WINDBOX M,G DX | Cortinas De Aire de Ahorro Energético Bomba de Calor y Refrigerante para Unidades Exteriores HITACHI

Características



- Cortina de aire con bomba de calor o calor/frío de alto ahorro energético: reducción de hasta el 70% en consumo y emisiones de CO_2 (en modo calor/frio)
- Bastidor autoportante de acero chapado galvanizado, acabado con pintura epoxypoliéster RAL 9016 como estándar. Otros colores o acero inoxidable disponible bajo demanda.
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo, protegidos por termocontacto con selección de 5 velocidades.
- Rejilla frontal microperforada con funciones de filtro regenerable de fácil servicio. Sólo debe ser periódicamente limpiada.
- Difusores lineales con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil con ángulo de descarga regulable en ambas direcciones.
- Incluye batería expansión directa con sensores. Opcional bomba condensación de agua.
- Caja de control y mando a distancia IR incluidos. Cable telefónico de 7 m con conectores RJ45 (Plug & Play).
- Kit interface HITACHI DX con válvula de expansión y controlador programable.
- DC Inverter para unidad exterior bomba de calor (R410A).

Specificationes

Modelo (*)	Caudal	Capacidad Calorífica	Potencia Calorífica	Eficiencia Calorífica COP	Capacidad Frigorífica	Potencia Frigorífica	Eficiencia Frigorífica EER	Tensión Bomba Calor/Frío (**)	Potencia Ventiladores 230V-50Hz	Intensidad Ventiladores 230V-50Hz	Nivel Sonoro (5 m)	Peso
	m3/h	kW	kW	W/W	kW	kW	W/W	V	kW	A	dB(A)	kg
M 1000 DX8-H	1800	8	1,9	4,21	7,1	1,94	3,66	230Vx1	0,510	2,22	54	41
M 1000 DX11-H	1800	11,2	2,54	4,41	10	2,44	4,10	230Vx1/400Vx3	0,510	2,22	54	41
M 1500 DX14-H	2700	14	3,39	4,12	12,5	3,53	3,54	230Vx1/400Vx3	0,765	3,33	55	60
M 1500 DX16-H	2700	16	4,23	3,78	14	4,25	3,29	230Vx1/400Vx3	0,765	3,33	55	60
M 2000 DX16-H	3600	16	4,23	3,78	14	4,25	3,29	230Vx1/400Vx3	1,020	4,44	56	77
M 2000 DX22-H	3600	22,4	5,28	4,24	20	5,95	3,36	400Vx3	1,020	4,44	56	77
M 2500 DX22-H	4500	22,4	5,28	4,24	20	5,95	3,36	400Vx3	1,275	5,55	57	83
M 2500 DX28-H	4500	28	7,12	3,93	25	7,81	3,2	400Vx3	1,275	5,55	57	83
M 3000 DX28-H	5000	28	7,12	3,93	25	7,81	3,2	400Vx3	1,530	6,66	58	95
M 3000 DX32/2-H	5000	32	8,46	3,78	28	8,5	3,29	400Vx3	1,530	6,66	58	95
G 1000 DX14-H	2700	14	3,39	4,12	12,5	3,53	3,54	230Vx1/400Vx3	0,765	3,33	55	44
G 1000 DX16-H	2700	16	4,23	3,78	14	4,25	3,29	230Vx1/400Vx3	0,765	3,33	55	44
G 1500 DX16-H	3600	16	4,23	3,78	14	4,25	3,29	230Vx1/400Vx3	1,020	4,44	56	64
G 1500 DX22-H	3600	22,4	5,28	4,24	20	5,95	3,36	400Vx3	1,020	4,44	56	64
G 2000 DX28-H	5400	28	7,12	3,93	25	7,81	3,2	400Vx3	1,530	5,55	57	83
G 2000 DX32/2-H	5400	32	8,46	3,78	28	8,5	3,29	400Vx3	1,530	5,55	57	83
G 2500 DX28-H	6300	28	7,12	3,93	25	7,81	3,2	400Vx3	1,785	6,66	58	87
G 2500 DX32/2-H	6300	32	8,46	3,78	28	8,5	3,29	400Vx3	1,785	6,66	58	87
G 3000 DX28-H	7200	28	7,12	3,93	25	7,81	3,2	400Vx3	2,040	8,88	59	99
G 3000 DX45/2-H	7200	44,8	10,56	4,24	40	11,9	3,36	400Vx3	2,040	8,88	59	99

