



## 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



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



ELIGE TU CONTROL

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.

Para más información consultar la Gama de controles

## CONTROLES

### INDIVIDUALES



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E



RM12A/BGEF



KJR-90B/M-E



CE-CCM30/BKE-A



MD-CCM09/E



CE-CCM15

### CENTRALIZADOS

### INTEGRALES



MD-LonGW64E



CCM-18A/N-E



MD-CCM08/E



IMM CONTROL  
(IMM441V4PA58)



MD-AC-KNX

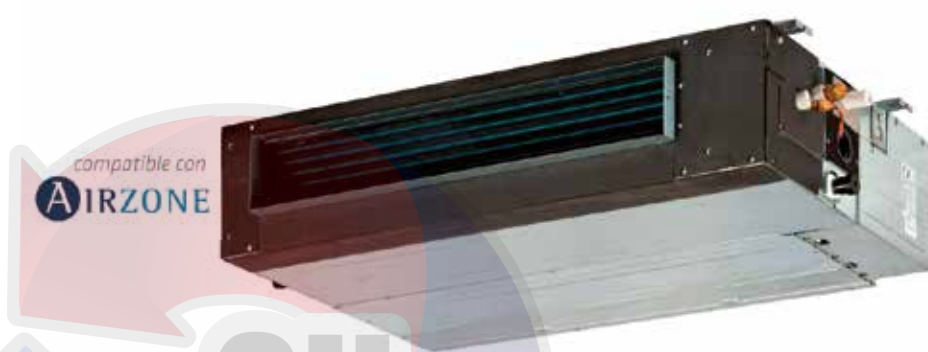


IS-IR-WIFI-1



**+** VENTILADOR DC INVERTER

**+** AJUSTE MANUAL DE PRESIÓN DISPONIBLE



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

Climaproyectos.com

MIDEA EXCELLENCE  
INDUSTRIAL VRF

