



Bomba de calor Inverter para la producción de calefacción, climatización y ACS + módulo hidráulico Integra con depósito combinado para ACS e inercia.

NOVEDAD 2024



100%
MONOBLOC
HIDRÓNICA



A+++

R-290

Combinación perfecta de unidad exterior Aquaris D HT y unidad interior Integra 155/40 litros

Gracias al equipo Integra, **la instalación hidráulica queda ubicada en un único armario** que incluye un depósito combinado con clasificación energética tipo B, con capacidad de acumulación de 40 litros para el lado instalación y con capacidad de acumulación de 155 litros para el servicio de ACS.

El módulo incluye de serie los siguientes elementos: una válvula de agua tres vías, resistencia eléctrica de apoyo para el lado sanitario, dos vasos de expansión, dos válvulas de seguridad, ACS e instalación, manómetro y vaciado.

★ Facilidad de instalación

Los elementos integrados de serie de la unidad Integra ayudan a completar la instalación hidráulica necesaria en un solo armario y a reducir considerablemente las horas de trabajo a emplear en una instalación convencional.

★ Control táctil de serie

El equipo Integra incorpora de serie el control táctil para gestionar todo el proceso productivo de refrigeración, calefacción y ACS. El control táctil incluye función anti legionela.

Además, con la unidad interior se entrega de serie una sonda de ACS con 7 metros de longitud, un filtro de agua y el control táctil con un cable de 20 metros.

★ Dimensiones compactas

El módulo hidráulico Integra se puede instalar fácilmente en el interior del hogar.



Unidad interior compacta

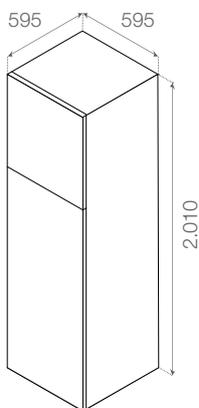
La unidad interior para sistemas de aerotermia más completa del mercado.

- 1 Conexiones hidráulicas superiores.
- 2 Vaso de expansión de 5 litros para ACS.
- 3 Válvula desviadora para producción de ACS.
- 4 Válvula de seguridad de ACS.
- 5 Vaso de expansión de 8 litros para clima.
- 6 Válvula de seguridad de calefacción.
- 7 Depósito de 155 litros de acero inoxidable para ACS.
- 8 Resistencia eléctrica de apoyo para sistema de ACS o fototermia.
- 9 Depósito de inercia de litros de acero inoxidable.
- 10 Preinstalación para bomba. Incluye carrete porque la bomba a colocar depende de las necesidades de la instalación.
- 11 Resistencia eléctrica de apoyo para sistema de calefacción. (OPCIONAL)

