

HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA

AW10NHUGHA



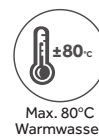
HU102F20AHYA
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

Unsere All-in-One- Geräte haben das Ausdehnungsgefäß, den Strömungsschalter und die Wasserpumpe in einem einzigen Gerät.

Die „All-in-One“-Geräte verfügen über eine in ihrem Inneren montierte Kabelzentrale, die die Verdrahtung vereinfacht. Es wird mit einem 2-adrigen Kabel an das Außengerät angeschlossen.

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)	Nennleistung	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)	Nennleistung	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 Durchschnittliches Klima 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 Durchschnittliches Klima 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)	Nennleistung	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)	Nennleistung	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
Austretendes Wasser	Heizen	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
Umgebungstemperatur	Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperaturbereich (Tank)	Brauchwasser	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Wasserleitung Anschluss	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
	Einlass/Auslass (Warmwasser)	Zoll	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Ausdehnungsgefäß	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	220-240/1/50
Maximaler Betriebsstrom*(1)	A		14,1	14,1	14,1	14,1	14,1
Empfohlener Sicherungsschalter	A		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Warmwasserspeicher	Typ	-	2205 Duplex-Edelstahl				
	Tankvolumen	L	200	200	200	200	200
	Maximal zulässiger Wasserdruck	Bar	7	7	7	7	7
	Tankheizung	kW	3	3	3	3	3
Deklariertes Lastprofil	-		L	L	L	L	L
COP*(2)	-		3,37	3,37	3,45	3,45	3,45
Energie-Effizienzklasse für die Warmwasserbereitung	-		A+	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
	Nennleistung	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2
	Schritte	-	2	2	2	2	2
	Maximaler Betriebsstrom	A	14,0	14,0	14,0	14,0	5,0
	Empfohlener Sicherungsschalter	A	20,0	20,0	20,0	20,0	10,0
Schallleistungspegel	dB		40	40	40	40	40
Netto-Abmessung (HxBxT)	mm		1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Verpackungsabmessungen (HxBxT)	mm		2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Netto-/Bruttogewicht	kg		115 / 131	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115,5 / 131,5
Außengerät			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW10NHUGHA
Einsatzbereich	Heizen	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
	Kühlen	°C	10-48	10-48	10-48	10-48	10-48
	Brauchwasser	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
Kältetechnische Anschlüsse	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-Wechselrichter doppelte Rotation				
Kältemittel	Typ	-	R290				
	Ladung/CO ₂ -Äquivalent	kg/t	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	0,9/2,7
Schalldruckpegel *(3)	dB(A)		44	47	48	49	49
Schallleistungspegel *(3)	dB		55	58	59	60	60
Netto-Abmessung (HxBxT)	mm		790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Verpackungsabmessungen (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 Sicherungsschalter	A		16,0	16,0	20,0	20,0	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)

HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



HU102F20AHYA
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

Unsere All-in-One- Geräte haben das Ausdehnungsgefäß, den Strömungsschalter und die Wasserpumpe in einem einzigen Gerät.

Die „All-in-One“-Geräte verfügen über eine in ihrem Inneren montierte Kabelzentrale, die die Verdrahtung vereinfacht. Es wird mit einem 2-adrigen Kabel an das Außengerät angeschlossen.

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)	Nennleistung	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)	Nennleistung	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 Durchschnittliches Klima 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 Durchschnittliches Klima 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)	Nennleistung	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)	Nennleistung	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
Austretendes Wasser	Heizen	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
Umgebungstemperatur	Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperaturbereich (Tank)	Brauchwasser	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Wasserleitung Anschluss	Einlass/Auslass (außer für Warm- wasser)	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
Ausdehnungsgefäß		L	8	8	8	8	8	8
Primärkreislauf	Druckbegrenzungs- ventil	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 Sicherungsschalter	A		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Warmwasserspeicher	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
Deklariertes Lastprofil	-	L	L	L	L	L	L	L
COP*(2)	-		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Energie-Effizienzklasse für die Warmwasserbereitung	-	A+	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
	Nennleistung	kW	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4
	Schritte	-	2	2	2	2	2	2
	Maximaler Betriebs- strom	A	27,5	27,5	27,5	9,5	9,5	9,5
	Empfohlener Sicherungsschalter	A	40,0	40,0	40,0	16,0	16,0	16,0
Schallleistungspegel		dB	42	42	42	42	42	42
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Verpackungsabmessungen	(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
Außengerät			AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA	AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
Einsatzbereich Umgebungstemperatur	Heizen	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Kühlen	°C	10-48	10-48	10-48	10-48	10-48	10-48
	Brauchwasser	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Kältetechnische Anschlüsse	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
Kältemittel	Typ	-	DC-Wechselrichter doppelte Rotation					
	Typ	-	R290					
Ladung/CO ₂ -Äqui- valent	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-Abmessung	(HxBxT)	mm	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
Verpackungsabmessungen	(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 Sicherungsschalter	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)



R290



A+++ / A+++



Max. 80°C
Warmwasser



Klima-Kurve



2-Zonenregelung



Auto-Modus



Smart Grid



BMS



Modbus



Warmwasserspeicher
Solarrregler



Pool Heizung



Frostschutz

HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



HU102F16AHYA
HU102F16AHYAE3

Unsere All-in-One- Geräte haben das Ausdehnungsgefäß, den Strömungsschalter und die Wasserpumpe in einem einzigen Gerät.

