

aroTHERM Split plus

Datos técnicos

Características		Ud	aroTHERM Split plus 4	aroTHERM Split plus 6	aroTHERM Split plus 8	aroTHERM Split 12	aroTHERM Split 12 400V
Alimentación eléctrica UE			230V, 50Hz,1~/N/PE				400V, 50Hz,1~/N/PE
Eficiencia Energética Calef. 35 °C/55 °C Rango A+++ - D			A+++ / A++				
ηs Calefacción	35 °C	%	188	192	203	175	
	55 °C	%	129			142	133
Gas refrigerante			R32				R410A
PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico)	EN 517/2014		675				2088
CO2, equivalente	Por máquina	t	0,68			0,78	7,52
Rango de trabajo (mín - máx)	Calefacción	°C	-25 +43				-25 +20
	ACS		-25 +43				
	Refrigeración		+15 +46				
Potencia Calefacción ¹ (mín - máx) PERMANENTE	A7/W35	kW	2,3-5,4	2,3-7,1	3,0-10,8	5,4-14,0	
	A7/W45		2,0-5,2	2,0-6,9	2,8-9,4	5,1-13,2	
	A7/W55		2,4-5,0	2,4-6,8	3,4-9,1	6,5-14,2	
COP ²	A7/W35		5,0	4,6	4,8	4,6	
	A7/W45		3,7	3,6	3,9	3,5	
	A7/W55		2,9	2,8	2,9	2,8	
Potencia Refrigeración ¹ (mín - máx) PERMANENTE	A35/W7	kW	1,8-4,4	1,8-6,2	2,3-7,4	4,3-9,3	
	A35/W18		2,7-5,1	2,7-6,9	3,5-9,6	6,0-13,0	
EER ²	A35/W7		3,2	3,0	2,6	2,5	
	A35/W18		4,4	4,2	4,0	3,3	
Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo	Calefacción	°C	62				55
	ACS		60				62
Presión sonora Ud. Exterior a 3m, direct.=2 / A7W35 EN 12102, EN ISO 9614-1	A7/W35	dB(A)	30				39
Rendimientos en ACS uniTOWER Split plus ³			VWL 68/8.2 IS / VWL 68/8.2 IS C2			VWL 88/8.2 IS / VWL 88/8.2 IS C2	VWL 128/5 IS
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F	Clima cálido		A+				
ηwh ACS		%	165			172	159
COP ACS EN 16147 (A14) ⁴			4,14			4,31	3,79
Perfil de carga			L				XL
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F	Clima medio		A+				
ηwh ACS		%	141			148	147
COP ACS EN 16147 (A7) ⁴			3,53			3,69	3,49
Perfil de carga			L			XL	
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F	Clima frío		A+				
ηwh ACS		%	121			128	
COP ACS EN 16147 (A2) ⁴			3,04			3,19	
Perfil de carga			L			XL	
Rendimiento en calefacción							
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W35	%	245	252	257	212	212
	Clima medio W35		188	192	203	175	175
	Clima frío W35		158	162	175	153	153
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W35		6,20	6,37	6,51	5,37	5,37
	Clima medio W35		4,79	4,87	5,15	4,45	4,45
	Clima frío W35		4,04	4,13	4,44	3,91	3,91
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W55	%	165	170	176	158	158
	Clima medio W55		129	129	142	133	133
	Clima frío W55		109	111	122	112	112
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W55		4,20	4,32	4,47	4,03	4,03
	Clima medio W55		3,31	3,30	3,63	3,39	3,39
	Clima frío W55		2,80	2,86	3,12	2,86	2,86
Rendimiento en refrigeración							
SEER EN 14825	W7		4,69	4,69	5,05	4,57	4,52
	W18		6,94	6,94	7,02		

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

(2) Rendimientos según test report KIWA P00033965 de acuerdo a EN 14511:2018

(3) Datos referidos a combinación con torre hidráulica. Ensayo de soporte KIWA P000318755/P000318980

(4) Los valores de los ensayos mostrados aquí cumplen con la tabla 4 del epígrafe 7.14.2 de la normativa EN 16147, por lo tanto se considera el mismo valor de SCOP ACS que de COP ACS.

Características			Ud	aroTHERM Split plus 4	aroTHERM Split plus 6	aroTHERM Split plus 8	aroTHERM Split 12	aroTHERM Split 12 400V	
Unidad Exterior				VWL 45/8.2 AS 230V S3	VWL 65/8.2 AS 230V S3	VWL 85/8.2 AS 230V S3	VWL 125/5 230V S3	VWL 125/5 400V S3	
Peso neto		kg	107			121	187		
Refrigerante			R32				R410A		
Carga de refrigerante		kg	1,3			1,5	3,6		
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	765 /1.100 / 450			960/1.100/450	1.565 /1.100 /450		
Caudal máximo ventilación		m³/h	2.250				5.100		
Conexiones frigoríficas		"	1/4 - 1/2				3/8 - 5/8		
Distancia entre UI y UE	Mín-máx	m	3 - 40						
Altura máx.entre UI y UE	UE sobre UI	m	30						
Corriente máxima		A	12,0			14,0	21,3		
Potencia sonora EN 12102	ErP	dB(A)	48				60		
Unidad interior - torre hidráulica				VWL 68/8.2 IS / VWL 68/8.2 IS C2		VWL 88/8.2 IS / VWL 88/8.2 IS C2	VWL 128/5 IS		
Alimentación eléctrica			230 V, 50 Hz, 1~/N/PE						400V, 50Hz,1~/N/PE
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	1.950/595/600				1.880/595/693		
Peso neto		kg	169				160		
Volumen acumulación ACS		l	188				185		
Máx. presión circuito calef.		bar	3						
Caudal bomba calefacción		m³/h	0,86			1,20	1,80		
Presión disponible		mbar	720			585	515		
Caudal mínimo		m³/h	0,32			0,48	1,18		
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)	41			42	45		
Conexiones hidráulicas ida/retorno	ACS	"	G 3/4						
	Circuito calefacción		G 1						
Unidad interior - módulo hidráulico				VWL 67/8.2 IS		VWL 87/8.2 IS	VWL 127/5 IS		
Alimentación eléctrica			230 V, 50 Hz, 1~/N/PE						400V, 50Hz,1~/N/PE
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	777/440/384				720/440/350		
Peso neto		kg	41				24		
Máx. presión circuito calef.		bar	3						
Caudal bomba calefacción		m³/h	0,86			1,20	1,80		
Presión disponible		mbar	725			589	810		
Caudal mínimo		m³/h	0,32			0,48	1,18		
Conexiones hidráulicas ida/retorno	ACS	"	3/4				1		
	Circuito calefacción		1						

 Ver accesorios en páginas 38/41