

# Especificaciones

## Cassette 360 R32

- Suministro de aire de 360°.
- Descarga sin lamas gracias a tres pequeños ventiladores de refuerzo.
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mm H<sub>2</sub>O).
- Modo de techo alto para alturas hasta 4,6 m (12,8/14,0 kW), 3,9 m (11,2 kW), 3,5 m (4,5-9,0 kW).
- Panel de cassette circular o cuadrado.
- El sensor de detección de movimiento es opcional para el panel de cassette cuadrado.
- Panel PM1.0 opcional.



Unidad interior			AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica			-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
<b>Capacidad</b>						
	Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,50/7,10/8,70	3,00/10,00/12,00	3,50/12,00/13,50	3,50/13,40/15,50
	Calor a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,90/8,00/9,00	2,20/11,20/15,50	3,50/13,20/15,50	3,50/15,50/18,00
	Calor a -5° C	kW	7,80	11,00	12,90	15,20
	Calor a -15 °C	kW	7,00	9,70	11,50	13,50
<b>Rendimiento</b>						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,7/ <span style="color: green;">A++</span>	6,8/ <span style="color: green;">A++</span>	6,0/ <span style="color: green;">A+</span>	6,4
	Consumo energético	kWh/a	371	515	700	-
	Pdesignc	kW	7,1	10,0	12	13,4
	EER	W/W	2,60	3,08	2,69	2,81
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,2/ <span style="color: green;">A+</span>	4,3/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,1
	Consumo energético	kWh/a	1.500	1.726	2.275	-
	Pdesignh (promedio)	kW	4,5	5,3	6,5	8,4
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,23	3,50	3,26	3,35
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	51,0	72,0	72,0	110,0
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	53	61	61	61
	Unidad exterior	dB(A)	65	69	70	69
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	51/49	54/52	56/54	54/53
Ventilador/Unidad exterior	Tipo		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
	Potencia	W	65	97	97	97
	Número de ventiladores		1	1	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Calor	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
<b>Datos eléctricos</b>						
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,35/2,73/3,60	0,60/3,24/4,70	0,90/4,45/5,30	0,80/4,76/6,45
	Calor	kW	0,35/2,48/3,95	0,46/3,20/5,40	0,75/4,05/5,60	0,70/4,62/7,36
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Est./Máx.)	A	2,00/11,80/16,00	3,00/14,40/20,40	0,75/4,05/5,60	3,70/20,60/28,00
	Calor (Mín./Est./Máx.)	A	2,0/10,7/17,0	3,0/14,4/20,4	3,7/17,7/26,0	3,7/20,6/28,0
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	1,5/5,1/7,1	2,1/6,9/10,0	2,1/7,3/10,5
	Calor - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	1,2/5,0/8,4	2,1/6,3/12,0	1,9/7,1/12,0
<b>Dimensiones</b>						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
	Unidad exterior	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	20,2	23,5	23,5	25,5
	Unidad exterior	kg	51,0	75,0	81,0	91,5



Unidad interior	AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU
Unidad exterior - Monofásica	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU

Refrigerante		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)				
Refrigerante	Tipo					
	Carga de fábrica	kg	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	1,15	1,82	1,82	1,96
	Carga refrigerante adicional	g/m	25	50	50	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	3/8	3/8	3/8
	Tubería de gas	ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud de tubería	Min./Máx.	m	3/50	50	50	75
Altura de tubería	Máx.	m	30	30	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)			
Otros						
Panel	Código de modelo		PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1.050 x 66 x 1.050			
	Peso neto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Accesorios	Bomba de desagüe		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24

