



# aroTHERM Split

## Especificaciones técnicas

	VWL 45/5 AS 230V S3	VWL 65/5 AS 230V S3	VWL 85/5 AS 230V S3	VWL 125/5 AS 230V S3	VWL 125/5 AS 400V S3
<b>Eficiencia energética calefacción impulsión a 35°C / 55°C (A+++ - D)</b>	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
<b>Eficiencia energética ACS uniTOWER Split (A+ - F)</b>	A	A	A	A	A
<b>Límite func. Mín/max en calefacción (ACS) °C</b>	'-20/28 (46)	'-20/28 (46)	'-20/28 (46)	'-20/28 (46)	'-20/28 (46)
<b>Límite func. Mín/max en refrigeración °C</b>	'15/46	'15/46	'15/46	'15/46	'15/46
<b>Ida 35°C, retorno 30°C, temp seca aire 7°C</b>					
<b>Potencia de calefacción nom</b>	4,43 kW	5,78 kW	7,72 kW	12,23 kW	12,23 kW
<b>COP nom</b>	5,28	4,71	4,70	4,66	4,66
<b>Ida 18°C, retorno 23°C, temp seca aire 35°C</b>					
<b>Potencia de refrigeración nom</b>	4,40 kW	5,14 kW	6,27 kW	12,81 kW	12,81 kW
<b>EER nom</b>	4,63	4,01	3,85	3,40	3,40
<b>Ida 7°C, retorno 12°C, temp seca aire 35°C</b>					
<b>Potencia de refrigeración nom</b>	4,01 kW	4,74 kW	6,24 kW	10,50 kW	10,50 kW
<b>EER nom</b>	2,79	2,52	2,39	2,60	2,60
<b>Circuito hidráulico</b>					
<b>Presión máxima circuito de calefacción (bar)</b>	3	3	3	3	3
<b>Temperatura máxima en modo calefacción (°C)</b>	55	55	55	55	55
<b>Temperatura máxima en ACS (Temperatura con resistencia de apoyo) (°C)</b>	62 (70)	62 (70)	62 (70)	62 (70)	62 (70)

# Bomba de calor split aerotermia



	VWL 45/5 AS 230V S3	VWL 65/5 AS 230V S3	VWL 85/5 AS 230V S3	VWL 125/5 AS 230V S3	VWL 125/5 AS 400V S3
Rango de temperaturas de salida en refrigeración (°C)	7-25	7-25	7-25	7-25	7-25
<b>Circuito refrigerante</b>					
Distancia entre unidad interior y exterior (mín. - máx.) (m)	3-40	3-40	3-40	3-40	3-40
Altura máxima entre la unidad interior y exterior (exterior situada sobre la interior) (m)	30	30	30	30	30
Tipo de refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Línea de refrigerante (diámetros líquido y gas)	1/4" y 1/2"	1/4" y 1/2"	3/8" y 5/8"	3/8" y 5/8"	3/8" y 5/8"
Carga de refrigerante (kg)	1,50	1,50	2,39	3,60	3,60
Precarga (m)	15	15	15	15	15
Potencial de Calentamiento Atmosférico (PCA) - Normativa (EU) nº 517/2014 (PCA)	2088	2088	2088	2088	2088
CO2 equivalente (t)	3,13	3,13	4,99	7,52	7,52

aroTHERM Split - Unidad Exterior	VWL 45/5 AS 230V S3	VWL 65/5 AS 230V S3	VWL 85/5 AS 230V S3	VWL 125/5 AS 230V S3	VWL 125/5 AS 400V S3
Dimensiones (Alto/Ancho/Profundo) (mm)	765 /1.110 / 450	765 /1.110 / 450	965 / 1.100 / 450	1.565 / 1.100 / 450	1.565 / 1.100 / 450
Peso (kg)	82	82	113	191	191
Alimentación (V/Ph/Hz)	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz	400V / 50 Hz
Corriente máxima del compresor (A)	11,5	11,5	14,9	21,3	13,5
Potencia sonora a A7/W55	53	54	54	60	60
IP	IP15B	IP15B	IP15B	IP15B	IP15B

# Bomba de calor split aerotermia



uniTOWER Split - Torre hidráulica	VWL 68/5 IS	VWL 88/5 IS	VWL 128/5 IS
<b>Dimensiones (Alto/Ancho/Profundo) (mm)</b>	1.880/ 595 / 693	1.880/ 595 / 693	1.880/ 595 / 693
<b>Peso (kg)</b>	158	159	160
<b>Volumen del acumulador (l)</b>	188	188	188
<b>Volumen de agua resultante a 40°C (l)</b>	242	242	246
<b>Potencia sonora a A7/W55 (dB(A))</b>	44/43	44	44
<b>IP</b>	IP10B	IP10B	IP10B
<b>Datos eléctricos</b>			
<b>Alimentación</b>	230V /50Hz configurable también a 400V/50Hz	230V /50Hz configurable también a 400V/50Hz	230V /50Hz configurable también a 400V/50Hz
<b>Interruptor diferencial</b>	Tipo B	Tipo B	Tipo B
<b>Corriente máxima (A)</b>	23,5	23,5	14
<b>Resistencia eléctrica modulante (desactivable) (kW)</b>	1-5,4	1-5,4	1-8,8
<b>Conexiones hidráulicas</b>			
<b>Circuito de calefacción/refrigeración (ida y retorno)</b>	G1	G1	G1
<b>ACS (Ida y retorno)</b>	G 3/4	G 3/4	G 3/4

Módulo hidráulico Split	VWL 67/5 IS	VWL 87/5 IS	VWL 127/5 IS
<b>Dimensiones (Alto/Ancho/Profundo) (mm)</b>	720 / 440 / 350	720 / 440 / 350	720 / 440 / 350
<b>Peso (kg)</b>	23	24	25
<b>IP</b>	IP10B	IP10B	IP10B

# Bomba de calor split aerotermita



Módulo hidráulico Split	VWL 67/5 IS	VWL 87/5 IS	VWL 127/5 IS
<b>Datos eléctricos</b>			
<b>Alimentación</b>	230V /50Hz configurable también a 400V/50Hz	230V /50Hz configurable también a 400V/50Hz	230V /50Hz configurable también a 400V/50Hz
<b>Interruptor diferencial</b>	Tipo B	Tipo B	Tipo B
<b>Corriente máxima (A)</b>	23,5	23,5	14
<b>Resistencia eléctrica modulante (desactivable) (kW)</b>	1-5,4	1-5,4	1-8,8
<b>Conexiones hidráulicas</b>			
<b>Circuito de calefacción/refrigeración (ida y retorno)</b>	G1	G1	G1
<b>ACS (Ida y retorno)</b>	G1	G1	G1