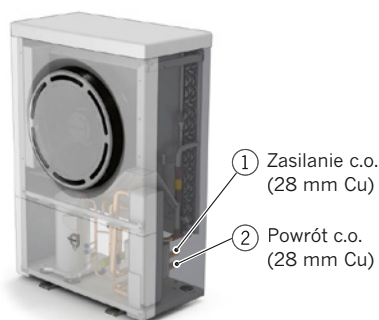


Dane techniczne / konfiguracje Atec

Pompa ciepła (moduł zewnętrzny)



Moduły wewnętrzne



Atec	Standard	Plus	Total Compact	Total	Total +60
Sterownik z panelem obsługowym	•	•	•	•	•
Pompa obiegowa górnego źródła		•	•	•	•
Zawór 3-drogowy c.o./c.w.u.		•	•	•	•
Grzałka elektryczna (3/6/9/12/15 kW 3~400 V; 3/6/9 kW 1~230 V)		•	•	•	•
Zasobnik c.w.u. (poj. 180 l)			•	•	•
Przestrzeń na opcjonalne: zbiornik buforowy lub/oraz przyłącza hydrauliczne				•	
Zbiornik buforowy (poj. 60 l)					•
Naczynie wzbiorcze					•
Pompa obiegowa c.o.					•

Atec		6	9	11	13	16	18		
Zasilanie		3/N/PE ~400 V							
Moc grzewcza ¹ /chłodnicza ²	kW	6,5/4,2	8,6/5,9	11,1/7,5	12,3/8,9	15,2/10,4	17,6/13,1		
Czynnik chłodniczy	Typ	R407C							
	Masa	kg	4,0	4,3	5,0	5,1	5,6	5,6	
	Ciśnienie: próbne/ bezpieczeństwa	MPa	3,4/3,1	3,4/3,1	3,4/3,1	3,4/3,1	3,4/3,1	3,4/3,1	
	Współczynnik GWP	kgCO ₂ eq	1774	1774	1774	1774	1774	1774	
Ekwiwalent CO ₂	kgCO ₂ eq	7096	7628	8870	9047	9934	9934		
Sprężarka	Typ/olej	Spiralna/POE							
Dane elektryczne	Moc sprężarki: znamionowa/ rzeczywista ²	kW	2,2/1,5	2,9/2,0	3,3/2,4	4,2/2,8	5,0/3,7	6,1/4,4	
	Pobór mocy – chłodzenie ³	kW	1,9	2,5	3,0	3,7	4,5	5,7	
	Moc znamionowa pompy cyrkulacyjnej	kW	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,7	
	Prąd rozruchu LRA/zabezpieczenie	A	12/10	10/10	18/16	17/16	18/16	18/16	
Współczynnik efektywności	COP ¹ /EER ²	4,3/2,2	4,4/2,4	4,7/2,5	4,4/2,4	4,1/2,3	4,0/2,3		
Klasa efektywności energetycznej	System ⁷ : 35°C/55°C	A+	A+	A++	A++	A++	A+		
	Pompa ciepła: 35°C/55°C	A+/A+	A+/A++	A++/A+	A+/A++	A++/A+	A+/A+		
	Pompa ciepła ⁸ : c.w.u.	B	A	A	A	B	B		
Przepływ nominalny ³	Obieg grzewczy	l/s	0,150	0,216	0,263	0,299	0,372	0,432	
Zakres temperatur pracy	Powietrze zewnętrzne	°C	-20~+45						
Temperatura maksymalna ⁴	Obieg grzewczy	°C	60						
Presostaty	Ciśnienie: niskie/robocze/wysokie	MPa	0,05/2,85/3,1						
Poziom mocy akustycznej	Tryb: normalny/cichy ⁵	dB(A)	61/60	61/59	61/60	62/61	66/64	76/71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb: normalny/cichy ⁶	dB(A)	46/45	46/44	46/44	47/46	51/48	61/55	
Masa	Pompa ciepła	kg	125	131	150	155	185	191	
	Masa: moduł wewnętrzny	Standard	kg	18					
		Plus	kg	21					
		Total Compact	kg	100*					
Total/Total +60		kg	106*/142*						
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	Pompa ciepła	mm	856 x 510 x 1272	1016 x 564 x 1477				1166 x 570 x 1557	
	Wymiary: moduł wewnętrzny	Standard	mm	380 x 204 x 600					
		Plus	mm	420 x 260 x 730					
		Total Compact	mm	596 x 690 x 1538*					
Total/Total +60		mm	596 x 690 x 1845*						

¹ Przy A7/W35 wg EN 14511

² Przy A35/W7 wg EN 14511

³ Nominalny przepływ obiegu grzewczego Δ10K

⁴ Przy temperaturze 0°C

⁵ Zgodnie z SS-EN 12102 wg EN ISO 3741

⁶ Zgodnie z ISO 11203, wartości dotyczą nowej pompy ciepła z czystym wymiennikiem ciepła

⁷ W zestawie z wbudowanym sterownikiem temperatury zgodnie z Dyrektywą 811/2013

⁸ Bez wbudowanego sterownika temperatury zgodnie z Dyrektywą 811/2013

*Niedostępne w modelach: Atec 16 oraz Atec 18