### Accesorios

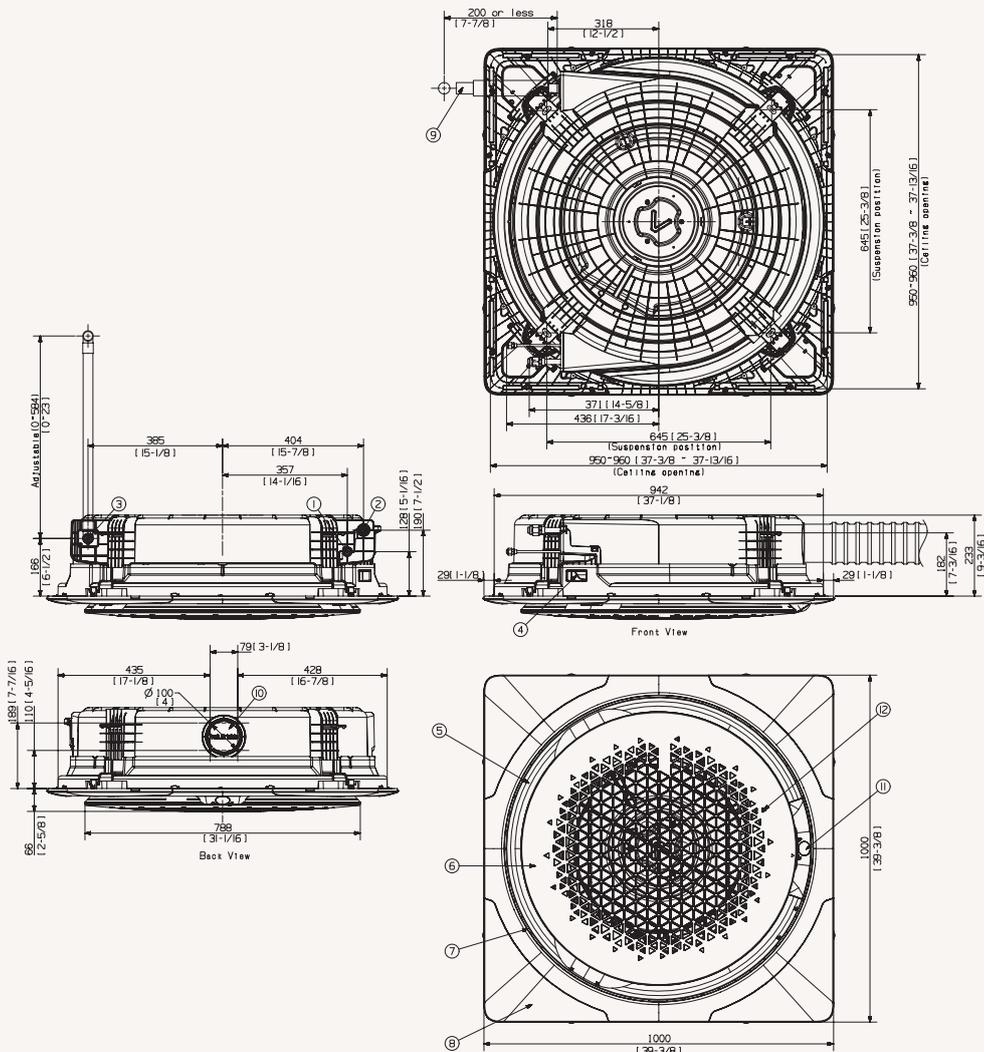
					
Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control avanzado por cable	Control táctil centralizado	DMS 2.5
AR-KH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MCM-A300N	MIM-D01AN
					
BACnet/LonWorks/PIM	Control de encendido/apagado	Módulo Modbus	Kit Wi-Fi	Termostato externo	Sensor de detección de movimiento para PC4NUDMAN
MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-B19N	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SME
					
Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)	Panel de elevación automática	Panel de purificación de aire
PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	PC6EUXMAN	PC6EUCMAN

