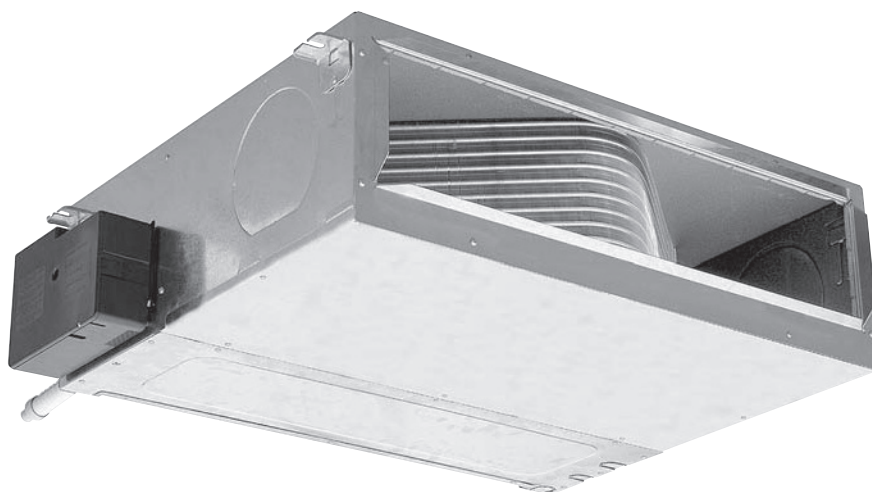




## Sistema Split de expansión directa Unidad de conducto baja silueta velocidad fija



Carrier participa en el programa de certificación Eurovent. Los productos corresponden a los que se enumeran en el directorio Eurovent de productos certificados.

# 40NYD

**Capacidad nominal de refrigeración: entre 7,6 y 13,3 kW**  
**Capacidad nominal de calefacción: entre 7,7 y 14,8 kW**

Esta unidad con conductos de baja silueta, pertenece a la nueva gama de sistemas de velocidad fija EXPERIENCE + PLUS.

Este tipo de unidades para instalación en el falso techo, son la elección ideal para edificios nuevos o rehabilitados.

### Características:

- Altura reducida: sólo 290 mm en todos los tamaños y funcionamiento altamente silencioso.
- Compacta y ligera: 30% más ligera que otro tipo de unidad de conducto del mercado
- Fácil de instalar, la unidad incorpora una caja eléctrica extraíble (cable de 1,5 metros) para una mayor facilidad de montaje.
- Fácil de mantener: se puede acceder a los filtros, ventiladores y batería simplemente desatornillando unos tornillos.

### Diseño único para una versatilidad excepcional:

1. Batería en V patentado por Carrier: bajo nivel de ruido, versatilidad y flexibilidad.
2. La toma de aire, puede hacerse por el lateral o por debajo.
3. Conexión de conductos (rectangulares o circulares): el mismo panel que se utiliza para cerrar la parte frontal se puede usar, en el caso de una salida lateral, para la conexión del panel de descarga con múltiples salidas.
4. Salida de aire: la unidad se puede instalar en una habitación y conectar al resto de estancias mediante conductos frontales o bien en un pasillo para utilizar conductos laterales.

### Accesorios:

- Opciones de programación:
- Kit My Comfort (incluye mando a distancia):  
Posibilidad de conectar dos kits en dos habitaciones diferentes a la misma unidad interior
- Room Controller (33MC-RC)
- Zone Manager (33MC-RC)

## Datos de rendimiento

<b>Unidad interior:</b>	<b>40NYD</b>
<b>Unidad exterior:</b>	<b>38NY - 38NG</b>

		<b>40NYD085</b>	<b>40NYD085</b>	<b>40NYD085</b>	<b>40NYD085</b>	<b>40NYD085</b>	<b>40NYD090</b>	<b>40NYD090</b>
<b>MODO FRÍO</b>		<b>38NY-080H7</b>	<b>38NY-085H7</b>	<b>38NG-085C7</b>	<b>38NY-085H9</b>	<b>38NG-085C9</b>	<b>38NY-090H7</b>	<b>38NG-090C7</b>
Capacidad frigorífica nominal	kW	7,6	8,3	8,3	8,3	8,3	8,8	8,8
Capacidad sensible nominal	kW	5,8	6,3	6,0	6,1	6,1	6,7	6,4
Consumo eléctrico nominal	W	2710	2960	2960	2760	2760	3140	3140
E.E.R. (Eficiencia en frío)	W/W	2,81	2,81	2,81	3,01	3,01	2,81	2,81
Clase de eficiencia energética		C	C	C	B	B	C	C
Consumo eléctrico anual	kW/h	1355	1480	1480	1380	1380	1570	1570

### MODO CALOR

Capacidad calorífica nominal	kW	7,7	8,5		8,8		9,1	
Consumo eléctrico nominal	W	2400	2650		2750		2850	
C.O.P.	W/W	3,21	3,21		3,21		3,21	
Clase de eficiencia energética		C	C		C		C	

		<b>40NYD100</b>	<b>40NYD100</b>	<b>40NYD100</b>	<b>40NYD100</b>	<b>40NYD130</b>	<b>40NYD130</b>
<b>MODO FRÍO</b>		<b>38NY-100H7</b>	<b>38NG-100C7</b>	<b>38NY-100H9</b>	<b>38NG-100C9</b>	<b>38NY-130H9</b>	<b>38NG-130C9</b>
Capacidad frigorífica nominal	kW	11,5	11,5	10,4	10,6	13,3	13,3
Capacidad sensible nominal	kW	8,5	8,3	8,3	8,5	10,8	10,4
Consumo eléctrico nominal	W	3830	3830	3460	3530	4740	4740
E.E.R. (Eficiencia en frío)	W/W	3,01	3,01	3,01	3,01	2,81	2,81
Clase de eficiencia energética			B	B	B	C	C
Consumo eléctrico anual	kW/h	1915	1915	1730	1765	2370	2370

### MODO CALOR

Capacidad calorífica nominal	kW	11,9		10,8		14,8	
Consumo eléctrico nominal	W	3500		3170		4340	
C.O.P.	W/W	3,41		3,41		3,41	
Clase de eficiencia energética			B	B		B	

## Datos físicos

<b>Unidad exterior:</b>		<b>38NY-080H7</b>	<b>38NY-085H7</b>	<b>38NG-085C7</b>	<b>38NY-085H9</b>	<b>38NG-085C9</b>	<b>38NY-090H7</b>	<b>38NG-090C7</b>
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Tipo de refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire (Frío)	m <sup>3</sup> /h	3042	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Caudal de aire (Calor)	m <sup>3</sup> /h	3042	3000	n.a.	3000	n.a.	3000	n.a.
Nivel presión sonora, frío (1)	dB(A)	48	48	48	48	48	48	48
Nivel potencia sonora, frío	dB(A)	68	68	68	68	68	69	68
Nivel presión sonora, calor (1)	dB(A)	49	49	n.a.	49	n.a.	48	n.a.
Nivel potencia sonora, calor	dB(A)	69	69	n.a.	69	n.a.	69	n.a.
Dimensiones (Al x An x Prof)	mm	820x900x320	820x900x320	820x900x320	820x900x320	820x900x320	820x900x320	820x900x320
Peso	kg	58	65	64	65	64	69	68

