Características técnicas 1/7

EHS Quint

Climatehub estándar y 2-zonas









Unidad interior Climatehub . Estándar y 2 zonas Unidad exterior				AE200DNW(X)MPK/EU AE125HCTPES/EU	AE200DNW(X)MPK/EU AE160HCTPES/EU	AE200DNW(X)MPK/EU AE125HCTPGS/EU	AE200DNW(X)MPK/EU AE160HCTPGS/EU
Sistema							
Funcionamiento	Capacidad nominal	Calentamiento A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	12,5 / 12,1	16,0 / 12,5	12,5 / 12,1	16,0 / 12,5
		Enfriamiento A35/W18[1]	kW	12,5 / 9,5	14,5 / 10,5	12,5 / 9,5	14,5 / 10,5
		Recuperación calor (A2A refrigeración + A2W 45ºC calefacción)	kW	9,7 (refrigeracion) 12,1 (calor)	12,5 (refrigeracion) 15,5 (calor)	9,7 (refrigeracion) 12,1 (calor)	12,5 (refrigeracion) 15,5 (calor)
		Recuperación calor (A2A refrigeración + A2W 55ºC calefacción)	kW	8,0(refrigeracion) 12,1 (calor)	10,0 (refrigeracion) 12,5 (calor)	8,0(refrigeracion) 12,1 (calor)	10,0 (refrigeracion) 12,5 (calor)
	Consumo (nominal)	Calentamiento A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	2,68 / 4,17	3,62 / 4,36	2,68 / 4,17	3,62 / 4,36
		Enfriamiento A35/W18[1]	kW	3,12	3,77	3,12	3,77
	COP (capacidad nominal en calor) A7/W35[1] / A7/W55[2]		W/W	4,66 / 2,90	4,42 / 2,87	4,66 / 2,90	4,42 / 2,87
	COP (recuperación de calor) A2A refrigeración+A2W calefacción		W/W	8,2	8,10	8,20	8,10
	EER (nominal en frío) A35/W18[1]		W/W	4,01	3,85	4,01	3,85
	SCOP clima medio temp. Salida agua 35 °C/55 °C		W/W	4,67 / 3,32	4,64 / 3,31	4,67 / 3,32	4,64 / 3,31
	SCOP clima cálido temp. Salida agua 35 °C/55 °C		W/W	6,32 / 4,52	6,30 / 4,51	6,32 / 4,52	6,30 / 4,51
	Clase de eficiencia media estacional de calentamiento del espacio ** LWT 35 °C/55 °C			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	SEER			4,95	4,93	4,95	4,93
	COPACS clima medio		W/W	3,40	3,40	3,40	3,40
	COPACS clima cálido		W/W	3,70	3,70	3,70	3,70
	Protecciones	Amperaje máximo del fusible (MCA)	A	32	32,0	16,1	16,1
		Amperaje mínimo del circuito (MFA)	A	35,2	35,2	17,7	17,7
	Temperatura de salida del agua	Calefacción	ºC	15-65	15-65	15-65	15-65
		Refrigeración	ºC	•	5-25	5-25	5-25
Funciones	Recuperación de calor (hasta 200% simultaneidad)			•	•	•	•
	Calefacción o refrigeración simultánea . 100% Hydrokit+30% AA			•	•	•	•
	Operación Time División Multi -TDM (130-200%)			•	•	•	•
	Seguridad R32 (incluida en unidad exterior, en interiores AA y en mando)			•	•	•	•
	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico			•	•	•	•
	Modo Silencioso de 4 pasos hasta 35dBA			•	•	•	•
	Wifi y SmarThings App			•	•	•	•
	Control de 2 zonas (opcional en versión estandar. De serie en 2-zonas)			•	•	•	•
Hydrokit con tanque integrado (estándar y 2-zonas)							
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
Volumen del depósito de agua			litros	200	200	200	200
Perfil de carga declarado			L/XL	L	L	L	L
Eficiencia media de calentamiento de agua ηwh			ETA %	148	148	148	148
