

DATOS TÉCNICOS DCD

johnson



Unidades interiores		ELSI-DCD012-N11	ELSI-DCD018-N11	ELSI-DCD024-N11	ELSI-DCD036-N11	ELSI-DCD042-N11	ELSI-DCD048-N11	ELSI-DCD048-N11	ELSI-DCD060-N11
Unidades exteriores 1 - 230V		ELAU-DLY012-H11	ELAU-DLY018-H11	ELAU-DLY024-H11	ELAU-DLY036-H11	ELAU-DLY042-H11	ELAU-DLY048-H11	-	-
Unidades exteriores 3 - 400V		-	-	-	-	-	-	ELAU-DLY048-H13	ELAU-DLY060-H13
REFRIGERACIÓN									
Capacidad nominal	kW	3.5 (1.1~4.0)	5.3 (1.5~6.4)	7 (2.0~7.9)	10 (3.2~11.6)	12,1	14	14.0 (4.5~15.2)	16.0 (5.6~17.6)
Frigorías	FG	3.010	4.600	6.020	8.600	10400	11900	12.040	13.400
Consumo nominal	kW	1.09	1.65	2.18	3.32	5,6	4,36	4.36	4.97
SEER/Etiqueta energética		5.1/A	6.4/A++	6.6/A++	5.3/A	A+	A	3.21/A	3.22/A
Límites de operación	°C	-15°/50° Dry bulb							
CALEFACCIÓN									
Capacidad nominal	kW	3.8 (1.1~4.5)	5.6 (1.5~6.8)	7.8 (2.0~8.8)	11.0 (3.2~12.5)	12,2	17	17 (5.2~18.2)	19.5 (6.0~21.2)
Potencia Nominal (clima medio)	kW	3.4	5.1	7.8	10.2	-	11,8	11,8	-
Potencia nominal (clima cálido)	kW	3.5	5.1	7.8	10.5	-	11,6	11,6	-
Consumo nominal	kW	1.05	1.47	2.14	3.05	-	4,57	4,57	5.39
SCOP/Etiqueta (clima medio)		3.8/A	3.8/A	3.8/A	3.8/A	-	3,72/A	3,72/A	3.62/A
SCOP/Etiqueta (clima cálido)		4.8/A++	4.8/A++	4.6/A++	4.4/A++	-	-	-	-
Límites de operación	°C	-15°/24° Dry bulb							
Capacidad a -10°C	kW	3	4.3	6.6	9	-	13,6	13,6	15.6
Capacidad a -15°C	kW	2.7	3.6	5.8	7.9	-	11	11	12.6
UNIDAD INTERIOR									
Nivel de presión sonora a 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	36/39/41	39/43/45	39/43/46	36/39/42	50/47/44	36/39/42	36/39/42	51/54/57
Nivel de potencia sonora	dB(A)	58	58	63	62	71	62	62	67
Caudal de aire (VL/LS/MS/HS)	m³/h	410/440/560	800/950/1250	800/950/1250	1180/1560/1740	-	-/1640/2410	-/1640/2410	1940/2410/3010
Rango de presión estática exterior	Pa	25 (0~40)	25 (0~60)	25 (0~80)	37 (0~80)	-	50 (0~100)	50 (0~100)	50 (0~200)
Deshumidificación	l/h	1.5	2.0	2.3	3.5	-	4.5	4.5	5.0
Dimensiones externas (LxAxP)	mm	700x210x635	920x270x635	920x270x635	1200x300x865	1200x300x864	1200x300x865	1200x300x865	1400x440x858
Dimensiones del embalaje (LxAxP)	mm	915x290x655	1135x350x655	1135x350x655	1385x373x920	1405x920x373	-	1385x373x920	1590x470x895
Peso neto/ Peso bruto	kg	18/22.8	28/31.5	28/31.5	44/52.5	44/53	44/53	44/53	75/83
UNIDAD EXTERIOR									
Nivel de presión sonora a 1m	dB(A)	52	55	57	60	71	72	61	61
Nivel de potencia sonora	dB(A)	62	65	69	70	62,5	65	70	70
Caudal de aire (VL/LS/MS/HS)	m³/h	2200	2500	3500	5500	4300	6800	7200	7500
Tipo de compresor		Rotary DCI	Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	rotacional	rotacional	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI
Dimensiones externas (LxAxP)	mm	760x590x285	845x700x320	900x860x315	990x965x345	946x410x810	952x410x1333	938x1369x392	938x1369x392
Dimensiones del embalaje (LxAxP)	mm	887x645x355	965x755x395	1043x915x395	1120x1100x435	1095x500x865	1095x500x1470	1095x1505x495	1095x1505x495
Peso neto/ Peso bruto	kg	35.4/37.9	46/50	59/63	73/83	70,5/76,1	92/105	102.5/116	102.5/116
ALIMENTACIÓN 230V - 50HZ									
Ubicación de la alimentación		Exterior	Int. y Ext.	Int. y Ext.	Int. y Ext.	int y Ext	int y Ext	-	-
Sección del cable de alimentación	mm²	3x1.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x4.0	-	-	-	-
Amperaje de las protecciones	A	16	10+16	10+20	10+30	-	-	-	-
Conexiones Eléctricas	mm²	4x1.0	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0,5	3x0,6	-	-
ALIMENTACIÓN 3~400V- 50HZ									
Ubicación de la alimentación		-	-	-	-	-	-	Int. y Ext.	Int. y Ext.
Sección del cable de alimentación	mm²	-	-	-	-	-	-	3x1.0+5x2.5	3x1.0+5x2.5
Amperaje de las protecciones	A	-	-	-	-	-	-	10+25	10+25
Conexiones Eléctricas	mm²	-	-	-	-	-	-	3x0.5	3x0.5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS									
Diámetro tubería de gas	pulgadas	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Diámetro tubería de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longitud máxima tubería	m	20	30	50	65	65	65	65	65
Altura máxima de tubería	m	10	20	25	30	30	30	30	30
PVPR		1695,00 €	1990,00 €	2290,00 €	2990,00 €	3.890,00 €	3.990,00 €	4.190,00 €	4.690 €

* Los productos, precios y características que se muestran son válidos salvo error tipográfico.

UNIDAD INTERIOR	COMPATIBLE CON
CONDUCTOS	EXTERIOR
DCD 12 	DLY (ext. 9 y 12) 
DCD 18 A 36 	DLY 18 
DCD 48 y 60 	DLY 48 (2 ventiladores) 