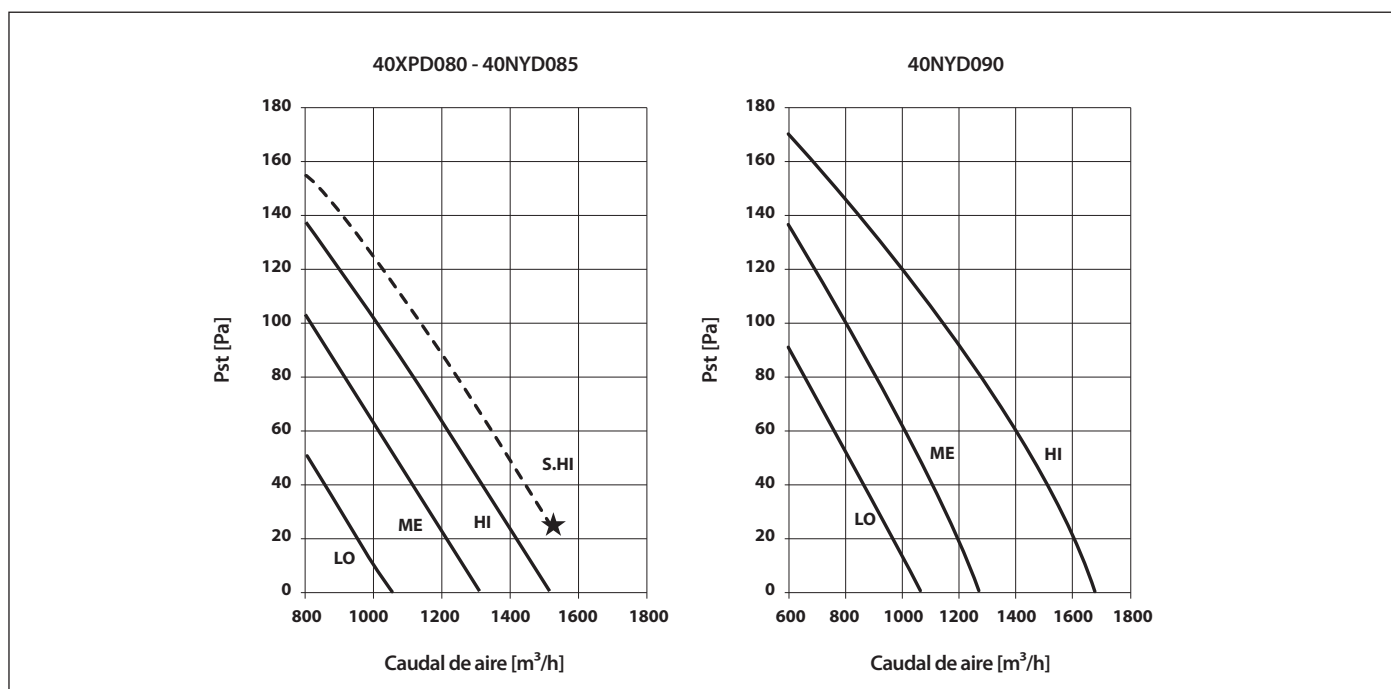
<b>Unidad exterior:</b>		<b>38NY-100H7</b>	<b>38NG-100C7</b>	<b>38NY-100H9</b>	<b>38NG-100C9</b>	<b>38NY-130H9</b>	<b>38NG-130C9</b>
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll
Tipo de refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire (Frío)	m <sup>3</sup> /h	5872	5872	5970	5970	6070	6070
Caudal de aire (Calor)	m <sup>3</sup> /h	5872	n.a.	5970	n.a.	6070	n.a.
Nivel presión sonora, frío (1)	dB(A)	50	50	50	50	50	50
Nivel potencia sonora, frío	dB(A)	70	70	70	70	70	70
Nivel presión sonora, calor (1)	dB(A)	50	n.a.	50	n.a.	50	n.a.
Nivel potencia sonora, calor	dB(A)	70	n.a.	70	n.a.	70	n.a.
Dimensiones (Al x An x Prof)	mm	1360x900x320	1360x900x320	1360x900x320	1360x900x320	1360x900x320	1360x900x320
Peso	kg	88	87	88	87	96	95

1) Nivel presión sonora medida en campo hemisférico a 4 m. de distancia de la unidad.

# Datos físicos

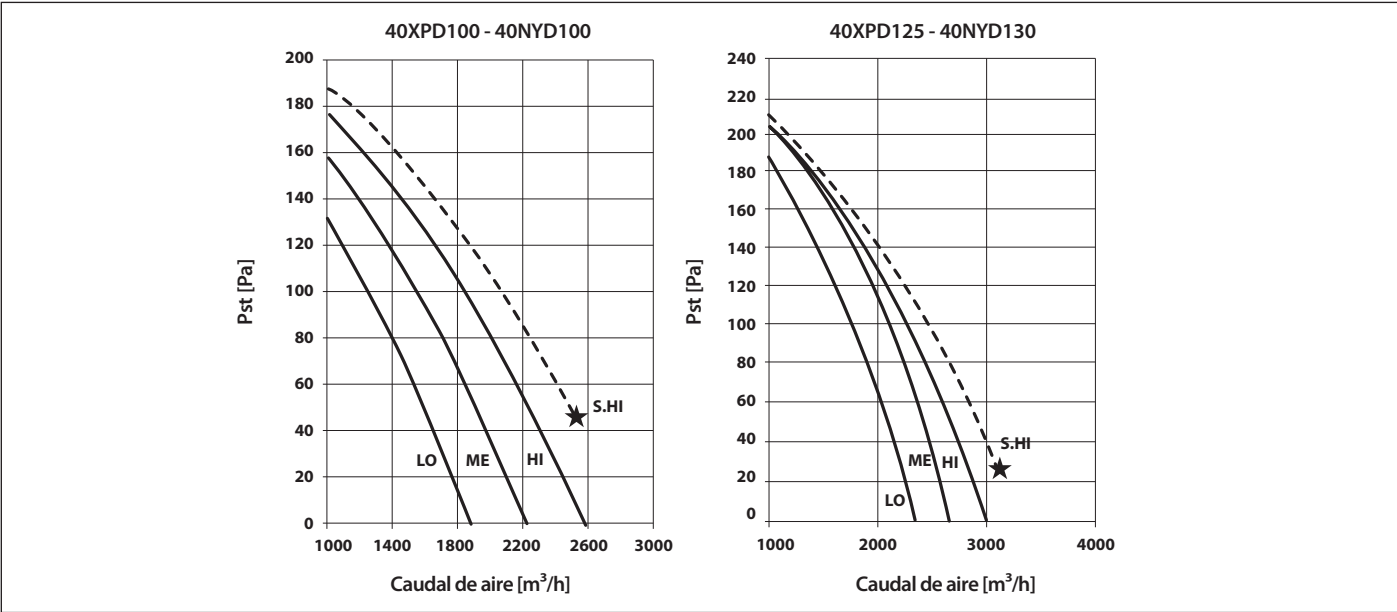
Unidad interior:		40NYD085	40NYD090	40NYD100	40NYD130
Deshumidificación (en condiciones normales)	l/h	3	3,5	4,6	3,8
Caudal de aire (l/m/h)	m <sup>3</sup> /h	936/1206/1350	774/1080/1296	1440/1800/2160	1998/2160/2520
Nivel presión estática	Pa	50	50	80	80
Nivel presión sonora, frío (1)	dB(A)	43/43/46	43/46/48	46/49/54	47/51/54
Nivel potencia sonora, frío	dB(A)	53/56/59	56/59/61	59/62/66	60/64/67
Nivel presión sonora, calor (1)	dB(A)	43/43/46	43/46/48	46/49/54	47/51/54
Nivel potencia sonora, calor	dB(A)	53/56/59	56/59/61	59/62/66	60/64/67
Dimensiones (Al x An x Prof)	mm	290x925x750	290x925x750	290/1325/750	290/1325/750
Peso	kg	42	42	52	56

