

# 08.1

# COMPACTOS COMERCIALES MONOBLOCKS

PAG 90



## INTARBLOCK

- Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45 °C.
- Válvula de expansión termostática.
- Desescarche por gas caliente con control de temperatura.
- Equipo compacto de carga reducida de refrigerante, menor a 2,5 kg.

- Tropicalized design for high ambient temperature up to 45 °C
- Thermostatic expansion valve
- Hot gas defrosting
- Refrigerant load lower than 2,5 kg

# CIALES



## INTARTOP

- Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45 °C.
- Válvula de expansión termostática.
- Desescarche por gas caliente con control de temperatura.
- Equipo compacto de carga reducida de refrigerante, menor a 2,5 kg.

- Tropicalized design for high ambient temperature up to 45 °C
- Thermostatic expansion valve
- Hot gas defrosting
- Refrigerant load lower than 2,5 kg

# INTARBLOCK



## DESCRIPCIÓN

Equipos compactos monoblock para montaje sobre pared en cámaras frigoríficas de pequeño tamaño de refrigeración y congelación.

- Alimentación 230V-I-50Hz ó 400V-III-50Hz.
- Reducida carga de refrigerante R-404A o R-134a.
- Compresor hermético alternativo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Expansión por válvula termostática, [excepto en los modelos MCV menores de 1,5 CV en R-404A y de 1 CV en R-134a, con expansión por capilar].
- Protección magnetotérmica
- Desescarche por inyección de gas caliente.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Evaporación automática de condensados.
- Luz de cámara y cable de interruptor de puerta.
- Cable de resistencia de puerta [sólo modelos BCV].
- Tampón desmontable incluido.
- Regulación electrónica multifunción.

## DESCRIPTION

Self-contained monoblock units for wall-mounting installation in small cold rooms at positive and negative temperature.

- 230V-I-50Hz or 400V-III-50Hz power supply
- R-404A or R-134a refrigerant load, below 2,0 kg
- Hermetic reciprocating compressor
- High and low pressure switches
- Thermostatic expansion valve [except for MCV lower than 1,5 HP featuring capillary expansion]
- MCB protection
- Hot gas defrosting
- Stainless steel drain tray
- Condensed water evaporation
- Cold room light and door micro-switch cable
- Door heater cable [only for BCV series]
- Removable through-wall insulation pad included
- Multifunctional electronic control

## SERIES CV-N

Equipos compactos preparados para montaje en ventana y equipados con tampón aislante desmontable para montaje acaballado. / Monoblock units ready for quick installation through the cold room wall with plug-in or drop-in mounting.

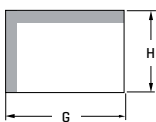
## SERIE CV-C

Versión centrífuga con condensador equipado con turbina centrífuga para la conducción al exterior del aire caliente de condensación. / Centrifugal version units featuring a centrifugal motor-fan for a ducted outlet of condenser hot air

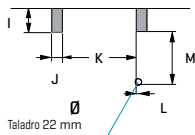
## SERIE CV-I

Equipos compactos aptos para intemperie para instalación en exterior en pequeñas cámaras frigoríficas a temperatura positiva o negativa. / Weatherproof monoblock units for positive and negative temperature cold rooms placed outside the building.

## MARCOS DE MONTAJE

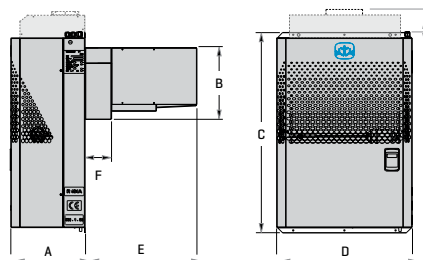


CALADO TAMPÓN



MARCO ACABALLADO

## DIMENSIONES



Dimensiones	A	B	C	D	E	F	Embocadura turbina
serie 0	306	510	683	420	250	50	Ø 150
serie 1	340	330	880	400	514	122	Ø 150
serie 2	340	330	920	620	514	122	Ø 150
serie 3	365	470	940	735	514	122	2x Ø 150

## CONTROLADOR ELECTRÓNICO

Los equipos intarblock incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XWING. La versión de alta eficiencia incorpora un controlador con funciones de programación horaria, monitorización y registro de datos según protocolo HACCP.

- Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- Función "Jet Cool" de enfriamiento rápido.
- Modo de funcionamiento nocturno.

## CONTROL PAD

Intarblock units feature XWING electronic control as standard.

