



OMNIA M 3.2, S 3.2, ST 3.2

Reversible Wärmepumpen für die Außeninstallation mit DC-Inverter-Verdichter

PREISLISTE



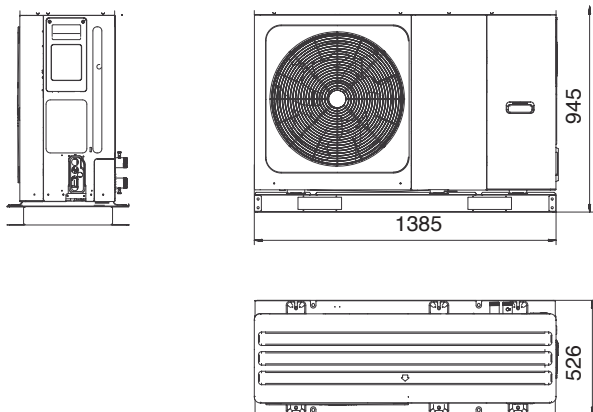
OMNIA M 3.2

EFFIZIENT, GERÄUSCHARM UND UMWELTFREUNDLICH

TECHNISCHE DATEN			8	10	12	14	16	12T	14T	16T
Energieeffizienzklasse beim Heizbetrieb Temperaturdurchschnitt (generiertes Wasser 55°C)	(Class G - A+)		A++ 131	A++ 136	A++ 135	A++ 135	A++ 133	A++ 135	A++ 135	A++ 133
Energieeffizienzklasse beim Heizbetrieb niedrige Temperatur (generiertes Wasser 35°C)	(Class G - A+)		A+++ 205	A+++ 204	A+++ 189	A+++ 185	A+++ 181	A+++ 189	A+++ 185	A+++ 182
Stromversorgung	V-ph-Hz		220/240-1-50					380/415-3-50		
SCOP niedrige Temperatur (generiertes Wasser 35°C)	W/W		5.21	5.19	4.81	4.72	4.62	4.81	4.72	4.62
SCOP Temperaturdurchschnitt (generiertes Wasser 55°C)	W/W		3.36	3.49	3.45	3.47	3.41	3.45	3.47	3.41
SEER generiertes Wasser 7°C	W/W		5.83	5.98	4.89	4.86	4.69	4.86	4.83	4.67
SEER generiertes Wasser 18°C	W/W		8.95	8.78	7.10	6.90	6.75	7.04	6.85	6.71
Art des Verdichters	-		Doppelte Drehung DC							
Anzahl Verdichter/Anzahl Kühlkreisläufe	no		1							
Art und Anzahl Gebläse	no		1							
Art Wärmetauscher anlagenseitig/quellseitig	-		gelötete Platten aus rostfreiem Stahl							
Typ des Wärmetauschers Quellenseite			finned Spule							
Art Gebläse	-		DC axial							
Anzahl Gebläse	no		1							
Volumen Expansionsgefäß	l		5							
Eichung Sicherheitsventil Wasser	bar		3							
Wasseranschlüsse	"		1-1/4"							
Mindestwassergehalt Anlage	l		25							
WW-Kessel - Mindestfläche der Spule (min / empfohlen)	steel	m²	1.75 / 4.0							
	enamel	m²	2.5 / 5.6							
Art des Kältemittels	type		R32							
GWP			675							
Ladung Kältemittel	kg		1.4				1.75			
Art der Steuerung	-		mit Fernbedienungskabel							
SWL - Schalleistung Stufe Kühlen	A7W35	dB(A)	59	60	65	65	69	65	65	69
	Max	dB(A)	61	62	65	65	69	65	65	69
	Sil. 1	dB(A)	57	58	62	62	63	62	62	63
	Sil. 2	dB(A)	55	55	56	56	56	56	56	56
SWL - Schalleistung Stufe Heizung	A35W18	dB(A)	60	60	64	64	69	64	64	69
	Max	dB(A)	61	62	65	65	69	65	65	69
	Sil. 1	dB(A)	57	58	62	62	63	62	62	63
	Sil. 2	dB(A)	54	54	56	56	56	56	56	56
Maximaler Stromverbrauch	A		16	17	25	26	27	10	11	12
Preis	EUR		8490,-	8990,-	11490,-	11990,-	12690,-	11890,-	12290,-	12990,-

DIMENSION

mod. 8 - 10 - 12 - 12T - 14 - 14T - 16 - 16T



MODEL	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
Paket (BxHxT)	1470x1115x565							
Bruttogewicht (kg)	121 / 148		144 / 170			160 / 188		