## Instalación de las salidas frontales

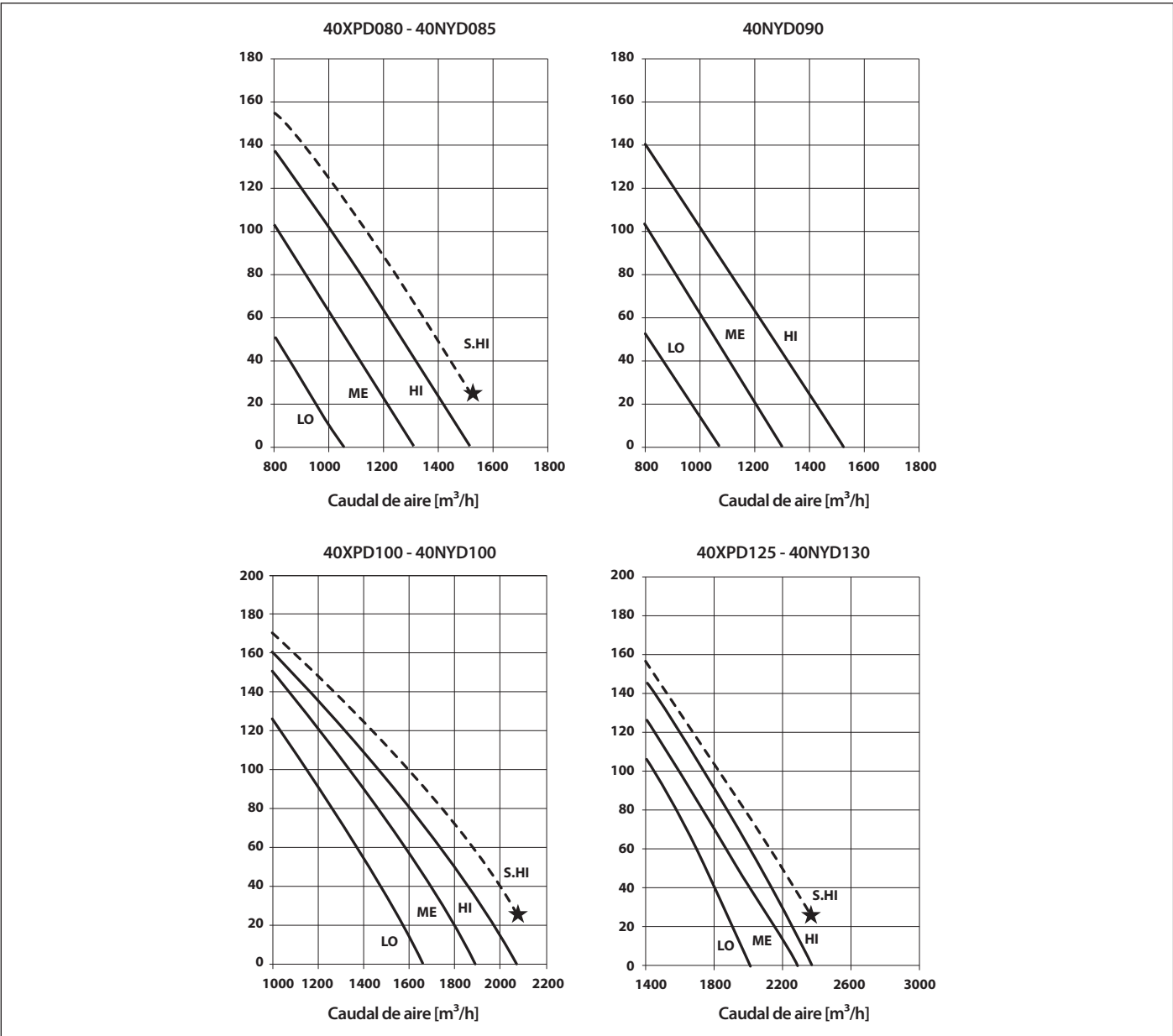


# Datos físicos

## Instalación de las salidas frontales



## Instalación de las salidas laterales



## Conexiones

<b>Diámetro</b>		<b>085</b>	<b>090</b>	<b>100</b>	<b>130</b>
Tipo de conexiones	un. int.	Flare	Flare	Flare	Flare
Gas	un. int.	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Líquido	un. int.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Tipo de conexiones, unidad exterior	un. ext.	Flare	Flare	Flare	Flare
Gas	un. ext.	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Líquido	un. ext.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Máxima diferencia de altura	m	30	30	30	30
Máxima longitud de tubería	m	50	50	50	50
Mínima longitud de tubería	m	3,5	3,5	3,5	3,5
Carga de refrigerante adicional	g/m	30-80	30-70	30-60	30-70
Sistema de precargado	m	15	15	15	15

## Datos eléctricos

<b>Unidad interior:</b>		<b>40NYF085</b>	<b>40NYF085</b>	<b>40NYF085</b>	<b>40NYF085</b>	<b>40NYF085</b>	<b>40NYF085</b>	<b>40NYF085</b>
<b>Unidad exterior:</b>		<b>38NY-080H7</b>	<b>38NY-085H7</b>	<b>38NG-085C7</b>	<b>38NY-085H9</b>	<b>38NG-085C9</b>	<b>38NY-090H7</b>	<b>38NG-090C7</b>
Tensión de alimentación	V-ph- Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Rango de voltaje	V	198 - 264	198 - 264	198 - 264	342 - 462	342 - 462	198 - 264	198 - 264
Consumo de energía nominal de enfriamiento*	kW	2,71	2,96	2,96	2,76	2,76	3,14	3,14
Consumo de energía nominal de calentamiento**	kW	2,40	2,65	-----	2,75	-----	2,85	-----
Máxima intensidad	A	15,0	17,2	17,2	6,5	6,5	23,4	23,4
Fusible de alimentación eléctrica ***	A	25	32	32	16	16	40	40
Sección de cableado de alimentación	mm2	4,0	4,0	4,0	2,5	2,5	4,0	4,0
Tamaño del cable de conexión entre ambas unidades	mm2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<b>Unidad interior</b>		<b>40NYF100</b>	<b>40NYF100</b>	<b>40NYF100</b>	<b>40NYF100</b>	<b>40NYF130</b>	<b>40NYF130</b>
<b>Unidad exterior:</b>		<b>38NY-100H7</b>	<b>38NG-100C7</b>	<b>38NY-100H9</b>	<b>38NG-100C9</b>	<b>38NY-130H9</b>	<b>38NG-130C9</b>
Tensión de alimentación	V-ph- Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50
Rango de voltaje	V	198 - 264	198 - 264	342 - 462	342 - 462	342 - 462	342 - 462
Consumo de energía nominal de enfriamiento*	kW	3,83	3,83	3,46	3,53	4,74	4,74
Consumo de energía nominal de calentamiento**	kW	3,50	-----	3,17	-----	4,34	-----
Máxima intensidad	A	24,1	24,1	10,0	10,0	12,7	12,7
Fusible de alimentación eléctrica ***	A	40	40	16	16	25	25
Sección de cableado de alimentación	mm2	4,0	4,0	2,5	2,5	2,5	2,5
Tamaño del cable de conexión entre ambas unidades	mm2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

