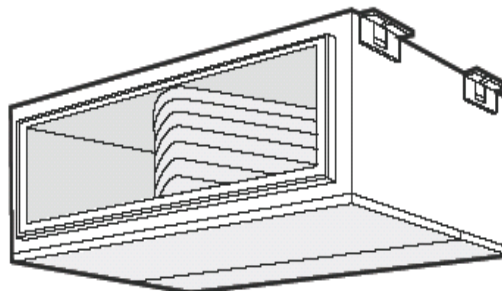
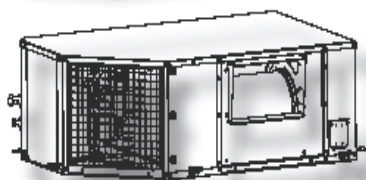
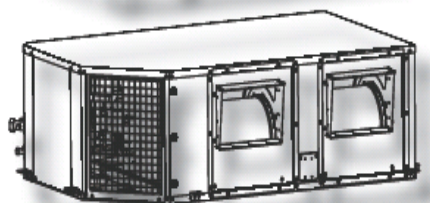
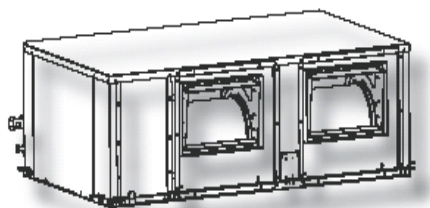




Unidades exteriores centrífugas por conducto  
con unidades interiores de baja silueta.



Carrier participa en el programa de certificación Eurovent. Los productos corresponden a los que se enumeran en el Directorio Eurovent de Productos Certificados.

38TYG / 40DMC  
38TYP / 40DMC



**Capacidad nominal de refrigeración 4.90-13.49 kW**  
**Capacidad nominal de calefacción 4.90-14.70 kW**

Carrier se interesa por los avances tecnológicos de la industria del aire acondicionado. El nuevo sistema de baja silueta cuenta con una innovadora condensadora centrífuga, la 38TYG, que puede instalarse en el interior y supone un avance decisivo para cubrir las necesidades de aplicaciones como locales comerciales. Es la solución ideal para conservar la estética del edificio.

Gracias a los ventiladores centrífugos, la admisión y la descarga del aire se aseguran de forma sencilla a través de una pequeña rejilla en la fachada conectada por un conducto.

Se ofrece también una versión especial de unidades de condensación por conductos para aplicaciones con unas condiciones de temperatura más bajas: la gama 38TYP proporciona una capacidad de refrigeración de hasta -15 °C.

### Accesorios

Mandos:

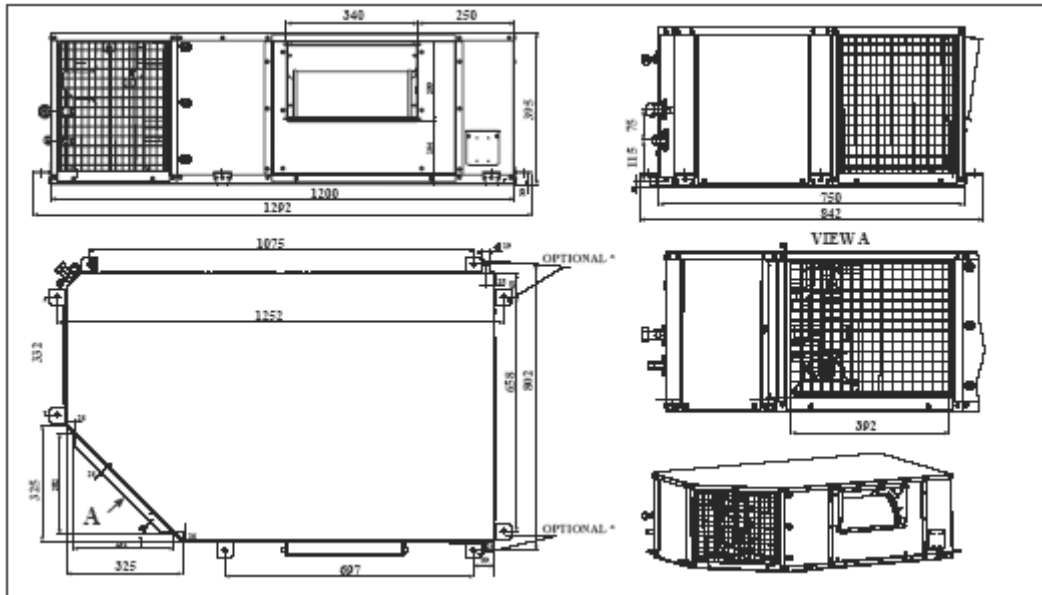
Mando a distancia MyComfort, Room Controller CRM, Zone Manager CZM

Kit confort acústico que reduce el nivel de ruido hasta 5dB(A) en la unidad exterior.

