

## HYDRO SPLIT R290 NEU 2024

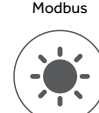
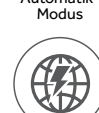


AW042HUGHA  
AW062HUGHA  
AW082HUGHA  
AW102HUGHA  
AW10NHUGHA



HU102WAHYA  
HU162WAHYA  
HU10NWAHYAE3  
HU16NWAHYAE3

Produktdaten			Hydro Split 4kW-1Ph	Hydro Split 6kW-1Ph	Hydro Split 8kW-1Ph	Hydro Split 10kW-1Ph	Hydro Split 10kW-3Ph
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Kapazität	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Leistungsaufnahme	kW	0,73	1,12	1,50	1,96	1,96
	COP	W/W	5,50	5,35	5,35	5,10	5,10
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Kapazität	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Leistungsaufnahme	kW	1,19	1,82	2,35	3,13	3,13
	COP	W/W	3,35	3,30	3,40	3,20	3,20
Raumheizung Durchschnittlicher Warm- wasserausgang 35°C	SCOP	-	5,10	5,10	5,20	5,10	5,10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittlicher Warm- wasserausgang 55°C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Kapazität	kW	4,00	6,00	7,50	9,50	9,50
	Leistungsaufnahme	kW	0,79	1,20	1,58	2,21	2,21
	EER	-	5,05	5,00	4,75	4,30	4,30
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Kapazität	kW	3,50	5,00	6,80	8,50	8,50
	Leistungsaufnahme	kW	0,95	1,37	1,97	2,62	2,62
	EER	-	3,70	3,65	3,45	3,25	3,25
<b>Innengerät</b>			<b>HU102WAHYA</b>	<b>HU102WAHYA</b>	<b>HU102WAHYA</b>	<b>HU102WAHYA</b>	<b>HU10NWAHYAE3</b>
Wasseraustritts- temperaturbereich	Heizung	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Kühlung	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperaturbereich (Tank)	DHW	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Wasserrohranschluss	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Ausgleichsbehälter		L	8	8	8	8	8
Elektrische Zusatzheizung	Kapazität	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2
Stromversorgung		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Maximaler Betriebsstrom		A	14,1	14,1	14,1	14,1	5,0
Empfohlener Stromkreisunterbrecher		A	20,0	20,0	20,0	20,0	10,0
Schallleistungspegel		dB	40	40	40	40	40
Netto-Abmessungen (HxBxT)		mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
	Abmessungen der Verpackung (HxBxT)	mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Netto-/Bruttogewicht	HU1*2WAHYA**	kg	35,5 / 49	35,5 / 49	35,5 / 49	35,5 / 49	36 / 49,5
	HU1*2WAHYB**	kg	32,5/46	32,5/46	32,5/46	32,5/46	/
<b>Außeneinheit</b>			<b>AW042HUGHA</b>	<b>AW062HUGHA</b>	<b>AW082HUGHA</b>	<b>AW102HUGHA</b>	<b>AW10NHUGHA</b>
Betriebstemperaturbereich im Freien	Heizung	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Kühlung	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	DHW	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Wasserrohranschluss	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Inverter-Doppelrotationsverdichter				
Kältemittel	Typ	-	R290				
	Ladung/CO <sub>2</sub> -Äq.	kg/t	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	0,9/2,7
Schalldruckpegel *(1)		dB(A)	44	47	48	49	49
Schallleistungspegel *(1)		dB	55	58	59	60	60
Netto-Abmessungen (HxBxT)		mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
	Abmessungen der Verpackung (HxBxT)	mm	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550
Netto-/Bruttogewicht		kg	86/109	86/109	98/121	98/121	113/136
Stromversorgung		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Maximaler Betriebsstrom		A	13,5	13,5	18,6	18,6	6,2
Empfohlener Stromkreisunterbrecher		A	16,0	16,0	20,0	20,0	16,0



\*(1) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf EN14511-2018 und die Prüfmethode auf EN12102-2017(A7/W35)

\* HU1\*2WAHYA\*\* steht für das Gerät ohne 3-Wege-Ventil, mit Ausgleichsbehälter

