

# Nemus Duct



GOLDEN FIN



FOLLOW ME



DETECCIÓN FUGAS REFRIGERANTE



REFRIGERANTE R32



3D INVERTER DC  
NEMUS  
TECH



- / Clase energética A++
- / Tecnología 3D INVERTER
- / Presión disponible hasta 160Pa
- / Bomba de drenaje incluida de serie en la unidad interior
- / Compatible con CONTROLADOR A PARED con cables\*
- / Tratamiento GOLDEN FIN para una mejor protección de los agentes atmosféricos

Clase energética



HASTA



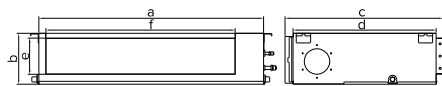
- / Función MEMORY (guarda la última configuración establecida)
- / Función TURBO (alcanza la temperatura deseada en el menor tiempo posible)
- / Detección de fugas de refrigerante



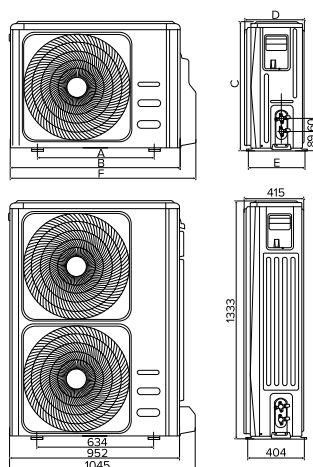
Controlador a pared con cables

Mando a distancia

\* Se vende como accesorio opcional.  
De serie se suministra el mando a distancia



MOD.	a	b	c	d	e	f
DUC 050 U-I	880	210	674	600	136	706
DUC 070 U-I	1100	249	774	700	175	926
DUC 085 U-I	1360	249	774	700	175	1186
DUC 100 U-I	1200	300	874	800	227	1044



MOD.	A	B	C	D	E	F
MUC 050 MM-O	514	800	554	333	340	870
MUC 070 MM-O	540	845	702	363	350	914
MUC 085 MM-O	673	964	810	410	403	1030
MUC 100 MM-O	673	964	810	410	403	1030




