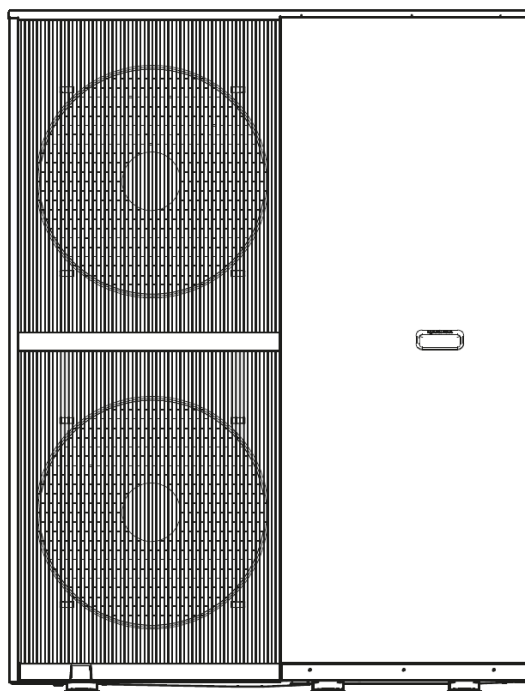




AEROTERMIA

AIR SOURCE HEAT PUMP
POMPE À CHALEUR À SOURCE D'AIR
BOMBA DE CALOR DE FONTE DE AR



SERIE AURUM R290 M PLUS

MANUAL
DE DATOS TÉCNICOS
TECHNICAL DATA MANUAL
MANUEL DE DONNÉES TECHNIQUES
MANUAL DE DADOS TÉCNICOS



Escanee para ver este manual en otros idiomas y actualizaciones
Scan for manual in other languages and further updates
Manuel dans d'autres langues et mis à jour
Manual em outras línguas e atualizações

Ficha de producto 1

Calefacción por bomba de calor		Ud.	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
Potencia sonora de la unidad interior(*)		[dB(A)]	/	/	/	/
Potencia sonora de la unidad exterior(*)		[dB(A)]	69	74	75	76
Capacidad del calentador auxiliar integrado	Calentador auxiliar P _{sup}	[kW]	0	0	0	0
Función de funcionamiento fuera de horas punta integrada en la bomba de calor		Y/N	No	No	No	No
Calefacción	Eficiencia energética 35°C (Aplic. baja temp.)	-	A+++	A+++	A+++	A++
Calefacción	Eficiencia energética 55°C (Aplic. temp. media)	-	A+++	A++	A++	A++
Clima medio (temperatura de diseño = -10°C)						
Calefacción 35°C	P _{rated} (capacidad calef. declarada) a -10°C	[kW]	26	30	35	39
	Eficiencia estacional en calefacción (η _s)	[%]	194.9	193.8	176.3	169.7
	Consumo energético anual	[kWh]	10 856	12 600	16 131	18 665
Calefacción 55°C	P _{rated} (capacidad calef. declarada) a -10°C	[kW]	26	30	35	39
	Eficiencia estacional en calefacción (η _s)	[%]	150.7	148.7	142.4	135.6
	Consumo energético anual	[kWh]	13 984	16 346	19 899	23 246
Condiciones de carga parcial para calefacción de espacios en clima medio y aplicación de baja temperatura						
Condición (A) (-7°C)	P _{dh} (capacidad calorífica declarada)	[kW]	24.41	26.39	27.79	31.37
	COP _d (COP declarado)	-	3.03	2.72	2.55	2.53
	C _{dh} (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condición (B) (2°C)	P _{dh} (capacidad calorífica declarada)	[kW]	14.36	16.65	18.47	20.72
	COP _d (COP declarado)	-	4.87	4.97	4.39	4.17
	C _{dh} (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condición (C) (7°C)	P _{dh} (capacidad calorífica declarada)	[kW]	9.15	10.27	12.06	12.92
	COP _d (COP declarado)	-	6.80	6.91	6.99	6.56
	C _{dh} (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condición (D) (12°C)	P _{dh} (capacidad calorífica declarada)	[kW]	6.87	7.26	7.59	6.53
	COP _d (COP declarado)	-	9.23	9.66	10.89	9.22
	C _{dh} (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9

Ficha de producto 2

Calefacción por bomba de calor		Ud.	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
(E) T_{oi} (temperatura límite de funcionamiento)	Tol (temp. límite funcionamiento)	[°C]	-10	-10	-10	-10
	Pdh (capacidad calef. declarada)	[kW]	26.54	30.31	35.65	34.53
	COPd (COP declarado)	-	2.85	2.45	2.05	1.98
	WTOL (Límite func. agua calefacción)	[°C]	85	85	85	85
(F) Temperatura $T_{bivalente}$	Tbiv	[°C]	-7	-7	-7	-7
	Pdh (capacidad calef. declarada)	[kW]	23.41	26.39	27.79	31.37
	COPd (COP declarado)	-	3.03	2.72	2.55	2.53
Capacidad suplementaria en P_design	Psup (@Tdesignh:-10 °C)	[kW]	0	0	0	4.47
Condiciones de carga parcial para calefacción de espacios en clima medio y aplicación de temperatura media						
Condición (A) (-7°C)	Pdh (capacidad caloríf. declarada)	[kW]	23.26	27.36	30.66	32.08
	COPd (COP declarado)	-	2.33	2.07	1.93	1.83
	Cdh (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condición (B) (2°C)	Pdh (capacidad caloríf. declarada)	[kW]	13.92	16.52	19.29	19.72
	COPd (COP declarado)	-	3.68	3.72	3.54	3.34
	Cdh (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condición (C) (7°C)	Pdh (capacidad caloríf. declarada)	[kW]	9.49	10.74	12.5	14.11
	COPd (COP declarado)	-	5.51	5.55	5.47	5.25
	Cdh (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condición (D) (12°C)	Pdh (capacidad caloríf. declarada)	[kW]	6.60	6.49	6.51	6.18
	COPd (COP declarado)	-	6.25	7.09	7.28	6.67
	Cdh (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(E) T_{oi} (temperatura límite de funcionamiento)	Tol (temp. límite funcionamiento)	[°C]	-10	-10	-10	-10
	Pdh (capacidad caloríf. declarada)	[kW]	26.14	30.02	34.53	33.78
	COPd (COP declarado)	-	1.98	1.89	1.79	1.77
	WTOL (Límite func. agua calefacción)	[°C]	85	85	85	85
(F) Temperatura $T_{bivalent}$	Tbiv	[°C]	-7	-7	-7	-7
	Pdh (capacidad caloríf. declarada)	[kW]	23.26	27.36	30.66	32.08
	COPd (COP declarado)	-	2.33	2.07	1.93	1.83
Capacidad suplementaria en P_design	Psup (@Tdesignh:-10 °C)	[kW]	0	0	0.47	5.22

Ficha de producto 3

Calefacción por bomba de calor		Ud.	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
Clima más frío (temperatura de diseño = -22°C)						
Calefacción 35°C	Prated (capacidad calef. declarada) a -22°C	[kW]	25	28	34	34
	Eficiencia estacional en calefacción (ηs)	[%]	155.1	153.3	151.1	150.6
	Consumo energético anual	[kWh]	15 592	17 664	21 760	21 823
Calefacción 55°C	Prated (capacidad calef. declarada) a -22°C	[kW]	25	28	33.5	33.5
	Eficiencia estacional en calefacción (ηs)	[%]	126.2	122.8	118.1	117.1
	Consumo energético anual	[kWh]	19 078	21 950	27 265	27 514
Condiciones de carga parcial para calefacción de espacios en clima frío y aplicación de baja temperatura						
Condición (-15°C)	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	19.54	21.33	26.02	26.69
	COPd (COP declarado)	-	2.63	2.56	2.29	2.31
	Cdh (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condición (A) (-7°C)	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	14.98	15.88	18.56	19.57
	COPd (COP declarado)	-	3.40	3.56	3.49	3.14
	Cdh (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condición (B) (2°C)	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	9.42	10.76	11.32	12.29
	COPd (COP declarado)	-	4.55	4.57	4.62	4.82
	Cdh (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condición (C) (7°C)	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	6.49	6.07	7.57	8.24
	COPd (COP declarado)	-	7.03	6.40	6.57	7.02
	Cdh (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condición (D) (12°C)	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	6.95	6.92	6.92	6.49
	COPd (COP declarado)	-	7.64	7.11	7.11	8.23
	Cdh (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(E) Tol (temperatura límite de funcionamiento)	Tol (temperatura límite de funcionamiento)	[°C]	-22	-22	-22	-22
	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	16.82	18.43	22.96	22.95
	COPd (COP declarado)	-	2.17	2.13	1.93	1.96
	WTOL (Límite funcionamiento agua calefacción)	[°C]	85	85	85	85
(F) Temperatura Tbivalente	Tbiv	[°C]	-15	-7	-7	-7
	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	19.54	15.88	18.56	19.57
	COPd (COP declarado)	-	2.63	3.56	3.49	3.14
Capacidad suplementaria en P_design	Psup (@Tdesignh:-22 °C)	[kW]	8.19	9.57	11.04	11.05

Ficha de producto 4

Heat pump space heater		unit	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
Part load conditions space heating colder climate medium temperature application						
condition (-15 °C)	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	20.50	20.00	26.50	26.18
	COPd (COP declarado)	-	2.09	2.07	1.90	1.83
	Cdh (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(A) condition (-7 °C)	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	15.14	16.54	18.34	19.91
	COPd (COP declarado)	-	2.64	2.50	2.33	2.43
	Cdh (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(B) condition (2 °C)	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	9.28	10.71	11.80	11.47
	COPd (COP declarado)	-	3.83	3.76	3.71	3.61
	Cdh (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(C) condition (7 °C)	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	6.28	6.69	11.80	8.08
	COPd (COP declarado)	-	5.14	5.52	3.71	5.29
	Cdh (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(D) condition (12 °C)	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	6.63	6.84	6.84	5.96
	COPd (COP declarado)	-	6.95	6.75	6.75	6.50
	Cdh (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(E) Tol (temperatura límite de funcionamiento)	Tol (temperatura límite de funcionamiento)	[°C]	-22	-22	-22	-22
	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	16.61	19.95	24.34	23.19
	COPd (COP declarado)	-	1.71	1.70	1.60	1.54
	WTOL (Límite funcionamiento agua calefacción)	[°C]	85	85	85	85
(F) Temperatura Tbivalente	Tbiv	[°C]	-15	-7	-7	-7
	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	15.14	16.54	18.34	19.91
	COPd (COP declarado)	-	2.64	2.5	2.33	2.43
Capacidad suplementaria en P_design	Psup (@Tdesignh:-22°C)	[kW]	7.39	8.05	9.16	10.31
Clima más cálido (Temperatura de diseño =2°C)						
Calefacción 35°C	Prated (capacidad calef. declarada) a 2°C	[kW]	26	30	35	39
	Eficiencia estacional en calefacción (ηs)	[%]	259.8	247.5	240.3	210.8
	Consumo energético anual	[kWh]	5 287	6 399	7 687	9 746
Calefacción 55°C	Prated (capacidad calef. declarada) a 2°C	[kW]	26	30	35	39
	Eficiencia estacional en calefacción (ηs)	[%]	194.8	193.1	187.1	177.1
	Consumo energético anual	[kWh]	7 025	8 177	9 838	11 573

Ficha de producto 5

Calefacción por bomba de calor		ud.	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
Condiciones de carga parcial para calefacción de espacios en clima cálido y aplicación de baja temperatura						
Condición (B) (2°C)	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	26.00	30.00	33.92	33.03
	COPd (COP declarado)	-	3.66	3.19	2.56	2.44
	Cdh (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condición (C) (7°C)	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	16.70	19.09	22.44	24.06
	COPd (COP declarado)	-	5.78	5.44	5.42	4.60
	Cdh (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condición (D) (12°C)	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	7.67	8.99	10.36	10.40
	COPd (COP declarado)	-	8.52	8.42	8.43	8.32
	Cdh (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(E) Tol (temperatura límite de funcionamiento)	Tol (temperatura límite de funcionamiento)	[°C]	2	2	2	2
	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	26.13	30.21	33.92	33.03
	COPd (COP declarado)	-	3.66	3.19	2.56	2.44
	WTOL (Límite funcionamiento agua calefacción)	[°C]	85	85	85	85
(F) Temperatura Tbivalente	Tbiv	[°C]	7	7	7	7
	Pdh (capacidad calefacción declarada)	[kW]	16.70	19.09	22.44	24.06
	COPd (COP declarado)	-	5.78	5.44	5.42	4.60
Capacidad suplementaria en P _{design}	Psup (@Tdesignh:2 °C)	[kW]	0	0	1.08	5.98
Condiciones de carga parcial para calefacción de espacios en clima cálido y aplicación de temperatura media						
Condición (B) (2°C)	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	26.00	29.76	33.06	32.88
	COPd (COP declarado)	-	2.53	2.44	2.31	2.15
	Cdh (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condición (C) (7°C)	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	16.65	19.05	22.45	22.84
	COPd (COP declarado)	-	4.11	4.03	3.98	3.94
	Cdh (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condición (D) (12°C)	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	7.76	9.14	10.06	10.91
	COPd (COP declarado)	-	6.65	6.70	6.62	6.37
	Cdh (coeficiente de degradación)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(E) Tol (temperatura límite de funcionamiento)	Tol (temperatura límite de funcionamiento)	[°C]	2	2	2	2
	Pdh (capacidad calorífica declarada)	[kW]	26.00	29.76	33.06	32.88
	COPd (COP declarado)	-	2.53	2.44	2.31	2.15
	WTOL (Límite funcionamiento agua calefacción)	[°C]	85	85	85	85

Ficha de producto 6

Calefacción por bomba de calor		unit	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
(F) Temperatura Tbivalente	Tbiv	[°C]	7	7	7	7
	Pdh (capacidad calefacción declarada)	[kW]	16.65	19.05	22.45	22.84
	COPd (COP declarado)	-	4.11	4.03	3.98	3.94
Capacidad suplementaria en P_design	Psup (@Tdesignh:2 °C)	[kW]	0	0.24	1.94	6.12
Datos técnicos sobre diseño ecológico						
Descripción del producto	Bomba de calor aire-agua	S/N	Sí	Sí	Sí	Sí
	Bomba de calor agua-agua	S/N	No	No	No	No
	Bomba calor salmuera-agua	S/N	No	No	No	No
	Bomba de calor baja temperatura	S/N	No	No	No	No
	Equipada con resistencia auxiliar	S/N	No	No	No	No
	Combinación bomba de calor-calentador	S/N	No	No	No	No
Unidad aire-agua	Caudal aire nominal (ext.)	[m³/h]	10 500	10 500	10 500	10 500
Ud. salmuera/agua-agua	Caudal agua/salmuera nominal (ext. H/E)	[m³/h]	/	/	/	/
Otros	Control capacidad	-	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Poff (Consumo en modo Off)	[kW]	0.014	0.014	0.014	0.014
	Pto (Consumo en modo termostato apagado)	[kW]	0.013	0.013	0.013	0.013
	Psb (Consumo en modo Standby)	[kW]	0.014	0.014	0.014	0.014
	PCK (Modelo calentador cárter eléctrico)	[kW]	0	0	0	0
	Qelec (Consumo eléctrico diario)	[kWh]	/	/	/	/
	Qfuel (Consumo diario combustible)	[kWh]	/	/	/	/
Los detalles y advertencias sobre la instalación, el mantenimiento y el montaje se pueden encontrar en los manuales de instalación y/o funcionamiento. Los datos de la ficha de producto se ajustan a la directiva sobre la etiqueta energética 2010/30/EC normativa (EU) 811/2013.						

Parámetros técnicos									
Modelo:		AURUM260YMT							
Bomba de calor aire-agua:		SÍ							
Bomba de calor agua-agua:		NO							
Bomba de calor salmuera-agua:		NO							
Bomba de calor baja temperatura:		NO							
Equipada con resistencia auxiliar:		NO							
Combinación bomba de calor-calentador:		NO							
Condición climática declarada:		MEDIA							
Parámetros declarados para aplicación a temperatura media.									
Elemento		Símbolo	Valor	Unidad	Elemento		Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad calorífica nominal (*)		Prated	26	kW	Eficiencia energética estacional calefacción		ηs	150.7	%
Capacidad de calefacción declarada a carga parcial en temperatura interior de 20°C y temperatura exterior Tj					Coeficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj				
Tj = -7 °C		Pdh	23.3	kW	Tj = -7 °C		COPd	2.33	-
Tj = 2 °C		Pdh	13.9	kW	Tj = 2 °C		COPd	3.68	-
Tj = 7 °C		Pdh	9.5	kW	Tj = 7 °C		COPd	5.51	-
Tj = 12 °C		Pdh	6.6	kW	Tj = 12 °C		COPd	6.25	-
Tj = temperatura bivalente		Pdh	23.3	kW	Tj = temperatura bivalente		COPd	2.33	-
Tj = límite de funcionamiento		Pdh	26.1	kW	Tj = límite de funcionamiento		COPd	1.98	-
Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C		Pdh	-	kW	Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C		COPd	-	-
Temperatura bivalente		Tbiv	-7	°C	Para bombas calor aire-agua: Temperatura límite de funcionamiento		TOL	-10	°C
Capacidad de intervalo cíclico para calef.		Pcyc	-	kW	Eficiencia de intervalo cíclico		COPcyc	-	-
Coeficiente de degradación (**)		Cdh	0.9	--	Temp. límite de func. agua de calefacción		WTOL	85	°C
Consumo energético en modos distintos al "modo activo"					Calentador suplementario				
Modo apagado		Poff	0.014	kW	Capacidad calorífica nominal (**)		Psup	0	kW
Modo Standby		Psb	0.013	kW	Tipo de entrada de energía		Eléctrica		
Modo termostato apagado		Pto	0.014	kW					
Modo de calentador de cárter		Pck	0.000	kW					
Otros elementos									
Control de capacidad		variable			Para bombas calor aire-agua: caudal de aire nominal, medido en exterior		-	10 500	m³/h
Nivel de potencia acústica, interior/exterior		LWA	-/69	dB	Para bombas de calor agua/salmuera-agua: Caudal nominal de salmuera o agua, intercambiador de calor exterior		-	-	m³/h
Consumo energético anual		QHE	13 981	kWh					
Para combinación bomba de calor-calentador									
Perfil de carga declarado		-			Eficiencia energética calentamiento del agua		ηwh	-	%
Consumo energético diario		Qclec	-	kWh	Consumo diario de combustible		Qfuel	-	kWh
Consumo energético anual		AEC	-	kWh	Consumo anual de combustible		AFC	-	GJ
Datos de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)							
(*) Para los calefactores con bomba de calor y los calefactores combinados con bomba de calor, la potencia calorífica nominal Prated es igual a la carga de diseño para calefacción. Pdesignh, y la potencia calorífica nominal de un calefactor suplementario Psup es igual a la capacidad suplementaria de calefacción sup (Tj).									
(**) Si Cdh no se determina mediante medición, el coeficiente de degradación por defecto es Cdh = 0,9.									

Parámetros técnicos	
---------------------	--

Modelo:	AURUM260YMT
Bomba de calor aire-agua:	SÍ
Bomba de calor agua-agua:	NO
Bomba de calor salmuera-agua:	NO
Bomba de calor baja temperatura:	NO
Equipada con resistencia auxiliar:	NO
Combinación bomba de calor-calentador:	NO
Condición climática declarada:	MÁS FRÍA

Parámetros declarados para aplicación a temperatura media.

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad calorífica nominal (*)	Prated	25	kW
Capacidad de calefacción declarada a carga parcial en temperatura interior de 20°C y temperatura exterior Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	15.1	kW
Tj = 2 °C	Pdh	9.3	kW
Tj = 7 °C	Pdh	6.3	kW
Tj = 12 °C	Pdh	6.6	kW
Tj = temperatura bivalente	Pdh	15.1	kW
Tj = límite de funcionamiento	Pdh	16.6	kW
Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C	Pdh	-	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	-15	°C
Capacidad de intervalo cíclico para calef.	P _{cyh}	-	kW
Coefficiente de degradación (**)	Cdh	0.9	--
Consumo energético en modos distintos al "modo activo"			
Modo apagado	P _{off}	0.014	kW
Modo Standby	P _{sb}	0.013	kW
Modo termostato apagado	P _{to}	0.014	kW
Modo de calentador de cárter	P _{ck}	0.000	kW

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Eficiencia energética estacional calefacción	η_s	126.2	%
Coeficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj			
Tj = -7 °C	COPd	2.64	-
Tj = 2 °C	COPd	3.83	-
Tj = 7 °C	COPd	5.14	-
Tj = 12 °C	COPd	6.95	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	2.64	-
Tj = límite de funcionamiento	COPd	1.71	-
Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C	COPd	-	-
Para bombas calor aire-agua: Temperatura límite de funcionamiento	TOL	-22	°C
Eficiencia de intervalo cíclico	COP _{cyc}	-	-
Temp. límite de func. agua de calefacción	W _{TOL}	85	°C
Calentador suplementario			
Capacidad calorífica nominal (**)	P _{sup}	7.39	kW
Tipo de entrada de energía	-		

Otros elementos			
Control de capacidad	variable		
Nivel de potencia acústica, interior/exterior	L _{WA}	-/69	dB
Consumo energético anual	Q _{HE}	19 078	kWh

Para bombas calor aire-agua: caudal de aire nominal, medido en exterior	-	10 500	m³/h
Para bombas de calor agua/salmuera-agua: Caudal nominal de salmuera o agua, intercambiador de calor exterior	-	-	m³/h

Para combinación bomba de calor-calentador

Perfil de carga declarado	-			Eficiencia energética calentamiento del agua	η_{wh}	-	%
Consumo energético diario	Q_{clec}	-	kWh	Consumo diario de combustible	Q_{fuel}	-	kWh
Consumo energético anual	AEC	-	kWh	Consumo anual de combustible	AFC	-	GJ

Datos de contacto	EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)
-------------------	--

(*) Para los calefactores con bomba de calor y los calefactores combinados con bomba de calor, la potencia calorífica nominal P_{rated} es igual a la carga de diseño para calefacción $P_{\text{design},h}$ y la potencia calorífica nominal de un calefactor suplementario P_{sup} es igual a la capacidad suplementaria de calefacción $\text{sup } (T_i)$.

(**) Si Cdh no se determina mediante medición, el coeficiente de degradación por defecto es $Cdh = 0,9$.

Parámetros técnicos					
Modelo:		AURUM260YMT			
Bomba de calor aire-agua:		SÍ			
Bomba de calor agua-agua:		NO			
Bomba de calor salmuera-agua:		NO			
Bomba de calor baja temperatura:		NO			
Equipada con resistencia auxiliar:		NO			
Combinación bomba de calor-calentador:		NO			
Condición climática declarada:		MÁS CÁLIDA			
Parámetros declarados para aplicación a temperatura media.					
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad		
Capacidad calorífica nominal (*)	Prated	26	kW		
Capacidad de calefacción declarada a carga parcial en temperatura interior de 20°C y temperatura exterior Tj					
Tj = -7 °C	Pdh	26.0	kW		
Tj = 2 °C	Pdh	16.7	kW		
Tj = 7 °C	Pdh	7.8	kW		
Tj = 12 °C	Pdh	16.7	kW		
Tj = temperatura bivalente	Pdh	16.7	kW		
Tj = límite de funcionamiento	Pdh	26.0	kW		
Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C	Pdh	-	kW		
Temperatura bivalente	Tbiv	7	°C		
Capacidad de intervalo cíclico para calef.	Pcyc	-	kW		
Coefficiente de degradación (**)	Cdh	0.9	--		
Consumo energético en modos distintos al "modo activo"					
Modo apagado	Poff	0.014	kW		
Modo Standby	Psb	0.013	kW		
Modo termostato apagado	Pto	0.014	kW		
Modo de calentador de cárter	Pck	0.000	kW		
Otros elementos					
Control de capacidad	variable				
Nivel de potencia acústica, interior/exterior	LWA	-/69	dB		
Consumo energético anual	QHE	7 025	kWh		
Para combinación bomba de calor-calentador					
Perfil de carga declarado	-				
Consumo energético diario	Qclec	-	kWh		
Consumo energético anual	AEC	-	kWh		
Eficiencia energética estacional calefacción					
ηs		194.8	%		
Coeficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj					
Tj = -7 °C	COPd	-	-		
Tj = 2 °C	COPd	2.53	-		
Tj = 7 °C	COPd	4.11	-		
Tj = 12 °C	COPd	6.65	-		
Tj = temperatura bivalente	COPd	4.11	-		
Tj = límite de funcionamiento	COPd	2.53	-		
Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C	COPd	-	-		
Para bombas calor aire-agua: Temperatura límite de funcionamiento	TOL	2	°C		
Eficiencia de intervalo cíclico	COPcyc	-	-		
Temp. límite de func. agua de calefacción	WTOL	85	°C		
Calentador suplementario					
Capacidad calorífica nominal (**)	Psup	0	kW		
Tipo de entrada de energía	-				
Para bombas calor aire-agua: caudal de aire nominal, medido en exterior					
-		10 500	m³/h		
Para bombas de calor agua/salmuera-agua: Caudal nominal de salmuera o agua, intercambiador de calor exterior					
-		-	m³/h		
Eficiencia energética calentamiento del agua					
ηwh		-	%		
Consumo diario de combustible					
Qfuel		-	kWh		
Consumo anual de combustible					
AFC		-	GJ		
Datos de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)			
(*) Para los calefactores con bomba de calor y los calefactores combinados con bomba de calor, la potencia calorífica nominal Prated es igual a la carga de diseño para calefacción. Pdesignh, y la potencia calorífica nominal de un calefactor suplementario Psup es igual a la capacidad suplementaria de calefacción sup (Tj).					
(**) Si Cdh no se determina mediante medición, el coeficiente de degradación por defecto es Cdh = 0,9.					

Parámetros técnicos							
Modelo:	AURUM300YMT						
Bomba de calor aire-agua:	Sí						
Bomba de calor agua-agua:	NO						
Bomba de calor salmuera-agua:	NO						
Bomba de calor baja temperatura:	NO						
Equipada con resistencia auxiliar:	NO						
Combinación bomba de calor-calentador:	NO						
Condición climática declarada:	MEDIA						
Parámetros declarados para aplicación a temperatura media.							
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad calorífica nominal (*)	Prated	30	kW	Eficiencia energética estacional calefacción	η_s	148.7	%
Capacidad de calefacción declarada a carga parcial en temperatura interior de 20°C y temperatura exterior Tj				Coeficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	27.5	kW	Tj = -7 °C	COPd	2.06	-
Tj = 2 °C	Pdh	16.6	kW	Tj = 2 °C	COPd	3.70	-
Tj = 7 °C	Pdh	10.8	kW	Tj = 7 °C	COPd	5.51	-
Tj = 12 °C	Pdh	6.5	kW	Tj = 12 °C	COPd	7.00	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	27.5	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2.06	-
Tj = límite de funcionamiento	Pdh	30.1	kW	Tj = límite de funcionamiento	COPd	1.88	-
Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C	Para bombas calor aire-agua: Temperatura límite de funcionamiento	TOL	-10	°C
Capacidad de intervalo cíclico para calef.	Pcych	-	kW	Eficiencia de intervalo cíclico	COPcyc	-	-
Coeficiente de degradación (**)	Cdh	0.9	--	Temp. límite de func. agua de calefacción	WTOL	85	°C
Consumo energético en modos distintos al "modo activo"				Calentador suplementario			
Modo apagado	Poff	0.014	kW	Capacidad calorífica nominal (**)	Psup	0	kW
Modo Standby	Psb	0.013	kW	Tipo de entrada de energía	Eléctrica		
Modo termostato apagado	Pto	0.014	kW				
Modo de calentador de cárter	Pck	0.000	kW				
Otros elementos							
Control de capacidad	variable			Para bombas calor aire-agua: caudal de aire nominal, medido en exterior	-	10 500	m³/h
Nivel de potencia acústica, interior/exterior	LWA	-74	dB	Para bombas de calor agua/salmuera-agua: Caudal nominal de salmuera o agua, intercambiador de calor exterior	-	-	m³/h
Consumo energético anual	QHE	16 346	kWh				
Para combinación bomba de calor-calentador							
Perfil de carga declarado	-			Eficiencia energética calentamiento del agua	η_{wh}	-	%
Consumo energético diario	Qclec	-	kWh	Consumo diario de combustible	Qfuel	-	kWh
Consumo energético anual	AEC	-	kWh	Consumo anual de combustible	AFC	-	GJ
Datos de contacto	EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) Para los calefactores con bomba de calor y los calefactores combinados con bomba de calor, la potencia calorífica nominal Prated es igual a la carga de diseño para calefacción. Pdesignh, y la potencia calorífica nominal de un calefactor suplementario Psup es igual a la capacidad suplementaria de calefacción sup (Tj).							
(**) Si Cdh no se determina mediante medición, el coeficiente de degradación por defecto es Cdh = 0,9.							

Parámetros técnicos				
Modelo:	AURUM300YMT			
Bomba de calor aire-agua:	SÍ			
Bomba de calor agua-agua:	NO			
Bomba de calor salmuera-agua:	NO			
Bomba de calor baja temperatura:	NO			
Equipada con resistencia auxiliar:	NO			
Combinación bomba de calor-calentador:	NO			
Condición climática declarada:	MÁS FRÍA			
Parámetros declarados para aplicación a temperatura media.				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	
Capacidad calorífica nominal (*)	Prated	28	kW	
Capacidad de calefacción declarada a carga parcial en temperatura interior de 20°C y temperatura exterior Tj				
Tj = -7 °C	Pdh	16.5	kW	
Tj = 2 °C	Pdh	10.7	kW	
Tj = 7 °C	Pdh	6.7	kW	
Tj = 12 °C	Pdh	6.8	kW	
Tj = temperatura bivalente	Pdh	16.5	kW	
Tj = límite de funcionamiento	Pdh	19.9	kW	
Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C	
Capacidad de intervalo cíclico para calef.	Pcych	-	kW	
Coeficiente de degradación (**)	Cdh	0.9	--	
Consumo energético en modos distintos al "modo activo"				
Modo apagado	Poff	0.014	kW	
Modo Standby	Psb	0.013	kW	
Modo termostato apagado	Pto	0.014	kW	
Modo de calentador de cárter	Pck	0.000	kW	
Otros elementos				
Control de capacidad	variable			
Nivel de potencia acústica, interior/exterior	LWA	-74	dB	
Consumo energético anual	QHE	21 950	kWh	
Para combinación bomba de calor-calentador				
Perfil de carga declarado	-			
Consumo energético diario	Qclec	-	kWh	
Consumo energético anual	AEC	-	kWh	
EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)				
(*) Para los calefactores con bomba de calor y los calefactores combinados con bomba de calor, la potencia calorífica nominal Prated es igual a la carga de diseño para calefacción. Pdesignh, y la potencia calorífica nominal de un calefactor suplementario Psup es igual a la capacidad suplementaria de calefacción sup (Tj).				
(**) Si Cdh no se determina mediante medición, el coeficiente de degradación por defecto es Cdh = 0,9.				

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	
Eficiencia energética estacional calefacción	ηs	122.8	%	
Coeficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj				
Tj = -7 °C	COPd	2.50	-	
Tj = 2 °C	COPd	3.76	-	
Tj = 7 °C	COPd	5.52	-	
Tj = 12 °C	COPd	6.75	-	
Tj = temperatura bivalente	COPd	2.50	-	
Tj = límite de funcionamiento	COPd	1.70	-	
Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C	COPd	-	-	
Para bombas calor aire-agua: Temperatura límite de funcionamiento	TOL	-22	°C	
Eficiencia de intervalo cíclico	COPcyc	-	-	
Temp. límite de func. agua de calefacción	WTOL	85	°C	
Calentador suplementario				
Capacidad calorífica nominal (**)	Psup	8.05	kW	
Tipo de entrada de energía	-			
Para bombas calor aire-agua: caudal de aire nominal, medido en exterior	-	10 500	m³/h	
Para bombas de calor agua/salmuera-agua: Caudal nominal de salmuera o agua, intercambiador de calor exterior	-	-	m³/h	

Parámetros técnicos				
Modelo:	AURUM300YMT			
Bomba de calor aire-agua:	SÍ			
Bomba de calor agua-agua:	NO			
Bomba de calor salmuera-agua:	NO			
Bomba de calor baja temperatura:	NO			
Equipada con resistencia auxiliar:	NO			
Combinación bomba de calor-calentador:	NO			
Condición climática declarada:	MÁS CÁLIDA			
Parámetros declarados para aplicación a temperatura media.				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	
Capacidad calorífica nominal (*)	Prated	30	kW	
Capacidad de calefacción declarada a carga parcial en temperatura interior de 20°C y temperatura exterior Tj				
Tj = -7 °C	Pdh	-	kW	
Tj = 2 °C	Pdh	29.8	kW	
Tj = 7 °C	Pdh	19.1	kW	
Tj = 12 °C	Pdh	9.1	kW	
Tj = temperatura bivalente	Pdh	19.1	kW	
Tj = límite de funcionamiento	Pdh	29.8	kW	
Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	
Temperatura bivalente	Tbiv	7	°C	
Capacidad de intervalo cíclico para calef.	Pcych	-	kW	
Coeficiente de degradación (**)	Cdh	0.9	--	
Consumo energético en modos distintos al "modo activo"				
Modo apagado	Poff	0.014	kW	
Modo Standby	Psb	0.013	kW	
Modo termostato apagado	Pto	0.014	kW	
Modo de calentador de cárter	Pck	0.000	kW	
Otros elementos				
Control de capacidad	variable			
Nivel de potencia acústica, interior/exterior	LWA	-74	dB	
Consumo energético anual	QHE	8 177	kWh	
Para combinación bomba de calor-calentador				
Perfil de carga declarado	-			
Consumo energético diario	Qclec	-	kWh	
Consumo energético anual	AEC	-	kWh	
EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)				
(*) Para los calefactores con bomba de calor y los calefactores combinados con bomba de calor, la potencia calorífica nominal Prated es igual a la carga de diseño para calefacción. Pdesignh, y la potencia calorífica nominal de un calefactor suplementario Psup es igual a la capacidad suplementaria de calefacción sup (Tj). (**) Si Cdh no se determina mediante medición, el coeficiente de degradación por defecto es Cdh = 0,9.				

