

Bomba de calor Aire-Agua DC-INVERTER



Datos técnicos Mirai SMI

Modelos	Ref.	u.m.	EH0615DC	EH1015DC	EH1315DC	EH1615DC
APLICACIÓN CON UNIDADES TERMINALES POR AIRE						
Potencia térmica nom		kW	6,60 (1,70 - 6,60)	9,75 (3,77 - 10,95)	12,80 (7,37 - 12,80)	17,40 (7,37 - 17,40)
Potencia absorbida nom	A7 W45	kW	2,00 (0,57 - 2,00)	2,79 (1,10 - 3,19)	3,58 (1,97 - 3,58)	5,12 (1,97 - 5,12)
COP			3,30	3,50	3,58	3,40
Potencia térmica nom	A-7 W45	kW	3,45 (1,05 - 3,45)	6,90 (2,53 - 6,90)	9,10 (5,78 - 9,10)	11,00 (5,78 - 11,00)
Potencia absorbida nom		kW	1,73 (0,71 - 1,73)	3,29 (1,71 - 3,29)	4,03 (2,66 - 4,03)	4,91 (2,66 - 4,91)
COP			2,00	2,10	2,26	2,24
Potencia frigorífica nom		kW	3,90 (0,42 - 3,90)	6,70 (1,59 - 6,70)	10,50 (2,55 - 10,50)	13,00 (2,55 - 13,00)
Potencia absorbida nom	A35 W7	kW	1,39 (0,22 - 1,39)	2,44 (0,68 - 2,44)	3,05 (0,83 - 3,05)	4,02 (0,83 - 4,02)
EER			2,80	2,75	3,44	3,23
ESEER			4,72	5,37	5,86	5,79
Prevalencia útil bomba		kPa	77	56	84	82

APLICACIÓN CON PANELES RADIANTES

Potencia térmica nom		kW	6,85 (2,07 - 6,85)	9,98 (2,64 - 11,20)	13,50 (8,00 - 13,50)	20,00 (8,00 - 20,00)
Potencia absorbida nom	A7 W35	kW	1,61 (0,47 - 1,61)	2,22 (0,58 - 2,57)	2,95 (1,61 - 2,95)	4,88 (1,61 - 4,88)
COP			4,25	4,50	4,57	4,10
Potencia térmica nom	A-7 W35	kW	4,45 (1,18 - 4,45)	7,20 (2,42 - 7,20)	9,60 (5,12 - 9,60)	11,60 (5,12 - 11,60)
Potencia absorbida nom		kW	1,59 (0,67 - 1,59)	2,67 (1,18 - 2,67)	3,50 (2,12 - 3,50)	4,28 (2,12 - 4,28)
COP			2,80	2,70	2,74	2,71
Potencia frigorífica nom		kW	5,30 (0,92 - 5,30)	9,00 (2,97 - 9,00)	14,30 (3,42 - 14,30)	16,80 (3,42 - 16,80)
Potencia absorbida nom	A35 W18	kW	1,38 (0,22 - 1,38)	2,46 (0,60 - 2,46)	3,19 (0,77 - 3,19)	4,13 (0,77 - 4,13)
EER			3,85	3,66	4,48	4,07

APLICACIÓN CON RADIADORES A BAJA TEMPERATURA

Potencia térmica nom	A7 W55	kW	6,20 (1,60 - 6,20)	9,35 (4,44 - 9,95)	11,70 (6,62 - 11,70)	14,60 (6,62 - 14,60)
Potencia absorbida nom		kW	2,31 (0,77 - 2,31)	3,34 (1,64 - 3,54)	3,99 (2,23 - 3,99)	5,00 (2,23 - 5,00)
COP			2,68	2,80	2,93	2,92
Potencia térmica nom	A-7 W55	kW	3,60 (0,72 - 3,60)	5,70 (2,39 - 5,70)	8,30 (4,95 - 8,30)	9,10 (4,95 - 9,10)
Potencia absorbida nom		kW	2,12 (0,87 - 2,12)	3,41 (1,70 - 3,41)	4,37 (2,80 - 4,37)	4,89 (2,80 - 4,89)
COP			1,70	1,67	1,90	1,86

APLICACIONES A TEMPERATURA MEDIA (BAJA) DE ACUERDO CON LA NORMATIVA DE LA UE Nº 811-813 / 2013

Clase de la eficiencia energética estacional de calefacción de medio ambiente		A+ (A++)	A+ (A++)	A++ (A++)	A++ (A++)
Potencia sonora	dB(A)	60	62	62	62
Alimentación eléctrica		230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz
Potencia máxima absorbida	kW	2,5	3,5	5,5	5,6
Corriente máxima	A	11,2	17,5	25,3	25,3
Tipo de compresor		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Refrigerante R410A (GWP=2088)	Kg	1,05/2,19	1,72/3,59	2,99/6,24	2,99/6,24
Conexiones agua	Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/4
Presión hidráulica máxima de ejercicio	bar	3	3	3	3
Anchura	mm	898	871	1024	1024
Altura	mm	675	882	1418	1418
Profundidad	mm	315	355	356	356
Peso	kg	52	74	119	119

Datos referidos a las siguientes condiciones:

A35 W18 Aire: 35 °C - Agua: 18/23 °C

A35 W7 Aire: 35 °C - Agua: 7/12 °C

A7 W35 Aire: 7(6) °C - Agua 30/35 °C

A-7 W35 Aire: -7(-8) °C - Agua G/35 °C. G=caudal agua como en la condición A7 W35

A7 W45 Aire: 7(6) °C - Agua 40/45 °C

A-7 W45 Aire: -7(-8) °C - Agua G/45 °C. G=caudal agua como en la condición A7 W45

A7 W55 Aire: 7(6) °C - Agua 47/55 °C

A-7 W55 Aire: 7(-8) °C - Agua G/55 °C. G=caudal agua como en la condición A7 W55

E.S.E.E.R. (European Seasonal EER) Eficiencia media estacional europea

Conformidad EN 14511:2013

Campo de trabajo

	Refrigeración	Calefacción
Máxima temperatura ambiente externo	43 °C	43 °C
Máxima temperatura impulsión agua	23 °C	60 °C
Mínima temperatura ambiente externo	18 °C	-20 °C
Mínima temperatura impulsión agua	6 °C	23 °C