\* Temperatura exterior: 35°C Temperatura interior de temperatura húmeda: 27°C bs, 19°C bh

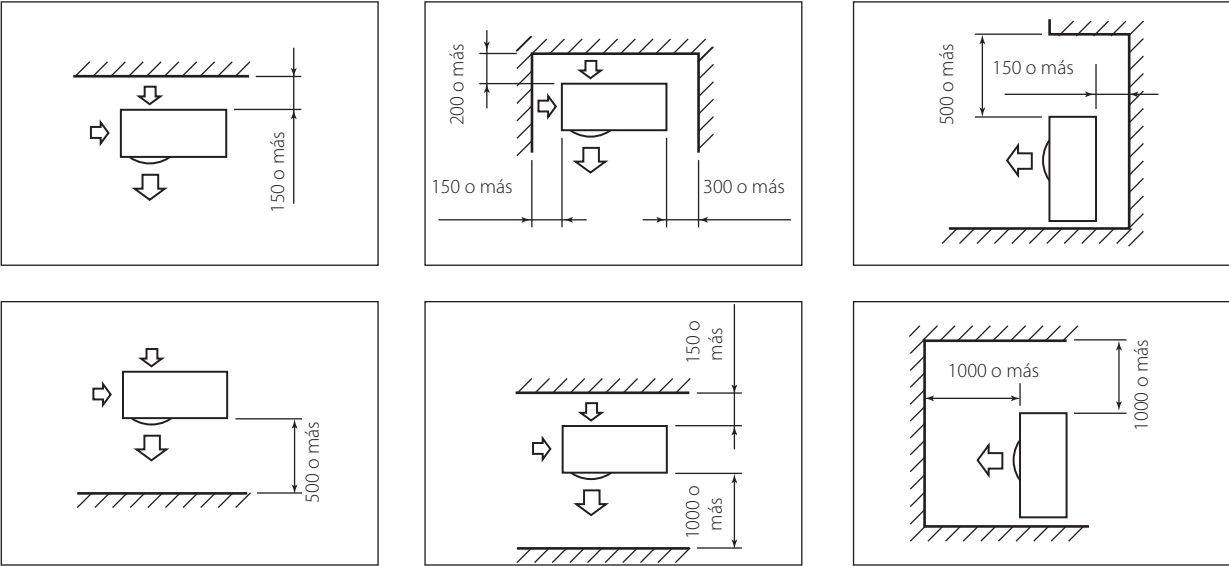
\*\* Temperatura exterior: 7°C bs, 6°C bh; Temperatura interior: 20°C bs

\*\*\* Fusible con retardo de tiempo

# Distancias de separación de la unidad exterior

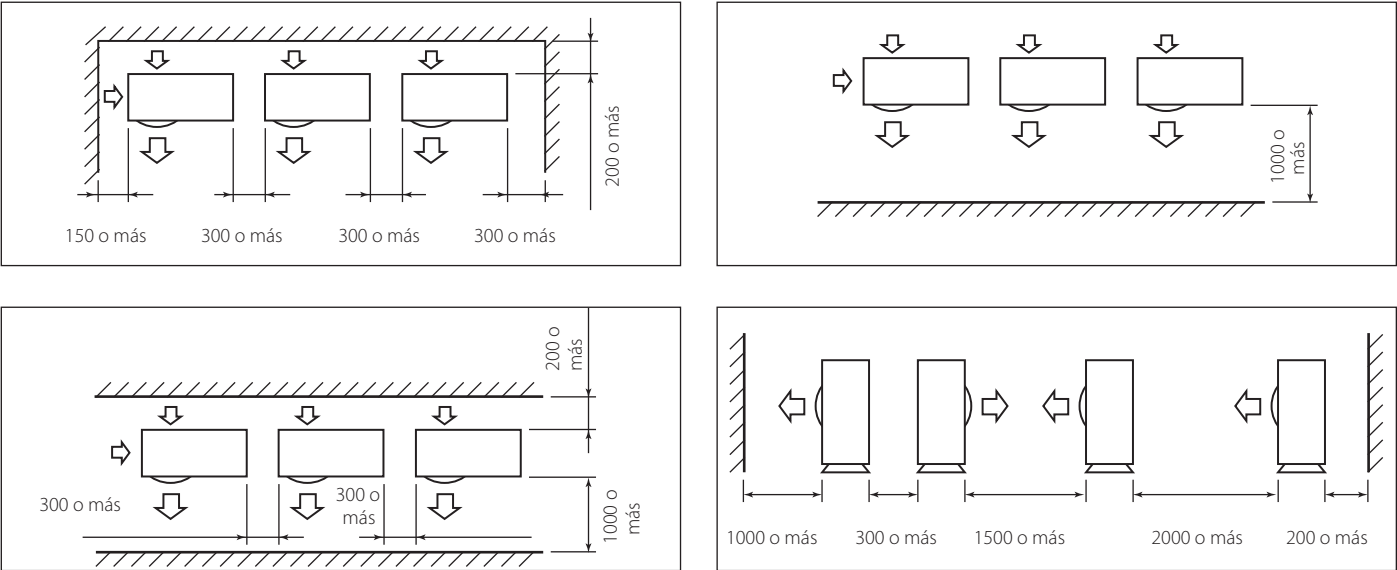
## Todos los tamaños

### Instalación simple



La altura del obstáculo tanto en el lado frontal como posterior debe ser inferior a la altura de la unidad exterior.

### Instalación múltiple



La altura del obstáculo tanto en el lado frontal como posterior debe ser inferior a la altura de la unidad exterior.

