R290
HYDRO OUTDOOR & ALL-IN-ONE

AW042HUGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA
AW16NHVGHA

NEU

240 L

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 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 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	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	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	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Nennleistung	kW	2+4	2+4	2+4
	Schritte	-	2	2	2
	Maximaler Betriebs-strom	A	27,5	27,5	9,5
	Empfohlener Sicherungsschalter	A	16,0	16,0	16,0
Schallleistungspegel		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 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/CO2-Äqui-valent	kg/t	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Schalldruckpegel *(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	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

R290
R290

A+++/A+++

±80°C
Max. 80°C Warmwasser

Klima-Kurve

2-Zonenrege-lung

AUTO
Auto-Modus

Smart Grid

BMS
Modbus

Pool Heizung

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)

Die Angaben in diesem Katalog sind rein indikativ, da die Daten variieren können. Wir empfehlen Ihnen, die Richtigkeit der Daten vor dem Kauf von Produkten mit dem Lieferanten zu überprüfen.