

# Primary R32

El R32 es la opción ecológica para las aplicaciones comerciales



## Bomba de condensado integrada

Con un cabezal de descarga de 700 mm, estas unidades de conductos se integran con facilidad en la mayoría de proyectos.

## Retorno configurable por la parte trasera o inferior de la unidad

Esta solución ofrece una auténtica flexibilidad de instalación, dependiendo del tipo de configuración. La circulación de aire del equipo se puede cambiar desde debajo o desde atrás. Esto no requiere el cambio del equipo, sino de un sencillo cambio en la parte del retorno. (Fig. 1)

## Amplia escala de ajustes de la presión estática

La amplia escala de presiones estáticas (hasta 120 Pa) para conductos largos y aplicaciones multizona permite una instalación más práctica y flexible.

## Grandes desniveles y longitudes frigoríficas permitidas

La gama Primary, con hasta 50 m de longitud para una instalación hasta de 30 m de altura, la gama ofrece una gran flexibilidad respecto a la configuración de la instalación. (Fig.2)

## Eficiencia garantizada

Las prestaciones de la gama de conductos Primary están garantizadas en cuanto a refrigeración y a calefacción con una temperatura exterior de -15 °C. La tecnología DC Inverter regula con precisión la capacidad necesaria para dar calor a instalaciones residenciales o comerciales y garantiza el confort y la durabilidad de la instalación.

## Reinicio automático tras las interrupciones de energía

Cuando se recupera el fluido eléctrico, se mantienen todas las preconfiguraciones y el aire acondicionado funciona según la configuración anterior.

Fig. 1

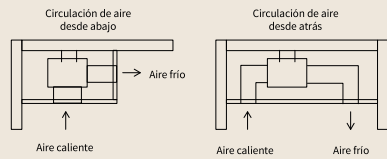
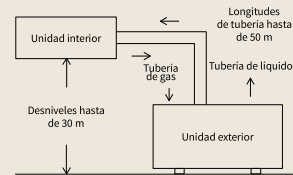
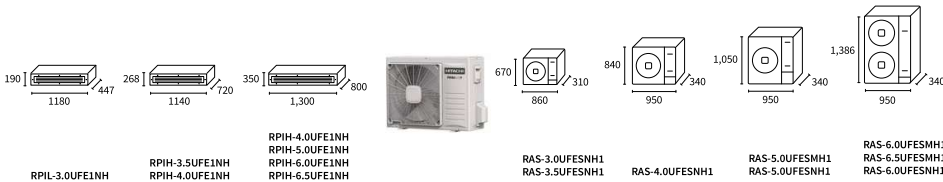


Fig. 2



Unidades interiores

Unidades exteriores

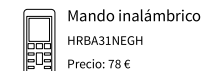
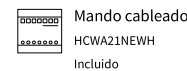


