

# Primary R32

El R32 es la opción ecológica para las aplicaciones comerciales

Primary R32



## Compensación de temperatura

En el modelo de cassette, la compensación de calor es una opción mediante el mando cableado. Esa función compensa la estratificación del aire para asegurar el grado de confort en toda la sala, con independencia de la altura del techo. (Fig. 1)

## Eficiencia garantizada

Las prestaciones de la gama de cassettes Primary están garantizadas en cuanto a refrigeración y calefacción con temperaturas externas de hasta -15 °C. La tecnología DC Inverter ajusta con precisión la capacidad de calefacción necesaria y garantiza el confort y la durabilidad de la instalación.

## Mando inalámbrico suministrado

Mando inalámbrico suministrado, compatible con el mando a distancia cableado. (Fig. 2)

## Nueva toma de aire

Está disponible la nueva toma de aire que mejora la calidad del aire en el interior.

## Compatible con aplicaciones técnicas de la habitación

La unidad está equipada de serie con entradas/salidas libres para el informe de averías o el control remoto de inicio/parada. Idónea para su instalación en salas de servicio.

Fig. 1

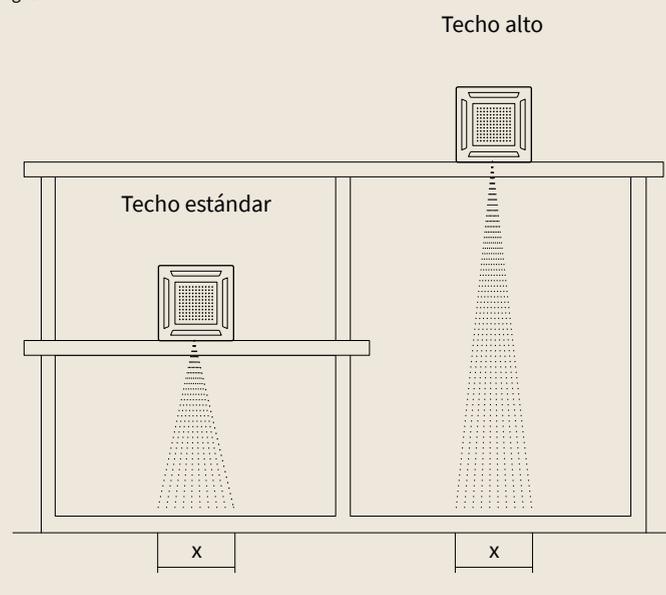
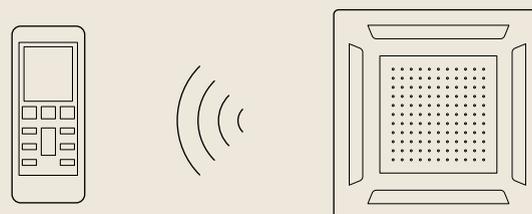
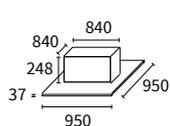


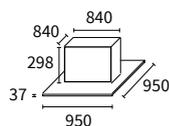
Fig. 2



### Unidades interiores



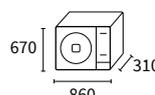
RCI-3.0UFE1NH  
RCI-3.5UFE1NH  
RCI-4.0UFE1NH



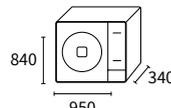
RCI-5.0UFE1NH  
RCI-6.0UFE1NH  
RCI-6.5UFE1NH



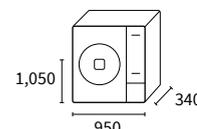
### Unidades exteriores



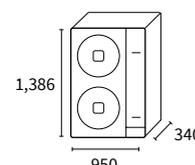
RAS-3.0UFESNH1  
RAS-3.5UFESNH1



RAS-4.0UFESNH1



RAS-5.0UFESMH1



RAS-6.0UFESMH1  
RAS-6.5UFESMH1

# Primary R32

Prestaciones de refrigeración	Unidad	3 CV	3,5 CV	4 CV	5 CV	6 CV	6,5 CV
Capacidad de refrigeración (mín.-máx.)	kW	6,9 (2,45 - 7,85)	8,50 (4,00 - 9,50)	10,10 (1,20 - 5,80)	12,10 (3,30 - 13,20)	14,19 (3,20 - 16,00)	17,10 (3,30 - 18,50)
Consumo eléctrico nominal en refrigeración (mín.-máx.)	kW	2,16	2,67	3,8	4,22	4,78	6,6
EER		3,19	3,18	2,66	2,87	2,97	2,59
Clase energética de refrigeración		A++	A++	A++			
SEER (climatización media)/ηs,c		6,29	6,20	6,10	6,28/248%	5,94/235%	5,81/229,4%
Consumo anual de energía	kWh/año	395,00	499,00	577,00	761,00	849,00	943,00

