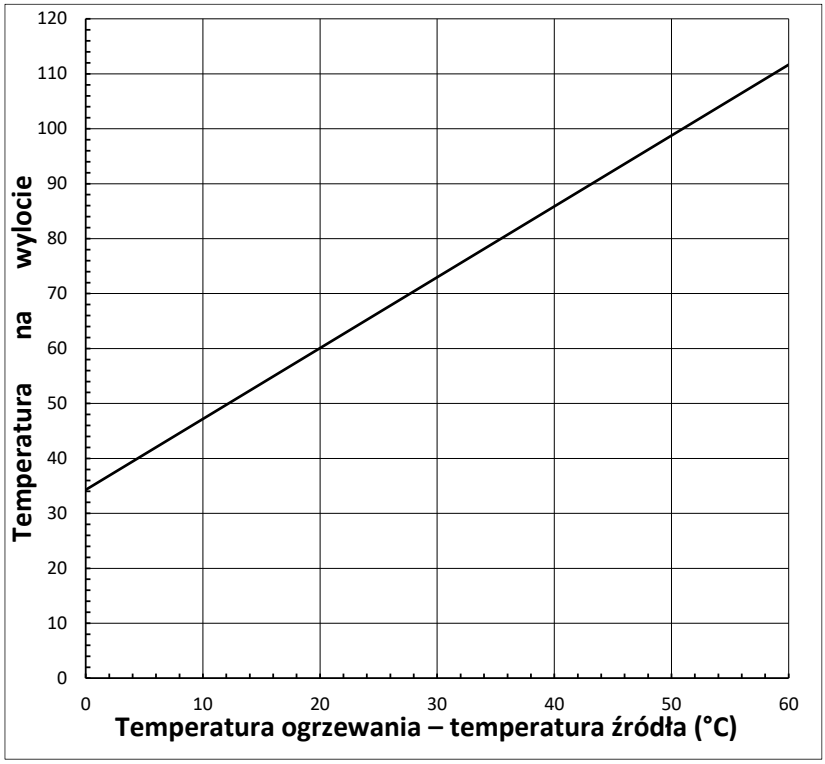


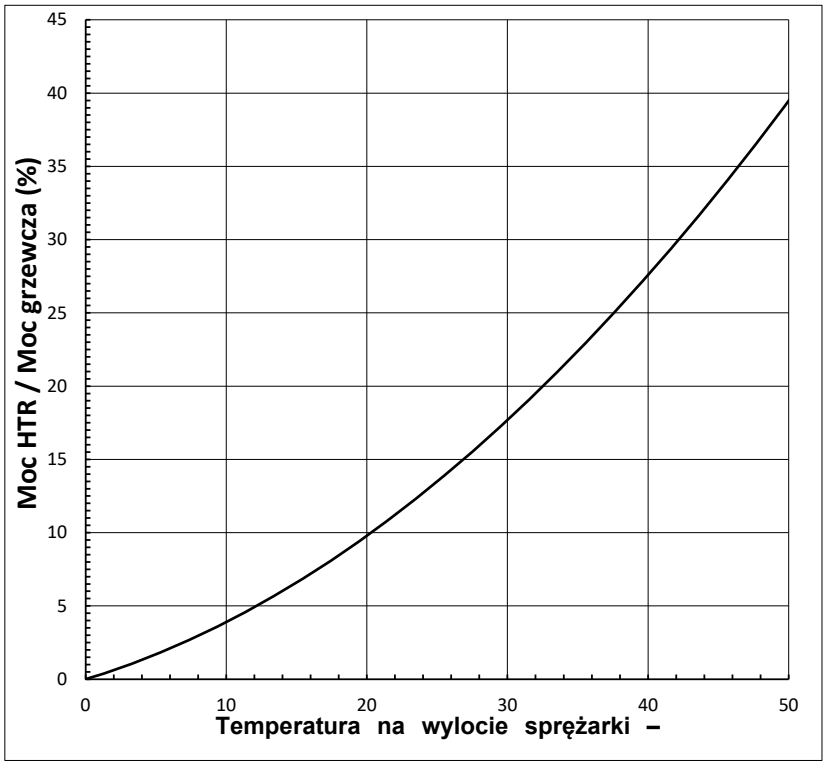


PL

9.2. Krzywe HTR

ecoGEO+ HP1/HP3 400 117/170 R454B (HTR)

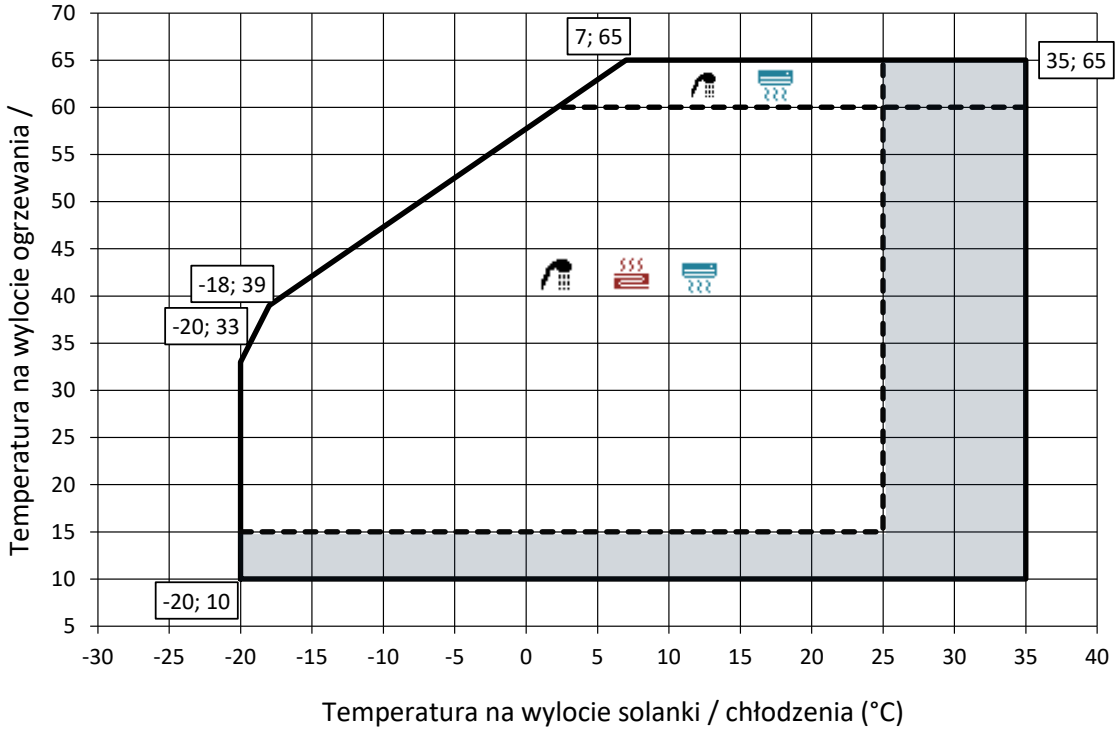




PL

8. Mapa pracy

ecoGEO+ HP1/HP3 400 117/170 R454B (HTR)



- Zakres zastosowania z pompami obiegowymi o zmiennej prędkości obrotowej, sterowanymi przez pompę ciepła ecoGEO+ HP.

UWAGA

- Maksymalna prędkość sprężarki nie jest dostępna we wszystkich obszarach mapy pracy.