

				RESIDENCIAL - Minichiller Bomba de Calor						
Modelo				EWYA0040ZV3P	EWYA0062V3P	EWYA0082ZV3P	EWYA009DAV3P	EWYA011DAV3P	EWYA014DAV3P	EWYA016DAV3P
Nivel de presión sonora	Calefacción		Nom. (dBA)	44.0 (1)	47.0 (1)	49.0 (1)				
	Refrigeración		Nom. (dBA)	48.0 (1)	49.0 (1)	50.0 (1)	44.0	47.7	50.8	51.0
Componentes hidráulicos	Vaso de expansión		Volumen (l)	7	7	7	8	8	8	8
			Min. (°C _{BS})	10 (3)	10 (3)	10 (3)				
Rango de funcionamiento	Lado del aire	Refrigeración	Máx. (°C _{BS})	43	43	43				
			Min. (°C _{BS})	-25	-25	-25				
		Calefacción	Máx. (°C _{BS})	25	25	25				
			Min. (°C _{BS})	-25	-25	-25				
	Lado del agua	Operation range → Water side → Heating	Operation range → Water side → Heating → Min. → °C _{DB} (°C _{BS})	9 (3)	9 (3)	9 (3)				
			Operation range → Water side → Heating → Max. → °C _{DB} (°C _{BS})	65 (3)	65 (3)	65 (3)				
		Operation range → Water side → Cooling	Operation range → Water side → Cooling → Max. → °C _{DB} (°C _{BS})	22	22	22				
			Operation range → Water side → Cooling → Min. → °C _{DB} (°C _{BS})	5 (3)	5 (3)	5 (3)				
Compresor	Tipo			Compresor swing herméticamente sellado	Compresor swing herméticamente sellado	Compresor swing herméticamente sellado	Compresor swing con control inverter herméticamente sellado	Compresor swing con control inverter herméticamente sellado	Compresor swing con control inverter herméticamente sellado	Compresor swing con control inverter herméticamente sellado
	Método de arranque						Con control inverter	Con control inverter	Con control inverter	Con control inverter
				Cantidad			1	1	1	1
Intercambiador de calor de aire	Tipo						Aleta de alta eficiencia y tipo tubo con subenfriador integral	Aleta de alta eficiencia y tipo tubo con subenfriador integral	Aleta de alta eficiencia y tipo tubo con subenfriador integral	Aleta de alta eficiencia y tipo tubo con subenfriador integral
							147	147	147	147
Peso	Unidad		kg	88.0	88.0	88.0				
EER	Tipo			5.91 (1), 3.32 (2)	5.40 (1), 3.28 (2)	5.19 (1), 3.14 (2)	3.35 (1), 5.34 (2)	3.26 (1), 5.31 (2)	3.16 (1), 5.04 (2)	3.06 (1), 4.74 (2)
	Calefacción			8.32	8.32	8.32	R-32	R-32	R-32	R-32
	GWP			675.0	675.0	675.0				
	Carga		kg	1.35	1.35	1.35				
Motor del vent.	Velocidad	Refrigeración	Nom. (rpm)				500	550	650	650
		Calefacción	Nom. (rpm)	620	680	740	400	450	550	650
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	4.86 (1), 4.52 (2)	5.83 (1), 5.09 (2)	6.18 (1), 5.44 (2)	9.35 (1), 9.10 (2)	11.6 (1), 11.5 (2)	12.8 (1), 12.7 (2)	14.0 (1), 15.3 (2)
	Volumen de agua		l	1	1	1	2	2	2	2
Intercambiador de calor de agua	Volumen mínimo de agua en el sistema		l				50 (6)	50 (6)	50 (6)	50 (6)
	Tipo			Intercambiador de calor de placas	Intercambiador de calor de placas	Intercambiador de calor de placas	Intercambiador de calor de placas	Intercambiador de calor de placas	Intercambiador de calor de placas	Intercambiador de calor de placas
Consumo	Refrigeración		Nom. (kW)	0.820 (1), 1.36 (2)	1.08 (1), 1.55 (2)	1.19 (1), 1.73 (2)				
	Calefacción		Nom. (kW)	0.840 (1), 1.26 (2)	1.24 (1), 1.69 (2)	1.63 (1), 2.23 (2)				
Sound power level	Heating		Nom. (dBA)	58.0 (1)	60.0 (1)	62.0 (1)				
	Refrigeración		Nom. (dBA)	61.0 (1)	62.0 (1)	62.0 (1)	65.5	67.0	69.0	69.0
COP				5.10 (1), 3.65 (2)	4.85 (1), 3.50 (2)	4.60 (1), 3.50 (2)	4.91 (3), 3.71 (4)	4.83 (3), 3.66 (4)	4.87 (3), 3.64 (4)	4.53 (3), 3.51 (4)
Dimensiones	Unidad		Anchura (mm)	1,250	1,250	1,250	1,380	1,380	1,380	1,380
			Profundidad (mm)	362	362	362	460	460	460	460
			Altura (mm)	770	770	770	870	870	870	870
Control de capacidad	Método						Variable (inverter)	Variable (inverter)	Variable (inverter)	Variable (inverter)
Calefacción de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima medio 55°C	General	Clase de ef. estac. de calef. de habitaciones	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
			η _s (Efic. estac. de calef. de habitaciones) (%)	129	128	131	135	132	134	132
			SCOP	3.29	3.28	3.35	3.44	3.37	3.42	3.37
Ventilador	Caudal de aire	Calefacción	Nom. (m³/min)				48.0	55.8	70.4	85.0
		Refrigeración	Nom. (m³/min)				63	70	85	85
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	4.30 (1), 4.60 (2)	6.00 (1), 5.90 (2)	7.50 (1), 7.80 (2)	9.37 (3), 9.00 (4)	10.6 (3), 9.82 (4)	12.0 (3), 12.5 (4)	16.0 (3), 16.0 (4)
Water circuit	Válvula de llenado/drenaje		No	No	No					
	Válvula de purga de aire		Si	Si	Si					
	Válvula de seguridad		bar	3	3	3				
Compresor	Método de arranque					Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	