- Inbuilt control keyboard with digital display
- Temperature control with maximum and minimum temperature value recording
- Fast-freezing function and night operation mode

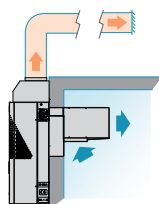
## VERSIÓN CENTRÍFUGA

Los equipos de la serie intarblock centrífuga incorporan una turbina centrífuga para permitir la conducción hacia el exterior del aire caliente de descarga mediante conductos.

## CENTRIFUGAL VERSION

intarblock centrifugal units feature a centrifugal motor-fan to duct outdoors the hot condensation airflow.

conducto de extracción del aire caliente de condensación



## ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

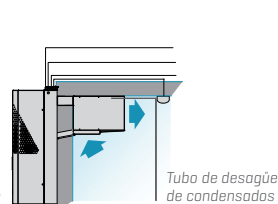
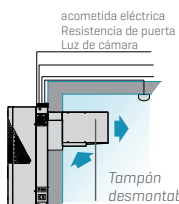
### INSTALLATION SCHELE

#### Montaje tampón

Se suministra de serie un tampón desmontable para montaje directo sobre ventana en la cámara frigorífica.

#### Plug-in mounting

A removable insulation pad is included for direct installation through a window in the cold room wall.



# COMPACTOS DE PARED WALL MONOBLOCK

## TEMPERATURA POSITIVA

SERIE / MODELO AXIALES	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA <sup>[1]</sup>							POTENCIA ABSORB. NOMINAL [kW]	INTENS. MÁXIMA ABSORB. [A]	CAUDAL EVAP. [m³/h]	CAUDAL COND. [m³/h]	CARGA REFRIG. [kg]	PESO [kg]	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) <sup>[2]</sup>	PVP [€] AXIAL	VERSIÓN CENTRÍFUGA		
			0 °C		5 °C		10 °C											SERIE / MODELO CENTRÍFUGOS	PED. <sup>[3]</sup> [mmca]	PVP [€] CENTRIF.
			W	m³	W	m³	W	m³	W											
MCV-NY-0 010	3/8	230V - I	610	4,0	758	7,0	907	12	0,43	4,5	300	375	< 1,0	36	28	MCV-CY-0 010	12			
MCV-NY-0 015	1/2	230V - I	794	6,0	961	10	1139	18	0,53	5,5	300	375	< 1,0	38	29	MCV-CY-0 015	12			
MCV-NY-1 015	1/2	230V - I	972	7,2	1199	14	1453	23	0,57	5,6	500	575	< 1,0	60	29	MCV-CY-1 015	12			
MCV-NY-1 026	3/4	230V - I	1281	12	1565	19	1859	30	0,81	9,3	500	575	< 1,0	69	34	MCV-CY-1 026	12			
MCV-NY-1 033	1	230V - I	1454	16	1743	25	2037	41	0,92	9,5	500	575	< 1,0	70	34	MCV-CY-1 033	12			
MCV-NY-2 033	1	230V - I	1790	23	2163	36	2573	57	1,09	10,3	950	950	< 1,5	88	35	MCV-CY-2 033	12			
MCV-NY-2 053	1 1/2	230V - I <sup>[4]</sup>	2153	31	2609	41	3103	72	1,46	12,9	950	950	< 1,5	89	39	MCV-CY-2 053	12			
MCV-NY-3 053	1 1/2	230V - I <sup>[4]</sup>	2489	35	3103	53	3743	83	1,51	13,1	1300	1250	< 2,0	117	38	MCV-CY-3 053	12			
MCV-NY-3 074	2	230V - I <sup>[4]</sup>	3239	36	3938	70	4667	97	1,89	17,1	1300	1250	< 2,0	114	41	MCV-CY-3 074	12			
MCV-NY-3 108	5	400V-III	3927	42	4725	110	5539	130	2,48	18,6	1300	1250	< 2,0	116	43	MCV-CY-3 108	12			