MODELO		DUC 50	DUC 70	DUC 85	DUC 100
<b>RENDIMIENTO ESTACIONAL<sup>(3)</sup></b>					
SEER		6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP (Clima cálido)		5,0	4,8	5,1	5,1
SCOP (Clima medio)		4,0	4,0	4,0	4,0
Carga teórica <sup>(1)</sup> en modo refrigeración	kW	5,3	7,0	8,8	10,5
Carga teórica <sup>(1)</sup> en modo calefacción (Clima cálido)	kW	5,2	5,6	7,0	9,9
Carga teórica en modo calefacción (Clima medio)	kW	4,3	5,4	8,0	8,4
Consumo anual de energía en refrigeración	kWh/a	304	402	505	602
Consumo anual de energía en calefacción (Clima cálido)	kWh/a	1464	1633	1922	2718
Consumo anual de energía en calefacción (Clima medio)	kWh/a	1512	1911	2800	2940
Modo invierno/verano		Si	Si	Si	Si
Potencia sonora unidad interior	dB(A)	59 / 62	62 / 65	65 / 67	63 / 67
<b>INFORMACIÓN SOBRE REFRIGERANTE</b>					
Tipo		R32	R32	R32	R32
GWP		675	675	675	675
Carga estándar de refrigerante	kg	1,15	1,5	2	2,4
	t CO <sub>2</sub> eq	0,78	1,01	1,35	1,62
<b>EFICIENCIA Y CONSUMO NOMINAL<sup>(2)</sup></b>					
Potencia nominal refrigeración	W	5280	7030	8790	10550
	BTU/h	18000	24000	30000	36000
Potencia calefacción min/max	W	2550 - 5690	3280 - 8160	2230 - 9820	4040 - 12020
	BTU/h	8700 - 19400	11180 - 27830	7600 - 33500	13800 - 41000
Potencia nominal calefacción	W	5860	7620	9378	11140
	BTU/h	20000	26000	32000	38000
Potencia calefacción min/max	W	2200 - 6150	2720 - 8720	2696 - 11137	2810 - 13190
	BTU/h	7500 - 21000	9280 - 29750	9200 - 38000	9580 - 45000
Potencia absorbida nominal en refrigeración	W	1633	2190	2600	4000
Potencia absorbida en refrigeración min/max	W	710 - 1900	480 - 2850	190 - 3350	902-4900
Potencia absorbida nominal en calefacción	W	1580	2050	2300	3100
Potencia absorbida en calefacción min/max	W	740 - 1760	500 - 2880	430 - 2900	800 - 4640
EER nominal		3,23	3,21	4,1	2,64
COP nominal a 7°C/-7°C		3,71 / 2,71	3,71 / 2,72	3,4 / 2,8	3,59 / 2,57
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>					
Presión sonora unidad interior (min/med/max)	dB(A)	33/38/41,5	38/40/42	40/43/45,5	47/43/40
Presión sonora máxima unidad exterior	dB(A)	62	65	67	67
Caudal nominal de aire unidad interior	m <sup>3</sup> /h	880	1248	1400	1400
Presión disponible útil	Pa	100	160	160	160
Capacidad de deshumidificación	l/h	1,8	2,6	3	3
<b>CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN</b>					
Índice protección IP unidad interior/exterior		IPX0 / IP24	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24
Frecuencia / Tensión / Fases	Hz-V- Ph	50 - 230 - 1	50 - 230 - 1	50 - 230 - 1	50 - 230 - 1
Corriente máxima absorbida por fase	A	20	30	30	30
Diámetro tubo refrigerante líquido	pulgadas	1/4	3/8	3/8	3/8
Diámetro tubo refrigerante gas	pulgadas	1/2	5/8	5/8	5/8
Longitud máxima sin añadir gas	m	5	5	5	5
Longitud máxima	m	30	50	50	65
Desnivel máximo entre unidad interior y exterior	m	20	25	25	30
Carga adicional de gas	g/m	12	24	24	24
Temperaturas exteriores mín/máx en modo refrigeración	°C	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50
Temperaturas exteriores mín/máx en modo calefacción	°C	-15/24	-15/24	-15/24	-15/24
<b>PESOS Y DIMENSIONES</b>					
Dimensiones unidad interior (Ancho x Alto x Profundo)	mm	880x210x674	1100x249x774	1100x249x774	1100x249x774
Dimensiones embalaje ud. interior (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1070x280x725	1305x305x805	1305x305x805	1305x305x805
Peso unidad interior (neto/bruto)	kg	24,3 / 29,6	31,5 / 38,9	46,3 / 54,5	40,5 / 48,5
Dimensiones unidad exterior (Ancho x Alto x Profundo)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410
Dimens.embalaje ud. exterior (Ancho x Alto x Profundo)	mm	920x615x390	965x775x395	1090x885x500	1090x885x500
Peso unidad exterior (neto/bruto)	kg	33,7 / 36,6	49,4 / 52,8	56,9 / 61,8	66,8 / 73,4

<sup>(1)</sup> Carga teórica, según el Reglamento Delegado (CE) n° 626/2011 de la Comisión de 4 de mayo de 2011

<sup>(2)</sup> Las condiciones nominales se refieren a 35°C/27°C (exterior/interior) para la refrigeración y 7°C/20°C (exterior/interior) para la calefacción, medidas según la norma EN14511

<sup>(3)</sup> Las condiciones estacionales se miden según la norma EN14825

MODELO		DUC 50	DUC 70	DUC 85	DUC 100
	Clase energética refrigeración	A++	A++	A++	A++
	Clase energética calefacción (Clima cálido)	A++	A++	A+++	A+++
	Clase energética calefacción (Clima medio)	A+	A+	A+	A+
Unidad interior		DUC 050 U-I	DUC 070 U-I	DUC 085 U-I	DUC 100 U-I
Código unidad interior		3381326	3381327	3381328	3381329
Unidad exterior		MUC 050 MM-O	MUC 070 MM-O	MUC 085 MM-O	MUC 100 MM-O
Código unidad exterior		3381309	3381310	3381311	3381312