Power supply	Fase		1~	1~	1~	1~	1~	1~	1~	1~
	Frecuencia		Hz	50	50	50	50	50	50	50
	Nombre		V3	V3	V3	V3	V3	V3	V3	V3
	Tensión		V	230 +/-10%	230 +/-10%	230 +/-10%	230	230	230	230
Notas			(1) - Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); calefacción Ta 85/8H 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)	(1) - Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); calefacción Ta 85/8H 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)	(1) - Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); calefacción Ta 85/8H 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)	(1) - Refrigeración: EW 12°C; LW 7°C; condiciones ambientales: 35 °C _{BS}	(1) - Refrigeración: EW 12°C; LW 7°C; condiciones ambientales: 35 °C _{BS}	(1) - Refrigeración: EW 12°C; LW 7°C; condiciones ambientales: 35 °C _{BS}	(1) - Refrigeración: EW 12°C; LW 7°C; condiciones ambientales: 35 °C _{BS}	
			(2) - Condición 2: refrigeración Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); calefacción Ta 85/8H 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)	(2) - Condición 2: refrigeración Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); calefacción Ta 85/8H 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)	(2) - Condición 2: refrigeración Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); calefacción Ta 85/8H 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)	(2) - Refrigeración: EW 23°C; LW 18°C; condiciones ambientales: 35 °C _{BS}	(2) - Refrigeración: EW 23°C; LW 18°C; condiciones ambientales: 35 °C _{BS}	(2) - Refrigeración: EW 23°C; LW 18°C; condiciones ambientales: 35 °C _{BS}	(2) - Refrigeración: EW 23°C; LW 18°C; condiciones ambientales: 35 °C _{BS}	
			(3) - Encontrará más detalles en el diagrama de límites de funcionamiento.	(3) - Encontrará más detalles en el diagrama de límites de funcionamiento.	(3) - Encontrará más detalles en el diagrama de límites de funcionamiento.	(3) - Condición: Ta 85/8H 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)	(3) - Condición: Ta 85/8H 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)	(3) - Condición: Ta 85/8H 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)	(3) - Condición: Ta 85/8H 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)	
Rango de funcionamiento	Lado del aire	Refrigeración	Min. (°C _{BS})				10	10	10	10
			Máx. (°C _{BS})				43	43	43	43
		Calefacción	Máx. (°C _{BS})				25	25	25	25
			Min. (°C _{BS})				-25	-25	-25	-25
	Lado del agua	Operation range → Water side → Heating	Operation range → Water side → Heating → Min. → °C _{DB} (°C _{BS})				9 (7)	9 (7)	9 (7)	9 (7)
			Operation range → Water side → Heating → Max. → °C _{DB} (°C _{BS})				60 (7)	60 (7)	60 (7)	60 (7)
		Operation range → Water side → Cooling	Operation range → Water side → Cooling → Max. → °C _{DB} (°C _{BS})				22	22	22	22
			Operation range → Water side → Cooling → Min. → °C _{DB} (°C _{BS})				5	5	5	5
Carga de refrigerante	Por circuito		kg				3.80	3.80	3.80	3.80
	Refrigerant charge → Per circuit → TCO2Eq		TCO2Eq				2.6	2.6	2.6	2.6
	GWP						675.0	675.0	675.0	675.0
	Circuitos		Cantidad				1	1	1	1
Refrigerante	Control						Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica
	Consumo		Refrigeración	Nom. (kW)			2.79 (1), 1.71 (2)	3.56 (1), 2.17 (2)	4.06 (1), 2.51 (2)	4.58 (1), 3.24 (2)
				Calefacción	Nom. (kW)		2.18 (3), 2.43 (4)	2.46 (3), 3.42 (4)	3.53 (3), 4.56 (4)	
Notas							(4) - Condición: Ta 85/8H 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)	(4) - Condición: Ta 85/8H 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)	(4) - Condición: Ta 85/8H 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)	(4) - Condición: Ta 85/8H 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)
							(5) - Conforme a EN14825	(5) - Conforme a EN14825	(5) - Conforme a EN14825	(5) - Conforme a EN14825
							(6) - En función del modo de funcionamiento; consulte el manual de instalación.	(6) - En función del modo de funcionamiento; consulte el manual de instalación.	(6) - En función del modo de funcionamiento; consulte el manual de instalación.	(6) - En función del modo de funcionamiento; consulte el manual de instalación.
							(7) - Encontrará más detalles en el diagrama de límites de funcionamiento.	(7) - Encontrará más detalles en el diagrama de límites de funcionamiento.	(7) - Encontrará más detalles en el diagrama de límites de funcionamiento.	(7) - Encontrará más detalles en el diagrama de límites de funcionamiento.