

## HYDRO ALL-IN-ONE **NUEVO 2024**



AW042HUGHA  
AW062HUGHA  
AW082HUGHA  
AW102HUGHA  
AW10NHUGHA



HU102F20AHYA  
HU162F20AHYA  
HU102F20AHYAE3  
HU162F20AHYAE3

Modelo			Hydro All in one 4kW-1Ph	Hydro All in one 6kW-1Ph	Hydro All in one 8kW-1Ph	Hydro All in one 10kW-1Ph	Hydro All in one 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
<b>Unidad interior</b>			<b>HU102F20AHYA</b>	<b>HU102F20AHYA</b>	<b>HU102F20AHYA</b>	<b>HU102F20AHYA</b>	<b>HU162F20AHYA</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 (excepto ACS)	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
	Entrada/Salida (ACS)	pulgada	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Depósito de expansión	L	8	8	8	8	8	
Circuito primario	Válvula de alivio de presión	bar	3	3	3	3	3
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*(1)	A	14,1	14,1	14,1	14,1	15,0	
Disyuntor recomendado	A	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
Depósito de ACS	Tipo	-	Acero inoxidable dúplex 2205				
	Volumen del de- pósito	L	200	200	200	200	200
	Límite máximo de presión del agua	bar	7	7	7	7	7
	Calentador de de- pósito	kW	3	3	3	3	3
Perfil de carga declarado	-	L	L	L	L	L	
COP*(2)	-	3,13	3,13	3,13	3,13	3,10	
Clase de eficiencia energética del calentamiento del agua	-	A+	A+	A+	A+	A+	
Calentador eléctrico auxiliar	Fuente de alimen- tación	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Capacidad	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	2+4
	Pasos	-	2	2	2	2	2
	Corriente máxima de funcionamiento	A	14,0	14,0	14,0	14,0	27,5
	Disyuntor recomen- dado	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	1780 × 590 × 590	1780 × 590 × 590	1780 × 590 × 590	1780 × 590 × 590	1780 × 590 × 590
Dimensiones del embalaje	(AlxAnxPr)	mm	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Peso neto/bruto	kg	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115 / 131	116,5 / 132,5	
<b>Unidad exterior</b>			<b>AW042HUGHA</b>	<b>AW062HUGHA</b>	<b>AW082HUGHA</b>	<b>AW102HUGHA</b>	<b>AW122HVHGA</b>
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 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1
	Cantidad	-	1	1	1	1	1
Compresor	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 *(3)	dB(A)	44	47	48	49	52	
Nivel de potencia sonora *(3)	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) La corriente máxima de funcionamiento no incluye el calentador eléctrico auxiliar, que se enciende individualmente.

\*(2) Las condiciones de prueba se refieren a la norma EN16147 (valores referenciales).

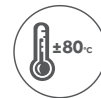
\*(3) Las condiciones de prueba se refieren a EN14511-2018 y el método de prueba se refiere a EN12102-2017 (A7/W35)



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

# HYDRO ALL-IN-ONE NUEVO 2024



AW122HVGHA  
AW142HVGHA  
AW162HVGHA  
AW12NHVGHA  
AW14NHVGHA  
AW16NHVGHA



HU102F20AHYA  
HU162F20AHYA  
HU102F20AHYAE3  
HU162F20AHYAE3

Modelo			Hydro All in one 14kW-1Ph	Hydro All in one 16kW-1Ph	Hydro All in one 10kW-3Ph	Hydro All in one 12kW-3Ph	Hydro All in one 14kW-3Ph	Hydro All in one 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+++
	SCOP	-	3,83	3,85	3,83	3,85	3,83	3,85
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+++
	SCOP	-	3,83	3,85	3,83	3,85	3,83	3,85
Refrigeración (LWT 18°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
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
<b>Unidad interior</b>			<b>HU162F20AHYA</b>	<b>HU162F20AHYA</b>	<b>HU102F20AHYAE3</b>	<b>HU162F20AHYAE3</b>	<b>HU162F20AHYAE3</b>	<b>HU162F20AHYAE3</b>
Rango de temperatura de 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 (excepto ACS)	pulgada	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
	Entrada/Salida (ACS)	pulgada	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Depósito de expansión	L	8	8	8	8	8	8	
Circuito primario	Válvula de alivio de presión	bar	3	3	3	3	3	
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	220-240/1/50	
Corriente máxima de funcionamiento*(1)	A	15,0	15,0	14,1	15,0	15,0	15,0	
Disyuntor recomendado	A	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
Depósito de ACS	Tipo	-	Acero inoxidable dúplex 2205					
	Volumen del depósito	L	200	200	200	200	200	200
	Límite máximo de presión del agua	bar	7	7	7	7	7	7
	Calentador de depósito	kW	3	3	3	3	3	3
Perfil de carga declarado	-	L	L	L	L	L	L	
COP*(2)	-	3,10	3,10	3,13	3,10	3,10	3,10	
Clase de eficiencia energética del calentamiento del agua	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Calentador eléctrico auxiliar	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
	Capacidad	kW	2+4	2+4	1+2	2+4	2+4	2+4
	Pasos	-	2	2	2	2	2	2
	Corriente máxima de funcionamiento Disyuntor recomendado	A	27,5	27,5	5,0	9,5	9,5	9,5
Nivel de potencia sonora	dB	40,0	40,0	10,0	16,0	16,0	16,0	
Dimensión neta	(AlxAnxPr)	mm	1780 x 590 x 590	1780 x 590 x 590	1780 x 590 x 590	1780 x 590 x 590	1780 x 590 x 590	
Dimensiones del embalaje	(AlxAnxPr)	mm	2060 x 695 x 695	2060 x 695 x 695	2060 x 695 x 695	2060 x 695 x 695	2060 x 695 x 695	
Peso neto/bruto	kg	116,5 / 132,5	116,5 / 132,5	115,5 / 131,5	117 / 133	117 / 133	117 / 133	
<b>Unidad exterior</b>			<b>AW142HVGHA</b>	<b>AW162HVGHA</b>	<b>AW10NHVGHA</b>	<b>AW12NHVGHA</b>	<b>AW14NHVGHA</b>	<b>AW16NHVGHA</b>
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
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	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 *(3)	dB(A)	53	55	49	52	53	55	
Nivel de potencia sonora *(3)	dB	64	66	60	63	64	66	
Dimensión neta	(AlxAnxPr)	mm	880 x 1250 x 460	880 x 1250 x 460	790 x 1250 x 380	880 x 1250 x 460	880 x 1250 x 460	
Dimensiones del embalaje	(AlxAnxPr)	mm	1112 x 1396 x 630	1112 x 1396 x 630	1022 x 1395 x 550	1112 x 1396 x 630	1112 x 1396 x 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	



R290



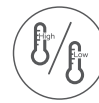
A+++/A+++



Máx. 80°C agua caliente



Curvas climáticas



Control de 2 zonas



Modo Auto



Smart Grid



Modbus



Depósito de ACS Control solar



Calefacción de piscinas



Anticongelante

\*(1) La corriente máxima de funcionamiento no incluye el calentador eléctrico auxiliar, que se enciende individualmente.  
\*(2) Las condiciones de prueba se refieren a la norma EN16147 (valores referenciales).  
\*(3) Las condiciones de prueba se refieren a EN14511-2018 y el método de prueba se refiere a EN12102-2017 (A7/W35)