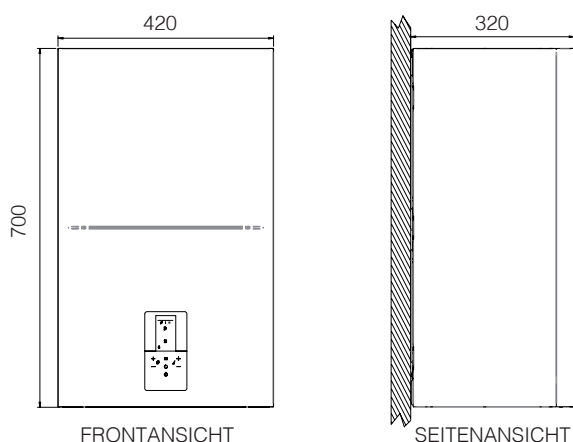
OMNIA S 3.2

GERÄUSCHLOSIGKEIT, EFFIZIENZ UND DESIGN

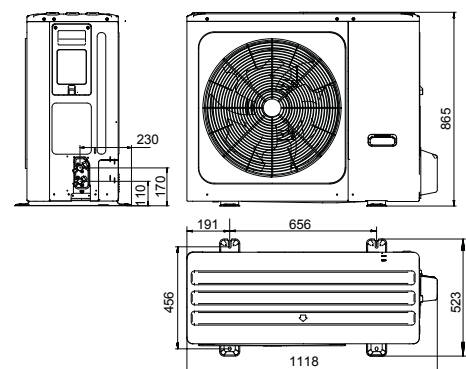
TECHNISCHE DATEN DER AUSSENEINHEIT		8	10	12	14	16	12T	14T	16T	
Energieeffizienzklasse beim Heizbetrieb Temperaturdurchschnitt (generiertes Wasser 55°C)	ηs (%)	205	204	189	185	182	189	185	182	
ERP-Klasse im Heizbetrieb	Class	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Mittlere Temperatur saisonal Wirkungsgrad (Produktionswasser 55°C)	ηs (%)	131	136	135	135	133	135	135	133	
ERP-Klasse im Heizbetrieb	Class	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Niedertemp. SCOP (Produktionswasser 35°C)	WW	5.21	5.19	4.81	4.72	4.62	4.81	4.72	4.62	
SEER (Produktionswasser 7°C)	WW	5.83	5.98	4.89	4.86	4.69	4.86	4.83	4.67	
Stromversorgung	V-ph-Hz	220/240-1-50					380/415-3-50			
Art des Verdichters	-	Twin Rotary DC								
Anzahl Verdichter/Anzahl Kühlkreisläufe	Nr.	1/1								
Art Wärmetauscher anlagenseitig/quellseitig	-	Spule								
Art und Anzahl Gebläse	-	DC axial								
Anzahl Gebläse	Nr.	1								
Kühlung - Flüssigkeitsleitung	-	3/8" SAE / Ø 9.52								
Kühlung - Gasleitung	-	5/8" SAE / Ø 15.88								
Art des Kältemittels	-	R32								
GWP	kg-CO ₂ eq.	675								
Werkseitige Kältemittelfüllung ***	kg/t-CO ₂ eq.	1.65 / 1.11		1.84 / 1.24						
Kühlleitungen (max. L/max. H)	m	30 / 20								
SWL - Schalleistungspegel beim Heizen*	A7W35 dB(A)	59	60	65	65	69	65	65	69	
	Max dB(A)	61	62	65	65	69	65	65	69	
	Ger.1 dB(A)	57	58	62	62	63	62	62	63	
	Ger.2 dB(A)	55	55	56	56	56	56	56	56	
SWL - Schalleistungspegel beim Kühlen*	A35W18 dB(A)	60	60	64	64	69	64	64	69	
	Max dB(A)	61	62	65	65	69	65	65	69	
	Ger.1 dB(A)	57	58	62	62	63	62	62	63	
	Ger.2 dB(A)	54	54	56	56	56	56	56	56	
Maximaler Stromverbrauch	A	16	17	25	26	27	10	11	12	
Nettogewicht	kg	77		96				112		
Preis	EUR	7990,-	10390,-	10790,-	10990,-	11490,-	11790,-	11890,-	11990,-	

TECHNISCHE DATEN DER INNENEINHEIT		10	16	16T
Stromversorgung	V-ph-Hz	220/240-1-50		380/415-3-50
Art des Verdichters	-	Gelötete Platten aus rostfreiem Stahl		
Typ der Pumpe	-	Elek. Umwälzpumpe (8 mHzO)		Elek. Umwälzpumpe (9 mHzO)
Volumen Expansionsgefäß	l	10		
Eichung Sicherheitsventil Wasser	bar	3		
System hydraulic connections	-	1" GAS F		
Hydraulische Anschlüsse für Warmwasser	-	3/4" GAS F		
Kühlung - Flüssigkeitsleitung **	-	3/8" SAE / Ø 9.52		
Kühlung - Gasleitung	-	5/8" SAE / Ø 15.88		
Mindestwassergehalt Anlage	l	40	40	
Mindestfläche für Warmwasserspeicher	emailliert Stahl	m ² 1.4 / 2.5	m ² 1.75 / 4.0	
System elektrische Heizung	kW	3		6
SWL - IU-Schalleistungspegel	dB(A)	42	43	
Maximal aufgenommenener Strom	A	14		10
Nettogewicht	kg	34	36	37