## Prestaciones de refrigeración garantizadas

Prestaciones de calefacción			-15 °C/ +48 °C	-15 °C/ +48 °C	-15 °C/ +48 °C		
Capacidad de calefacción (mín.-máx.)	kW	8,3 (2,20 - 8,70)	9,00 (3,50 - 9,40)	10,50 (3,50 - 11,00)	13,4 (3,00 - 14,60)	13,4 (3,00 - 14,60)	18 (3,00 - 19,50)
Capacidad con carga plena a -7 °C	kW	4,50	5,55	6,50	8,70	10,50	11,50
Consumo eléctrico nominal en calefacción (mín.-máx.)	kW	2,22	2,4	3,5	4,07	4,65	6,1
COP		3,74	3,75	3	3,29	3,47	2,95
Clase energética de calefacción		A+	A+	A			
SCOP (climatización media)/ηs,h		4,05	4,00	3,92	3,7/145%	3,7/145%	3,72/146%
Consumo anual de energía	kWh/año	2007,00	2313,00	2926,00	3674,00	4694,00	4205,00
Prestaciones garantizadas en calefacción	°C	-15 °C/ +24 °C	-15 °C/ +24 °C	-15 °C/ +24 °C	-15 °C/ +24 °C	-15 °C/ +24 °C	-15 °C/ +24 °C

Unidades interiores		RCI-3.0UFE1NH	RCI-3.5UFE1NH	RCI-4.0UFE1NH	RCI-5.0UFE1NH	RCI-6.0UFE1NH	RCI-6.5UFE1NH
Presión sonora en refrigeración (baja - media - alta)	dB(A)	37/42/45	42/46/48	42/45/50	47/49/51	42/45/51	43/45/48
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	59	62	65	64	65	68
Caudal de aire de refrigeración (bajo - medio - alto)	m³/h	720/980/1180	900/1120/1400	1000/1300//1600	1550/1700/1850	1400/1700/2100	1400/1700/2100
Medidas (Al x An x F)	mm	248x840x840	248x840x840	248x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840
Medidas del panel (Al. x An. x F):	mm	37x950x950	37x950x950	37x950x950	37x950x950	37x950x950	37x950x950
Peso de la caja	kg	25,0	27,0	27,0	32,0	32,0	32,0
Bomba de condensados		Incluido					
Diámetro de tubería de condensados (externo)	mm	32					
Filtro de aire		Incluido					
Alimentación eléctrica	V/fase/Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Referencia de panel (incluido)		PHKF160SAH1	PHKF160SAH1	PHKF160SAH1	PHKF160SAH1	PHKF160SAH1	PHKF160SAH1
Mando (incluido)		Mando inalámbrico (HRBA31NEGH)					

Unidades exteriores	Unidad	RAS-3.0UFESNH1	RAS-3.5UFESNH1	RAS-4.0UFESNH1	RAS-5.0UFESMH1	RAS-6.0UFESMH1	RAS-6.5UFESMH1
Presión sonora de refrigeración	dB(A)	54	54	58	62	62	67
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	69	70	70	76	76	80
Caudal de aire (refrigeración)	m³/h	3150	3150	3800	5800	6300	6300
Medidas (Al x An x F)	mm	670x860x310	670x860x310	840 x 950 x 340	1050x950x340	1386x950x340	1386x950x340
Peso	kg	49,0	49,0	70,0	85,0	101,5	109,0

## Especificaciones frigoríficas

Diámetro de tubería (Líqu./gas)	(pulgadas)	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/3/4"	3/8"/3/4"	3/8"/3/4"	3/8"/3/4"
Carga de refrigerante inicial	kg/ TeqCO2	1,4/0,95	1,45/0,98	2,00/1,35	2,50/1,69	2,50/1,69	2,50/1,69
Con precarga para	m	5	5	5	5	5	5
Longitud máx. de tubería	m	50	50	50	50	50	50
Refrigerante adicional	g/m	28	28	28	28	28	28
Desnivel máximo (UE más alta/UE más baja)	m	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32

## Especificaciones eléctricas de UE

Alimentación eléctrica	V/fase/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz
Corriente nominal de funcionamiento (refrigeración/calefacción)	A	8,5/9,0	11,8/9,8	16,8/16,0	7,4/6,5	8,7/8,4	12,5/12,6
Diámetro del cable (EN 60 335-1)	mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	3 x 4	3 x 4	3 x 4
Sección de cableado interior/externo (apantallado)	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Compresor tipo Inverter		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo

El kit incluye el cassette y su panel, el mando a distancia por infrarrojos con receptor, y la unidad exterior.

## Controles y accesorios compatibles



Mando cableado semanal  
HCWA21NEWH  
Precio: 165 €



Mando inalámbrico  
HRBA31NEGH  
Incluido  
Precio: 77 €

Conoce a Primary

