

HYDRO ALL-IN-ONE R290 NEU 2024



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



HU102F20AHYA
HU162F20AHYA
HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

Modell			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 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
Innengerät			HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYAE3
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 (außer für Warmwasser)	Zoll	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
	Einlass/Auslass (Warmwasser)	Zoll	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Ausgleichsbehälter		L	8	8	8	8	8
Primärkreislauf	Druckbegrenzungsventil	bar	3	3	3	3	3
Stromversorgung			V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Maximaler Betriebsstrom*(1)			A	14,1	14,1	14,1	14,1
Empfohlener Stromkreisunterbrecher			A	20,0	20,0	20,0	20,0
DHW-Tank	Typ	-	2205 Duplex-Edelstahl				
	Tankvolumen	L	200	200	200	200	
	Maximal zulässiger Wasserdruck	bar	7	7	7	7	
	Tankheizung	kW	3	3	3	3	
Angesprochenes Lastprofil			-	L	L	L	L
COP*(2)			-	3,37	3,37	3,45	3,45
Energieeffizienzklasse der Warmwasserbereitung			-	A+	A+	A+	A+
Elektrische Zusatzheizung	Stromversorgung	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Kapazität	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2
	Schritte	-	2	2	2	2	2
	Max. Betriebsstrom	A	14,0	14,0	14,0	14,0	5,0
	Empfohlener Stromkreisunterbrecher	A	20,0	20,0	20,0	20,0	10,0
Schallleistungspegel			dB	40	40	40	40
Netto-Abmessungen (HxBxT)			mm	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Abmessungen der Verpackung (HxBxT)			mm	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Netto-/Bruttogewicht			kg	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115,5 / 131,5
Außeneinheit			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW10NHUGHA
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 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1
	Anzahl	-	1	1	1	1	1
Kompressor	Typ	-	DC-Inverter-Doppelrotationsverdichter				
	Typ	-	R290				
Kältemittel	Ladung/CO ₂ -Äq.	kg/t	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	0,9/2,7
	Schallleistungspegel *(3)	dB(A)	44	47	48	49	49
Schalleistungspegel *(3)		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	380-415/3/50
Maximaler Betriebsstrom			A	13,5	13,5	18,6	6,2
Empfohlener Stromkreisunterbrecher			A	16,0	16,0	20,0	16,0



Max. 80°C
Heißwasser



Heizkurven



2-Zonenregelung



Automatik-Modus



Smart Grid



Modbus



DHW-Tank
Solarsteuerung



Pool-Erwärmung



Frostschutz

*(1) Der maximale Betriebsstrom umfasst nicht die elektrische Zusatzheizung, die einzeln eingeschaltet wird.
*(2) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf das Durchschnittsklima nach EN16147
*(3) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf EN14511-2018 und die Prüfmethode auf EN12102-2017 (A7/W35)

HYDRO ALL-IN-ONE R290 NEU 2024



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



HU102F20AHYA
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

Modell			Hydro All in one 12kW-1Ph	Hydro All in one 14kW-1Ph	Hydro All in one 16kW-1Ph	Hydro All in one 12kW-3Ph	Hydro All in one 14kW-3Ph	Hydro All in one 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
Innengerät			HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3
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 (außer für Warmwasser)	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
	Einlass/Auslass (Warmwasser)	Zoll	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Ausgleichsbehälter		L	8	8	8	8	8	8
Primärkreislauf	Druckbegrenzungsventil	bar	3	3	3	3	3	3
Stromversorgung	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
Maximaler Betriebsstrom*(1)	A		15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Empfohlener Stromkreisunterbrecher	A		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
DHW-Tank	Typ	-	2205 Duplex-Edelstahl					
	Tankvolumen	L	200	200	200	200	200	200
	Maximal zulässiger Wasserdruck	bar	7	7	7	7	7	7
	Tankheizung	kW	3	3	3	3	3	3
Angegebenes Lastprofil			L	L	L	L	L	L
COP*(2)			3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Energieeffizienzklasse der Warmwasserbereitung			A+	A+	A+	A+	A+	A+
Elektrische Zusatzheizung	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
	Kapazität	kW	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4
	Schritte	-	2	2	2	2	2	2
	Max. Betriebsstrom	A	27,5	27,5	27,5	9,5	9,5	9,5
	Empfohlener Stromkreisunterbrecher	A	40,0	40,0	40,0	16,0	16,0	16,0
Schallleistungspegel	dB		42	42	42	42	42	42
Netto-Abmessungen	(HxBxT)	mm	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Abmessungen der Verpackung	(HxBxT)	mm	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Netto-/Bruttogewicht	kg		116,5 / 132,5	116,5 / 132,5	116,5 / 132,5	117 / 133	117 / 133	117 / 133
Außeneinheit			AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA	AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
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
	Anzahl	-	1	1	1	1	1	1
Kompressor	Typ	-	DC-Inverter-Doppelrotationsverdichter					
	Typ	-	R290					
Kältemittel	Ladung/CO ₂ -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
	Schallleistungspegel *(3)	dB(A)	52	53	55	52	53	55
Schalleistungspegel *(3)	dB		63	64	66	63	64	66
Netto-Abmessungen	(HxBxT)	mm	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
Abmessungen der Verpackung	(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) Der maximale Betriebsstrom umfasst nicht die elektrische Zusatzheizung, die einzeln eingeschaltet wird.
*(2) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf das Durchschnittsklima nach EN16147
*(3) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf EN14511-2018 und die Prüfmethode auf EN12102-2017 (A7/W35)

Die Daten in diesem Katalog sind rein indikativ und können abweichen. Bitte achten Sie darauf, vor dem Kauf der Produkte die Richtigkeit der Daten mit dem Lieferanten zu überprüfen.