## 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)

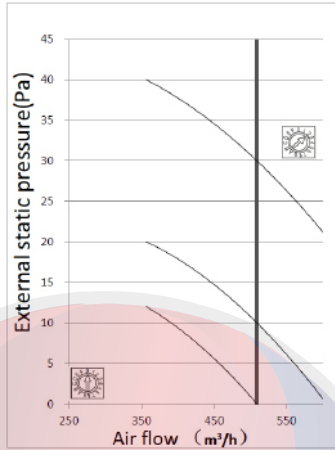


# CONDUCTOS

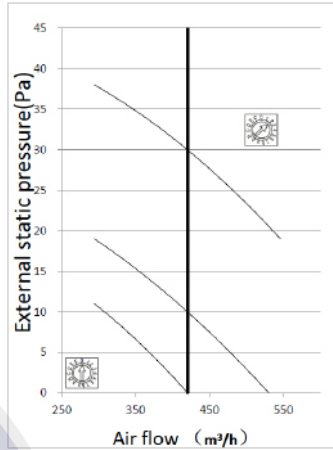
## GRÁFICOS DE PRESIÓN ESTÁTICA

MI-15T2/ DHN1-DA5

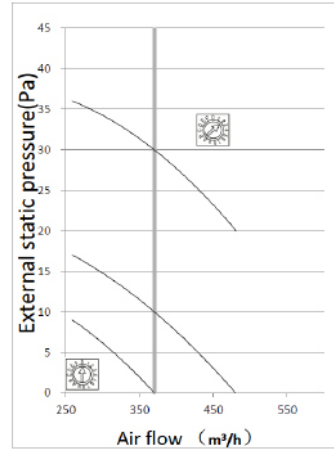
High fan speed



Middle fan speed

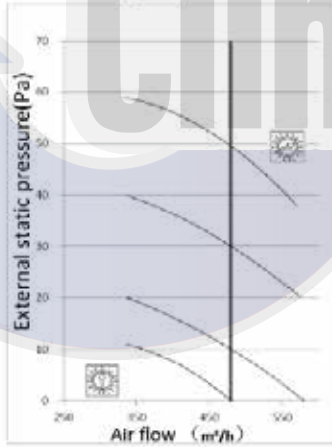


Low fan speed

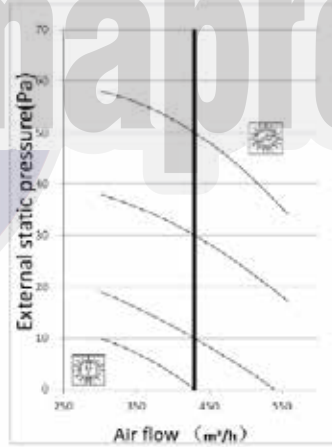


MI-22T2/ DHN1-DA5 - MI-28T2/ DHN1-DA5

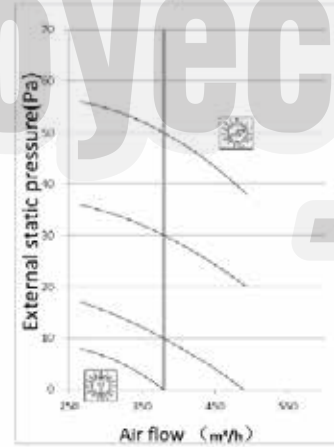
High fan speed



Middle fan speed

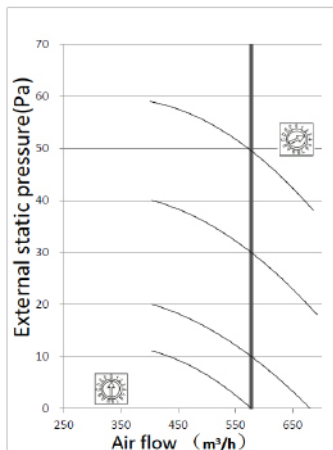


Low fan speed

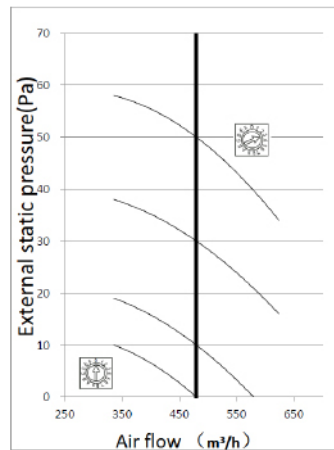


MI-36T2/ DHN1-DA5

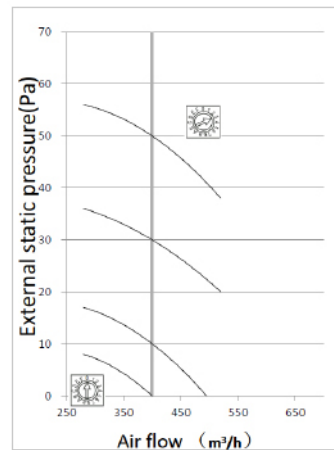
High fan speed



Middle fan speed



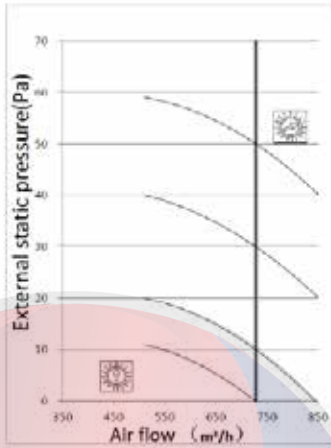
Low fan speed



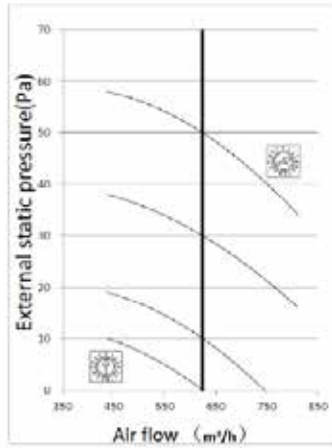


