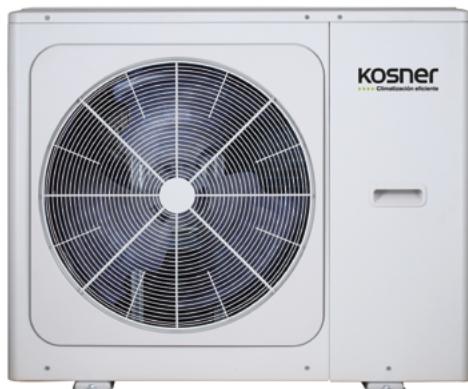


MINICHILLER R-32 [6 a 15 kW]

BOMBA DE CALOR FULL INVERTER



inverter

A+++**KJRH-120K**Panel remoto
incluido de serie

WiFi

Modbus

CARACTERÍSTICAS

Minichiller R32 es una bomba de calor aire-agua en gas R-32 dotada de bomba de recirculación DC, full inverter de alta eficiencia, capaz de adaptar la potencia a las necesidades de la instalación en cada momento.

Disponible en seis tallas, en versión monofásica o trifásica según potencia. Amplio rango de funcionamiento con salida de agua caliente hasta 65 °C (ver límites de funcionamiento).

Mando de serie suministrado suelto con sensor de temperatura ambiente de fácil manejo, dotado de Wifi y Modbus, capaz de gestionar hasta 6 máquinas en cascada.

Eficiencia energética en calefacción con salida de agua 35 °C en clima medio A+++.

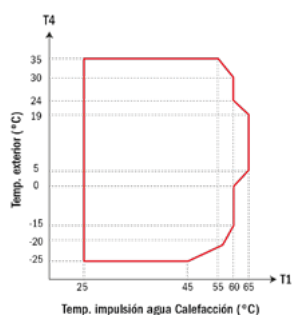
Equipo monobloc, 100% hidráulico con fácil acceso desde el frontal a circuito frigorífico, hidráulico y eléctrico. Filtro de agua suministrado junto a la máquina.

LA UNIDAD INCLUYE DE SERIE

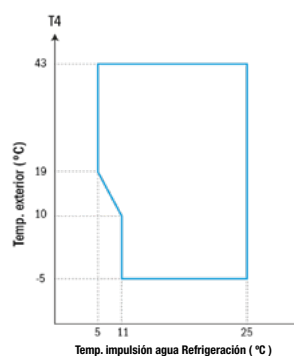
- Grupo hidráulico DC Inverter
- Compresor rotativo twin DC en R-32
- Ventilador DC Inverter
- Intercambiador placas inox 316
- Válvula de expansión electrónica
- Control electrónico
- Vaso de expansión de 5 Litros
- Interruptor de flujo
- Presostato de de alta y baja presión
- Purgador automático
- Válvula de seguridad tarada a 3 bar

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

AGUA CALEFACCIÓN



AGUA REFRIGERACIÓN



MINICHILLER R-32 [6 a 15 kW]

DATOS TÉCNICOS MINICHILLER R32-BOMBA DE CALOR

MINICHILLER KMCI R-32		KMCI 05 1PH R-32	KMCI 07 1PH R-32	KMCI 09 1PH R-32	KMCI 12 1PH R-32	KMCI 14 3PH R-32	KMCI 16 3PH R-32
-----------------------	--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3+N+T-50	400-3+N+T-50
Corriente máx. absorbida	A	18	18	18	30	14	14

REFRIGERACIÓN

A35 / W18	Potencia frigorífica	kW	6,50	8,30	10,00	12,2	13,9	15,4
	Potencia absorbida	kW	1,28	1,71	2,33	2,65	3,16	3,66
	SEER	kWh/kWh	7,81	8,09	8,31	7,79	7,65	7,54
A35 / W7	Potencia frigorífica	kW	5,50	7,40	9,00	11,6	13,4	14
	Potencia absorbida	kW	1,69	2,35	3,10	3,74	4,57	4,82
	SEER	kWh/kWh	5,09	5,19	5,08	5,07	5,12	5,14

CALEFACCIÓN

A7 / W35	Potencia térmica	kW	6,5	8,4	10	12,2	14,1	16
	Potencia absorbida	kW	1,23	1,66	2,13	2,49	3,00	3,55
	SCOP (clima calido)	kWh/kWh	6,78	6,94	7,05	6,63	6,59	6,46
	SCOP (clima medio)	kWh/kWh	5,12	5,18	5,12	5,08	4,89	4,84
	SCOP (clima frio)	kWh/kWh	4,41	4,44	4,44	4,3	4,36	4,35
A7 / W45	Potencia térmica	kW	6,6	8,5	10,2	12,5	14,5	16,2
	Potencia absorbida	kW	1,65	2,24	2,8	3,37	4,08	4,69
A7 / W55	Potencia térmica	kW	6,3	8,2	9,4	12	14	16
	Potencia absorbida	kW	1,97	2,6	3,03	4	4,74	5,61
	SCOP (clima calido)	kWh/kWh	4,35	4,64	4,91	4,55	4,64	4,72
	SCOP (clima medio)	kWh/kWh	3,59	3,67	3,71	3,62	3,62	3,59
	SCOP (clima frio)	kWh/kWh	2,9	3,02	3,14	3,23	3,24	3,18
Eficiencia energética W35 / W55		Clase	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

COMPRESOR

Tipo	Twin rotativo DC Inverter						
Número	1						

MOTOR VENTILACIÓN

Tipo	Motor DC Brushless						
Número	1						
Caudal de aire	m³/h	3.900	4.500	4.500	5.200	5.200	5.200