## Dimensiones y peso

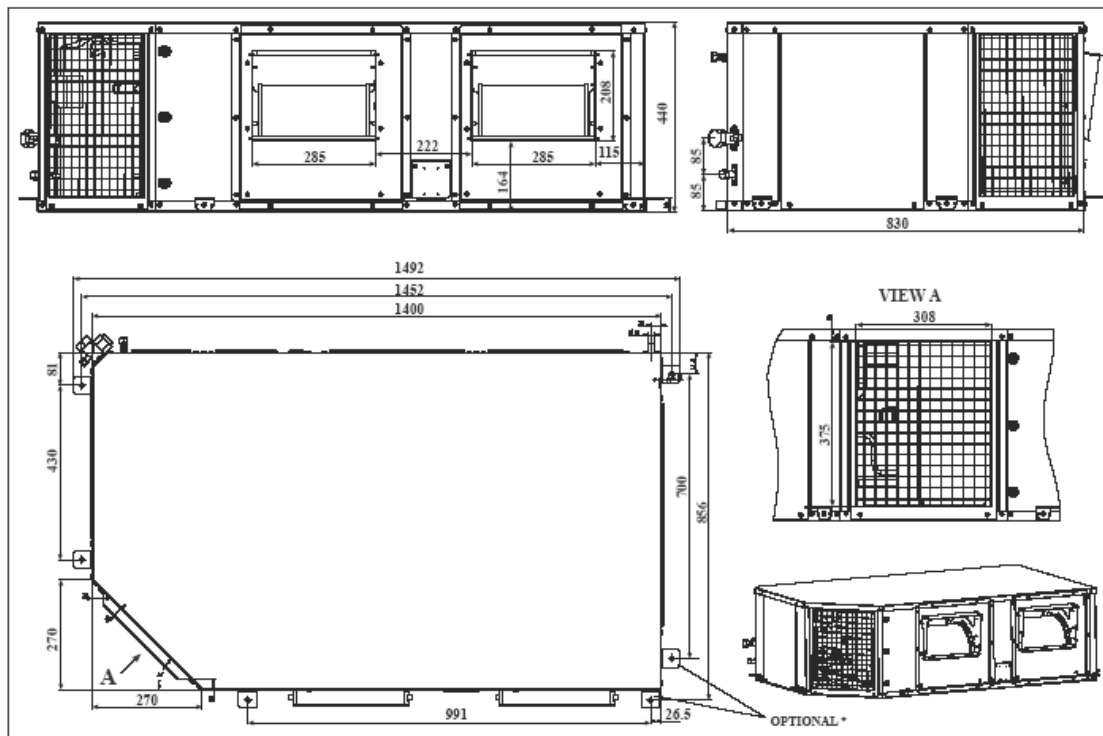
### Unidad Exterior

#### Modelos- 050H7-075H7



\*OPCIONAL: Una de las dos posiciones debe estar en uso para la instalación

#### Modelos- 085H7-100H7-100H9



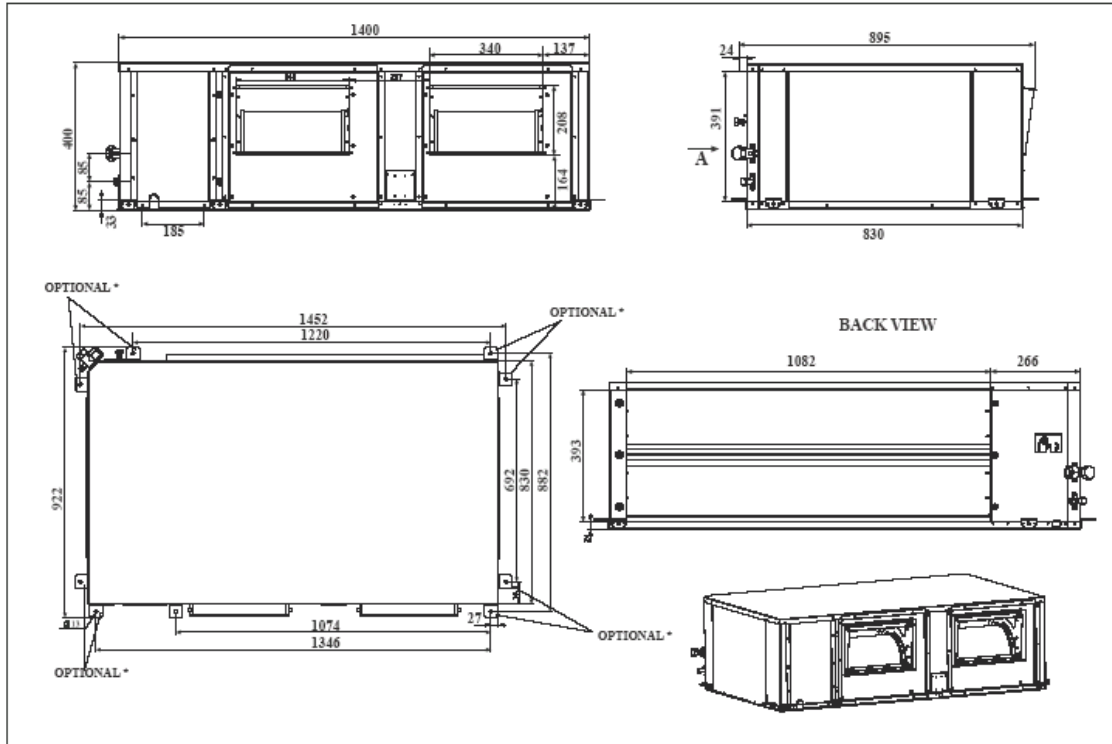
\*OPCIONAL: Una de las dos posiciones debe estar en uso para la instalación

38TYG / 40DMC  
38TYP / 40DMC

**R-410A**

## Dimensiones y peso

### Modelos- 120H9-140H9



\*OPCIONAL: Una de las dos posiciones debe estar en uso para la instalación

Modelo		050H7	070H7	085H7	100H7	100H9	120H9	140H9
<b>Neto</b>								
<b>Peso</b>	kg	93	95	122	122	122	132	132
<b>Ancho</b>	mm	1200	1200	1400	1400	1400	1400	1400
<b>Alto</b>	mm	395	395	440	440	440	440	440
<b>Profundidad</b>	mm	750	750	830	830	830	830	830
<b>Modelo</b>		<b>050H7</b>	<b>070H7</b>	<b>085H7</b>	<b>100H7</b>	<b>100H9</b>	<b>120H9</b>	<b>140H9</b>
<b>Bruto (con embalaje)</b>								
<b>Peso</b>	kg	111	113	146	146	146	156	156
<b>Ancho</b>	mm	1300	1300	1500	1500	1500	1500	1500
<b>Alto</b>	mm	565	565	610	610	610	610	610
<b>Profundidad</b>	mm	890	890	990	990	990	990	990



## Datos de rendimiento

Unidades de bomba de calor (instalación con descarga de aire frontal)

### 230V- 1ph- 50Hz

Unidades interiores 40DMC		024	036S	036	036
Unidades exteriores 38TYG/38TYP		050H7	070H7	085H7	100H7
Capacidad frigorífica	kW	4,90	7,00	8,50	9,82
Consumo eléctrico	W	1740	2490	3030	3500
Capacidad calorífica	kW	4,90	7,00	8,00	9,61
Consumo eléctrico	W	1710	2180	2850	3400

### 400V- 3ph- 50Hz

Unidades interiores 40DMC		036	060	060
Unidades exteriores 38TYG/38TYP		100H9	120H9	140H9
Capacidad frigorífica	kW	10,00	11,55	13,49
Consumo eléctrico	W	3550	3800	4800
Capacidad calorífica	kW	9,74	11,80	14,70
Consumo eléctrico	W	3284	3260	4460

Todas las capacidades y los valores de potencia de entrada se basan en:

Refrigeración: 35 bs temperatura del aire exterior, 19°C bh temperatura del aire interior y en las condiciones siguientes.

Calefacción: 6°C bh temperatura del aire exterior, 20°C bs temperatura del aire interior y en las condiciones siguientes.

## Límites de funcionamiento

Unidades de bomba de calor

Zona	Temperatura	
	SECA	HUMEDA
<b>Modo refrigeración (1)</b>		
<b>Interior</b>		
Máximo	+32°C	+21°C
Mínimo	+19 °C*	+15°C
<b>Exterior</b>		
Máximo	+ 46°C	-
Mínimo (2)	+15°C	-
<b>Modo calefacción (1)</b>		
<b>Interior</b>		
Máximo	+27°C	-
<b>Exterior</b>		
Máximo	+24°C	+18°C
Mínimo (3)	-15°C	-17°C

1. Según la norma ISO 5151.2/T1

2. Las unidades 38TYP están provistas de un control de presión de condensación y pueden funcionar a una temperatura exterior de hasta -15°C.

