

HYDRO SPLIT **NUEVO 2024**



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



HU102WAHYA(B)
HU162WAHYA(B)
HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYA(B)E3

Datos del producto			Hyrdo Split 4kW-1Ph	Hyrdo Split 6kW-1Ph	Hyrdo Split 8kW-1Ph	Hyrdo Split 10kW-1Ph	Hyrdo Split 12kW-1Ph
Calefacción (LWT 35 °C / OAT 7 °C)	Capacidad	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00
	Potencia de entrada	kW	0,73	1,12	1,50	1,96	2,35
	COP	W/W	5,50	5,35	5,35	5,10	5,10
Calefacción (LWT 55 °C / OAT 7 °C)	Capacidad	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	11,50
	Potencia de entrada	kW	1,19	1,82	2,35	3,13	3,48
	COP	W/W	3,35	3,30	3,40	3,20	3,30
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 35 °C	SCOP	-	5,10	5,10	5,20	5,10	4,82
	ns	%	201	201	205	201	190
	Eficiencia energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 55 °C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,85
	ns	%	151	150	151	150	151
	Eficiencia energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refrigeración (LWT 18 °C / OAT 35 °C)	Capacidad	kW	4,00	6,00	7,50	9,50	11,50
	Potencia de entrada	kW	0,79	1,20	1,58	2,21	2,56
	EER	-	5,05	5,00	4,75	4,30	4,50
Refrigeración (LWT 7 °C / OAT 35 °C)	Capacidad	kW	3,50	5,00	6,80	8,50	10,00
	Potencia de entrada	kW	0,95	1,37	1,97	2,62	2,99
	EER	-	3,70	3,65	3,45	3,25	3,35
Unidad interior			HU102WAHYA(B)	HU102WAHYA(B)	HU102WAHYA(B)	HU102WAHYA(B)	HU162WAHYA(B)
Rango de temperatura del agua de salida	Calefacción	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Refrigeración	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Rango de temperatura de almacenamiento (Depósito)	ACS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Conexión de tuberías de agua	Entrada/salida	pulgada	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Depósito de expansión	L		8	8	8	8	8
Calentador eléctrico auxiliar	Capacidad	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	2+4
Fuente de alimentación	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Corriente máxima de funcionamiento	A		14,1	14,1	14,1	14,1	28,2
Disyuntor recomendado	A		20,0	20,0	20,0	20,0	40,0
Nivel de potencia sonora	dB		40	40	40	40	42
Dimensión neta	(AlxAnxPr)	mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Dimensiones del embalaje	(AlxAnxPr)	mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Peso neto/bruto	HU1*2WAHYA**	kg	35,5 / 49	35,5 / 49	35,5 / 49	35,5 / 49	37 / 50,5
	HU1*2WAHYB**	kg	32,5/46	32,5/46	32,5/46	32,5/46	34/47,5
Unidad exterior			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW122HVGHA
Rango de temperatura de funcionamiento exterior	Calefacción	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Refrigeración	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	ACS	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Conexión de tuberías de agua	Entrada/salida	pulgada	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compresor	Cantidad	-	1	1	1	1	1
	Tipo	-	DC Inverter Twin Rotary				
Refrigerante	Tipo	-	R290				
	Carga/CO2eq	kg/T	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	1,05/3,15
Nivel de presión sonora *(1)		dB(A)	44	47	48	49	52
Nivel de potencia sonora *(1)		dB	55	58	59	60	63
Dimensión neta	(AlxAnxPr)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	880 × 1250 × 460
Dimensiones del embalaje	(AlxAnxPr)	mm	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1112 × 1396 × 630
Peso neto/bruto		kg	86/109	86/109	98/121	98/121	114/140
Fuente de alimentación	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Corriente máxima de funcionamiento	A		13,5	13,5	18,6	18,6	30,6
Disyuntor recomendado	A		16,0	16,0	20,0	20,0	32,0

* (1) Las condiciones de prueba se refieren a EN14511-2018 y el método de prueba se refiere a EN12102-2017 (A7/W35)

* HU1*2WAHYA** corresponde a la unidad sin válvula de 3 vías, con depósito de expansión

* HU1*2WAHYB** corresponde a la unidad con válvula de 3 vías, sin depósito de expansión



HYDRO SPLIT **NUEVO 2024**



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA
AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



HU102WAHYA(B)
HU162WAHYA(B)
HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYA(B)E3

