

R290

HYDRO OUTDOOR & ALL-IN-ONE



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW162HVGHA
AW102HUGHA



NEU

240 L

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	Heizen	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
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)	Brauchwasser	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
	Einlass/Auslass (außer für Warm- wasser)	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Wasserleitung Anschluss	Einlass/Auslass (Warmwasser)	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
	Einlass/Auslass (Warmwasser)	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Ausdehnungsgefäß	L	L	8	8	8	8	8
	Bar	Bar	3	3	3	3	3
Primärkreislauf	V/ph/Hz	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	A	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	-	-	2205 Duplex-Edelstahl	2205 Duplex-Edelstahl	2205 Duplex-Edelstahl	2205 Duplex-Edelstahl	2205 Duplex-Edelstahl
Warmwasserspeicher	Typ	L	240	240	240	240	240
	Tankvolumen	L	240	240	240	240	240
	Maximal zulässiger Wasserdruck	Bar	7	7	7	7	7
Deklariertes Lastprofil	Typ	kW	3	3	3	3	3
	COP*(2)	-	XL	XL	XL	XL	XL
	Energie-Effizienzklasse für die Warmwasserbereitung	-	3.17	3.17	3.17	3.17	3.13
Elektrische Zusatzheizung	Stromversorgung	V/ph/Hz	A+	A+	A+	A+	A+
	Nennleistung	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Schritte	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	2+4
	Maximaler Betriebs- strom	-	2	2	2	2	2
	Empfohlener Sicherungsschalter	A	14.0	14.0	14.0	14.0	27.5
Schalleistungspegel	A	A	20.0	20.0	20.0	20.0	40.0
Schalleistungspegel	dB	dB	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	kg	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	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
	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	DC-Wechselrichter doppelte Rotation	DC-Wechselrichter doppelte Rotation	DC-Wechselrichter doppelte Rotation	DC-Wechselrichter doppelte Rotation
Kältemittel	Typ	-	R290	R290	R290	R290	R290
	Ladung/CO2-Aqui- valent	kg/t	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	1.05/3.15
Schallleistungspegel *(3)	dB(A)	dB(A)	44	47	48	49	52
Schallleistungspegel *(3)	dB	dB	55	58	59	60	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	kg	82/106	82/106	91/115	91/115	111/138
Stromversorgung	V/ph/Hz	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	A	A	13.5	13.5	18.6	18.6	30.6
Empfohlener Sicherungsschalter	A	A	16.0	16.0	20.0	20.0	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)