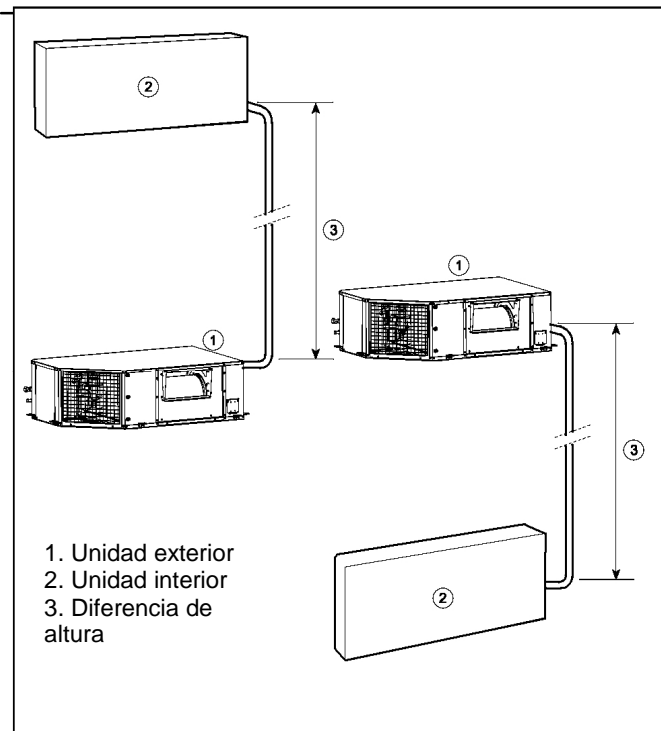
3. 38TYP/38TYG-050H7 - bs - 8°C

## Datos físicos

### Unidad exterior

Modelo		050H7	070H7	085H7	100H7	100H9	120H9	140H9
Peso neto	kg	93	95	122	122	122	132	132
Batería interior		Uno, tuberías de cobre, aletas de aluminio						
Superficie frontal total	m <sup>2</sup>	0,41	0,41	0,55	0,55	0,55	1,09	1,09
Nº. de filas	#	3	3	3	3	3	3	3
Separación de las aletas	mm	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,49	1,49
Conexiones Flares	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	3/4 - 3/8
Gas	Pulg	1/2	5/8 **	5/8 **	3/4	3/4	3/4	3/4
Líquido	Pulg	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Ventilador	#	Un ventilador centrífugo		Dos ventiladores centrífugos				
Diámetro x longitud	mm	Φ256 x 305	Φ256 x 305	Φ256 x 254	Φ256 x 254	Φ256 x 254	Φ256 x 305	Φ256 x 305
Motor del ventilador	#	Uno		Dos				
Consumo eléctrico *	W	200	350	700	700	700	700	700
Corriente extraída *	A	0.9	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Tipo de refrigerante		R-410A						
Carga de refrigerante	kg	2000	2250	2650	2500	2500	3600	3700
Dimensiones (AlxAnxPr)	mm	395x1200x750	395x1200x750	440x1400x830	440x1400x830	440x1400x830	440x1400x830	440x1400x830
* Motor de una velocidad								
** Para los modelos 070H7 y 085H7 se suministra un adaptador de 3/4" a 5/8" con la unidad exterior								

## Conexiones



	Modelo						
	050H7	1070H7	1085H7	1100H7	1100H9	1120H9	1140H9
Longitud tubería máx.	30						
Diferencia altura máx.	15						

### Todos los accesorios son de tipo abocinado.

Deben utilizarse únicamente tubos para refrigeración (de cobre tipo DHP conforme a la norma ISO 1337), sin costura, desengrasados, desoxidados y aptos para presiones de al menos 4200 kPa y con una presión máxima de 20700 kPa. Bajo ninguna circunstancia, deben utilizarse tubos de cobre tipo sanitario.

Modelo	Diámetro tubo - mm		Diámetro tubo - pulgadas	
	Gas	Líquido	Gas	Líquido
050H7	12,70	6,35	1/2"	1/4"
070H7	15,87	9,52	5/8" (1)	3/8"
085H7	15,87	9,52	5/8" (1)	3/8"
100H7	19,05	9,52	3/4"	3/8"
100H9	19,05	9,52	3/4"	3/8"
120H9	19,05	9,52	3/4"	3/8"
140H9	19,05	9,52	3/4"	3/8"

(1) Se suministrará un adaptador de 3/4" a 5/8" con la unidad exterior

## Carga del sistema

Tubería de líquido	1/4"	3/8"
Añadir gr/m Añadir refrigerante si la tubería tiene más de 8 m, por cada metro adicional añadir	20 gr/m	30 gr/m

## Datos físicos

### Unidad interior

40DMC		024	036S	036	060
<b>Peso</b>	kg	35	37	48	53
<b>Batería Interior</b>		Uno, tuberías de cobre, aletas de aluminio			
Superficie frontal total	m <sup>2</sup>	0,252	0,252	0,339	0,339
Número de filas		3	4	3	4
Separación de aletas	mm	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>Conexiones</b>					
Gas	Pulg	1/2	3/4***	3/4***	3/4
Líquido	Pulg	1/2	3/8	3/8	3/8
<b>Ventilador</b>		Dos ventiladores centrífugos			
Diámetro x longitud	mm	204 x 184	204 x 184	204 x 236	204 x 238
<b>Motor del ventilador</b>		uno			
Consumo eléctrico*	W	140	204	365	580
Corriente extraída	A	0,65	0,9	1,6	2,5
<b>Tipo de refrigerante**</b>		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
<b>Filtro de aire</b>		Lavable			
Cantidad	Unid.	1	1	1	1
Dimensiones	mm	790 x 260	790 x 260	1190 x 260	1190 x 260

\* Motor rápido

\*\* La carga de refrigerante depende del tipo de unidad exterior utilizada

\*\*\* Para los modelos 38TY-070H7 y 38TY-085H7, se suministra un adaptador de 3/4" a 5/8" con la unidad exterior

## Datos eléctricos

Unidad interior 40DMC		024	036S	036	036	036	060	060
Unidad exterior 38TYG/38TYP		050H7	070H7	085H7	100H7	100H9	120H9	140H9
<b>Tensión de Alimentación</b>	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Suministro a		OU	OU	OU	OU	OU	OU	OU
<b>Consumo Nominal</b>	mm	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,49	1,49
Refrigeración*	kW	1,74	2,49	3,03	3,50	3,55	3,80	4,80
Calefacción**	kW	1,71	2,18	2,85	3,40	3,28	3,26	4,46
<b>Corriente Extraída</b>								
Refrigeración*	A	8,2	11,8	14,3	16,5	8,7	9,8	11,5
Calefacción**	A	7,4	10,3	13,5	16,0	7,9	9,1	9,8
<b>Consumo máximo (198 V)***</b>	kW	2262	2875	3859	4347	4531	4717	6225
<b>Máx. Corriente Extraída</b>	A	11,6	17,0	19,9	25,0	10,0	11,8	13,4
<b>Consumo máximo (264 V)†</b>	kW	2231	2712	3489	3884	4523	5195	5750
<b>Máx. Corriente Extraída</b>	A	9,1	12,3	16,1	16,0	10,0	11,7	10,1

\* Temperatura del aire exterior 35°C bs; temperatura del aire interior 27°C bs; 19°C bh

\*\* Temperatura del aire exterior 7°C bs; 6°C bh; temperatura del aire interior 20°C bs

\*\*\* Temperatura del aire exterior 46°C bs; temperatura del aire interior 32°C bs; 23°C bh