GESAMTABMESSUNGEN DER INNENEINHEIT (in mm)



GESAMTABMESSUNGEN DER AUSSENEINHEIT (in mm)



MODELS		8	10	12	14	16	12T	14T	16T
Paket (BxHxT)	mm	1190x970x560							
Bruttogewicht	kg	94	114				130		

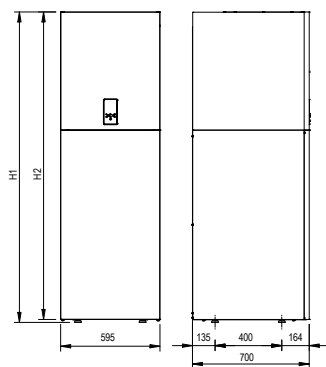
OMNIA ST 3.2

EFFIZIENZ VERBINDET SICH MIT KOMFORT FÜR DEN EINGEBAUTEN WÄRMESPEICHER

TECHNISCHE DATEN DER AUSSENEINHEIT			8	10	12	14	16	12T	14T	16T
Energieeffizienzklasse beim Heizbetrieb Temperaturdurchschnitt (generiertes Wasser 55°C)	ηs (%)		205	204	189	185	182	189	185	182
ERP-Klasse im Heizbetrieb	Class		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Mittlere Temperatur saisonal Wirkungsgrad (Produktionswasser 55°C)	ηs (%)		131	136	135	135	133	135	135	133
ERP-Klasse im Heizbetrieb	Class		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Niedertemperatur SCOP (Produktionswasser 35°C)	W/W		5.21	5.19	4.81	4.72	4.62	4.81	4.72	4.62
SEER (Produktionswasser 7°C)	W/W		5.83	5.98	4.89	4.86	4.69	4.86	4.83	4.67
Deklariertes Warmwasserprofil	ηs (%)		L	L	XL	XL	XL	XL	XL	XL
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung	Class		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Stromversorgung	V-ph-Hz		220/240-1-50					380/415-3-50		
Anzahl Kompressoren / Anzahl Kältekreisläufe	no.		1 x DC Twin Rotary / 1 circuit							
Tauschertyp	-		finned coil							
Anzahl und Art der Ventilatoren	-		1 x DC axial							
Kältemitteltyp / GWP	-		R32 / GWP 675							
Kältemittelfüllung ab Werk	kg		1.65				1.84			
Refrigeration lines (max length/vert. lift)	m		30 / 20							
SWL - Schalleistung Stufe im Heizbetrieb	A7W35	dB(A)	59	60	65	65	69	65	65	69
SWL - Schalleistung Stufe im Kühlbetrieb	A35W18	dB(A)	60	60	64	64	69	64	64	69
Maximaler Eingangsstrom	A		16	17	25	26	27	10	11	12
Nettogewicht	kg		77			96		112		
Preis	EUR		12990,-	14990,-	15990,-	16190,-	16690,-	16990,-	17190,-	17290,-

TECHNISCHE DATEN DER INNENEINHEIT			10	16	16T
Stromversorgung	V-ph-Hz		220/240-1-50		380/415-3-50
Tauschertyp	-		Brazed stainless steel plate type		
Volumen des Ausdehnungsbehälters	L		10		
Kalibrierung des Systemwasser	bar		3		
Mindestwassergehalt des Systems	L		40		
Volumen Speicher-Wassererwärmer	L		190	240	
Speicher-Wassererwärmer/Anlage	kW		3 / 1.5		6 / 1.5
Volumen Warmwasser-Ausdehnungsgef.	L		8		
Wassersicherheitsventil	bar		9		
SWL - Schalleistungspegel Innengerät	dB(A)		42	43	
Maximaler Eingangsstrom	A		14		10
Nettogewicht	kg		192	224	

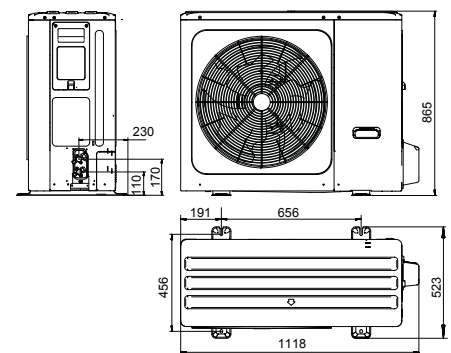
GESAMTABMESSUNGEN DER INNENEINHEIT (in mm)



MODEL		10	16
H1	mm	1860	2110
H2	mm	1842	2092

GESAMTABMESSUNGEN DER AUSSENEINHEIT (in mm)

mod. 8 - 10 - 12 - 12T - 14 - 14T - 16 - 16T



MODELS		8	10	12	14	16	12T	14T	16T
Paket (BxHxT)	mm	1190x970x560							
Bruttogewicht	kg	94			114		130		