Clase de eficiencia energética media				A+	A+	A+	A+
Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	Φ, kW	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW
Vaso de expansión climatización			L	10	10	10	10
Sonido	Presión sonora	Calentamiento modelo estándar (2 zonas)	dB(A)	28 (30)	28 (30)	28 (30)	28 (30)
		Enfriamiento modelo estándar (2 zonas)	dB(A)	28 (30)	28 (30)	28 (30)	28 (30)
	Potencia sonora	Calentamiento modelo estándar (2 zonas)	dB(A)	42 (44)	42 (44)	42 (44)	42 (44)
Tuberías	A la unidad exterior		Ø, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
	Tubería de agua (cal. del espacio) version estándar	Entrada/Salida	Ø, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
	Tubería de agua (cal. del espacio) version 2-zonas	Entrada Zona 1-Zona 2 /Salida Zona 1-Zona 2	Ø, mm	28/28-28/28	28/28-28/28	28/28-28/28	28/28-28/28
	Tubería de agua (ACS)	Entrada/Salida	Ø, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22	22 / 22
	Tubería de agua (retorno secundario)	Entrada	Ø, mm	22	22	22	22
Dimensiones	Peso neto versión estándar (2 zonas)		kg	132 (139)	132 (139)	132 (139)	132 (139)
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	598x1850x600	598x1850x600	598x1850x600	598x1850x600
Filtro magnético				•	•	•	•
Número de bombas circuladoras modelo estándar (2 zonas)				1 (2+mezcladora)	1 (2+mezcladora)	1 (2+mezcladora)	1 (2+mezcladora)
Unidad exterior							
Alimentación			Φ, #, V, Hz	1 | 2 | 220-240 | 50	1 | 2 | 220-240 | 50	3 | 4 | 380-415 | 50	3 | 4 | 380-415 | 50
Compresor	Tipo			BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
Sonido	Presión sonora[3]	Calentamiento estándar	dB(A)	49	49	49	49
		Enfriamiento estándar	dB(A)	51	55	51	55
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	62	62	62	62
Dimensiones	Peso neto		kg	126	126	126	126
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500
Refrigerante	Tipo			R32	R32	R32	R32
	Carga de fábrica		kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
		Tubería de gas	Ø, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Tubería agua al hidrokit	ϕ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)	Máx. [Equiv.]	m	70	70	70	70
	Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior)	Máx.	m	30	30	30	30
Funcionamiento	Temperatura ambiente aire-agua	Calentamiento		-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
		Enfriamiento		10 - 46	10 - 46	10 - 46	10 - 46
		Agua caliente sanitaria (ACS)		-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
	Temperatura ambiente A2A	Calentamiento		10 - 43	10 - 43	10 - 43	10 - 43
		Enfriamiento		-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
[redacted]							
[redacted]				[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]				[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]				[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

