

nextext

EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE DE PRECISIÓN Y BOMBA DE CALOR



<i>potencia frigorífica</i>	<i>6,6 ÷ 104,0 kW</i>
<i>potencia térmica</i>	<i>5,5 ÷ 103,0 kW</i>
<i>compresor</i>	<i>scroll</i>
<i>refrigerante</i>	<i>R407C</i>
<i>ventiladores</i>	<i>plug-fans</i>
<i>microprocesador</i>	<i>MP.COM</i>
<i>free cooling</i>	<i>sí</i>





CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Los acondicionadores de aire **neXt** es la mejor solución a las necesidades de mantener el control termohigrométrico y de pureza en las instalaciones sofisticadas de alta tecnología garantizando las condiciones de confort y de salud de sus empleados.

Salas de ordenadores, centrales de telefonía, internet, hoteles, museos, centros comerciales son las aplicaciones más características de los equipos **neXt** cuya eficiencia energética y el nivel sonoro son muy apreciados por los usuarios más cualificados en mundo entero.



ALTA DENSIDAD

Gracias a la optimización de los componentes y de los accesorios los acondicionadores de aire **neXt** garantizan alta densidad de refrigeración. La potencia frigorífica está estimada en **60 kW por metro cuadrado**.

VERSIONES:

DX (R407C)

Potencia frigorífica 6,7 ÷ 97,0 kW

Acondicionadores de expansión directa con impulsión superior o inferior con condensador remoto condensado por aire.

DX.P (R407C)

Potencia frigorífica 7,2 ÷ 102,1 kW

Potencia térmica 5,5 ÷ 90,4 kW

Bomba de calor aire/aire en versión over con condensador remoto.

DW (R407C)

Potencia frigorífica 7,0 ÷ 104,1 kW

Acondicionadores de expansión directa con impulsión superior o inferior con condensador interno condensados por agua.

DW.P (R407C)

Potencia frigorífica 7,5 ÷ 112,0 kW

Potencia térmica 6,3 ÷ 110,2 kW

Bomba de calor agua/aire en versión over, con condensador interno condensado por agua.

CW.S

Potencia frigorífica 10,3 ÷ 104,4 kW

Climatizadoras con impulsión superior o inferior.

CW.K

Potencia frigorífica 13,1 ÷ 160,7 kW

Climatizadoras con impulsión superior o inferior de alta densidad frigorífica.

CW.KC *new*

Potencia frigorífica 13,1 ÷ 160,7 kW

Climatizadoras con impulsión superior o inferior de alta densidad frigorífica y ventiladores centrifugos.

Los acondicionadores de aire **next** están disponibles en versiones **over** y **under**, mientras que las bomba de calor se fabrican sólo en versión **over**.

Descarga superior, impulsión de aire / Over

La distribución de aire se efectúa desde la parte superior del equipo directamente al espacio climatizado.

El caudal de aire de cada área es definida durante el proceso de diseño y no depende de la carga térmica a disipar. Habitualmente este sistema encuentra la aplicación en las instalaciones de confort de bajo/medio espacio con alta densidad de carga térmica.

Descarga a falso suelo impulsión de aire / Under

La distribución de aire se efectúa desde la parte inferior por el plenum hacia el falso suelo.

Habitualmente este sistema encuentra la aplicación en las instalaciones de salas técnicas. Este sistema es el más recomendable en caso de distribución uniforme de carga térmica de todo el espacio climatizado.

COMPONENTES PRINCIPALES

- El marco es de perfil de aluminio con pintura epoxy. los paneles son de acero galvanizado cubiertos con película de PVC.
- Plug fans
- Compresor scroll (DX – DW)
- Circuitos frigoríficos: simple o doble (DX)
- Válvula de inversión de ciclos (DX.P – DW.P)
- Válvula proporcional de 3 vías con control manual de emergencia (CW – CW.K)
- Compartimiento independiente de cuadro eléctrico
- Interruptor general con cierre de seguridad
- MP.COM microprocesador