## Límites de funcionamiento

	Modo Frío	Modo Calor
Temperatura exterior máxima	46°C	24°C db / 18°C wb
Temperatura interior máxima	32°C db / 23°C wb	27°C db
Temperatura exterior mínima	15°C	-15°C db
Temperatura interior mínima	21°C db / 15°C wb	20°C db

## Tablas de capacidades sensibles

### 40NYD085 + 38NY-080H7

DB OD°C	Temp. húmeda de entrada aire interior (°C)				
	15	17	19	21	23
15 CT CRS kW (kW)	9,21	8,93	8,65	8,35	8,00
	5,43	5,63	6,20	6,21	5,99
	1,96	1,95	1,94	1,93	1,91
20 CT CRS kW (kW)	9,07	8,78	8,47	8,15	7,80
	5,40	5,60	6,16	6,14	5,92
	2,15	2,14	2,12	2,11	2,09
25 CT CRS kW (kW)	8,86	8,55	8,23	7,93	7,55
	5,34	5,53	6,08	6,08	5,80
	2,35	2,33	2,32	2,30	2,27
30 CT CRS kW (kW)	8,51	8,29	8,03	7,65	7,23
	5,21	5,44	6,02	5,97	5,65
	2,55	2,54	2,52	2,49	2,46
35 CT CRS kW (kW)	8,15	7,91	7,60	7,28	6,89
	5,08	5,28	5,82	5,78	5,49
	2,75	2,73	2,71	2,69	2,66
40 CT CRS kW (kW)	7,60	7,36	7,11	6,83	6,50
	4,80	5,00	5,57	5,55	5,30
	2,94	2,92	2,90	2,88	2,85
46 CT CRS kW (kW)	6,94	6,72	6,51	6,27	6,00
	4,45	4,69	5,22	5,26	5,03
	3,17	3,15	3,13	3,11	3,08

- CT Capacidad Total de Refrigeración
- CRS Capacidad de refrigeración sensible
- kW Potencia
- DB OD°C Temperatura seca aire exterior (°C)

# Tablas de capacidades sensibles

## 40NYD085 + 38NY-085H7

DB OD°C			Temp. húmeda de entrada aire interior (°C)				
			15	17	19	21	23
15	CT	(kW)	10,79	10,24	9,65	9,06	8,47
	CRS	(kW)	6,33	6,46	6,92	6,78	6,37
	kW		2,13	2,15	2,09	2,02	1,84
20	CT	(kW)	10,53	9,97	9,38	8,81	8,22
	CRS	(kW)	6,29	6,35	6,82	6,61	6,23
	kW		2,41	2,38	2,26	2,31	2,23
25	CT	(kW)	10,20	9,68	9,06	8,47	7,90
	CRS	(kW)	6,15	6,22	6,65	6,47	6,07
	kW		2,63	2,53	2,54	2,48	2,44
30	CT	(kW)	9,84	9,29	8,67	8,10	7,44
	CRS	(kW)	6,01	6,07	6,49	6,32	5,86
	kW		2,83	2,81	2,74	2,69	2,64
35	CT	(kW)	9,38	8,86	8,30	7,71	7,14
	CRS	(kW)	5,84	5,89	6,34	6,14	5,71
	kW		3,05	3,00	2,96	2,91	2,86
40	CT	(kW)	8,87	8,38	7,85	7,33	6,81
	CRS	(kW)	6,05	6,12	6,16	5,97	5,54
	kW		3,28	3,24	3,19	3,14	3,09
46	CT	(kW)	8,28	7,81	7,32	6,84	6,30
	CRS	(kW)	5,42	5,49	5,94	5,74	5,33
	kW		3,58	3,53	3,47	3,42	3,37

## 40NYD085 + 38NG-085C7

DB OD°C			Temp. húmeda de entrada aire interior (°C)				
			15	17	19	21	23
15	CT	(kW)	10,79	10,24	9,65	9,05	8,47
	CRS	(kW)	6,01	6,13	6,57	6,43	6,05
	kW		2,13	2,15	2,09	2,02	0,00
20	CT	(kW)	10,52	9,96	9,38	8,81	8,21
	CRS	(kW)	5,97	6,03	6,48	6,28	5,91
	kW		2,41	2,38	2,26	2,31	2,23
25	CT	(kW)	10,19	9,68	9,05	8,46	7,90
	CRS	(kW)	5,84	5,90	6,31	6,15	5,76
	kW		2,63	2,53	2,54	2,48	2,44
30	CT	(kW)	9,84	9,28	8,67	8,10	7,43
	CRS	(kW)	5,71	5,76	6,17	6,00	5,56
	kW		2,83	2,81	2,74	2,69	2,64
35	CT	(kW)	9,37	8,86	8,30	7,71	7,14
	CRS	(kW)	5,54	5,60	6,02	5,83	5,42
	kW		3,05	3,00	2,96	2,91	2,86
40	CT	(kW)	8,87	8,37	7,85	7,32	6,81
	CRS	(kW)	5,74	5,81	5,84	5,67	5,26
	kW		3,28	3,24	3,19	3,14	3,09
46	CT	(kW)	8,28	7,80	7,32	6,84	6,30
	CRS	(kW)	5,14	5,22	5,64	5,45	5,06
	kW		3,58	3,53	3,47	3,42	3,37

## 40NYD085 + 38NY-085H9

DB OD°C			Temp. húmeda de entrada aire interior (°C)				
			15	17	19	21	23
15	TC	(kW)	10,78	10,23	9,65	9,05	8,47
	CRS	(kW)	6,05	6,17	6,61	6,48	6,09
	kW		1,99	2,00	1,94	1,88	1,84
20	TC	(kW)	10,52	9,96	9,38	8,81	8,21
	CRS	(kW)	6,01	6,07	6,52	6,32	5,95
	kW		2,25	2,22	2,11	2,15	2,08
25	CT	(kW)	10,19	9,67	9,05	8,46	7,90
	CRS	(kW)	5,88	5,94	6,35	6,19	5,80
	kW		2,45	2,36	2,36	2,31	2,28
30	CT	(kW)	9,84	9,28	8,67	8,10	7,43
	CRS	(kW)	5,75	5,80	6,21	6,04	5,60
	kW		2,63	2,61	2,55	2,51	2,46
35	CT	(kW)	9,37	8,85	8,30	7,70	7,14
	CRS	(kW)	5,58	5,63	6,06	5,87	5,46
	kW		2,84	2,79	2,76	2,71	2,66
40	CT	(kW)	8,87	8,37	7,85	7,32	6,81
	CRS	(kW)	5,78	5,85	5,88	5,71	5,30
	kW		3,06	3,02	2,97	2,93	2,88
46	CT	(kW)	8,28	7,80	7,32	6,84	6,29
	CRS	(kW)	5,18	5,25	5,68	5,48	5,09
	kW		3,33	3,29	3,23	3,19	3,14

## 40NYD085 + 38NG-085C9

DB OD°C			Temp. húmeda de entrada aire interior (°C)				
			15	17	19	21	23
15	CT	(kW)	10,79	10,24	9,66	9,06	8,48
	CRS	(kW)	6,05	6,18	6,61	6,48	6,10
	kW		1,99	2,01	1,95	1,89	0,00
20	CT	(kW)	10,53	9,97	9,39	8,81	8,22
	CRS	(kW)	6,02	6,07	6,53	6,33	5,96
	kW		2,25	2,22	2,11	2,15	2,09
25	CT	(kW)	10,20	9,68	9,06	8,47	7,91
	CRS	(kW)	5,88	5,95	6,36	6,19	5,80
	kW		2,45	2,37	2,37	2,32	2,28
30	CT	(kW)	9,85	9,29	8,68	8,11	7,44
	CRS	(kW)	5,75	5,81	6,21	6,04	5,61
	kW		2,64	2,62	2,55	2,51	2,47
35	CT	(kW)	9,38	8,86	8,30	7,71	7,14
	CRS	(kW)	5,58	5,64	6,06	5,87	5,46
	kW		2,85	2,80	2,76	2,71	2,67
40	CT	(kW)	8,87	8,38	7,85	7,33	6,81
	CRS	(kW)	5,79	5,85	5,89	5,71	5,30
	kW		3,06	3,03	2,98	2,93	2,88
46	CT	(kW)	8,28	7,81	7,32	6,84	6,30
	CRS	(kW)	5,18	5,25	5,68	5,49	5,09
	kW		3,34	3,30	3,24	3,19	3,15