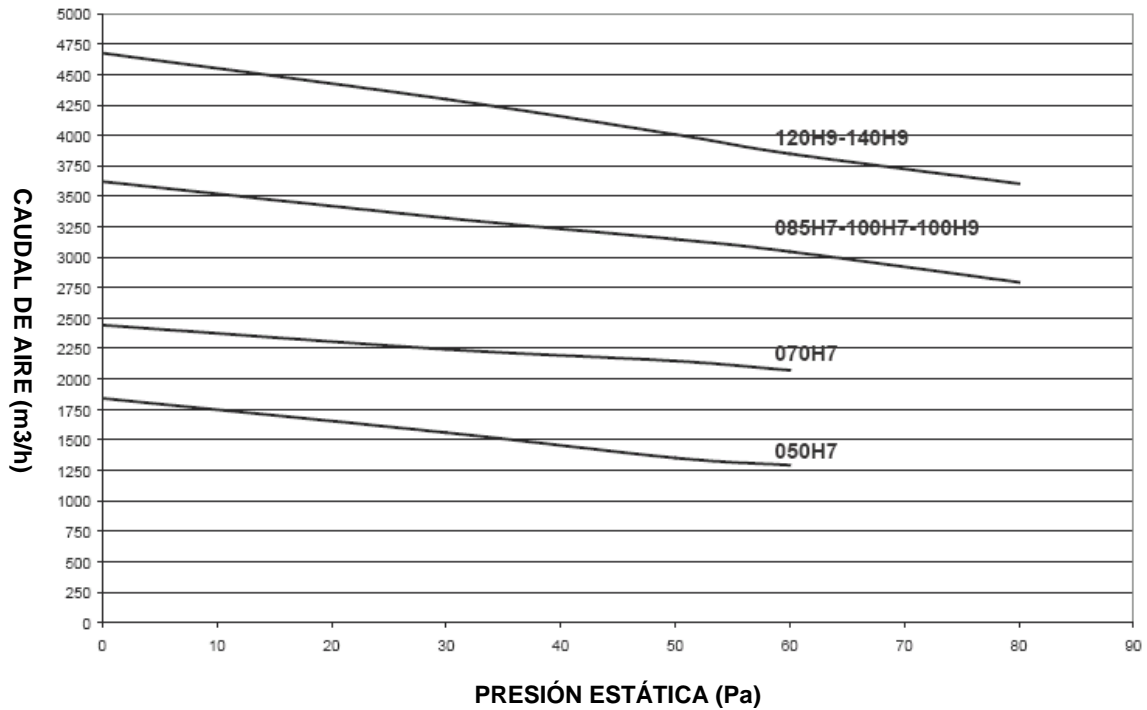
† Temperatura del aire exterior 24°C bs; 18°C bh; temperatura del aire interior 27°C bh

IU-Unidad interior

OU-Unidad exterior

## Caudal de aire vs Presión Estática

### Unidad exterior



	Caudal de aire	Presión estática nominal
	l/s	Pa
40DMC 024	269	50
40DMC 036S	375	50
40DMC 036	514	50
40DMC 060	661	80
38TYG/38TYP 050H7	510	0
38TYG/38TYP 070H7	675	0
38TYG/38TYP 085H7/100H7/100H9	998	0
38TYG/38TYP 120H9/140H9	1300	0

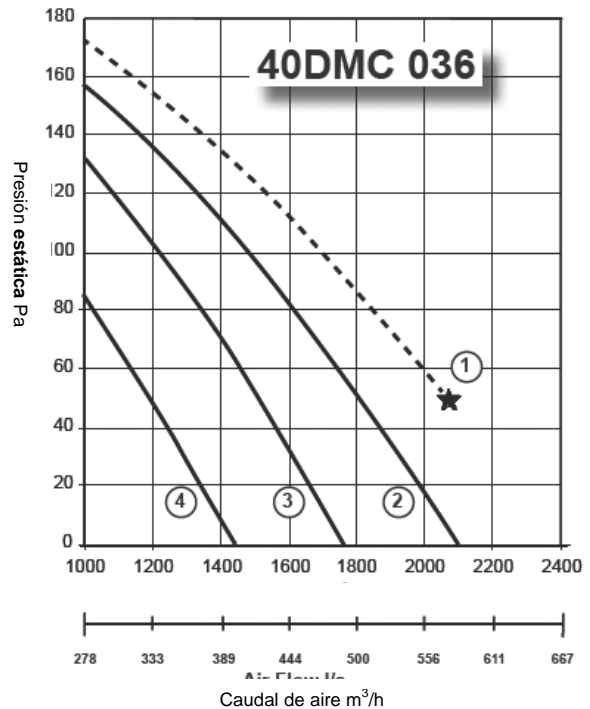
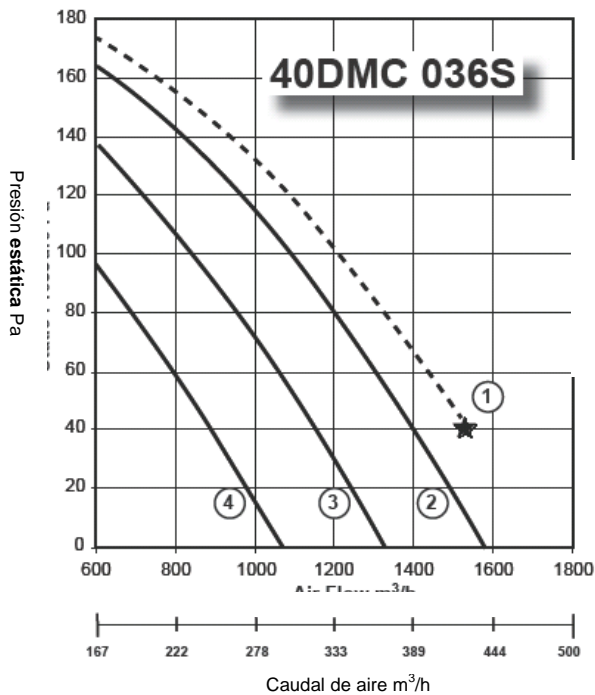
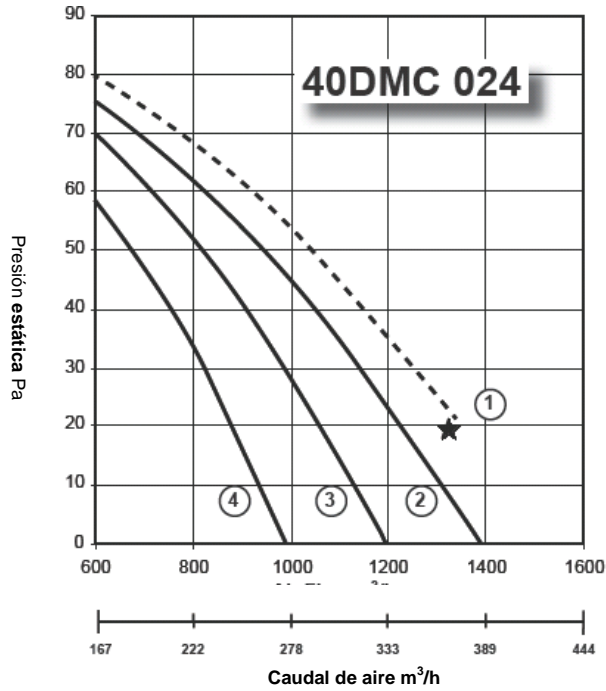
## Curvas de ventilación

### Unidad interior

#### Instalación con descarga de aire frontal

En instalaciones donde se requiera velocidad muy elevada, la descarga de aire necesita una contrapresión mínima, según se muestra en los gráficos de abajo (ver ★).