Dimensiones

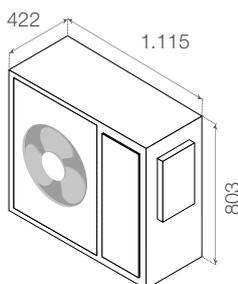
UD. INTERIOR

UD. EXTERIOR



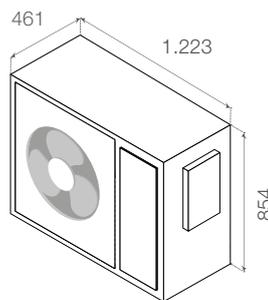
INTEGRA 155 / 40

Alt. x ancho x prof. (mm) 2.010 x 595 x 595



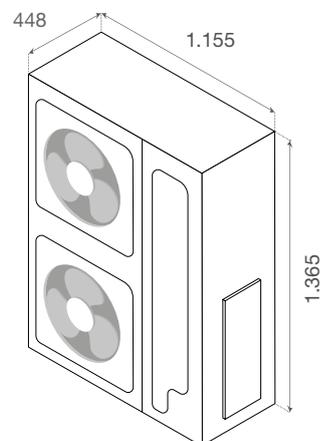
04 kW

Alt. x ancho x prof. (mm) 803 x 1.115 x 422



07 / 09 kW

Alt. x ancho x prof. (mm) 854 x 1.223 x 461



12 kW

Alt. x ancho x prof. (mm) 1.365 x 1.155 x 448

DATOS TÉCNICOS

INTEGRA D HT 155/40

Alimentación	V/ph/Hz	220-240/1/50
Clase Energética		B
Capacidad depósito ACS	L	155
Capacidad depósito clima	L	40
Potencia resistencia eléctrica integrada para ACS	W	2.500
Vaso expansión ACS	L	5
Vaso expansión clima	L	8
Presión máxima depósito ACS/clima	bar	6
Temperatura máxima operación	°C	90
Peso vacío	kg	155
Peso lleno	kg	350
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	mm	2.010 x 595 x 595

CONEXIONES HIDRÁULICAS

Entrada/salida bomba de calor	GAS/H	1"
Entrada/salida instalación	GAS/H	1"
Entrada/salida ACS	GAS/H	3/4"

CÓDIGO

5500016001

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500000713	K KIT AEROTER MONOBLOC AQUARIS D HT 04 R290+INTEGRA HT 155/40
5500000714	K KIT AEROTER MONOBLOC AQUARIS D HT 07 R290+INTEGRA HT 155/40
5500000715	K KIT AEROTER MONOBLOC AQUARIS D HT 09 R290+INTEGRA HT 155/40
5500000717	K KIT AEROTER MONOBLOC AQUARIS D HT 12 R290+INTEGRA HT 155/40

OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090945	SONDA TC (INERCIA) AQUARIS D HT
2209924016	RESISTENCIA INMERSION TITANIO RCT TW3 TI 2500/240
0150000011	BOMBA CIRCULADORA NASS CNE 25-80 1X230V 180MM

Bomba de calor inverter monobloc de alta temperatura para producir calefacción, refrigeración y ACS.

**100%
HIDRÓNICA**



MODELO 18 kW



e-LITE
Control remoto
incluido de serie

Producción de alta temperatura de agua para locales comerciales

Con la gama de potencias medias se resuelve la demanda en instalaciones comerciales o gimnasios con altas demandas de ACS todo el año.

A+++

R-290



★ Garantía en su producción

El circuito frigorífico está formado por tubos de cobre soldados y ensamblados en la fábrica según norma EN 13134.

★ Protección anti legionela

Protección anti legionela sin inversión, no necesita añadir resistencia eléctrica en la instalación porque alcanza 78°C solamente con circuito frigorífico.

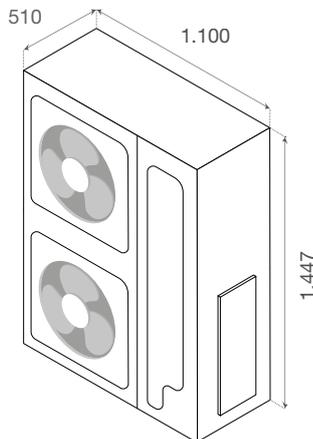
★ Tratamiento Blue Fin

Proporciona una mayor resistencia a la corrosión, prolongando la vida útil de la unidad.

★ Control continuo del caudal

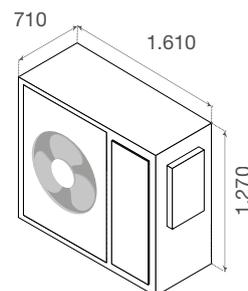
Gracias a su caudalímetro a bordo, se optimiza el rendimiento.