**CT** Capacidad Total de Refrigeración  
**CRS** Capacidad de refrigeración sensible  
**kW** Potencia  
**DB OD°C** Temperatura seca aire exterior (°C)

# Tablas de capacidades sensibles

## 40NYD090 + 38NY-090H7

DB OD°C			Temp. húmeda de entrada aire interior (°C)				
			15	17	19	21	23
15	CT	(kW)	10,96	10,57	10,09	9,57	9,04
	CRS		6,54	6,76	7,28	7,21	6,90
	kW		2,22	2,19	2,15	2,12	1,79
20	CT	(kW)	10,80	10,37	9,86	9,32	8,73
	CRS		7,23	7,43	7,20	7,11	6,64
	kW		2,46	2,42	2,38	2,34	2,37
25	CT	(kW)	10,54	10,09	9,55	9,01	8,40
	CRS		6,42	6,58	7,07	6,97	6,47
	kW		2,71	2,67	2,62	2,57	2,59
30	CT	(kW)	10,19	9,74	9,21	8,61	8,07
	CRS		6,28	6,43	6,91	6,70	6,30
	kW		2,97	2,93	2,88	2,85	2,82
35	CT	(kW)	9,66	9,29	8,80	8,28	7,73
	CRS		6,03	6,21	6,71	6,61	6,13
	kW		3,22	3,19	3,14	3,09	3,06
40	CT	(kW)	9,57	8,69	8,30	7,84	7,35
	CRS		6,10	5,90	6,41	6,34	6,03
	kW		3,49	3,45	3,40	3,36	3,30
46	CT	(kW)	8,97	8,41	7,88	7,38	6,91
	CRS		5,88	5,90	6,30	6,11	5,72
	kW		3,84	3,79	3,74	3,69	3,64

## 40NYD090 + 38NG-090C7

DB OD°C			Temp. húmeda de entrada aire interior (°C)				
			15	17	19	21	23
15	CT	(kW)	10,96	10,57	10,09	9,57	9,04
	CRS		6,28	6,49	6,99	6,92	6,63
	kW		2,23	2,19	2,15	2,12	0,00
20	CT	(kW)	10,80	10,37	9,86	9,32	8,73
	CRS		6,94	7,13	6,91	6,82	6,37
	kW		2,46	2,42	2,38	2,34	2,37
25	CT	(kW)	10,55	10,09	9,55	9,01	8,40
	CRS		6,16	6,31	6,78	6,69	6,21
	kW		2,71	2,67	2,62	2,57	2,59
30	CT	(kW)	10,19	9,75	9,21	8,62	8,07
	CRS		6,02	6,17	6,63	6,43	6,05
	kW		2,97	2,93	2,88	2,86	2,82
35	CT	(kW)	9,66	9,29	8,80	8,28	7,73
	CRS		5,79	5,96	6,43	6,35	5,88
	kW		3,23	3,19	3,14	3,09	3,07
40	CT	(kW)	9,57	8,69	8,30	7,84	7,35
	CRS		5,86	5,66	6,15	6,08	5,79
	kW		3,50	3,45	3,41	3,36	3,31
46	CT	(kW)	8,97	8,42	7,88	7,38	6,91
	CRS		5,64	5,66	6,04	5,86	5,49
	kW		3,84	3,79	3,74	3,69	3,64

## 40NYD100 + 38NY-100H7

DB OD°C			Temp. húmeda de entrada aire interior (°C)				
			15	17	19	21	23
15	CT	(kW)	13,60	12,99	12,37	11,69	10,99
	CRS		8,24	8,46	9,21	9,05	8,54
	kW		2,75	2,74	2,73	2,71	1,91
20	CT	(kW)	13,23	12,62	11,99	11,29	10,55
	CRS		8,13	8,32	9,05	8,88	8,32
	kW		3,03	3,02	3,00	2,98	2,95
25	CT	(kW)	12,78	12,16	11,53	10,85	10,13
	CRS		7,96	8,14	8,90	8,70	8,13
	kW		3,32	3,30	3,27	3,25	3,22
30	CT	(kW)	12,30	11,68	11,04	10,36	9,66
	CRS		7,81	7,98	8,68	8,46	7,92
	kW		3,61	3,58	3,55	3,52	3,49
35	CT	(kW)	11,63	11,10	10,50	9,82	9,12
	CRS		7,49	7,72	8,45	8,24	7,67
	kW		3,89	3,86	3,83	3,79	3,75
40	CT	(kW)	10,86	10,38	9,84	9,24	8,52
	CRS		7,10	7,39	8,15	8,00	7,40
	kW		4,16	4,13	4,10	4,06	4,01
46	CT	(kW)	9,90	9,50	9,03	8,48	7,86
	CRS		6,60	6,93	7,75	7,63	7,08
	kW		4,46	4,44	4,40	4,36	4,31

## 40NYD100 + 38NG-100C7

DB OD°C			Temp. húmeda de entrada aire interior (°C)				
			15	17	19	21	23
15	CT	(kW)	13,60	12,99	12,37	11,69	10,99
	CRS		8,09	8,30	9,04	8,88	8,38
	kW		2,75	2,74	2,72	2,71	0,00
20	CT	(kW)	13,23	12,62	11,99	11,29	10,55
	CRS		7,98	8,16	8,88	8,71	8,16
	kW		3,03	3,01	2,99	2,97	2,95
25	CT	(kW)	12,78	12,16	11,53	10,85	10,13
	CRS		7,81	7,99	8,73	8,54	7,98
	kW		3,31	3,29	3,27	3,24	3,22
30	CT	(kW)	12,30	11,68	11,04	10,36	9,66
	CRS		7,67	7,83	8,52	8,31	7,78
	kW		3,60	3,58	3,55	3,51	3,48
35	CT	(kW)	11,63	11,10	10,50	9,82	9,12
	CRS		7,36	7,58	8,30	8,09	7,53
	kW		3,89	3,86	3,83	3,79	3,75
40	CT	(kW)	10,86	10,38	9,84	9,24	8,52
	CRS		6,97	7,25	8,00	7,85	7,26
	kW		4,15	4,12	4,09	4,05	4,01
46	CT	(kW)	9,90	9,50	9,03	8,48	7,86
	CRS		6,48	6,80	7,61	7,49	6,95
	kW		4,46	4,43	4,39	4,35	4,30

CT Capacidad Total de Refrigeración  
 CRS Capacidad de refrigeración sensible  
 kW Potencia  
 DB OD°C Temperatura seca aire exterior (°C)