- ① Velocidad de ventilador muy alta
- ② Velocidad de ventilador alta
- ③ Velocidad de ventilador media
- ④ Velocidad de ventilador baja



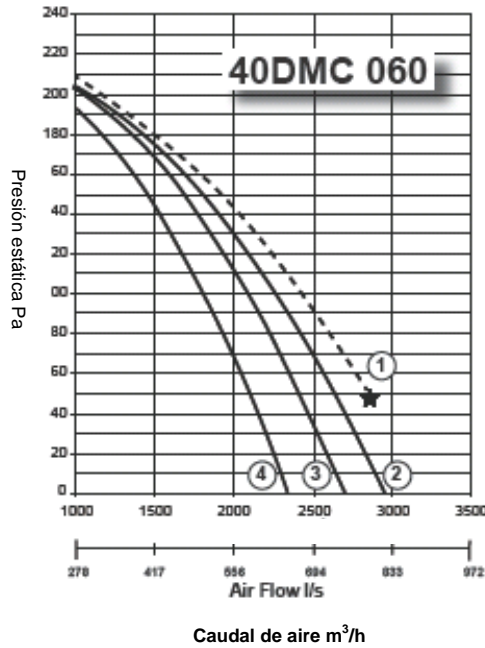
## Curvas de Ventilación

### Unidad interior

#### Instalación con descarga de aire frontal

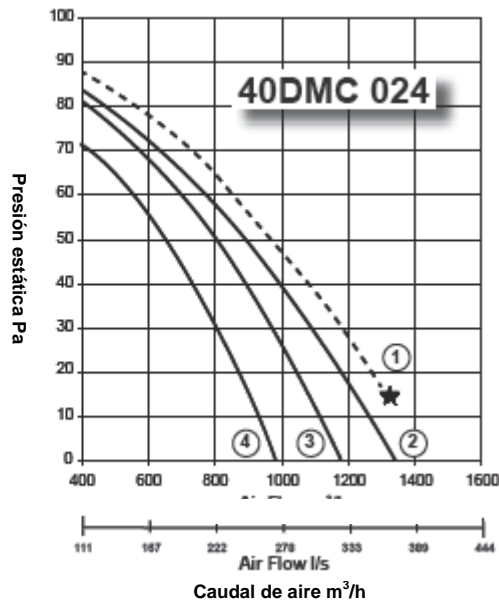
En instalaciones donde se requiera una velocidad muy elevada, la descarga de aire necesita una contrapresión mínima, según se muestra en los gráficos de abajo (ver ★).

- ① Velocidad de ventilador muy alta
- ② Velocidad de ventilador alta
- ③ Velocidad de ventilador media
- ④ Velocidad de ventilador baja



#### Instalación con descarga de aire lateral

- ① Velocidad de ventilador muy alta
- ② Velocidad de ventilador alta
- ③ Velocidad de ventilador media
- ④ Velocidad de ventilador baja

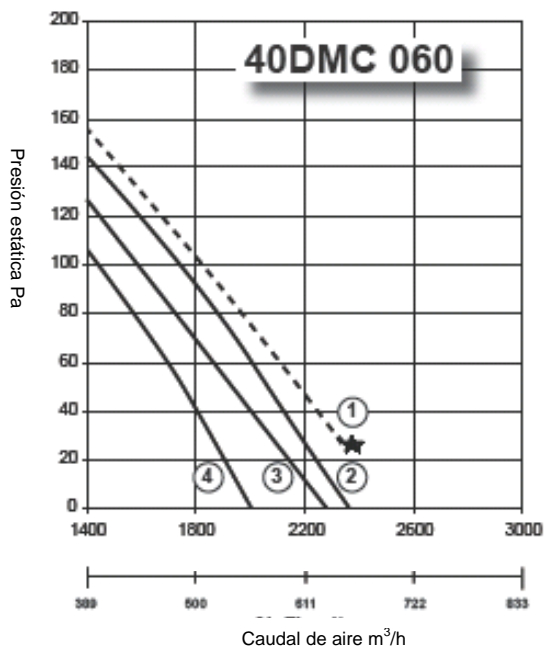
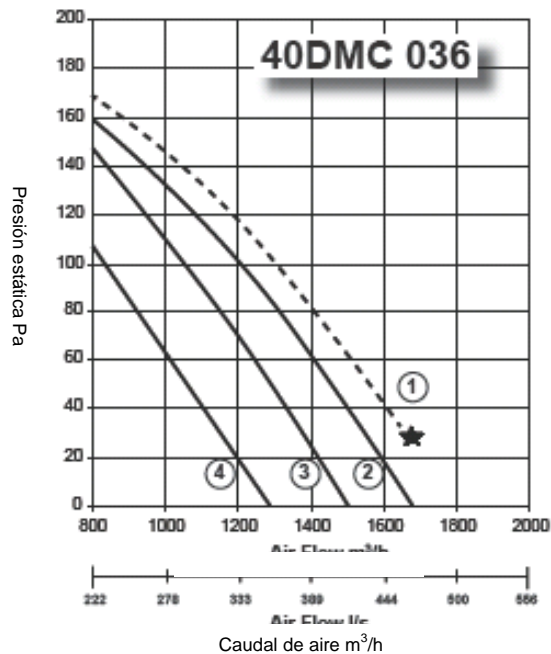
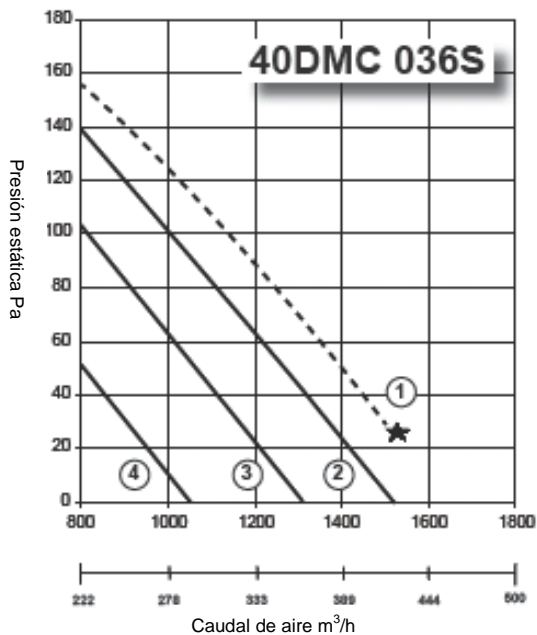


## Curvas de Ventilación

### Unidad interior

#### Instalación con descarga de aire lateral

Para las unidades que requieren velocidad muy elevada, la descarga de aire necesita una contrapresión mínima, según se muestra en los gráficos de abajo (ver ★).