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	
Eficiencia energética estacional calefacción	ηs	193.1	%	
Coeficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj				
Tj = -7 °C	COPd	-	-	
Tj = 2 °C	COPd	2.44	-	
Tj = 7 °C	COPd	4.03	-	
Tj = 12 °C	COPd	6.70	-	
Tj = temperatura bivalente	COPd	4.03	-	
Tj = límite de funcionamiento	COPd	2.44	-	
Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C	COPd	-	-	
Para bombas calor aire-agua: Temperatura límite de funcionamiento	TOL	2	°C	
Eficiencia de intervalo cíclico	COPcyc	-	-	
Temp. límite de func. agua de calefacción	WTOL	85	°C	
Calentador suplementario				
Capacidad calorífica nominal (**)	Psup	0.24	kW	
Tipo de entrada de energía	-			
Para bombas calor aire-agua: caudal de aire nominal, medido en exterior	-	10 500	m³/h	
Para bombas de calor agua/salmuera-agua: Caudal nominal de salmuera o agua, intercambiador de calor exterior	-	-	m³/h	

Eficiencia energética calentamiento del agua	ηwh	-	%	
Consumo diario de combustible	Qfuel	-	kWh	
Consumo anual de combustible	AFC	-	GJ	

Parámetros técnicos									
Modelo:		AURUM350YMT							
Bomba de calor aire-agua:		SÍ							
Bomba de calor agua-agua:		NO							
Bomba de calor salmuera-agua:		NO							
Bomba de calor baja temperatura:		NO							
Equipada con resistencia auxiliar:		NO							
Combinación bomba de calor-calentador:		NO							
Condición climática declarada:		MEDIA							
Parámetros declarados para aplicación a temperatura media.									
Elemento				Símbolo	Valor	Unidad			
Capacidad calorífica nominal (*)				Prated	35	kW			
Capacidad de calefacción declarada a carga parcial en temperatura interior de 20°C y temperatura exterior Tj									
Tj = -7 °C				Pdh	30.8	kW			
Tj = 2 °C				Pdh	19.4	kW			
Tj = 7 °C				Pdh	12.5	kW			
Tj = 12 °C				Pdh	5.0	kW			
Tj = temperatura bivalente				Pdh	6.5	kW			
Tj = límite de funcionamiento				Pdh	30.8	kW			
Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C				Pdh	-	kW			
Temperatura bivalente				Tbiv	-7	°C			
Capacidad de intervalo cíclico para calef.				Pcych	-	kW			
Coeficiente de degradación (**)				Cdh	0.9	--			
Consumo energético en modos distintos al "modo activo"									
Modo apagado				Poff	0.014	kW			
Modo Standby				Psb	0.013	kW			
Modo termostato apagado				Pto	0.014	kW			
Modo de calentador de cárter				Pck	0.000	kW			
Otros elementos									
Control de capacidad				variable					
Nivel de potencia acústica, interior/exterior				LWA	-75	dB			
Consumo energético anual				QHE	19 899	kWh			
Para combinación bomba de calor-calentador									
Perfil de carga declarado				-					
Consumo energético diario				Qclec	-	kWh			
Consumo energético anual				AEC	-	kWh			
Eficiencia energética estacional calefacción				ηs	142.4	%			
Coeficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj									
Tj = -7 °C				COPd	1.92	-			
Tj = 2 °C				COPd	3.51	-			
Tj = 7 °C				COPd	5.43	-			
Tj = 12 °C				COPd	7.18	-			
Tj = temperatura bivalente				COPd	1.92	-			
Tj = límite de funcionamiento				COPd	1.79	-			
Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C				COPd	-	-			
Para bombas calor aire-agua: Temperatura límite de funcionamiento				TOL	-10	°C			
Eficiencia de intervalo cíclico				COPcyc	-	-			
Temp. límite de func. agua de calefacción				WTOL	85	°C			
Calentador suplementario									
Capacidad calorífica nominal (**)				Psup	0.47	kW			
Tipo de entrada de energía				Eléctrica					
Para bombas calor aire-agua: caudal de aire nominal, medido en exterior				-	10 500	m³/h			
Para bombas de calor agua/salmuera-agua: Caudal nominal de salmuera o agua, intercambiador de calor exterior				-	-	m³/h			
Eficiencia energética calentamiento del agua				ηwh	-	%			
Consumo diario de combustible				Qfuel	-	kWh			
Consumo anual de combustible				AFC	-	GJ			
Datos de contacto				EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)					
(*) Para los calefactores con bomba de calor y los calefactores combinados con bomba de calor, la potencia calorífica nominal Prated es igual a la carga de diseño para calefacción. Pdesignh, y la potencia calorífica nominal de un calefactor suplementario Psup es igual a la capacidad suplementaria de calefacción sup (Tj).									
(**) Si Cdh no se determina mediante medición, el coeficiente de degradación por defecto es Cdh = 0,9.									

Parámetros técnicos	
---------------------	--

Modelo:	AURUM350YMT
Bomba de calor aire-agua:	SÍ
Bomba de calor agua-agua:	NO
Bomba de calor salmuera-agua:	NO
Bomba de calor baja temperatura:	NO
Equipada con resistencia auxiliar:	NO
Combinación bomba de calor-calentador:	NO
Condición climática declarada:	MÁS FRÍA

Parámetros declarados para aplicación a temperatura media.

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad calorífica nominal (*)	Prated	33.5	kW
Capacidad de calefacción declarada a carga parcial en temperatura interior de 20°C y temperatura exterior Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	18.3	kW
Tj = 2 °C	Pdh	11.8	kW
Tj = 7 °C	Pdh	8.2	kW
Tj = 12 °C	Pdh	6.8	kW
Tj = temperatura bivalente	Pdh	18.3	kW
Tj = límite de funcionamiento	Pdh	24.3	kW
Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C	Pdh	-	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C
Capacidad de intervalo cíclico para calef.	P _{cyh}	-	kW
Coefficiente de degradación (**)	Cdh	0.9	--
Consumo energético en modos distintos al "modo activo"			
Modo apagado	P _{off}	0.014	kW
Modo Standby	P _{sb}	0.013	kW
Modo termostato apagado	P _{to}	0.014	kW
Modo de calentador de cárter	P _{ck}	0.000	kW

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Eficiencia energética estacional calefacción	η_s	118.1	%
Coeficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj			
Tj = -7 °C	COPd	2.33	-
Tj = 2 °C	COPd	3.71	-
Tj = 7 °C	COPd	5.49	-
Tj = 12 °C	COPd	6.75	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	2.33	-
Tj = límite de funcionamiento	COPd	1.60	-
Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C	COPd	-	-
Para bombas calor aire-agua: Temperatura límite de funcionamiento	TOL	-22	°C
Eficiencia de intervalo cíclico	COP _{cyc}	-	-
Temp. límite de func. agua de calefacción	WTOL	85	°C
Calentador suplementario			
Capacidad calorífica nominal (**)	P _{sup}	9.16	kW
Tipo de entrada de energía	-		

Otros elementos			
Control de capacidad	variable		
Nivel de potencia acústica, interior/exterior	L _{WA}	-75	dB
Consumo energético anual	Q _{HE}	27 265	kWh

Para bombas calor aire-agua: caudal de aire nominal, medido en exterior	-	10 500	m³/h
Para bombas de calor agua/salmuera-agua: Caudal nominal de salmuera o agua, intercambiador de calor exterior	-	-	m³/h

Para combinación bomba de calor-calentador							
Perfil de carga declarado	-			Eficiencia energética calentamiento del agua	η_{wh}	-	%
Consumo energético diario	Q_{clec}	-	kWh	Consumo diario de combustible	Q_{fuel}	-	kWh
Consumo energético anual	AEC	-	kWh	Consumo anual de combustible	AFC	-	GJ

Datos de contacto	EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)
-------------------	--

(*) Para los calefactores con bomba de calor y los calefactores combinados con bomba de calor, la potencia calorífica nominal P_{rated} es igual a la carga de diseño para calefacción $P_{design,h}$ y la potencia calorífica nominal de un calefactor suplementario P_{sup} es igual a la capacidad suplementaria de calefacción $sup(T_i)$.

(**) Si Cdh no se determina mediante medición, el coeficiente de degradación por defecto es $Cdh = 0,9$.

Parámetros técnicos					
Modelo:	AURUM350YMT				
Bomba de calor aire-agua:	SÍ				
Bomba de calor agua-agua:	NO				
Bomba de calor salmuera-agua:	NO				
Bomba de calor baja temperatura:	NO				
Equipada con resistencia auxiliar:	NO				
Combinación bomba de calor-calentador:	NO				
Condición climática declarada:	MÁS CÁLIDA				
Parámetros declarados para aplicación a temperatura media.					
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad		
Capacidad calorífica nominal (*)	Prated	35	kW		
Capacidad de calefacción declarada a carga parcial en temperatura interior de 20°C y temperatura exterior Tj					
Tj = -7 °C	Pdh	-	kW		
Tj = 2 °C	Pdh	33.1	kW		
Tj = 7 °C	Pdh	22.4	kW		
Tj = 12 °C	Pdh	10.2	kW		
Tj = temperatura bivalente	Pdh	22.4	kW		
Tj = límite de funcionamiento	Pdh	33.1	kW		
Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C	Pdh	-	kW		
Temperatura bivalente	Tbiv	7	°C		
Capacidad de intervalo cíclico para calef.	Pcyc	-	kW		
Coefficiente de degradación (**)	Cdh	0.9	--		
Consumo energético en modos distintos al "modo activo"					
Modo apagado	Poff	0.014	kW		
Modo Standby	Psb	0.013	kW		
Modo termostato apagado	Pto	0.014	kW		
Modo de calentador de cárter	Pck	0.000	kW		
Otros elementos					
Control de capacidad	variable				
Nivel de potencia acústica, interior/exterior	LWA	-75	dB		
Consumo energético anual	QHE	9 838	kWh		
Para combinación bomba de calor-calentador					
Perfil de carga declarado	-				
Consumo energético diario	Qclec	-	kWh		
Consumo energético anual	AEC	-	kWh		
Eficiencia energética estacional calefacción					
ηs					
187.1					
%					
Coeficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj					
Tj = -7 °C	COPd	-	-		
Tj = 2 °C	COPd	2.31	-		
Tj = 7 °C	COPd	3.98	-		
Tj = 12 °C	COPd	6.62	-		
Tj = temperatura bivalente	COPd	3.98	-		
Tj = límite de funcionamiento	COPd	2.31	-		
Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C	COPd	-	-		
Para bombas calor aire-agua: Temperatura límite de funcionamiento	TOL	2	°C		
Eficiencia de intervalo cíclico	COPcyc	-	-		
Temp. límite de func. agua de calefacción	WTOL	85	°C		
Calentador suplementario					
Capacidad calorífica nominal (**)	Psup	1.94	kW		
Tipo de entrada de energía	-				
Para bombas calor aire-agua: caudal de aire nominal, medido en exterior					
-					
10 500					
m³/h					
Para bombas de calor agua/salmuera-agua: Caudal nominal de salmuera o agua, intercambiador de calor exterior					
-					
-					
m³/h					
Eficiencia energética calentamiento del agua					
ηwh					
-					
%					
Consumo diario de combustible					
Qfuel					
-					
kWh					
Consumo anual de combustible					
AFC					
-					
GJ					
Datos de contacto	EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)				
(*) Para los calefactores con bomba de calor y los calefactores combinados con bomba de calor, la potencia calorífica nominal Prated es igual a la carga de diseño para calefacción. Pdesignh, y la potencia calorífica nominal de un calefactor suplementario Psup es igual a la capacidad suplementaria de calefacción sup (Tj).					
(**) Si Cdh no se determina mediante medición, el coeficiente de degradación por defecto es Cdh = 0,9.					

Parámetros técnicos	
Modelo:	AURUM400YMT
Bomba de calor aire-agua:	SÍ
Bomba de calor agua-agua:	NO
Bomba de calor salmuera-agua:	NO
Bomba de calor baja temperatura:	NO
Equipada con resistencia auxiliar:	NO
Combinación bomba de calor-calentador:	NO
Condición climática declarada:	MEDIA
Parámetros declarados para aplicación a temperatura media.	

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Eficiencia energética estacional calefacción	η_s	135.6	%
Coeficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj			
Tj = -7 °C	COPd	1.83	-
Tj = 2 °C	COPd	3.34	-
Tj = 7 °C	COPd	5.25	-
Tj = 12 °C	COPd	6.67	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	1.83	-
Tj = límite de funcionamiento	COPd	1.77	-
Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C	COPd	-	-
Para bombas calor aire-agua: Temperatura límite de funcionamiento	TOL	-10	°C
Eficiencia de intervalo cíclico	COP _{eyc}	-	-
Temp. límite de func. agua de calefacción	WTOL	85	°C
Calentador suplementario			
Capacidad calorífica nominal (**)	P _{sup}	5.22	kW
Tipo de entrada de energía	-		

Para bombas calor aire-agua: caudal de aire nominal, medido en exterior	-	10 500	m³/h
Para bombas de calor agua/salmuera-agua: Caudal nominal de salmuera o agua, intercambiador de calor exterior	-	-	m³/h

Datos de contacto	EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)
-------------------	--

(**) Si Cdh no se determina mediante medición, el coeficiente de degradación por defecto es $C_{dh} = 0,9$.

Parámetros técnicos										
Modelo:		AURUM400YMT								
Bomba de calor aire-agua:		SÍ								
Bomba de calor agua-agua:		NO								
Bomba de calor salmuera-agua:		NO								
Bomba de calor baja temperatura:		NO								
Equipada con resistencia auxiliar:		NO								
Combinación bomba de calor-calentador:		NO								
Condición climática declarada:		MÁS FRÍA								
Parámetros declarados para aplicación a temperatura media.										
Elemento		Símbolo	Valor	Unidad	Elemento			Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad calorífica nominal (*)		Prated	33.5	kW	Eficiencia energética estacional calefacción			ηs	117.1	%
Capacidad de calefacción declarada a carga parcial en temperatura interior de 20°C y temperatura exterior Tj					Coeficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj					
Tj = -7 °C		Pdh	19.9	kW	Tj = -7 °C		COPd	2.43	-	
Tj = 2 °C		Pdh	11.5	kW	Tj = 2 °C		COPd	3.61	-	
Tj = 7 °C		Pdh	8.1	kW	Tj = 7 °C		COPd	5.29	-	
Tj = 12 °C		Pdh	6.0	kW	Tj = 12 °C		COPd	6.50	-	
Tj = temperatura bivalente		Pdh	19.9	kW	Tj = temperatura bivalente		COPd	2.43	-	
Tj = límite de funcionamiento		Pdh	23.2	kW	Tj = límite de funcionamiento		COPd	1.54	-	
Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C		Pdh	-	kW	Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C		COPd	-	-	
Temperatura bivalente		Tbiv	-7	°C	Para bombas calor aire-agua: Temperatura límite de funcionamiento		TOL	-22	°C	
Capacidad de intervalo cíclico para calef.		Pcyc	-	kW	Eficiencia de intervalo cíclico		COPcyc	-	-	
Coeficiente de degradación (**)		Cdh	0.9	--	Temp. límite de func. agua de calefacción		WTOL	85	°C	
Consumo energético en modos distintos al "modo activo"					Calentador suplementario					
Modo apagado		Poff	0.014	kW	Capacidad calorífica nominal (**)		Psup	10.31	kW	
Modo Standby		Psb	0.013	kW	Tipo de entrada de energía		-			
Modo termostato apagado		Pto	0.014	kW						
Modo de calentador de cárter		Pck	0.000	kW						
Otros elementos										
Control de capacidad		variable			Para bombas calor aire-agua: caudal de aire nominal, medido en exterior		-	10 500	m³/h	
Nivel de potencia acústica, interior/exterior		LWA	-76	dB	Para bombas de calor agua/salmuera-agua: Caudal nominal de salmuera o agua, intercambiador de calor exterior		-	-	m³/h	
Consumo energético anual		QHE	27 517	kWh						
Para combinación bomba de calor-calentador										
Perfil de carga declarado		-			Eficiencia energética calentamiento del agua		ηwh	-	%	
Consumo energético diario		Qclec	-	kWh	Consumo diario de combustible		Qfuel	-	kWh	
Consumo energético anual		AEC	-	kWh	Consumo anual de combustible		AFC	-	GJ	
Datos de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)								
(*) Para los calefactores con bomba de calor y los calefactores combinados con bomba de calor, la potencia calorífica nominal Prated es igual a la carga de diseño para calefacción. Pdesignh, y la potencia calorífica nominal de un calefactor suplementario Psup es igual a la capacidad suplementaria de calefacción sup (Tj).										
(**) Si Cdh no se determina mediante medición, el coeficiente de degradación por defecto es Cdh = 0,9.										

Parámetros técnicos				
Modelo:	AURUM400YMT			
Bomba de calor aire-agua:	SÍ			
Bomba de calor agua-agua:	NO			
Bomba de calor salmuera-agua:	NO			
Bomba de calor baja temperatura:	NO			
Equipada con resistencia auxiliar:	NO			
Combinación bomba de calor-calentador:	NO			
Condición climática declarada:	MÁS CÁLIDA			
Parámetros declarados para aplicación a temperatura media.				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	
Capacidad calorífica nominal (*)	Prated	39	kW	
Capacidad de calefacción declarada a carga parcial en temperatura interior de 20°C y temperatura exterior Tj				
Tj = -7 °C	Pdh	-	kW	
Tj = 2 °C	Pdh	32.9	kW	
Tj = 7 °C	Pdh	22.8	kW	
Tj = 12 °C	Pdh	10.9	kW	
Tj = temperatura bivalente	Pdh	22.8	kW	
Tj = límite de funcionamiento	Pdh	32.9	kW	
Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	
Temperatura bivalente	Tbiv	7	°C	
Capacidad de intervalo cíclico para calef.	Pcych	-	kW	
Coefficiente de degradación (**)	Cdh	0.9	--	
Consumo energético en modos distintos al "modo activo"				
Modo apagado	Poff	0.014	kW	
Modo Standby	Psb	0.013	kW	
Modo termostato apagado	Pto	0.014	kW	
Modo de calentador de cárter	Pck	0.000	kW	
Otros elementos				
Control de capacidad	variable			
Nivel de potencia acústica, interior/exterior	LWA	-76	dB	
Consumo energético anual	QHE	11 573	kWh	
Para combinación bomba de calor-calentador				
Perfil de carga declarado	-			
Consumo energético diario	Qclec	-	kWh	
Consumo energético anual	AEC	-	kWh	
EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)				
(*) Para los calefactores con bomba de calor y los calefactores combinados con bomba de calor, la potencia calorífica nominal Prated es igual a la carga de diseño para calefacción. Pdesignh, y la potencia calorífica nominal de un calefactor suplementario Psup es igual a la capacidad suplementaria de calefacción sup (Tj).				
(**) Si Cdh no se determina mediante medición, el coeficiente de degradación por defecto es Cdh = 0,9.				

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	
Eficiencia energética estacional calefacción	ηs	177.1	%	
Coeficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj				
Tj = -7 °C	COPd	-	-	
Tj = 2 °C	COPd	2.15	-	
Tj = 7 °C	COPd	3.94	-	
Tj = 12 °C	COPd	6.37	-	
Tj = temperatura bivalente	COPd	3.94	-	
Tj = límite de funcionamiento	COPd	2.15	-	
Para bombas calor aire-agua: Tj = -15°C	COPd	-	-	
Para bombas calor aire-agua: Temperatura límite de funcionamiento	TOL	2	°C	
Eficiencia de intervalo cíclico	COPcyc	-	-	
Temp. límite de func. agua de calefacción	WTOL	85	°C	
Calentador suplementario				
Capacidad calorífica nominal (**)	Psup	6.12	kW	
Tipo de entrada de energía	-			
Para bombas calor aire-agua: caudal de aire nominal, medido en exterior	-	10 500	m³/h	
Para bombas de calor agua/salmuera-agua: Caudal nominal de salmuera o agua, intercambiador de calor exterior	-	-	m³/h	

Requisitos de información para refrigeración

Modelo:				AURUM260YMT				
Intercambiador de calor del lado exterior del chiller:				Aire-agua				
Intercambiador de calor del lado interior del chiller:				Agua				
Tipo:				Compresión de vapor accionada por compresor				
Controlador del compresor:				Motor eléctrico				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad		Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración nominal	P _{rated,c}	26	kW		Eficiencia energética estacional de refriger.	η _{s,c}	205.3	%
Capacidad de refrigeración declarada para carga parcial a una temperatura exterior dada T _j					Ratio de eficiencia energética declarada para carga parcial a una temperatura exterior dada T _j			
T _j =+35 °C	P _{dc}	26.0	kW		T _j =+35 °C	EER _d	3.10	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	19.5	kW		T _j =+30 °C	EER _d	4.19	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	12.2	kW		T _j =+25 °C	EER _d	5.85	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	5.7	kW		T _j =+20 °C	EER _d	7.92	-
Coefficiente de degradación para chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consumo energético en modos distintos al "modo activo"								
Modo apagado	P _{OFF}	0.014	kW		Modo calentador del cárter	P _{CK}	0.000	kW
Modo termostato apagado	P _{TO}	0.017	kW		Modo Standby	P _{SB}	0.014	kW
Otros elementos								
Control capacidad	variable				Para chillers de confort aire-agua: caudal de aire, medido en el exterior	-	10 500	m³/h
Nivel de potencia acústica, en int./ext.	L _{WA}	-/69	dB		Para chillers agua/ salmuera-agua: Caudal nominal de salmuera o agua, intercambiador de calor del lado exterior.	-	-	m³/h
Emisión de óxidos de nitrógeno (si procede)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrada GCV					
GWP del refrigerante	-	3	kg CO ₂ eq (100 años)					
Condiciones de clasificación estándar utilizadas		Aplicación baja temperatura						
Datos de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) Si el C _{dc} no se determina por medición, el coeficiente de degradación por defecto de los chillers será de 0,9. (**) A partir del 26 de septiembre de 2018.								

Requisitos de información para refrigeración

Modelo:				AURUM260YMT				
Intercambiador de calor del lado exterior del chiller:				Aire-agua				
Intercambiador de calor del lado interior del chiller:				Agua				
Tipo:				Compresión de vapor accionada por compresor				
Controlador del compresor:				Motor eléctrico				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad		Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración nominal	P _{rated,c}	26	kW		Eficiencia energética estacional de refriger.	η _{s,c}	283.7	%
Capacidad de refrigeración declarada para carga parcial a una temperatura exterior dada T _j					Ratio de eficiencia energética declarada para carga parcial a una temperatura exterior dada T _j			
T _j =+35 °C	P _{dc}	26.0	kW		T _j =+35 °C	EER _d	4.65	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	19.5	kW		T _j =+30 °C	EER _d	6.09	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	12.4	kW		T _j =+25 °C	EER _d	8.02	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	6.4	kW		T _j =+20 °C	EER _d	10.52	-
Coeficiente de degradación para chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consumo energético en modos distintos al "modo activo"								
Modo apagado	P _{OFF}	0.014	kW		Modo calentador del cárter	P _{CK}	0.000	kW
Modo termostato apagado	P _{TO}	0.017	kW		Modo Standby	P _{SB}	0.014	kW
Otros elementos								
Control capacidad	variable				Para chillers de confort aire-agua: caudal de aire, medido en el exterior	-	10 500	m³/h
Nivel de potencia acústica, en int./ext.	L _{WA}	-/69	dB		Para chillers agua/ salmuera-agua: Caudal nominal de salmuera o agua, intercambiador de calor del lado exterior.	-	-	m³/h
Emisión de óxidos de nitrógeno (si procede)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrada GCV					
GWP del refrigerante	-	3	kg CO ₂ eq (100 años)					
Condiciones de clasificación estándar utilizadas		Aplicación temperatura media						
Datos de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) Si el C _{dc} no se determina por medición, el coeficiente de degradación por defecto de los chillers será de 0,9. (**) A partir del 26 de septiembre de 2018.								

Requisitos de información para refrigeración

Modelo:				AURUM300YMT				
Intercambiador de calor del lado exterior del chiller:				Aire-agua				
Intercambiador de calor del lado interior del chiller:				Agua				
Tipo:				Compresión de vapor accionada por compresor				
Controlador del compresor:				Motor eléctrico				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad		Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración nominal	P _{rated,c}	30	kW		Eficiencia energética estacional de refrig.	η _{s,c}	196.8	%
Capacidad de refrigeración declarada para carga parcial a una temperatura exterior dada T _j					Ratio de eficiencia energética declarada para carga parcial a una temperatura exterior dada T _j			
T _j =+35 °C	P _{dc}	29.9	kW		T _j =+35 °C	EER _d	2.88	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	22.3	kW		T _j =+30 °C	EER _d	3.97	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	14.3	kW		T _j =+25 °C	EER _d	5.38	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	6.7	kW		T _j =+20 °C	EER _d	8.56	-
Coefficiente de degradación para chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consumo energético en modos distintos al "modo activo"								
Modo apagado	P _{OFF}	0.014	kW		Modo calentador del cárter	P _{CK}	0.000	kW
Modo termostato apagado	P _{TO}	0.017	kW		Modo Standby	P _{SB}	0.014	kW
Otros elementos								
Control capacidad	variable				Para chillers de confort aire-agua: caudal de aire, medido en el exterior	-	10 500	m³/h
Nivel de potencia acústica, en int./ext.	L _{WA}	-74	dB		Para chillers agua/ salmuera-agua: Caudal nominal de salmuera o agua, intercambiador de calor del lado exterior.	-	-	m³/h
Emisión de óxidos de nitrógeno (si procede)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrada GCV					
GWP del refrigerante	-	3	kg CO ₂ eq (100 años)					
Condiciones de clasificación estándar utilizadas		Aplicación baja temperatura						
Datos de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) Si el C _{dc} no se determina por medición, el coeficiente de degradación por defecto de los chillers será de 0,9. (**) A partir del 26 de septiembre de 2018.								

Requisitos de información para refrigeración

Modelo:				AURUM300YMT				
Intercambiador de calor del lado exterior del chiller:				Aire-agua				
Intercambiador de calor del lado interior del chiller:				Agua				
Tipo:				Compresión de vapor accionada por compresor				
Controlador del compresor:				Motor eléctrico				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad		Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración nominal	P _{rated,c}	30	kW		Eficiencia energética estacional de refriger.	η _{s,c}	268.9	%
Capacidad de refrigeración declarada para carga parcial a una temperatura exterior dada T _j					Ratio de eficiencia energética declarada para carga parcial a una temperatura exterior dada T _j			
T _j =+35 °C	P _{dc}	30.3	kW		T _j =+35 °C	EER _d	4.28	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	22.4	kW		T _j =+30 °C	EER _d	5.51	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	14.4	kW		T _j =+25 °C	EER _d	7.40	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	6.4	kW		T _j =+20 °C	EER _d	11.27	-
Coefficiente de degradación para chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consumo energético en modos distintos al "modo activo"								
Modo apagado	P _{OFF}	0.014	kW		Modo calentador del cárter	P _{CK}	0.000	kW
Modo termostato apagado	P _{TO}	0.017	kW		Modo Standby	P _{SB}	0.014	kW
Otros elementos								
Control capacidad	variable				Para chillers de confort aire-agua: caudal de aire, medido en el exterior	-	10 500	m³/h
Nivel de potencia acústica, en int./ext.	L _{WA}	-74	dB		Para chillers agua/ salmuera-agua: Caudal nominal de salmuera o agua, intercambiador de calor del lado exterior.	-	-	m³/h
Emisión de óxidos de nitrógeno (si procede)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrada GCV					
GWP del refrigerante	-	3	kg CO ₂ eq (100 años)					
Condiciones de clasificación estándar utilizadas		Aplicación temperatura media						
Datos de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						

(*) Si el C_{dc} no se determina por medición, el coeficiente de degradación por defecto de los chillers será de 0,9.
(**) A partir del 26 de septiembre de 2018.

Requisitos de información para refrigeración

Modelo:				AURUM350YMT				
Intercambiador de calor del lado exterior del chiller:				Aire-agua				
Intercambiador de calor del lado interior del chiller:				Agua				
Tipo:				Compresión de vapor accionada por compresor				
Controlador del compresor:				Motor eléctrico				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad		Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración nominal	P _{rated,c}	32	kW		Eficiencia energética estacional de refriger.	η _{s,c}	190.0	%
Capacidad de refrigeración declarada para carga parcial a una temperatura exterior dada T _j					Ratio de eficiencia energética declarada para carga parcial a una temperatura exterior dada T _j			
T _j =+35 °C	P _{dc}	31.6	kW		T _j =+35 °C	EER _d	2.64	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	23.4	kW		T _j =+30 °C	EER _d	3.93	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	14.9	kW		T _j =+25 °C	EER _d	5.39	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	6.4	kW		T _j =+20 °C	EER _d	7.69	-
	C _{dc}	0.9	-					
Consumo energético en modos distintos al "modo activo"								
Modo apagado	P _{OFF}	0.014	kW		Modo calentador del cárter	P _{CK}	0.000	kW
Modo termostato apagado	P _{TO}	0.017	kW		Modo Standby	P _{SB}	0.014	kW
Otros elementos								
Control capacidad	variable				Para chillers de confort aire-agua: caudal de aire, medido en el exterior	-	10 500	m³/h
Nivel de potencia acústica, en int./ext.	L _{WA}	-/75	dB		Para chillers agua/ salmuera-agua: Caudal nominal de salmuera o agua, intercambiador de calor del lado exterior.	-	-	m³/h
Emisión de óxidos de nitrógeno (si procede)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrada GCV					
GWP del refrigerante	-	3	kg CO ₂ eq (100 años)					
Condiciones de clasificación estándar utilizadas		Aplicación baja temperatura						
Datos de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) Si el C _{dc} no se determina por medición, el coeficiente de degradación por defecto de los chillers será de 0,9. (**) A partir del 26 de septiembre de 2018.								

Requisitos de información para refrigeración

Modelo:				AURUM350YMT				
Intercambiador de calor del lado exterior del chiller:				Aire-agua				
Intercambiador de calor del lado interior del chiller:				Agua				
Tipo:				Compresión de vapor accionada por compresor				
Controlador del compresor:				Motor eléctrico				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad		Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración nominal	P _{rated,c}	35	kW		Eficiencia energética estacional de refrig.	η _{s,c}	254.2	%
Capacidad de refrigeración declarada para carga parcial a una temperatura exterior dada T _j					Ratio de eficiencia energética declarada para carga parcial a una temperatura exterior dada T _j			
T _j =+35 °C	P _{dc}	35.1	kW		T _j =+35 °C	EER _d	3.84	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	26.3	kW		T _j =+30 °C	EER _d	5.37	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	16.7	kW		T _j =+25 °C	EER _d	70.4	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	7.4	kW		T _j =+20 °C	EER _d	10.61	-
Coeficiente de degradación para chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consumo energético en modos distintos al "modo activo"								
Modo apagado	P _{OFF}	0.014	kW		Modo calentador del cárter	P _{CK}	0.000	kW
Modo termostato apagado	P _{TO}	0.017	kW		Modo Standby	P _{SB}	0.014	kW
Otros elementos								
Control capacidad	variable				Para chillers de confort aire-agua: caudal de aire, medido en el exterior	-	10 500	m³/h
Nivel de potencia acústica, en int./ext.	L _{WA}	-/75	dB		Para chillers agua/ salmuera-agua: Caudal nominal de salmuera o agua, intercambiador de calor del lado exterior.	-	-	m³/h
Emisión de óxidos de nitrógeno (si procede)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrada GCV					
GWP del refrigerante	-	3	kg CO ₂ eq (100 años)					
Condiciones de clasificación estándar utilizadas		Aplicación temperatura media						
Datos de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) Si el C _{dc} no se determina por medición, el coeficiente de degradación por defecto de los chillers será de 0,9. (**) A partir del 26 de septiembre de 2018.								

Requisitos de información para refrigeración

Modelo:				AURUM400YMT				
Intercambiador de calor del lado exterior del chiller:				Aire-agua				
Intercambiador de calor del lado interior del chiller:				Agua				
Tipo:				Compresión de vapor accionada por compresor				
Controlador del compresor:				Motor eléctrico				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad		Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración nominal	P _{rated,c}	32	kW		Eficiencia energética estacional de refriger.	η _{s,c}	190.0	%
Capacidad de refrigeración declarada para carga parcial a una temperatura exterior dada T _j					Ratio de eficiencia energética declarada para carga parcial a una temperatura exterior dada T _j			
T _j =+35 °C	P _{dc}	31.6	kW		T _j =+35 °C	EER _d	2.64	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	23.4	kW		T _j =+30 °C	EER _d	3.93	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	14.9	kW		T _j =+25 °C	EER _d	5.39	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	6.4	kW		T _j =+20 °C	EER _d	7.69	-
Coefficiente de degradación para chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consumo energético en modos distintos al "modo activo"								
Modo apagado	P _{OFF}	0.014	kW		Modo calentador del cárter	P _{CK}	0.000	kW
Modo termostato apagado	P _{TO}	0.017	kW		Modo Standby	P _{SB}	0.014	kW
Otros elementos								
Control capacidad	variable				Para chillers de confort aire-agua: caudal de aire, medido en el exterior	-	10 500	m³/h
Nivel de potencia acústica, en int./ext.	L _{WA}	-76	dB		Para chillers agua/ salmuera-agua: Caudal nominal de salmuera o agua, intercambiador de calor del lado exterior.	-	-	m³/h
Emisión de óxidos de nitrógeno (si procede)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrada GCV					
GWP del refrigerante	-	3	kg CO ₂ eq (100 años)					
Condiciones de clasificación estándar utilizadas								
Datos de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) Si el C _{dc} no se determina por medición, el coeficiente de degradación por defecto de los chillers será de 0,9. (**) A partir del 26 de septiembre de 2018.								

Requisitos de información para refrigeración

Modelo:				AURUM400YMT				
Intercambiador de calor del lado exterior del chiller:				Aire-agua				
Intercambiador de calor del lado interior del chiller:				Agua				
Tipo:				Compresión de vapor accionada por compresor				
Controlador del compresor:				Motor eléctrico				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad		Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Capacidad de refrigeración nominal	P _{rated,c}	39	kW		Eficiencia energética estacional de refriger.	η _{s,c}	245.8	%
Capacidad de refrigeración declarada para carga parcial a una temperatura exterior dada T _j					Ratio de eficiencia energética declarada para carga parcial a una temperatura exterior dada T _j			
T _j =+35 °C	P _{dc}	37.8	kW		T _j =+35 °C	EER _d	3.84	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	28.8	kW		T _j =+30 °C	EER _d	5.15	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	18.4	kW		T _j =+25 °C	EER _d	7.28	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	8.3	kW		T _j =+20 °C	EER _d	9.31	-
Coefficiente de degradación para chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consumo energético en modos distintos al "modo activo"								
Modo apagado	P _{OFF}	0.014	kW		Modo calentador del cárter	P _{CK}	0.000	kW
Modo termostato apagado	P _{TO}	0.017	kW		Modo Standby	P _{SB}	0.014	kW
Otros elementos								
Control capacidad	variable				Para chillers de confort aire-agua: caudal de aire, medido en el exterior	-	10 500	m³/h
Nivel de potencia acústica, en int./ext.	L _{WA}	-76	dB		Para chillers agua/ salmuera-agua: Caudal nominal de salmuera o agua, intercambiador de calor del lado exterior.	-	-	m³/h
Emisión de óxidos de nitrógeno (si procede)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrada GCV					
GWP del refrigerante	-	3	kg CO ₂ eq (100 años)					
Condiciones de clasificación estándar utilizadas		Aplicación temperatura media						
Datos de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) Si el C _{dc} no se determina por medición, el coeficiente de degradación por defecto de los chillers será de 0,9. (**) A partir del 26 de septiembre de 2018.								