MI-45T2/ DHN1-DA5

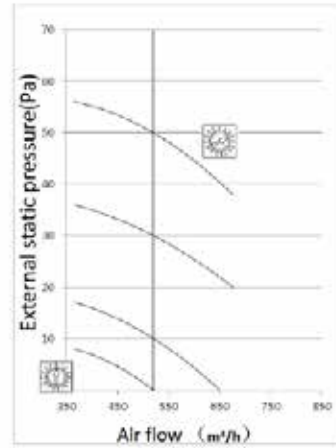
High fan speed



Middle fan speed

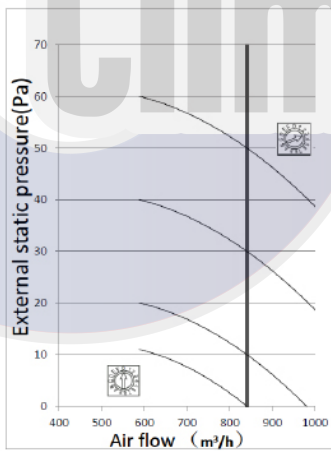


Low fan speed

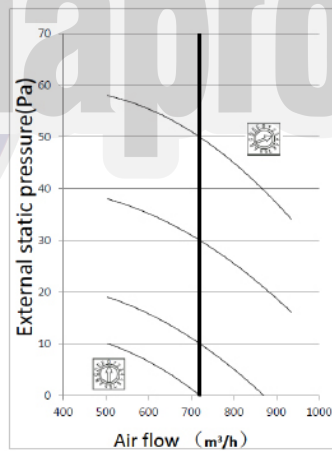


MI-56T2/ DHN1-DA5

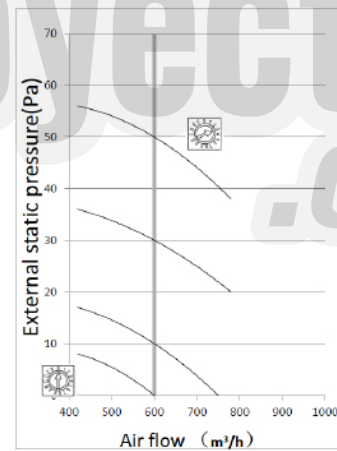
High fan speed



Middle fan speed

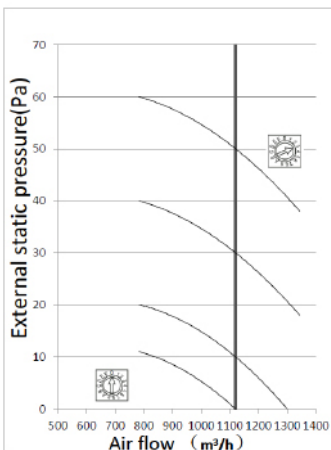


Low fan speed

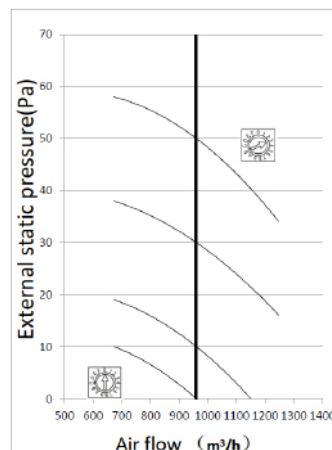


MI-71T2/ DHN1-DA5

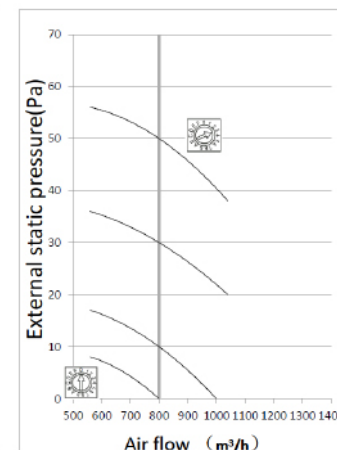
High fan speed



Middle fan speed



Low fan speed



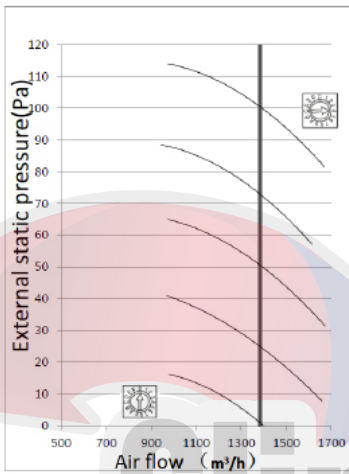


# CONDUCTOS

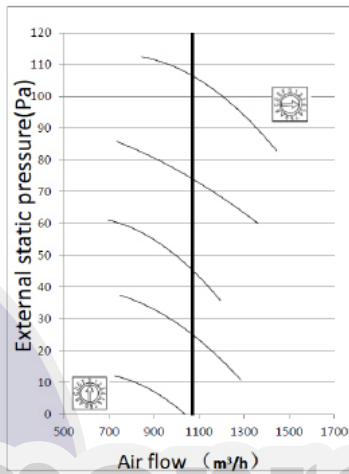
## GRÁFICOS DE PRESIÓN ESTÁTICA

MI-80T2/ DHN1-BA5

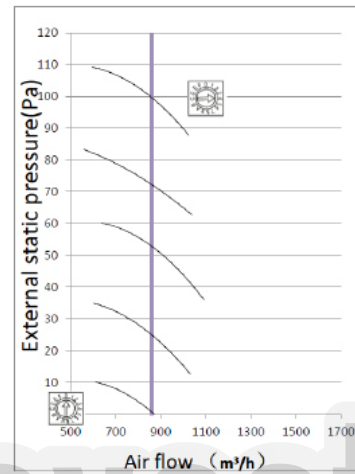
High fan speed



Middle fan speed

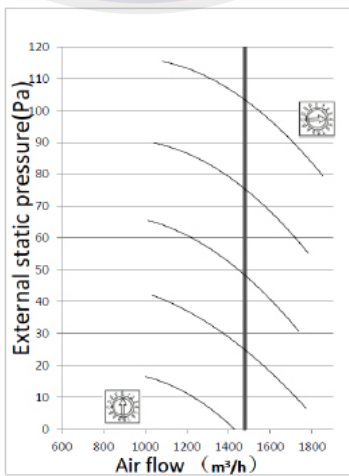


