



CONDUCTOS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

La unidad interior de conductos de la gama VRF, con ventiladores DC INVERTER. Tiene un diseño compacto y versátil, para encajar bien en cualquier falso techo. Creemos firmemente que es una unidad de lo más completa.

- Unidades con ventilador DC INVERTER.
- Amplia gama de capacidades: desde 1,5 kW a 14 kW, once modelos en total.
- Posibilidad de retorno posterior o por debajo.
- Posibilidad de aportación de aire exterior mediante troquelado circular en el cuerpo de la máquina.
- Marco embocadura conducto impulsión y retorno de serie.
- Compatible con el sistema de climatización por zonas AIRZONE.
- Incorpora un evaporador inclinado que además de favorecer una mayor área de intercambio, consigue una altura tan compacta y reducida que facilita la instalación en habitaciones con un falso techo limitado.
- Contacto libre de tensión ON/OFF y salida de señal de alarma a 220 V.
- Receptor extraíble hasta 10 metros (cable opcional).
- Posibilidad de cambiar la presión estática disponible mediante dip-switch.
- Bomba de condensados de serie.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		MI-15T2/ DHN1-DA5	MI-22T2/ DHN1-DA5	MI-28T2/ DHN1-DA5	MI-36T2/ DHN1-DA5	MI-45T2/ DHN1-DA5
Capacidad frigorífica	<i>kW</i>	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5
Capacidad frigorífica	<i>Kcal/h</i>	1290	1892	2408	3096	3870
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	1,7	2,6	3,2	4	5
Capacidad calorífica	<i>Kcal/h</i>	1462	2236	2752	3440	4300
Potencia absorbida	<i>kW</i>	0,039	0,039	0,039	0,045	0,058
Caudal aire interior	<i>m³/h</i>	509/420/370	521/450/380	521/450/380	592/541/426	748/640/550
Rango presión estática (Nominal)	<i>Pa</i>	0-30(10)	0-50(10)	0-50(10)	0-50(10)	0-50(10)
Presión sonora*	<i>dB(A)</i>	31	31	31	33	33
Ancho/Alto/Fondo	<i>mm</i>	740/210/500	740/210/500	740/210/500	740/210/500	960/210/500
Peso neto	<i>kg</i>	17,5	17,5	17,5	17,5	22,5
Diámetro línea frig. Líquido	<i>mm (pulg")</i>	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")
Diámetro línea frig. Gas	<i>mm (pulg")</i>	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")
Cableado alimentación (máx. 10m)	<i>mm²</i>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	<i>mm²</i>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	<i>V / F/ Hz</i>	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Todas las unidades interiores son para refrigerante R-410 A

*Presión sonora a velocidad de ventilación baja.



+ VENTILADOR DC INVERTER

+ AJUSTE MANUAL DE PRESIÓN DISPONIBLE

compatible con
AIRZONE



KJR-29B/BK-E
(*) RECOMENDADO

MODELO		MI-56T2/ DHN1-DA5	MI-71T2/ DHN1-DA5	MI-80T2/ DHN1-BA5	MI-90T2/ DHN1-BA5	MI-112T2/ DHN1-BA5	MI-140T2/ DHN1-BA5
Capacidad frigorífica	<i>kW</i>	5,6	7,1	8	9	11,2	14
Capacidad frigorífica	<i>Kcal/h</i>	4816	6106	6880	7740	9632	12040
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	6,3	8	9	10	12,5	15,5
Capacidad calorífica	<i>Kcal/h</i>	5418	6880	7740	8600	10750	13330
Potencia absorbida	<i>kW</i>	0,089	0,068	0,098	0,108	0,178	0,204
Caudal aire interior	<i>m³/h</i>	821/640/566	1021/940/778	1290/1090/940	1290/1090/940	1780/1550/1352	1950/1600/1400
Rango presión estática (Nominal)	<i>Pa</i>	0-50(10)	0-50(10)	0-100(20)	0-100(20)	0-100(20)	25-150(40)
Presión sonora*	<i>dB(A)</i>	33	34	37	37	37	38
Ancho/Alto/Fondo	<i>mm</i>	920/210/500	1180/210/500	1180/270/775	1180/270/775	1180/270/775	1240/300/865
Peso neto	<i>kg</i>	22,5	28	38	40	40	49
Diámetro línea frig. Líquido	<i>mm (pulg")</i>	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")
Diámetro línea frig. Gas	<i>mm (pulg")</i>	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")
Cableado alimentación (máx. 10m)	<i>mm²</i>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	<i>mm²</i>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	<i>V / F / Hz</i>	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50