Características técnicas 2/7

EHS Quint

Hidrokit Mural estándar y 2-zonas








Unidad interior hidrokit mural . Estándar y 2 zonas Unidad interior. Depósito de ACS ACL 150-180-210-250-300L Unidad exterior					AE200DNW(X)MPK/EU ACL-CWV AE125HCTPES/EU	AE200DNW(X)MPK/EU ACL-CWV AE160HCTPES/EU	AE200DNW(X)MPK/EU ACL-CWV AE125HCTPGS/EU	AE200DNW(X)MPK/EU ACL-CWV AE160HCTPGS/EU
Sistema								
Funcionamiento	Capacidad nominal	Calentamiento A7/W35 - A7/W55		kW	12,5 / 12,1	16,0 / 12,5	12,5 / 12,1	16,0 / 12,5
		Enfriamiento A35/W18 - A35/W7		kW	12,5 / 9,5	14,5 / 10,5	12,5 / 9,5	14,5 / 10,5
		Recuperación calor (A2A refrigeración + A2W 45ºC calefacción)		kW	9,7 (refrigeracion) 12,1 (calor)	12,5 (refrigeracion) 15,5 (calor)	9,7 (refrigeracion) 12,1 (calor)	12,5 (refrigeracion) 15,5 (calor)
		Recuperación calor (A2A refrigeración + A2W 55ºC calefacción)		kW	8,0(refrigeracion) 12,1 (calor)	10,0 (refrigeracion) 12,5 (calor)	8,0(refrigeracion) 12,1 (calor)	10,0 (refrigeracion) 12,5 (calor)
	Consumo nominal	Calentamiento A7/W35[1] / A7/W55[2]		kW	2,68 / 4,17	3,62 / 4,36	2,68 / 4,17	3,62 / 4,36
		Enfriamiento A35/W18[1]		kW	3,12	3,77	3,12	3,77
	COP (capacidad nominal en calor) A7W35[1] - A7/W55[2]			W/W	4,66 / 2,90	4,42 / 2,87	4,66 / 2,90	4,42 / 2,87
	COP (recuperación de calor) A2A refrigeración+A2W calefacción			W/W	8,20	8,10	8,20	8,10
	EER (nominal en frío) A35/W18[1]			W/W	4,01	3,85	4,01	3,85
	SCOP clima medio temp. Salida agua 35 °C/55 °C			W/W	4,67 / 3,32	4,64 / 3,31	4,67 / 3,32	4,64 / 3,31
	SCOP clima cálido temp. Salida agua 35 °C/55 °C			W/W	6,32 / 4,52	6,30 / 4,51	6,32 / 4,52	6,30 / 4,51
	Clase de eficiencia media estacional de calentamiento del espacio ** LWT 35 °C/55 °C				A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	SEER				4,95	4,93	4,95	4,93
	Protecciones		Amperaje máximo del fusible (MCA)	A	32,0	32,0	16,1	16,1
			Amperaje mínimo del circuito (MFA)	A	35,2	35,2	17,7	17,7
	Caudal de agua		Calefacción / Refrigeración. Nom.	l/min	36,0 / 36,0	46,0 / 42,0	36,0 / 36,0	46,0 / 42,0
	Temperatura de salida del agua		Calefacción	°C	15-65	15-65	15-65	15-65
			Refrigeración	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Funciones	Recuperación de calor (hasta 200% simultaneidad)				•	•	•	•
	Calefacción o refrigeración simultánea . 100% Hydrokit+30% AA				•	•	•	•
	Operación Time División Multi -TDM (130-200%)				•	•	•	•
	Seguridad R32 (incluida en unidad exterior, en interiores AA y en mando)				•	•	•	•
	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico				•	•	•	•
	Modo Silencioso de 4 pasos hasta 35dBA				•	•	•	•
	Wifi y SmarThings App				•	•	•	•
	Control de 2 zonas (opcional en versión estandar. De serie en 2-zonas)				•	•	•	•
Hydrokit mural (estándar y 2-zonas)								
Alimentación				Φ, n.º, V,Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