Low fan speed

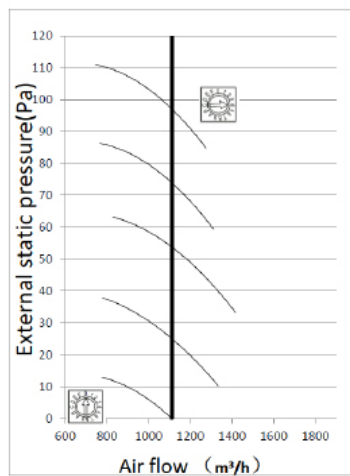


MI-90T2/ DHN1-BA5

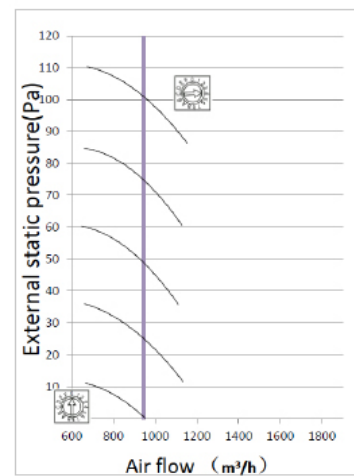
High fan speed



Middle fan speed



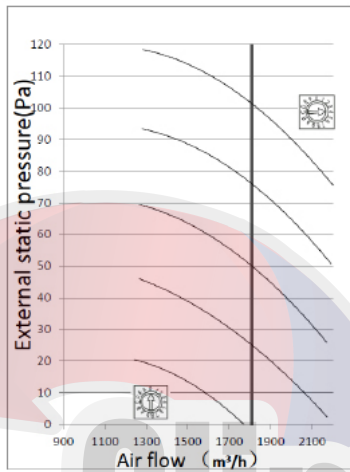
Low fan speed



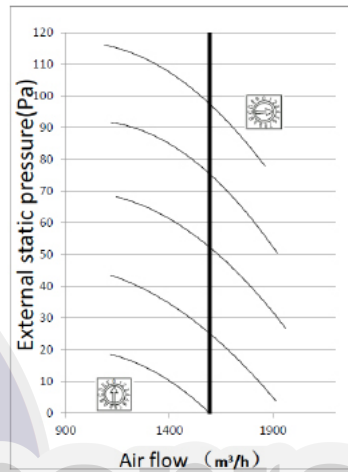


MI-112T2/ DHN1-BA5

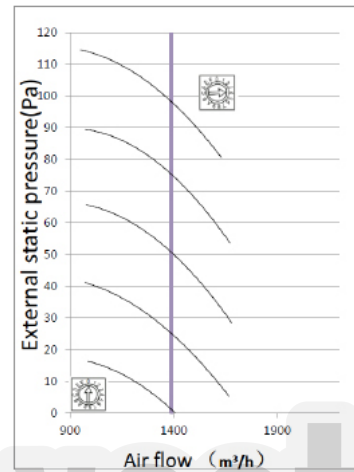
High fan speed



Middle fan speed

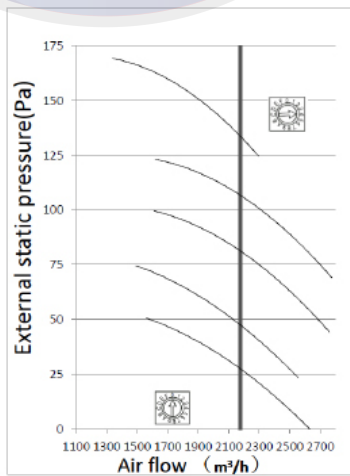


Low fan speed

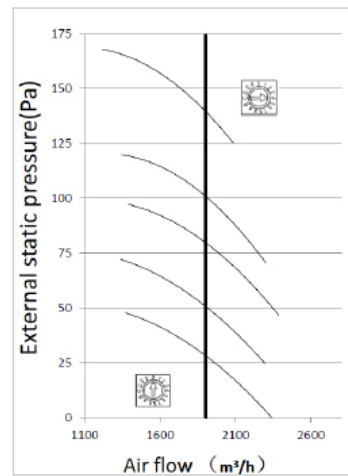


MI-140T2/ DHN1-BA5

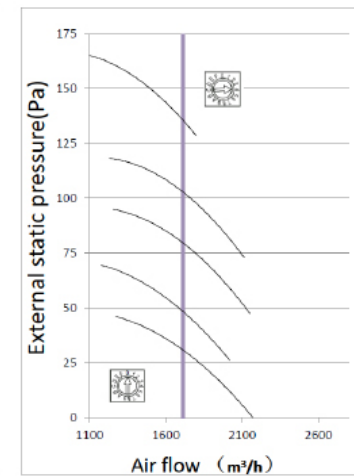
High fan speed



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

# Climaproyectos.com

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

Climaproyectos.com

MIDEA EXCELLENCE  
INDUSTRIAL VRF

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