## Capacidades frigoríficas

### Instalación con descarga de aire frontal

Unidades de bomba de calor

#### 38TY-050H7 (con 40DMC024) – MODELO DE FRIO

ODDB [°C]	IDWB [°C]	15	17	19	21	23
15	TC	5.03	5.31	5.58	5.84	6.09
	SHC	3.80	4.02	4.22	4.10	3.97
	kW	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25
20	TC	4.88	5.16	5.43	5.71	5.95
	SHC	3.76	3.98	4.17	4.08	3.95
	kW	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37
25	TC	4.72	5.01	5.28	5.53	5.77
	SHC	3.72	3.95	4.15	4.03	3.89
	kW	1.48	1.48	1.49	1.49	1.50
30	TC	4.48	4.82	5.14	5.37	5.60
	SHC	3.63	3.92	4.16	4.00	3.86
	kW	1.60	1.61	1.61	1.62	1.63
35	TC	4.14	4.55	4.90	5.22	5.47
	SHC	3.47	3.82	4.11	4.04	3.91
	kW	1.72	1.73	1.74	1.75	1.76
40	TC	3.75	4.24	4.59	4.94	5.25
	SHC	3.30	3.70	4.00	3.97	3.89
	kW	1.83	1.86	1.87	1.89	1.90
45	TC	3.33	3.88	4.26	4.61	4.95
	SHC	2.99	3.54	3.87	3.87	3.83
	kW	1.96	1.98	2.00	2.02	2.04

- CLASIFICACIÓN EUROVENT

#### 38TY-070H7 (con 40DMC36s) – MODELO DE FRIO

ODDB [°C]	IDWB [°C]	15	17	19	21	23
15	TC	7.33	7.82	8.33	8.57	8.83
	SHC	6.00	6.17	6.27	6.28	6.22
	kW	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70
20	TC	7.00	7.54	8.09	8.39	8.69
	SHC	5.81	6.04	6.19	6.26	6.25
	kW	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88
25	TC	6.60	7.20	7.79	8.14	8.49
	SHC	5.59	5.87	6.08	6.20	6.25
	kW	2.06	2.06	2.07	2.08	2.08
30	TC	6.14	6.78	7.43	7.83	8.23
	SHC	5.33	5.67	5.93	6.11	6.21
	kW	2.26	2.27	2.28	2.28	2.29
35	TC	5.67	6.37	7.00	7.53	7.98
	SHC	5.04	5.44	5.75	5.98	6.14
	kW	2.47	2.48	2.49	2.50	2.51
40	TC	5.02	5.76	6.49	7.00	7.50
	SHC	4.72	5.17	5.53	5.82	6.03
	kW	2.70	2.71	2.73	2.74	2.75
45	TC	4.36	5.15	5.92	6.49	7.04
	SHC	4.36	4.86	5.28	5.63	5.89
	kW	2.94	2.95	2.97	2.99	3.00

- CLASIFICACIÓN EUROVENT

#### Notas:

TC = Capacidad Frigorífica total (kW)

SHC = Capacidad Sensible total (kW)

kW = Consumo eléctrico total

ODDB = Temperatura seca aire exterior °C

#### 38TY-085H7 (con 40DMC36) – MODELO DE FRIO

ODDB [°C]	IDWB [°C]	15	17	19	21	23
15	TC	8.72	9.20	9.69	10.12	10.56
	SHC	8.37	7.96	7.46	6.83	6.12
	kW	2.16	2.16	2.16	2.17	2.17
20	TC	8.47	8.95	9.43	9.90	10.32
	SHC	8.36	7.95	7.43	6.82	6.09
	kW	2.35	2.36	2.37	2.37	2.38
25	TC	8.19	8.69	9.16	9.59	10.01
	SHC	8.19	5.87	6.08	6.20	6.25
	kW	2.56	2.57	2.58	2.59	2.60
30	TC	7.77	8.36	8.92	9.31	9.71
	SHC	7.77	7.80	7.36	6.68	5.92
	kW	2.77	2.79	2.80	2.81	2.82
35	TC	7.18	7.88	8.50	9.05	9.49
	SHC	7.18	7.53	7.17	6.62	5.88
	kW	2.98	3.00	3.02	3.04	3.06
40	TC	6.50	7.36	7.97	8.57	9.11
	SHC	6.50	7.19	6.86	6.39	5.74
	kW	3.17	3.22	3.25	3.27	3.30
45	TC	5.77	6.73	7.39	7.99	8.59
	SHC	5.77	6.73	6.50	6.08	5.50
	kW	3.41	3.44	3.47	3.50	3.53

-CLASIFICACIÓN EUROVENT

## Capacidades frigoríficas

### Instalación con descarga de aire frontal

Unidades de bomba de calor

38TY-100H7 (con 40DMC036) – MODELO DE FRIO

ODDB [°c]	IDWB [°c]	15	17	19	21	23
15	TC	10.07	10.63	11.19	11.70	12.20
	SHC	9.67	9.20	8.62	7.90	7.07
	kW	2.49	2.50	2.50	2.50	2.51
20	TC	9.79	10.34	10.89	11.43	11.93
	SHC	9.66	9.18	8.59	7.88	7.04
	kW	2.72	2.73	2.74	2.74	2.75
25	TC	9.46	10.04	10.58	11.08	11.56
	SHC	9.46	5.87	6.08	6.20	6.25
	kW	2.96	2.97	2.98	2.99	3.00
30	TC	8.98	9.66	10.30	10.76	11.21
	SHC	8.98	9.01	8.50	7.72	6.84
	kW	3.20	3.22	3.23	3.25	3.26
35	TC	8.30	9.11	9.82	10.45	10.96
	SHC	8.30	8.70	8.28	7.65	6.79
	kW	3.44	3.47	3.49	3.51	3.53
40	TC	7.51	8.50	9.20	9.90	10.53
	SHC	7.51	8.31	7.93	7.38	6.63
	kW	3.67	3.72	3.75	3.78	3.81
45	TC	6.66	7.77	8.53	9.24	9.93
	SHC	6.66	7.77	7.51	7.02	6.35
	kW	3.94	3.98	4.01	4.05	4.08

CLASIFICACIÓN EUROVENT

38TY-100H9 (con 40DMC036) – MODELO DE FRIO

ODDB [°c]	IDWB [°c]	15	17	19	21	23
15	TC	10.25	10.83	11.39	11.91	12.42
	SHC	9.84	9.36	8.77	8.04	7.20
	kW	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55
20	TC	9.97	10.53	11.09	11.64	12.15
	SHC	9.83	9.35	8.74	8.03	7.17
	kW	2.77	2.78	2.79	2.79	2.80
25	TC	9.64	10.23	10.78	11.29	11.77
	SHC	9.64	5.87	6.08	6.20	6.25
	kW	3.01	3.02	3.03	3.05	3.06
30	TC	9.15	9.84	10.49	10.95	11.42
	SHC	9.15	9.17	8.65	7.86	6.97
	kW	3.26	3.28	3.29	3.31	3.32
35	TC	8.45	9.28	10.00	10.65	11.16
	SHC	8.45	8.86	8.43	7.79	6.92
	kW	3.50	3.53	3.56	3.58	3.60
40	TC	7.64	8.66	9.37	10.08	10.72
	SHC	7.64	8.46	8.07	7.52	6.75
	kW	3.73	3.79	3.82	3.85	3.88
45	TC	6.78	7.91	8.69	9.40	10.11
	SHC	6.78	7.91	7.65	7.15	6.47
	kW	4.01	4.05	4.09	4.12	4.16