CONDUCTOS

COMPATIBLE CON

	<p>MINI VRF 2 TUBOS Consultar pág. 252</p>
	<p>V4+I 2 TUBOS Consultar pág. 256</p>
	<p>V5X 2 TUBOS Consultar pág. 260</p>
	<p>V4+W 2 TUBOS Consultar pág. 262</p>
	<p>V4+R 3 TUBOS Consultar pág. 266</p>

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
 En caso de desear otro control distinto debe sumar al P.V.R € del conjunto la diferencia de precio que exista entre el control recomendado y el nuevo control que elija.



ELIGE TU CONTROL

CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES

CENTRALIZADOS



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E



RM12A/BGEF



KJR-90B/M-E



CE-CCM30/BKE-A



MD-CCM09/E



CE-CCM15

INTEGRALES



MD-LonGW64E



CCM-18A/N-E



MD-CCM08/E



IMM CONTROL
(IMM441V4PA58)



MD-AC-KNX



IS-IR-WIFI-1



+ VENTILADOR DC INVERTER

+ AJUSTE MANUAL DE PRESIÓN DISPONIBLE

compatible con
AIRZONE



KJR-29B/BK-E

(*) RECOMENDADO

LISTA DE PRECIOS

MODELO	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
MI-15T2/DHN1-DA5	KJR-29B/BK-E	
MI-22T2/DHN1-DA5	KJR-29B/BK-E	
MI-28T2/DHN1-DA5	KJR-29B/BK-E	
MI-36T2/DHN1-DA5	KJR-29B/BK-E	
MI-45T2/DHN1-DA5	KJR-29B/BK-E	
MI-56T2/DHN1-DA5	KJR-29B/BK-E	
MI-71T2/DHN1-DA5	KJR-29B/BK-E	
MI-80T2/DHN1-BA5	KJR-29B/BK-E	
MI-90T2/DHN1-BA5	KJR-29B/BK-E	
MI-112T2/DHN1-BA5	KJR-29B/BK-E	
MI-140T2/DHN1-BA5	KJR-29B/BK-E	