Dimensiones



18T kW

Alt. x ancho x prof. (mm) 1.447 x 1.100 x 510



21T / 23T / 25T / 27T kW

Alt. x ancho x prof. (mm) 1.270 x 1.610 x 710

DATOS TÉCNICOS

AQUARIS MX MONOBLOC		MX 18T	MX 21T	MX 23T	MX 25T	MX 27T
---------------------	--	--------	--------	--------	--------	--------

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación	V-ph-Hz	400-3+N+T-50	400-3+N+T-50	400-3+N+T-50	400-3+N+T-50	400-3+N+T-50
Potencia máx. absorbida	kW	8,2	11	11	13	13
Corriente máx. absorbida	A	16,5	19	19	21	21

REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica	kW	13,94	19,6	21	25,3	27,9
	Potencia absorbida	kW	2,69	4,02	4,38	5,32	6,43
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	13,75	17,4	18,9	19,8	22,3
	Potencia absorbida	kW	4,34	5,26	5,89	6,19	7,19
SEER			5,04	5,27	5,27	4,94	4,84

CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica	kW	18,72	21	22,8	24,8	27
	Potencia absorbida	kW	4,05	4,31	4,78	5,37	5,21
	SCOP (clima medio)		4,76	4,75	4,72	4,49	4,46
A7/W55	Potencia térmica	kW	17,38	19,6	21,6	23,2	26,3
	Potencia absorbida	kW	5,32	6,13	6,79	7,66	8,74
A7/W65	Potencia térmica	kW	16,65	19,7	21,2	24,1	25,8
	Potencia absorbida	kW	6,04	7,38	7,97	9,56	10,3
Eficiencia energética W35/W55	Clase		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (AltoxAñochoxProfundo)	mm	1.447x1.100x510	1.270x1.610x710	1.270x1.610x710	1.270x1.610x710	1.270x1.610x710
Peso neto/bruto	Kg	174 / 188	254 / 276	254 / 276	264 / 285	264 / 285

NIVEL SONORO

Potencia/presión sonora (10m)	dB(A)	73 / 41,6	72 / 41	73 / 42	75 / 44	76 / 45
-------------------------------	-------	-----------	---------	---------	---------	---------

REFRIGERANTE

Tipo/cantidad refrigerante	Kg	R-290 / 1,27	R-290 / 1,7	R-290 / 1,7	R-290 / 2,1	R-290 / 2,1
----------------------------	----	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------

CIRCUITO HIDRÁULICO

Conexiones hidráulicas	GAS/M	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Volumen de agua mínimo	L	155	175	175	220	225
Caudal bomba entrada/salida 7°C/12°C	m³/h	2,38	3	3,24	3,42	3,85
Presión disponible	m.c.a	7,50	13,05	12,34	13,05	11,93
Válvula de seguridad		3	6	6	6	6

Nota: Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 50564 y EN 12102-1

CÓDIGO	5500015204	5500015208	5500015209	5500015210	5500015211
---------------	------------	------------	------------	------------	------------

OPCIONALES

OPCIONALES	CÓDIGO
SONDA ACS/INERCIA 2 m	0550040084
Hi-T2 CONTROL REMOTO CON PANTALLA A COLOR TÁCTIL	5507080101



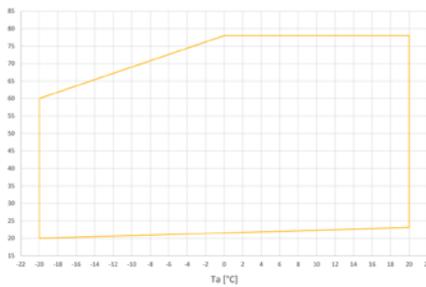
DE SERIE CONTROL REMOTO e-LITE
(uso para solamente 1 unidad)



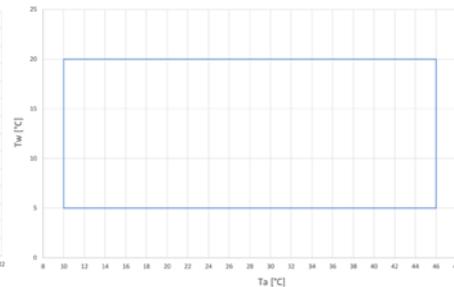
OPCIONAL CONTROL REMOTO TÁCTIL HI-T2
(obligatorio para realizar sistema en cascada máx. 7 unidades)

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

Temp. impulsión Calif.



Temp. impulsión Refrig.



Temp. impulsión ACS