# Primary R32

Prestaciones de refrigeración	Unidad	3 CV	3,5 CV	4 CV	5 CV	5 CV	6 CV	6 CV	6,5 CV
Capacidad de refrigeración (min.-máx.)	kW	6,9 (2,45 - 7,85)	8,50 (4,00 - 9,50)	10,10 (3,50 - 11,00)	12,10 (3,30 - 13,20)	12,50 (3,30 - 13,20)	14,19 (3,20 - 16,00)	14,10 (3,20 - 16,00)	17,10 (3,30 - 18,50)
Consumo eléctrico nominal en refrigeración	kW	2,16	2,67	3,80	4,22	<b>4,38</b>	4,78	<b>4,78</b>	6,60
EER		3,19	3,18	2,66	2,87	2,85	2,97	2,95	2,59
Clase energética de refrigeración		A++	A++	A++					
SEER		6,29	6,20	6,10	6,28/248%	6,10/241%	5,94/235%	5,94/235%	5,81/229%
Consumo anual de energía	kWh/año	395	499	577	761	698	849	829	943
Margen de funcionamiento en refrigeración	°C	-15 °C/ +48 °C	-15 °C/ +48 °C	-15 °C/ +48 °C	-15 °C/ +48 °C	-15 °C/ +48 °C	-15 °C/ +48 °C	-15 °C/ +48 °C	-15 °C/ +48 °C
<b>Prestaciones de calefacción</b>									
Capacidad de calefacción (min.-máx.)	kW	8,30 (2,20 - 8,70)	9,00 (3,50 - 9,40)	10,50 (3,32 - 12,00)	13,40 (3,00 - 14,60)	12,80 (3,00 - 14,60)	16,13 (3,40 - 18,50)	16,50 (3,40 - 18,50)	18,00 (3,00 - 19,50)
Capacidad a plena carga a -7 °C <sup>(1)</sup>	kW	4	5,6	6,5	8,4	8,4	4,78	<b>4,78</b>	
Consumo eléctrico nominal en calefacción	kW	2,22	2,40	3,50	4,07	3,82	4,65	4,85	6,10
COP		3,74	3,75	3,00	3,29	3,35	3,47	3,40	2,95
Clase energética de calefacción		A+	A+	A					
SCOP (clima medio)		4,05	4,00	3,92	3,70/145%	3,70/145%	3,70/145%	3,70/145%	3,72/146%
Consumo anual de energía	kWh/año	2007	2313	2926	3674	3392	4694	4503	4205
Margen de funcionamiento 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	-15 °C/ +24 °C	-15 °C/ +24 °C
<b>Unidades interiores</b>		<b>RPHL-3.0UFE1NH</b>	<b>RPHI-3.5UFE1NH</b>	<b>RPHI-4.0UFE1NH</b>	<b>RPHI-5.0UFE1NH</b>	<b>RPHI-5.0UFE1NH</b>	<b>RPHI-6.0UFE1NH</b>	<b>RPHI-6.0UFE1NH</b>	<b>RPHI-6.5UFE1NH</b>
Presión sonora en refrigeración (baja - media - alta)	dB(A)	31/34/38	33/38/41	38/40/42	37/40/43	37/40/43	42/45/47	42/45/47	43/45/48
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	61	63	65	69	69	77	77	77
Caudal de aire de refrigeración (bajo - medio - alto)	m <sup>3</sup> /h	490/700/1000	900/1120/1450	1400/1600/1800	1300/1500/1750	1300/1500/1750	1900/2200/2400	1900/2200/2400	1900/2200/2400
Presión nominal disponible (min.-máx.)	Pa	25,0 (0 - 40)	37,0 (0 - 120)	37,0 (0 - 120)	50,0 (0 - 120)	50,0 (0 - 120)	50,0 (0 - 120)	50,0 (0 - 120)	50,0 (0 - 120)
Medidas (Al x An x F)	mm	190x1180x447	268x1140x720	268x1140x720	350x1300x800	350x1300x800	350x1300x800	350x1300x800	350x1300x800
Peso	kg	24,0	37,5	37,5	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2
Bomba de condensados		Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Diámetro de tubería de condensados (externo)	mm	32	32	32	32	32	32	32	32
Filtro de aire		Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Alimentación eléctrica	V/fase/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz
Mando (incluido)							Mando cableado (HCWA21NEWH)		
<b>Unidades exteriores</b>		<b>RAS-3.0UFES-NH1</b>	<b>RAS-3.5UFES-NH1</b>	<b>RAS-4.0UFES-NH1</b>	<b>RAS-5.0UFES-MH1</b>	<b>RAS-5.0UFES-NH1</b>	<b>RAS-6.0UFES-MH1</b>	<b>RAS-6.0UFES-NH1</b>	<b>RAS-6.5UFES-MH1</b>
Presión sonora en refrigeración	dB(A)	54	54	58	62	62	62	62	67
Presión sonora en calefacción	dB(A)	69	70	70	76	76	76	76	80
Caudal de aire (refrigeración)	m <sup>3</sup> /h	3150	3150	3800	5800	5800	1386x950x340	1386x950x340	6300
Medidas (Al x An x F)	mm	670x860x310	670x860x310	840 x 950 x 340	1050x950x340	1050x950x340	1386x950x340	1386x950x340	1386x950x340
Peso	kg	49,0	49,0	70,0	85,0	85,0	101,5	101,5	109,0
<b>Especificaciones frigoríficas</b>									
Diámetro de tubería (Liq./gas)	pulg.	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
Carga de refrigerante inicial	kg/TeqCO <sub>2</sub>	1,40/0,95	1,45/0,98	2,00/1,35	2,50/1,69	2,50/1,69	3,00/2,03	3,00/2,03	3,40/2,30
Con precarga para	m	5	5	5	5	5	5	5	5
Longitud máx. de tubería	m	50	50	50	50	50	50	50	50
Refrigerante adicional	g/m	28	28	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	30/30	30/30
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
<b>Especificaciones eléctricas de UE</b>									
Alimentación eléctrica	V/fase/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	400V/3Ph/50Hz	230V/1Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	230V/1Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz
Corriente nominal de funcionamiento (refrigeración/calefacción)	A	9,5/30,3	11,6/30,5	17,1/16,0	7,4/7,3	19,0/16,6	8,7/8,4	21,0/21,0	12,5/11,6
Diámetro del cable (EN 60 335-1)	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Sección de cableado interior/externo (apantallado)	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	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	Rotativo	Rotativo
<b>Precio del conjunto (mando incluido)</b>	€	<b>2.129 €</b>	<b>2.730 €</b>	<b>3.151 €</b>	<b>3.933 €</b>	<b>3.933 €</b>	<b>5.131 €</b>	<b>5.131 €</b>	<b>5.339 €</b>

El kit incluye la unidad de conductos, el mando cableado y la unidad exterior.  
\*Necesario reductor. Si no, instalar tuberías con diámetro de líquido-gas 3/8"-3/4"

## Controles y accesorios compatibles



## Conoce a Primary