Condición (°C)	Modelo(s):	Capacidad /W	Consumo /W	COP
Temperatura ambiente: 7/6 Temperatura agua: 30/35	AURUM260YMT	26 000	5 450	4.77
	AURUM300YMT	30 000	6 670	4.50
	AURUM350YMT	35 000	8 400	4.17
	AURUM400YMT	39 000	9 750	4.00
Temperatura ambiente: 7/6 Temperatura agua: 40/45	AURUM260YMT	26 000	6 820	3.81
	AURUM300YMT	30 000	8 260	3.63
	AURUM350YMT	35 000	10 050	3.48
	AURUM400YMT	39 000	11 900	3.28
Temperatura ambiente: 7/6 Temperatura agua: 47/55	AURUM260YMT	26 000	7 850	3.31
	AURUM300YMT	30 000	9 570	3.13
	AURUM350YMT	35 000	11 750	2.98
	AURUM400YMT	39 000	14 000	2.79
Temperatura ambiente: 7/6 Temperatura agua: 55/65	AURUM260YMT	26 000	9 860	2.64
	AURUM300YMT	30 000	11 850	2.53
	AURUM350YMT	35 000	14 600	2.40
	AURUM400YMT	35 000	14 600	2.40
Temperatura ambiente: 2/1 Temperatura agua: 30/35	AURUM260YMT	23 500	6 350	3.70
	AURUM300YMT	26 800	7 620	3.52
	AURUM350YMT	30 400	9 520	3.19
	AURUM400YMT	30 400	9 520	3.19
Temperatura ambiente: 2/1 Temperatura agua: 40/45	AURUM260YMT	22 600	7 180	3.15
	AURUM300YMT	26 100	8 380	3.11
	AURUM350YMT	30 000	11 200	2.68
	AURUM400YMT	30 000	11 200	2.68
Temperatura ambiente: 2/1 Temperatura agua: 47/55	AURUM260YMT	21 950	8 100	2.71
	AURUM300YMT	25 350	9 650	2.63
	AURUM350YMT	29 600	12 060	2.45
	AURUM400YMT	29 600	12 060	2.45
Temperatura ambiente: -7/-8 Temperatura agua: 30/35	AURUM260YMT	21 000	6 930	3.03
	AURUM300YMT	24 000	8 380	2.86
	AURUM350YMT	28 200	11 100	2.54
	AURUM400YMT	28 200	11 100	2.54
Temperatura ambiente: -7/-8 Temperatura agua: 30/35	AURUM260YMT	21 000	6 930	3.03
	AURUM300YMT	24 000	8 380	2.86
	AURUM350YMT	28 200	11 100	2.54
	AURUM400YMT	28 200	11 100	2.54
Temperatura ambiente: -7/-8 Temperatura agua: 40/45	AURUM260YMT	20 100	7 530	2.67
	AURUM300YMT	23 100	9 590	2.41
	AURUM350YMT	26 900	12 000	2.24
	AURUM400YMT	26 900	12 000	2.24

Condición (°C)	Modelo(s):	Capacidad /W	Consumo /W	COP
Temperatura ambiente: -7/-8 Temperatura agua: 47/55	AURUM260YMT	18 800	8 710	2.30
	AURUM300YMT	21 300	9 600	2.22
	AURUM350YMT	24 800	11 900	2.08
	AURUM400YMT	24 800	11 900	2.08
Temperatura ambiente: 35/24 Temperatura agua: 23/18	AURUM260YMT	26 000	5 600	4.64
	AURUM300YMT	30 000	6 800	4.41
	AURUM350YMT	35 000	8 500	4.12
	AURUM400YMT	39 000	9 850	3.96
Temperatura ambiente: 35/24 Temperatura agua: 12/7	AURUM260YMT	26 000	8 400	3.10
	AURUM300YMT	30 000	10 700	2.80
	AURUM350YMT	32 000	11 980	2.67
	AURUM400YMT	32 000	11 980	2.67

Product fiche 1

Heat pump space heater		unit	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
Indoor unit sound power (*)		[dB(A)]	/	/	/	/
Outdoor unit sound power (*)		[dB(A)]	69	74	75	76
Capacity of the back-up heater integrated in the unit	Psup back-up heater	[kW]	0	0	0	0
off peak operation function integrated in Heat pump		Y/N	No	No	No	No
Space heating	Energy efficiency class 35 °C (Low temp. app.)	-	A+++	A+++	A+++	A++
Space heating	Energy efficiency class 55 °C (Medium temp. app.)	-	A+++	A++	A++	A++
Average climate (Design temperature= -10 °C)						
Space heating 35 °C	Prated(declared heating capacity) @-10 °C	[kW]	26	30	35	39
	Seasonal space heating efficiency(η_s)	[%]	194.9	193.8	176.3	169.7
	Annual energy consumption	[kWh]	10 856	12 600	16 131	18 665
Space heating 55 °C	Prated(declared heating capacity) @-10 °C	[kW]	26	30	35	39
	Seasonal space heating efficiency(η_s)	[%]	150.7	148.7	142.4	135.6
	Annual energy consumption	[kWh]	13 984	16 346	19 899	23 246
Part load conditions space heating average climate low temperature application						
(A) condition (-7 °C)	Pdh(declared heating capacity)	[kW]	24.41	26.39	27.79	31.37
	COPd (declared COP)	-	3.03	2.72	2.55	2.53
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(B) condition (2 °C)	Pdh(declared heating capacity)	[kW]	14.36	16.65	18.47	20.72
	COPd (declared COP)	-	4.87	4.97	4.39	4.17
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(C) condition (7 °C)	Pdh(declared heating capacity)	[kW]	9.15	10.27	12.06	12.92
	COPd (declared COP)	-	6.80	6.91	6.99	6.56
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(D) condition (12 °C)	Pdh(declared heating capacity)	[kW]	6.87	7.26	7.59	6.53
	COPd (declared COP)	-	9.23	9.66	10.89	9.22
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9

Product fiche 2

Heat pump space heater		unit	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
(E) Tol(temperature operating limit)	Tol (temperature operating limit)	[°C]	-10	-10	-10	-10
	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	26.54	30.31	35.65	34.53
	COPd (declared COP)	-	2.85	2.45	2.05	1.98
	WTOL (Heating water Operation Limit)	[°C]	85	85	85	85
(F) Tbivalent temperature	Tbiv	[°C]	-7	-7	-7	-7
	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	23.41	26.39	27.79	31.37
	COPd (declared COP)	-	3.03	2.72	2.55	2.53
Supplementary capacity at P_design	Psup (@Tdesignh:-10 °C)	[kW]	0	0	0	4.47
Part load conditions space heating average climate medium temperature application						
(A) condition (-7 °C)	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	23.26	27.36	30.66	32.08
	COPd (declared COP)	-	2.33	2.07	1.93	1.83
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(B) condition (2 °C)	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	13.92	16.52	19.29	19.72
	COPd (declared COP)	-	3.68	3.72	3.54	3.34
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(C) condition (7 °C)	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	9.49	10.74	12.5	14.11
	COPd (declared COP)	-	5.51	5.55	5.47	5.25
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(D) condition (12 °C)	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	6.60	6.49	6.51	6.18
	COPd (declared COP)	-	6.25	7.09	7.28	6.67
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(E) Tol(temperature operating limit)	Tol (temperature operating limit)	[°C]	-10	-10	-10	-10
	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	26.14	30.02	34.53	33.78
	COPd (declared COP)	-	1.98	1.89	1.79	1.77
	WTOL (Heating water Operation Limit)	[°C]	85	85	85	85
(F) Tbivalent temperature	Tbiv	[°C]	-7	-7	-7	-7
	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	23.26	27.36	30.66	32.08
	COPd (declared COP)	-	2.33	2.07	1.93	1.83
Supplementary capacity at P_design	Psup (@Tdesignh:-10 °C)	[kW]	0	0	0.47	5.22

Product fiche 3

Heat pump space heater		unit	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
Colder climate (Design temperature = -22 °C)						
Space heating 35 °C	Prated (declared heating capacity) @ -22°C	[kW]	25	28	34	34
	Seasonal space heating efficiency (ηs)	[%]	155.1	153.3	151.1	150.6
	Annual energy consumption	[kWh]	15 592	17 664	21 760	21 823
Space heating 55 °C	Prated (declared heating capacity) @ -22 °C	[kW]	25	28	33.5	33.5
	Seasonal space heating efficiency (ηs)	[%]	126.2	122.8	118.1	117.1
	Annual energy consumption	[kWh]	19 078	21 950	27 265	27 514
Part load conditions space heating colder climate low temperature application						
condition (-15 °C)	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	19.54	21.33	26.02	26.69
	COPd (declared COP)	-	2.63	2.56	2.29	2.31
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(A) condition (-7 °C)	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	14.98	15.88	18.56	19.57
	COPd (declared COP)	-	3.40	3.56	3.49	3.14
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(B) condition (2 °C)	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	9.42	10.76	11.32	12.29
	COPd (declared COP)	-	4.55	4.57	4.62	4.82
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(C) condition (7 °C)	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	6.49	6.07	7.57	8.24
	COPd (declared COP)	-	7.03	6.40	6.57	7.02
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(D) condition (12 °C)	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	6.95	6.92	6.92	6.49
	COPd (declared COP)	-	7.64	7.11	7.11	8.23
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(E) Tol(temperature operating limit)	Tol (temperature operating limit)	[°C]	-22	-22	-22	-22
	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	16.82	18.43	22.96	22.95
	COPd (declared COP)	-	2.17	2.13	1.93	1.96
	WTOL (Heating water Operation Limit)	[°C]	85	85	85	85
(F) Tbivalent temperature	Tbiv	[°C]	-15	-7	-7	-7
	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	19.54	15.88	18.56	19.57
	COPd (declared COP)	-	2.63	3.56	3.49	3.14
Supplementary capacity at P _{design}	Psup (@Tdesignh:-22 °C)	[kW]	8.19	9.57	11.04	11.05

Product fiche 4

Heat pump space heater		unit	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
Part load conditions space heating colder climate medium temperature application						
condition (-15 °C)	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	20.50	20.00	26.50	26.18
	COPd (declared COP)	-	2.09	2.07	1.90	1.83
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(A) condition (-7 °C)	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	15.14	16.54	18.34	19.91
	COPd (declared COP)	-	2.64	2.50	2.33	2.43
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(B) condition (2 °C)	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	9.28	10.71	11.80	11.47
	COPd (declared COP)	-	3.83	3.76	3.71	3.61
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(C) condition (7 °C)	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	6.28	6.69	11.80	8.08
	COPd (declared COP)	-	5.14	5.52	3.71	5.29
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(D) condition (12 °C)	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	6.63	6.84	6.84	5.96
	COPd (declared COP)	-	6.95	6.75	6.75	6.50
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(E) Tol(temperature operating limit)	Tol (temperature operating limit)	[°C]	-22	-22	-22	-22
	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	16.61	19.95	24.34	23.19
	COPd (declared COP)	-	1.71	1.70	1.60	1.54
	WTOL (Heating water Operation Limit)	[°C]	85	85	85	85
(F) Tbivalent temperature	Tbiv	[°C]	-15	-7	-7	-7
	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	15.14	16.54	18.34	19.91
	COPd (declared COP)	-	2.64	2.5	2.33	2.43
Supplementary capacity at P _{design}	Psup (@Tdesignh:-22°C)	[kW]	7.39	8.05	9.16	10.31
Warmer climate (Design temperature =2 °C)						
Space heating 35 °C	Prated (declared heating capacity) @ 2 °C	[kW]	26	30	35	39
	Seasonal space heating efficiency (ηs)	[%]	259.8	247.5	240.3	210.8
	Annual energy consumption	[kWh]	5 287	6 399	7 687	9 746
Space heating 55 °C	Prated (declared heating capacity) @ 2 °C	[kW]	26	30	35	39
	Seasonal space heating efficiency (ηs)	[%]	194.8	193.1	187.1	177.1
	Annual energy consumption	[kWh]	7 025	8 177	9 838	11 573

Product fiche 5

Heat pump space heater		unit	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
Part load conditions space heating warmer climate low temperature application						
(B) condition (2 °C)	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	26.00	30.00	33.92	33.03
	COPd (declared COP)	-	3.66	3.19	2.56	2.44
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(C) condition (7 °C)	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	16.70	19.09	22.44	24.06
	COPd (declared COP)	-	5.78	5.44	5.42	4.60
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(D) condition (12 °C)	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	7.67	8.99	10.36	10.40
	COPd (declared COP)	-	8.52	8.42	8.43	8.32
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(E) Tol(temperature operating limit)	Tol (temperature operating limit)	[°C]	2	2	2	2
	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	26.13	30.21	33.92	33.03
	COPd (declared COP)	-	3.66	3.19	2.56	2.44
	WTOL (Heating water Operation Limit)	[°C]	85	85	85	85
(F) Tbivalent temperature	Tbiv	[°C]	7	7	7	7
	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	16.70	19.09	22.44	24.06
	COPd (declared COP)	-	5.78	5.44	5.42	4.60
Supplementary capacity at P _{design}	Psup (@Tdesignh:2 °C)	[kW]	0	0	1.08	5.98
Part load conditions space heating warmer climate medium temperature application						
(B) condition (2 °C)	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	26.00	29.76	33.06	32.88
	COPd (declared COP)	-	2.53	2.44	2.31	2.15
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(C) condition (7 °C)	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	16.65	19.05	22.45	22.84
	COPd (declared COP)	-	4.11	4.03	3.98	3.94
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(D) condition (12 °C)	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	7.76	9.14	10.06	10.91
	COPd (declared COP)	-	6.65	6.70	6.62	6.37
	Cdh(degradation coefficient)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(E) Tol(temperature operating limit)	Tol (temperature operating limit)	[°C]	2	2	2	2
	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	26.00	29.76	33.06	32.88
	COPd (declared COP)	-	2.53	2.44	2.31	2.15
	WTOL (Heating water Operation Limit)	[°C]	85	85	85	85

Product fiche 6

Heat pump space heater		unit	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
(F) Tbivalent temperature	Tbiv	[°C]	7	7	7	7
	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	16.65	19.05	22.45	22.84
	COPd (declared COP)	-	4.11	4.03	3.98	3.94
Supplementary capacity at P _{design}	Psup (@Tdesignh:2 °C)	[kW]	0	0.24	1.94	6.12
Ecodesign technical data						
Product description	Air-to-water heat pump	Y/N	Yes	Yes	Yes	Yes
	Water-to-water heat pump	Y/N	No	No	No	No
	Brine-to-water heat pump	Y/N	No	No	No	No
	Low-temperature heat pump	Y/N	No	No	No	No
	Equipped with a supplementary heater	Y/N	No	No	No	No
	Heat pump combination heater	Y/N	No	No	No	No
Air to water unit	Rated airflow (outdoor)	[m³/h]	10 500	10 500	10 500	10 500
Brine/water to water unit	Rated water/brine flow (outdoor H/E)	[m³/h]	/	/	/	/
Other	Capacity control	-	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Poff (Power consumption Off mode)	[kW]	0.014	0.014	0.014	0.014
	Pto (Power consumption Thermostat off mode)	[kW]	0.013	0.013	0.013	0.013
	Psb (Power consumption Standby mode)	[kW]	0.014	0.014	0.014	0.014
	PCK (Power crankcase heater model)	[kW]	0	0	0	0
	Qelec (Daily electricity consumption)	[kWh]	/	/	/	/
	Qfuel (Daily fuel consumption)	[kWh]	/	/	/	/
Details and precautions on installation, maintenance and assembly can be found in the installation and or operation manuals. Product fiche data according to energy label directive 2010/30/EC regulation (EU) 811/2013.						

Technical parameters				
Model(s):	AURUM260YMT			
Air-to-water heat pump:	YES			
Water-to-water heat pump:	NO			
Brine-to-water heat pump:	NO			
Low-temperature heat pump:	NO			
Equipped with a supplementary heater:	NO			
Heat pump combination heater:	NO			
Declared climate condition:	AVERAGE			
Parameters are declared for medium-temperature application.				
Item	Symbol	Value	Unit	
Rated heat output (*)	Prated	26	kW	
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				
Tj = -7 °C	Pdh	23.3	kW	
Tj = 2 °C	Pdh	13.9	kW	
Tj = 7 °C	Pdh	9.5	kW	
Tj = 12 °C	Pdh	6.6	kW	
Tj = bivalent temperature	Pdh	23.3	kW	
Tj = operating limit	Pdh	26.1	kW	
For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C	Pdh	-	kW	
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C	
Cycling interval capacity for heating	Pcych	-	kW	
Degradation co-efficient (**)	Cdh	0.9	--	
Power consumption in modes other than active mode				
Off mode	Poff	0.014	kW	
Standby mode	Psb	0.013	kW	
Thermostat-off mode	Pto	0.014	kW	
Crankcase heater mode	Pck	0.000	kW	
Other items				
Capacity control	variable			
Sound power level, indoors/outdoors	LWA	-/69	dB	
Annual energy consumption	QHE	13 981	kWh	
For heat pump combination heater:				
Declared load profile	-			
Daily electricity consumption	Qelec	-	kWh	
Annual electricity consumption	AEC	-	kWh	
Water heating energy efficiency				
		ηlwh	-	%
Daily fuel consumption				
		Qfuel	-	kWh
Annual fuel consumption				
		AFC	-	GJ
Contact details	EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)			
(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Prated is equal to the design load for heating Pdesignh, and the rated heat output of a supplementary heater Psup is equal to the supplementary capacity for heating sup(Tj).				
(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient is Cdh = 0,9.				

Item	Symbol	Value	Unit	
Seasonal space heating energy efficiency	ηs	150.7	%	
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				
Tj = -7 °C	COPd	2.33	-	
Tj = 2 °C	COPd	3.68	-	
Tj = 7 °C	COPd	5.51	-	
Tj = 12 °C	COPd	6.25	-	
Tj = bivalent temperature	COPd	2.33	-	
Tj = operating limit	COPd	1.98	-	
For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C	COPd	-	-	
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-10	°C	
Cycling interval efficiency	COPcyc	-	-	
Heating water operating limit temperature	WTOL	85	°C	
Supplementary heater				
Rated heat output (**)	Psup	0	kW	
Type of energy input	Electrical			
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors				
		-	10 500	m³/h
For water-or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger				
		-	-	m³/h
Water heating energy efficiency				
		ηlwh	-	%
Daily fuel consumption				
		Qfuel	-	kWh
Annual fuel consumption				
		AFC	-	GJ

Technical parameters									
Model(s):		AURUM260YMT							
Air-to-water heat pump:		YES							
Water-to-water heat pump:		NO							
Brine-to-water heat pump:		NO							
Low-temperature heat pump:		NO							
Equipped with a supplementary heater:		NO							
Heat pump combination heater:		NO							
Declared climate condition:		COLDER							
Parameters are declared for medium-temperature application.									
Item		Symbol	Value	Unit	Item		Symbol	Value	Unit
Rated heat output (*)		Prated	25	kW	Seasonal space heating energy efficiency		ηs	126.2	%
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj					Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				
Tj = -7 °C		Pdh	15.1	kW	Tj = -7 °C		COPd	2.64	-
Tj = 2 °C		Pdh	9.3	kW	Tj = 2 °C		COPd	3.83	-
Tj = 7 °C		Pdh	6.3	kW	Tj = 7 °C		COPd	5.14	-
Tj = 12 °C		Pdh	6.6	kW	Tj = 12 °C		COPd	6.95	-
Tj = bivalent temperature		Pdh	15.1	kW	Tj = bivalent temperature		COPd	2.64	-
Tj = operating limit		Pdh	16.6	kW	Tj = operating limit		COPd	1.71	-
For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C		Pdh	-	kW	For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C		COPd	-	-
Bivalent temperature		Tbiv	-15	°C	For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature		TOL	-22	°C
Cycling interval capacity for heating		Pcych	-	kW	Cycling interval efficiency		COPcyc	-	-
Degradation co-efficient (**)		Cdh	0.9	--	Heating water operating limit temperature		WTOL	85	°C
Power consumption in modes other than active mode					Supplementary heater				
Off mode		Poff	0.014	kW	Rated heat output (**)		Psup	7.39	kW
Standby mode		Psb	0.013	kW	Type of energy input		-		
Thermostat-off mode		Pto	0.014	kW					
Crankcase heater mode		Pck	0.000	kW					
Other items									
Capacity control		variable			For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors		-	10 500	m³/h
Sound power level, indoors/outdoors		LWA	-/69	dB	For water-or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		-	-	m³/h
Annual energy consumption		QHE	19 078	kWh					
For heat pump combination heater:									
Declared load profile		-			Water heating energy efficiency		ηlwh	-	%
Daily electricity consumption		Qelec	-	kWh	Daily fuel consumption		Qfuel	-	kWh
Annual electricity consumption		AEC	-	kWh	Annual fuel consumption		AFC	-	GJ
Contact details		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)							
(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Prated is equal to the design load for heating Pdesignh, and the rated heat output of a supplementary heater Psup is equal to the supplementary capacity for heating sup(Tj).									
(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient is Cdh = 0,9.									

Technical parameters									
Model(s):		AURUM260YMT							
Air-to-water heat pump:		YES							
Water-to-water heat pump:		NO							
Brine-to-water heat pump:		NO							
Low-temperature heat pump:		NO							
Equipped with a supplementary heater:		NO							
Heat pump combination heater:		NO							
Declared climate condition:		WARMER							
Parameters are declared for medium-temperature application.									
Item		Symbol	Value	Unit	Item		Symbol	Value	Unit
Rated heat output (*)		Prated	26	kW	Seasonal space heating energy efficiency		ηs	194.8	%
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj					Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				
Tj = -7 °C		Pdh	26.0	kW	Tj = -7 °C		COPd	-	-
Tj = 2 °C		Pdh	16.7	kW	Tj = 2 °C		COPd	2.53	-
Tj = 7 °C		Pdh	7.8	kW	Tj = 7 °C		COPd	4.11	-
Tj = 12 °C		Pdh	16.7	kW	Tj = 12 °C		COPd	6.65	-
Tj = bivalent temperature		Pdh	16.7	kW	Tj = bivalent temperature		COPd	4.11	-
Tj = operating limit		Pdh	26.0	kW	Tj = operating limit		COPd	2.53	-
For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C		Pdh	-	kW	For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C		COPd	-	-
Bivalent temperature		Tbiv	7	°C	For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature		TOL	2	°C
Cycling interval capacity for heating		Pcych	-	kW	Cycling interval efficiency		COPcyc	-	-
Degradation co-efficient (**)		Cdh	0.9	--	Heating water operating limit temperature		WTOL	85	°C
Power consumption in modes other than active mode					Supplementary heater				
Off mode		Poff	0.014	kW	Rated heat output (**)		Psup	0	kW
Standby mode		Psb	0.013	kW	Type of energy input		-		
Thermostat-off mode		Pto	0.014	kW					
Crankcase heater mode		Pck	0.000	kW					
Other items									
Capacity control		variable			For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors		-	10 500	m³/h
Sound power level, indoors/outdoors		LWA	-/69	dB	For water-or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		-	-	m³/h
Annual energy consumption		QHE	7 025	kWh					
For heat pump combination heater:									
Declared load profile		-			Water heating energy efficiency		ηlwh	-	%
Daily electricity consumption		Qelec	-	kWh	Daily fuel consumption		Qfuel	-	kWh
Annual electricity consumption		AEC	-	kWh	Annual fuel consumption		AFC	-	GJ
Contact details		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)							
(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Prated is equal to the design load for heating Pdesignh, and the rated heat output of a supplementary heater Psup is equal to the supplementary capacity for heating sup(Tj).									
(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient is Cdh = 0,9.									

Technical parameters									
Model(s):		AURUM300YMT							
Air-to-water heat pump:		YES							
Water-to-water heat pump:		NO							
Brine-to-water heat pump:		NO							
Low-temperature heat pump:		NO							
Equipped with a supplementary heater:		NO							
Heat pump combination heater:		NO							
Declared climate condition:		AVERAGE							
Parameters are declared for medium-temperature application.									
Item		Symbol	Value	Unit	Item		Symbol	Value	Unit
Rated heat output (*)		Prated	30	kW	Seasonal space heating energy efficiency		ηs	148.7	%
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj					Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				
Tj = -7 °C		Pdh	27.5	kW	Tj = -7 °C		COPd	2.06	-
Tj = 2 °C		Pdh	16.6	kW	Tj = 2 °C		COPd	3.70	-
Tj = 7 °C		Pdh	10.8	kW	Tj = 7 °C		COPd	5.51	-
Tj = 12 °C		Pdh	6.5	kW	Tj = 12 °C		COPd	7.00	-
Tj = bivalent temperature		Pdh	27.5	kW	Tj = bivalent temperature		COPd	2.06	-
Tj = operating limit		Pdh	30.1	kW	Tj = operating limit		COPd	1.88	-
For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C		Pdh	-	kW	For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C		COPd	-	-
Bivalent temperature		Tbiv	-7	°C	For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature		TOL	-10	°C
Cycling interval capacity for heating		Pcych	-	kW	Cycling interval efficiency		COPcyc	-	-
Degradation co-efficient (**)		Cdh	0.9	--	Heating water operating limit temperature		WTOL	85	°C
Power consumption in modes other than active mode					Supplementary heater				
Off mode		Poff	0.014	kW	Rated heat output (**)		Psup	0	kW
Standby mode		Psb	0.013	kW	Type of energy input		Electrical		
Thermostat-off mode		Pto	0.014	kW					
Crankcase heater mode		Pck	0.000	kW					
Other items									
Capacity control		variable			For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors		-	10 500	m³/h
Sound power level, indoors/outdoors		LWA	-74	dB	For water-or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		-	-	m³/h
Annual energy consumption		QHE	16 346	kWh					
For heat pump combination heater:									
Declared load profile		-			Water heating energy efficiency		ηwh	-	%
Daily electricity consumption		Qelec	-	kWh	Daily fuel consumption		Qfuel	-	kWh
Annual electricity consumption		AEC	-	kWh	Annual fuel consumption		AFC	-	GJ
Contact details		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)							
(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Prated is equal to the design load for heating Pdesignh, and the rated heat output of a supplementary heater Psup is equal to the supplementary capacity for heating sup(Tj).									
(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient is Cdh = 0,9.									

Technical parameters							
Model(s):		AURUM300YMT					
Air-to-water heat pump:		YES					
Water-to-water heat pump:		NO					
Brine-to-water heat pump:		NO					
Low-temperature heat pump:		NO					
Equipped with a supplementary heater:		NO					
Heat pump combination heater:		NO					
Declared climate condition:		COLDER					
Parameters are declared for medium-temperature application.							
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat output (*)	Prated	28	kW	Seasonal space heating energy efficiency	ηs	122.8	%
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	16.5	kW	Tj = -7 °C	COPd	2.50	-
Tj = 2 °C	Pdh	10.7	kW	Tj = 2 °C	COPd	3.76	-
Tj = 7 °C	Pdh	6.7	kW	Tj = 7 °C	COPd	5.52	-
Tj = 12 °C	Pdh	6.8	kW	Tj = 12 °C	COPd	6.75	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	16.5	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	2.50	-
Tj = operating limit	Pdh	19.9	kW	Tj = operating limit	COPd	1.70	-
For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C	Pdh	-	kW	For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C	COPd	-	-
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C	For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-22	°C
Cycling interval capacity for heating	Pcych	-	kW	Cycling interval efficiency	COPcyc	-	-
Degradation co-efficient (**)	Cdh	0.9	--	Heating water operating limit temperature	WTOL	85	°C
Power consumption in modes other than active mode				Supplementary heater			
Off mode	Poff	0.014	kW	Rated heat output (**)	Psup	8.05	kW
Standby mode	Psb	0.013	kW	Type of energy input	-		
Thermostat-off mode	Pto	0.014	kW				
Crankcase heater mode	Pck	0.000	kW				
Other items							
Capacity control	variable			For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	-	10 500	m³/h
Sound power level, indoors/outdoors	LWA	-74	dB	For water-or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	-	-	m³/h
Annual energy consumption	QHE	21 950	kWh				
For heat pump combination heater:							
Declared load profile	-			Water heating energy efficiency	ηlwh	-	%
Daily electricity consumption	Qelec	-	kWh	Daily fuel consumption	Qfuel	-	kWh
Annual electricity consumption	AEC	-	kWh	Annual fuel consumption	AFC	-	GJ
Contact details	EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Prated is equal to the design load for heating Pdesignh, and the rated heat output of a supplementary heater Psup is equal to the supplementary capacity for heating sup(Tj).							
(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient is Cdh = 0,9.							

Technical parameters										
Model(s):		AURUM300YMT								
Air-to-water heat pump:		YES								
Water-to-water heat pump:		NO								
Brine-to-water heat pump:		NO								
Low-temperature heat pump:		NO								
Equipped with a supplementary heater:		NO								
Heat pump combination heater:		NO								
Declared climate condition:		WARMER								
Parameters are declared for medium-temperature application.										
Item		Symbol	Value	Unit	Item			Symbol	Value	Unit
Rated heat output (*)		Prated	30	kW	Seasonal space heating energy efficiency			ηs	193.1	%
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj					Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj					
Tj = -7 °C		Pdh	-	kW	Tj = -7 °C		COPd	-	-	
Tj = 2 °C		Pdh	29.8	kW	Tj = 2 °C		COPd	2.44	-	
Tj = 7 °C		Pdh	19.1	kW	Tj = 7 °C		COPd	4.03	-	
Tj = 12 °C		Pdh	9.1	kW	Tj = 12 °C		COPd	6.70	-	
Tj = bivalent temperature		Pdh	19.1	kW	Tj = bivalent temperature		COPd	4.03	-	
Tj = operating limit		Pdh	29.8	kW	Tj = operating limit		COPd	2.44	-	
For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C		Pdh	-	kW	For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C		COPd	-	-	
Bivalent temperature		Tbiv	7	°C	For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature		TOL	2	°C	
Cycling interval capacity for heating		Pcych	-	kW	Cycling interval efficiency		COPcyc	-	-	
Degradation co-efficient (**)		Cdh	0.9	--	Heating water operating limit temperature		WTOL	85	°C	
Power consumption in modes other than active mode					Supplementary heater					
Off mode		Poff	0.014	kW	Rated heat output (**)		Psup	0.24	kW	
Standby mode		Psb	0.013	kW	Type of energy input		-			
Thermostat-off mode		Pto	0.014	kW						
Crankcase heater mode		Pck	0.000	kW						
Other items										
Capacity control		variable			For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors		-	10 500	m³/h	
Sound power level, indoors/outdoors		LWA	-74	dB	For water-or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		-	-	m³/h	
Annual energy consumption		QHE	8 177	kWh						
For heat pump combination heater:										
Declared load profile		-			Water heating energy efficiency		ηwh	-	%	
Daily electricity consumption		Qelec	-	kWh	Daily fuel consumption		Qfuel	-	kWh	
Annual electricity consumption		AEC	-	kWh	Annual fuel consumption		AFC	-	GJ	
Contact details		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)								
(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Prated is equal to the design load for heating Pdesignh, and the rated heat output of a supplementary heater Psup is equal to the supplementary capacity for heating sup(Tj).										
(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient is Cdh = 0,9.										

Technical parameters									
Model(s):		AURUM350YMT							
Air-to-water heat pump:		YES							
Water-to-water heat pump:		NO							
Brine-to-water heat pump:		NO							
Low-temperature heat pump:		NO							
Equipped with a supplementary heater:		NO							
Heat pump combination heater:		NO							
Declared climate condition:		AVERAGE							
Parameters are declared for medium-temperature application.									
Item		Symbol	Value	Unit	Item		Symbol	Value	Unit
Rated heat output (*)		Prated	35	kW	Seasonal space heating energy efficiency		ηs	142.4	%
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj					Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				
Tj = -7 °C		Pdh	30.8	kW	Tj = -7 °C		COPd	1.92	-
Tj = 2 °C		Pdh	19.4	kW	Tj = 2 °C		COPd	3.51	-
Tj = 7 °C		Pdh	12.5	kW	Tj = 7 °C		COPd	5.43	-
Tj = 12 °C		Pdh	5.0	kW	Tj = 12 °C		COPd	7.18	-
Tj = bivalent temperature		Pdh	6.5	kW	Tj = bivalent temperature		COPd	1.92	-
Tj = operating limit		Pdh	30.8	kW	Tj = operating limit		COPd	1.79	-
For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C		Pdh	-	kW	For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C		COPd	-	-
Bivalent temperature		Tbiv	-7	°C	For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature		TOL	-10	°C
Cycling interval capacity for heating		Pcych	-	kW	Cycling interval efficiency		COPcyc	-	-
Degradation co-efficient (**)		Cdh	0.9	--	Heating water operating limit temperature		WTOL	85	°C
Power consumption in modes other than active mode					Supplementary heater				
Off mode		Poff	0.014	kW	Rated heat output (**)		Psup	0.47	kW
Standby mode		Psb	0.013	kW	Type of energy input		Electrical		
Thermostat-off mode		Pto	0.014	kW					
Crankcase heater mode		Pck	0.000	kW					
Other items									
Capacity control		variable			For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors		-	10 500	m³/h
Sound power level, indoors/outdoors		LWA	-75	dB	For water-or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		-	-	m³/h
Annual energy consumption		QHE	19 899	kWh					
For heat pump combination heater:									
Declared load profile		-			Water heating energy efficiency		ηwh	-	%
Daily electricity consumption		Qelec	-	kWh	Daily fuel consumption		Qfuel	-	kWh
Annual electricity consumption		AEC	-	kWh	Annual fuel consumption		AFC	-	GJ
Contact details		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)							
(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Prated is equal to the design load for heating Pdesignh, and the rated heat output of a supplementary heater Psup is equal to the supplementary capacity for heating sup(Tj).									
(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient is Cdh = 0,9.									

Technical parameters									
Model(s):		AURUM350YMT							
Air-to-water heat pump:		YES							
Water-to-water heat pump:		NO							
Brine-to-water heat pump:		NO							
Low-temperature heat pump:		NO							
Equipped with a supplementary heater:		NO							
Heat pump combination heater:		NO							
Declared climate condition:		COLDER							
Parameters are declared for medium-temperature application.									
Item		Symbol	Value	Unit	Item		Symbol	Value	Unit
Rated heat output (*)		Prated	33.5	kW	Seasonal space heating energy efficiency		ηs	118.1	%
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj					Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				
Tj = -7 °C		Pdh	18.3	kW	Tj = -7 °C		COPd	2.33	-
Tj = 2 °C		Pdh	11.8	kW	Tj = 2 °C		COPd	3.71	-
Tj = 7 °C		Pdh	8.2	kW	Tj = 7 °C		COPd	5.49	-
Tj = 12 °C		Pdh	6.8	kW	Tj = 12 °C		COPd	6.75	-
Tj = bivalent temperature		Pdh	18.3	kW	Tj = bivalent temperature		COPd	2.33	-
Tj = operating limit		Pdh	24.3	kW	Tj = operating limit		COPd	1.60	-
For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C		Pdh	-	kW	For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C		COPd	-	-
Bivalent temperature		Tbiv	-7	°C	For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature		TOL	-22	°C
Cycling interval capacity for heating		Pcych	-	kW	Cycling interval efficiency		COPcyc	-	-
Degradation co-efficient (**)		Cdh	0.9	--	Heating water operating limit temperature		WTOL	85	°C
Power consumption in modes other than active mode					Supplementary heater				
Off mode		Poff	0.014	kW	Rated heat output (**)		Psup	9.16	kW
Standby mode		Psb	0.013	kW	Type of energy input		-		
Thermostat-off mode		Pto	0.014	kW					
Crankcase heater mode		Pck	0.000	kW					
Other items									
Capacity control		variable			For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors		-	10 500	m³/h
Sound power level, indoors/outdoors		LWA	-75	dB	For water-or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		-	-	m³/h
Annual energy consumption		QHE	27 265	kWh					
For heat pump combination heater:									
Declared load profile		-			Water heating energy efficiency		ηwh	-	%
Daily electricity consumption		Qelec	-	kWh	Daily fuel consumption		Qfuel	-	kWh
Annual electricity consumption		AEC	-	kWh	Annual fuel consumption		AFC	-	GJ
Contact details		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)							
(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Prated is equal to the design load for heating Pdesignh, and the rated heat output of a supplementary heater Psup is equal to the supplementary capacity for heating sup(Tj).									
(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient is Cdh = 0,9.									