MCV-NF-0 008	1/3	230V - I	610	4,0	738	7,0	860	12	0,47	4,5	300	375	< 1,0	35	30	MCV-CF-0 008	12	
MCV-NF-0 010	3/8	230V - I	728	5,2	871	8,7	1012	15	0,57	5,9	300	375	< 1,0	37	30	MCV-CF-0 010	12	
MCV-NF-0 012	1/2	230V - I	808	6,0	961	10	1118	18	0,64	6,7	300	375	< 1,0	38	30	MCV-CF-0 012	12	
MCV-NF-1 014	1/2	230V - I	1077	10	1270	16	1485	27	0,80	7,1	500	575	< 1,0	60	32	MCV-CF-1 014	12	
MCV-NF-1 016	5/8	230V - I	1184	12	1386	19	1615	30	0,87	8,0	500	575	< 1,0	69	34	MCV-CF-1 016	12	
MCV-NF-1 018	3/4	230V - I	1347	14	1570	22	1806	35	1,02	9,3	500	575	< 1,0	70	35	MCV-CF-1 018	12	
MCV-NF-1 024	1	230V - I	1468	16	1739	25	2039	41	1,18	12,3	500	575	< 1,0	70	35	MCV-CF-1 024	12	
MCV-NF-2 024	1	230V - I	1917	23	2296	36	2726	57	1,36	11,9	950	950	< 1,5	88	36	MCV-CF-2 024	12	
MCV-NF-2 026	1 1/4	230V - I <sup>[4]</sup>	2149	26	2526	40	2945	63	1,47	12,3	950	950	< 1,0	89	38	MCV-CF-2 026	12	
MCV-NF-2 034	1 1/2	230V - I <sup>[4]</sup>	2391	31	2801	46	3247	72	1,95	16,9	950	950	< 1,5	89	40	MCV-CF-2 034	12	
MCV-NF-3 034	1 1/2	230V - I <sup>[4]</sup>	2690	35	3200	53	3730	83	2,07	17,1	1300	1250	< 2,0	117	39	MCV-CF-3 034	12	
MCV-NF-3 038	1 3/4	400V - III	3020	41	3580	62	4220	97	1,97	7,9	1300	1250	< 2,0	114	40	MCV-CF-3 038	12	

## TEMPERATURA NEGATIVA

SERIE / MODELO AXIALES	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA <sup>[1]</sup>						POTENCIA ABSORB. NOMINAL [kW]	INTENS. MÁXIMA ABSORB. [A]	CAUDAL EVAP. [m³/h]	CAUDAL COND. [m³/h]	CARGA REFRIG. [kg]	PESO [kg]	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) <sup>[2]</sup>	PVP [€] AXIAL	VERSIÓN CENTRÍFUGA		
			-25 °C		-20 °C		-15 °C										SERIE / MODELO CENTRÍFUGOS	PED. <sup>[3]</sup> [mmca]	PVP [€] CENTRIF.
			W	m³	W	m³	W	m³											
BCV-NF-0 018	5/8	230V - I	379	0,6	479	1,5	591	2,8	0,62	4,7	300	375	< 1,0	38	33	BCV-CF-0 018	12		
BCV-NF-1 026	3/4	230V - I	548	2,1	720	4,3	877	7,6	0,91	8,5	550	575	< 1,0	60	38	BCV-CF-1 026	12		
BCV-NF-1 034	1 1/4	230V - I	668	3,2	866	6,1	1023	10	1,14	11,0	550	575	< 1,0	60	40	BCV-CF-1 034	12		
BCV-NF-2 034	1 1/4	230V - I	793	3,8	1048	7,7	1297	14	1,19	11,9	950	950	< 1,5	89	41	BCV-CF-2 034	12		
BCV-NF-2 054	1 3/4	230V - I <sup>[4]</sup>	963	5,6	1349	12	1655	21	1,69	17,9	950	950	< 1,5	102	42	BCV-CF-2 054	12		
BCV-NF-2 074	2 1/2	230V - I <sup>[4]</sup>	1338	10	1633	17	1963	28	2,01	25,9	950	950	< 1,5	102	43	BCV-CF-2 074	12		
BCV-NF-3 074	2 1/2	230V - I <sup>[4]</sup>	1430	11	1930	21	2320	35	2,38	26,0	1300	1250	< 2,0	131	43	BCV-CF-3 074	12		
BCV-NF-3 086	3	400V - III	1630	14	2270	28	2810	48	2,32	10,4	1300	1250	< 2,0	117	40	BCV-CF-3 086	12		
BCV-NF-3 096	3 1/2	400V - III	1890	18	2460	32	3040	54	2,64	12,1	1300	1250	< 1,5	129	50	BCV-CF-3 096	12		

### OPCIONALES

- Otros refrigerantes.
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. [4]
- Válvula de expansión [modelos media temp. menores de 1,5 CV en R404A, y menores de 1 CV en R134a].
- Micro-interruptor de puerta.
- Compuerta antirretorno [equipos centrífugos]