(*) Precio calculado en base a control recomendado

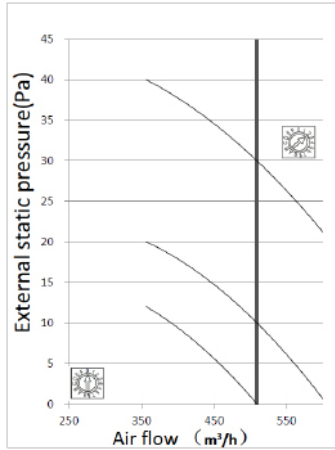


CONDUCTOS

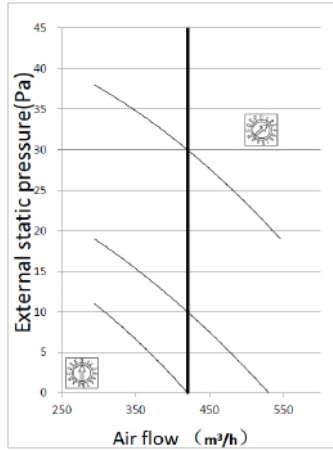
GRÁFICOS DE PRESIÓN ESTÁTICA

MI-15T2/ DHN1-DA5

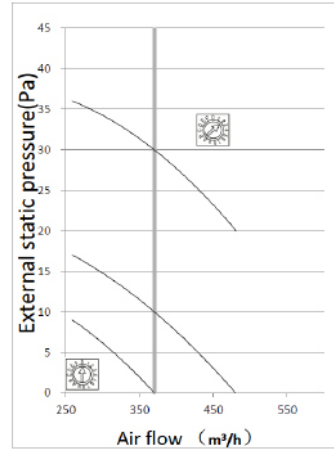
High fan speed



Middle fan speed

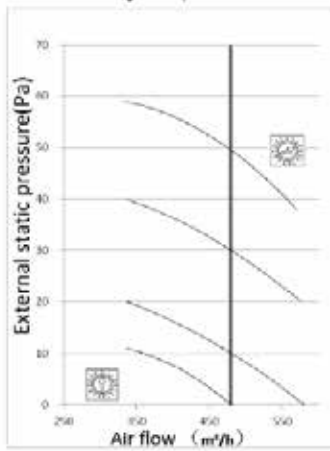


Low fan speed

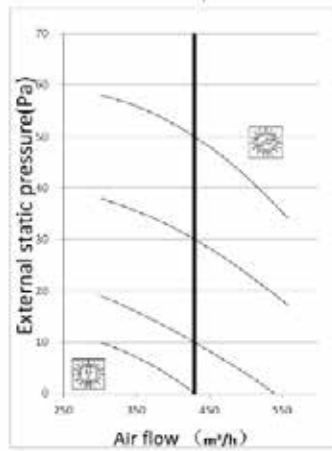


MI-22T2/ DHN1-DA5 - MI-28T2/ DHN1-DA5

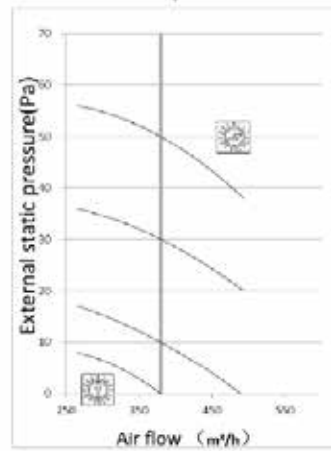
High fan speed



Middle fan speed

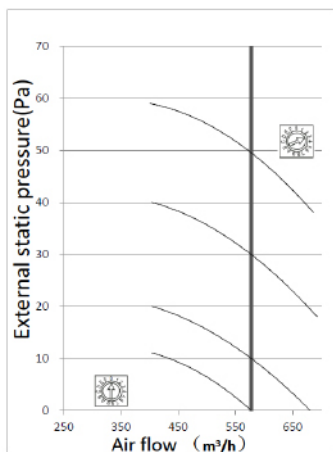


Low fan speed

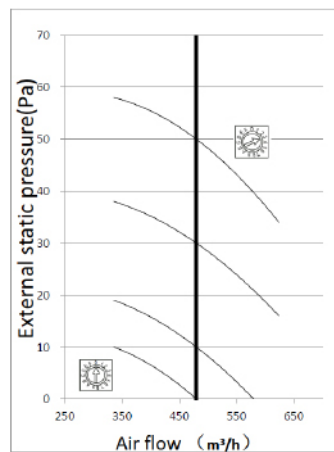


MI-36T2/ DHN1-DA5

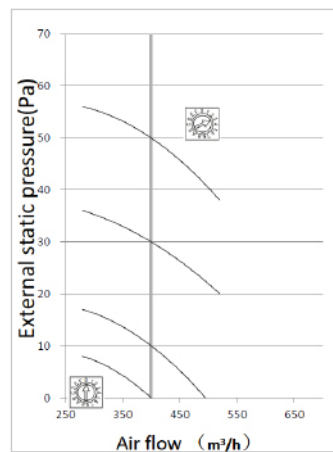
High fan speed



Middle fan speed



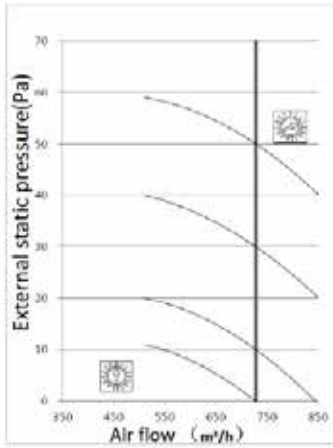
Low fan speed



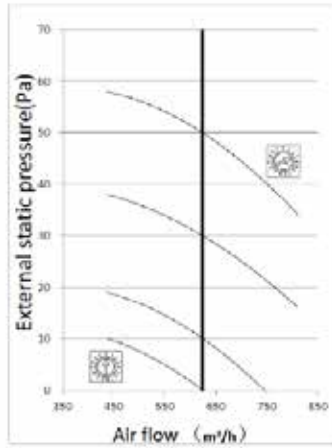


MI-45T2/ DHN1-DA5

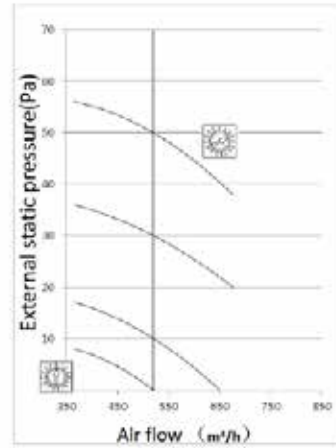
High fan speed



Middle fan speed

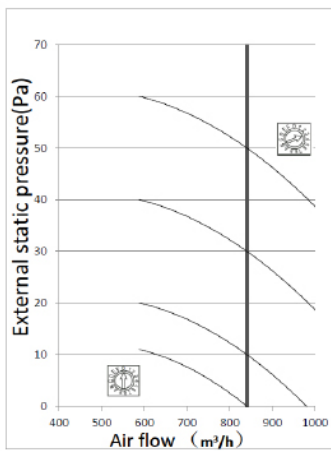


Low fan speed

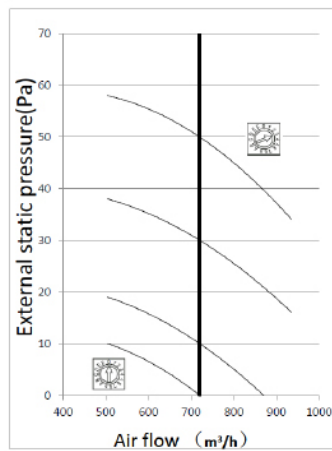


MI-56T2/ DHN1-DA5

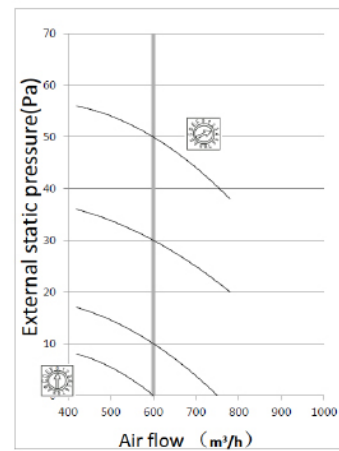
High fan speed