next/over

LOS OPCIONALES PRINCIPALES

- Puerto serial
- Condensador remoto condensado por aire
- Ventiladores EC (conmutación electrónica)
- Sistema de calefacción eléctrico o por agua caliente
- Sistema de humectación y deshumectación
- Parcialización de compresor (DXA – DXW)
- Sistema de free cooling (DXW)
- Sistema de extra-circuito (DXA – DXW - CW)
- Sistema de recalentamiento por gas caliente
- Plenum de impulsión de aire
- Filtros de alta eficiencia F5/F6/F7/F9
- Cápsula de reducción de ruido de compresor

next

CARACTERÍSTICAS Y DATOS NOMINALES

MODELO		007 Z1	009 Z1	011 Z1	013 Z1	015 Z1	017 Z1	021 Z1	023 Z1	025 Z1	029 Z1	033 Z1
Tamaño		H1	H1	H1	H1	H2	H2	H3	H3	H4	H4	H4
Potencia frigorífica (1)	kW	6,6	8,8	9,6	10,7	13,7	16,4	19,3	20,9	25,0	29,2	32,5
Caudal de aire	m ³ /h	2273	2653	2653	2653	3955	3955	5460	5460	7160	7440	7440
Compresor	n.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso	kg											
Over	dB(A)	186	189	190	191	246	247	306	307	421	421	422
Under	dB(A)	192	196	197	198	256	258	317	318	441	441	442
Presión sonora (5)												
Over	dB(A)	50,4	51,4	51,4	51,4	57,0	57,0	57,8	57,8	60,6	64,7	64,7
Under	dB(A)	57,4	60,7	60,7	60,7	67,3	67,3	67,5	67,5	69,2	72,2	72,2

MODELO		026 Z2	032 Z2	045 Z1	049 Z1	042 Z2	048 Z2	052 Z2	060 Z2	072 Z2	082 Z2	092 Z2	100 Z2
Tamaño		H5	H5	H5	H5	H6	H6	H6	H6	H7	H7	H7	H7
Potencia frigorífica (1)	kW	24,5	28,9	43,5	48,1	41,1	45,6	49,5	57,0	69,7	77,7	88,1	97,3
Caudal de aire	m ³ /h	7110	7110	10440	10440	11310	11310	13480	14500	17610	20870	22040	22040
Compresor	n.	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Peso	kg												
Over	dB(A)	455	457	476	484	563	565	668	668	770	776	783	812
Under	dB(A)	471	473	492	500	589	591	694	694	803	810	816	845
Presión sonora (5)													
Over	dB(A)	57,6	57,6	66,2	66,2	57,8	57,8	61,2	64,7	64,9	67,0	68,4	68,4
Under	dB(A)	69,1	69,1	74,9	74,9	67,3	67,3	70,8	72,5	73,1	77,9	79,7	79,7

MODELO		007 Z1	009 Z1	011 Z1	013 Z1	015 Z1	017 Z1	021 Z1	023 Z1	025 Z1	029 Z1	033 Z1
Tamaño		H1	H1	H1	H1	H2	H2	H3	H3	H4	H4	H4
Potencia frigorífica (3)	kW	7,2	9,5	10,4	11,6	14,7	17,7	20,7	22,7	26,9	31,3	34,6
Potencia térmica (4)	kW	5,5	8,3	9,6	11,1	13	16,1	17,4	18,9	22,3	28,1	31,5
Caudal de aire	m ³ /h	2273	2653	2653	2653	3955	3955	5460	5460	7160	7440	7440
Compresor	n.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso	kg	190	193	194	195	251	252	312	313	429	429	430
Presión sonora (5)	dB(A)	50,4	51,4	51,4	51,4	57,0	57,0	57,8	57,8	60,6	64,7	64,7