Calentador	Capacidad del calentador de reserva		Por defecto (opcional)	Φ, kW	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW
Vaso de expansión climatización				L	10	10	10	10
Sonido	Presión sonora		Calentamiento modelo estándar (2 zonas)	dB(A)	26 (28)	28 (30)	26 (28)	28 (30)
			Enfriamiento modelo estándar (2 zonas)	dB(A)	27 (28)	28 (30)	27 (28)	28 (30)
	Potencia sonora		Calentamiento modelo estándar (2 zonas)	dB(A)	40 (42)	42 (44)	40 (42)	42 (44)
Tuberías	A la unidad exterior			Ø, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
	Tubería de agua (calentamiento del espacio) version estándar		Entrada/Salida	Ø, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
	Tubería de agua (calentamiento del espacio) version 2-zonas		Entrada Zona 1-Zona 2 /Salida Zona 1-Zona 2	Ø, mm	28/28-28/28	28/28-28/28	28/28-28/28	28/28-28/28
	Tubería de agua (ACS)		Entrada/Salida	Ø, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
	Tubería de agua (retorno secundario)		Entrada	Ø, mm	28	28	28	28
Dimensiones	Peso neto versión estándar (2 zonas)			kg	43 (54)	43 (54)	43 (54)	43 (54)
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)			mm	530x840x350	530x840x350	530x840x350	530x840x350
Filtro magnético					•	•	•	•
Número de bombas circuladoras modelo estándar (2 zonas)					1 (2+mezcladora)	1 (2+mezcladora)	1 (2+mezcladora)	1 (2+mezcladora)
Unidad exterior								
Alimentación				Φ, #, V, Hz	1 | 2 | 220-240 | 50	1 | 2 | 220-240 | 50	3 | 4 | 380-415 | 50	3 | 4 | 380-415 | 50
Compresor	Tipo				BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
Sonido	Presión sonora[3]		Calentamiento estándar	dB(A)	49	49	49	49
			Enfriamiento estándar	dB(A)	51	55	51	55
	Potencia sonora		Calentamiento estándar	dB(A)	62	62	62	62
Dimensiones	Peso neto			kg	126	126	126	126
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)			mm	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500
Refrigerante	Tipo				R32	R32	R32	R32
	Carga de fábrica			kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Tuberías	Conexiones de tuberías		Tubería de líquido	ϕ, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
			Tubería de gas	ϕ, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
			Tubería agua al hidrokit	ϕ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)		Máx. [Equiv.]	m	70	70	70	70
	Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior)		Máx.	m	30	30	30	30
Funcionamiento	Temperatura ambiente aire-agua		Calentamiento		-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
			Enfriamiento		10 - 46	10 - 46	10 - 46	10 - 46
			Agua caliente sanitaria (ACS)		-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
	Temperatura ambiente A2A		Calentamiento		10 - 43	10 - 43	10 - 43	10 - 43
			Enfriamiento		-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
[redacted]								
[redacted]								
[redacted]								
[redacted]								
[redacted]								
[redacted]								
[redacted]								
[redacted]								