Technical parameters							
Model(s):		AURUM350YMT					
Air-to-water heat pump:		YES					
Water-to-water heat pump:		NO					
Brine-to-water heat pump:		NO					
Low-temperature heat pump:		NO					
Equipped with a supplementary heater:		NO					
Heat pump combination heater:		NO					
Declared climate condition:		WARMER					
Parameters are declared for medium-temperature application.							
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat output (*)	Prated	35	kW	Seasonal space heating energy efficiency	ηs	187.1	%
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	-	kW	Tj = -7 °C	COPd	-	-
Tj = 2 °C	Pdh	33.1	kW	Tj = 2 °C	COPd	2.31	-
Tj = 7 °C	Pdh	22.4	kW	Tj = 7 °C	COPd	3.98	-
Tj = 12 °C	Pdh	10.2	kW	Tj = 12 °C	COPd	6.62	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	22.4	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	3.98	-
Tj = operating limit	Pdh	33.1	kW	Tj = operating limit	COPd	2.31	-
For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C	Pdh	-	kW	For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C	COPd	-	-
Bivalent temperature	Tbiv	7	°C	For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	2	°C
Cycling interval capacity for heating	Pcych	-	kW	Cycling interval efficiency	COPcyc	-	-
Degradation co-efficient (**)	Cdh	0.9	--	Heating water operating limit temperature	WTOL	85	°C
Power consumption in modes other than active mode				Supplementary heater			
Off mode	Poff	0.014	kW	Rated heat output (**)	Psup	1.94	kW
Standby mode	Psb	0.013	kW	Type of energy input	-		
Thermostat-off mode	Pto	0.014	kW				
Crankcase heater mode	Pck	0.000	kW				
Other items							
Capacity control	variable			For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	-	10 500	m³/h
Sound power level, indoors/outdoors	LWA	-75	dB	For water-or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	-	-	m³/h
Annual energy consumption	QHE	9 838	kWh				
For heat pump combination heater:							
Declared load profile	-			Water heating energy efficiency	ηlwh	-	%
Daily electricity consumption	Qelec	-	kWh	Daily fuel consumption	Qfuel	-	kWh
Annual electricity consumption	AEC	-	kWh	Annual fuel consumption	AFC	-	GJ
Contact details	EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Prated is equal to the design load for heating Pdesignh, and the rated heat output of a supplementary heater Psup is equal to the supplementary capacity for heating sup(Tj).							
(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient is Cdh = 0,9.							

Technical parameters				
Model(s):	AURUM400YMT			
Air-to-water heat pump:	YES			
Water-to-water heat pump:	NO			
Brine-to-water heat pump:	NO			
Low-temperature heat pump:	NO			
Equipped with a supplementary heater:	NO			
Heat pump combination heater:	NO			
Declared climate condition:	AVERAGE			
Parameters are declared for medium-temperature application.				
Item	Symbol	Value	Unit	
Rated heat output (*)	Prated	39	kW	
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				
Tj = -7 °C	Pdh	32.1	kW	
Tj = 2 °C	Pdh	19.7	kW	
Tj = 7 °C	Pdh	14.1	kW	
Tj = 12 °C	Pdh	6.2	kW	
Tj = bivalent temperature	Pdh	32.1	kW	
Tj = operating limit	Pdh	33.8	kW	
For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C	Pdh	-	kW	
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C	
Cycling interval capacity for heating	Pcyc	-	kW	
Degradation co-efficient (**)	Cdh	0.9	--	
Power consumption in modes other than active mode				
Off mode	Poff	0.014	kW	
Standby mode	Psb	0.013	kW	
Thermostat-off mode	Pto	0.014	kW	
Crankcase heater mode	Pck	0.000	kW	
Other items				
Capacity control	variable			
Sound power level, indoors/outdoors	LWA	-76	dB	
Annual energy consumption	QHE	23 246	kWh	
For heat pump combination heater:				
Declared load profile	-			
Daily electricity consumption	Qelec	-	kWh	
Annual electricity consumption	AEC	-	kWh	
Water heating energy efficiency				
		ηwh	-	%
Daily fuel consumption				
		Qfuel	-	kWh
Annual fuel consumption				
		AFC	-	GJ
Contact details	EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)			
(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Prated is equal to the design load for heating Pdesignh, and the rated heat output of a supplementary heater Psup is equal to the supplementary capacity for heating sup(Tj).				
(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient is Cdh = 0,9.				

Item	Symbol	Value	Unit	
Seasonal space heating energy efficiency	ηs	135.6	%	
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				
Tj = -7 °C	COPd	1.83	-	
Tj = 2 °C	COPd	3.34	-	
Tj = 7 °C	COPd	5.25	-	
Tj = 12 °C	COPd	6.67	-	
Tj = bivalent temperature	COPd	1.83	-	
Tj = operating limit	COPd	1.77	-	
For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C	COPd	-	-	
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-10	°C	
Cycling interval efficiency	COPcyc	-	-	
Heating water operating limit temperature	WTOL	85	°C	
Supplementary heater				
Rated heat output (**)	Psup	5.22	kW	
Type of energy input	-			
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors				
		-	10 500	m³/h
For water-or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger				
		-	-	m³/h
Water heating energy efficiency				
		ηwh	-	%
Daily fuel consumption				
		Qfuel	-	kWh
Annual fuel consumption				
		AFC	-	GJ

Technical parameters				
Model(s):	AURUM400YMT			
Air-to-water heat pump:	YES			
Water-to-water heat pump:	NO			
Brine-to-water heat pump:	NO			
Low-temperature heat pump:	NO			
Equipped with a supplementary heater:	NO			
Heat pump combination heater:	NO			
Declared climate condition:	COLDER			
Parameters are declared for medium-temperature application.				
Item	Symbol	Value	Unit	
Rated heat output (*)	Prated	33.5	kW	
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				
Tj = -7 °C	Pdh	19.9	kW	
Tj = 2 °C	Pdh	11.5	kW	
Tj = 7 °C	Pdh	8.1	kW	
Tj = 12 °C	Pdh	6.0	kW	
Tj = bivalent temperature	Pdh	19.9	kW	
Tj = operating limit	Pdh	23.2	kW	
For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C	Pdh	-	kW	
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C	
Cycling interval capacity for heating	Ppsych	-	kW	
Degradation co-efficient (**)	Cdh	0.9	--	
Power consumption in modes other than active mode				
Off mode	Poff	0.014	kW	
Standby mode	Psb	0.013	kW	
Thermostat-off mode	Pto	0.014	kW	
Crankcase heater mode	Pck	0.000	kW	
Other items				
Capacity control	variable			
Sound power level, indoors/outdoors	LWA	-76	dB	
Annual energy consumption	QHE	27 517	kWh	
For heat pump combination heater:				
Declared load profile	-			
Daily electricity consumption	Qelec	-	kWh	
Annual electricity consumption	AEC	-	kWh	
Contact details				
EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)				
(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Prated is equal to the design load for heating Pdesignh, and the rated heat output of a supplementary heater Psup is equal to the supplementary capacity for heating sup(Tj).				
(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient is Cdh = 0,9.				

Technical parameters							
Model(s):	AURUM400YMT						
Air-to-water heat pump:	YES						
Water-to-water heat pump:	NO						
Brine-to-water heat pump:	NO						
Low-temperature heat pump:	NO						
Equipped with a supplementary heater:	NO						
Heat pump combination heater:	NO						
Declared climate condition:	WARMER						
Parameters are declared for medium-temperature application.							
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat output (*)	Prated	39	kW	Seasonal space heating energy efficiency	ηs	177.1	%
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	-	kW	Tj = -7 °C	COPd	-	-
Tj = 2 °C	Pdh	32.9	kW	Tj = 2 °C	COPd	2.15	-
Tj = 7 °C	Pdh	22.8	kW	Tj = 7 °C	COPd	3.94	-
Tj = 12 °C	Pdh	10.9	kW	Tj = 12 °C	COPd	6.37	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	22.8	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	3.94	-
Tj = operating limit	Pdh	32.9	kW	Tj = operating limit	COPd	2.15	-
For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C	Pdh	-	kW	For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C	COPd	-	-
Bivalent temperature	Tbiv	7	°C	For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	2	°C
Cycling interval capacity for heating	Pcych	-	kW	Cycling interval efficiency	COPcyc	-	-
Degradation co-efficient (**)	Cdh	0.9	--	Heating water operating limit temperature	WTOL	85	°C
Power consumption in modes other than active mode				Supplementary heater			
Off mode	Poff	0.014	kW	Rated heat output (**)	Psup	6.12	kW
Standby mode	Psb	0.013	kW				
Thermostat-off mode	Pto	0.014	kW	Type of energy input	-		
Crankcase heater mode	Pck	0.000	kW				
Other items							
Capacity control	variable			For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	-	10 500	m³/h
Sound power level, indoors/outdoors	LWA	-76	dB	For water-or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	-	-	m³/h
Annual energy consumption	QHE	11 573	kWh				
For heat pump combination heater:							
Declared load profile	-			Water heating energy efficiency	ηwh	-	%
Daily electricity consumption	Qclec	-	kWh	Daily fuel consumption	Qfuel	-	kWh
Annual electricity consumption	AEC	-	kWh	Annual fuel consumption	AFC	-	GJ
Contact details	EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Prated is equal to the design load for heating Pdesignh, and the rated heat output of a supplementary heater Psup is equal to the supplementary capacity for heating sup(Tj). (**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient is Cdh = 0,9.							

Information requirements for comfort chillers

Model(s):				AURUM260YMT				
Outdoor side heat exchanger of chiller:				Air to water				
Indoor side heat exchanger chiller:				Water				
Type:				Compressor driven vapour compression				
Driver of compressor:				Electric motor				
Item	Symbol	Value	Unit		Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	P _{rated,c}	26	kW		Seasonal space cooling energy efficiency	η _{s,c}	205.3	%
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperature T _j					Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperature T _j			
T _j =+35 °C	P _{dc}	26.0	kW		T _j =+35 °C	EER _d	3.10	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	19.5	kW		T _j =+30 °C	EER _d	4.19	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	12.2	kW		T _j =+25 °C	EER _d	5.85	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	5.7	kW		T _j =+20 °C	EER _d	7.92	-
Degradation co-efficient for chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Power consumption in modes other than "active mode"								
Off mode	P _{OFF}	0.014	kW		Crankcase heater mode	P _{CK}	0.000	kW
Thermosat-off mode	P _{TO}	0.017	kW		Standby mode	P _{SB}	0.014	kW
Other items								
Capacity control	variable				For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured	-	10 500	m³/h
Sound power level, indoors / outdoors	L _{WA}	-/69	dB		For water / brine-to-water chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger	-	-	m³/h
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NO _x (**)	-	mg/kWh input GCV					
GWP of the refrigerant	-	3	kg CO ₂ eq (100years)					
Standard rating conditions used		Low temperature application						
Contact details		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) If C _{dc} is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9. (**) From 26 September 2018.								

Information requirements for comfort chillers

Model(s):				AURUM260YMT				
Outdoor side heat exchanger of chiller:				Air to water				
Indoor side heat exchanger chiller:				Water				
Type:				Compressor driven vapour compression				
Driver of compressor:				Electric motor				
Item	Symbol	Value	Unit		Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	P _{rated,c}	26	kW		Seasonal space cooling energy efficiency	η _{s,c}	283.7	%
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperature T _j					Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperature T _j			
T _j =+35 °C	P _{dc}	26.0	kW		T _j =+35 °C	EER _d	4.65	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	19.5	kW		T _j =+30 °C	EER _d	6.09	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	12.4	kW		T _j =+25 °C	EER _d	8.02	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	6.4	kW		T _j =+20 °C	EER _d	10.52	-
Degradation co-efficient for chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Power consumption in modes other than "active mode"								
Off mode	P _{OFF}	0.014	kW		Crankcase heater mode	P _{CK}	0.000	kW
Thermosat-off mode	P _{TO}	0.017	kW		Standby mode	P _{SB}	0.014	kW
Other items								
Capacity control	variable				For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured	-	10 500	m³/h
Sound power level, indoors / outdoors	L _{WA}	-/69	dB		For water / brine-to-water chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger	-	-	m³/h
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NO _x (**)	-	mg/kWh input GCV					
GWP of the refrigerant	-	3	kg CO ₂ eq (100years)					
Standard rating conditions used		Medium temperature application						
Contact details		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) If C _{dc} is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9. (**) From 26 September 2018.								

Information requirements for comfort chillers

Model(s):				AURUM300YMT				
Outdoor side heat exchanger of chiller:				Air to water				
Indoor side heat exchanger chiller:				Water				
Type:				Compressor driven vapour compression				
Driver of compressor:				Electric motor				
Item	Symbol	Value	Unit		Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	P _{rated,c}	30	kW		Seasonal space cooling energy efficiency	η _{s,c}	196.8	%
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperature T _j					Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperature T _j			
T _j =+35 °C	P _{dc}	29.9	kW		T _j =+35 °C	EER _d	2.88	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	22.3	kW		T _j =+30 °C	EER _d	3.97	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	14.3	kW		T _j =+25 °C	EER _d	5.38	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	6.7	kW		T _j =+20 °C	EER _d	8.56	-
Degradation co-efficient for chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Power consumption in modes other than "active mode"								
Off mode	P _{OFF}	0.014	kW		Crankcase heater mode	P _{CK}	0.000	kW
Thermosat-off mode	P _{TO}	0.017	kW		Standby mode	P _{SB}	0.014	kW
Other items								
Capacity control	variable				For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured	-	10 500	m³/h
Sound power level, indoors / outdoors	L _{WA}	-74	dB		For water / brine-to-water chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger	-	-	m³/h
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NO _x (**)	-	mg/kWh input GCV					
GWP of the refrigerant	-	3	kg CO ₂ eq (100years)					
Standard rating conditions used		Low temperature application						
Contact details		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) If C _{dc} is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9. (**) From 26 September 2018.								

Information requirements for comfort chillers

Model(s):				AURUM300YMT				
Outdoor side heat exchanger of chiller:				Air to water				
Indoor side heat exchanger chiller:				Water				
Type:				Compressor driven vapour compression				
Driver of compressor:				Electric motor				
Item	Symbol	Value	Unit		Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	P _{rated,c}	30	kW		Seasonal space cooling energy efficiency	η _{s,c}	268.9	%
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperature T _j					Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperature T _j			
T _j =+35 °C	P _{dc}	30.3	kW		T _j =+35 °C	EER _d	4.28	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	22.4	kW		T _j =+30 °C	EER _d	5.51	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	14.4	kW		T _j =+25 °C	EER _d	7.40	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	6.4	kW		T _j =+20 °C	EER _d	11.27	-
Degradation co-efficient for chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Power consumption in modes other than "active mode"								
Off mode	P _{OFF}	0.014	kW		Crankcase heater mode	P _{CK}	0.000	kW
Thermosat-off mode	P _{TO}	0.017	kW		Standby mode	P _{SB}	0.014	kW
Other items								
Capacity control	variable				For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured	-	10 500	m³/h
Sound power level, indoors / outdoors	L _{WA}	-74	dB		For water / brine-to-water chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger	-	-	m³/h
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NO _x (**)	-	mg/kWh input GCV					
GWP of the refrigerant	-	3	kg CO ₂ eq (100years)					
Standard rating conditions used		Medium temperature application						
Contact details		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) If C _{dc} is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9. (**) From 26 September 2018.								

Information requirements for comfort chillers

Model(s):				AURUM350YMT				
Outdoor side heat exchanger of chiller:				Air to water				
Indoor side heat exchanger chiller:				Water				
Type:				Compressor driven vapour compression				
Driver of compressor:				Electric motor				
Item	Symbol	Value	Unit		Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	P _{rated,c}	32	kW		Seasonal space cooling energy efficiency	η _{s,c}	190.0	%
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperature T _j					Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperature T _j			
T _j =+35 °C	P _{dc}	31.6	kW		T _j =+35 °C	EER _d	2.64	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	23.4	kW		T _j =+30 °C	EER _d	3.93	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	14.9	kW		T _j =+25 °C	EER _d	5.39	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	6.4	kW		T _j =+20 °C	EER _d	7.69	-
Degradation co-efficient for chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Power consumption in modes other than "active mode"								
Off mode	P _{OFF}	0.014	kW		Crankcase heater mode	P _{CK}	0.000	kW
Thermosat-off mode	P _{TO}	0.017	kW		Standby mode	P _{SB}	0.014	kW
Other items								
Capacity control	variable				For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured	-	10 500	m³/h
Sound power level, indoors / outdoors	L _{WA}	-/75	dB					
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NO _x (**)	-	mg/kWh input GCV		For water / brine-to-water chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger	-	-	m³/h
GWP of the refrigerant	-	3	kg CO ₂ eq (100years)					
Standard rating conditions used		Low temperature application						
Contact details		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) If C _{dc} is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9. (**) From 26 September 2018.								

Information requirements for comfort chillers

Model(s):				AURUM350YMT				
Outdoor side heat exchanger of chiller:				Air to water				
Indoor side heat exchanger chiller:				Water				
Type:				Compressor driven vapour compression				
Driver of compressor:				Electric motor				
Item	Symbol	Value	Unit		Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	P _{rated,c}	35	kW		Seasonal space cooling energy efficiency	η _{s,c}	254.2	%
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperature T _j					Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperature T _j			
T _j =+35 °C	P _{dc}	35.1	kW		T _j =+35 °C	EER _d	3.84	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	26.3	kW		T _j =+30 °C	EER _d	5.37	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	16.7	kW		T _j =+25 °C	EER _d	70.4	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	7.4	kW		T _j =+20 °C	EER _d	10.61	-
Degradation co-efficient for chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Power consumption in modes other than "active mode"								
Off mode	P _{OFF}	0.014	kW		Crankcase heater mode	P _{CK}	0.000	kW
Thermosat-off mode	P _{TO}	0.017	kW		Standby mode	P _{SB}	0.014	kW
Other items								
Capacity control	variable				For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured	-	10 500	m³/h
Sound power level, indoors / outdoors	L _{WA}	-/75	dB					
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NO _x (**)	-	mg/kWh input GCV		For water / brine-to-water chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger	-	-	m³/h
GWP of the refrigerant	-	3	kg CO ₂ eq (100years)					
Standard rating conditions used		Medium temperature application						
Contact details		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) If C _{dc} is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9. (**) From 26 September 2018.								

Information requirements for comfort chillers

Model(s):				AURUM400YMT				
Outdoor side heat exchanger of chiller:				Air to water				
Indoor side heat exchanger chiller:				Water				
Type:				Compressor driven vapour compression				
Driver of compressor:				Electric motor				
Item	Symbol	Value	Unit		Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	P _{rated,c}	32	kW		Seasonal space cooling energy efficiency	η _{s,c}	190.0	%
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperature T _j					Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperature T _j			
T _j =+35 °C	P _{dc}	31.6	kW		T _j =+35 °C	EER _d	2.64	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	23.4	kW		T _j =+30 °C	EER _d	3.93	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	14.9	kW		T _j =+25 °C	EER _d	5.39	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	6.4	kW		T _j =+20 °C	EER _d	7.69	-
Degradation co-efficient for chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Power consumption in modes other than "active mode"								
Off mode	P _{OFF}	0.014	kW		Crankcase heater mode	P _{CK}	0.000	kW
Thermosat-off mode	P _{TO}	0.017	kW		Standby mode	P _{SB}	0.014	kW
Other items								
Capacity control	variable				For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured	-	10 500	m³/h
Sound power level, indoors / outdoors	L _{WA}	-76	dB					
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NO _x (**)	-	mg/kWh input GCV		For water / brine-to-water chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger	-	-	m³/h
GWP of the refrigerant	-	3	kg CO ₂ eq (100years)					
Standard rating conditions used		Medium temperature application						
Contact details		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) If C _{dc} is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9. (**) From 26 September 2018.								

Information requirements for comfort chillers

Model(s):				AURUM400YMT				
Outdoor side heat exchanger of chiller:				Air to water				
Indoor side heat exchanger chiller:				Water				
Type:				Compressor driven vapour compression				
Driver of compressor:				Electric motor				
Item	Symbol	Value	Unit		Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	P _{rated,c}	39	kW		Seasonal space cooling energy efficiency	η _{s,c}	245.8	%
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperature T _j					Declared energy efficiency ratio for part load at given outdoor temperature T _j			
T _j =+35 °C	P _{dc}	37.8	kW		T _j =+35 °C	EER _d	3.84	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	28.8	kW		T _j =+30 °C	EER _d	5.15	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	18.4	kW		T _j =+25 °C	EER _d	7.28	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	8.3	kW		T _j =+20 °C	EER _d	9.31	-
Degradation co-efficient for chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Power consumption in modes other than "active mode"								
Off mode	P _{OFF}	0.014	kW		Crankcase heater mode	P _{CK}	0.000	kW
Thermosat-off mode	P _{TO}	0.017	kW		Standby mode	P _{SB}	0.014	kW
Other items								
Capacity control	variable				For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured	-	10 500	m³/h
Sound power level, indoors / outdoors	L _{WA}	-/76	dB					
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NO _x (**)	-	mg/kWh input GCV		For water / brine-to-water chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger	-	-	m³/h
GWP of the refrigerant	-	3	kg CO ₂ eq (100years)					
Standard rating conditions used		Medium temperature application						
Contact details		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) If C _{dc} is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9. (**) From 26 September 2018.								

Condition(℃)	Model(s):	Capacity /W	Power input /W	COP
Ambient Temperature: 7/6 Water temperature: 30/35	AURUM260YMT	26 000	5 450	4.77
	AURUM300YMT	30 000	6 670	4.50
	AURUM350YMT	35 000	8 400	4.17
	AURUM400YMT	39 000	9 750	4.00
Ambient Temperature: 7/6 Water temperature: 40/45	AURUM260YMT	26 000	6 820	3.81
	AURUM300YMT	30 000	8 260	3.63
	AURUM350YMT	35 000	10 050	3.48
	AURUM400YMT	39 000	11 900	3.28
Ambient Temperature: 7/6 Water temperature: 47/55	AURUM260YMT	26 000	7 850	3.31
	AURUM300YMT	30 000	9 570	3.13
	AURUM350YMT	35 000	11 750	2.98
	AURUM400YMT	39 000	14 000	2.79
Ambient Temperature: 7/6 Water temperature: 55/65	AURUM260YMT	26 000	9 860	2.64
	AURUM300YMT	30 000	11 850	2.53
	AURUM350YMT	35 000	14 600	2.40
	AURUM400YMT	35 000	14 600	2.40
Ambient Temperature: 2/1 Water temperature: 30/35	AURUM260YMT	23 500	6 350	3.70
	AURUM300YMT	26 800	7 620	3.52
	AURUM350YMT	30 400	9 520	3.19
	AURUM400YMT	30 400	9 520	3.19
Ambient Temperature: 2/1 Water temperature: 40/45	AURUM260YMT	22 600	7 180	3.15
	AURUM300YMT	26 100	8 380	3.11
	AURUM350YMT	30 000	11 200	2.68
	AURUM400YMT	30 000	11 200	2.68
Ambient Temperature: 2/1 Water temperature: 47/55	AURUM260YMT	21 950	8 100	2.71
	AURUM300YMT	25 350	9 650	2.63
	AURUM350YMT	29 600	12 060	2.45
	AURUM400YMT	29 600	12 060	2.45
Ambient Temperature: -7/-8 Water temperature: 30/35	AURUM260YMT	21 000	6 930	3.03
	AURUM300YMT	24 000	8 380	2.86
	AURUM350YMT	28 200	11 100	2.54
	AURUM400YMT	28 200	11 100	2.54
Ambient Temperature: -7/-8 Water temperature: 30/35	AURUM260YMT	21 000	6 930	3.03
	AURUM300YMT	24 000	8 380	2.86
	AURUM350YMT	28 200	11 100	2.54
	AURUM400YMT	28 200	11 100	2.54
Ambient Temperature: -7/-8 Water temperature: 40/45	AURUM260YMT	20 100	7 530	2.67
	AURUM300YMT	23 100	9 590	2.41
	AURUM350YMT	26 900	12 000	2.24
	AURUM400YMT	26 900	12 000	2.24

Condition(℃)	Model(s):	Capacity /W	Power input /W	COP
Ambient Temperature: -7/-8 Water temperature: 47/55	AURUM260YMT	18 800	8 710	2.30
	AURUM300YMT	21 300	9 600	2.22
	AURUM350YMT	24 800	11 900	2.08
	AURUM400YMT	24 800	11 900	2.08
Ambient Temperature: 35/24 Water temperature: 23/18	AURUM260YMT	26 000	5 600	4.64
	AURUM300YMT	30 000	6 800	4.41
	AURUM350YMT	35 000	8 500	4.12
	AURUM400YMT	39 000	9 850	3.96
Ambient Temperature: 35/24 Water temperature: 12/7	AURUM260YMT	26 000	8 400	3.10
	AURUM300YMT	30 000	10 700	2.80
	AURUM350YMT	32 000	11 980	2.67
	AURUM400YMT	32 000	11 980	2.67

Fiche du produit 1

Chauffage par pompe à chaleur		Ud.	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
Puissance sonore de l'unité extérieur (*)		[dB(A)]	/	/	/	/
Puissance sonore de l'unité extérieur (*)		[dB(A)]	69	74	75	76
Capacité du chauffage auxiliaire intégré	Chauffage auxiliaire P _{sup}	[kW]	0	0	0	0
Fonction de fonctionnement en heures creuses intégrée à la pompe à chaleur		Y/N	No	No	No	No
Chauffage	Efficacité énergétique 35°C (appl. à basse temp.)	-	A+++	A+++	A+++	A++
Chauffage	Efficacité énergétique 55°C (appl. à temp. moyenne)	-	A+++	A++	A++	A++
Climat moyen (température de conception = -10°C)						
Chauffage 35°C	P _{rated} (capacité de chauf. déclarée) à -10°C	[kW]	26	30	35	39
	Efficacité saisonnière du chauffage (η _s)	[%]	194.9	193.8	176.3	169.7
	Consommation annuelle d'énergie	[kWh]	10 856	12 600	16 131	18 665
Chauffage 55°C	P _{rated} (capacité de chauf. déclarée) à -10°C	[kW]	26	30	35	39
	Efficacité saisonnière du chauffage (η _s)	[%]	150.7	148.7	142.4	135.6
	Consommation annuelle d'énergie	[kWh]	13 984	16 346	19 899	23 246
Conditions de charge partielle pour le chauffage des locaux à climat moyen et les applications à basse température						
Condition (A) (-7°C)	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	24.41	26.39	27.79	31.37
	COP _d (COP déclaré)	-	3.03	2.72	2.55	2.53
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condition (B) (2°C)	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	14.36	16.65	18.47	20.72
	COP _d (COP déclaré)	-	4.87	4.97	4.39	4.17
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condition (C) (7°C)	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	9.15	10.27	12.06	12.92
	COP _d (COP déclaré)	-	6.80	6.91	6.99	6.56
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condition (D) (12°C)	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	6.87	7.26	7.59	6.53
	COP _d (COP déclaré)	-	9.23	9.66	10.89	9.22
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9

Fiche du produit 2

Chauffage par pompe à chaleur		Ut.	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
(E) T _{oi} (température limite de fonctionnement)	T _{oi} (temp. limite fonctionnement)	[°C]	-10	-10	-10	-10
	P _{dh} (capacité chauffage déclarée)	[kW]	26.54	30.31	35.65	34.53
	COP _d (COP déclaré)	-	2.85	2.45	2.05	1.98
	WTOL (Limite fonct. eau chauffage)	[°C]	85	85	85	85
(F) Température T _{bivalente}	T _{biv}	[°C]	-7	-7	-7	-7
		[kW]	23.41	26.39	27.79	31.37
	COP _d (COP déclaré)	-	3.03	2.72	2.55	2.53
Capacité supplémentaire dans P _{design}	P _{sup} (@Tdesignh:-10°C)	[kW]	0	0	0	4.47
Conditions de charge partielle pour le chauffage des locaux à climat moyen et les applications à température moyenne						
Condition (A) (-7°C)	P _{dh} (capacité chauffage déclarée)	[kW]	23.26	27.36	30.66	32.08
	COP _d (COP déclaré)	-	2.33	2.07	1.93	1.83
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condition (B) (2°C)	P _{dh} (capacité chauffage déclarée)	[kW]	13.92	16.52	19.29	19.72
	COP _d (COP déclaré)	-	3.68	3.72	3.54	3.34
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condition (C) (7°C)	P _{dh} (capacité chauffage déclarée)	[kW]	9.49	10.74	12.5	14.11
	COP _d (COP déclaré)	-	5.51	5.55	5.47	5.25
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condition (D) (12°C)	P _{dh} (capacité chauffage déclarée)	[kW]	6.60	6.49	6.51	6.18
	COP _d (COP déclaré)	-	6.25	7.09	7.28	6.67
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(E) T _{oi} (température limite de fonctionnement)	T _{oi} (temp. limite fonctionnement)	[°C]	-10	-10	-10	-10
	P _{dh} (capacité chauffage déclarée)	[kW]	26.14	30.02	34.53	33.78
	COP _d (COP déclaré)	-	1.98	1.89	1.79	1.77
	WTOL (Limite fonct. eau chauffage)	[°C]	85	85	85	85
(F) Température T _{bivalente}	T _{biv}	[°C]	-7	-7	-7	-7
	P _{dh} (capacité chauffage déclarée)	[kW]	23.26	27.36	30.66	32.08
	COP _d (COP déclaré)	-	2.33	2.07	1.93	1.83
Capacité supplémentaire dans P _{design}	P _{sup} (@Tdesignh:-10°C)	[kW]	0	0	0.47	5.22

Fiche du produit 3

Chauffage par pompe à chaleur		Ud.	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
Climat plus froid (température de conception -22°C)						
Chauffage 35°C	P _{rated} (capacité de chauf. déclarée) à -22°C	[kW]	25	28	34	34
	Efficacité saisonnière du chauffage (η _s)	[%]	155.1	153.3	151.1	150.6
	Consommation annuelle d'énergie	[kWh]	15 592	17 664	21 760	21 823
Chauffage 55°C	P _{rated} (capacité de chauf. déclarée) à -22°C	[kW]	25	28	33.5	33.5
	Efficacité saisonnière du chauffage (η _s)	[%]	126.2	122.8	118.1	117.1
	Consommation annuelle d'énergie	[kWh]	19 078	21 950	27 265	27 514
Conditions de charge partielle pour le chauffage des locaux à climat froid et les applications à basse température						
Condition (-15°C)	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	19.54	21.33	26.02	26.69
	COP _d (COP déclaré)	-	2.63	2.56	2.29	2.31
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condition (A) (-7°C)	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	14.98	15.88	18.56	19.57
	COP _d (COP déclaré)	-	3.40	3.56	3.49	3.14
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condition (B) (2°C)	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	9.42	10.76	11.32	12.29
	COP _d (COP déclaré)	-	4.55	4.57	4.62	4.82
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condition (C) (7°C)	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	6.49	6.07	7.57	8.24
	COP _d (COP déclaré)	-	7.03	6.40	6.57	7.02
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condition (D) (12°C)	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	6.95	6.92	6.92	6.49
	COP _d (COP déclaré)	-	7.64	7.11	7.11	8.23
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(E) T _{ol} (température limite de fonctionnement)	T _{ol} (temp. limite fonctionnement)	[°C]	-22	-22	-22	-22
	P _{dh} (capacité chauffage déclarée)	[kW]	16.82	18.43	22.96	22.95
	COP _d (COP déclaré)	-	2.17	2.13	1.93	1.96
	WTOL (Limite fonct. eau chauffage)	[°C]	85	85	85	85
(F) Température T _{bivalente}	T _{biv}	[°C]	-15	-7	-7	-7
	P _{dh} (capacité chauffage déclarée)	[kW]	19.54	15.88	18.56	19.57
	COP _d (COP déclaré)	-	2.63	3.56	3.49	3.14
Capacité supplémentaire dans P _{design}	P _{sup} (@Tdesignh:-10°C)	[kW]	8.19	9.57	11.04	11.05

Fiche du produit 4

Chauffage par pompe à chaleur		Ut.	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
Conditions de charge partielle pour le chauffage des locaux à climat froid et les applications à température moyenne						
Condition (-15°C)	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	20.50	20.00	26.50	26.18
	COP _d (COP déclaré)	-	2.09	2.07	1.90	1.83
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condition (A) (-7°C)	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	15.14	16.54	18.34	19.91
	COP _d (COP déclaré)	-	2.64	2.50	2.33	2.43
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condition (B) (2°C)	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	9.28	10.71	11.80	11.47
	COP _d (COP déclaré)	-	3.83	3.76	3.71	3.61
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condition (C) (7°C)	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	6.28	6.69	11.80	8.08
	COP _d (COP déclaré)	-	5.14	5.52	3.71	5.29
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condition (D) (12°C)	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	6.63	6.84	6.84	5.96
	COP _d (COP déclaré)	-	6.95	6.75	6.75	6.50
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(E) T _{oi} (température limite de fonctionnement)	T _{oi} (temp. limite fonctionnement)	[°C]	-22	-22	-22	-22
	P _{dh} (capacité chauffage déclarée)	[kW]	16.61	19.95	24.34	23.19
	COP _d (COP déclaré)	-	1.71	1.70	1.60	1.54
	WTOL (Limite fonct. eau chauffage)	[°C]	85	85	85	85
(F) Température T _{bivalente}	T _{biv}	[°C]	-15	-7	-7	-7
	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	15.14	16.54	18.34	19.91
	COP _d (COP déclaré)	-	2.64	2.5	2.33	2.43
Capacité supplémentaire dans P _{design}	P _{sup} (@Tdesignh:-22°C)	[kW]	7.39	8.05	9.16	10.31
Climat plus chaud (température de conception =2°C)						
Chauffage 35°C	P _{rated} (capacité de chauf. déclarée) à 2°C	[kW]	26	30	35	39
	Efficacité saisonnière du chauffage (η _s)	[%]	259.8	247.5	240.3	210.8
	Consommation annuelle d'énergie	[kWh]	5 287	6 399	7 687	9 746
Chauffage 55°C	P _{rated} (capacité de chauf. déclarée) à 2°C	[kW]	26	30	35	39
	Efficacité saisonnière du chauffage (η _s)	[%]	194.8	193.1	187.1	177.1
	Consommation annuelle d'énergie	[kWh]	7 025	8 177	9 838	11 573

Fiche du produit 5

Chauffage par pompe à chaleur		Ut.	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
Conditions de charge partielle pour le chauffage des locaux à climat chaud et les applications à basse température						
Condition (B) (2°C)	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	26.00	30.00	33.92	33.03
	COP _d (COP déclaré)	-	3.66	3.19	2.56	2.44
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condition (C) (7°C)	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	16.70	19.09	22.44	24.06
	COP _d (COP déclaré)	-	5.78	5.44	5.42	4.60
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condition (D) (12°C)	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	7.67	8.99	10.36	10.40
	COP _d (COP déclaré)	-	8.52	8.42	8.43	8.32
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(E) T _{ol} (température limite de fonctionnement)	T _{ol} (temp. limite fonctionnement)	[°C]	2	2	2	2
	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	26.13	30.21	33.92	33.03
	COP _d (COP déclaré)	-	3.66	3.19	2.56	2.44
	WTOL (Limite fonct. eau chauffage)	[°C]	85	85	85	85
(F) Température T _{bivalente}	T _{biv}	[°C]	7	7	7	7
	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	16.70	19.09	22.44	24.06
	COP _d (COP déclaré)	-	5.78	5.44	5.42	4.60
Capacité supplémentaire dans P _{design}	P _{sup} (@Tdesignh:2°C)	[kW]	0	0	1.08	5.98
Conditions de charge partielle pour le chauffage des locaux à climat chaud et les applications à température moyenne						
Condition (B) (2°C)	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	26.00	29.76	33.06	32.88
	COP _d (COP déclaré)	-	2.53	2.44	2.31	2.15
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condition (C) (7°C)	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	16.65	19.05	22.45	22.84
	COP _d (COP déclaré)	-	4.11	4.03	3.98	3.94
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condition (D) (12°C)	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	7.76	9.14	10.06	10.91
	COP _d (COP déclaré)	-	6.65	6.70	6.62	6.37
	C _{dh} (coefficient de dégradation)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(E) T _{ol} (température limite de fonctionnement)	T _{ol} (temp. limite fonctionnement)	[°C]	2	2	2	2
	P _{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	26.00	29.76	33.06	32.88
	COP _d (COP déclaré)	-	2.53	2.44	2.31	2.15
	WTOL (Limite fonct. eau chauffage)	[°C]	85	85	85	85

Fiche du produit 6

Chauffage par pompe à chaleur		Ut.	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
(F) Température $T_{bivalente}$	T_{biv}	[°C]	7	7	7	7
	P_{dh} (capacité de chauffage déclarée)	[kW]	16.65	19.05	22.45	22.84
	COP_d (COP déclaré)	-	4.11	4.03	3.98	3.94
Capacité supplémentaire dans P_{design}	P_{sup} (@ $T_{designh}: 2^{\circ}C$)	[kW]	0	0.24	1.94	6.12
Données techniques sur l'éco-conception						
Description du produit	Pompe à chaleur air-eau	O/N	Oui	Oui	Oui	Oui
	Pompe à chaleur eau-eau	O/N	Non	Non	Non	Non
	Pompe à chaleur eau glycolée/eau	O/N	Non	Non	Non	Non
	Pompe à chaleur baisse température	O/N	Non	Non	Non	Non
	Équipé d'une résistance auxiliaire	O/N	Non	Non	Non	No
	Pompe à chaleur combinée-chauffage	O/N	Non	Non	Non	Non
Unité air-eau	Débit d'air nominal (ext.)	[m³/h]	10 500	10 500	10 500	10 500
Ut. eau glycolée/eau-eau	Débit d'eau/eau glycolée nominal (ext. H/E)	[m³/h]	/	/	/	/
Autres	Contrôle de capacité	-	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	P_{off} (Consommation en mode Off)	[kW]	0.014	0.014	0.014	0.014
	P_{to} (Consommation en mode thermostat éteint)	[kW]	0.013	0.013	0.013	0.013
	P_{sb} (Consommation en mode Standby)	[kW]	0.014	0.014	0.014	0.014
	P_{CK} (Modèle de chauffage électrique du carter)	[kW]	0	0	0	0
	Q_{elec} (Consommation électrique journalière)	[kWh]	/	/	/	/
	Q_{fuel} (Consommation journalière de carburant)	[kWh]	/	/	/	/
Les détails et les avertissements relatifs à l'installation, à l'entretien et au montage figurent dans les manuels d'installation et/ou d'utilisation. Les données de la fiche produit sont conformes à la directive sur l'étiquetage énergétique 2010/30/CE Règlement (UE) 811/2013.						