### AS AN OPTION

- R-407A refrigerant
- Change to 400 V-III-50 Hz power supply [2]
- Thermostatic expansion valve [positive temperature models below 1,5 HP]
- Door micro-switch

[1] Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0 °C (MT) y -20 °C (BT), y temperatura exterior de 35 °C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo [pág. IV]. [2] Presión sonora en dB(A) en campo abierto a 10 m de la fuente. [3] Presión estática disponible en conductos de expulsión. [4] Unidades disponibles en tensión 400V - III - 50Hz. [1] Nominal technical features are related to 0 °C (PT) and -20 °C (NT) cold room temperature and 35 °C ambient temperature. Cold room size estimated according to calculation basis [page IV]. [2] SPL: Sound pressure level shown in dB(A) on open field at 10 m. from the source. [3] Available static pressure in extraction ducts. [4] Units available with 400V - III - 50 Hz power supply.

# INTARTOP



## DESCRIPCIÓN

Equipos compactos monoblock para cámaras frigoríficas de pequeño tamaño de refrigeración y congelación, para montaje en techo.

- Alimentación 230V-I-50Hz ó 400V-III-50Hz.
- Carga de refrigerante R-404A o R-134a, inferior a 2,5 kg.
- Compresor hermético alternativo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Expansión por válvula termostática [excepto en los mode los MCR menores de 1,5 CV en R-404A y de 1 CV en R-134a, con expansión por capilar].
- Protección magnetotérmica
- Desescarche por inyección de gas caliente.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Evaporación automática de condensados.
- Luz de cámara y cable interruptor de puerta.
- Cable de resistencia de puerta [sólo modelos BCR].
- Cajón de evaporación en panel sándwich de 50 mm de espuma de poliuretano, revestido interiormente con chapa de acero prelacado.
- Regulación electrónica multifunción.

## DESCRIPTION

Roof-top monoblock units for small-size chiller and freezer cold rooms, for their installation on the roof.

- 230V-I-50Hz or 400V-III-50Hz power supply
- R-404A or R-134a refrigerant load, below 1,5 kg
- Hermetic reciprocating compressor
- High and low pressure switches
- Thermostatic expansion valve [except for MCR lower than 1,5 HP featuring capillary expansion]
- MCB protection
- Hot gas defrosting
- Stainless steel drain tray
- Condensed water evaporation
- Cold room light and door micro-switch cable
- Door heater cable [only for BCR series]
- Evaporator case made in sandwich panel, with 50 mm polyurethane insulation, internally covered in steel sheet
- Multifunctional electronic control

## SERIE CR-N

Equipos monoblock preparados para montaje en techo. / Roof-top monoblock refrigeration units, with axial condensing fans, for installation on the cold room ceiling.

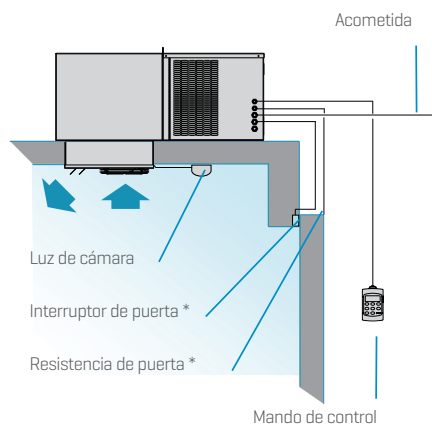
## SERIE CR-C

Versión centrífuga con condensador equipado con turbina centrífuga para la conducción al exterior del aire caliente de condensación. / Centrifugal version units featuring a centrifugal motor-fan for a ducted outlet of condenser's hot air.

## EJEMPLO DE INSTALACIÓN



## ESQUEMA DE INSTALACIÓN INSTALLATION SCHEME



\* Resistencia de puerta sólo en modelos de baja temperatura.

\* Interruptor de puerta no suministrado.

\* Door heater cable only in negative temperature series

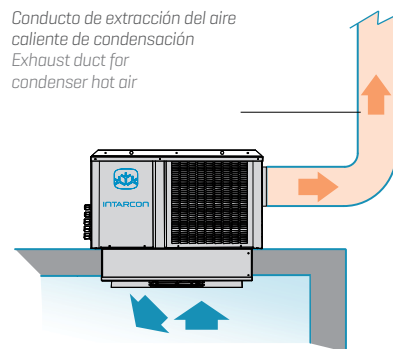
\* Door micro-switch not included

## VERSIÓN CENTRÍFUGA

Los equipos de la serie intartop centrífugo incorporan una turbina centrífuga para permitir la conducción hacia el exterior del aire caliente de descarga mediante conductos.

