Supraeco Hydro

Técnologia compacta con conexión hidraúlica

La gama de bombas de calor aire-agua Supraeco Hydro es silenciosa y ocupa muy poco espacio interior. Cuenta con 6 modelos desde 5 kW hasta 17 kW y 4 módulos interiores para integración con calderas, apoyo eléctrico, depósito a.c.s. integrado o depósito solar.

Funcionamiento

- COP hasta 5,09
- Reversible: frío y calor
- Rango de funcionamiento con temperaturas exteriores hasta -20 ºC en calor y hasta +45 ºC en frío
- Gran modulación: compresor inverter

Tecnología

- Estructura interior en PPE (Polipropileno expandido): ligero y robusto
- Hydro: sin manipulación de gas refrigerante
- Módulo IP estándar: para control desde un Smartphone o Tablet

Instalación

- 4 módulos interiores para adaptarse a cualquier proyecto
- Fácil acceso a los componentes
- Accesorios de control automáticamente detectables por el control e integrables en el módulo interior (plug & play)
- Distancias de instalación hasta 30 metros entre módulo interior y unidad exterior
- Concepto logístico novedoso para evitar daños en el transporte y reducir el tiempo de instalación

Confort

- Funcionamiento asegurado: resistencia eléctrica o apoyo por caldera
- Nivel sonoro muy bajo y modo nocturno
- Saltos térmicos configurables desde el control
- Temperatura de impulsión hasta +60 ºC con -5 ºC temperatura exterior
- Temperatura de impulsión hasta +62 ºC para modo a.c.s.
- Posibilidad de mantener la instalación existente gracias a las altas temperaturas de impulsión (hasta +60 ºC)

Modelos

- 40-2s (5kW), 60-2s (7kW), 80-2s (9kW), 100-2s (13 kW), 110-2t (13 kW), 140-2t (17 kW)

8 750 100 155 (10.2018)

Características técnicas unidades exteriores

Hydro Unidades Exteriores	Unid.	Hydro 40-2s	Hydro 60-2s	Hydro 80-2s	Hydro 100-2s	Hydro 110-2t	Hydro 140-2t
Potencia calorífica máxima para A+7/W35 (1)	kW	5	7	9	13	13	17
COP A+7/W35 (2)		4,57	4,84	5,09	4,90	4,90	4,82
Potencia calorífica máxima para A+2/W35 (1)	kW	4	6	8	11	11	14
COP A+2/W35 (2)		3,89	4,13	4,23	4,05	4,05	4,03
Capacidad de refrigeración A35/W18	kW	5,86	6,71	9,25	11,12	11,12	11,92
EER A35/W18 (1)		4,23	3,65	3,64	3,23	3,23	3,28
Capacidad de refrigeración A35/W7	kW	4,12	4,82	6,32	8,86	8,86	10,17
EER A35/W7		3,09	3,12	2,90	2,72	2,72	2,91
Dimensiones Al x An x Fondo	mm	1380x930x440	1380x930x440	1380x930x440	1680x1200x580	1680x1200x580	1680x1200x580
Peso (equipo + paneles)	Kg	67 (52+15)	71 (56+15)	75 (60+15)	130 (109+21)	130 (109+21)	132 (111 + 21)
Nivel Sonoro (*)	dBA	54	53	56	55	55	53
Alimentación	V/F/ Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Conexiones (interior/exterior)		1” / 1”	1” / 1”	1” / 1”	1” / 1”	1” / 1”	1” / 1”
Etiqueta Energética a 55 ºC		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Etiqueta Energética a 35 ºC		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Espectro de clase de eficiencia energética		A+++ → G	A+++ → G	A+++ → G	A+++ → G	A+++ → G	A+++ → G
Cantidad Refrigerante	kg	1,7	1,75	2,35	3,3	3,3	4,0
Equivalente de CO_2 total	t	3,55	3,65	4,91	6,89	6,89	8,35

(1) Para correcta selección utilizar las curvas de selección (2) Indicaciones según EN 14025 (*) Nivel de potencia acústica ErP

Las Bombas de calor Junkers contienen gas refrigerante R410A con GWP = 2088