Die „All-in-One“-Geräte verfügen über eine in ihrem Inneren montierte Kabelzentrale, die die Verdrahtung vereinfacht. Es wird mit einem 2-adrigen Kabel an das Außengerät angeschlossen.

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)	Nennleistung	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)	Nennleistung	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 Durchschnittliches Klima 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 Durchschnittliches Klima 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)	Nennleistung	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)	Nennleistung	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			HU102F16AHYA	HU102F16AHYA	HU102F16AHYA	HU102F16AHYA	HU102F16AHYAE3
Austretendes Wasser	Heizen	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
Umgebungstemperatur	Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperaturbereich (Tank)	Brauchwasser	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Wasserleitung Anschluss	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
	Einlass/Auslass (Warmwasser)	Zoll	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Ausdehnungsgefäß	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	220-240/1/50
Maximaler Betriebsstrom*(1)	A		14,1	14,1	14,1	14,1	14,1
Empfohlener Sicherungsschalter	A		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Warmwasserspeicher	Typ	-	2205 Duplex-Edelstahl				
	Tankvolumen	L	200	200	200	200	200
	Maximal zulässiger Wasserdruck	Bar	7	7	7	7	7
	Tankheizung	kW	3	3	3	3	3
Deklariertes Lastprofil	-		L	L	L	L	L
COP*(2)	-		3,37	3,37	3,45	3,45	3,45
Energie-Effizienzklasse für die Warmwasserbereitung	-		A+	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
	Nennleistung	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2
	Schritte	-	2	2	2	2	2
	Maximaler Betriebsstrom	A	14,0	14,0	14,0	14,0	5,0
	Empfohlener Sicherungsschalter	A	20,0	20,0	20,0	20,0	10,0
Schallleistungspegel	dB		40	40	40	40	40
Netto-Abmessung (HxBxT)	mm		1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Verpackungsabmessungen (HxBxT)	mm		2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Netto-/Bruttogewicht	kg		115 / 131	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115,5 / 131,5
Außengerät			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW10NHUGHA
Einsatzbereich	Heizen	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
	Kühlen	°C	10-48	10-48	10-48	10-48	10-48
	Brauchwasser	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
Kältetechnische Anschlüsse	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-Wechselrichter doppelte Rotation				
Kältemittel	Typ	-	R290				
	Ladung/CO ₂ -Äquivalent	kg/t	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	0,9/2,7
Schalldruckpegel *(3)	dB(A)		44	47	48	49	49
Schallleistungspegel *(3)	dB		55	58	59	60	60
Netto-Abmessung (HxBxT)	mm		790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Verpackungsabmessungen (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 Sicherungsschalter	A		16,0	16,0	20,0	20,0	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)

NEU

HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW162HVGHA
AW102HUGHA

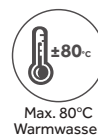


HU102F24AHYA
HU162F24AHYA
HU102F24AHYAE3

Unsere All-in-One- Geräte haben das Ausdehnungsgefäß, den Strömungsschalter und die Wasserpumpe in einem einzigen Gerät.

Die „All-in-One“-Geräte verfügen über eine in ihrem Inneren montierte Kabelzentrale, die die Verdrahtung vereinfacht. Es wird mit einem 2-adrigen Kabel an das Außengerät angeschlossen.