(*) DX es aplicable también a los modelos: Windbox Empotrable SMG, DAM, WEC, REC, DUOJET, VARIWIND, RUND, ZEN, ROTOWIND, INVISAIR.
"/2" Baterias con doble circuito y dos unidades de exteriores (ej: DX32/2 formado por dos unidades de 16kW, DX45/2 formado por 2x 22,4kW)
(**) Se refiere a la unidad exterior: La tensión de las cortinas de aire es siempre 230Vx1

HITACHI DC Inverter Unidades exteriores	Capacidad Calorífica	Potencia Calorífica	COP	Capacidad Frigorífica	Potencia Frigorífica	EER	Tensión	Conectores Gas Líquido	Tuberías Longitud Máxima	Tuberías Altura Máxima
	kW	kW	W/W	kW	kW	W/W		pulgada	m	m
RAS-3HVNC	8,0	1,90	4,21	7,1	1,94	3,66	230Vx1	5/8" 3/8"	50	30
RAS-4H(V)NCE	11,2	2,54	4,41	10,0	2,44	4,10	230Vx1/400Vx3	5/8" 3/8"	70	30
RAS-5H(V)NCE	14	3,39	4,12	12,5	3,53	3,54	230Vx1/400Vx3	5/8" 3/8"	75	30
RAS-6H(V)NCE	16,0	4,23	3,78	14,0	4,25	3,29	230Vx1/400Vx3	5/8" 3/8"	75	30
RAS-8HNCE	22,4	5,28	4,24	20,0	5,95	3,36	400Vx3	1" 3/8"	100	30
RAS-10HNCE	28,0	7,12	3,93	25,0	7,81	3,20	400Vx3	1" 1/2"	100	30

WINDBOX M,G DX | Cortinas De Aire de Ahorro Energético Bomba de Calor y Refrigerante para Unidades Exteriores KAYSUN

Características



- Cortina de aire con bomba de calor o calor/frío de alto ahorro energético: reducción de hasta el 70% en consumo y emisiones de CO_2 (en modo calor/frio).
- Bastidor autoportante de acero chapado galvanizado, acabado con pintura epoxypoliéster RAL 9016 como estándar. Otros colores o acero inoxidable disponible bajo demanda.
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo, protegidos por termocontacto con selección de 5 velocidades.
- Rejilla frontal microperforada con funciones de filtro regenerable de fácil servicio. Sólo debe ser periódicamente limpiada.
- Difusores lineales con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil con ángulo de descarga regulable en ambas direcciones.
- Incluye bateria expansión directa con sensores. Opcional bomba condensación de agua.
- Caja de control y mando a distancia IR incluidos. Cable telefónico de 7 m con conectores RJ45 (Plug & Play).
- Kit Interface DX con control programable KAYSUN.
- DC Inverter para unidad exterior bomba de calor (R410A) con válvula de expansión.

