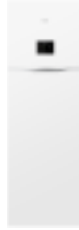


# HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW042HUGHA  
AW062HUGHA  
AW082HUGHA  
AW102HUGHA  
  
AW10NHUGHA



HU102F20AHYA  
HU162F20AHYA  
  
HU102F20AHYAE3  
HU162F20AHYAE3

A nossa unidade all-in-one 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.

Modelo			Hydro All in one 4kW-1 Ph	Hydro All in one 6kW-1 Ph	Hydro All in one 8kW-1Ph	Hydro All in one 10kW-1 Ph	Hydro All in one 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
<b>Unidade interior</b>			<b>HU102F20AHYA</b>	<b>HU102F20AHYA</b>	<b>HU102F20AHYA</b>	<b>HU102F20AHYA</b>	<b>HU102F20AHYAE3</b>
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 (exceto para AQS)	polegada	R 1/1	R 1/1	R 1/1	R 1/1	R 1/1
	Entrada/Saída (AQS)	polegada	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Vaso de expansão	L		8	8	8	8	8
Circuito primário	Válvula de descompressão	bar	3	3	3	3	3
Fonte de alimentação	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Corrente máxima de funcionamento(1)	A		14.1	14.1	14.1	14.1	14.1
Disjuntor recomendado	A		20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Depósito de AQS	Tipo		Aço inoxidável duplex 2205				
	Volume do depósito	L	200	200	200	200	200
	Limite máximo de pressão da água	bar	7	7	7	7	7
	Aquecedor do depósito	kW	3	3	3	3	3
Perfil de carga declarado	L		L	L	L	L	
COPx(2)			3.37	3.37	3.45	3.45	3.45
Classe de eficiência energética do aquecimento da água			A+	A+	A+	A+	A+
Aquecedor elétrico auxiliar	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
	Capacidade	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2
	Passos	-	2	2	2	2	2
	Corrente máxima de funcionamento	A	14.0	14.0	14.0	14.0	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	1780x590x590	1780x590x590	1780x590x590	1780x590x590	1780x590x590
Dimensões da embalagem	(AxLxP)	mm	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Peso líquido/bruto	kg		115 / 131	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115.5 / 131.5
<b>Unidade exterior</b>			<b>AW042HUGHA</b>	<b>AW062HUGHA</b>	<b>AW082HUGHA</b>	<b>AW102HUGHA</b>	<b>AW10NHUGHA</b>
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 1/1	R 1/1	R 1/1	R 1/1	R 1/1
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 sonora x(3)	dB(A)		44	47	48	49	49
Nível de potência sonora x(3)	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	(AxLxP)	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

- R290
- A+++/A+++
- Água quente máx. 80°C
- Curva climática
- Controlo de duas zonas
- Modo automático
- Smart Grid
- BMS
- Modbus
- Aquecimento de piscinas
- Descongelação

x(1) A corrente máxima de funcionamento não inclui o aquecedor elétrico auxiliar, que se liga individualmente.  
x(2) As condições de ensaio referem-se ao clima médio da norma EN16147.  
x(3) As condições de ensaio referem-se à norma EN14511-2018 e o método de ensaio à norma EN12102-2017 (A7/W35).

# HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW122HVGHA  
AW142HVGHA  
AW162HVGHA

AW12NHVGHA  
AW14NHVGHA  
AW16NHVGHA



HU102F20AHYA  
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3  
HU162F20AHYAE3

A nossa unidade all-in-one 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.