<sup>1</sup> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

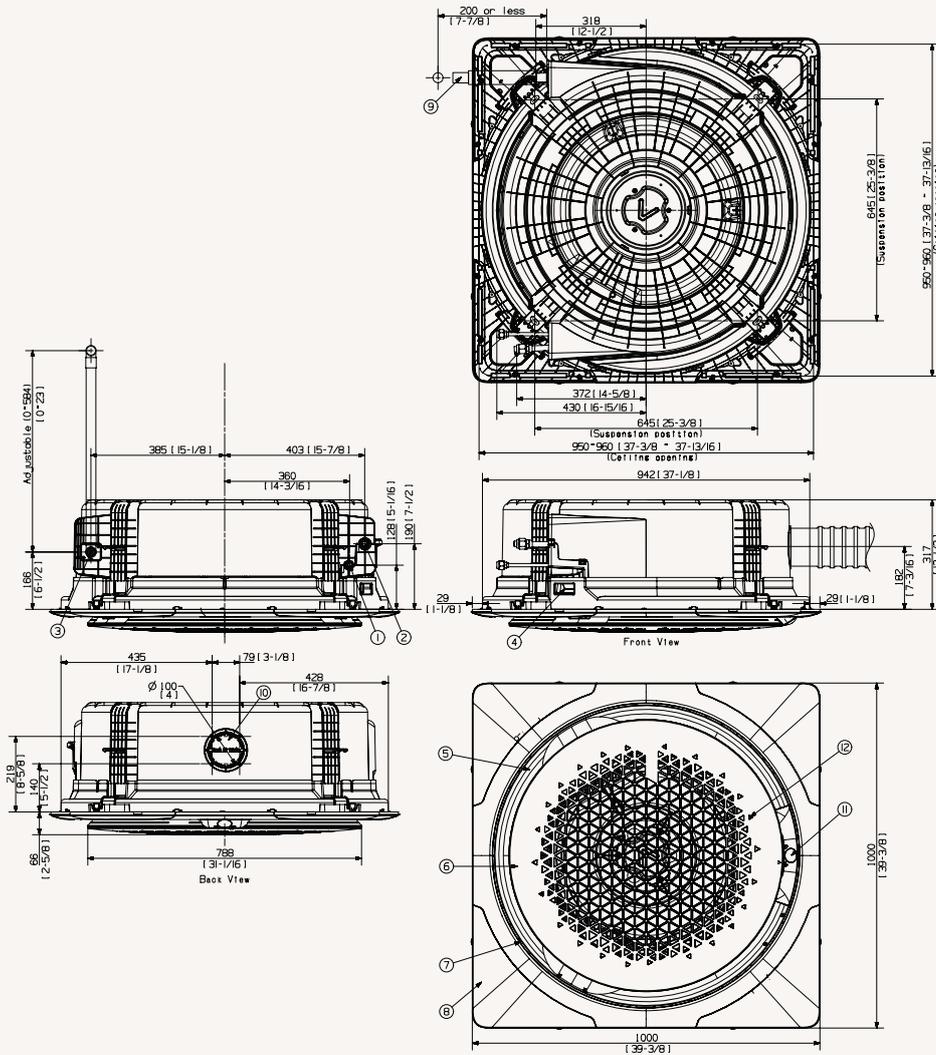
# Planos técnicos

Cassette 360 (cuadrado) R32

AC071\*N4PK\*/EU



N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de líquido	ø6,35 (1/4)
2	Tuberías de gas	ø15,88 (5/8)
3	Tubería de desagüe de condensado	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
4	Canaleta de cable de comunicación/alimentación	
5	Suministro de aire	
6	Entrada de aire	
7	Espacio hueco para ventilador de refuerzo	
8	Panel	
9	Tubería de desagüe de condensado (accesorio)	
10	Orificio troquelado - aire exterior	ø100 mm
11	Pantalla	
12	Receptor de control remoto inalámbrico	