Paramètres techniques										
Modèle:		AURUM260YMT								
Pompe à chaleur air-eau:		OUI								
Pompe à chaleur eau / eau :		NON								
Pompe à chaleur eau glycolée / eau :		NON								
Pompe à chaleur basse température :		NON								
Équipée d'un chauffage supplémentaire :		NON								
Chauffage combinaison pompe à chaleur :		NON								
Condition climatique déclarée :		MOYENNE								
Paramètres déclarés pour une application à température moyenne.										
Article		Symbole	Valeur	Unité	Article			Symbole	Valeur	Unité
Puissance calorifique nominale (*)		Prated	26	kW	Efficacité énergétique du chauffage saisonnier			ηs	150.7	%
Puissance de chauffage déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj					Coefficient de performance déclaré ou ratio d'énergie primaire pour une charge partielle à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj					
Tj = -7°C		Pdh	23.3	kW	Tj = -7 °C		COPd	2.33	-	
Tj = 2°C		Pdh	13.9	kW	Tj = 2 °C		COPd	3.68	-	
Tj = 7°C		Pdh	9.5	kW	Tj = 7 °C		COPd	5.51	-	
Tj = 12°C		Pdh	6.6	kW	Tj = 12 °C		COPd	6.25	-	
Tj = température bivalente		Pdh	23.3	kW	Tj = température bivalente		COPd	2.33	-	
Tj = limite de fonctionnement		Pdh	26.1	kW	Tj = limite de fonctionnement		COPd	1.98	-	
Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		Pdh	-	kW	Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		COPd	-	-	
Température bivalente		Tbiv	-7	°C	Pour pompes à chaleur air-eau : Température limite de fonctionnement		TOL	-10	°C	
Capacité d'intervalle de cycle pour chauffage		Pcyh	-	kW	Efficacité de l'intervalle cyclique		COPcyc	-	-	
Coefficient de dégradation(4 (**))		Cdh	0.9	--	Température limite foncion.d'eau de chauffage		WTOL	85	°C	
Consommation d'énergie dans les modes autres que le mode actif					Chauffage supplémentaire					
Mode arrêt		Poff	0.014	kW	Puissance calorifique nominale (**)		Psup	0	kW	
Mode Standby		Psb	0.013	kW	Type d'intrant énergétique Électrique					
Mode thermostat désactivé		Pto	0.014	kW						
Mode chauffage de carter		Pck	0.000	kW						
Autres éléments										
Réglage de la puissance		variable			Pour les pompes à chaleur air/eau : débit d'air nominal, mesuré à l'extérieur		-	10 500	m³/h	
Niveau de puissance sonore, intérieur/extérieur		LWA	-/69	dB	Pour les pompes à chaleur eau/eau glycolée/eau : Débit nominal eau glycolée ou eau, échangeur de chaleur externe		-	-	m³/h	
Consommation annuelle d'énergie		QHE	13 981	kWh						
Pour la combinaison pompe à chaleur-chauffage										
Profil de charge déclaré		-			Efficacité énergétique du chauffage de l'eau		ηwh	-	%	
Consommation quotidienne d'énergie		Qclec	-	kWh	Consommation journalière de carburant		Qfuel	-	kWh	
Consommation annuelle d'énergie		AEC	-	kWh	Consommation annuelle de carburant		AFC	-	GJ	
Coordonnées		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)								
(*) Pour les chauffages par pompe à chaleur et les chauffages combinés par pompe à chaleur, la puissance calorifique nominale Prated est égale à la charge de calcul pour le chauffage. Pdesignh, et la puissance calorifique nominale d'un chauffage d'appoint Psup est égale à la capacité de chauffage d'appoint sup (Tj).										
(**) Si Cdh n'est pas déterminé par mesure, le coefficient de dégradation par défaut est Cdh = 0,9.										

Paramètres techniques										
Modèle:		AURUM260YMT								
Pompe à chaleur air-eau:		OUI								
Pompe à chaleur eau / eau :		NON								
Pompe à chaleur eau glycolée / eau :		NON								
Pompe à chaleur basse température :		NON								
Équipée d'un chauffage supplémentaire :		NON								
Chauffage combinaison pompe à chaleur :		NON								
Condition climatique déclarée :		PLUS FROIDE								
Paramètres déclarés pour une application à température moyenne.										
Article		Symbole	Valeur	Unité	Elemento			Símbolo	Valor	Unidad
Puissance calorifique nominale (*)		Prated	25	kW	Efficacité énergétique du chauffage saisonnier			ηs	126.2	%
Puissance de chauffage déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj					Coefficient de performance déclaré ou ratio d'énergie primaire pour une charge partielle à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj					
Tj = -7 °C		Pdh	15.1	kW	Tj = -7 °C			COPd	2.64	-
Tj = 2 °C		Pdh	9.3	kW	Tj = 2 °C			COPd	3.83	-
Tj = 7 °C		Pdh	6.3	kW	Tj = 7 °C			COPd	5.14	-
Tj = 12 °C		Pdh	6.6	kW	Tj = 12 °C			COPd	6.95	-
Tj = température bivalente		Pdh	15.1	kW	Tj = température bivalente			COPd	2.64	-
Tj = limite de fonctionnement		Pdh	16.6	kW	Tj = limite de fonctionnement			COPd	1.71	-
Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		Pdh	-	kW	Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C			COPd	-	-
Température bivalente		Tbiv	-15	°C	Pour pompes à chaleur air-eau : Température limite de fonctionnement			TOL	-22	°C
Capacité d'intervalle de cycle pour chauffage		Pcyc	-	kW	Efficacité de l'intervalle cyclique			COPcyc	-	-
Coefficient de dégradation(4 (**))		Cdh	0.9	--	Température limite foncion.d'eau de chauffage			WTOL	85	°C
Consommation d'énergie dans les modes autres que le mode actif					Chauffage supplémentaire					
Mode arrêt		Poff	0.014	kW	Puissance calorifique nominale (**)			Psup	7.39	kW
Mode Standby		Psb	0.013	kW	Type d'intrant énergétique			-		
Mode thermostat désactivé		Pto	0.014	kW						
Mode chauffage de carter		Pck	0.000	kW						
Autres éléments										
Réglage de la puissance		variable			Pour les pompes à chaleur air/eau : débit d'air nominal, mesuré à l'extérieur			-	10 500	m³/h
Niveau de puissance sonore, intérieur/extérieur		LWA	-/69	dB	Pour les pompes à chaleur eau/eau glycolée/eau : Débit nominal eau glycolée ou eau, échangeur de chaleur externe			-	-	m³/h
Consommation annuelle d'énergie		QHE	19 078	kWh						
Pour la combinaison pompe à chaleur-chauffage										
Profil de charge déclaré		-			Efficacité énergétique du chauffage de l'eau			ηwh	-	%
Consommation quotidienne d'énergie		Qclec	-	kWh	Consommation journalière de carburant			Qfuel	-	kWh
Consommation annuelle d'énergie		AEC	-	kWh	Consommation annuelle de carburant			AFC	-	GJ
Coordonnées		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)								
(*) Pour les chauffages par pompe à chaleur et les chauffages combinés par pompe à chaleur, la puissance calorifique nominale Prated est égale à la charge de calcul pour le chauffage. Pdesignh, et la puissance calorifique nominale d'un chauffage d'appoint Psup est égale à la capacité de chauffage d'appoint sup (Tj).										
(**) Si Cdh n'est pas déterminé par mesure, le coefficient de dégradation par défaut est Cdh = 0,9.										

Paramètres techniques										
Modèle:		AURUM260YMT								
Pompe à chaleur air-eau:		OUI								
Pompe à chaleur eau / eau :		NON								
Pompe à chaleur eau glycolée / eau :		NON								
Pompe à chaleur basse température :		NON								
Équipée d'un chauffage supplémentaire :		NON								
Chauffage combinaison pompe à chaleur :		NON								
Condition climatique déclarée :		PLUS CHAUDE								
Paramètres déclarés pour une application à température moyenne.										
Article		Symbole	Valeur	Unité	Elemento			Símbolo	Valor	Unidad
Puissance calorifique nominale (*)		Prated	26	kW	Efficacité énergétique du chauffage saisonnier			ηs	194.8	%
Puissance de chauffage déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj					Coefficient de performance déclaré ou ratio d'énergie primaire pour une charge partielle à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj					
Tj = -7 °C		Pdh	26.0	kW	Tj = -7 °C		COPd	-	-	
Tj = 2 °C		Pdh	16.7	kW	Tj = 2 °C		COPd	2.53	-	
Tj = 7 °C		Pdh	7.8	kW	Tj = 7 °C		COPd	4.11	-	
Tj = 12 °C		Pdh	16.7	kW	Tj = 12 °C		COPd	6.65	-	
Tj = température bivalente		Pdh	16.7	kW	Tj = température bivalente		COPd	4.11	-	
Tj = limite de fonctionnement		Pdh	26.0	kW	Tj = limite de fonctionnement		COPd	2.53	-	
Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		Pdh	-	kW	Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		COPd	-	-	
Température bivalente		Tbiv	7	°C	Pour pompes à chaleur air-eau : Température limite de fonctionnement		TOL	2	°C	
Capacité d'intervalle de cycle pour chauffage		Pcyc	-	kW	Efficacité de l'intervalle cyclique		COPcyc	-	-	
Coefficient de dégradation(4 (**))		Cdh	0.9	--	Température limite foncion.d'eau de chauffage		WTOL	85	°C	
Consommation d'énergie dans les modes autres que le mode actif					Chauffage supplémentaire					
Mode arrêt		Poff	0.014	kW	Puissance calorifique nominale (**)		Psup	0	kW	
Mode Standby		Psb	0.013	kW	Type d'intrant énergétique					
Mode thermostat désactivé		Pto	0.014	kW						
Mode chauffage de carter		Pck	0.000	kW						
Autres éléments										
Réglage de la puissance		variable			Pour les pompes à chaleur air/eau : débit d'air nominal, mesuré à l'extérieur		-	10 500	m³/h	
Niveau de puissance sonore, intérieur/extérieur		LWA	-/69	dB	Pour les pompes à chaleur eau/eau glycolée/eau : Débit nominal eau glycolée ou eau, échangeur de chaleur externe		-	-	m³/h	
Consommation annuelle d'énergie		QHE	7 025	kWh						
Pour la combinaison pompe à chaleur-chauffage										
Profil de charge déclaré		-			Efficacité énergétique du chauffage de l'eau		ηwh	-	%	
Consommation quotidienne d'énergie		Qclec	-	kWh	Consommation journalière de carburant		Qfuel	-	kWh	
Consommation annuelle d'énergie		AEC	-	kWh	Consommation annuelle de carburant		AFC	-	GJ	
Coordonnées		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)								
(*) Pour les chauffages par pompe à chaleur et les chauffages combinés par pompe à chaleur, la puissance calorifique nominale Prated est égale à la charge de calcul pour le chauffage. Pdesignh, et la puissance calorifique nominale d'un chauffage d'appoint Psup est égale à la capacité de chauffage d'appoint sup (Tj).										
(**) Si Cdh n'est pas déterminé par mesure, le coefficient de dégradation par défaut est Cdh = 0,9.										

Paramètres techniques										
Modèle:		AURUM300YMT								
Pompe à chaleur air-eau:		OUI								
Pompe à chaleur eau / eau :		NON								
Pompe à chaleur eau glycolée / eau :		NON								
Pompe à chaleur basse température :		NON								
Équipée d'un chauffage supplémentaire :		NON								
Chauffage combinaison pompe à chaleur :		NON								
Condition climatique déclarée :		MOYENNE								
Paramètres déclarés pour une application à température moyenne.										
Article		Symbole	Valeur	Unité	Elemento			Símbolo	Valor	Unidad
Puissance calorifique nominale (*)		Prated	30	kW	Efficacité énergétique du chauffage saisonnier			ηs	148.7	%
Puissance de chauffage déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj					Coefficient de performance déclaré ou ratio d'énergie primaire pour une charge partielle à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj					
Tj = -7 °C		Pdh	27.5	kW	Tj = -7 °C		COPd	2.06	-	
Tj = 2 °C		Pdh	16.6	kW	Tj = 2 °C		COPd	3.70	-	
Tj = 7 °C		Pdh	10.8	kW	Tj = 7 °C		COPd	5.51	-	
Tj = 12 °C		Pdh	6.5	kW	Tj = 12 °C		COPd	7.00	-	
Tj = température bivalente		Pdh	27.5	kW	Tj = température bivalente		COPd	2.06	-	
Tj = limite de fonctionnement		Pdh	30.1	kW	Tj = limite de fonctionnement		COPd	1.88	-	
Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		Pdh	-	kW	Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		COPd	-	-	
Température bivalente		Tbiv	-7	°C	Pour pompes à chaleur air-eau : Température limite de fonctionnement		TOL	-10	°C	
Capacité d'intervalle de cycle pour chauffage		Pcyh	-	kW	Efficacité de l'intervalle cyclique		COPcyc	-	-	
Coefficient de dégradation(4 (**))		Cdh	0.9	--	Température limite foncion.d'eau de chauffage		WTOL	85	°C	
Consommation d'énergie dans les modes autres que le mode actif					Chauffage supplémentaire					
Mode arrêt		Poff	0.014	kW	Puissance calorifique nominale (**)		Psup	0	kW	
Mode Standby		Psb	0.013	kW	Type d'intrant énergétique Électrique					
Mode thermostat désactivé		Pto	0.014	kW						
Mode chauffage de carter		Pck	0.000	kW						
Autres éléments										
Réglage de la puissance		variable			Pour les pompes à chaleur air/eau : débit d'air nominal, mesuré à l'extérieur		-	10 500	m³/h	
Niveau de puissance sonore, intérieur/extérieur		LWA	-74	dB	Pour les pompes à chaleur eau/eau glycolée/eau : Débit nominal eau glycolée ou eau, échangeur de chaleur externe		-	-	m³/h	
Consommation annuelle d'énergie		QHE	16 346	kWh						
Pour la combinaison pompe à chaleur-chauffage										
Profil de charge déclaré		-			Efficacité énergétique du chauffage de l'eau		ηwh	-	%	
Consommation quotidienne d'énergie		Qclec	-	kWh	Consommation journalière de carburant		Qfuel	-	kWh	
Consommation annuelle d'énergie		AEC	-	kWh	Consommation annuelle de carburant		AFC	-	GJ	
Coordonnées		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)								
(*) Pour les chauffages par pompe à chaleur et les chauffages combinés par pompe à chaleur, la puissance calorifique nominale Prated est égale à la charge de calcul pour le chauffage. Pdesignh, et la puissance calorifique nominale d'un chauffage d'appoint Psup est égale à la capacité de chauffage d'appoint sup (Tj).										
(**) Si Cdh n'est pas déterminé par mesure, le coefficient de dégradation par défaut est Cdh = 0,9.										

Paramètres techniques										
Modèle:		AURUM300YMT								
Pompe à chaleur air-eau:		OUI								
Pompe à chaleur eau / eau :		NON								
Pompe à chaleur eau glycolée / eau :		NON								
Pompe à chaleur basse température :		NON								
Équipée d'un chauffage supplémentaire :		NON								
Chauffage combinaison pompe à chaleur :		NON								
Condition climatique déclarée :		PLUS FROIDE								
Paramètres déclarés pour une application à température moyenne.										
Article		Symbole	Valeur	Unité	Elemento			Símbolo	Valor	Unidad
Puissance calorifique nominale (*)		Prated	28	kW	Efficacité énergétique du chauffage saisonnier			ηs	122.8	%
Puissance de chauffage déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj					Coefficient de performance déclaré ou ratio d'énergie primaire pour une charge partielle à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj					
Tj = -7 °C		Pdh	16.5	kW	Tj = -7 °C		COPd	2.50	-	
Tj = 2 °C		Pdh	10.7	kW	Tj = 2 °C		COPd	3.76	-	
Tj = 7 °C		Pdh	6.7	kW	Tj = 7 °C		COPd	5.52	-	
Tj = 12 °C		Pdh	6.8	kW	Tj = 12 °C		COPd	6.75	-	
Tj = température bivalente		Pdh	16.5	kW	Tj = température bivalente		COPd	2.50	-	
Tj = limite de fonctionnement		Pdh	19.9	kW	Tj = limite de fonctionnement		COPd	1.70	-	
Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		Pdh	-	kW	Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		COPd	-	-	
Température bivalente		Tbiv	-7	°C	Pour pompes à chaleur air-eau : Température limite de fonctionnement		TOL	-22	°C	
Capacité d'intervalle de cycle pour chauffage		Pcyh	-	kW	Efficacité de l'intervalle cyclique		COPcyc	-	-	
Coefficient de dégradation(4 (**))		Cdh	0.9	--	Température limite foncion.d'eau de chauffage		WTOL	85	°C	
Consommation d'énergie dans les modes autres que le mode actif					Chauffage supplémentaire					
Mode arrêt		Poff	0.014	kW	Puissance calorifique nominale (**)		Psup	8.05	kW	
Mode Standby		Psb	0.013	kW	Type d'intrant énergétique					
Mode thermostat désactivé		Pto	0.014	kW						
Mode chauffage de carter		Pck	0.000	kW						
Autres éléments										
Réglage de la puissance		variable			Pour les pompes à chaleur air/eau : débit d'air nominal, mesuré à l'extérieur		-	10 500	m³/h	
Niveau de puissance sonore, intérieur/extérieur		LWA	-74	dB	Pour les pompes à chaleur eau/eau glycolée/eau : Débit nominal eau glycolée ou eau, échangeur de chaleur externe		-	-	m³/h	
Consommation annuelle d'énergie		QHE	21 950	kWh						
Pour la combinaison pompe à chaleur-chauffage										
Profil de charge déclaré		-			Efficacité énergétique du chauffage de l'eau		ηwh	-	%	
Consommation quotidienne d'énergie		Qclec	-	kWh	Consommation journalière de carburant		Qfuel	-	kWh	
Consommation annuelle d'énergie		AEC	-	kWh	Consommation annuelle de carburant		AFC	-	GJ	
Coordonnées		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)								
(*) Pour les chauffages par pompe à chaleur et les chauffages combinés par pompe à chaleur, la puissance calorifique nominale Prated est égale à la charge de calcul pour le chauffage. Pdesignh, et la puissance calorifique nominale d'un chauffage d'appoint Psup est égale à la capacité de chauffage d'appoint sup (Tj).										
(**) Si Cdh n'est pas déterminé par mesure, le coefficient de dégradation par défaut est Cdh = 0,9.										

Paramètres techniques										
Modèle:		AURUM300YMT								
Pompe à chaleur air-eau:		OUI								
Pompe à chaleur eau / eau :		NON								
Pompe à chaleur eau glycolée / eau :		NON								
Pompe à chaleur basse température :		NON								
Équipée d'un chauffage supplémentaire :		NON								
Chauffage combinaison pompe à chaleur :		NON								
Condition climatique déclarée :		PLUS CHAUDE								
Paramètres déclarés pour une application à température moyenne.										
Article		Symbole	Valeur	Unité	Elemento			Símbolo	Valor	Unidad
Puissance calorifique nominale (*)		Prated	30	kW	Efficacité énergétique du chauffage saisonnier			ηs	193.1	%
Puissance de chauffage déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj					Coefficient de performance déclaré ou ratio d'énergie primaire pour une charge partielle à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj					
Tj = -7 °C		Pdh	-	kW	Tj = -7 °C		COPd	-	-	
Tj = 2 °C		Pdh	29.8	kW	Tj = 2 °C		COPd	2.44	-	
Tj = 7 °C		Pdh	19.1	kW	Tj = 7 °C		COPd	4.03	-	
Tj = 12 °C		Pdh	9.1	kW	Tj = 12 °C		COPd	6.70	-	
Tj = température bivalente		Pdh	19.1	kW	Tj = température bivalente		COPd	4.03	-	
Tj = limite de fonctionnement		Pdh	29.8	kW	Tj = limite de fonctionnement		COPd	2.44	-	
Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		Pdh	-	kW	Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		COPd	-	-	
Température bivalente		Tbiv	7	°C	Pour pompes à chaleur air-eau : Température limite de fonctionnement		TOL	2	°C	
Capacité d'intervalle de cycle pour chauffage		Pcyh	-	kW	Efficacité de l'intervalle cyclique		COPcyc	-	-	
Coefficient de dégradation(4 (**))		Cdh	0.9	--	Température limite foncion.d'eau de chauffage		WTOL	85	°C	
Consommation d'énergie dans les modes autres que le mode actif					Chauffage supplémentaire					
Mode arrêt		Poff	0.014	kW	Puissance calorifique nominale (**)		Psup	0.24	kW	
Mode Standby		Psb	0.013	kW	Type d'intrant énergétique					
Mode thermostat désactivé		Pto	0.014	kW						
Mode chauffage de carter		Pck	0.000	kW						
Autres éléments										
Réglage de la puissance		variable			Pour les pompes à chaleur air/eau : débit d'air nominal, mesuré à l'extérieur		-	10 500	m³/h	
Niveau de puissance sonore, intérieur/extérieur		LWA	-/74	dB	Pour les pompes à chaleur eau/eau glycolée/eau : Débit nominal eau glycolée ou eau, échangeur de chaleur externe		-	-	m³/h	
Consommation annuelle d'énergie		QHE	8 177	kWh						
Pour la combinaison pompe à chaleur-chauffage										
Profil de charge déclaré		-			Efficacité énergétique du chauffage de l'eau		ηwh	-	%	
Consommation quotidienne d'énergie		Qclec	-	kWh	Consommation journalière de carburant		Qfuel	-	kWh	
Consommation annuelle d'énergie		AEC	-	kWh	Consommation annuelle de carburant		AFC	-	GJ	
Coordonnées		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)								
(*) Pour les chauffages par pompe à chaleur et les chauffages combinés par pompe à chaleur, la puissance calorifique nominale Prated est égale à la charge de calcul pour le chauffage. Pdesignh, et la puissance calorifique nominale d'un chauffage d'appoint Psup est égale à la capacité de chauffage d'appoint sup (Tj).										
(**) Si Cdh n'est pas déterminé par mesure, le coefficient de dégradation par défaut est Cdh = 0,9.										

Paramètres techniques										
Modèle:		AURUM350YMT								
Pompe à chaleur air-eau:		OUI								
Pompe à chaleur eau / eau :		NON								
Pompe à chaleur eau glycolée / eau :		NON								
Pompe à chaleur basse température :		NON								
Équipée d'un chauffage supplémentaire :		NON								
Chauffage combinaison pompe à chaleur :		NON								
Condition climatique déclarée :		MOYENNE								
Paramètres déclarés pour une application à température moyenne.										
Article		Symbole	Valeur	Unité	Elemento			Símbolo	Valor	Unidad
Puissance calorifique nominale (*)		Prated	35	kW	Efficacité énergétique du chauffage saisonnier			ηs	142.4	%
Puissance de chauffage déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj					Coefficient de performance déclaré ou ratio d'énergie primaire pour une charge partielle à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj					
Tj = -7 °C		Pdh	30.8	kW	Tj = -7 °C		COPd	1.92	-	
Tj = 2 °C		Pdh	19.4	kW	Tj = 2 °C		COPd	3.51	-	
Tj = 7 °C		Pdh	12.5	kW	Tj = 7 °C		COPd	5.43	-	
Tj = 12 °C		Pdh	5.0	kW	Tj = 12 °C		COPd	7.18	-	
Tj = température bivalente		Pdh	6.5	kW	Tj = température bivalente		COPd	1.92	-	
Tj = limite de fonctionnement		Pdh	30.8	kW	Tj = limite de fonctionnement		COPd	1.79	-	
Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		Pdh	-	kW	Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		COPd	-	-	
Température bivalente		Tbiv	-7	°C	Pour pompes à chaleur air-eau : Température limite de fonctionnement		TOL	-10	°C	
Capacité d'intervalle de cycle pour chauffage		Pcyh	-	kW	Efficacité de l'intervalle cyclique		COPcyc	-	-	
Coefficient de dégradation(4 (**))		Cdh	0.9	--	Température limite foncion.d'eau de chauffage		WTOL	85	°C	
Consommation d'énergie dans les modes autres que le mode actif					Chauffage supplémentaire					
Mode arrêt		Poff	0.014	kW	Puissance calorifique nominale (**)		Psup	0.47	kW	
Mode Standby		Psb	0.013	kW	Type d'intrant énergétique Électrique					
Mode thermostat désactivé		Pto	0.014	kW						
Mode chauffage de carter		Pck	0.000	kW						
Autres éléments										
Réglage de la puissance		variable			Pour les pompes à chaleur air/eau : débit d'air nominal, mesuré à l'extérieur		-	10 500	m³/h	
Niveau de puissance sonore, intérieur/extérieur		LWA	-75	dB	Pour les pompes à chaleur eau/eau glycolée/eau : Débit nominal eau glycolée ou eau, échangeur de chaleur externe		-	-	m³/h	
Consommation annuelle d'énergie		QHE	19 899	kWh						
Pour la combinaison pompe à chaleur-chauffage										
Profil de charge déclaré		-			Efficacité énergétique du chauffage de l'eau		ηwh	-	%	
Consommation quotidienne d'énergie		Qclec	-	kWh	Consommation journalière de carburant		Qfuel	-	kWh	
Consommation annuelle d'énergie		AEC	-	kWh	Consommation annuelle de carburant		AFC	-	GJ	
Coordonnées		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)								
(*) Pour les chauffages par pompe à chaleur et les chauffages combinés par pompe à chaleur, la puissance calorifique nominale Prated est égale à la charge de calcul pour le chauffage. Pdesignh, et la puissance calorifique nominale d'un chauffage d'appoint Psup est égale à la capacité de chauffage d'appoint sup (Tj).										
(**) Si Cdh n'est pas déterminé par mesure, le coefficient de dégradation par défaut est Cdh = 0,9.										

Paramètres techniques										
Modèle:		AURUM350YMT								
Pompe à chaleur air-eau:		OUI								
Pompe à chaleur eau / eau :		NON								
Pompe à chaleur eau glycolée / eau :		NON								
Pompe à chaleur basse température :		NON								
Équipée d'un chauffage supplémentaire :		NON								
Chauffage combinaison pompe à chaleur :		NON								
Condition climatique déclarée :		PLUS FROIDE								
Paramètres déclarés pour une application à température moyenne.										
Article		Symbole	Valeur	Unité	Elemento			Símbolo	Valor	Unidad
Puissance calorifique nominale (*)		Prated	33.5	kW	Efficacité énergétique du chauffage saisonnier			ηs	118.1	%
Puissance de chauffage déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj					Coefficient de performance déclaré ou ratio d'énergie primaire pour une charge partielle à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj					
Tj = -7 °C		Pdh	18.3	kW	Tj = -7 °C		COPd	2.33	-	
Tj = 2 °C		Pdh	11.8	kW	Tj = 2 °C		COPd	3.71	-	
Tj = 7 °C		Pdh	8.2	kW	Tj = 7 °C		COPd	5.49	-	
Tj = 12 °C		Pdh	6.8	kW	Tj = 12 °C		COPd	6.75	-	
Tj = température bivalente		Pdh	18.3	kW	Tj = température bivalente		COPd	2.33	-	
Tj = limite de fonctionnement		Pdh	24.3	kW	Tj = limite de fonctionnement		COPd	1.60	-	
Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		Pdh	-	kW	Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		COPd	-	-	
Température bivalente		Tbiv	-7	°C	Pour pompes à chaleur air-eau : Température limite de fonctionnement		TOL	-22	°C	
Capacité d'intervalle de cycle pour chauffage		Pcyh	-	kW	Efficacité de l'intervalle cyclique		COPcyc	-	-	
Coefficient de dégradation(4 (**))		Cdh	0.9	--	Température limite foncion.d'eau de chauffage		WTOL	85	°C	
Consommation d'énergie dans les modes autres que le mode actif					Chauffage supplémentaire					
Mode arrêt		Poff	0.014	kW	Puissance calorifique nominale (**)		Psup	9.16	kW	
Mode Standby		Psb	0.013	kW	Type d'intrant énergétique		-			
Mode thermostat désactivé		Pto	0.014	kW						
Mode chauffage de carter		Pck	0.000	kW						
Autres éléments										
Réglage de la puissance		variable			Pour les pompes à chaleur air/eau : débit d'air nominal, mesuré à l'extérieur		-	10 500	m³/h	
Niveau de puissance sonore, intérieur/extérieur		LWA	-75	dB	Pour les pompes à chaleur eau/eau glycolée/eau : Débit nominal eau glycolée ou eau, échangeur de chaleur externe		-	-	m³/h	
Consommation annuelle d'énergie		QHE	27 265	kWh						
Pour la combinaison pompe à chaleur-chauffage										
Profil de charge déclaré		-			Efficacité énergétique du chauffage de l'eau		ηwh	-	%	
Consommation quotidienne d'énergie		Qclec	-	kWh	Consommation journalière de carburant		Qfuel	-	kWh	
Consommation annuelle d'énergie		AEC	-	kWh	Consommation annuelle de carburant		AFC	-	GJ	
Coordonnées		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)								
(*) Pour les chauffages par pompe à chaleur et les chauffages combinés par pompe à chaleur, la puissance calorifique nominale Prated est égale à la charge de calcul pour le chauffage. Pdesignh, et la puissance calorifique nominale d'un chauffage d'appoint Psup est égale à la capacité de chauffage d'appoint sup (Tj).										
(**) Si Cdh n'est pas déterminé par mesure, le coefficient de dégradation par défaut est Cdh = 0,9.										

Paramètres techniques										
Modèle:		AURUM350YMT								
Pompe à chaleur air-eau:		OUI								
Pompe à chaleur eau / eau :		NON								
Pompe à chaleur eau glycolée / eau :		NON								
Pompe à chaleur basse température :		NON								
Équipée d'un chauffage supplémentaire :		NON								
Chauffage combinaison pompe à chaleur :		NON								
Condition climatique déclarée :		PLUS CHAUDE								
Paramètres déclarés pour une application à température moyenne.										
Article		Symbole	Valeur	Unité	Elemento			Símbolo	Valor	Unidad
Puissance calorifique nominale (*)		Prated	35	kW	Efficacité énergétique du chauffage saisonnier			ηs	187.1	%
Puissance de chauffage déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj					Coefficient de performance déclaré ou ratio d'énergie primaire pour une charge partielle à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj					
Tj = -7 °C		Pdh	-	kW	Tj = -7 °C		COPd	-	-	
Tj = 2 °C		Pdh	33.1	kW	Tj = 2 °C		COPd	2.31	-	
Tj = 7 °C		Pdh	22.4	kW	Tj = 7 °C		COPd	3.98	-	
Tj = 12 °C		Pdh	10.2	kW	Tj = 12 °C		COPd	6.62	-	
Tj = température bivalente		Pdh	22.4	kW	Tj = température bivalente		COPd	3.98	-	
Tj = limite de fonctionnement		Pdh	33.1	kW	Tj = limite de fonctionnement		COPd	2.31	-	
Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		Pdh	-	kW	Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		COPd	-	-	
Température bivalente		Tbiv	7	°C	Pour pompes à chaleur air-eau : Température limite de fonctionnement		TOL	2	°C	
Capacité d'intervalle de cycle pour chauffage		Pcyh	-	kW	Efficacité de l'intervalle cyclique		COPcyc	-	-	
Coefficient de dégradation(4 (**))		Cdh	0.9	--	Température limite foncion.d'eau de chauffage		WTOL	85	°C	
Consommation d'énergie dans les modes autres que le mode actif					Chauffage supplémentaire					
Mode arrêt		Poff	0.014	kW	Puissance calorifique nominale (**)		Psup	1.94	kW	
Mode Standby		Psb	0.013	kW	Type d'intrant énergétique					
Mode thermostat désactivé		Pto	0.014	kW						
Mode chauffage de carter		Pck	0.000	kW						
Autres éléments										
Réglage de la puissance		variable			Pour les pompes à chaleur air/eau : débit d'air nominal, mesuré à l'extérieur		-	10 500	m³/h	
Niveau de puissance sonore, intérieur/extérieur		LWA	-/75	dB	Pour les pompes à chaleur eau/eau glycolée/eau : Débit nominal eau glycolée ou eau, échangeur de chaleur externe		-	-	m³/h	
Consommation annuelle d'énergie		QHE	9 838	kWh						
Pour la combinaison pompe à chaleur-chauffage										
Profil de charge déclaré		-			Efficacité énergétique du chauffage de l'eau		ηwh	-	%	
Consommation quotidienne d'énergie		Qclec	-	kWh	Consommation journalière de carburant		Qfuel	-	kWh	
Consommation annuelle d'énergie		AEC	-	kWh	Consommation annuelle de carburant		AFC	-	GJ	
Coordonnées		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)								
(*) Pour les chauffages par pompe à chaleur et les chauffages combinés par pompe à chaleur, la puissance calorifique nominale Prated est égale à la charge de calcul pour le chauffage. Pdesignh, et la puissance calorifique nominale d'un chauffage d'appoint Psup est égale à la capacité de chauffage d'appoint sup (Tj).										
(**) Si Cdh n'est pas déterminé par mesure, le coefficient de dégradation par défaut est Cdh = 0,9.										