## CENTRIFUGAL VERSION

intartop centrifugal units feature a centrifugal motor-fan to duct outdoors the hot condensation airflow.



## CONTROLADOR ELECTRÓNICO

Los equipos intartop incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XWING.

- Mando multifunción de control digital a distancia.
- Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- Función "Jet Cool" de enfriamiento rápido.
- Modo de funcionamiento nocturno.

## CONTROL PAD

intartop units feature XWING electronic control as standard.

- Remote control keyboard with digital display
- Temperature control with maximum and minimum temperature value recording
- Fast-freezing function
- Night operation mode



# COMPACTOS DE TECHO ROOF TOP UNITS

## TEMPERATURA POSITIVA

## SERIES MCR / BCR

SERIE / MODELO AXIALES	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA [1]						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL. EVAP. (m³/h)	CAUDAL. COND. (m³/h)	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) [2]	PVP [€] AXIAL	VERSIÓN CENTRÍFUGA		
	CV	TENSIÓN	0 °C		5 °C		10 °C										SERIE / MODELO CENTRÍFUGOS	P.E.D. [3] (mmca)	PVP [€] CENTRIF.
			W	m³	W	m³	W	m³											
R-134a	MCR-NY-0 010	3/8	230V - I	605	4,0	751	7,0	902	12	0,43	4,5	300	375	< 1,0	62	30	MCR-CY-0 010	12	
	MCR-NY-0 015	1/2	230V - I	788	6,1	956	10	1134	18	0,53	5,5	300	375	< 1,0	65	30	MCR-CY-0 015	12	
	MCR-NY-1 015	1/2	230V - I	999	8,2	1231	12	1490	23	0,58	5,6	600	575	< 1,0	73	28	MCR-CY-1 015	12	
	MCR-NY-1 026	3/4	230V - I	1265	12	1549	19	1853	30	0,93	9,3	600	575	< 1,0	82	34	MCR-CY-1 026	12	
	MCR-NY-1 033	1	230V - I	1502	16	1817	26	2153	41	1,05	9,5	600	575	< 1,0	83	34	MCR-CY-1 033	12	
	MCR-NY-2 033	1	230V - I	1911	24	2363	37	2846	61	1,21	10,3	1150	1150	< 1,5	98	35	MCR-CY-2 033	12	
	MCR-NY-2 053	1 1/2	230V - I [4]	2352	33	2882	50	3455	75	1,67	12,9	1150	1150	< 1,5	99	39	MCR-CY-2 053	12	
	MCR-NY-2 074	2	230V - I [4]	2940	40	3560	60	4211	90	1,83	16,9	1150	1150	< 1,5	110	41	MCR-CY-2 074	12	
R-404A	MCR-NF-0 008	1/3	230V - I	612	4,0	720	7,0	851	12	0,47	4,5	300	375	< 1,0	62	30	MCR-CF-0 008	12	
	MCR-NF-0 010	3/8	230V - I	738	5,3	901	8,8	1055	15	0,58	5,9	300	375	< 1,0	64	30	MCR-CF-0 010	12	
	MCR-NF-0 012	1/2	230V - I	838	6,1	1012	10	1163	18	0,65	6,7	300	375	< 1,0	65	30	MCR-CF-0 012	12	
	MCR-NF-1 014	1/2	230V - I	1087	10	1275	16	1479	26	0,80	6,7	600	575	< 1,0	73	32	MCR-CF-1 014	12	
	MCR-NF-1 016	5/8	230V - I	1194	12	1402	19	1628	30	0,87	7,6	600	575	< 1,0	82	34	MCR-CF-1 016	12	
	MCR-NF-1 018	3/4	230V - I	1378	14	1579	22	1828	35	1,02	8,9	600	575	< 1,0	83	35	MCR-CF-1 018	12	
	MCR-NF-1 024	1	230V - I	1478	16	1782	26	2062	41	1,18	11,1	600	575	< 1,0	83	35	MCR-CF-1 024	12	
	MCR-NF-2 024	1	230V - I	2020	24	2402	37	2888	61	1,36	11,6	1150	1150	< 1,5	98	36	MCR-CF-2 024	12	
	MCR-NF-2 026	1 1/4	230V - I [4]	2223	27	2646	42	3077	66	1,47	12,0	1150	1150	< 1,5	99	38	MCR-CF-2 026	12	
	MCR-NF-2 034	1 1/2	230V - I [4]	2527	33	2987	50	3380	75	1,95	16,6	1150	1150	< 1,5	99	40	MCR-CF-2 034	12	