Características técnicas 3/7

EHS Quint

Solución hidráulica abierta








Unidad interior Kit de control (bomba externa) Unidad interior. Depósito de ACS ACL150-180-210-250-300L Unidad exterior					MIM-E03FN ACL-CWV AE125HCTPES/EU	MIM-E03FN ACL-CWV AE160HCTPES/EU	MIM-E03FN ACL-CWV AE125HCTPGS/EU	MIM-E03FN ACL-CWV AE160HCTPGS/EU
Sistema								
Funcionamiento	Capacidad nominal	Calentamiento A7/W35 - A7/W55		kW	12,5 / 12,1	16,0 / 12,5	12,5 / 12,1	16,0 / 12,5
		Enfriamiento A35/W18 - A35/W7		kW	12,5 / 9,5	14,5 / 10,5	12,5 / 9,5	14,5 / 10,5
		Recuperación calor (A2A refrigeración + A2W 45ºC calefacción)		kW	9,7 (refrigeracion) 12,1 (calor)	12,5 (refrigeracion) 15,5 (calor)	9,7 (refrigeracion) 12,1 (calor)	12,5 (refrigeracion) 15,5 (calor)
		Recuperación calor (A2A refrigeración + A2W 55ºC calefacción)		kW	8,0(refrigeracion) 12,1 (calor)	10,0 (refrigeracion) 12,5 (calor)	8,0(refrigeracion) 12,1 (calor)	10,0 (refrigeracion) 12,5 (calor)
	Consumo nominal	Calentamiento A7/W35[1] / A7/W55[2]		kW	2,68 / 4,17	3,62 / 4,36	2,68 / 4,17	3,62 / 4,36
		Enfriamiento A35/W18[1]		kW	3,12	3,77	3,12	3,77
	COP (capacidad nominal en calor) A7W351[1] - A7/W552[2]			W/W	4,66 / 2,90	4,42 / 2,87	4,66 / 2,90	4,42 / 2,87
	COP (recuperación de calor) A2A refrigeración+A2W calefacción			W/W	8,20	8,10	8,20	8,10
	EER (nominal en frío) A35/W18[1]			W/W	4,01	3,85	4,01	3,85
	SCOP clima medio temp. Salida agua 35 °C/55 °C			W/W	4,67 / 3,32	4,64 / 3,31	4,67 / 3,32	4,64 / 3,31
	SCOP clima cálido temp. Salida agua 35 °C/55 °C			W/W	6,32 / 4,52	6,30 / 4,51	6,32 / 4,52	6,30 / 4,51
	Clase de eficiencia media estacional de calentamiento del espacio ** LWT 35 °C/55 °C				A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	SEER				4,95	4,93	4,95	4,93
	Protecciones		Amperaje máximo del fusible (MCA)	A	32,0	32,0	16,1	16,1
			Amperaje mínimo del circuito (MFA)	A	35,2	35,2	17,7	17,7
	Caudal de agua		Calefacción / Refrigeración. Nom.	l/min	36,0 / 36,0	46,0 / 42,0	36,0 / 36,0	46,0 / 42,0
	Temperatura de salida del agua		Calefacción	°C	15-65	15-65	15-65	15-65
			Refrigeración	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Funciones	Recuperación de calor (hasta 200% simultaneidad)				•	•	•	•
	Calefacción o refrigeración simultánea . 100% Hydrokit+30% AA				•	•	•	•
	Operación Time División Multi -TDM (130-200%)				•	•	•	•
	Seguridad R32 (incluida en unidad exterior, en interiores AA y en mando)				•	•	•	•
	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico				•	•	•	•
	Modo Silencioso de 4 pasos hasta 35dBA				•	•	•	•
	Wifi				•	•	•	•
	SmarThings App				•	•	•	•
	Control de 2 zonas (opcional en versión estandar. De serie en 2-zonas)				•	•	•	•
Kit de control								
Alimentación				Φ, n.º, V,Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
Dimensiones	Peso neto versión estándar (2 zonas)			kg	7,1	7,1	7,1	7,1
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)			mm	380x605x250	380x605x250	380x605x250	380x605x250
Unidad exterior								
Alimentación				Φ, #, V, Hz	1 | 2 | 220-240 | 50	1 | 2 | 220-240 | 50	3 | 4 | 380-415 | 50	3 | 4 | 380-415 | 50
Compresor	Tipo				BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
Calentador de base	Capacidad							
Sonido	Presión sonora[3]	Calentamiento estándar		dB(A)	49	49	49	49
		Enfriamiento estándar		dB(A)	51	55	51	55
	Potencia sonora	Calentamiento estándar		dB(A)	62	62	62	62
Dimensiones	Peso neto			kg	126	126	126	126
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)			mm	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500
Refrigerante	Tipo				R32	R32	R32	R32
	Carga de fábrica			kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido		ϕ, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
		Tubería de gas		ϕ, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Tubería agua al hidrokit		ϕ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)	Máx. [Equiv.]		m	70	70	70	70
	Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior)	Máx.		m	30	30	30	30
Funcionamiento	Temperatura ambiente aire-agua	Calentamiento			-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
		Enfriamiento			10 - 46	10 - 46	10 - 46	10 - 46
		Agua caliente sanitaria (ACS)			-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
	Temperatura ambiente A2A	Calentamiento			10 - 43	10 - 43	10 - 43	10 - 43
		Enfriamiento			-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
[redacted]								
[redacted]					[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]					[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]					[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]					[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]					[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]					[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]					[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

Ficha proporcionada por Tienda del Aire — tiendadelaire.com