Paramètres techniques										
Modèle:		AURUM400YMT								
Pompe à chaleur air-eau:		OUI								
Pompe à chaleur eau / eau :		NON								
Pompe à chaleur eau glycolée / eau :		NON								
Pompe à chaleur basse température :		NON								
Équipée d'un chauffage supplémentaire :		NON								
Chauffage combinaison pompe à chaleur :		NON								
Condition climatique déclarée :		MOYENNE								
Paramètres déclarés pour une application à température moyenne.										
Article		Symbole	Valeur	Unité	Elemento			Símbolo	Valor	Unidad
Puissance calorifique nominale (*)		Prated	39	kW	Efficacité énergétique du chauffage saisonnier			ηs	135.6	%
Puissance de chauffage déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj					Coefficient de performance déclaré ou ratio d'énergie primaire pour une charge partielle à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj					
Tj = -7 °C		Pdh	32.1	kW	Tj = -7 °C		COPd	1.83	-	
Tj = 2 °C		Pdh	19.7	kW	Tj = 2 °C		COPd	3.34	-	
Tj = 7 °C		Pdh	14.1	kW	Tj = 7 °C		COPd	5.25	-	
Tj = 12 °C		Pdh	6.2	kW	Tj = 12 °C		COPd	6.67	-	
Tj = température bivalente		Pdh	32.1	kW	Tj = température bivalente		COPd	1.83	-	
Tj = limite de fonctionnement		Pdh	33.8	kW	Tj = limite de fonctionnement		COPd	1.77	-	
Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		Pdh	-	kW	Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		COPd	-	-	
Température bivalente		Tbiv	-7	°C	Pour pompes à chaleur air-eau : Température limite de fonctionnement		TOL	-10	°C	
Capacité d'intervalle de cycle pour chauffage		Pcyc	-	kW	Efficacité de l'intervalle cyclique		COPcyc	-	-	
Coefficient de dégradation(4 (**))		Cdh	0.9	--	Température limite foncion.d'eau de chauffage		WTOL	85	°C	
Consommation d'énergie dans les modes autres que le mode actif					Chauffage supplémentaire					
Mode arrêt		Poff	0.014	kW	Puissance calorifique nominale (**)		Psup	5.22	kW	
Mode Standby		Psb	0.013	kW	Type d'intrant énergétique					
Mode thermostat désactivé		Pto	0.014	kW						
Mode chauffage de carter		Pck	0.000	kW						
Autres éléments										
Réglage de la puissance		variable			Pour les pompes à chaleur air/eau : débit d'air nominal, mesuré à l'extérieur		-	10 500	m³/h	
Niveau de puissance sonore, intérieur/extérieur		LWA	-76	dB	Pour les pompes à chaleur eau/eau glycolée/eau : Débit nominal eau glycolée ou eau, échangeur de chaleur externe		-	-	m³/h	
Consommation annuelle d'énergie		QHE	23 246	kWh						
Pour la combinaison pompe à chaleur-chauffage										
Profil de charge déclaré		-			Efficacité énergétique du chauffage de l'eau		ηwh	-	%	
Consommation quotidienne d'énergie		Qclec	-	kWh	Consommation journalière de carburant		Qfuel	-	kWh	
Consommation annuelle d'énergie		AEC	-	kWh	Consommation annuelle de carburant		AFC	-	GJ	
Coordonnées		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)								
(*) Pour les chauffages par pompe à chaleur et les chauffages combinés par pompe à chaleur, la puissance calorifique nominale Prated est égale à la charge de calcul pour le chauffage. Pdesignh, et la puissance calorifique nominale d'un chauffage d'appoint Psup est égale à la capacité de chauffage d'appoint sup (Tj).										
(**) Si Cdh n'est pas déterminé par mesure, le coefficient de dégradation par défaut est Cdh = 0,9.										

Paramètres techniques						
Modèle:		AURUM400YMT				
Pompe à chaleur air-eau:		OUI				
Pompe à chaleur eau / eau :		NON				
Pompe à chaleur eau glycolée / eau :		NON				
Pompe à chaleur basse température :		NON				
Équipée d'un chauffage supplémentaire :		NON				
Chauffage combinaison pompe à chaleur :		NON				
Condition climatique déclarée :		PLUS FROIDE				
Paramètres déclarés pour une application à température moyenne.						
Article		Symbole	Valeur	Unité		
Puissance calorifique nominale (*)		Prated	33.5	kW		
Puissance de chauffage déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj						
Tj = -7 °C		Pdh	19.9	kW		
Tj = 2 °C		Pdh	11.5	kW		
Tj = 7 °C		Pdh	8.1	kW		
Tj = 12 °C		Pdh	6.0	kW		
Tj = température bivalente		Pdh	19.9	kW		
Tj = limite de fonctionnement		Pdh	23.2	kW		
Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		Pdh	-	kW		
Température bivalente		Tbiv	-7	°C		
Capacité d'intervalle de cycle pour chauffage		Pcyc	-	kW		
Coefficient de dégradation(4 (**))		Cdh	0.9	--		
Consommation d'énergie dans les modes autres que le mode actif						
Mode arrêt		Poff	0.014	kW		
Mode Standby		Psb	0.013	kW		
Mode thermostat désactivé		Pto	0.014	kW		
Mode chauffage de carter		Pck	0.000	kW		
Autres éléments						
Réglage de la puissance		variable				
Niveau de puissance sonore, intérieur/extérieur		LWA	-76	dB		
Consommation annuelle d'énergie		QHE	27 517	kWh		
Pour la combinaison pompe à chaleur-chauffage						
Profil de charge déclaré		-				
Consommation quotidienne d'énergie		Qclec	-	kWh		
Consommation annuelle d'énergie		AEC	-	kWh		
Efficacité énergétique du chauffage de l'eau		ηwh	-	%		
Consommation journalière de carburant		Qfuel	-	kWh		
Consommation annuelle de carburant		AFC	-	GJ		
Coordonnées		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)				
(*) Pour les chauffages par pompe à chaleur et les chauffages combinés par pompe à chaleur, la puissance calorifique nominale Prated est égale à la charge de calcul pour le chauffage. Pdesignh, et la puissance calorifique nominale d'un chauffage d'appoint Psup est égale à la capacité de chauffage d'appoint sup (Tj).						
(**) Si Cdh n'est pas déterminé par mesure, le coefficient de dégradation par défaut est Cdh = 0,9.						

Paramètres techniques										
Modèle:		AURUM400YMT								
Pompe à chaleur air-eau:		OUI								
Pompe à chaleur eau / eau :		NON								
Pompe à chaleur eau glycolée / eau :		NON								
Pompe à chaleur basse température :		NON								
Équipée d'un chauffage supplémentaire :		NON								
Chauffage combinaison pompe à chaleur :		NON								
Condition climatique déclarée :		PLUS CHAUDE								
Paramètres déclarés pour une application à température moyenne.										
Article		Symbole	Valeur	Unité	Elemento			Símbolo	Valor	Unidad
Puissance calorifique nominale (*)		Prated	39	kW	Efficacité énergétique du chauffage saisonnier			ηs	177.1	%
Puissance de chauffage déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj					Coefficient de performance déclaré ou ratio d'énergie primaire pour une charge partielle à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj					
Tj = -7 °C		Pdh	-	kW	Tj = -7 °C		COPd	-	-	
Tj = 2 °C		Pdh	32.9	kW	Tj = 2 °C		COPd	2.15	-	
Tj = 7 °C		Pdh	22.8	kW	Tj = 7 °C		COPd	3.94	-	
Tj = 12 °C		Pdh	10.9	kW	Tj = 12 °C		COPd	6.37	-	
Tj = température bivalente		Pdh	22.8	kW	Tj = température bivalente		COPd	3.94	-	
Tj = limite de fonctionnement		Pdh	32.9	kW	Tj = limite de fonctionnement		COPd	2.15	-	
Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		Pdh	-	kW	Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = -15°C		COPd	-	-	
Température bivalente		Tbiv	7	°C	Pour pompes à chaleur air-eau : Température limite de fonctionnement		TOL	2	°C	
Capacité d'intervalle de cycle pour chauffage		Pcyc	-	kW	Efficacité de l'intervalle cyclique		COPcyc	-	-	
Coefficient de dégradation(4 (**))		Cdh	0.9	--	Température limite foncion.d'eau de chauffage		WTOL	85	°C	
Consommation d'énergie dans les modes autres que le mode actif					Chauffage supplémentaire					
Mode arrêt		Poff	0.014	kW	Puissance calorifique nominale (**)		Psup	6.12	kW	
Mode Standby		Psb	0.013	kW	Type d'intrant énergétique		-			
Mode thermostat désactivé		Pto	0.014	kW						
Mode chauffage de carter		Pck	0.000	kW						
Autres éléments										
Réglage de la puissance		variable			Pour les pompes à chaleur air/eau : débit d'air nominal, mesuré à l'extérieur		-	10 500	m³/h	
Niveau de puissance sonore, intérieur/extérieur		LWA	-76	dB	Pour les pompes à chaleur eau/eau glycolée/eau : Débit nominal eau glycolée ou eau, échangeur de chaleur externe		-	-	m³/h	
Consommation annuelle d'énergie		QHE	11 573	kWh						
Pour la combinaison pompe à chaleur-chauffage										
Profil de charge déclaré		-			Efficacité énergétique du chauffage de l'eau		ηwh	-	%	
Consommation quotidienne d'énergie		Qclec	-	kWh	Consommation journalière de carburant		Qfuel	-	kWh	
Consommation annuelle d'énergie		AEC	-	kWh	Consommation annuelle de carburant		AFC	-	GJ	
Coordonnées		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)								
(*) Pour les chauffages par pompe à chaleur et les chauffages combinés par pompe à chaleur, la puissance calorifique nominale Prated est égale à la charge de calcul pour le chauffage. Pdesignh, et la puissance calorifique nominale d'un chauffage d'appoint Psup est égale à la capacité de chauffage d'appoint sup (Tj).										
(**) Si Cdh n'est pas déterminé par mesure, le coefficient de dégradation par défaut est Cdh = 0,9.										

Exigences en matière d'information pour refroidissement

Modèle:				AURUM260YMT				
Échangeur de chaleur côté extérieur du refroidisseur :				Air-eau				
Refroidisseur de l'échangeur de chaleur côté intérieur :				Eau				
Type :				Compression de vapeur entraînée par le compresseur				
Entraînement du compresseur :				Moteur électrique				
Article	Symbole	Valeur	Unité		Article	Symbole	Valeur	Unité
Capacité nominale de refroidissement	P _{rated,c}	26	kW		Efficacité énergétique du chauffage des locaux saisonnier	η _{s,c}	205.3	%
Capacité de refroidissement déclarée pour la charge partielle à une température T _j extérieure donnée					Rapport de capacité énergétique déclarée pour la charge partielle à une température T _j extérieure donnée			
T _j =+35 °C	P _{dc}	26.0	kW		T _j =+35 °C	EER _d	3.10	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	19.5	kW		T _j =+30 °C	EER _d	4.19	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	12.2	kW		T _j =+25 °C	EER _d	5.85	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	5.7	kW		T _j =+20 °C	EER _d	7.92	-
Coefficient de dégradation pour les refroidisseurs (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consommation d'énergie dans les modes autres que le « mode actif »								
Mode arrêt	P _{OFF}	0.014	kW		Mode chauffage de carter	P _{CK}	0.000	kW
Mode thermostat désactivé	P _{TO}	0.017	kW		Mode Standby	P _{SB}	0.014	kW
Autres éléments								
Réglage puissance	variable				Pour les refroidisseurs de confort air-eau : débit d'air, extérieur mesuré	-	10 500	m³/h
Niveau de puissance sonore, intérieur / extérieur	L _{WA}	-/69	dB		Pour les refroidisseurs eau/eau glycolée/eau : débit nominal de l'eau glycolée ou de l'eau, échangeur de chaleur du côté extérieur.	-	-	m³/h
Émissions d'oxydes d'azote (si applicable)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrée GCV					
GWP du réfrigérant	-	3	kg CO ₂ eq (100 ans)					
Conditions d'évaluation standard utilisées :		Application à basse température						
Coordonnées de contact		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) Si le Cdc n'est pas déterminé par une mesure, le coefficient de dégradation par défaut du refroidisseur est alors de 0,9. (**) À partir du 26 septembre 2018.								

Exigences en matière d'information pour refroidissement

Modèle:				AURUM260YMT				
Échangeur de chaleur côté extérieur du refroidisseur :				Air-eau				
Refroidisseur de l'échangeur de chaleur côté intérieur :				Eau				
Type :				Compression de vapeur entraînée par le compresseur				
Entraînement du compresseur :				Moteur électrique				
Article	Symbole	Valeur	Unité		Article	Symbole	Valeur	Unité
Capacité nominale de refroidissement	P _{rated,c}	26	kW		Efficacité énergétique du chauffage des locaux saisonnier	η _{s,c}	283.7	%
Capacité de refroidissement déclarée pour la charge partielle à une température T _j extérieure donnée					Rapport de capacité énergétique déclarée pour la charge partielle à une température T _j extérieure donnée			
T _j =+35 °C	P _{dc}	26.0	kW		T _j =+35 °C	EER _d	4.65	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	19.5	kW		T _j =+30 °C	EER _d	6.09	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	12.4	kW		T _j =+25 °C	EER _d	8.02	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	6.4	kW		T _j =+20 °C	EER _d	10.52	-
Coefficient de dégradation pour les refroidisseurs (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consommation d'énergie dans les modes autres que le « mode actif »								
Mode arrêt	P _{OFF}	0.014	kW		Mode chauffage de carter	P _{CK}	0.000	kW
Mode thermostat désactivé	P _{TO}	0.017	kW		Mode Standby	P _{SB}	0.014	kW
Autres éléments								
Réglage puissance	variable				Pour les refroidisseurs de confort air-eau : débit d'air, extérieur mesuré	-	10 500	m³/h
Niveau de puissance sonore, intérieur / extérieur	L _{WA}	-/69	dB		Pour les refroidisseurs eau/eau glycolée/eau : débit nominal de l'eau glycolée ou de l'eau, échangeur de chaleur du côté extérieur.	-	-	m³/h
Émissions d'oxydes d'azote (si applicable)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrée GCV					
GWP du réfrigérant	-	3	kg CO ₂ eq (100 ans)					
Conditions d'évaluation standard utilisées :		Application à moyenne température						
Coordonnées de contact		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) Si le Cdc n'est pas déterminé par une mesure, le coefficient de dégradation par défaut du refroidisseur est alors de 0,9. (**) À partir du 26 septembre 2018.								

Exigences en matière d'information pour refroidissement

Modèle:				AURUM300YMT				
Échangeur de chaleur côté extérieur du refroidisseur :				Air-eau				
Refroidisseur de l'échangeur de chaleur côté intérieur :				Eau				
Type :				Compression de vapeur entraînée par le compresseur				
Entraînement du compresseur :				Moteur électrique				
Article	Symbole	Valeur	Unité		Article	Symbole	Valeur	Unité
Capacité nominale de refroidissement	P _{rated,c}	30	kW		Efficacité énergétique du chauffage des locaux saisonnier	η _{s,c}	196.8	%
Capacité de refroidissement déclarée pour la charge partielle à une température T _j extérieure donnée					Rapport de capacité énergétique déclarée pour la charge partielle à une température T _j extérieure donnée			
T _j =+35 °C	P _{dc}	29.9	kW		T _j =+35 °C	EER _d	2.88	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	22.3	kW		T _j =+30 °C	EER _d	3.97	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	14.3	kW		T _j =+25 °C	EER _d	5.38	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	6.7	kW		T _j =+20 °C	EER _d	8.56	-
Coefficient de dégradation pour les refroidisseurs (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consommation d'énergie dans les modes autres que le « mode actif »								
Mode arrêt	P _{OFF}	0.014	kW		Mode chauffage de carter	P _{CK}	0.000	kW
Mode thermostat désactivé	P _{TO}	0.017	kW		Mode Standby	P _{SB}	0.014	kW
Autres éléments								
Réglage puissance	variable				Pour les refroidisseurs de confort air-eau : débit d'air, extérieur mesuré	-	10 500	m³/h
Niveau de puissance sonore, intérieur / extérieur	L _{WA}	-74	dB		Pour les refroidisseurs eau/eau glycolée/eau : débit nominal de l'eau glycolée ou de l'eau, échangeur de chaleur du côté extérieur.	-	-	m³/h
Émissions d'oxydes d'azote (si applicable)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrée GCV					
GWP du réfrigérant	-	3	kg CO ₂ eq (100 ans)					
Conditions d'évaluation standard utilisées :		Application à basse température						
Coordonnées de contact		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						

(*) Si le Cdc n'est pas déterminé par une mesure, le coefficient de dégradation par défaut du refroidisseur est alors de 0,9.
(**) À partir du 26 septembre 2018.

Exigences en matière d'information pour refroidissement

Modèle:				AURUM300YMT				
Échangeur de chaleur côté extérieur du refroidisseur :				Air-eau				
Refroidisseur de l'échangeur de chaleur côté intérieur :				Eau				
Type :				Compression de vapeur entraînée par le compresseur				
Entraînement du compresseur :				Moteur électrique				
Article	Symbole	Valeur	Unité		Article	Symbole	Valeur	Unité
Capacité nominale de refroidissement	P _{rated,c}	30	kW		Efficacité énergétique du chauffage des locaux saisonnier	η _{s,c}	268.9	%
Capacité de refroidissement déclarée pour la charge partielle à une température T _j extérieure donnée					Rapport de capacité énergétique déclarée pour la charge partielle à une température T _j extérieure donnée			
T _j =+35 °C	P _{dc}	30.3	kW		T _j =+35 °C	EER _d	4.28	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	22.4	kW		T _j =+30 °C	EER _d	5.51	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	14.4	kW		T _j =+25 °C	EER _d	7.40	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	6.4	kW		T _j =+20 °C	EER _d	11.27	-
Coefficient de dégradation pour les refroidisseurs (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consommation d'énergie dans les modes autres que le « mode actif »								
Mode arrêt	P _{OFF}	0.014	kW		Mode chauffage de carter	P _{CK}	0.000	kW
Mode thermostat désactivé	P _{TO}	0.017	kW		Mode Standby	P _{SB}	0.014	kW
Autres éléments								
Réglage puissance	variable				Pour les refroidisseurs de confort air-eau : débit d'air, extérieur mesuré	-	10 500	m³/h
Niveau de puissance sonore, intérieur / extérieur	L _{WA}	-74	dB		Pour les refroidisseurs eau/eau glycolée/eau : débit nominal de l'eau glycolée ou de l'eau, échangeur de chaleur du côté extérieur.	-	-	m³/h
Émissions d'oxydes d'azote (si applicable)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrée GCV					
GWP du réfrigérant	-	3	kg CO ₂ eq (100 ans)					
Conditions d'évaluation standard utilisées :		Application à moyenne température						
Coordonnées de contact		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) Si le Cdc n'est pas déterminé par une mesure, le coefficient de dégradation par défaut du refroidisseur est alors de 0,9. (**) À partir du 26 septembre 2018.								

Exigences en matière d'information pour refroidissement

Modèle:				AURUM350YMT				
Échangeur de chaleur côté extérieur du refroidisseur :				Air-eau				
Refroidisseur de l'échangeur de chaleur côté intérieur :				Eau				
Type :				Compression de vapeur entraînée par le compresseur				
Entraînement du compresseur :				Moteur électrique				
Article	Symbole	Valeur	Unité		Article	Symbole	Valeur	Unité
Capacité nominale de refroidissement	P _{rated,c}	32	kW		Efficacité énergétique du chauffage des locaux saisonnier	η _{s,c}	190.0	%
Capacité de refroidissement déclarée pour la charge partielle à une température T _j extérieure donnée					Rapport de capacité énergétique déclarée pour la charge partielle à une température T _j extérieure donnée			
T _j =+35 °C	P _{dc}	31.6	kW		T _j =+35 °C	EER _d	2.64	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	23.4	kW		T _j =+30 °C	EER _d	3.93	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	14.9	kW		T _j =+25 °C	EER _d	5.39	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	6.4	kW		T _j =+20 °C	EER _d	7.69	-
Coefficient de dégradation pour les refroidisseurs (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consommation d'énergie dans les modes autres que le « mode actif »								
Mode arrêt	P _{OFF}	0.014	kW		Mode chauffage de carter	P _{CK}	0.000	kW
Mode thermostat désactivé	P _{TO}	0.017	kW		Mode Standby	P _{SB}	0.014	kW
Autres éléments								
Réglage puissance	variable				Pour les refroidisseurs de confort air-eau : débit d'air, extérieur mesuré	-	10 500	m³/h
Niveau de puissance sonore, intérieur / extérieur	L _{WA}	-/75	dB		Pour les refroidisseurs eau/eau glycolée/eau : débit nominal de l'eau glycolée ou de l'eau, échangeur de chaleur du côté extérieur.	-	-	m³/h
Émissions d'oxydes d'azote (si applicable)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrée GCV					
GWP du réfrigérant	-	3	kg CO ₂ eq (100 ans)					
Conditions d'évaluation standard utilisées :		Application à basse température						
Coordonnées de contact		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) Si le Cdc n'est pas déterminé par une mesure, le coefficient de dégradation par défaut du refroidisseur est alors de 0,9. (**) À partir du 26 septembre 2018.								

Exigences en matière d'information pour refroidissement

Modèle:				AURUM350YMT				
Échangeur de chaleur côté extérieur du refroidisseur :				Air-eau				
Refroidisseur de l'échangeur de chaleur côté intérieur :				Eau				
Type :				Compression de vapeur entraînée par le compresseur				
Entraînement du compresseur :				Moteur électrique				
Article	Symbole	Valeur	Unité		Article	Symbole	Valeur	Unité
Capacité nominale de refroidissement	P _{rated,c}	35	kW		Efficacité énergétique du chauffage des locaux saisonnier	η _{s,c}	254.2	%
Capacité de refroidissement déclarée pour la charge partielle à une température T _j extérieure donnée					Rapport de capacité énergétique déclarée pour la charge partielle à une température T _j extérieure donnée			
T _j =+35 °C	P _{dc}	35.1	kW		T _j =+35 °C	EER _d	3.84	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	26.3	kW		T _j =+30 °C	EER _d	5.37	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	16.7	kW		T _j =+25 °C	EER _d	70.4	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	7.4	kW		T _j =+20 °C	EER _d	10.61	-
Coefficient de dégradation pour les refroidisseurs (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consommation d'énergie dans les modes autres que le « mode actif »								
Mode arrêt	P _{OFF}	0.014	kW		Mode chauffage de carter	P _{CK}	0.000	kW
Mode thermostat désactivé	P _{TO}	0.017	kW		Mode Standby	P _{SB}	0.014	kW
Autres éléments								
Réglage puissance	variable				Pour les refroidisseurs de confort air-eau : débit d'air, extérieur mesuré	-	10 500	m³/h
Niveau de puissance sonore, intérieur / extérieur	L _{WA}	-/75	dB		Pour les refroidisseurs eau/eau glycolée/eau : débit nominal de l'eau glycolée ou de l'eau, échangeur de chaleur du côté extérieur.	-	-	m³/h
Émissions d'oxydes d'azote (si applicable)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrée GCV					
GWP du réfrigérant	-	3	kg CO ₂ eq (100 ans)					
Conditions d'évaluation standard utilisées :		Application à moyenne température						
Coordonnées de contact		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) Si le Cdc n'est pas déterminé par une mesure, le coefficient de dégradation par défaut du refroidisseur est alors de 0,9. (**) À partir du 26 septembre 2018.								

Exigences en matière d'information pour refroidissement

Modèle:				AURUM400YMT				
Échangeur de chaleur côté extérieur du refroidisseur :				Air-eau				
Refroidisseur de l'échangeur de chaleur côté intérieur :				Eau				
Type :				Compression de vapeur entraînée par le compresseur				
Entraînement du compresseur :				Moteur électrique				
Article	Symbole	Valeur	Unité		Article	Symbole	Valeur	Unité
Capacité nominale de refroidissement	P _{rated,c}	32	kW		Efficacité énergétique du chauffage des locaux saisonnier	η _{s,c}	190.0	%
Capacité de refroidissement déclarée pour la charge partielle à une température T _j extérieure donnée					Rapport de capacité énergétique déclarée pour la charge partielle à une température T _j extérieure donnée			
T _j =+35 °C	P _{dc}	31.6	kW		T _j =+35 °C	EER _d	2.64	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	23.4	kW		T _j =+30 °C	EER _d	3.93	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	14.9	kW		T _j =+25 °C	EER _d	5.39	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	6.4	kW		T _j =+20 °C	EER _d	7.69	-
Coefficient de dégradation pour les refroidisseurs (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consommation d'énergie dans les modes autres que le « mode actif »								
Mode arrêt	P _{OFF}	0.014	kW		Mode chauffage de carter	P _{CK}	0.000	kW
Mode thermostat désactivé	P _{TO}	0.017	kW		Mode Standby	P _{SB}	0.014	kW
Autres éléments								
Réglage puissance	variable				Pour les refroidisseurs de confort air-eau : débit d'air, extérieur mesuré	-	10 500	m³/h
Niveau de puissance sonore, intérieur / extérieur	L _{WA}	-76	dB		Pour les refroidisseurs eau/eau glycolée/eau : débit nominal de l'eau glycolée ou de l'eau, échangeur de chaleur du côté extérieur.	-	-	m³/h
Émissions d'oxydes d'azote (si applicable)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrée GCV					
GWP du réfrigérant	-	3	kg CO ₂ eq (100 ans)					
Conditions d'évaluation standard utilisées :		Application à basse température						
Coordonnées de contact		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) Si le Cdc n'est pas déterminé par une mesure, le coefficient de dégradation par défaut du refroidisseur est alors de 0,9. (**) À partir du 26 septembre 2018.								

Exigences en matière d'information pour refroidissement

Modèle:				AURUM400YMT				
Échangeur de chaleur côté extérieur du refroidisseur :				Air-eau				
Refroidisseur de l'échangeur de chaleur côté intérieur :				Eau				
Type :				Compression de vapeur entraînée par le compresseur				
Entraînement du compresseur :				Moteur électrique				
Article	Symbole	Valeur	Unité		Article	Symbole	Valeur	Unité
Capacité nominale de refroidissement	P _{rated,c}	39	kW		Efficacité énergétique du chauffage des locaux saisonnier	η _{s,c}	245.8	%
Capacité de refroidissement déclarée pour la charge partielle à une température T _j extérieure donnée					Rapport de capacité énergétique déclarée pour la charge partielle à une température T _j extérieure donnée			
T _j =+35 °C	P _{dc}	37.8	kW		T _j =+35 °C	EER _d	3.84	-
T _j =+30 °C	P _{dc}	28.8	kW		T _j =+30 °C	EER _d	5.15	-
T _j =+25 °C	P _{dc}	18.4	kW		T _j =+25 °C	EER _d	7.28	-
T _j =+20 °C	P _{dc}	8.3	kW		T _j =+20 °C	EER _d	9.31	-
Coefficient de dégradation pour les refroidisseurs (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consommation d'énergie dans les modes autres que le « mode actif »								
Mode arrêt	P _{OFF}	0.014	kW		Mode chauffage de carter	P _{CK}	0.000	kW
Mode thermostat désactivé	P _{TO}	0.017	kW		Mode Standby	P _{SB}	0.014	kW
Autres éléments								
Réglage puissance	variable				Pour les refroidisseurs de confort air-eau : débit d'air, extérieur mesuré	-	10 500	m³/h
Niveau de puissance sonore, intérieur / extérieur	L _{WA}	-76	dB		Pour les refroidisseurs eau/eau glycolée/eau : débit nominal de l'eau glycolée ou de l'eau, échangeur de chaleur du côté extérieur.	-	-	m³/h
Émissions d'oxydes d'azote (si applicable)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrée GCV					
GWP du réfrigérant	-	3	kg CO ₂ eq (100 ans)					
Conditions d'évaluation standard utilisées :		Application à moyenne température						
Coordonnées de contact		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován - Alicante (SPAIN)						
(*) Si le Cdc n'est pas déterminé par une mesure, le coefficient de dégradation par défaut du refroidisseur est alors de 0,9. (**) À partir du 26 septembre 2018.								

Condition (°C)	Modèle(s):	Capacité /W	Consommation /W	COP
Température ambiante: 7/6 Température de l'eau: 30/35	AURUM260YMT	26 000	5 450	4.77
	AURUM300YMT	30 000	6 670	4.50
	AURUM350YMT	35 000	8 400	4.17
	AURUM400YMT	39 000	9 750	4.00
Température ambiante: 7/6 Température de l'eau: 40/45	AURUM260YMT	26 000	6 820	3.81
	AURUM300YMT	30 000	8 260	3.63
	AURUM350YMT	35 000	10 050	3.48
	AURUM400YMT	39 000	11 900	3.28
Température ambiante: 7/6 Température de l'eau: 47/55	AURUM260YMT	26 000	7 850	3.31
	AURUM300YMT	30 000	9 570	3.13
	AURUM350YMT	35 000	11 750	2.98
	AURUM400YMT	39 000	14 000	2.79
Température ambiante: 7/6 Température de l'eau: 55/65	AURUM260YMT	26 000	9 860	2.64
	AURUM300YMT	30 000	11 850	2.53
	AURUM350YMT	35 000	14 600	2.40
	AURUM400YMT	35 000	14 600	2.40
Température ambiante: 2/1 Température de l'eau: 30/35	AURUM260YMT	23 500	6 350	3.70
	AURUM300YMT	26 800	7 620	3.52
	AURUM350YMT	30 400	9 520	3.19
	AURUM400YMT	30 400	9 520	3.19
Température ambiante: 2/1 Température de l'eau: 40/45	AURUM260YMT	22 600	7 180	3.15
	AURUM300YMT	26 100	8 380	3.11
	AURUM350YMT	30 000	11 200	2.68
	AURUM400YMT	30 000	11 200	2.68
Température ambiante: 2/1 Température de l'eau: 47/55	AURUM260YMT	21 950	8 100	2.71
	AURUM300YMT	25 350	9 650	2.63
	AURUM350YMT	29 600	12 060	2.45
	AURUM400YMT	29 600	12 060	2.45
Température ambiante: -7/-8 Température de l'eau: 30/35	AURUM260YMT	21 000	6 930	3.03
	AURUM300YMT	24 000	8 380	2.86
	AURUM350YMT	28 200	11 100	2.54
	AURUM400YMT	28 200	11 100	2.54
Température ambiante: -7/-8 Température de l'eau: 30/35	AURUM260YMT	21 000	6 930	3.03
	AURUM300YMT	24 000	8 380	2.86
	AURUM350YMT	28 200	11 100	2.54
	AURUM400YMT	28 200	11 100	2.54
Température ambiante: -7/-8 Température de l'eau: 40/45	AURUM260YMT	20 100	7 530	2.67
	AURUM300YMT	23 100	9 590	2.41
	AURUM350YMT	26 900	12 000	2.24
	AURUM400YMT	26 900	12 000	2.24

Condition (°C)	Modèle(s):	Capacité /W	Consommation /W	COP
Température ambiante: -7/-8 Température de l'eau: 47/55	AURUM260YMT	18 800	8 710	2.30
	AURUM300YMT	21 300	9 600	2.22
	AURUM350YMT	24 800	11 900	2.08
	AURUM400YMT	24 800	11 900	2.08
Température ambiante: 35/24 Température de l'eau: 23/18	AURUM260YMT	26 000	5 600	4.64
	AURUM300YMT	30 000	6 800	4.41
	AURUM350YMT	35 000	8 500	4.12
	AURUM400YMT	39 000	9 850	3.96
Température ambiante: 35/24 Température de l'eau: 12/7	AURUM260YMT	26 000	8 400	3.10
	AURUM300YMT	30 000	10 700	2.80
	AURUM350YMT	32 000	11 980	2.67
	AURUM400YMT	32 000	11 980	2.67

Ficha de produto 1

Aquecimento por bomba de calor		Ud.	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
Potência sonora da unidade interior (*)		[dB(A)]	/	/	/	/
Potência sonora da unidade exterior(*)		[dB(A)]	69	74	75	76
Capacidade do aquecedor auxiliar integrado	Aquecedor auxiliar P _{sup}	[kW]	0	0	0	0
Função de funcionamento fora de horas de ponta integrada na bomba de calor		Y/N	No	No	No	No
Aquecimento	Eficiência energética 35°C (Aplic. baixa temp.)	-	A+++	A+++	A+++	A++
Aquecimento	Eficiência energética 55°C (Aplic. temp. média)	-	A+++	A++	A++	A++
Clima médio (temperatura de desenho = -10°C)						
Aquecimento 35°C	P _{rated} (capac. calorífica declarada) a -10°C	[kW]	26	30	35	39
	Eficiência sazonal de aquecimento (η _s)	[%]	194.9	193.8	176.3	169.7
	Consumo energético anual	[kWh]	10 856	12 600	16 131	18 665
Aquecimento 55°C	P _{rated} (capac. calorífica declarada) a -10°C	[kW]	26	30	35	39
	Eficiência sazonal de aquecimento (η _s)	[%]	150.7	148.7	142.4	135.6
	Consumo energético anual	[kWh]	13 984	16 346	19 899	23 246
Condições de carga parcial para aquecimento de espaços de clima médio e aplicação a baixa temperatura						
Condição (A) (-7°C)	P _{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	24.41	26.39	27.79	31.37
	COP _d (COP declarado)	-	3.03	2.72	2.55	2.53
	C _{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condição (B) (2°C)	P _{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	14.36	16.65	18.47	20.72
	COP _d (COP declarado)	-	4.87	4.97	4.39	4.17
	C _{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condição (C) (7°C)	P _{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	9.15	10.27	12.06	12.92
	COP _d (COP declarado)	-	6.80	6.91	6.99	6.56
	C _{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condição (D) (12°C)	P _{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	6.87	7.26	7.59	6.53
	COP _d (COP declarado)	-	9.23	9.66	10.89	9.22
	C _{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9

Ficha de produto 2

Aquecimento por bomba de calor		Ud.	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
(E) T_{ol} (temperatura limite de funcionamento)	T_{ol} (temp. limite funcionamento)	[°C]	-10	-10	-10	-10
	P_{dh} (capac. calorífica declarada)	[kW]	26.54	30.31	35.65	34.53
	COP_d (COP declarado)	-	2.85	2.45	2.05	1.98
	WTOL (Limite de func. água aquec.)	[°C]	85	85	85	85
(F) Temperatura $T_{bivalente}$	T_{biv}	[°C]	-7	-7	-7	-7
	P_{dh} (capac. calorífica declarada)	[kW]	23.41	26.39	27.79	31.37
	COP_d (COP declarado)	-	3.03	2.72	2.55	2.53
Capacidade adicional em P_{design}	P_{sup} (@ $T_{designh}$: -10°C)	[kW]	0	0	0	4.47
Condições de carga parcial para aquecimento ambiente em clima quente e aplicação a temperatura média						
Condição (A) (-7°C)	P_{dh} (capac. calorífica declarada)	[kW]	23.26	27.36	30.66	32.08
	COP_d (COP declarado)	-	2.33	2.07	1.93	1.83
	C_{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condição (B) (2°C)	P_{dh} (capac. calorífica declarada)	[kW]	13.92	16.52	19.29	19.72
	COP_d (COP declarado)	-	3.68	3.72	3.54	3.34
	C_{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condição (C) (7°C)	P_{dh} (capac. calorífica declarada)	[kW]	9.49	10.74	12.5	14.11
	COP_d (COP declarado)	-	5.51	5.55	5.47	5.25
	C_{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condição (D) (12°C)	P_{dh} (capac. calorífica declarada)	[kW]	6.60	6.49	6.51	6.18
	COP_d (COP declarado)	-	6.25	7.09	7.28	6.67
	C_{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(E) T_{ol} (temperatura limite de funcionamento)	T_{ol} (temp. limite funcionamento)	[°C]	-10	-10	-10	-10
	P_{dh} (capac. calorífica declarada)	[kW]	26.14	30.02	34.53	33.78
	COP_d (COP declarado)	-	1.98	1.89	1.79	1.77
	WTOL (Limite de func. água aquec.)	[°C]	85	85	85	85
(F) Temperatura $T_{bivalente}$	T_{biv}	[°C]	-7	-7	-7	-7
	P_{dh} (capac. calorífica declarada)	[kW]	23.26	27.36	30.66	32.08
	COP_d (COP declarado)	-	2.33	2.07	1.93	1.83
Capacidade adicional em P_{design}	P_{sup} (@ $T_{designh}$: -10°C)	[kW]	0	0	0.47	5.22