Especificaciones

Modelo (*)	Caudal	Capacidad Calorífica	Potencia Calorífica	Eficiencia Calorífica SCOP/COP (***)	Capacidad Frigorífica	Potencia Frigorífica	Eficiencia Frigorífica SEER/EER	Tensión Bomba Calor/Frío (**)	Potencia Ventiladores 230V-50Hz	Intensidad Ventiladores 230V-50Hz	Nivel Sonoro (5 m)	Peso
	m3/h	kW	kW		kW	kW		V	kW	A	dB(A)	kg
M 1000 DX8-K	1800	7,62	2,09	3,40	7,03	2,19	5,6	230Vx1	0,510	2,22	54	41
M 1000 DX11-K	1800	10,55	3,31	3,4	10,55	3,26	5,1	230V/400Vx3	0,510	2,22	54	41
M 1500 DX14-K	2700	14,65	3,90	3,8	13,48	4,00	3,4	400Vx3	0,765	3,33	55	60
M 1500 DX17-K	2700	17,00	4,50	3,8	16,12	4,8	3,3	400Vx3	0,765	3,33	55	60
M 2000 DX17-K	3600	17,00	4,50	3,8	16,12	4,8	3,3	400Vx3	1,020	4,44	56	77
M 2000 DX21/2-K	3600	21,10	6,62	3,4	21,10	6,52	5,1	230Vx1/400Vx3	1,020	4,44	56	77
M 2500 DX21/2-K	4500	21,10	6,62	3,4	21,10	6,52	5,1	230Vx1/400Vx3	1,275	5,55	57	83
M 2500 DX29/2-K	4500	29,30	7,8	3,8	26,96	6,5	3,4	400Vx3	1,275	5,55	57	83
M 3000 DX29/2-K	5400	29,30	7,8	3,8	26,96	6,5	3,4	400Vx3	1,530	6,66	58	95
M 3000 DX34/2-K	5400	34,00	9	3,8	32,23	9,6	3,3	400Vx3	1,530	6,66	58	95
G 1000 DX14-K	2700	14,65	3,90	3,8	13,48	4,00	3,4	400Vx3	0,765	3,33	55	44
G 1000 DX17-K	2700	17	4,50	3,8	16,12	4,8	3,3	400Vx3	0,765	3,33	55	44
G 1500 DX17-K	3600	17	4,50	3,8	16,12	4,8	3,3	400Vx3	1,020	4,44	56	64
G 1500 DX21/2-K	3600	21,10	6,62	3,4	21,10	6,52	5,1	230Vx1/400Vx3	1,020	4,44	56	64
G 2000 DX29/2-K	5400	29,30	7,8	3,8	26,96	6,5	3,4	400Vx3	1,530	6,66	57	83
G 2000 DX34/2-K	5400	34,00	9	3,8	32,23	9,6	3,3	400Vx3	1,530	6,66	57	83
G 2500 DX29/2-K	6300	29,30	7,8	3,8	26,96	6,5	3,4	400Vx3	1,785	7,77	58	87
G 2500 DX34/2-K	6300	34,00	9	3,8	32,23	9,6	3,3	400Vx3	1,785	7,77	58	87
G 3000 DX34/2-K	7200	34,00	9	3,8	32,23	9,6	3,3	400Vx3	2,040	8,88	59	99

(*) DX es aplicable también a los modelos: Windbox Empotrable SMG, DAM, WEC, REC, DUOJET, VARIWIND, RUND, ZEN, ROTOWIND, INVISAIR.
"/2" Baterias con doble circuito y dos unidades de exteriores (ej: DX29/2 formado por 2 unidades de 14,65kW, DX34/2 formado por 2x 17kW)
(**) Se refiere a la unidad exterior: La tensión de las cortinas de aire es siempre 230Vx1
(***) Eficiencia energética: SCOP y SEER estacional ratio bajo 12kW y COP y EER por encima de 12kW

KAYSUN DC Inverter Unidades Exteriores	Capacidad Calorífica	Potencia Calorífica	SCOP COP (**)	Capacidad Frigorífica	Potencia Frigorífica	SEER EER (**)	Tensión	Conectores Gas Líquido	Tuberías Longitud Máxima	Tuberías Altura Máxima
	kW	kW	W/W	kW	kW	W/W	V	pulgada	m	m
KPD-71 DVN6	7,62	2,09	3,4	7,03	2,19	5,6	230Vx1	5/8 3/8	50	20
KPD-105 DVN6	10,55	3,31	3,4	10,55	3,26	5,1	230Vx1	5/8 3/8	65	20
KPD-105 DTN6	10,55	3,31	3,4	10,55	3,25	5,1	400Vx3	5/8 3/8	65	20
KPD-140 DTN6	14,65	3,9	3,8	13,48	4	3,4	400Vx3	5/8 3/8	65	30
KPD-176 DTN6	17,00	4,5	3,8	16,12	4,8	3,3	400Vx3	5/8 3/8	65	30