Middle fan speed

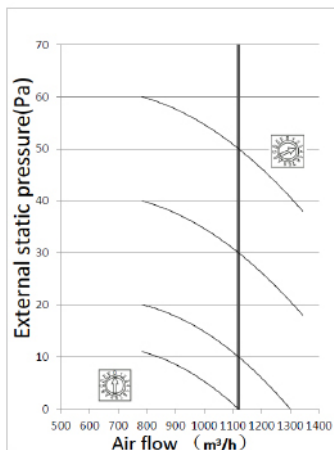


Low fan speed

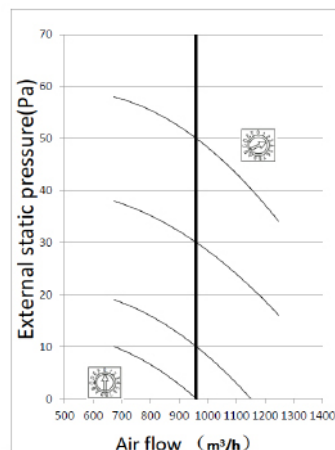


MI-71T2/ DHN1-DA5

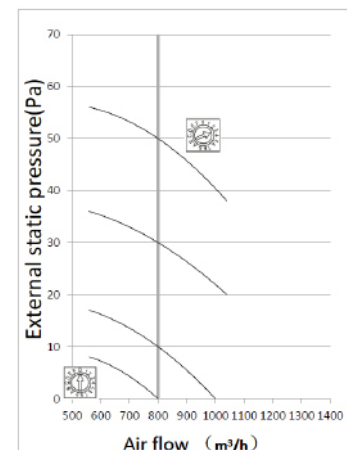
High fan speed



Middle fan speed



Low fan speed



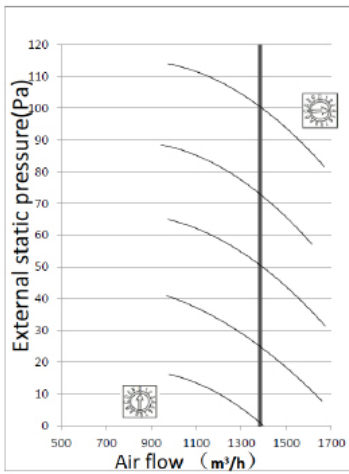


CONDUCTOS

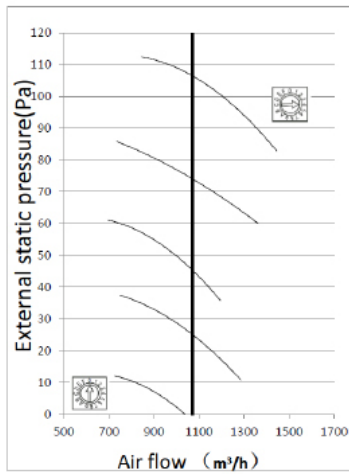
GRÁFICOS DE PRESIÓN ESTÁTICA

MI-80T2/ DHN1-BA5

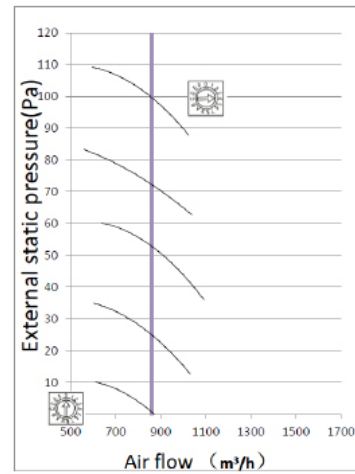
High fan speed



Middle fan speed

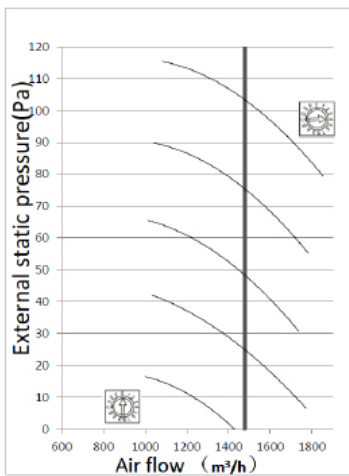


Low fan speed

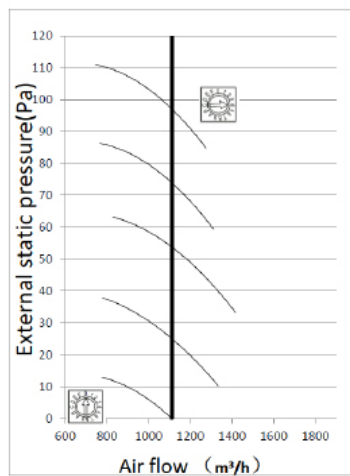


MI-90T2/ DHN1-BA5

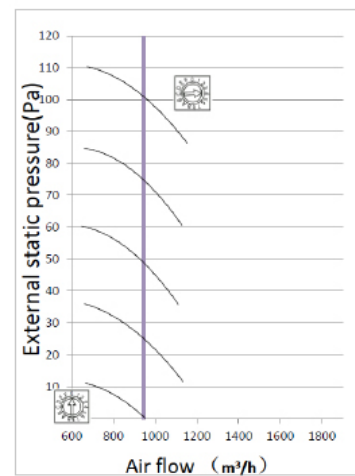
High fan speed



Middle fan speed



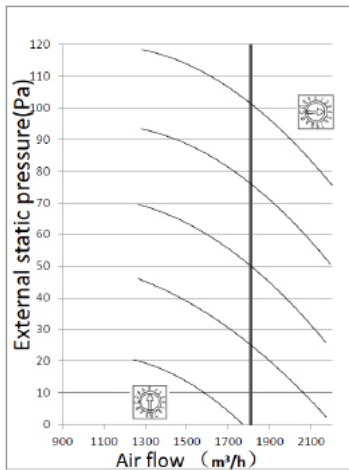
Low fan speed



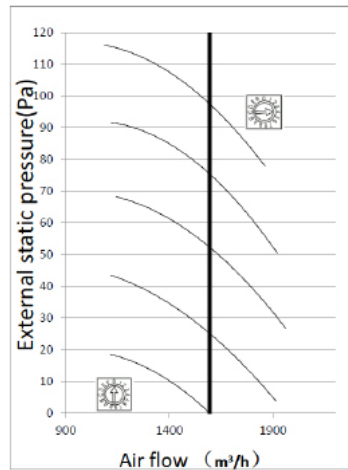


MI-112T2/ DHN1-BA5

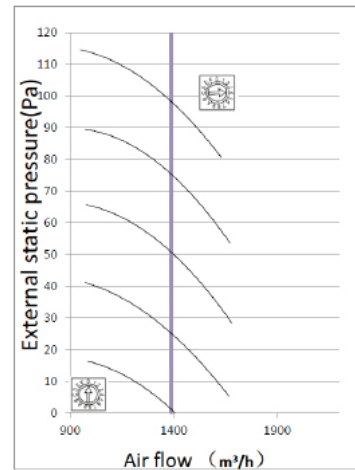
High fan speed



Middle fan speed

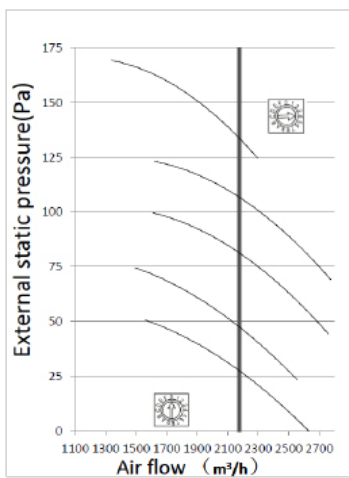


Low fan speed

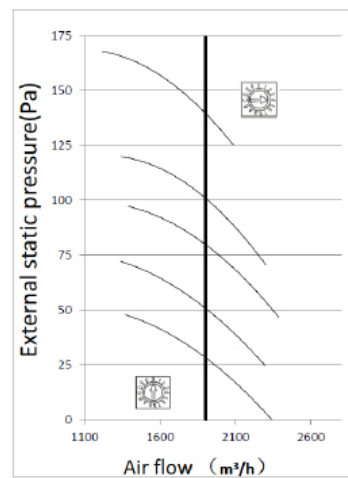


MI-140T2/ DHN1-BA5

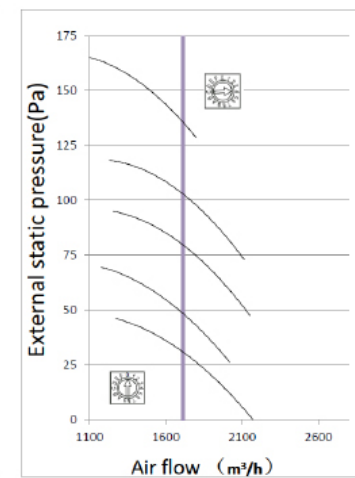
High fan speed



Middle fan speed



Low fan speed





CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Como su nombre indica, estas unidades de conductos disponen de más presión disponible lo cual permite un diseño flexible de los conductos. Climatizan adaptándose a cualquier espacio incluso si el techo se encuentra a gran altura.

- Contacto libre de tensión ON/OFF y salida de señal de alarma a 220 V.
- La válvula de expansión está incorporada en el interior de la máquina hasta 16 kW, a partir de 20 kW las válvulas se encuentran en el lateral de la máquina.
- Compatible con el sistema de climatización por zonas AIRZONE.
- Unidades con grandes caudales de aire.
- Rango de potencias desde 7,1 hasta 56 kW.
- Unidades con ventilador DC INVERTER. (potencias desde 7,1 hasta 28 kW)
- No llevan bomba de condensados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

*solo unidades hasta 16 kW

MODELO		MI-71T1/ DHN1-B	MI-90T1/ DHN1-B	MI-112T1/ DHN1-B	MI-140T1/ DHN1-B	MI-160T1/ DHN1-B
Capacidad frigorífica	<i>kW</i>	7,1	9	11,2	14	16
Capacidad frigorífica	<i>Kcal/h</i>	6106	7740	9632	12040	13760
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	8	10	12,5	16	17
Capacidad calorífica	<i>Kcal/h</i>	6880	8600	10750	13760	14620
Potencia absorbida	<i>kW</i>	0,18	0,22	0,38	0,42	0,7
Caudal aire interior	<i>m³/h</i>	1325/1150/950	1650/1550/1450	2050/1850/1575	2800/2300/1800	3300/2600/2100
Rango presión estática (Nominal)	<i>Pa</i>	0-100 (75)	0-100 (75)	0-100 (75)	0-100 (75)	0-100 (75)
Presión sonora*	<i>dB(A)</i>	42	45	45	48	50
Ancho/Alto/Fondo	<i>mm</i>	952/420/690	952/420/690	952/420/690	1300/420/690	1300/420/690
Peso neto	<i>kg</i>	41	47	47	68	78
Diámetro línea frig. Líquido	<i>mm (pulg")</i>	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")
Diámetro línea frig. Gas	<i>mm (pulg")</i>	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")
Cableado alimentación (máx. 10m)	<i>mm²</i>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	<i>mm²</i>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	<i>V / F/ Hz</i>	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Todas las unidades interiores son para refrigerante R-410 A

*Presión sonora a velocidad de ventilación baja.