Modelo			Hydro All in one 12 kW-1 Ph	Hydro All in one 14 kW-1 Ph	Hydro All in one 16 kW-1 Ph	Hydro All in one 12 kW-3 Ph	Hydro All in one 14 kW-3 Ph	Hydro All in one 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			HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3
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)	AQS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
	Ligação das tubagens de água	Entrada/Saída (exceto para AQS)	polegada	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2
Vaso de expansão	Entrada/Saída (AQS)	polegada	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
		L	8	8	8	8	8	8
Circuito primário	Válvula de descom- pressão	bar	3	3	3	3	3	3
Fonte de alimentação	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	
Corrente máxima de funcionamentox(1)	A	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	
Disjuntor recomendado	A	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
Depósito de AQS	Tipo		Aço inoxidável duplex 2205					
	Volume do depósito	L	200	200	200	200	200	200
	Limite máximo de pres- são da água	bar	7	7	7	7	7	7
Perfil de carga declarado	Aquecedor do depósito	kW	3	3	3	3	3	3
	COPx(2)		L	L	L	L	L	L
Classe de eficiência energética do aquecimento da água			3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Aquecedor elétrico auxiliar	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
	Capacidade	kW	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4
	Passos		2	2	2	2	2	2
	Corrente máxima de funcionamento	A	27,5	27,5	27,5	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	1780x590x590	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
Dimensões da embalagem	(AxLxP)	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	2060 x 695 x 695
Peso líquido/bruto	kg		116,5/132,5	116,5/132,5	116,5/132,5	117/133	117/133	117/133
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 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2
Compressor	Quantidade	-	1	1	1	1	1	1
	Tipo	-	DC inverter twin rotary					
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 sonora x(3)	dB(A)		52	53	55	52	53	55
Nível de potência sonora x(3)	dB		63	64	66	63	64	66
Dimensões líquidas	(AxLxP)	mm	880 x 1250 x 460	880 x 1250 x 460	880 x 1250 x 460	880 x 1250 x 460	880 x 1250 x 460	880 x 1250 x 460
Dimensões da embalagem	(AxLxP)	mm	1112 x 1396 x 630	1112 x 1396 x 630	1112 x 1396 x 630	1112 x 1396 x 630	1112 x 1396 x 630	1112 x 1396 x 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) A corrente máxima de funcionamento não inclui o aquecedor elétrico auxiliar, que se liga individualmente.

x(2) As condições de ensaio referem-se ao clima médio da norma EN16147.

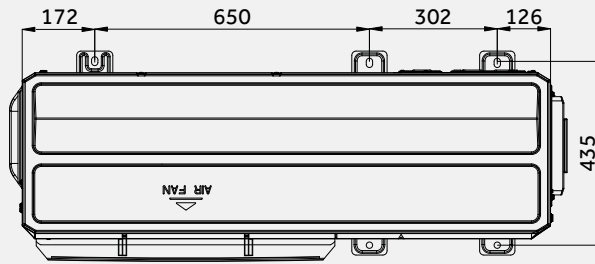
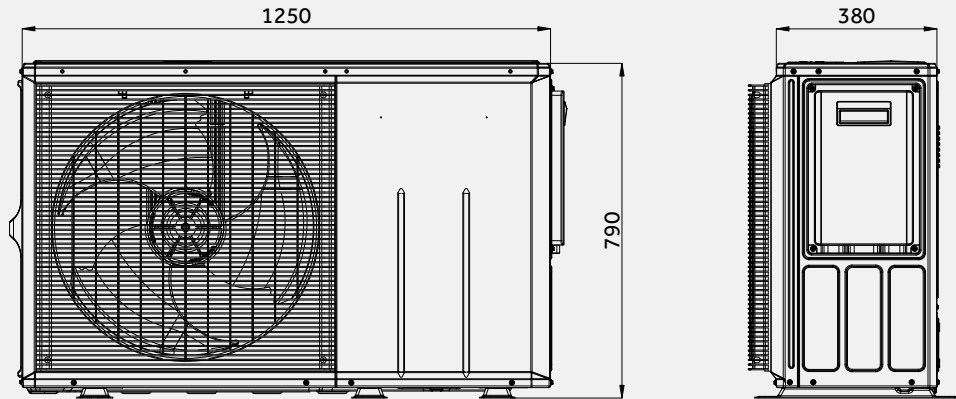
x(3) As condições de ensaio referem-se à norma EN14511-2018 e o método de ensaio à norma EN12102-2017 (A7/W35).

Os dados deste catálogo são meramente indicativos e podem variar. Aconselhamos a verificar a exatidão dos dados com o fornecedor antes de adquirir os produtos.