\* HU1\*2WAHYB\*\* steht für das Gerät mit 3-Wege-Ventil, ohne Ausgleichsbehälter

# HYDRO SPLIT R290 NEU 2024



AW122HVGHA  
AW142HVGHA  
AW162HVGHA

AW12NHVGHA  
AW14NHVGHA  
AW16NHVGHA



HU102WAHYA  
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3  
HU16NWAHYAE3

Produkttyp			Hydro Split 12kW-1Ph	Hydro Split 14kW-1Ph	Hydro Split 16kW-1Ph	Hydro Split 12kW-3Ph	Hydro Split 14kW-3Ph	Hydro Split 16kW-3Ph
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Kapazität	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Leistungsaufnahme	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
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Kapazität	kW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Leistungsaufnahme	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
Raumheizung Durchschnittlicher Warm- wasserausgang 35°C	SCOP	-	4,82	4,80	4,80	4,82	4,80	4,80
	ns	%	190	189	189	190	189	189
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittlicher Warm- wasserausgang 55°C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,85	3,83	3,85
	ns	%	151	150	151	151	150	151
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Kapazität	kW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Leistungsaufnahme	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
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Kapazität	kW	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
	Leistungsaufnahme	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
<b>Innengerät</b>			<b>HU162WAHYA</b>	<b>HU162WAHYA</b>	<b>HU162WAHYA</b>	<b>HU16NWAHYAE3</b>	<b>HU16NWAHYAE3</b>	<b>HU16NWAHYAE3</b>
Wasseraustritts- temperaturbereich	Heizung	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Kühlung	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperaturbereich (Tank)	DHW	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Wasserrohranschluss	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Ausgleichsbehälter	L		8	8	8	8	8	8
Elektrische Zusatzheizung	Kapazität	kW	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4
Stromversorgung	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
Maximaler Betriebsstrom	A		28,2	28,2	28,2	9,5	9,5	9,5
Empfohlener Stromkreisunterbrecher	A		40,0	40,0	40,0	16,0	16,0	16,0
Schalleistungspegel	dB		42	42	42	42	42	42
Netto-Abmessungen Abmessungen der Verpackung	HxBxT	mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
	HxBxT	mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Netto-/Bruttogewicht	HU1*2WAHYA**	kg	37 / 50,5	37 / 50,5	37 / 50,5	37,5 / 51	37,5 / 51	37,5 / 51
	HU1*2WAHYB**	kg	34/47,5	34/47,5	34/47,5	34,5/48	34,5/48	34,5/48
<b>Außeneinheit</b>			<b>AW122HVGHA</b>	<b>AW142HVGHA</b>	<b>AW162HVGHA</b>	<b>AW12NHVGHA</b>	<b>AW14NHVGHA</b>	<b>AW16NHVGHA</b>
Betriebstemperaturbereich im Freien	Heizung	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Kühlung	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	DHW	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Wasserrohranschluss	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Inverter-Doppelrotationsverdichter					
Kältemittel	Typ	-	R290					
	Ladung/CO2-Äq.	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
Schalldruckpegel *(1)	dB(A)		52	53	55	52	53	55
Schalleistungspegel *(1)	dB		63	64	66	63	64	66
Netto-Abmessungen Abmessungen der Verpackung	HxBxT	mm	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
	HxBxT	mm	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630
Netto-/Bruttogewicht	kg		114/140	114/140	123/149	129/155	129/155	138/164
Stromversorgung	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
Maximaler Betriebsstrom	A		30,6	30,6	34,8	10,2	10,2	11,6
Empfohlener Stromkreisunterbrecher	A		32,0	32,0	40,0	16,0	16,0	16,0

\*(1) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf EN14511-2018 und die Prüfmethode auf EN12102-2017(A7/W35)

\*\* HU1\*2WAHYA\*\* steht für das Gerät ohne 3-Wege-Ventil, mit Ausgleichsbehälter

\*\* HU1\*2WAHYB\*\* steht für das Gerät mit 3-Wege-Ventil, ohne Ausgleichsbehälter