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)	Nennleistung	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)	Nennleistung	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 Durchschnittliches Klima 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 Durchschnittliches Klima 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)	Nennleistung	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)	Nennleistung	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			HU102F24AHYA	HU102F24AHYA	HU162F24AHYA	HU162F24AHYA	HU102F24AHYAE3
Austretendes Wasser Umgebungstemperatur	Heizen	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
	Lagertemperaturbereich (Tank)	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Wasserleitung Anschluss	Brauchwasser	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
	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
Ausdehnungsgefäß	L	8	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	220-240/1/50	220-240/1/50
Maximaler Betriebsstrom*(1)	A	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1
Empfohlener Sicherungsschalter	A	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Warmwasserspeicher	Typ	-	2205 Duplex-Edelstahl				
	Tankvolumen	L	240	240	240	240	240
	Maximal zulässiger Wasserdruck	Bar	7	7	7	7	7
	Tankheizung	kW	3	3	3	3	3
Deklariertes Lastprofil	-	XL	XL	XL	XL	XL	XL
COP*(2)	-	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.13
Energie-Effizienzklasse für die Warmwasserbereitung			A+	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	220-240/1/50
	Nennleistung	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	2+4
	Schritte	-	2	2	2	2	2
	Maximaler Betriebsstrom	A	14.0	14.0	14.0	14.0	27.5
	Empfohlener Sicherungsschalter	A	20.0	20.0	20.0	20.0	40.0
Schalleistungspegel	dB	40	40	40	40	40	42
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	1985 x 590 x 590	1985 x 590 x 590	1985 x 590 x 590	1985 x 590 x 590	1985 x 590 x 590
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	2265 x 695 x 695	2265 x 695 x 695	2265 x 695 x 695	2265 x 695 x 695	2265 x 695 x 695
Netto-/Bruttogewicht	kg	120.5 / 139.5	120.5 / 139.5	120.5 / 139.5	120.5 / 139.5	120.5 / 139.5	122 / 141
Außengerät			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW10NHUGHA
Einsatzbereich Umgebungstemperatur	Heizen	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Kühlen	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	Brauchwasser	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Kältetechnische Anschlüsse	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
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Wechselrichter doppelte Rotation				
Kältemittel	Typ	-	R290				
	Ladung/CO2-Aquivalent	kg/t	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	1.05/3.15
Schalldruckpegel *(3)	dB(A)	44	47	48	49	52	52
Schalleistungspegel *(3)	dB	55	58	59	60	63	63
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380	880 x 1250 x 460
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550
Netto-/Bruttogewicht	kg	82/106	82/106	91/115	91/115	111/138	111/138
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	A	13.5	13.5	18.6	18.6	30.6	30.6
Empfohlener Sicherungsschalter	A	16.0	16.0	20.0	20.0	32.0	32.0



*(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)

HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA



HU162F24AHYA

Unsere All-in-One- Geräte haben das Ausdehnungsgefäß, den Strömungsschalter und die Wasserpumpe in einem einzigen Gerät.

Die „All-in-One“- Geräte verfügen über eine in ihrem Inneren montierte Kabelzentrale, die die Verdrahtung vereinfacht. Es wird mit einem 2-adrigen Kabel an das Außengerät angeschlossen.

Modell			Hydro All in one 12kW-1Ph	Hydro All in one 14kW-1Ph	Hydro All in one 16kW-1Ph
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	12,00	14,00	16,00
	Leistungsaufnahme	kW	2,35	2,83	3,23
	COP	W/W	5,10	4,95	4,95
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	11,50	13,50	15,50
	Leistungsaufnahme	kW	3,48	4,22	5,08
	COP	W/W	3,30	3,20	3,05
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 35 °C	SCOP	-	4,82	4,80	4,80
	ns	%	190	189	189
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 55 °C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85
	ns	%	151	150	151
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	11,50	13,50	15,50
	Leistungsaufnahme	kW	2,56	3,14	3,88
	EER	-	4,50	4,30	4,00
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	10,00	12,00	14,00
	Leistungsaufnahme	kW	2,99	3,75	4,52
	EER	-	3,35	3,20	3,10
Innengerät			HU162F24AHYA	HU162F24AHYA	HU162F24AHYA
Austrittendes Wasser Umgebungstemperatur	Heizen	°C	20-80	20-80	20-80
	Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25
Lagertemperaturbereich (Tank)	Brauchwasser	°C	25-75	25-75	25-75
Wasserleitung Anschluss	Einlass/Auslass (außer für Warm- wasser)	Zoll	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
Ausdehnungsgefäß	L		8	8	8
Primärkreislauf	Druckbegrenzungs- ventil	Bar	3	3	3
Stromversorgung	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Maximaler Betriebsstrom*(1)	A		14,1	15,0	15,0
Empfohlener Sicherungsschalter	A		20,0	20,0	20,0
Warmwasserspeicher	Typ	-	2205 Duplex-Edelstahl		
	Tankvolumen	L	240	240	240
	Maximal zulässiger Wasserdruck	Bar	7	7	7
	Tankheizung	kW	3	3	3
Deklariertes Lastprofil	-		XL	XL	XL
COP*(2)	-		3,17	3,13	3,13
Energie-Effizienzklasse für die Warmwasserbereitung	-		A+	A+	A+
Elektrische Zusatzheizung	Stromversorgung	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Nennleistung	kW	1+2	2+4	2+4
	Schritte	-	2	2	2
	Maximaler Betriebs- strom	A	14,0	27,5	27,5
Schallleistungspegel	Empfohlener Sicherungsschalter	A	20,0	40,0	40,0
		dB	40	42	42
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	1985x590x590	1985x590x590	1985x590x590
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	2265x695x695	2265x695x695	2265x695x695
Netto-/Bruttogewicht		kg	120,5 / 139,5	122 / 141	122 / 141
Außengerät			AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA
Einsatzbereich Umgebungstemperatur	Heizen	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Kühlen	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	Brauchwasser	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Kältetechnische Anschlüsse	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1
	Typ	-	DC-Wechselrichter doppelte Rotation		
Kältemittel	Typ	-	R290		
	Ladung/CO ₂ -Äqui- valent	kg/t	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75
Schallleistungspegel *(3)		dB(A)	52	53	55
Schallleistungspegel *(3)		dB	63	64	66
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	880x1250x460	880x1250x460	880x1250x460
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	1112x1396x630	1112x1396x630	1112x1396x630
Netto-/Bruttogewicht		kg	111/138	111/138	115/142
Stromversorgung	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Maximaler Betriebsstrom	A		30,6	30,6	34,8
Empfohlener Sicherungsschalter	A		32,0	32,0	40,0

