



40DMC+38TYG_H - DISCREET TEIDE



DISCREET

LA CLIMATIZACIÓN QUE NO SE VE

El nuevo sistema de baja silueta con condensadora centrífuga de Carrier, marca un hito en el diseño al incorporar refrigerante R410a, altas eficiencias energéticas y las dimensiones más reducidas en modelos de esta categoría.

Además, la nueva condensadora centrífuga de Carrier, permite resolver con facilidad la instalación de aire acondicionado en lugares en los que no se puede situar la unidad condensadora en el exterior, tales como edificios rehabilitados y locales comerciales en cascos antiguos, ciudades con regulaciones municipales,...

UNIDAD DE BAJA SILUETA CON CONDENSADORA CENTRÍFUGA
DISCREET TEIDE



THE ART OF AIR CONDITIONING.

40DMC + 38TYG_H - DISCREET TEIDE

- La primera unidad de su tipo con refrigerante R410.
- Eficiencia energética entre las más altas del mercado.
- La unidad exterior centrífuga con menor altura del mercado.
- Versatilidad: Múltiples opciones de impulsión y retorno de aire.
- Monofásicos hasta 10 kW.
- Alta presión estática.
- Límites de temperatura exterior ampliados hasta 46°C en frío y -15°C en calor.



DISCREET TEIDE		50B	70B	85B	100B	120B	140B
Capacidad frigorífica	kW-(Kcal/h)	4,90 - (4215)	7,00 - (6120)	8,50 - (7310)	9,82 - (8445)	11,55 - (9935)	13,49 - (11600)
Consumo eléctrico (Frío)	W	1740	2490	3030	3500	3800	4800
E.E.R (Eficiencia en frío)	W/W	2,82	2,81	2,81	2,81	3,04	2,81
Clase energética (Frío)		C	C	C	C	B	-
Capacidad calorífica	kW-(Kcal/h)	4,90 - (4215)	7,00 - (6120)	8,00 - (6880)	9,61 - (8265)	11,80 - (10150)	14,70 - (12645)
Consumo eléctrico (Calor)	W	1710	2180	2850	3400	3260	4460
C.O.P	W/W	3,22	3,21	2,81	2,83	3,62	3,30
Clase energética (Calor)		C	C	D	D	A	-

Unidad interior		40DMDC024	40DMDC036S	40DMDC036	40DMDC036	40DMDC060	40DMDC060
Deshumidificación	l/h	1,6	1,8	1,5	2,3	3	3,7
Caudal de aire (1/2/3/4)	m ³ /h	738/760/968/1063	792/1080/1440/1990	1048/1368/1667/1875	1048/1368/1667/1875	2050/2217/2400/2541	2050/2217/2400/2541
Presión estática	Pa	50	50	80	80	80	80
Nivel presión sonora (1/2/3/4)	dB(A)(*)	38/40/42/43	40/43/46/48	44/46/49/50	44/46/49/50	47/51/54/56	47/51/54/56
Nivel potencia sonora (1/2/3/4)	dB(A)	51/53/55/56	53/56/59/61	57/59/64/65	57/59/64/65	60/64/67/69	60/64/67/69
Peso	Kg	35	35	48	48	53	53
Dimensiones (AlxAnxPr)	mm	290x925x750	290x925x750	290x1325x750	290x1325x750	290x1325x750	290x1325x750
Tensión de alimentación	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

Unidad exterior		38TYG050H	38TYG070H	38TYG085H	38TYG100H	38TYG120H	38TYG140H
Tipo de compresor		Rotativo	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Máxima longitud de tubería	m	30	30	30	30	30	30
Máxima diferencia de altura	m	15	15	15	15	15	15
Sistema de precargado	m	8	8	8	8	8	8
Caudal de aire	m ³ /h	1.835	2.430	3.620	3.620	4.672	4.672
Presión estática	Pa	60	60	80	80	80	80
Conexiones flare	Pulg(**)	1/2"-1/4"	5/8"-3/8" (**)	5/8"-3/8" (**)	3/4"-3/8"	3/4"-3/8"	3/4"-3/8"
Nivel presión sonora	dB(A)(***)	47	50	53	53	55	55
Nivel de potencia sonora	dB(A)	67	70	73	73	75	75
Dimensiones (AlxAnxPr)	mm	395x1200x750	395x1200x750	440x1400x830	440x1400x830	440x1400x830	440x1400x830
Peso	Kg	112	115	120	120	125	125
Tensión de alimentación	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50/400-3-50	400-3-50	400-3-50
Rango de funcionamiento en frío (min/max)	°C	21/46	21/46	21/46	21/46	21/46	21/46
Rango de funcionamiento en calor (min/max)	°C	-8/24	-15/24	-15/24	-15/24	-15/24	-15/24

Datos preliminares

Capacidades con 8 m de tubería de interconexión de acuerdo a EN14511.

(*) Nivel de presión sonora en una cámara anecoica a 1,28 m de la salida de descarga en una pared vertical (velocidades 1/2/3/4).

(**) Se suministrará un adaptador de 3/4" a 5/8" con las unidades 38TYG070H y 38TYG085H. El diámetro de la línea será de 5/8".

(***) Nivel de presión sonora en campo hemisférico a 4 m.



Carrier España s.l.
Parque Empresarial "La Finca"
Paseo del Club Deportivo, 1
Bloque 16. 2ª Planta.
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)
www.carrier.es
carrier-esp@carrier.utc.com



THE ART OF AIR CONDITIONING.