# Tablas de capacidades sensibles

## 40NYD100 + 38NY-100H9

DB OD°C			Temp. húmeda de entrada aire interior (°C)				
			15	17	19	21	23
15	CT	(kW)	13,47	12,87	12,25	11,58	10,89
	CRS		8,11	8,33	9,06	8,91	8,40
	kW		2,49	2,47	2,46	2,45	1,91
20	CT	(kW)	13,10	12,50	11,87	11,18	10,45
	CRS		8,00	8,19	8,91	8,74	8,19
	kW		2,74	2,72	2,71	2,69	2,67
25	CT	(kW)	12,66	12,05	11,42	10,74	10,04
	CRS		7,84	8,02	8,76	8,56	8,00
	kW		3,00	2,98	2,95	2,93	2,91
30	CT	(kW)	12,19	11,57	10,94	10,26	9,56
	CRS		7,69	7,86	8,55	8,33	7,80
	kW		3,26	3,23	3,21	3,18	3,15
35	CT	(kW)	11,52	10,99	10,40	9,73	9,04
	CRS		7,38	7,60	8,32	8,12	7,55
	kW		3,51	3,49	3,46	3,42	3,39
40	CT	(kW)	10,75	10,28	9,75	9,16	8,44
	CRS		6,99	7,27	8,02	7,87	7,29
	kW		3,75	3,73	3,70	3,66	3,62
46	CT	(kW)	9,81	9,41	8,94	8,40	7,78
	CRS		6,50	6,82	7,63	7,52	6,97
	kW		4,03	4,00	3,97	3,93	3,89

## 40NYD100 + 38NG-100C9

DB OD°C			Temp. húmeda de entrada aire interior (°C)				
			15	17	19	21	23
15	CT	(kW)	13,73	13,12	12,49	11,80	11,10
	CRS		8,32	8,54	9,30	9,14	8,62
	kW		2,54	2,52	2,51	2,50	0,00
20	CT	(kW)	13,35	12,74	12,10	11,40	10,65
	CRS		8,21	8,40	9,14	8,96	8,40
	kW		2,79	2,78	2,76	2,74	2,72
25	CT	(kW)	12,90	12,28	11,64	10,95	10,23
	CRS		8,04	8,22	8,98	8,78	8,21
	kW		3,06	3,04	3,01	2,99	2,97
30	CT	(kW)	12,42	11,79	11,15	10,46	9,75
	CRS		7,89	8,06	8,77	8,54	8,00
	kW		3,32	3,30	3,27	3,24	3,21
35	CT	(kW)	11,74	11,21	10,60	9,91	9,21
	CRS		7,57	7,80	8,53	8,32	7,74
	kW		3,58	3,56	3,53	3,49	3,46
40	CT	(kW)	10,96	10,48	9,94	9,33	8,60
	CRS		7,17	7,46	8,23	8,08	7,47
	kW		3,83	3,80	3,77	3,74	3,70
46	CT	(kW)	10,00	9,59	9,12	8,56	7,93
	CRS		6,67	7,00	7,82	7,71	7,15
	kW		4,11	4,08	4,05	4,01	3,97

## 40NYD130 + 38NY-130H9

DB OD°C			Temp. húmeda de entrada aire interior (°C)				
			15	17	19	21	23
15	CT	(kW)	16,84	16,33	15,71	14,99	14,13
	CRS		10,18	10,61	11,69	11,63	11,03
	kW		3,21	3,22	3,22	3,23	1,85
20	CT	(kW)	16,61	15,97	15,28	14,45	13,50
	CRS		10,17	10,56	11,60	11,44	10,73
	kW		3,55	3,56	3,56	3,57	3,57
25	CT	(kW)	16,14	15,43	14,68	13,79	12,79
	CRS		10,08	10,40	11,38	11,16	10,39
	kW		3,93	3,92	3,92	3,92	3,92
30	CT	(kW)	15,51	14,80	14,00	13,11	12,07
	CRS		9,90	10,19	11,12	10,88	10,07
	kW		4,33	4,32	4,32	4,31	4,29
35	CT	(kW)	14,81	14,10	13,30	12,44	11,40
	CRS		9,63	9,93	10,84	10,58	9,75
	kW		4,77	4,76	4,74	4,73	4,69
40	CT	(kW)	14,02	13,36	12,61	11,61	9,84
	CRS		9,31	9,62	10,57	10,19	9,00
	kW		5,23	5,22	5,20	5,17	5,08
46	CT	(kW)	13,20	12,56	11,68	10,26	9,37
	CRS		9,08	9,42	10,22	9,59	8,92
	kW		5,85	5,82	5,79	5,71	5,72

## 40NYD130 + 38NG-130C9

DB OD°C			Temp. húmeda de entrada aire interior (°C)				
			15	17	19	21	23
15	CT	(kW)	16,85	16,33	15,72	14,99	14,13
	CRS		9,74	10,15	11,19	11,13	10,55
	kW		3,21	3,22	3,22	3,23	0,00
20	CT	(kW)	16,61	15,97	15,28	14,45	13,50
	CRS		9,73	10,10	11,10	10,95	10,26
	kW		3,55	3,56	3,56	3,56	3,57
25	CT	(kW)	16,14	15,44	14,68	13,80	12,79
	CRS		9,64	9,96	10,89	10,68	9,94
	kW		3,92	3,92	3,92	3,92	3,91
30	CT	(kW)	15,52	14,81	14,00	13,11	12,07
	CRS		9,47	9,75	10,64	10,41	9,63
	kW		4,33	4,32	4,31	4,31	4,29
35	CT	(kW)	14,82	14,11	13,30	12,44	11,41
	CRS		9,22	9,50	10,38	10,13	9,33
	kW		4,76	4,75	4,74	4,72	4,69
40	CT	(kW)	14,03	13,37	12,61	11,61	9,85
	CRS		8,91	9,20	10,12	9,75	8,61
	kW		5,23	5,21	5,20	5,16	5,08
46	CT	(kW)	13,21	12,56	11,68	10,26	9,38
	CRS		8,69	9,01	9,78	9,18	8,54
	kW		5,85	5,82	5,79	5,71	5,72

CT Capacidad Total de Refrigeración  
 CRS Capacidad de refrigeración sensible  
 kW Potencia  
 DB OD°C Temperatura seca aire exterior (°C)

# Capacidades caloríficas (Instalación con descarga de aire frontal)

## MODELOS BOMBA DE CALOR

### 40NYD085 + 38NY-080H7

IDT °C			Temperatura húmeda aire exterior (°C)								
			-15	-10	-7	-2	1	6	10	15	20
15	CTC		3,85	4,66	5,11	5,80	7,44	8,12	8,64	9,57	10,45
	CIC	(kW)	3,20	3,85	4,12	4,62	5,79	8,12	8,64	9,57	10,45
	kW		1,82	1,95	2,03	2,14	2,20	2,30	2,38	2,57	2,68
20	CTC		3,97	4,72	5,15	5,52	7,12	7,70	8,32	9,04	10,20
	CIC	(kW)	3,30	3,91	4,22	4,39	5,54	7,70	8,32	9,04	10,20
	kW		1,98	2,11	2,19	2,25	2,32	2,40	2,52	2,66	2,91
25	CTC		4,09	4,79	5,18	5,24	6,80	7,49	8,01	8,52	8,93
	CIC	(kW)	3,34	3,89	4,25	4,16	5,28	7,49	8,01	8,52	8,93
	kW		2,13	2,27	2,36	2,37	2,45	2,57	2,66	2,75	2,82