*(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)



NEU

HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW042HUGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA
AW16NHVGHA



HU102F24AHYA
HU102F24AHYAE
HU162F24AHYA
HU162F24AHYAE3

Unsere All-in-One - Geräte haben das Ausdehnungsgefäß, den Strömungsschalter und die Wasserpumpe in einem einzigen Gerät.

Die „All-in-One“-Geräte verfügen über eine in ihrem Inneren montierte Kabelzentrale, die die Verdrahtung vereinfacht. Es wird mit einem 2-adrigen Kabel an das Außengerät angeschlossen.

Modell			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)	Nennleistung	kW	12.00	14.00	16.00
	Leistungsaufnahme	kW	2.35	2.83	3.23
	COP	W/W	5.10	4.95	4.95
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	11.50	13.50	15.50
	Leistungsaufnahme	kW	3.48	4.22	5.08
	COP	W/W	3.30	3.20	3.05
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 35 °C	SCOP	-	4.82	4.80	4.80
	ns	%	190	189	189
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 55 °C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85
	ns	%	151	150	151
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	11.50	13.50	15.50
	Leistungsaufnahme	kW	2.56	3.14	3.88
	EER	-	4.50	4.30	4.00
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	10.00	12.00	14.00
	Leistungsaufnahme	kW	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.35	3.20	3.10
Innengerät			HU162F24AHYAE3	HU162F24AHYAE3	HU162F24AHYAE3
Austretendes Wasser	Heizen	°C	20-80	20-80	20-80
Umgebungstemperatur	Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25
Lagertemperaturbereich (Tank)	Brauchwasser	°C	25-75	25-75	25-75
Wasserleitung Anschluss	Einlass/Auslass (außer für Warmwasser)	Zoll	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
Ausdehnungsgefäß	L		8	8	8
Primärkreislauf	Druckbegrenzungsventil	Bar	3	3	3
Stromversorgung	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Maximaler Betriebsstrom*(1)	A		15.0	15.0	15.0
Empfohlener Sicherungsschalter	A		20.0	20.0	20.0
Warmwasserspeicher	Typ	-	2205 Duplex-Edelstahl		
	Tankvolumen	L	240	240	240
	Maximal zulässiger Wasserdruck	Bar	7	7	7
	Tankheizung	kW	3	3	6
Deklariertes Lastprofil	-		XL	XL	XL
COP*(2)	-		3.13	3.13	3.13
Energie-Effizienzklasse für die Warmwasserbereitung	-		A+	A+	A+
Elektrische Zusatzheizung	Stromversorgung	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Nennleistung	kW	2+4	2+4	2+4
	Schritte	-	2	2	2
	Maximaler Betriebsstrom	A	27.5	27.5	9.5
	Empfohlener Sicherungsschalter	A	40.0	40.0	16.0
Schalleistungspegel	dB		42	42	42
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	1985x590x590	1985x590x590	1985x590x590
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	2265x695x695	2265x695x695	2265x695x695
Netto-/Bruttogewicht	kg		122 /141	122 /141	122.5 /141.5
Außengerät			AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
Einsatzbereich	Heizen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Kühlen	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	Brauchwasser	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Kältetechnische Anschlüsse	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1
	Typ	-	DC-Wechselrichter doppelte Rotation		
Kältemittel	Typ	-	R290		
	Ladung/CO2-Aquivalent	kg/t	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Schalldruckpegel *(3)	dB(A)		52	53	55
Schalleistungspegel *(3)	dB		63	64	66
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	880x1250x460	880x1250x460	880x1250x460
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	1112x1396x630	1112x1396x630	1112x1396x630
Netto-/Bruttogewicht	kg		132/159	132/159	136/163
Stromversorgung	V/ph/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Maximaler Betriebsstrom	A		10.2	10.2	11.6
Empfohlener Sicherungsschalter	A		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)