MODELO		026 Z2	032 Z2	045 Z1	049 Z1	042 Z2	048 Z2	052 Z2	060 Z2	072 Z2	082 Z2	092 Z2	100 Z2
Tamaño		H5	H5	H5	H5	H6	H6	H6	H6	H7	H7	H7	H7
Potencia frigorífica (3)	kW	26,2	30,9	44,6	48,5	43,4	46,1	50,6	61,2	73,8	83,6	94,6	105,0
Potencia térmica (4)	kW	25,4	32,9	39,5	44,1	36,5	39,0	41,8	52,8	65,8	71,4	81,1	90,4
Caudal de aire	m ³ /h	7110	7110	10440	10440	11310	11310	13480	14500	17610	20870	22040	22040
Compresor	n.	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Peso	kg	464	466	486	494	574	576	681	681	785	793	799	828
Presión sonora (5)	dB(A)	57,6	57,6	66,2	66,2	57,8	57,8	61,2	64,7	64,9	67,0	68,4	68,4

- (1) Entrada de aire a 24°C con 50%HR; aire 35°C
 (3) Entrada de aire a 27°C con 47%HR; aire 35°C
 (4) Entrada de aire a 20°C con temperatura exterior de 7°C
 (5) Presión sonora a 1m en campo libre según la norma ISO3744.
 ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 400.3.50+N

CARACTERÍSTICAS Y DATOS NOMINALES


neXt.DW under/over

MODELO		007 Z1	009 Z1	011 Z1	013 Z1	015 Z1	017 Z1	021 Z1	023 Z1	025 Z1	029 Z1	033 Z1
Tamaño		H1	H1	H1	H1	H2	H2	H3	H3	H4	H4	H4
Potencia frigorífica (1)	kW	7,0	9,2	10,3	11,7	14,9	17,3	20,4	22,6	27,0	31,5	35,1
Caudal de aire	m3/h	2273	2653	2653	2653	3955	3955	5460	5460	7160	7440	7440
Compresor	n.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso	kg											
Over	dB(A)	195	199	201	204	261	265	324	328	448	454	455
Under	dB(A)	211	216	218	221	271	275	339	339	468	474	475
Presión sonora (5)												
Over	dB(A)	50,4	51,4	51,4	51,4	57,0	57,0	57,8	57,8	60,6	64,7	64,7
Under	dB(A)	57,4	60,7	60,7	60,7	67,3	67,3	67,5	67,5	69,2	72,2	72,2

MODELO		026 Z2	032 Z2	045 Z1	049 Z1	042 Z2	048 Z2	052 Z2	060 Z2	072 Z2	082 Z2	092 Z2	100 Z2
Tamaño		H5	H5	H5	H5	H6	H6	H6	H6	H7	H7	H7	H7
Potencia frigorífica (1)	kW	26,9	31,3	47,1	52,6	44,5	49,2	54,4	63,4	75,6	84,1	95,0	104,0
Caudal de aire	m3/h	7110	7110	10440	10440	11310	11310	13480	14500	17610	20870	22040	22040
Compresor	n.	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Peso	kg												
Over	dB(A)	483	490	512	519	599	601	707	711	819	830	840	869
Under	dB(A)	498	506	528	535	625	627	733	737	860	865	872	902
Presión sonora (5)													
Over	dB(A)	57,6	57,6	57,6	66,2	66,2	66,2	57,8	57,8	57,8	57,8	61,2	61,2
Under	dB(A)	69,1	69,1	69,1	74,9	74,9	74,9	67,3	67,3	67,3	67,3	70,8	70,8


neXt.DW.P over - bomba de calor

MODELO		007 Z1	009 Z1	011 Z1	013 Z1	015 Z1	017 Z1	021 Z1	023 Z1	025 Z1	029 Z1	033 Z1
Tamaño		H1	H1	H1	H1	H2	H2	H3	H3	H4	H4	H4
Potencia frigorífica (3)	kW	7,5	10,0	11,1	12,6	16,0	18,6	22,0	24,3	29,1	33,9	37,7
Potencia térmica (4)	kW	6,3	8,6	10,1	11,6	14,7	17,5	20,2	22,7	25,9	30,8	34,6
Caudal de aire	m3/h	2273	2653	2653	2653	3955	3955	5460	5460	7160	7440	7440
Compresor	n.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso	kg	199	203	205	208	266	270	330	335	457	463	464
Presión sonora (5)	dB(A)	50	50,4	51,4	51,4	57	57	56,5	57,8	57,8	60,6	64,7