### 40NYD085 + 38NY-085H7

IDT °C			Temperatura húmeda aire exterior (°C)								
			-15	-10	-7	-2	1	6	10	15	20
15	CTC		4,25	5,14	5,64	6,40	8,22	8,96	9,54	10,56	11,53
	CIC	(kW)	3,54	4,25	4,55	5,10	6,40	8,96	9,54	10,56	11,53
	kW		2,02	2,16	2,24	2,36	2,43	2,54	2,62	2,84	2,96
20	CTC		4,38	5,21	5,68	6,09	7,86	8,50	9,19	9,98	11,26
	CIC	(kW)	3,65	4,31	4,66	4,85	6,11	8,50	9,19	9,98	11,26
	kW		2,18	2,33	2,42	2,49	2,57	2,65	2,78	2,94	3,21
25	CTC		4,52	5,29	5,72	5,78	7,51	8,27	8,84	9,40	9,86
	CIC	(kW)	3,68	4,30	4,69	4,59	5,82	8,27	8,84	9,40	9,86
	kW		2,35	2,51	2,60	2,61	2,70	2,84	2,94	3,04	3,12

### 40NYD085 + 38NY-085H9

IDT °C			Temperatura húmeda aire exterior (°C)								
			-15	-10	-7	-2	1	6	10	15	20
15	CTC		4,40	5,32	5,84	6,63	8,51	9,28	9,87	10,94	11,94
	CIC	(kW)	3,66	4,40	4,71	5,28	6,62	9,28	9,87	10,94	11,94
	kW		2,09	2,24	2,32	2,45	2,52	2,63	2,72	2,95	3,08
20	CTC		4,54	5,40	5,88	6,31	8,14	8,80	9,51	10,33	11,66
	CIC	(kW)	3,78	4,47	4,83	5,02	6,33	8,80	9,51	10,33	11,66
	kW		2,27	2,42	2,51	2,58	2,66	2,75	2,89	3,05	3,34
25	CTC		4,68	5,48	5,92	5,98	7,77	8,56	9,15	9,73	10,21
	CIC	(kW)	3,81	4,45	4,85	4,76	6,03	8,56	9,15	9,73	10,21
	kW		2,44	2,61	2,70	2,71	2,80	2,94	3,05	3,16	3,23

### 40NYD090 + 38NY-090H7

IDT °C			Temperatura húmeda aire exterior (°C)								
			-15	-10	-7	-2	1	6	10	15	20
15	CTC		4,55	5,50	6,04	6,85	8,79	9,60	10,21	11,31	12,35
	CIC	(kW)	3,79	4,55	4,87	5,47	6,85	9,60	10,21	11,31	12,35
	kW		2,17	2,32	2,41	2,54	2,61	2,73	2,82	3,05	3,19
20	CTC		4,69	5,58	6,08	6,52	8,42	9,10	9,84	10,69	12,06
	CIC	(kW)	3,90	4,62	4,99	5,19	6,54	9,10	9,84	10,69	12,06
	kW		2,35	2,51	2,60	2,67	2,76	2,85	2,99	3,16	3,46
25	CTC		4,84	5,66	6,13	6,19	8,04	8,85	9,46	10,06	10,55
	CIC	(kW)	3,94	4,60	5,02	4,92	6,24	8,85	9,46	10,06	10,55
	kW		2,53	2,70	2,80	2,81	2,91	3,05	3,16	3,27	3,35

# Capacidades caloríficas (Instalacion con descarga de aire frontal)

## MODELOS BOMBA DE CALOR

### 40NYD100 + 38NY-100H7

Temp. del aire exterior (°C)			Temperatura húmeda de aire exterior(°C)								
			-15	-10	-7	-2	1	6	10	15	20
15	CTC	(kW)	5,36	6,60	7,30	8,37	10,43	12,37	13,86	15,68	17,54
	CIC		4,46	5,46	5,89	6,67	8,12	12,37	13,86	15,68	17,54
	kW		2,60	2,74	2,82	2,98	3,11	3,29	3,46	3,70	3,95
20	CTC	(kW)	5,54	6,59	7,36	7,81	9,83	11,90	13,36	15,16	16,94
	CIC		4,61	5,45	6,04	6,22	7,64	11,90	13,36	15,16	16,94
	kW		2,60	2,80	2,92	3,14	3,24	3,50	3,67	3,90	4,18
25	CTC	(kW)	5,73	6,81	7,30	7,50	9,30	11,32	12,79	14,57	16,31
	CIC		4,67	5,54	5,98	5,96	7,22	11,32	12,79	14,57	16,31
	kW		2,83	2,89	3,10	3,42	3,38	3,69	3,87	4,13	4,42

### 40NYD100 + 38NY-100H9

Temp. del aire exterior (°C)			Temperatura exterior de termómetro húmedo (°C)								
			-15	-10	-7	-2	1	6	10	15	20
15	CTC	(kW)	4,86	5,99	6,63	7,59	9,47	11,23	12,58	14,24	15,92
	CIC		4,04	4,96	5,35	6,06	7,37	11,23	12,58	14,24	15,92
	kW		2,36	2,48	2,56	2,70	2,81	2,98	3,14	3,35	3,58
20	CTC	(kW)	5,03	5,98	6,68	7,09	8,92	10,80	12,13	13,76	15,37
	CIC		4,19	4,95	5,48	5,65	6,93	10,80	12,13	13,76	15,37
	kW		2,36	2,54	2,65	2,84	2,94	3,17	3,33	3,54	3,78
25	CTC	(kW)	5,20	6,18	6,62	6,80	8,44	10,27	11,61	13,22	14,80
	CIC		4,24	5,02	5,43	5,41	6,55	10,27	11,61	13,22	14,80
	kW		2,56	2,62	2,80	3,10	3,06	3,34	3,51	3,74	4,00

### 40NYD130 + 38NY-130H9

Temp. del aire exterior (°C)			Temperatura exterior de termómetro húmedo (°C)								
			-15	-10	-7	-2	1	6	10	15	20
15	CTC	(kW)	6,66	8,21	9,08	10,41	12,97	15,39	17,24	19,51	21,81
	CIC		5,54	6,79	7,33	8,30	10,10	15,39	17,24	19,51	21,81
	kW		3,23	3,39	3,50	3,70	3,85	4,08	4,29	4,59	4,90
20	CTC	(kW)	6,89	8,19	9,15	9,72	12,23	14,80	16,62	18,86	21,07
	CIC		5,74	6,78	7,51	7,74	9,50	14,80	16,62	18,86	21,07
	kW		3,23	3,47	3,62	3,89	4,02	4,34	4,55	4,84	5,18
25	CTC	(kW)	7,12	8,47	9,08	9,32	11,57	14,08	15,91	18,12	20,28
	CIC		5,81	6,88	7,44	7,41	8,98	14,08	15,91	18,12	20,28
	kW		3,51	3,59	3,84	4,24	4,19	4,58	4,80	5,13	5,48

**CTC** Capacidad Total de Calefacción  
**CIC** Capacidad Integrada de Calefacción  
**kW** Potencia  
**IDT°C** Temperatura seca aire interior (°C)





Nº Orden. 14028-20, 10.2008  
El fabricante se reserva el derecho a modificar las especificaciones de cualquier producto 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