

HYDRO SPLIT R290



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



HU102WAHYA
HU162WAHYA
HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3

A nossa unidade interior hydro split integra no seu interior o vaso de expansão, o fluxostato e a bomba de água.

As unidades all-in-one incluem um centro de cablagem montado no seu interior para simplificar a cablagem. Liga-se à unidade exterior com um cabo de 2 fios.

Dados do produto			Hydro Split 4kW-1 Ph	Hydro Split 6kW-1 Ph	Hydro Split 8kW-1Ph	Hydro Split 10kW-1 Ph	Hydro Split 10kW-3Ph
Aquecimento (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacidade	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Potência de entrada	kW	0,73	1,12	1,50	1,96	1,96
	COP	W/W	5,50	5,35	5,35	5,10	5,10
Aquecimento (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capacidade	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Potência de entrada	kW	1,19	1,82	2,35	3,13	3,13
	COP	W/W	3,35	3,30	3,40	3,20	3,20
Aquecimento ambiente Temperatura de saída da água para climatização média de 35 °C	SCOP	-	5,10	5,10	5,20	5,10	5,10
	ηs	%	201	201	205	201	201
	Eficiência energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Aquecimento ambiente Temperatura de saída da água para climatização média de 55 °C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
	ηs	%	151	150	151	150	150
	Eficiência energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Arrefecimento (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacidade	kW	4,00	6,00	7,50	9,50	9,50
	Potência de entrada	kW	0,79	1,20	1,58	2,21	2,21
	EER	-	5,05	5,00	4,75	4,30	4,30
Arrefecimento (LWT 7°C / OAT 35°C)	Capacidade	kW	3,50	5,00	6,80	8,50	8,50
	Potência de entrada	kW	0,95	1,37	1,97	2,62	2,62
	EER	-	3,70	3,65	3,45	3,25	3,25
Unidade interior			HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU10NWAHYAE3
Intervalo de temperaturas da água de saída	Aquecimento	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Arrefecimento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Intervalo de temperaturas de armazenamento (depósito)	AQS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Ligação das tubagens de água	Entrada/Saída	polegada	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Vaso de expansão	L		8	8	8	8	8
Aquecedor elétrico auxiliar	Capacidade	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2
Fonte de alimentação	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Corrente máxima de funcionamento	A		14,1	14,1	14,1	14,1	5,0
Disjuntor recomendado	A		20,0	20,0	20,0	20,0	10,0
Nível de potência sonora	dB		40	40	40	40	40
Dimensões líquidas (AxLxP)	mm		850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Dimensões da embalagem	mm		1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Peso líquido/bruto	HU1x2WAHYAxx	kg	35,5 / 49	35,5 / 49	35,5 / 49	35,5 / 49	36 / 49,5
	HU1x2WAHYBxx	kg	32,5/46	32,5/46	32,5/46	32,5/46	/
Unidade exterior			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW10NHUGHA
Intervalo de temperaturas do funcionamento exterior	Aquecimento	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Arrefecimento	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	AQS	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Ligação das tubagens de água	Entrada/Saída	polegada	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compressor	Quantidade	-	1	1	1	1	1
	Tipo	-	DC inverter twin rotary				
Refrigerante	Tipo	-	R290				
	Carga/CO2 eq.	kg/T	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	0,9/2,7
Nível de pressão acústica x(1)	dB(A)		44	47	48	49	49
Nível de potência sonora x(1)	dB		55	58	59	60	60
Dimensões líquidas (AxLxP)	mm		790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Dimensões da embalagem	mm		1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550
Peso líquido/bruto	kg		86/109	86/109	98/121	98/121	113/136
Fonte de alimentação	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Corrente máxima de funcionamento	A		13,5	13,5	18,6	18,6	6,2
Disjuntor recomendado	A		16,0	16,0	20,0	20,0	16,0

x(1) As condições de ensaio referem-se à norma EN14511-2018 e o método de ensaio à norma EN12102-2017 (A7/W35).
x HU1x2WAHYAxx corresponde à unidade sem válvula de 3 vias, com depósito de expansão
x HU1x2WAHYBxx corresponde à unidade sem válvula de 3 vias, sem depósito de expansão



HYDRO SPLIT R290



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



HU102WAHYA
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3

A nossa unidade interior hydro split integra no seu interior o vaso de expansão, o fluxostato e a bomba de água.