CLASIFICACIÓN EUROVENT

**Notas:**

**TC = Capacidad Frigorífica total (kW)**

**SHC = Capacidad Sensible total (kW)**

**kW = Consumo eléctrico total**

**ODDB = Temperatura seca aire exterior °C**

38TY-120H9 (con 40DMC060) – MODELO DE FRIO

ODDB [°c]	IDWB [°c]	15	17	19	21	23
15	TC	11.84	12.50	13.16	13.76	14.35
	SHC	11.37	10.82	10.13	9.29	8.32
	kW	2.73	2.74	2.75	2.75	2.75
20	TC	11.51	12.17	12.81	13.45	14.03
	SHC	11.36	10.80	10.10	9.27	8.28
	kW	2.99	2.99	3.00	3.01	3.02
25	TC	11.13	11.81	12.45	13.04	13.60
	SHC	11.13	5.87	6.08	6.20	6.25
	kW	3.25	3.26	3.27	3.29	3.30
30	TC	10.56	11.36	12.12	12.65	13.19
	SHC	10.56	10.60	10.00	9.08	8.05
	kW	3.52	3.54	3.55	3.57	3.58
35	TC	9.76	10.71	11.55	12.30	12.89
	SHC	9.76	10.23	9.74	9.00	7.99
	kW	3.78	3.81	3.84	3.86	3.88
40	TC	8.83	10.00	10.82	11.64	12.38
	SHC	8.83	9.77	9.33	8.68	7.80
	kW	4.03	4.09	4.12	4.15	4.18
45	TC	7.84	9.14	10.04	10.86	11.68
	SHC	7.84	9.14	8.83	8.26	7.47
	kW	4.32	4.37	4.41	4.44	4.48

CLASIFICACIÓN EUROVENT

38TY-140H9 (con 40DMC060) – MODELO DE FRIO

ODDB [°c]	IDWB [°c]	15	17	19	21	23
15	TC	13.83	14.60	15.37	16.07	16.76
	SHC	13.28	12.63	11.84	10.85	9.72
	kW	3.42	3.43	3.44	3.44	3.44
20	TC	13.44	14.21	14.96	15.71	16.39
	SHC	13.26	12.61	11.79	10.83	9.67
	kW	3.74	3.75	3.76	3.77	3.78
25	TC	13.00	13.80	14.54	15.22	15.88
	SHC	13.00	5.87	6.08	6.20	6.25
	kW	4.07	4.08	4.09	4.11	4.13
30	TC	12.34	13.27	14.15	14.78	15.40
	SHC	12.34	12.38	11.67	10.60	9.40
	kW	4.40	4.42	4.44	4.46	4.48
35	TC	11.40	12.51	13.49	14.36	15.05
	SHC	11.40	11.95	11.38	10.51	9.33
	kW	4.73	4.77	4.80	4.83	4.85
40	TC	10.31	11.68	12.64	13.60	14.46
	SHC	10.31	11.42	10.89	10.14	9.11
	kW	5.04	5.12	5.16	5.20	5.23
45	TC	9.15	10.68	11.72	12.69	13.64
	SHC	9.15	10.68	10.32	9.64	8.73
	kW	5.41	5.46	5.51	5.56	5.61

CLASIFICACIÓN EUROVENT

## Capacidades caloríficas

### Instalación con descarga de aire frontal

Unidades de bomba de calor

#### 38TY-050H7 (con 40DMC024) – MODELOS BOMBA DE CALOR

IDDB [°C]	ODWB [°C]	-10	-6	-2	2	6	10	15	20
15	TH	2.99	3.19	3.37	4.48	4.96	5.46	6.16	6.86
	THI	2.76	2.99	3.23	4.40	4.96	5.46	6.16	6.86
	kW	1.39	1.40	1.42	1.37	1.41	1.45	1.49	1.52
20	TH	3.06	3.31	3.57	4.26	4.90	5.39	6.06	6.77
	THI	2.81	3.11	3.43	4.18	4.90	5.39	6.06	6.77
	kW	1.49	1.54	1.59	1.46	1.53	1.58	1.62	1.67
25	TH	3.05	3.36	3.63	3.85	4.73	5.25	5.95	6.67
	THI	2.81	3.16	3.49	3.78	4.73	5.25	5.95	6.67
	kW	1.65	1.70	1.73	1.57	1.65	1.70	1.77	1.84

- CLASIFICACIÓN EUROVENT

#### 38TY-070H7 (con 40DMC036S) - MODELOS BOMBA DE CALOR

IDDB [°C]	ODWB [°C]	-10	-6	-2	2	6	10	15	20
15	TH	4.28	4.55	4.81	6.41	7.09	7.80	8.80	9.81
	THI	3.94	4.28	4.62	6.28	7.09	7.80	8.80	9.81
	kW	1.98	2.00	2.02	1.96	2.01	2.07	2.13	2.17
20	TH	4.37	4.73	5.10	6.09	7.00	7.70	8.65	9.67
	THI	4.02	4.45	4.90	5.97	7.00	7.70	8.65	9.67
	kW	2.13	2.20	2.27	2.09	2.18	2.26	2.32	2.39
25	TH	4.36	4.80	5.19	5.51	6.76	7.50	8.50	9.53
	THI	4.01	4.51	4.98	5.39	6.76	7.50	8.50	9.53
	kW	2.36	2.43	2.47	2.24	2.36	2.43	2.53	2.62

- CLASIFICACIÓN EUROVENT

#### 38TY-085H7 (con 40DMC036) - MODELOS BOMBA DE CALOR

IDDB [°C]	ODWB [°C]	-10	-6	-2	2	6	10	15	20
15	TH	4.89	5.20	5.49	7.32	8.10	8.91	10.06	11.21
	THI	4.50	4.89	5.28	7.18	8.10	8.91	10.06	11.21
	kW	2.59	2.61	2.64	2.55	2.63	2.70	2.78	2.84
20	TH	4.99	5.41	5.83	6.96	8.00	8.80	9.89	11.05
	THI	4.59	5.08	5.59	6.82	8.00	8.80	9.89	11.05
	kW	2.78	2.87	2.97	2.72	2.85	2.95	3.03	3.12
25	TH	4.98	5.49	5.93	6.29	7.73	8.57	9.71	10.89
	THI	4.59	5.16	5.69	6.17	7.73	8.57	9.71	10.89
	kW	3.07	3.17	3.22	2.92	3.08	3.17	3.30	3.42

- CLASIFICACIÓN EUROVENT

Notas:

TH – Capacidad Calorífica Total, (kW)  
THI – Capacidad de calefacción integrada, (kW)  
kW – Consumo eléctrico total  
IDDB – Temperatura seca aire interior °C  
ODDB = Temperatura seca aire exterior °C

## Capacidades caloríficas

### Instalación con entrada de aire frontal

Unidades de bomba de calor

#### 38TY-100H7 (con 40DMC036) – MODELOS BOMBA DE CALOR

IDDB [°C]	ODWB [°C]	-10	-6	-2	2	6	10	15	20
15	TH	5.87	6.25	6.60	8.80	9.73	10.71	12.08	13.46
	THI	5.40	5.87	6.34	8.62	9.73	10.71	12.08	13.46
	kW	3.11	3.14	3.17	3.07	3.16	3.25	3.34	3.41
20	TH	6.00	6.50	7.00	8.36	9.61	10.58	11.88	13.27
	THI	5.52	6.11	6.72	8.19	9.61	10.58	11.88	13.27
	kW	3.33	3.44	3.57	3.27	3.42	3.55	3.64	3.74
25	TH	5.99	6.59	7.13	7.56	9.28	10.30	11.67	13.09
	THI	5.51	6.19	6.84	7.41	9.28	10.30	11.67	13.09
	kW	3.69	3.81	3.87	3.51	3.70	3.81	3.96	4.11

- CLASIFICACIÓN EUROVENT

#### 38TY-100H9 (con 40DMC036) - MODELOS BOMBA DE CALOR

IDDB [°C]	ODWB [°C]	-10	-6	-2	2	6	10	15	20
15	TH	5.95	6.33	6.69	8.91	9.86	10.85	12.24	13.65
	THI	5.48	5.95	6.42	8.74	9.86	10.85	12.24	13.65
	kW	3.15	3.18	3.21	3.11	3.20	3.29	3.38	3.45
20	TH	6.08	6.58	7.09	8.47	9.74	10.72	12.04	13.45
	THI	5.59	6.19	6.81	8.30	9.74	10.72	12.04	13.45
	kW	3.38	3.49	3.61	3.32	3.47	3.60	3.68	3.79
25	TH	6.07	6.68	7.22	7.66	9.41	10.44	11.83	13.26
	THI	5.58	6.28	6.93	7.51	9.41	10.44	11.83	13.26
	kW	3.74	3.86	3.92	3.56	3.75	3.86	4.02	4.17

- CLASIFICACIÓN EUROVENT

#### 38TY-120H9 (con 40DMC060) - MODELOS BOMBA DE CALOR

IDDB [°C]	ODWB [°C]	-10	-6	-2	2	6	10	15	20
15	TH	7.21	7.67	8.10	10.80	11.95	13.15	14.83	16.53
	THI	6.63	7.21	7.78	10.58	11.95	13.15	14.83	16.53
	kW	2.97	3.00	3.03	2.93	3.02	3.10	3.19	3.26
20	TH	7.36	7.98	8.60	10.27	11.80	12.99	14.58	16.30
	THI	6.77	7.50	8.25	10.06	11.80	12.99	14.58	16.30
	kW	3.19	3.29	3.41	3.13	3.27	3.39	3.47	3.58
25	TH	7.35	8.09	8.75	9.28	11.40	12.64	14.33	16.07
	THI	6.76	7.61	8.40	9.09	11.40	12.64	14.33	16.07
	kW	3.53	3.64	3.70	3.36	3.53	3.64	3.79	3.93

- CLASIFICACIÓN EUROVENT

#### 38TY-140H9 (con 40DMC60) - MODELOS BOMBA DE CALOR

IDDB [°C]	ODWB [°C]	-10	-6	-2	2	6	10	15	20
15	TH	8.98	9.56	10.10	13.45	14.88	16.38	18.48	20.59
	THI	8.27	8.98	9.69	13.19	14.88	16.38	18.48	20.59
	kW	4.05	4.09	4.13	3.99	4.11	4.23	4.35	4.44
20	TH	9.17	9.94	10.71	12.79	14.70	16.18	18.17	20.30
	THI	8.44	9.34	10.28	12.53	14.70	16.18	18.17	20.30
	kW	4.34	4.49	4.64	4.26	4.45	4.62	4.74	4.87
25	TH	9.16	10.08	10.90	11.56	14.20	15.75	17.85	20.02
	THI	8.43	9.48	10.46	11.33	14.20	15.75	17.85	20.02
	kW	4.81	4.96	5.04	4.57	4.82	4.96	5.16	5.36

- CLASIFICACIÓN EUROVENT

**Notas:**

TH – Capacidad Calorífica Total, (kW)  
 THI – Capacidad de calefacción integrada, (kW)  
 kW – Consumo eléctrico total  
 IDDB – Temperatura seca aire interior °C  
 ODDB = Temperatura seca aire exterior °C

## Factores de corrección

### Factores de corrección del rendimiento:

1. Corregir el rendimiento de refrigeración un 1 % por cada 10 pascales de presión estática de la unidad exterior: disminuir la capacidad para una presión estática mayor.

1a. El rendimiento de calefacción apenas tiene efecto debido al conducto exterior.

2. Corregir el rendimiento de calefacción un 1 % por cada metro de incremento de la tubería de interconexión de más de 7,5 m: Disminuir la capacidad para tuberías más largas

2a. El rendimiento de refrigeración tiene un efecto poco relevante debido a las tuberías de interconexión más largas.

### Factor de corrección para la presión estática de unidad exterior (OD)

38TYG 38TYP	Máx. Ps	Ps real (Presión estática - Pa)								
		0	10	20	30	40	50	60	70	80
050H7/070H7	60	1,00	0,99	0,97	0,96	0,95	0,93	0,92	n.d.	n.d.
085H7/100H7/100H9/120H9/140H9	80	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92

### Factor de corrección para la longitud de interconexión

Longitud [m]	7,5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Factor de corrección	1,00	0,98	0,93	0,88	0,83	0,78

### Factores de corrección de la capacidad según el ventilador de la unidad interior

40DMC	Velocidad	Capacidad	Capacidad sensible	Consumo eléctrico
018	Alta	1	1	1
	Media	0,97	0,94	1
	Baja	0,96	0,91	0,99
024	Alta	1	1	1
	Media	0,98	0,94	1
	Baja	0,9	0,83	0,98
028	Alta	1	1	1
	Media	0,97	0,92	0,99
	Baja	0,95	0,9	0,98
036	Alta	1	1	1
	Media	0,98	0,93	0,98
	Baja	0,95	0,91	0,98
052	Alta	1	1	1
	Media	0,98	0,93	0,98
	Baja	0,94	0,9	0,97
060	Alta	1	1	1
	Media	0,97	0,92	0,98
	Baja	0,93	0,9	0,97



**Nº Orden RLC-DT-38TYG/TYP-11/08**  
Datos y especificaciones sujetos a revisión sin previo aviso

**CARRIER ESPAÑA, S.L.**  
**Parque Empresarial " La Finca "**  
**Paseo del Club Deportivo,1**  
**Bloque 16, 2ª Planta**  
**28223 Pozuelo de Alarcón**  
**Madrid**