

Dati tecnici aroTHERM VWL

aroTHERM	Unità	VWL 55/2 230 V	VWL 85/2 230 V	VWL 115/2 230 V	VWL 155/2 230 V	VWL 155/2 400 V
articolo		0010014566	0010011971	0010011972	0010014567	0010014568
Classe di efficienza ErP riscaldamento per funzionamento a 35°C	-	A++	A++	A+	A++	A++
Classe di efficienza ErP riscaldamento per funzionamento a 55°C	-	A+	A+	A+	A+	A+
Tipo di pompa di calore	-	aria/acqua monoblocco	aria/acqua monoblocco	aria/acqua monoblocco	aria/acqua monoblocco	aria/acqua monoblocco
Dimensioni A x L x P	mm	834 x 970 x 408	975 x 1103 x 463	975 x 1103 x 463	1375 x 1103 x 463	1375 x 1103 x 463
Peso netto	kg	90	106	126	165	165
Tipo di refrigerante	-	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A
Contenuto di refrigerante	kg	1,8	1,95	3,53	4,4	4,4
Tipo di compressore	-	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Valvola di espansione	-	elettronica	elettronica	elettronica	elettronica	elettronica
Allacciamento elettrico	-	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Grado di protezione elettrico	-	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25
Corrente di spunto max.	A	13	16	16	22	9
Assorbimento di corrente nominale	A	9	11,5	16	22	5,5
Potenza assorbita dalla pompa di circolazione	W	15...70	15...70	15...70	6...87	6...87
Potenza assorbita dal ventilatore	W	15...42	15...42	15...76	2 x 15...76	3 x 15...76
Velocità ventilatore	rpm	550	550	700	600	600
Portata d'aria nominale a A7/W35	m3/h	2000	2700	3400	5500	5500
Raccordi riscaldamento mandata/ritorno	-	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"
Pressione min. di esercizio circuito riscaldamento	bar	1	1	1	1	1
Pressione max. di esercizio circuito riscaldamento	bar	3	3	3	3	3
Contenuto di acqua nel circuito di riscaldamento della pompa di calore	l	1,1	1,6	2,1	2,7	2,7
Contenuto min. di acqua nel circuito di riscaldamento	l	17	21	35	60	60
Portata minima	l/h	380	380	540	1200	1200
Portata massima	l/h	860	1400	1900	2590	2590
Perdite di carico	mbar	640	450	300	370	370
Temperatura massima del bollitore	°C	60	60	60	60	60
Temperatura minima dell'aria (riscaldamento e carica del bollitore)	°C	-15	-20	-20	-20	-20
Temperatura minima dell'aria (riscaldamento)	°C	28	28	28	28	28
Temperatura minima dell'aria (carica del bollitore)	°C	46	46	46	46	46
Temperatura minima dell'aria (raffrescamento)	°C	10	10	10	10	10
Temperatura massima dell'aria (raffrescamento)	°C	46	46	46	46	46
Potenza termica A7/W35	kW	4,50	4,20	5,61	10,30	10,30
COP A7/W35 (Coefficient of performance EN14511)	-	2,70	3,19	3,06	2,70	2,70
Potenza termica A7/W35	kW	4,70	8,10	10,50	14,60	14,60
COP A7/W35 (Coefficient of performance EN14511)	-	4,70	4,80	4,20	4,50	4,50
Potenza elettrica assorbita A7/W35	kW	1,00	1,80	2,50	3,40	3,40
Corrente assorbita A7/W35	A	4,80	7,80	10,90	14,80	4,90
Potenza termica A7/W55	kW	4,20	7,00	9,80	11,20	11,20
COP A7/W55 (Coefficient of performance EN14511)	-	2,70	3,00	2,90	2,70	2,70
Potenza elettrica assorbita A7/W55	kW	1,60	2,40	3,50	4,30	4,30
Corrente assorbita A7/W55	A	7,0	10,4	15,2	21,7	7,20
Potenza di raffreddamento A35/W18	kW	4,40	7,20	10,40	13,70	13,70
EER A35/W18 (Energy Efficiency Ratio EN14511)	-	3,40	3,30	3,40	3,20	3,20
Potenza elettrica assorbita A35/W18	kW	1,40	2,30	3,20	4,40	4,40
Corrente assorbita A35/W18	A	6,10	10,00	13,90	19,10	6,40
Potenza di raffreddamento A35/W7	kW	3,20	5,10	7,50	10,80	10,80
EER A35/W7 (Energy Efficiency Ratio EN14511)	-	2,40	2,60	2,80	2,50	2,50
Potenza elettrica assorbita A35/W7	kW	1,50	2,00	2,80	4,50	4,50
Corrente assorbita A35/W7	A	6,50	8,70	12,20	19,60	6,50
Potenza sonora a A7/W35 secondo EN 12102 e EN ISO 9614-1	dB	58	60	65	65	66
Potenza sonora a A7/W55 secondo EN 12102 e EN ISO 9614-1	dB	61	61	66	66	65
Potenza sonora a A35/W18 secondo EN 12102 e EN ISO 9614-1	dB	58	62	66	66	66