- +** DE LA 7,1 KW HASTA LA 28 KW VENTILADORES DC INVERTER
- +** GRANDES CAUDALES DE AIRE



KJR-29B/BK-E
(*) RECOMENDADO

FILTRO NO INCLUIDO

MODELO		MI-200T1/ DHN1-B	MI-250T1/ DHN1-B	MI-280T1/ DHN1-B	MDV- D400T1/N1	MDV- D450T1/N1	MDV- D560T1/N1
Capacidad frigorífica	<i>kW</i>	20	25	28	40	45	56
Capacidad frigorífica	<i>Kcal/h</i>	17200	21500	24080	34400	38700	48160
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	22,5	26	31,5	45	50	63
Capacidad calorífica	<i>Kcal/h</i>	19350	22360	27090	38700	43000	54180
Potencia absorbida	<i>kW</i>	0,8	0,8	0,8	2,7	2,7	3,4
Caudal aire interior	<i>m³/h</i>	4800/3900/3500	4600/4000/3600	4600/4000/3600	7700/6400/5200	7700/6400/5200	10100/8400/7000
Rango presión estática (Nominal)	<i>Pa</i>	0-200 (120)	0-200 (120)	0-200 (120)	0-200 (125)	0-200 (125)	0-200 (125)
Presión sonora*	<i>dB(A)</i>	50	50	50	56	56	57
Ancho/Alto/Fondo	<i>mm</i>	1443/470/810	1443/470/810	1443/470/810	1970/668/902,5	1970/668/902,5	1970/668/902,5
Peso neto	<i>kg</i>	108	108	108	232	232	235
Diámetro línea frig. Líquido	<i>mm (pulg")</i>	Ø9.52 (3/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")	Ø15.9 (5/8")
Diámetro línea frig. Gas	<i>mm (pulg")</i>	Ø22.3 (7/8")	Ø22.3 (7/8")	Ø22.3 (7/8")	Ø28.6 (1 1/8")	Ø28.6 (1 1/8")	Ø28.6 (1 1/8")
Cableado alimentación (máx. 10m)	<i>mm²</i>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Cableado comunicación apantallado	<i>mm²</i>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	<i>V / F / Hz</i>	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50



CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN

COMPATIBLE CON



MINI VRF
2 TUBOS
Consultar pág. 252



V4+I
2 TUBOS
Consultar pág. 256



V5X
2 TUBOS
Consultar pág. 260



V4+W
2 TUBOS
Consultar pág. 262



V4+R
3 TUBOS
Consultar pág. 266

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto debe sumar al P.V.R € del conjunto
la diferencia de precio que exista entre el control recomendado y el nuevo control que elija.



ELIGE TU
CONTROL

CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES



KJR.29B/BK-E



KJR-86C-E



RM12A/BGEF



KJR-90B/M-E



CE-CCM30/BKE-A



MD-CCM09/E



CE-CCM15

INTEGRALES



MD-LonGW64E



CCM-18A/N-E



MD-CCM08/E



IMM CONTROL
(IMM441V4PA58)



MD-AC-KNX



IS-IR-WIFI-1

+ DE LA 7,1 KW HASTA LA 28 KW
VENTILADORES DC INVERTER

+ GRANDES CAUDALES DE AIRE



KJR-29B/BK-E

(*) RECOMENDADO

MODELO	CONTROL RECOMENDADO
MI-71T1/DHN1-B	KJR-29B/BK-E
MI-90T1/DHN1-B	KJR-29B/BK-E
MI-112T1/DHN1-B	KJR-29B/BK-E
MI-140T1/DHN1-B	KJR-29B/BK-E
MI-160T1/DHN1-B	KJR-29B/BK-E
MI-200T1/DHN1-B	KJR-29B/BK-E
MI-250T1/DHN1-B	KJR-29B/BK-E
MI-280T1/DHN1-B	KJR-29B/BK-E
MDV-D400T1/N1	KJR-29B/BK-E
MDV-D450T1/N1	KJR-29B/BK-E
MDV-D560T1/N1	KJR-29B/BK-E

(*) Precio calculado en base a control recomendado