MODELO		026 Z2	032 Z2	045 Z1	049 Z1	042 Z2	048 Z2	052 Z2	060 Z2	072 Z2	082 Z2	092 Z2	100 Z2
Tamaño		H5	H5	H5	H5	H6	H6	H6	H6	H7	H7	H7	H7
Potencia frigorífica (3)	kW	29,0	33,7	50,8	56,5	47,7	53,1	58,5	68,3	81,3	91,6	102,0	112,0
Potencia térmica (4)	kW	27,6	33,3	45,0	53,8	42,5	46,8	53,2	63,5	73,5	81,1	88,5	103,0
Caudal de aire	m3/h	7110	7110	10440	10440	11310	11310	13480	14500	17610	20870	22040	22040
Compresor	n.	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Peso	kg	493	500	522	529	611	613	721	725	835	845	857	886
Presión sonora (5)	dB(A)	64,7	57,6	57,6	66,2	66,2	57,8	57,8	61,2	64,7	64,9	67,0	68,4

(1) Entrada de aire a 24°C con 50%Hr agua de condensador 30-36°C

(3) Entrada de aire a 27°C con 47%Hr agua al condensador 15-30°C

(4) Entrada de aire a 20°C agua de condensador 15-7°C

(5) Presión sonora a 1m en campo libre según la norma ISO3744.

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 400.3.50+N

CARACTERÍSTICAS Y DATOS NOMINALES



Tamaño		012	015	022	031	044	066	078	094	114
Tamaño		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H6	H7	H8
Potencia frigorífica (1)	kW	10,3	14,5	22,0	29,6	39,9	59,5	74,6	89,4	104,0
Caudal de aire	m³/h	2653	3955	5460	7440	10440	15060	14850	22040	29050
Peso										
Over	kg	149	193	247	306	350	440	455	524	646
Under	kg	166	204	257	326	365	466	481	557	683
Presión sonora (2)										
Over	dB(A)	47,2	53,8	54,0	58,7	61,4	61,9	61,7	66,2	64,2
Under	dB(A)	42,6	49,2	49,4	54,1	56,8	57,3	57,1	61,6	59,6



Tamaño		013	020	029	046	068	104	120	142	174
Tamaño		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H6	H7	H8
Potencia frigorífica (1)	kW	13,1	19,1	27,7	41,8	63,6	94,8	112,0	135,0	161,0
Caudal de aire	m³/h	2653	3870	5460	8460	12390	18600	19040	25340	30100
Peso										
Over	kg	155	200	258	295	390	495	515	630	730
Under	kg	172	211	268	313	410	518	538	665	780
Presión sonora (2)										
Over	dB(A)	47,2	53,8	54,0	56,7	53,6	61,8	63,1	61,4	65,6
Under	dB(A)	42,6	49,2	49,4	52,1	49,0	57,2	58,5	56,8	61,0



Tamaño		013	020	029	046	068	104	120	142	174
Tamaño		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H6	H7	H8
Potencia frigorífica (1)	kW	13,1	19,1	27,7	41,8	63,6	94,8	112,0	135,0	161,0
Caudal de aire	m³/h	2653	3870	5460	8460	12390	18600	19040	25340	30100
Peso										
Over	kg	155	200	258	330	430	550	570	680	780
Under	kg	172	211	268	348	450	573	593	715	830
Presión sonora (2)										
Over	dB(A)	47,2	53,8	54,0	60,5	60,7	64,9	65,8	65,3	67,8
Under	dB(A)	42,6	49,2	49,4	55,9	56,1	60,3	61,2	60,7	63,2

(1) Entrada de aire a 24°C con 50%Hr y agua refrigerada 7/12,5°C

(2) Presión sonora a 1m en campo libre según la norma ISO3744.

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 400.3.50+N

DIMENSIONES (mm)

Tamaño	a	b	c
H1	650	650	1.925
H2	785	650	1.925
H3	1.085	750	1.925
H4	1.320	860	1.980
H5	1.620	860	1.980
H6	2.155	860	1.980
H7	2.690	860	1.980
H8	3.225	860	1.980