# HYDRO ALL-IN-ONE R290

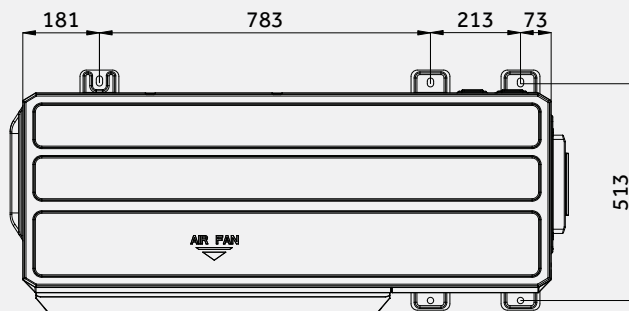
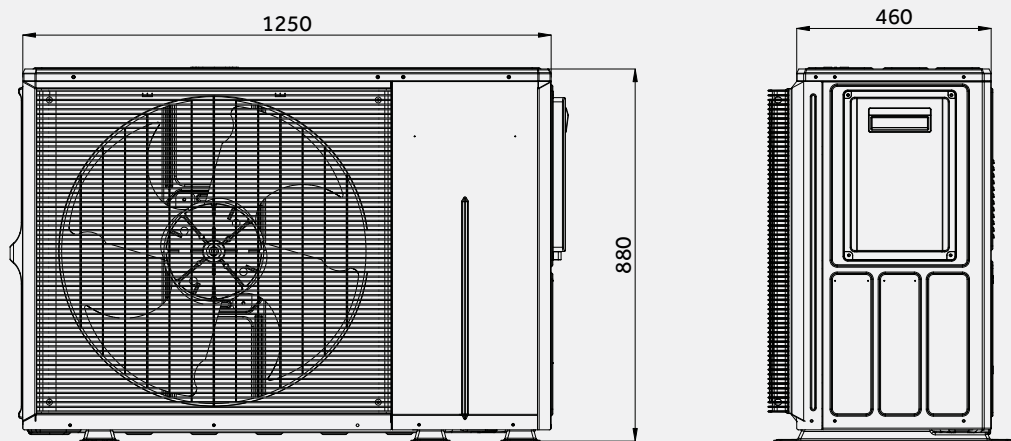
**HYDRO ALL-IN-ONE**

- AW042HUGHA
- AW062HUGHA
- AW082HUGHA
- AW102HUGHA
  
- AW10NHUGHA



**HYDRO ALL-IN-ONE**

- AW122HVGHA
- AW142HVGHA
- AW162HVGHA
  
- AW12NHVGHA
- AW14NHVGHA
- AW16NHVGHA

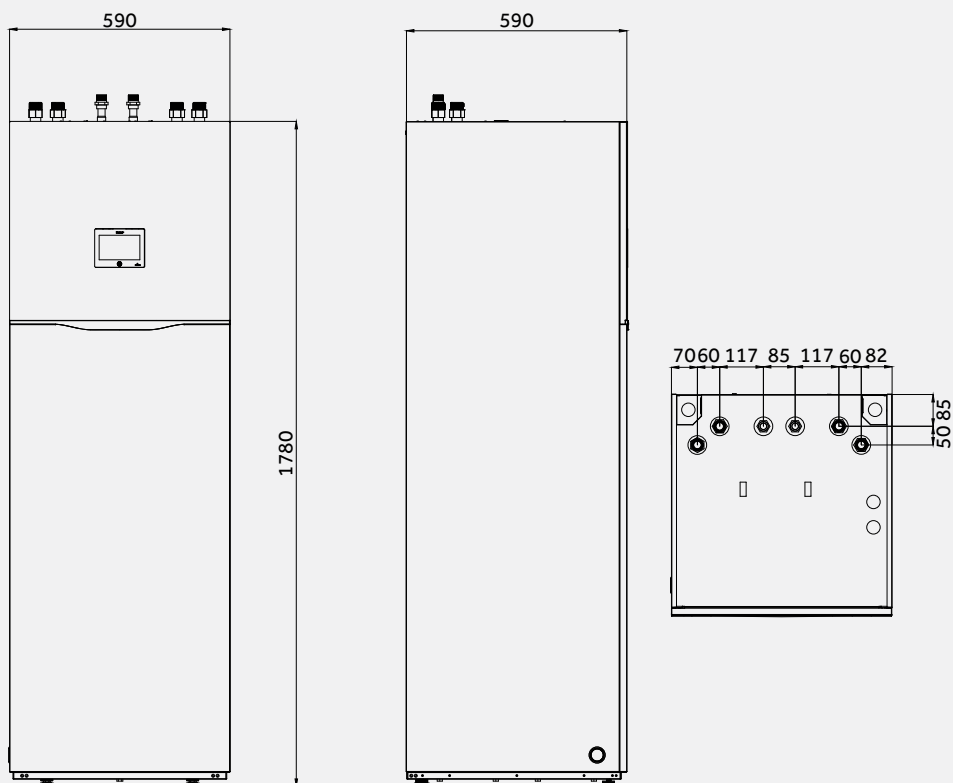


# HYDRO ALL-IN-ONE R290 E SPLIT R290

## HYDRO ALL-IN-ONE

HU102F20AHYA  
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3  
HU162F20AHYAE3



## HYDRO SPLIT

HU102WAHYA  
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3  
HU16NWAHYAE3