Ficha de produto

Aquecimento por bomba de calor		Ud.	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
Clima mais frio (temperatura de desenho = -22°C)						
Aquecimento 35°C	P_{rated} (capac. calorífica declarada) a -22°C	[kW]	25	28	34	34
	Eficiência sazonal de aquecimento (η_s)	[%]	155.1	153.3	151.1	150.6
	Consumo energético anual	[kWh]	15 592	17 664	21 760	21 823
Aquecimento 55°C	P_{rated} (capac. calorífica declarada) a -22°C	[kW]	25	28	33.5	33.5
	Eficiência sazonal de aquecimento (η_s)	[%]	126.2	122.8	118.1	117.1
	Consumo energético anual	[kWh]	19 078	21 950	27 265	27 514
Condiciones de carga parcial para calefacción de espacios en clima frío y aplicación de baja temperatura						
Condição (-15°C)	P_{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	19.54	21.33	26.02	26.69
	COP_d (COP declarado)	-	2.63	2.56	2.29	2.31
	C_{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condição (A) (-7°C)	P_{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	14.98	15.88	18.56	19.57
	COP_d (COP declarado)	-	3.40	3.56	3.49	3.14
	C_{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condição (B) (2°C)	P_{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	9.42	10.76	11.32	12.29
	COP_d (COP declarado)	-	4.55	4.57	4.62	4.82
	C_{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condição (C) (7°C)	P_{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	6.49	6.07	7.57	8.24
	COP_d (COP declarado)	-	7.03	6.40	6.57	7.02
	C_{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condição (D) (12°C)	P_{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	6.95	6.92	6.92	6.49
	COP_d (COP declarado)	-	7.64	7.11	7.11	8.23
	C_{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(E) T_{ol} (temperatura limite de funcionamento)	T_{ol} (temperatura limite funcionamento)	[°C]	-22	-22	-22	-22
	P_{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	16.82	18.43	22.96	22.95
	COP_d (COP declarado)	-	2.17	2.13	1.93	1.96
	WTOL (Limite de func. água aquecimento)	[°C]	85	85	85	85
(F) Temperatura $T_{\text{bivalente}}$	T_{biv}	[°C]	-15	-7	-7	-7
	P_{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	19.54	15.88	18.56	19.57
	COP_d (COP declarado)	-	2.63	3.56	3.49	3.14
Capacidade adicional em P_{design}	P_{sup} (@ T_{designh} : -10°C)	[kW]	8.19	9.57	11.04	11.05

Ficha de produto

Aquecimento por bomba de calor		Ud.	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
Condições de carga parcial para aquecimento ambiente em clima frio e aplicação a temperatura média						
Condição (-15°C)	P_{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	20.50	20.00	26.50	26.18
	COP_d (COP declarado)	-	2.09	2.07	1.90	1.83
	C_{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condição (A) (-7°C)	P_{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	15.14	16.54	18.34	19.91
	COP_d (COP declarado)	-	2.64	2.50	2.33	2.43
	C_{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condição (B) (2°C)	P_{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	9.28	10.71	11.80	11.47
	COP_d (COP declarado)	-	3.83	3.76	3.71	3.61
	C_{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condição (C) (7°C)	P_{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	6.28	6.69	11.80	8.08
	COP_d (COP declarado)	-	5.14	5.52	3.71	5.29
	C_{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condição (D) (12°C)	P_{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	6.63	6.84	6.84	5.96
	COP_d (COP declarado)	-	6.95	6.75	6.75	6.50
	C_{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(E) T_{ol} (temperatura limite de funcionamento)	T_{ol} (temperatura limite funcionamento)	[°C]	-22	-22	-22	-22
	P_{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	16.61	19.95	24.34	23.19
	COP_d (COP declarado)	-	1.71	1.70	1.60	1.54
	WTOL (Limite de funcionamento água aquecimento)	[°C]	85	85	85	85
(F) Temperatura $T_{bivalente}$	T_{biv}	[°C]	-15	-7	-7	-7
	P_{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	15.14	16.54	18.34	19.91
	COP_d (COP declarado)	-	2.64	2.5	2.33	2.43
Capacidade adicional em P_{design}	P_{sup} (@ $T_{designh}$: -22°C)	[kW]	7.39	8.05	9.16	10.31
Clima mais quente (temperatura de desenho)						
Aquecimento 35°C	P_{rated} (capac. calorífica declarada) a 2°C	[kW]	26	30	35	39
	Eficiência sazonal de aquecimento (η_s)	[%]	259.8	247.5	240.3	210.8
	Consumo energético anual	[kWh]	5 287	6 399	7 687	9 746
Aquecimento 55°C	P_{rated} (capac. calorífica declarada) a 2°C	[kW]	26	30	35	39
	Eficiência sazonal de aquecimento (η_s)	[%]	194.8	193.1	187.1	177.1
	Consumo energético anual	[kWh]	7 025	8 177	9 838	11 573

Ficha de produto 5

Aquecimento por bomba de calor		ud.	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
Condições de carga parcial para aquecimento ambiente em clima quente e aplicação a baixa temperatura						
Condição (B) (2°C)	P _{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	26.00	30.00	33.92	33.03
	COP _d (COP declarado)	-	3.66	3.19	2.56	2.44
	C _{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condição (C) (7°C)	P _{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	16.70	19.09	22.44	24.06
	COP _d (COP declarado)	-	5.78	5.44	5.42	4.60
	C _{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condição (D) (12°C)	P _{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	7.67	8.99	10.36	10.40
	COP _d (COP declarado)	-	8.52	8.42	8.43	8.32
	C _{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(E) T _{ol} (temperatura limite de funcionamento)	T _{ol} (temperatura limite funcionamento)	[°C]	2	2	2	2
	P _{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	26.13	30.21	33.92	33.03
	COP _d (COP declarado)	-	3.66	3.19	2.56	2.44
	WTOL (Limite de funcionamento água aquecimento)	[°C]	85	85	85	85
(F) Temperatura T _{bivalente}	T _{biv}	[°C]	7	7	7	7
	P _{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	16.70	19.09	22.44	24.06
	COP _d (COP declarado)	-	5.78	5.44	5.42	4.60
Capacidade adicional em P _{design}	P _{sup} (@Tdesignh:2°C)	[kW]	0	0	1.08	5.98
Condições de carga parcial para aquecimento ambiente em clima quente e aplicação a temperatura média						
Condição (B) (2°C)	P _{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	26.00	29.76	33.06	32.88
	COP _d (COP declarado)	-	2.53	2.44	2.31	2.15
	C _{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condição (C) (7°C)	P _{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	16.65	19.05	22.45	22.84
	COP _d (COP declarado)	-	4.11	4.03	3.98	3.94
	C _{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
Condição (D) (12°C)	P _{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	7.76	9.14	10.06	10.91
	COP _d (COP declarado)	-	6.65	6.70	6.62	6.37
	C _{dh} (coeficiente de degradação)	-	0.9	0.9	0.9	0.9
(E) T _{ol} (temperatura limite de funcionamento)	T _{ol} (temperatura limite funcionamento)	[°C]	2	2	2	2
	P _{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	26.00	29.76	33.06	32.88
	COP _d (COP declarado)	-	2.53	2.44	2.31	2.15
	WTOL (Limite de funcionamento água aquecimento)	[°C]	85	85	85	85

Ficha de produto 6

Aquecimento por bomba de calor		Ud.	AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
(F) Temperatura $T_{bivalente}$	T_{biv}	[°C]	7	7	7	7
	P_{dh} (capacidade calorífica declarada)	[kW]	16.65	19.05	22.45	22.84
	COP_d (COP declarado)	-	4.11	4.03	3.98	3.94
Capacidade adicional em P_{design}	P_{sup} (@ $T_{designh}:2^{\circ}C$)	[kW]	0	0.24	1.94	6.12
dados técnicos sobre a conceção ecológica						
Descrição do produto	Bomba de calor ar-água	S/N	Sí	Sí	Sí	Sí
	Bomba de calor água-água	S/N	No	No	No	No
	Bomba de calor salmoura-água	S/N	No	No	No	No
	Bomba de calor de baixa temperatura	S/N	No	No	No	No
	Equipado com resistência auxiliar	S/N	No	No	No	No
	Combinação de bomba de calor-aquecedor	S/N	No	No	No	No
Unidade ar-água	Caudal ar nominal (ext.)	[m³/h]	10 500	10 500	10 500	10 500
Ud. salmoura/água-água	Caudal nominal de água/salmoura (ext. H/E)	[m³/h]	/	/	/	/
Outros	Controlo da capacidade	-	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	P_{off} (Consumo no modo Off)	[kW]	0.014	0.014	0.014	0.014
	P_{to} (Consumo no modo termostato desligado)	[kW]	0.013	0.013	0.013	0.013
	P_{sb} (Consumo no modo Standby)	[kW]	0.014	0.014	0.014	0.014
	P_{CK} (Modelo aquecedor do cárter elétrico)	[kW]	0	0	0	0
	Q_{elec} (Consumo diário de eletricidade)	[kWh]	/	/	/	/
	Q_{fuel} (Consumo diário de combustível)	[kWh]	/	/	/	/
Os detalhes e avisos sobre a instalação, manutenção e montagem podem ser encontrados nos manuais de instalação e/ou de funcionamento. Os dados contidos na ficha de dados do produto estão em conformidade com a Diretiva de Etiquetagem Energética 2010/30/CE Regulamento (UE) 811/2013.						

Parâmetros técnicos									
Modelo:		AURUM260YMT							
Bomba de calor ar-água:		SIM							
Bomba de calor água-água:		NÃO							
Bomba de calor salmoura-água:		NÃO							
Bomba de calor de baixa temperatura:		NÃO							
Equipado com resistência auxiliar:		NÃO							
Combinação de bomba de calor e aquecedor:		NÃO							
Condição climática declarada:		MÉDIA							
Parâmetros declarados para aplicação a temperatura média									
Elemento				Símbolo	Valor	Unidade			
Capacidade calorífica nominal (*)				P _{rated}	26	kW			
Capacidade de aquecimento declarada em carga parcial à temperatura interior de 20°C e à temperatura exterior T _j									
T _j = -7°C				P _{dh}	23.3	kW			
T _j = 2°C				P _{dh}	13.9	kW			
T _j = 7°C				P _{dh}	9.5	kW			
T _j = 12°C				P _{dh}	6.6	kW			
T _j = temperatura bivalente				P _{dh}	23.3	kW			
T _j = limite de funcionamento				P _{dh}	26.1	kW			
Para bombas de calor ar-água: T _j = -15°C				P _{dh}	-	kW			
Temperatura bivalente				T _{biv}	-7	°C			
Capacidade do intervalo cíclico para aquec.				P _{cych}	-	kW			
Coeficiente de degradação (**)				C _{dh}	0.9	--			
Consumo energético em modos diferentes do "modo ativo"									
Modo desligado				P _{off}	0.014	kW			
Modo Standby				P _{sb}	0.013	kW			
Modo termostato desligado				P _{to}	0.014	kW			
Modo de aquecedor do cárter				P _{ck}	0.000	kW			
Outros elementos									
Controlo da capacidade				variable					
Nível de potência sonora, interior/exterior				L _{WA}	-/69	dB			
Consumo energético anual				Q _{HE}	13 981	kWh			
Para combinações de bomba de calor e aquecedor									
Perfil de carga declarado				-					
Consumo energético diário				Q _{clec}	-	kWh			
Consumo energético anual				AEC	-	kWh			
Eficiência energética do aquecimento de água				η _{wh}	-	%			
Consumo diário de combustível				Q _{fuel}	-	kWh			
Consumo anual de combustível				AFC	-	GJ			
Dados de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován ESPAÑA							
(*) Para os aquecedores com bomba de calor e os aquecedores combinados com bomba de calor, a potência calorífica nominal Prated é igual à carga de desenho para aquecimento. Pdesignh, e a potência calorífica nominal de um aquecedor auxiliar Psup é igual à capacidade de aquecimento auxiliar sup (Tj).									
(**) Se Cdh não for determinado por medição, o coeficiente de degradação por defeito é Cdh = 0,9.									

Parâmetros técnicos							
Modelo:		AURUM260YMT					
Bomba de calor ar-água:		SIM					
Bomba de calor água-água:		NÃO					
Bomba de calor salmoura-água:		NÃO					
Bomba de calor de baixa temperatura:		NÃO					
Equipado com resistência auxiliar:		NÃO					
Combinação de bomba de calor e aquecedor:		NÃO					
Condição climática declarada:		MAIS FRIA					
Parâmetros declarados para aplicação a temperatura média							
Elemento		Símbolo	Valor	Unidade			
Capacidade calorífica nominal (*)		P _{rated}	25	kW			
Capacidade de aquecimento declarada em carga parcial à temperatura interior de 20 °C e à temperatura exterior T _j							
T _j = -7°C		P _{dh}	15.1	kW			
T _j = 2°C		P _{dh}	9.3	kW			
T _j = 7°C		P _{dh}	6.3	kW			
T _j = 12°C		P _{dh}	6.6	kW			
T _j = temperatura bivalente		P _{dh}	15.1	kW			
T _j = limite de funcionamento		P _{dh}	16.6	kW			
Para bombas de calor ar-água: T _j = -15°C		P _{dh}	-	kW			
Temperatura bivalente		T _{biv}	-15	°C			
Capacidade do intervalo cíclico para aquec.		P _{cyh}	-	kW			
Coeficiente de degradação (**)		C _{dh}	0.9	--			
Consumo energético em modos diferentes do “modo ativo”							
Modo desligado		P _{off}	0.014	kW			
Modo Standby		P _{sb}	0.013	kW			
Modo termostato desligado		P _{to}	0.014	kW			
Modo de aquecedor do cárter		P _{ck}	0.000	kW			
Outros elementos							
Controlo da capacidade		variable					
Nível de potência sonora, interior/exterior		L _{WA}	-69	dB			
Consumo energético anual		Q _{HE}	19 078	kWh			
Para combinações de bomba de calor e aquecedor							
Perfil de carga declarado		-					
Consumo energético diário		Q _{clec}	-	kWh			
Consumo energético anual		AEC	-	kWh			
Eficiência energética sazonal aquecimento		η _s	126.2	%			
Coeficiente de desempenho declarado ou rácio de energia primária para carga parcial a uma temperatura interior de 20 °C e uma temperatura exterior T _j							
T _j = -7°C		COP _d	2.64	-			
T _j = 2°C		COP _d	3.83	-			
T _j = 7°C		COP _d	5.14	-			
T _j = 12°C		COP _d	6.95	-			
T _j = temperatura bivalente		COP _d	2.64	-			
T _j = limite de funcionamento		COP _d	1.71	-			
Para bombas de calor ar-água: T _j = -15°C		COP _d	-	-			
Para bombas de calor ar-água: Temperatura limite de funcionamento		TOL	-22	°C			
Eficiência do intervalo cíclico		COP _{cyh}	-	-			
Temp. limite de func. água aquecimento		W _{TOL}	85	°C			
Aquecedor auxiliar							
Capacidade calorífica nominal (**)		P _{sup}	7.39	kW			
Tipo de entrada de energia		-					
Para bombas de calor ar-água: caudal nominal de ar, medido no exterior		-	10 500	m³/h			
Para bombas de calor água/salmoura-água: Caudal nominal de salmoura ou água, permutador de calor externo		-	-	m³/h			
Eficiência energética do aquecimento de água		η _{wh}	-	%			
Consumo diário de combustível		Q _{fuel}	-	kWh			
Consumo anual de combustível		AFC	-	GJ			
Dados de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován ESPAÑA					
(*) Para os aquecedores com bomba de calor e os aquecedores combinados com bomba de calor, a potência calorífica nominal Prated é igual à carga de desenho para aquecimento. Pdesignh, e a potência calorífica nominal de um aquecedor auxiliar Psup é igual à capacidade de aquecimento auxiliar sup (Tj).							
(**) Se Cdh não for determinado por medição, o coeficiente de degradação por defeito é Cdh = 0,9.							

Parâmetros técnicos							
Modelo:		AURUM260YMT					
Bomba de calor ar-água:		SIM					
Bomba de calor água-água:		NÃO					
Bomba de calor salmoura-água:		NÃO					
Bomba de calor de baixa temperatura:		NÃO					
Equipado com resistência auxiliar:		NÃO					
Combinação de bomba de calor e aquecedor:		NÃO					
Condição climática declarada:		MAIS QUENTE					
Parâmetros declarados para aplicação a temperatura média							
Elemento		Símbolo	Valor	Unidade			
Capacidade calorífica nominal (*)		P _{rated}	26	kW			
Capacidade de aquecimento declarada em carga parcial à temperatura interior de 20°C e à temperatura exterior T _j							
T _j = -7°C		P _{dh}	26.0	kW			
T _j = 2°C		P _{dh}	16.7	kW			
T _j = 7°C		P _{dh}	7.8	kW			
T _j = 12°C		P _{dh}	16.7	kW			
T _j = temperatura bivalente		P _{dh}	16.7	kW			
T _j = limite de funcionamento		P _{dh}	26.0	kW			
Para bombas de calor ar-água: T _j = -15°C		P _{dh}	-	kW			
Temperatura bivalente		T _{biv}	7	°C			
Capacidade do intervalo cíclico para aquec.		P _{cyh}	-	kW			
Coeficiente de degradação (**)		C _{dh}	0.9	--			
Consumo energético em modos diferentes do "modo ativo"							
Modo desligado		P _{off}	0.014	kW			
Modo Standby		P _{sb}	0.013	kW			
Modo termostato desligado		P _{to}	0.014	kW			
Modo de aquecedor do cárter		P _{ck}	0.000	kW			
Outros elementos							
Controlo da capacidade		variable					
Nível de potência sonora, interior/exterior		L _{WA}	-/69	dB			
Consumo energético anual		Q _{HE}	7 025	kWh			
Para combinações de bomba de calor e aquecedor							
Perfil de carga declarado		-					
Consumo energético diário		Q _{clec}	-	kWh			
Consumo energético anual		AEC	-	kWh			
Eficiência energética do aquecimento de água		η _{wh}	-	%			
Consumo diário de combustível		Q _{fuel}	-	kWh			
Consumo anual de combustível		AFC	-	GJ			
Dados de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován ESPAÑA					
(*) Para os aquecedores com bomba de calor e os aquecedores combinados com bomba de calor, a potência calorífica nominal Prated é igual à carga de desenho para aquecimento. Pdesignh, e a potência calorífica nominal de um aquecedor auxiliar Psup é igual à capacidade de aquecimento auxiliar sup (Tj).							
(**) Se Cdh não for determinado por medição, o coeficiente de degradação por defeito é Cdh = 0,9.							

Parâmetros técnicos									
Modelo:		AURUM300YMT							
Bomba de calor ar-água:		SIM							
Bomba de calor água-água:		NÃO							
Bomba de calor salmoura-água:		NÃO							
Bomba de calor de baixa temperatura:		NÃO							
Equipado com resistência auxiliar:		NÃO							
Combinação de bomba de calor e aquecedor:		NÃO							
Condição climática declarada:		MÉDIA							
Parâmetros declarados para aplicação a temperatura média									
Elemento		Símbolo	Valor	Unidade	Elemento		Símbolo	Valor	Unidade
Capacidade calorífica nominal (*)		P _{rated}	30	kW	Eficiência energética sazonal aquecimento		η _s	148.7	%
Capacidade de aquecimento declarada em carga parcial à temperatura interior de 20°C e à temperatura exterior T _j					Coeficiente de desempenho declarado ou rácio de energia primária para carga parcial a uma temperatura interior de 20 °C e uma temperatura exterior T _j				
T _j = -7°C		P _{dh}	27.5	kW	T _j = -7°C		COP _d	2.06	-
T _j = 2°C		P _{dh}	16.6	kW	T _j = 2°C		COP _d	3.70	-
T _j = 7°C		P _{dh}	10.8	kW	T _j = 7°C		COP _d	5.51	-
T _j = 12°C		P _{dh}	6.5	kW	T _j = 12°C		COP _d	7.00	-
T _j = temperatura bivalente		P _{dh}	27.5	kW	T _j = temperatura bivalente		COP _d	2.06	-
T _j = limite de funcionamento		P _{dh}	30.1	kW	T _j = limite de funcionamento		COP _d	1.88	-
Para bombas de calor ar-água: T _j = -15°C		P _{dh}	-	kW	Para bombas de calor ar-água: T _j = -15°C		COP _d	-	-
Temperatura bivalente		T _{biv}	-7	°C	Para bombas de calor ar-água: Temperatura limite de funcionamento		TOL	-10	°C
Capacidade do intervalo cíclico para aquec.		P _{cyc}	-	kW	Eficiência do intervalo cíclico		COP _{cyc}	-	-
Coeficiente de degradação (**)		C _{dh}	0.9	--	Temp. limite de func. água aquecimento		W _{TOL}	85	°C
Consumo energético em modos diferentes do “modo ativo”					Aquecedor auxiliar				
Modo desligado		P _{off}	0.014	kW	Capacidade calorífica nominal (**)		P _{sup}	0	kW
Modo Standby		P _{sb}	0.013	kW	Tipo de entrada de energia		Elétrica		
Modo termostato desligado		P _{to}	0.014	kW					
Modo de aquecedor do cárter		P _{ck}	0.000	kW					
Outros elementos									
Controlo da capacidade		variable			Para bombas de calor ar-água: caudal nominal de ar, medido no exterior		-	10 500	m³/h
Nível de potência sonora, interior/exterior		L _{WA}	-74	dB	Para bombas de calor água/salmoura-água: Caudal nominal de salmoura ou água, permutador de calor externo		-	-	m³/h
Consumo energético anual		Q _{HE}	16 346	kWh					
Para combinações de bomba de calor e aquecedor									
Perfil de carga declarado		-			Eficiência energética do aquecimento de água		η _{wh}	-	%
Consumo energético diário		Q _{clec}	-	kWh	Consumo diário de combustível		Q _{fuel}	-	kWh
Consumo energético anual		AEC	-	kWh	Consumo anual de combustível		AFC	-	GJ
Dados de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován ESPAÑA							
(*) Para os aquecedores com bomba de calor e os aquecedores combinados com bomba de calor, a potência calorífica nominal Prated é igual à carga de desenho para aquecimento. Pdesignh, e a potência calorífica nominal de um aquecedor auxiliar Psup é igual à capacidade de aquecimento auxiliar sup (Tj).									
(**) Se Cdh não for determinado por medição, o coeficiente de degradação por defeito é Cdh = 0,9.									

Parâmetros técnicos				
Modelo:	AURUM300YMT			
Bomba de calor ar-água:	SIM			
Bomba de calor água-água:	NÃO			
Bomba de calor salmoura-água:	NÃO			
Bomba de calor de baixa temperatura:	NÃO			
Equipado com resistência auxiliar:	NÃO			
Combinação de bomba de calor e aquecedor:	NÃO			
Condição climática declarada:	MAIS FRIA			
Parâmetros declarados para aplicação a temperatura média				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidade	
Capacidade calorífica nominal (*)	P _{rated}	28	kW	
Capacidade de aquecimento declarada em carga parcial à temperatura interior de 20°C e à temperatura exterior T _j				
T _j = -7°C	P _{dh}	16.5	kW	
T _j = 2°C	P _{dh}	10.7	kW	
T _j = 7°C	P _{dh}	6.7	kW	
T _j = 12°C	P _{dh}	6.8	kW	
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	16.5	kW	
T _j = limite de funcionamento	P _{dh}	19.9	kW	
Para bombas de calor ar-água: T _j = -15°C	P _{dh}	-	kW	
Temperatura bivalente	T _{biv}	-7	°C	
Capacidade do intervalo cíclico para aquec.	P _{cych}	-	kW	
Coefficiente de degradação (**)	C _{dh}	0.9	--	
Consumo energético em modos diferentes do "modo ativo"				
Modo desligado	P _{off}	0.014	kW	
Modo Standby	P _{sb}	0.013	kW	
Modo termostato desligado	P _{to}	0.014	kW	
Modo de aquecedor do cárter	P _{ck}	0.000	kW	
Outros elementos				
Controlo da capacidade	variable			
Nível de potência sonora, interior/exterior	L _{WA}	-74	dB	
Consumo energético anual	Q _{HE}	21 950	kWh	
Para combinações de bomba de calor e aquecedor				
Perfil de carga declarado	-			
Consumo energético diário	Q _{clec}	-	kWh	
Consumo energético anual	AEC	-	kWh	
EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován ESPAÑA				
(*) Para os aquecedores com bomba de calor e os aquecedores combinados com bomba de calor, a potência calorífica nominal Prated é igual à carga de desenho para aquecimento. Pdesignh, e a potência calorífica nominal de um aquecedor auxiliar Psup é igual à capacidade de aquecimento auxiliar sup (Tj).				
(**) Se Cdh não for determinado por medição, o coeficiente de degradação por defeito é Cdh = 0,9.				

Elemento	Símbolo	Valor	Unidade	
Eficiência energética sazonal aquecimento	ηs	122.8	%	
Coeficiente de desempenho declarado ou rácio de energia primária para carga parcial a uma temperatura interior de 20 °C e uma temperatura exterior T _j				
T _j = -7°C	COPd	2.50	-	
T _j = 2°C	COPd	3.76	-	
T _j = 7°C	COPd	5.52	-	
T _j = 12°C	COPd	6.75	-	
T _j = temperatura bivalente	COPd	2.50	-	
T _j = limite de funcionamento	COPd	1.70	-	
Para bombas de calor ar-água: T _j = -15°C	COPd	-	-	
Para bombas de calor ar-água: Temperatura limite de funcionamento	TOL	-22	°C	
Eficiência do intervalo cíclico	COPcyc	-	-	
Temp. limite de func. água aquecimento	WTOL	85	°C	
Aquecedor auxiliar				
Capacidade calorífica nominal (**)	P _{sup}	8.05	kW	
Tipo de entrada de energia	-			
Para bombas de calor ar-água: caudal nominal de ar, medido no exterior	-	10 500	m³/h	
Para bombas de calor água/salmoura-água: Caudal nominal de salmoura ou água, permutador de calor externo	-	-	m³/h	
Eficiência energética do aquecimento de água	ηwh	-	%	
Consumo diário de combustível	Q _{fuel}	-	kWh	
Consumo anual de combustível	AFC	-	GJ	

Parâmetros técnicos				
Modelo:	AURUM300YMT			
Bomba de calor ar-água:	SIM			
Bomba de calor água-água:	NÃO			
Bomba de calor salmoura-água:	NÃO			
Bomba de calor de baixa temperatura:	NÃO			
Equipado com resistência auxiliar:	NÃO			
Combinação de bomba de calor e aquecedor:	NÃO			
Condição climática declarada:	MAIS QUENTE			
Parâmetros declarados para aplicação a temperatura média				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidade	
Capacidade calorífica nominal (*)	P _{rated}	30	kW	
Capacidade de aquecimento declarada em carga parcial à temperatura interior de 20 °C e à temperatura exterior T _j				
T _j = -7°C	P _{dh}	-	kW	
T _j = 2°C	P _{dh}	29.8	kW	
T _j = 7°C	P _{dh}	19.1	kW	
T _j = 12°C	P _{dh}	9.1	kW	
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	19.1	kW	
T _j = limite de funcionamento	P _{dh}	29.8	kW	
Para bombas de calor ar-água: T _j = -15°C	P _{dh}	-	kW	
Temperatura bivalente	T _{biv}	7	°C	
Capacidade do intervalo cíclico para aquec.	P _{cych}	-	kW	
Coefficiente de degradação (**)	C _{dh}	0.9	--	
Consumo energético em modos diferentes do “modo ativo”				
Modo desligado	P _{off}	0.014	kW	
Modo Standby	P _{sb}	0.013	kW	
Modo termostato desligado	P _{to}	0.014	kW	
Modo de aquecedor do cárter	P _{ck}	0.000	kW	
Outros elementos				
Controlo da capacidade	variable			
Nível de potência sonora, interior/exterior	L _{WA}	-74	dB	
Consumo energético anual	Q _{HE}	8 177	kWh	
Para combinações de bomba de calor e aquecedor				
Perfil de carga declarado	-			
Consumo energético diário	Q _{clec}	-	kWh	
Consumo energético anual	AEC	-	kWh	
Eficiência energética sazonal aquecimento				
Coeficiente de desempenho declarado ou rácio de energia primária para carga parcial a uma temperatura interior de 20 °C e uma temperatura exterior T _j				
T _j = -7°C	COP _d	-	-	
T _j = 2°C	COP _d	2.44	-	
T _j = 7°C	COP _d	4.03	-	
T _j = 12°C	COP _d	6.70	-	
T _j = temperatura bivalente	COP _d	4.03	-	
T _j = limite de funcionamento	COP _d	2.44	-	
Para bombas de calor ar-água: T _j = -15°C	COP _d	-	-	
Para bombas de calor ar-água: Temperatura limite de funcionamento	TOL	2	°C	
Eficiência do intervalo cíclico	COP _{cyc}	-	-	
Temp. limite de func. água aquecimento	W _{TOL}	85	°C	
Aquecedor auxiliar				
Capacidade calorífica nominal (**)	P _{sup}	0.24	kW	
Tipo de entrada de energia	-			
Para bombas de calor ar-água: caudal nominal de ar, medido no exterior				
	-	10 500	m³/h	
Para bombas de calor água/salmoura-água: Caudal nominal de salmoura ou água, permutador de calor externo				
	-	-	m³/h	
Eficiência energética do aquecimento de água				
	η _{wh}	-	%	
Consumo diário de combustível	Q _{fuel}	-	kWh	
Consumo anual de combustível	AFC	-	GJ	
Dados de contacto	EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován ESPAÑA			
(*) Para os aquecedores com bomba de calor e os aquecedores combinados com bomba de calor, a potência calorífica nominal Prated é igual à carga de desenho para aquecimento. Pdesignh, e a potência calorífica nominal de um aquecedor auxiliar Psup é igual à capacidade de aquecimento auxiliar sup (Tj).				
(**) Se Cdh não for determinado por medição, o coeficiente de degradação por defeito é Cdh = 0,9.				

Parâmetros técnicos							
Modelo:		AURUM350YMT					
Bomba de calor ar-água:		SIM					
Bomba de calor água-água:		NÃO					
Bomba de calor salmoura-água:		NÃO					
Bomba de calor de baixa temperatura:		NÃO					
Equipado com resistência auxiliar:		NÃO					
Combinação de bomba de calor e aquecedor:		NÃO					
Condição climática declarada:		MÉDIA					
Parâmetros declarados para aplicação a temperatura média							
Elemento		Símbolo	Valor	Unidade			
Capacidade calorífica nominal (*)		P _{rated}	35	kW			
Capacidade de aquecimento declarada em carga parcial à temperatura interior de 20 °C e à temperatura exterior T _j							
T _j = -7°C		P _{dh}	30.8	kW			
T _j = 2°C		P _{dh}	19.4	kW			
T _j = 7°C		P _{dh}	12.5	kW			
T _j = 12°C		P _{dh}	5.0	kW			
T _j = temperatura bivalente		P _{dh}	6.5	kW			
T _j = limite de funcionamento		P _{dh}	30.8	kW			
Para bombas de calor ar-água: T _j = -15°C		P _{dh}	-	kW			
Temperatura bivalente		T _{biv}	-7	°C			
Capacidade do intervalo cíclico para aquec.		P _{cyh}	-	kW			
Coeficiente de degradação (**)		C _{dh}	0.9	--			
Consumo energético em modos diferentes do “modo ativo”							
Modo desligado		P _{off}	0.014	kW			
Modo Standby		P _{sb}	0.013	kW			
Modo termostato desligado		P _{to}	0.014	kW			
Modo de aquecedor do cárter		P _{ck}	0.000	kW			
Outros elementos							
Controlo da capacidade		variable					
Nível de potência sonora, interior/exterior		L _{WA}	-75	dB			
Consumo energético anual		Q _{HE}	19 899	kWh			
Para combinações de bomba de calor e aquecedor							
Perfil de carga declarado		-					
Consumo energético diário		Q _{clec}	-	kWh			
Consumo energético anual		AEC	-	kWh			
Eficiência energética do aquecimento de água		η _{wh}	-	%			
Consumo diário de combustível		Q _{fuel}	-	kWh			
Consumo anual de combustível		AFC	-	GJ			
Dados de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován ESPAÑA					
(*) Para os aquecedores com bomba de calor e os aquecedores combinados com bomba de calor, a potência calorífica nominal Prated é igual à carga de desenho para aquecimento. Pdesignh, e a potência calorífica nominal de um aquecedor auxiliar Psup é igual à capacidade de aquecimento auxiliar sup (Tj).							
(**) Se Cdh não for determinado por medição, o coeficiente de degradação por defeito é Cdh = 0,9.							