Datos del producto			Hyrdo Split 14kW-1Ph	Hyrdo Split 16kW-1Ph	Hyrdo Split 10kW-3Ph	Hyrdo Split 12kW-3Ph	Hyrdo Split 14kW-3Ph	Hyrdo Split 16kW-3Ph
Calefacción (LWT 35 °C / OAT 7 °C)	Capacidad	kW	14,00	16,00	10,00	12,00	14,00	16,00
	Potencia de entrada	kW	2,83	3,23	1,96	2,35	2,83	3,23
	COP	W/W	4,95	4,95	5,10	5,10	4,95	4,95
Calefacción (LWT 55 °C / OAT 7 °C)	Capacidad	kW	13,50	15,50	10,00	11,50	13,50	15,50
	Potencia de entrada	kW	4,22	5,08	3,13	3,48	4,22	5,08
	COP	W/W	3,20	3,05	3,20	3,30	3,20	3,05
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 35 °C	SCOP	-	4,80	4,80	5,10	4,82	4,80	4,80
	ns	%	189	189	201	190	189	189
	Eficiencia energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 55 °C	SCOP	-	3,83	3,85	3,83	3,85	3,83	3,85
	ns	%	150	151	150	151	150	151
	Eficiencia energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refrigeración (LWT 18 °C / OAT 35 °C)	Capacidad	kW	13,50	15,50	9,50	11,50	13,50	15,50
	Potencia de entrada	kW	3,14	3,88	2,21	2,56	3,14	3,88
	EER	-	4,30	4,00	4,30	4,50	4,30	4,00
Refrigeración (LWT 7 °C / OAT 35 °C)	Capacidad	kW	12,00	14,00	8,50	10,00	12,00	14,00
	Potencia de entrada	kW	3,75	4,52	2,62	2,99	3,75	4,52
	EER	-	3,20	3,10	3,25	3,35	3,20	3,10
Unidad interior			HU162WAHYA(B)	HU162WAHYA(B)	HU10NWAHYAE3	HU16NWAHYA(B) E3	HU16NWAHYA(B) E3	HU16NWAHYA(B) E3
Rango de temperatura del agua de salida	Calefacción	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Refrigeración	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Rango de temperatura de almacenamiento (Depósito)	ACS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Conexión de tuberías de agua	Entrada/salida	pulgada	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1
Depósito de expansión	L		8	8	8	8	8	8
Calentador eléctrico auxiliar	Capacidad	kW	2+4	2+4	1+2	2+4	2+4	2+4
Fuente de alimentación	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Corriente máxima de funcionamiento	A		28,2	28,2	5,0	9,5	9,5	9,5
Disyuntor recomendado	A		40,0	40,0	10,0	16,0	16,0	16,0
Nivel de potencia sonora	dB		42	42	40	42	42	42
Dimensión neta	(AlxAnxPr)	mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Dimensiones del embalaje	(AlxAnxPr)	mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Peso neto/bruto	HU1*2WAHYA**	kg	37 / 50,5	37 / 50,5	36 / 49,5	37,5 / 51	37,5 / 51	37,5 / 51
	HU1*2WAHYB**	kg	34 / 47,5	34 / 47,5	/	34,5 / 48	34,5 / 48	34,5 / 48
Unidad exterior			AW142HVGHA	AW162HVGHA	AW10NHUGHA	AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
Rango de temperatura de funcionamiento exterior	Calefacción	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Refrigeración	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
ACS	°C		-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
	°C		-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Conexión de tuberías de agua	Entrada/salida	pulgada	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1
Compresor	Cantidad	-	1	1	1	1	1	1
	Tipo	-	DC Inverter Twin Rotary					
Refrigerante	Tipo	-	R290					
	Carga/CO2eq	kg/T	1,05/3,15	1,25/3,75	0,9/2,7	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75
Nivel de presión sonora *(1)	dB(A)		53	55	49	52	53	55
Nivel de potencia sonora *(1)	dB		64	66	60	63	64	66
Dimensión neta	(AlxAnxPr)	mm	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	790 × 1250 × 380	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
Dimensiones del embalaje	(AlxAnxPr)	mm	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1022 × 1395 × 550	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630
Peso neto/bruto	kg		114/140	123/149	113/136	129/155	129/155	138/164
Fuente de alimentación	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Corriente máxima de funcionamiento	A		30,6	34,8	6,2	10,2	10,2	11,6
Disyuntor recomendado	A		32,0	40,0	16,0	16,0	16,0	16,0

*(1) Las condiciones de prueba se refieren a EN14511-2018 y el método de prueba se refiere a EN12102-2017 (A7/W35)

* HU1*2WAHYA** corresponde a la unidad sin válvula de 3 vías, con depósito de expansión

* HU1*2WAHYB** corresponde a la unidad con válvula de 3 vías, sin depósito de expansión



R290



A+++ / A+++



Máx. 80°C
agua caliente



Curvas climá-
ticas



Control de 2
zonas



Modo Auto



Smart Grid



Modbus



Depósito de ACS
Control solar



Calefacción de
piscinas



Anticongelante