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	mm	865 x 1.040 x 410	865 x 1.040 x 410	865 x 1.040 x 410	865 x 1.040 x 410	865 x 1.040 x 410	865 x 1.040 x 410
Peso neto	kg	87	87	87	106	120	120
Peso bruto	kg	103	103	103	122	136	136

NIVEL SONORO

Potencia sonora	dB(A)	64	66	68	74	74	74
Presión sonora	dB(A)	48	51	53	56	59	59

MINICHILLER R-32 [6 a 15 kW]

DATOS TÉCNICOS (2/2)

MINICHILLER KMCI R-32	KMCI 05 1PH R-32	KMCI 07 1PH R-32	KMCI 09 1PH R-32	KMCI 12 1PH R-32	KMCI 14 3PH R-32	KMCI 16 3PH R-32
-----------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

REFRIGERANTE

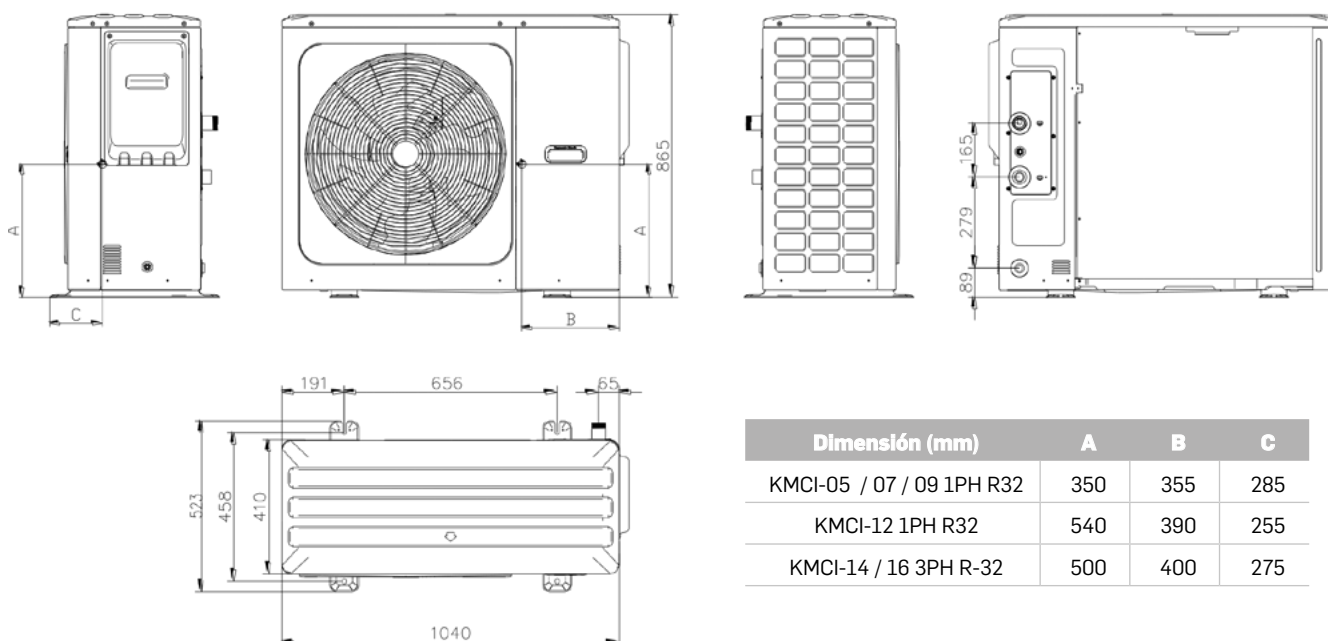
Tipo		R-32					
Cantidad refrigerante	kg	1,25	1,25	1,25	1,8	1,8	1,8

CIRCUITO HIDRÁULICO

Conexiones hidráulicas	"GAS / M	1"	1"	1"	1" 1 / 4	1" 1 / 4	1" 1 / 4
Caudal de agua nominal	m³/h	1,12	1,44	1,72	2,1	2,43	2,75
Presión disponible bomba agua	m.c.a	8,2	7,8	6,6	5,5	4,0	2,8
Volumen vaso de expansión	L	5	5	5	5	5	5

CÓDIGO	4050052120	4050052121	4050052122	4050052123	4050052124	4050052125
--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

DIMENSIONES



Dimensión (mm)	A	B	C
KMCI-05 / 07 / 09 1PH R32	350	355	285
KMCI-12 1PH R32	540	390	255
KMCI-14 / 16 3PH R-32	500	400	275

ICONOS TERCIARIO

**ACS TODO EL AÑO**

Permite producir agua caliente sanitaria todo el año mediante grupo frigorífico tanto en temporada de verano como de invierno.

**SOLO FRÍO****BOMBA DE CALOR****SOLO CALOR****RESISTENCIA ELÉCTRICA****VENTILADOR AXIAL**
del condensador**CONDENSADO POR AGUA****FREECOOLING****HERMÉTICO ROTATIVO****SISTEMA HÍBRIDO****REFRIGERANTE R-32****REFRIGERANTE R-410A****REFRIGERANTE R-134a****VENTILADOR CENTRÍFUGO****COMPRESOR HERMÉTICO**
scroll**INSTALACIÓN INTERIOR****CONDENSADO POR AIRE****VÁLVULA DE EXPANSIÓN**
ELECTRÓNICA**FULL INVERTER****VARY FLOW****INSTALACIÓN A 4 TUBOS****REFRIGERANTE R-513A****REFRIGERANTE R-1234ze****REFRIGERANTE R-290****VENTILADOR ELECTRÓNICO**
EC PLUG FAN**HORIZONTAL****RECUPERACIÓN**
DE CALOR**INSTALACIÓN EXTERIOR****GESTIÓN CONTROL4 NRG****INTELLIPLANT****COMPRESOR ROTATIVO DC**