Parâmetros técnicos				
Modelo:	AURUM350YMT			
Bomba de calor ar-água:	SIM			
Bomba de calor água-água:	NÃO			
Bomba de calor salmoura-água:	NÃO			
Bomba de calor de baixa temperatura:	NÃO			
Equipado com resistência auxiliar:	NÃO			
Combinação de bomba de calor e aquecedor:	NÃO			
Condição climática declarada:	MAIS FRIA			
Parâmetros declarados para aplicação a temperatura média				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidade	
Capacidade calorífica nominal (*)	P _{rated}	33.5	kW	
Capacidade de aquecimento declarada em carga parcial à temperatura interior de 20°C e à temperatura exterior T _j				
T _j = -7°C	P _{dh}	18.3	kW	
T _j = 2°C	P _{dh}	11.8	kW	
T _j = 7°C	P _{dh}	8.2	kW	
T _j = 12°C	P _{dh}	6.8	kW	
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	18.3	kW	
T _j = limite de funcionamento	P _{dh}	24.3	kW	
Para bombas de calor ar-água: T _j = -15°C	P _{dh}	-	kW	
Temperatura bivalente	T _{biv}	-7	°C	
Capacidade do intervalo cíclico para aquec.	P _{cych}	-	kW	
Coefficiente de degradação (**)	C _{dh}	0.9	--	
Consumo energético em modos diferentes do "modo ativo"				
Modo desligado	P _{off}	0.014	kW	
Modo Standby	P _{sb}	0.013	kW	
Modo termostato desligado	P _{to}	0.014	kW	
Modo de aquecedor do cárter	P _{ck}	0.000	kW	
Outros elementos				
Controlo da capacidade	variable			
Nível de potência sonora, interior/exterior	L _{WA}	-75	dB	
Consumo energético anual	Q _{HE}	27 265	kWh	
Para combinações de bomba de calor e aquecedor				
Perfil de carga declarado	-			
Consumo energético diário	Q _{clec}	-	kWh	
Consumo energético anual	AEC	-	kWh	
EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován ESPAÑA				

Elemento	Símbolo	Valor	Unidade
Eficiência energética sazonal aquecimento	η _s	118.1	%
Coeficiente de desempenho declarado ou rácio de energia primária para carga parcial a uma temperatura interior de 20 °C e uma temperatura exterior T _j			
T _j = -7°C	COP _d	2.33	-
T _j = 2°C	COP _d	3.71	-
T _j = 7°C	COP _d	5.49	-
T _j = 12°C	COP _d	6.75	-
T _j = temperatura bivalente	COP _d	2.33	-
T _j = limite de funcionamento	COP _d	1.60	-
Para bombas de calor ar-água: T _j = -15°C	COP _d	-	-
Para bombas de calor ar-água: Temperatura limite de funcionamento	TOL	-22	°C
Eficiência do intervalo cíclico	COP _{cyc}	-	-
Temp. limite de func. água aquecimento	W _{TOL}	85	°C
Aquecedor auxiliar			
Capacidade calorífica nominal (**)	P _{sup}	9.16	kW
Tipo de entrada de energia	-		
Para bombas de calor ar-água: caudal nominal de ar, medido no exterior	-	10 500	m³/h
Para bombas de calor água/salmoura-água: Caudal nominal de salmoura ou água, permutador de calor externo	-	-	m³/h
Eficiência energética do aquecimento de água	η _{wh}	-	%
Consumo diário de combustível	Q _{fuel}	-	kWh
Consumo anual de combustível	AFC	-	GJ

Dados de contacto

EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY
P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován ESPAÑA

(*) Para os aquecedores com bomba de calor e os aquecedores combinados com bomba de calor, a potência calorífica nominal Prated é igual à carga de desenho para aquecimento. Pdesignh, e a potência calorífica nominal de um aquecedor auxiliar Psup é igual à capacidade de aquecimento auxiliar sup (Tj).

(**) Se Cdh não for determinado por medição, o coeficiente de degradação por defeito é Cdh = 0,9.

Parâmetros técnicos								
Modelo:		AURUM350YMT						
Bomba de calor ar-água:		SIM						
Bomba de calor água-água:		NÃO						
Bomba de calor salmoura-água:		NÃO						
Bomba de calor de baixa temperatura:		NÃO						
Equipado com resistência auxiliar:		NÃO						
Combinação de bomba de calor e aquecedor:		NÃO						
Condição climática declarada:		MAIS QUENTE						
Parâmetros declarados para aplicação a temperatura média								
Elemento		Símbolo	Valor	Unidade				
Capacidade calorífica nominal (*)		P _{rated}	35	kW				
Capacidade de aquecimento declarada em carga parcial à temperatura interior de 20 °C e à temperatura exterior Tj		Tj = -7°C	Pdh	-	kW			
		Tj = 2°C	Pdh	33.1	kW			
		Tj = 7°C	Pdh	22.4	kW			
		Tj = 12°C	Pdh	10.2	kW			
		Tj = temperatura bivalente	Pdh	22.4	kW			
Tj = limite de funcionamento		Pdh	33.1	kW				
Para bombas de calor ar-água: Tj = -15°C		Pdh	-	kW				
Temperatura bivalente		Tbiv	7	°C				
Capacidade do intervalo cíclico para aquec.		P _{cych}	-	kW				
Coeficiente de degradação (**)		Cdh	0.9	--				
Consumo energético em modos diferentes do “modo ativo”		Modo desligado	P _{off}	0.014	kW			
		Modo Standby	P _{sb}	0.013	kW			
		Modo termostato desligado	P _{to}	0.014	kW			
		Modo de aquecedor do cárter	P _{ck}	0.000	kW			
Outros elementos								
Controlo da capacidade		variable						
Nível de potência sonora, interior/exterior		L _{WA}	-75	dB				
Consumo energético anual		Q _{HE}	9 838	kWh				
Para combinações de bomba de calor e aquecedor								
Perfil de carga declarado		-		Eficiência energética do aquecimento de água		η _{wh}	-	%
Consumo energético diário		Q _{clec}	-	Consumo diário de combustível		Q _{fuel}	-	kWh
Consumo energético anual		AEC	-	Consumo anual de combustível		AFC	-	GJ
Dados de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován ESPAÑA						
(*) Para os aquecedores com bomba de calor e os aquecedores combinados com bomba de calor, a potência calorífica nominal Prated é igual à carga de desenho para aquecimento. Pdesignh, e a potência calorífica nominal de um aquecedor auxiliar Psup é igual à capacidade de aquecimento auxiliar sup (Tj).								
(**) Se Cdh não for determinado por medição, o coeficiente de degradação por defeito é Cdh = 0,9.								

Parâmetros técnicos							
Modelo:	AURUM400YMT						
Bomba de calor ar-água:	SIM						
Bomba de calor água-água:	NÃO						
Bomba de calor salmoura-água:	NÃO						
Bomba de calor de baixa temperatura:	NÃO						
Equipado com resistência auxiliar:	NÃO						
Combinação de bomba de calor e aquecedor:	NÃO						
Condição climática declarada:	MÉDIA						
Parâmetros declarados para aplicação a temperatura média							
Elemento	Símbolo	Valor	Unidade	Elemento	Símbolo	Valor	Unidade
Capacidade calorífica nominal (*)	P _{rated}	39	kW	Eficiência energética sazonal aquecimento	η _s	135.6	%
Capacidade de aquecimento declarada em carga parcial à temperatura interior de 20°C e à temperatura exterior T _j				Coeficiente de desempenho declarado ou rácio de energia primária para carga parcial a uma temperatura interior de 20 °C e uma temperatura exterior T _j			
T _j = -7°C	P _{dh}	32.1	kW	T _j = -7°C	COP _d	1.83	-
T _j = 2°C	P _{dh}	19.7	kW	T _j = 2°C	COP _d	3.34	-
T _j = 7°C	P _{dh}	14.1	kW	T _j = 7°C	COP _d	5.25	-
T _j = 12°C	P _{dh}	6.2	kW	T _j = 12°C	COP _d	6.67	-
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	32.1	kW	T _j = temperatura bivalente	COP _d	1.83	-
T _j = limite de funcionamento	P _{dh}	33.8	kW	T _j = limite de funcionamento	COP _d	1.77	-
Para bombas de calor ar-água: T _j = -15°C	P _{dh}	-	kW	Para bombas de calor ar-água: T _j = -15°C	COP _d	-	-
Temperatura bivalente	T _{biv}	-7	°C	Para bombas de calor ar-água: Temperatura limite de funcionamento	TOL	-10	°C
Capacidade do intervalo cíclico para aquec.	P _{cyc}	-	kW	Eficiência do intervalo cíclico	COP _{cyc}	-	-
Coeficiente de degradação (**)	C _{dh}	0.9	--	Temp. limite de func. água aquecimento	W _{TOL}	85	°C
Consumo energético em modos diferentes do "modo ativo"				Aquecedor auxiliar			
Modo desligado	P _{off}	0.014	kW	Capacidade calorífica nominal (**)	P _{sup}	5.22	kW
Modo Standby	P _{sb}	0.013	kW	Tipo de entrada de energia	-		
Modo termostato desligado	P _{to}	0.014	kW				
Modo de aquecedor do carácter	P _{ck}	0.000	kW				
Outros elementos							
Controlo da capacidade	variable			Para bombas de calor ar-água: caudal nominal de ar, medido no exterior	-	10 500	m³/h
Nível de potência sonora, interior/exterior	L _{WA}	-76	dB	Para bombas de calor água/salmoura-água: Caudal nominal de salmoura ou água, permutador de calor externo	-	-	m³/h
Consumo energético anual	Q _{HE}	23 246	kWh				
Para combinações de bomba de calor e aquecedor							
Perfil de carga declarado	-			Eficiência energética do aquecimento de água	η _{wh}	-	%
Consumo energético diário	Q _{clec}	-	kWh	Consumo diário de combustível	Q _{fuel}	-	kWh
Consumo energético anual	AEC	-	kWh	Consumo anual de combustível	AFC	-	GJ
Dados de contacto	EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován ESPAÑA						
(*) Para os aquecedores com bomba de calor e os aquecedores combinados com bomba de calor, a potência calorífica nominal Prated é igual à carga de desenho para aquecimento. Pdesignh, e a potência calorífica nominal de um aquecedor auxiliar Psup é igual à capacidade de aquecimento auxiliar sup (Tj).							
(**) Se Cdh não for determinado por medição, o coeficiente de degradação por defeito é Cdh = 0,9.							

Parâmetros técnicos									
Modelo:		AURUM400YMT							
Bomba de calor ar-água:		SIM							
Bomba de calor água-água:		NÃO							
Bomba de calor salmoura-água:		NÃO							
Bomba de calor de baixa temperatura:		NÃO							
Equipado com resistência auxiliar:		NÃO							
Combinação de bomba de calor e aquecedor:		NÃO							
Condição climática declarada:		MAIS FRIA							
Parâmetros declarados para aplicação a temperatura média									
Elemento				Símbolo	Valor	Unidade			
Capacidade calorífica nominal (*)				P _{rated}	33.5	kW			
Capacidade de aquecimento declarada em carga parcial à temperatura interior de 20°C e à temperatura exterior T _j									
T _j = -7°C				P _{dh}	19.9	kW			
T _j = 2°C				P _{dh}	11.5	kW			
T _j = 7°C				P _{dh}	8.1	kW			
T _j = 12°C				P _{dh}	6.0	kW			
T _j = temperatura bivalente				P _{dh}	19.9	kW			
T _j = limite de funcionamento				P _{dh}	23.2	kW			
Para bombas de calor ar-água: T _j = -15°C				P _{dh}	-	kW			
Temperatura bivalente				T _{biv}	-7	°C			
Capacidade do intervalo cíclico para aquec.				P _{cych}	-	kW			
Coeficiente de degradação (**)				C _{dh}	0.9	--			
Consumo energético em modos diferentes do “modo ativo”									
Modo desligado				P _{off}	0.014	kW			
Modo Standby				P _{sb}	0.013	kW			
Modo termostato desligado				P _{to}	0.014	kW			
Modo de aquecedor do cárter				P _{ck}	0.000	kW			
Outros elementos									
Controlo da capacidade				variable					
Nível de potência sonora, interior/exterior				L _{WA}	-76	dB			
Consumo energético anual				Q _{HE}	27 517	kWh			
Para combinações de bomba de calor e aquecedor									
Perfil de carga declarado				-					
Consumo energético diário				Q _{clcc}	-	kWh			
Consumo energético anual				AEC	-	kWh			
Eficiência energética do aquecimento de água				η _{wh}	-	%			
Consumo diário de combustível				Q _{fuel}	-	kWh			
Consumo anual de combustível				AFC	-	GJ			
Dados de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován ESPAÑA							
(*) Para os aquecedores com bomba de calor e os aquecedores combinados com bomba de calor, a potência calorífica nominal Prated é igual à carga de desenho para aquecimento. Pdesignh, e a potência calorífica nominal de um aquecedor auxiliar Psup é igual à capacidade de aquecimento auxiliar sup (Tj).									
(**) Se Cdh não for determinado por medição, o coeficiente de degradação por defeito é Cdh = 0,9.									

Parâmetros técnicos				
Modelo:	AURUM400YMT			
Bomba de calor ar-água:	SIM			
Bomba de calor água-água:	NÃO			
Bomba de calor salmoura-água:	NÃO			
Bomba de calor de baixa temperatura:	NÃO			
Equipado com resistência auxiliar:	NÃO			
Combinação de bomba de calor e aquecedor:	NÃO			
Condição climática declarada:	MAIS QUENTE			
Parâmetros declarados para aplicação a temperatura média				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidade	
Capacidade calorífica nominal (*)	P _{rated}	39	kW	
Capacidade de aquecimento declarada em carga parcial à temperatura interior de 20°C e à temperatura exterior T _j				
T _j = -7°C	P _{dh}	-	kW	
T _j = 2°C	P _{dh}	32.9	kW	
T _j = 7°C	P _{dh}	22.8	kW	
T _j = 12°C	P _{dh}	10.9	kW	
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	22.8	kW	
T _j = limite de funcionamento	P _{dh}	32.9	kW	
Para bombas de calor ar-água: T _j = -15°C	P _{dh}	-	kW	
Temperatura bivalente	T _{biv}	7	°C	
Capacidade do intervalo cíclico para aquec.	P _{cych}	-	kW	
Coefficiente de degradação (**)	C _{dh}	0.9	--	
Consumo energético em modos diferentes do "modo ativo"				
Modo desligado	P _{off}	0.014	kW	
Modo Standby	P _{sb}	0.013	kW	
Modo termostato desligado	P _{to}	0.014	kW	
Modo de aquecedor do cárter	P _{ck}	0.000	kW	
Outros elementos				
Controlo da capacidade	variable			
Nível de potência sonora, interior/exterior	L _{WA}	-76	dB	
Consumo energético anual	Q _{HE}	11 573	kWh	
Para combinações de bomba de calor e aquecedor				
Perfil de carga declarado	-			
Consumo energético diário	Q _{clec}	-	kWh	
Consumo energético anual	AEC	-	kWh	
Eficiência energética do aquecimento de água		η _{wh}	-	%
Consumo diário de combustível		Q _{fuel}	-	kWh
Consumo anual de combustível		AFC	-	GJ
Dados de contacto	EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován ESPAÑA			
(*) Para os aquecedores com bomba de calor e os aquecedores combinados com bomba de calor, a potência calorífica nominal Prated é igual à carga de desenho para aquecimento. Pdesignh, e a potência calorífica nominal de um aquecedor auxiliar Psup é igual à capacidade de aquecimento auxiliar sup (Tj).				
(**) Se Cdh não for determinado por medição, o coeficiente de degradação por defeito é Cdh = 0,9.				

Requisitos de informação para a refrigeração

Modelo:				AURUM260YMT				
Permutador de calor do lado exterior do chiller:				Ar-água				
Permutador de calor do lado interior do chiller:				Água				
Tipo:				Compressão de vapor acionada por compressor				
Controlador do compressor:				Motor elétrico				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidade		Elemento	Símbolo	Valor	Unidade
Capacidade de arrefec. nominal	P _{rated,c}	26	kW		Eficiência energética sazonal de arrefec.	η _{s,c}	205.3	%
Capacidade de arrefecimento declarada para carga parcial a uma dada temperatura exterior T _j					Rácio de eficiência energética declarado para carga parcial a uma dada temperatura exterior T _j			
T _j =+35°C	P _{dc}	26.0	kW		T _j =+35°C	EER _d	3.10	-
T _j =+30°C	P _{dc}	19.5	kW		T _j =+30°C	EER _d	4.19	-
T _j =+25°C	P _{dc}	12.2	kW		T _j =+25°C	EER _d	5.85	-
T _j =+20°C	P _{dc}	5.7	kW		T _j =+20°C	EER _d	7.92	-
Coefficiente de degradação para chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consumo energético em modos diferentes do “modo ativo”								
Modo desligado	P _{OFF}	0.014	kW		Modo aquecedor do cárter	P _{CK}	0.000	kW
Modo termostato desligado	P _{TO}	0.017	kW		Modo Standby	P _{SB}	0.014	kW
Outros elementos								
Controlo da capacidade	variable				Para chillers de conforto ar-água: caudal de ar, medido no exterior	-	10 500	m³/h
Nível de potência sonora, int./ext.	L _{WA}	-/69	dB		Para chillers água/ salmoura-água: Caudal nominal de salmoura ou água, permutador de calor no lado exterior	-	-	m³/h
Emissão de óxidos de azoto (se aplicável)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrada GCV					
GWP do refrigerante	-	3	kg CO ₂ eq (100 anos)					
Condições de classificação standard utilizadas		Aplicação a baixas temperaturas						
Dados de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován ESPAÑA						
(*) Se o C _{dc} não for determinado por medição, o coeficiente de degradação por defeito para os chillers será de 0,9. (**) A partir de 26 de setembro de 2018.								

Requisitos de informação para a refrigeração

Modelo:				AURUM260YMT				
Permutador de calor do lado exterior do chiller:				Ar-água				
Permutador de calor do lado interior do chiller:				Água				
Tipo:				Compressão de vapor acionada por compressor				
Controlador do compressor:				Motor elétrico				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidade		Elemento	Símbolo	Valor	Unidade
Capacidade de arrefec. nominal	P _{rated,c}	26	kW		Eficiência energética sazonal de arrefec.	η _{s,c}	283.7	%
Capacidade de arrefecimento declarada para carga parcial a uma dada temperatura exterior T _j					Rácio de eficiência energética declarado para carga parcial a uma dada temperatura exterior T _j			
T _j =+35°C	P _{dc}	26.0	kW		T _j =+35°C	EER _d	4.65	-
T _j =+30°C	P _{dc}	19.5	kW		T _j =+30°C	EER _d	6.09	-
T _j =+25°C	P _{dc}	12.4	kW		T _j =+25°C	EER _d	8.02	-
T _j =+20°C	P _{dc}	6.4	kW		T _j =+20°C	EER _d	10.52	-
Coefficiente de degradação para chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consumo energético em modos diferentes do “modo ativo”								
Modo desligado	P _{OFF}	0.014	kW		Modo aquecedor do cárter	P _{CK}	0.000	kW
Modo termostato desligado	P _{TO}	0.017	kW		Modo Standby	P _{SB}	0.014	kW
Outros elementos								
Controlo da capacidade	variável				Para chillers de conforto ar-água: caudal de ar, medido no exterior	-	10 500	m³/h
Nível de potência sonora, int./ext.	L _{WA}	-/69	dB		Para chillers água/ salmoura-água: Caudal nominal de salmoura ou água, permutador de calor no lado exterior	-	-	m³/h
Emissão de óxidos de azoto (se aplicável)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrada GCV					
GWP do refrigerante	-	3	kg CO ₂ eq (100 anos)					
Condições de classificação standard utilizadas		Aplicação a médias temperaturas						
Dados de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován ESPAÑA						
(*) Se o C _{dc} não for determinado por medição, o coeficiente de degradação por defeito para os chillers será de 0,9. (**) A partir de 26 de setembro de 2018.								

Requisitos de informação para a refrigeração

Modelo:				AURUM300YMT				
Permutador de calor do lado exterior do chiller:				Ar-água				
Permutador de calor do lado interior do chiller:				Água				
Tipo:				Compressão de vapor acionada por compressor				
Controlador do compressor:				Motor elétrico				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidade		Elemento	Símbolo	Valor	Unidade
Capacidade de arrefec. nominal	P _{rated,c}	30	kW		Eficiência energética sazonal de arrefec.	η _{s,c}	196.8	%
Capacidade de arrefecimento declarada para carga parcial a uma dada temperatura exterior T _j					Rácio de eficiência energética declarado para carga parcial a uma dada temperatura exterior T _j			
T _j =+35°C	P _{dc}	29.9	kW		T _j =+35°C	EER _d	2.88	-
T _j =+30°C	P _{dc}	22.3	kW		T _j =+30°C	EER _d	3.97	-
T _j =+25°C	P _{dc}	14.3	kW		T _j =+25°C	EER _d	5.38	-
T _j =+20°C	P _{dc}	6.7	kW		T _j =+20°C	EER _d	8.56	-
Coefficiente de degradação para chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consumo energético em modos diferentes do “modo ativo”								
Modo desligado	P _{OFF}	0.014	kW		Modo aquecedor do cárter	P _{CK}	0.000	kW
Modo termostato desligado	P _{TO}	0.017	kW		Modo Standby	P _{SB}	0.014	kW
Outros elementos								
Controlo da capacidade	variável				Para chillers de conforto ar-água: caudal de ar, medido no exterior	-	10 500	m³/h
Nível de potência sonora, int./ext.	L _{WA}	-74	dB		Para chillers água/ salmoura-água: Caudal nominal de salmoura ou água, permutador de calor no lado exterior	-	-	m³/h
Emissão de óxidos de azoto (se aplicável)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrada GCV					
GWP do refrigerante	-	3	kg CO ₂ eq (100 anos)					
Condições de classificação standard utilizadas		Aplicação a baixas temperaturas						
Dados de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován ESPAÑA						
(*) Se o C _{dc} não for determinado por medição, o coeficiente de degradação por defeito para os chillers será de 0,9. (**) A partir de 26 de setembro de 2018.								

Requisitos de informação para a refrigeração

Modelo:				AURUM300YMT				
Permutador de calor do lado exterior do chiller:				Ar-água				
Permutador de calor do lado interior do chiller:				Água				
Tipo:				Compressão de vapor acionada por compressor				
Controlador do compressor:				Motor elétrico				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidade		Elemento	Símbolo	Valor	Unidade
Capacidade de arrefec. nominal	P _{rated,c}	30	kW		Eficiência energética sazonal de arrefec.	η _{s,c}	268.9	%
Capacidade de arrefecimento declarada para carga parcial a uma dada temperatura exterior T _j					Rácio de eficiência energética declarado para carga parcial a uma dada temperatura exterior T _j			
T _j =+35°C	P _{dc}	30.3	kW		T _j =+35°C	EER _d	4.28	-
T _j =+30°C	P _{dc}	22.4	kW		T _j =+30°C	EER _d	5.51	-
T _j =+25°C	P _{dc}	14.4	kW		T _j =+25°C	EER _d	7.40	-
T _j =+20°C	P _{dc}	6.4	kW		T _j =+20°C	EER _d	11.27	-
Coefficiente de degradação para chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consumo energético em modos diferentes do “modo ativo”								
Modo desligado	P _{OFF}	0.014	kW		Modo aquecedor do cárter	P _{CK}	0.000	kW
Modo termostato desligado	P _{TO}	0.017	kW		Modo Standby	P _{SB}	0.014	kW
Outros elementos								
Controlo da capacidade	variável				Para chillers de conforto ar-água: caudal de ar, medido no exterior	-	10 500	m³/h
Nível de potência sonora, int./ext.	L _{WA}	-74	dB		Para chillers água/salmoura-água: Caudal nominal de salmoura ou água, permutador de calor no lado exterior	-	-	m³/h
Emissão de óxidos de azoto (se aplicável)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrada GCV					
GWP do refrigerante	-	3	kg CO ₂ eq (100 anos)					
Condições de classificação standard utilizadas		Aplicação a médias temperaturas						
Dados de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován ESPAÑA						
(*) Se o C _{dc} não for determinado por medição, o coeficiente de degradação por defeito para os chillers será de 0,9. (**) A partir de 26 de setembro de 2018.								

Requisitos de informação para a refrigeração

Modelo:				AURUM350YMT				
Permutador de calor do lado exterior do chiller:				Ar-água				
Permutador de calor do lado interior do chiller:				Água				
Tipo:				Compressão de vapor acionada por compressor				
Controlador do compressor:				Motor elétrico				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidade		Elemento	Símbolo	Valor	Unidade
Capacidade de arrefec. nominal	P _{rated,c}	32	kW		Eficiência energética sazonal de arrefec.	η _{s,c}	190.0	%
Capacidade de arrefecimento declarada para carga parcial a uma dada temperatura exterior T _j					Rácio de eficiência energética declarado para carga parcial a uma dada temperatura exterior T _j			
T _j =+35°C	P _{dc}	31.6	kW		T _j =+35°C	EER _d	2.64	-
T _j =+30°C	P _{dc}	23.4	kW		T _j =+30°C	EER _d	3.93	-
T _j =+25°C	P _{dc}	14.9	kW		T _j =+25°C	EER _d	5.39	-
T _j =+20°C	P _{dc}	6.4	kW		T _j =+20°C	EER _d	7.69	-
Coefficiente de degradação para chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consumo energético em modos diferentes do “modo ativo”								
Modo desligado	P _{OFF}	0.014	kW		Modo aquecedor do cárter	P _{CK}	0.000	kW
Modo termostato desligado	P _{TO}	0.017	kW		Modo Standby	P _{SB}	0.014	kW
Outros elementos								
Controlo da capacidade	variável				Para chillers de conforto ar-água: caudal de ar, medido no exterior	-	10 500	m³/h
Nível de potência sonora, int./ext.	L _{WA}	-/75	dB		Para chillers água/ salmoura-água: Caudal nominal de salmoura ou água, permutador de calor no lado exterior	-	-	m³/h
Emissão de óxidos de azoto (se aplicável)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrada GCV					
GWP do refrigerante	-	3	kg CO ₂ eq (100 anos)					
Condições de classificação standard utilizadas		Aplicação a baixas temperaturas						
Dados de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován ESPAÑA						
(*) Se o C _{dc} não for determinado por medição, o coeficiente de degradação por defeito para os chillers será de 0,9. (**) A partir de 26 de setembro de 2018.								

Requisitos de informação para a refrigeração

Modelo:				AURUM350YMT				
Permutador de calor do lado exterior do chiller:				Ar-água				
Permutador de calor do lado interior do chiller:				Água				
Tipo:				Compressão de vapor acionada por compressor				
Controlador do compressor:				Motor elétrico				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidade		Elemento	Símbolo	Valor	Unidade
Capacidade de arrefec. nominal	P _{rated,c}	35	kW		Eficiência energética sazonal de arrefec.	η _{s,c}	254.2	%
Capacidade de arrefecimento declarada para carga parcial a uma dada temperatura exterior T _j					Rácio de eficiência energética declarado para carga parcial a uma dada temperatura exterior T _j			
T _j =+35°C	P _{dc}	35.1	kW		T _j =+35°C	EER _d	3.84	-
T _j =+30°C	P _{dc}	26.3	kW		T _j =+30°C	EER _d	5.37	-
T _j =+25°C	P _{dc}	16.7	kW		T _j =+25°C	EER _d	70.4	-
T _j =+20°C	P _{dc}	7.4	kW		T _j =+20°C	EER _d	10.61	-
Coefficiente de degradação para chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consumo energético em modos diferentes do “modo ativo”								
Modo desligado	P _{OFF}	0.014	kW		Modo aquecedor do cárter	P _{CK}	0.000	kW
Modo termostato desligado	P _{TO}	0.017	kW		Modo Standby	P _{SB}	0.014	kW
Outros elementos								
Controlo da capacidade	variável				Para chillers de conforto ar-água: caudal de ar, medido no exterior	-	10 500	m³/h
Nível de potência sonora, int./ext.	L _{WA}	-75	dB		Para chillers água/salmoura-água: Caudal nominal de salmoura ou água, permutador de calor no lado exterior	-	-	m³/h
Emissão de óxidos de azoto (se aplicável)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrada GCV					
GWP do refrigerante	-	3	kg CO ₂ eq (100 anos)					
Condições de classificação standard utilizadas		Aplicação a médias temperaturas						
Dados de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován ESPAÑA						
(*) Se o C _{dc} não for determinado por medição, o coeficiente de degradação por defeito para os chillers será de 0,9. (**) A partir de 26 de setembro de 2018.								

Requisitos de informação para a refrigeração

Modelo:				AURUM400YMT				
Permutador de calor do lado exterior do chiller:				Ar-água				
Permutador de calor do lado interior do chiller:				Água				
Tipo:				Compressão de vapor acionada por compressor				
Controlador do compressor:				Motor elétrico				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidade		Elemento	Símbolo	Valor	Unidade
Capacidade de arrefec. nominal	P _{rated,c}	32	kW		Eficiência energética sazonal de arrefec.	η _{s,c}	190.0	%
Capacidade de arrefecimento declarada para carga parcial a uma dada temperatura exterior T _j					Rácio de eficiência energética declarado para carga parcial a uma dada temperatura exterior T _j			
T _j =+35°C	P _{dc}	31.6	kW		T _j =+35°C	EER _d	2.64	-
T _j =+30°C	P _{dc}	23.4	kW		T _j =+30°C	EER _d	3.93	-
T _j =+25°C	P _{dc}	14.9	kW		T _j =+25°C	EER _d	5.39	-
T _j =+20°C	P _{dc}	6.4	kW		T _j =+20°C	EER _d	7.69	-
Coeficiente de degradação para chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consumo energético em modos diferentes do “modo ativo”								
Modo desligado	P _{OFF}	0.014	kW		Modo aquecedor do cárter	P _{CK}	0.000	kW
Modo termostato desligado	P _{TO}	0.017	kW		Modo Standby	P _{SB}	0.014	kW
Outros elementos								
Controlo da capacidade	variável				Para chillers de conforto ar-água: caudal de ar, medido no exterior	-	10 500	m³/h
Nível de potência sonora, int./ext.	L _{WA}	-/76	dB		Para chillers água/ salmoura-água: Caudal nominal de salmoura ou água, permutador de calor no lado exterior	-	-	m³/h
Emissão de óxidos de azoto (se aplicável)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrada GCV					
GWP do refrigerante	-	3	kg CO ₂ eq (100 anos)					
Condições de classificação standard utilizadas		Aplicação a baixas temperaturas						
Dados de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován ESPAÑA						
(*) Se o C _{dc} não for determinado por medição, o coeficiente de degradação por defeito para os chillers será de 0,9. (**) A partir de 26 de setembro de 2018.								

Requisitos de informação para a refrigeração

Modelo:				AURUM400YMT				
Permutador de calor do lado exterior do chiller:				Ar-água				
Permutador de calor do lado interior do chiller:				Água				
Tipo:				Compressão de vapor acionada por compressor				
Controlador do compressor:				Motor elétrico				
Elemento	Símbolo	Valor	Unidade		Elemento	Símbolo	Valor	Unidade
Capacidade de arrefec. nominal	P _{rated,c}	39	kW		Eficiência energética sazonal de arrefec.	η _{s,c}	245.8	%
Capacidade de arrefecimento declarada para carga parcial a uma dada temperatura exterior T _j					Rácio de eficiência energética declarado para carga parcial a uma dada temperatura exterior T _j			
T _j =+35°C	P _{dc}	37.8	kW		T _j =+35°C	EER _d	3.84	-
T _j =+30°C	P _{dc}	28.8	kW		T _j =+30°C	EER _d	5.15	-
T _j =+25°C	P _{dc}	18.4	kW		T _j =+25°C	EER _d	7.28	-
T _j =+20°C	P _{dc}	8.3	kW		T _j =+20°C	EER _d	9.31	-
Coefficiente de degradação para chillers (*)	C _{dc}	0.9	-					
Consumo energético em modos diferentes do “modo ativo”								
Modo desligado	P _{OFF}	0.014	kW		Modo aquecedor do cárter	P _{CK}	0.000	kW
Modo termostato desligado	P _{TO}	0.017	kW		Modo Standby	P _{SB}	0.014	kW
Outros elementos								
Controlo da capacidade	variável				Para chillers de conforto ar-água: caudal de ar, medido no exterior	-	10 500	m³/h
Nível de potência sonora, int./ext.	L _{WA}	-76	dB		Para chillers água/ salmoura-água: Caudal nominal de salmoura ou água, permutador de calor no lado exterior	-	-	m³/h
Emissão de óxidos de azoto (se aplicável)	NO _x (**)	-	mg/kWh entrada GCV					
GWP do refrigerante	-	3	kg CO ₂ eq (100 anos)					
Condições de classificação standard utilizadas		Aplicação a baixas temperaturas						
Dados de contacto		EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY P.I. San Carlos, Camino de la Sierra S/N Parc. 11 03370 Redován ESPAÑA						
(*) Se o C _{dc} não for determinado por medição, o coeficiente de degradação por defeito para os chillers será de 0,9. (**) A partir de 26 de setembro de 2018.								

Condição (°C)	Modelo(s):	Capacidade /W	Consumo /W	COP
Temperatura ambiente: 7/6 Temperatura da água: 30/35	AURUM260YMT	26 000	5 450	4.77
	AURUM300YMT	30 000	6 670	4.50
	AURUM350YMT	35 000	8 400	4.17
	AURUM400YMT	39 000	9 750	4.00
Temperatura ambiente: 7/6 Temperatura da água: 40/45	AURUM260YMT	26 000	6 820	3.81
	AURUM300YMT	30 000	8 260	3.63
	AURUM350YMT	35 000	10 050	3.48
	AURUM400YMT	39 000	11 900	3.28
Temperatura ambiente: 7/6 Temperatura da água: 47/55	AURUM260YMT	26 000	7 850	3.31
	AURUM300YMT	30 000	9 570	3.13
	AURUM350YMT	35 000	11 750	2.98
	AURUM400YMT	39 000	14 000	2.79
Temperatura ambiente: 7/6 Temperatura da água: 55/65	AURUM260YMT	26 000	9 860	2.64
	AURUM300YMT	30 000	11 850	2.53
	AURUM350YMT	35 000	14 600	2.40
	AURUM400YMT	35 000	14 600	2.40
Temperatura ambiente: 2/1 Temperatura da água: 30/35	AURUM260YMT	23 500	6 350	3.70
	AURUM300YMT	26 800	7 620	3.52
	AURUM350YMT	30 400	9 520	3.19
	AURUM400YMT	30 400	9 520	3.19
Temperatura ambiente: 2/1 Temperatura da água: 40/45	AURUM260YMT	22 600	7 180	3.15
	AURUM300YMT	26 100	8 380	3.11
	AURUM350YMT	30 000	11 200	2.68
	AURUM400YMT	30 000	11 200	2.68
Temperatura ambiente: 2/1 Temperatura da água: 47/55	AURUM260YMT	21 950	8 100	2.71
	AURUM300YMT	25 350	9 650	2.63
	AURUM350YMT	29 600	12 060	2.45
	AURUM400YMT	29 600	12 060	2.45
Temperatura ambiente: -7/-8 Temperatura da água: 30/35	AURUM260YMT	21 000	6 930	3.03
	AURUM300YMT	24 000	8 380	2.86
	AURUM350YMT	28 200	11 100	2.54
	AURUM400YMT	28 200	11 100	2.54
Temperatura ambiente: -7/-8 Temperatura da água: 30/35	AURUM260YMT	21 000	6 930	3.03
	AURUM300YMT	24 000	8 380	2.86
	AURUM350YMT	28 200	11 100	2.54
	AURUM400YMT	28 200	11 100	2.54
Temperatura ambiente: -7/-8 Temperatura da água: 40/45	AURUM260YMT	20 100	7 530	2.67
	AURUM300YMT	23 100	9 590	2.41
	AURUM350YMT	26 900	12 000	2.24
	AURUM400YMT	26 900	12 000	2.24

Condição (°C)	Modelo(s):	Capacidade /W	Consumo /W	COP
Temperatura ambiente: -7/-8 Temperatura da água: 47/55	AURUM260YMT	18 800	8 710	2.30
	AURUM300YMT	21 300	9 600	2.22
	AURUM350YMT	24 800	11 900	2.08
	AURUM400YMT	24 800	11 900	2.08
Temperatura ambiente: 35/24 Temperatura da água: 23/18	AURUM260YMT	26 000	5 600	4.64
	AURUM300YMT	30 000	6 800	4.41
	AURUM350YMT	35 000	8 500	4.12
	AURUM400YMT	39 000	9 850	3.96
Temperatura ambiente: 35/24 Temperatura da água: 12/7	AURUM260YMT	26 000	8 400	3.10
	AURUM300YMT	30 000	10 700	2.80
	AURUM350YMT	32 000	11 980	2.67
	AURUM400YMT	32 000	11 980	2.67



Escanee para ver este manual en otros idiomas y actualizaciones
Scan for manual in other languages and further updates
Manuel dans d'autres langues et mis à jour
Manual em outras línguas e atualizações

johnson

Polígono Industrial San Carlos,
Camino de la Sierra S/N Parcela 11
03370 - Redován (Alicante)
www.ponjohnsonentuvda.es

Toda la documentación del producto
Complete documents about the product
Documentation plus complète sur le produit
Mais documentação do produto



V.1