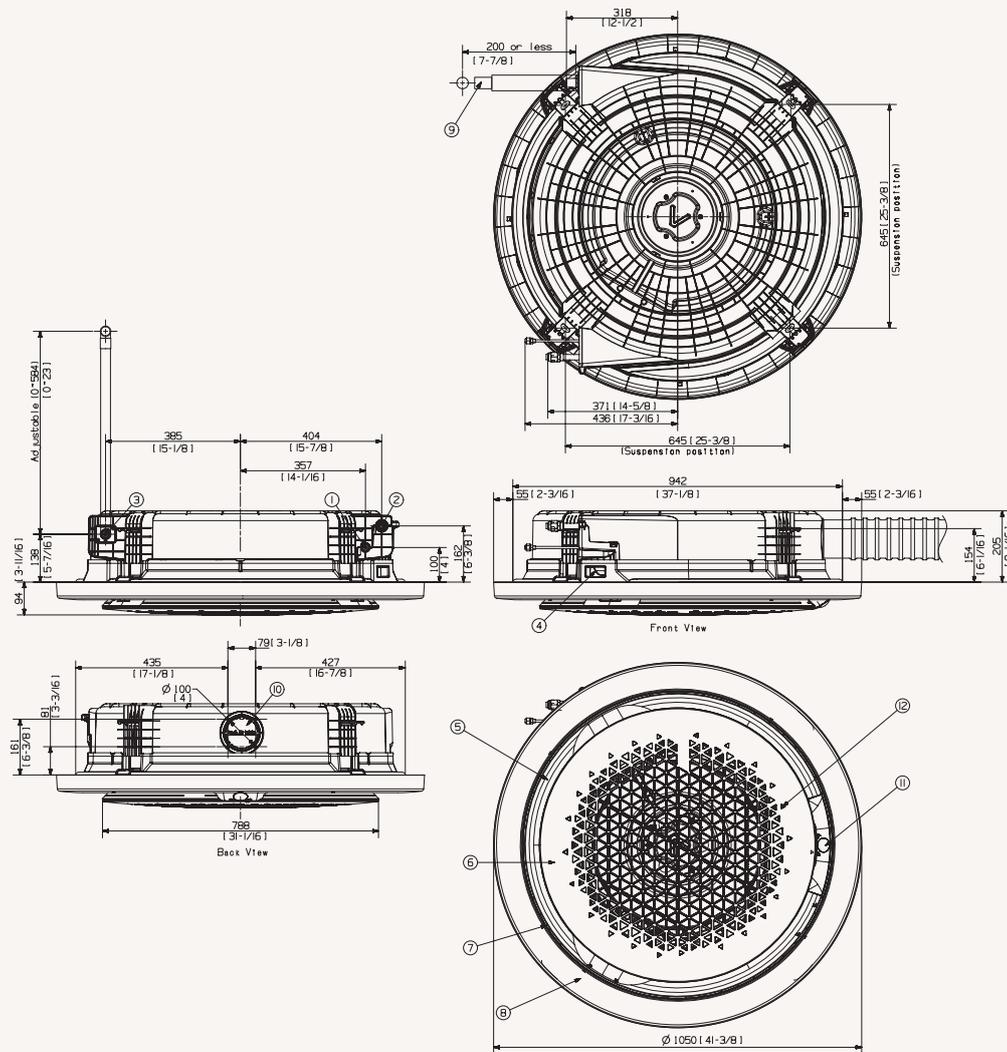


N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de líquido	ø9,52 (3/8)
2	Tuberías de gas	ø15,88 (5/8)
3	Tubería de desagüe de condensado	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
4	Canaleta de cable de comunicación/alimentación	
5	Suministro de aire	
6	Entrada de aire	
7	Espacio hueco para ventilador de refuerzo	
8	Panel	
9	Tubería de desagüe de condensado (accesorio)	
10	Orificio troquelado - aire exterior	ø 100 mm
11	Pantalla	
12	Receptor de control remoto inalámbrico	

