Dane techniczne pompy ciepła IGLU® Aleut o mocy stałej

	Jednostki	5 kW	7 kW	9 kW	11 kW	13 kW	16 kW
Używana solanka/woda							
Moc cieplna (B0/W35)[1)]	kW	5,24	7,25	9,22	10,95	13,07	15,45
Moc cieplna (B0/W45)[1)]	kW	4,89	6,85	8,67	9,98	12,30	14,75
Moc cieplna (B0/W55)[1)]	kW	4,67	6,46	8,22	9,76	11,65	13,77
COP (B0/W35)[1)]	-	4,37	4,42	4,45	4,52	4,54	4,46
COP (B0/W45)[1)]	-	3,37	3,42	3,47	3,41	3,47	3,52
COP (B0/W55)[1)]	-	2,66	2,69	2,70	2,75	2,76	2,71
SCOP (B0/W35)	-	5,55	5,66	5,72	5,86	5,77	5,77
SCOP (B0/W45)	-	4,14	4,22	4,26	4,37	4,3	4,3
SCOP (B0/W55)	-	3,99	4,07	4,11	4,22	4,15	4,15
Obieg solanki							
Przepływ znamionowy (DT = 3K)[2)]	m^3/h	1,50	2,0	2,50	3,00	3,50	4,0
Dopuszczalny zewnętrzny spadek ciśnienia[2)]	kPa	73	80	89	70	55	52
Ciśnienie maksymalne	bar	4					
Objętość (wewnętrzna)	l	5					6
Temperatura robocza	°C	od -10 do +20					
Złącze (Cu)	mm	28					
Sprężarka							
Rodzaj		Spiralna „Scroll”					
Masa czynnika chłodniczego R 407C[3)]	kg	1,20	1,30	1,35	1,40	1,50	-
Masa czynnika chłodniczego R 410A[3)]	kg	-					2,15
Ciśnienie maksymalne	bar	30					
System grzewczy							
Przepływ znamionowy (DT = 7K)	m^3/h	1,00	1,50	2,00	2,00	2,20	2,20
Min. temperatura strumienia podawania	°C	15					
Maks. temperatura strumienia podawania	°C	65					
Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	4,0					
Złącze (Cu)	mm	28					
Wartości przyłączenia do sieci elektrycznej							
Przyłączenie złączy elektrycznych		3/N/PE 400V/ 50Hz					
Bezpiecznik bezwładnościowy; w przypadku podgrzewacza elektrycznego 3kW/ 6kW/ 9kW	A	10/16/20	16/16/20	16/20/25	16/25/25	20/25/32	20/25/32
Używalna nominalna moc sprężarki (B0/W35)	kW	1,19	1,64	2,06	2,56	3,06	3,46
Maks. prąd z ogranicznikiem prądu rozruchowego	A	4,10	5,20	6,80	8,23	10,10	11,8
Rodzaj zabezpieczenia	IP	IP20					
Informacje ogólne							
Dopuszczalne temperatury otoczenia	°C	od +10 do +35					
Poziom mocy akustycznej[4)]	dBA	42					45
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	mm	600 x 600 x 1100					
Waga (bez opakowania)	kg	102	110	115	130	135	145

Maks. zalecana powierzchnia wężownicy dla zbiornika ciepłej wody:

Moc cieplna, kW	*Powierzchnia wężownicy, m^2*
5 – 7	< 2,5
9 – 11	< 3
13	< 3,5
16 – 18	< 4
24	< 6

Uwaga: w przypadku pomp ciepła o większej mocy pojemność ciepłej wody powinna być typu „świeżej wody”

1) Z pompą wewnętrzną zgodnie z EN 14511

2) Z glikolem etylenowym

3) Potencjał cieplarniany, R 407C - GWP100 = 1774; R 410A - GWP100=2088;

4) Zgodnie z EN 3743-1