As unidades all-in-one incluem um centro de cablagem montado no seu interior para simplificar a cablagem. Liga-se à unidade exterior com um cabo de 2 fios.

Dados do produto			Hydro Split 12 kW-1 Ph	Hydro Split 14 kW-1 Ph	Hydro Split 16 kW-1 Ph	Hydro Split 12 kW-3 Ph	Hydro Split 14 kW-3 Ph	Hydro Split 16 kW-3 Ph
Aquecimento (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacidade	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Potência de entrada	kW	2,35	2,83	3,23	2,35	2,83	3,23
	COP	W/W	5,10	4,95	4,95	5,10	4,95	4,95
Aquecimento (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capacidade	kW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Potência de entrada	kW	3,48	4,22	5,08	3,48	4,22	5,08
	COP	W/W	3,30	3,20	3,05	3,30	3,20	3,05
Aquecimento ambiente Temperatura de saída da água para climatização média de 35 °C	SCOP	-	4,82	4,80	4,80	4,82	4,80	4,80
	ηs	—	190	189	189	190	189	189
	Eficiência energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Aquecimento ambiente Temperatura de saída da água para climatização média de 55 °C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,85	3,83	3,85
	ηs	—	151	150	151	151	150	151
	Eficiência energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Arrefecimento (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacidade	kW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Potência de entrada	kW	2,56	3,14	3,88	2,56	3,14	3,88
	EER	-	4,50	4,30	4,00	4,50	4,30	4,00
Arrefecimento (LWT 7°C / OAT 35°C)	Capacidade	kW	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
	Potência de entrada	kW	2,99	3,75	4,52	2,99	3,75	4,52
	EER	-	3,35	3,20	3,10	3,35	3,20	3,10
Unidade interior			HU162WAHYA	HU162WAHYA	HU162WAHYA	HU16NWAHYAE3	HU16NWAHYAE3	HU16NWAHYAE3
Intervalo de temperaturas da água de saída	Aquecimento	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Arrefecimento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Intervalo de temperaturas de armazenamento (depósito) Ligação das tubagens de água	AQS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
	Entrada/Saída	polegada	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Vaso de expansão Aquecedor elétrico auxiliar	L		8	8	8	8	8	8
	Capacidade	kW	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4
Fonte de alimentação	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Corrente máxima de funcionamento	A		28,2	28,2	28,2	9,5	9,5	9,5
Disjuntor recomendado	A		40,0	40,0	40,0	16,0	16,0	16,0
Nível de potência sonora	dB		42	42	42	42	42	42
Dimensões líquidas	AxLxP	mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Dimensões da embalagem	AxLxP	mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Peso líquido/bruto	HU1x2WAHYAxx	kg	37 (50,5)	37 (50,5)	37 (50,5)	37,5 / 51	37,5 / 51	37,5 / 51
	HU1x2WAHYBxx	kg	34/47,5	34/47,5	34/47,5	34,5/48	34,5/48	34,5/48
Unidade exterior			AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA	AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
Intervalo de temperaturas do funcionamento exterior	Aquecimento	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Arrefecimento	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	AQS	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Ligação das tubagens de água	Entrada/Saída	polegada	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compressor	Quantidade	-	1	1	1	1	1	1
	Tipo	-	DC inverter de duplo rotor					
Refrigerante	Tipo	-	R290					
	Carga/CO2 eq.	kg/T	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75
Nível de pressão acústica x(1)	dB(A)		52	53	55	52	53	55
Nível de potência sonora x(1)	dB		63	64	66	63	64	66
Dimensões líquidas	AxLxP	mm	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
Dimensões da embalagem	AxLxP	mm	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630
Peso líquido/bruto	kg		114/140	114/140	123/149	129/155	129/155	138/164
Fonte de alimentação	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Corrente máxima de funcionamento	A		30,6	30,6	34,8	10,2	10,2	11,6
Disjuntor recomendado	A		32,0	32,0	40,0	16,0	16,0	16,0

x(1) As condições de ensaio referem-se à norma EN14511-2018 e o método de ensaio à norma EN12102-2017 (A7/W35).
x HU1x2WAHYAxx corresponde à unidade sem válvula de 3 vias, com depósito de expansão
x HU1x2WAHYBxx corresponde à unidade sem válvula de 3 vias, sem depósito de expansão