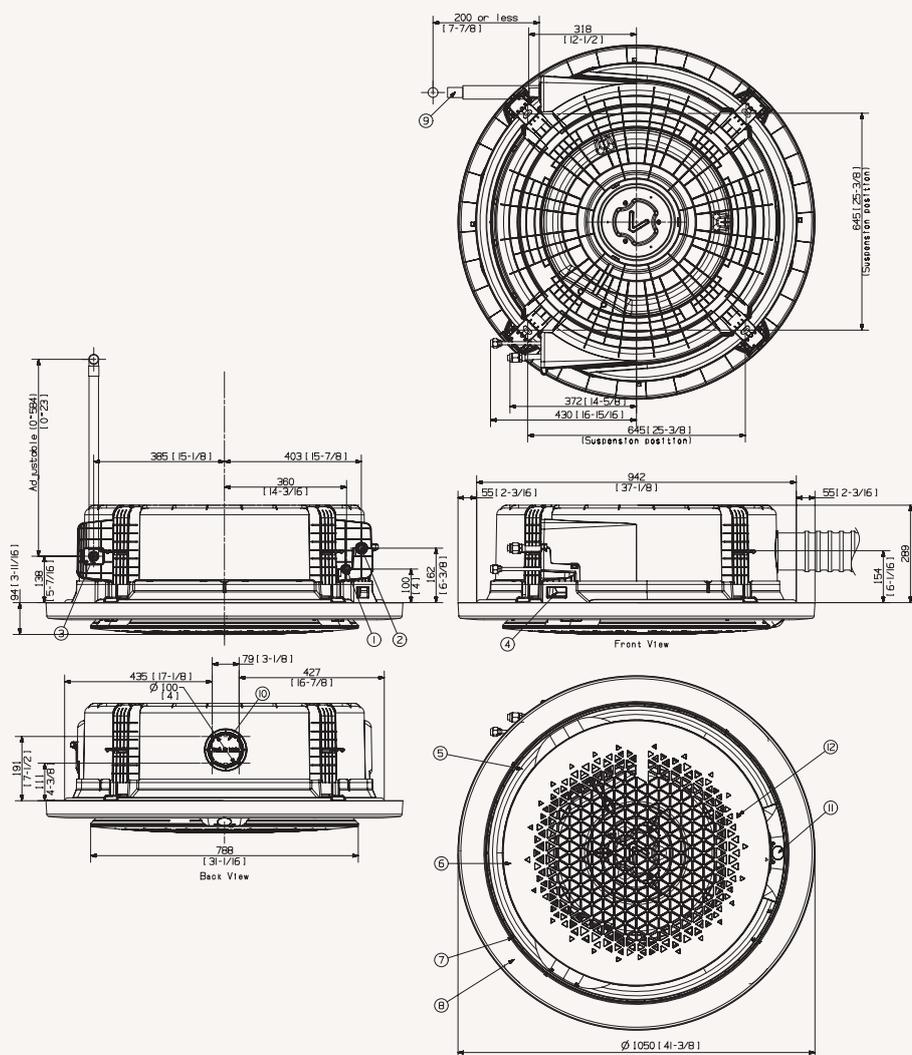
# Planos técnicos

Cassette 360 (circular) R32

AC071\*N4PK\*/EU



N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de líquido	ø6,35 (1/4)
2	Tuberías de gas	ø15,88 (5/8)
3	Tubería de desagüe de condensado	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
4	Canaleta de cable de comunicación/alimentación	
5	Suministro de aire	
6	Entrada de aire	
7	Espacio hueco para ventilador de refuerzo	
8	Panel	
9	Tubería de desagüe de condensado (accesorio)	
10	Orificio troquelado - aire exterior	ø100 mm
11	Pantalla	
12	Receptor de control remoto inalámbrico	



N.º	Nombre	Descripción
1	Tubería de líquido	ø9,52 (3/8)
2	Tuberías de gas	ø15,88 (5/8)
3	Tubería de desagüe de condensado	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
4	Canaleta de cable de comunicación/alimentación	
5	Suministro de aire	
6	Entrada de aire	
7	Espacio hueco para ventilador de refuerzo	
8	Panel	
9	Tubería de desagüe de condensado (accesorio)	
10	Orificio troquelado - aire exterior	ø 100 mm
11	Pantalla	
12	Receptor de control remoto inalámbrico	