## TEMPERATURA NEGATIVA

SERIE / MODELO AXIALES	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA [1]						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL. EVAP. (m³/h)	CAUDAL. COND. (m³/h)	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) [2]	PVP [€] AXIAL	VERSIÓN CENTRÍFUGA		
	CV	TENSIÓN	-25 °C		-20 °C		-15 °C										SERIE / MODELO CENTRÍFUGOS	P.E.D. [3] (mmca)	PVP [€] CENTRIF.
			W	m³	W	m³	W	m³											
R-404A	BCR-NF-0 018	5/8	230V - I	405	0,6	515	1,5	618	2,8	0,63	4,7	300	375	< 1,0	65	33	BCR-CF-0 018	12	
	BCR-NF-1 026	3/4	230V - I	565	2,0	734	4,1	908	7,7	0,91	8,5	600	575	< 1,0	84	38	BCR-CF-1 026	12	
	BCR-NF-1 034	1 1/4	230V - I	699	3,2	876	5,8	1051	10	1,14	11,0	600	575	< 1,0	84	40	BCR-CF-1 034	12	
	BCR-NF-2 034	1 1/4	230V - I	840	3,8	1102	7,8	1366	14	1,19	11,5	1150	1150	< 1,5	135	41	BCR-CF-2 034	12	
	BCR-NF-2 054	1 3/4	230V - I [4]	1116	6,9	1443	13	1733	22	1,69	17,5	1150	1150	< 1,5	145	42	BCR-CF-2 054	12	
	BCR-NF-2 074	2 1/2	230V - I [4]	1425	11	1689	17	2088	30	2,01	25,5	1150	1150	< 1,5	145	43	BCR-CF-2 074	12	

### OPCIONALES

- Otros refrigerantes.
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. [4]
- Válvula de expansión (modelos media temp. menores de 1,5 CV en R404A, y menores de 1 CV en R134a).
- Micro-interruptor de puerta.
- Compuerta antirretorno (equipos centrífugos)

### AS AN OPTION

- R-407A refrigerant
- Change to 400 V-III-50 Hz power supply [2]
- Thermostatic expansion valve (positive temperature models below 1,5 HP)
- Door micro-switch

- [1] Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. IV). [2] Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente. [3] Presión estática disponible en conductos de expulsión. [4] Unidades disponibles en tensión 400V - III - 50 Hz. [1] Nominal technical features are related to 0 °C [PT] and -20 °C [NT] cold room temperature and 35 °C ambient temperature. Cold room size estimated according to calculation basis [page IV]. [2] Available static pressure in extraction ducts. [3] SPL: Sound pressure level shown in dB(A) on open field at 10 m. from the source. [4] Units available with 400V - III - 50 Hz power supply.

### CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN DE AIRE

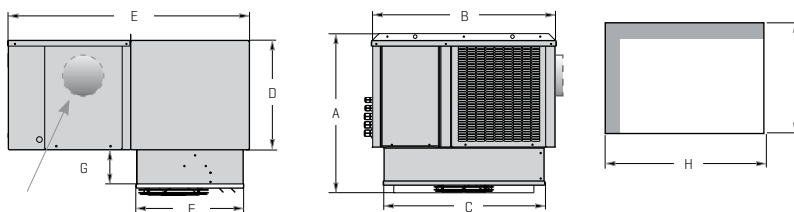
Dimensiones recomendadas para conductos de descarga en chapa, PVC, o panel de lana de vidrio, de 20 m de longitud (cada codo a 90° equivale a 5 m de longitud). Para conductos flexibles o semirrígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.

### EXHAUST DUCT

Recommended size for 20 m long steel, PVC or fiberglass ducts (each elbow equals 5 m length). For flexible or semi-flexible ducts use a larger size.

- serie 0: Ø 150 mm.
- serie 1: < 20m Ø 150 mm. > 20m Ø 200 mm.
- serie 2: Ø 200 mm ó 150 x 200 mm.

### DIMENSIONES DIMENSIONS



Embocadura turbina (versión centrífuga) / Fan outlet (centrifugal version)

Calado en techo / roof frame

Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Embocadura turbina
serie 0	480	600	430	330	790	375	100	435	380	Ø 150
serie 1	574	665	582	385	850	379	135	588	385	Ø 150
serie 2	677	835	756	469	850	379	135	762	385	Ø 150