

WARUM AUSTRIA EMAIL	Seite 03
SPEICHER-ANWENDUNGSTABELLE	Seite 04
ELEKTROSPEICHER	
Elektro-Kleinspeicher	Seite 06
Elektro-Kleinspeicher u. Zubehör	Seite 07
Elektro-Warmwasserspeicher	Seite 08
Elektro-Warmwasserspeicher u. Zubehör	Seite 10
REGISTERSTANDSPEICHER	
Registerstandspeicher	Seite 14
Hilfstabelle Anschlussleistungsbestimmung	Seite 15
Wärmepumpen-Registerstandspeicher	Seite 16
Großspeicher	Seite 18
Wärmepumpen- Solar- u. Ladespeicher	Seite 19
Ladeboiler, Beistell- u. Liegespeicher	Seite 20
Doppelmantelgeräte u. Zubehör	Seite 21
Heizeinsätze u. Zubehör	Seite 22
Einbauheizungen	Seite 24
PUFFER-KOMBISPEICHER	
Puffer-Kombispeicher	Seite 28
Kombispeicher u. Zubehör	Seite 29
Pufferspeicher	Seite 30
Zubehör zu Pufferspeicher	Seite 33
Frischwasser-Kombination	Seite 34
Windkessel u. Allzweck Pufferspeicher	Seite 35
WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN	
Warmwasser-Wärmepumpen	Seite 38
FERNWÄRME	
Fernwärmespeicher	Seite 42
HAAR- UND HÄNDETROCKNER	
Händetrockner	Seite 46
Haartrockner	Seite 47
HEIZUNGSWÄRMEPUMPEN	
Monoblock Heizungsärmepumpe	Seite 51
Zubehör Monoblock Wärmepumpe	Seite 56
Inbetriebnahme Monoblock Heizungsärmepumpe	Seite 57
Koaxialwärmetauscher	Seite 58
Produktübersicht Heizungsärmepumpen	Seite 59
Heizungsärmepumpen	Seite 60
Zubehör Heizungsärmepumpen	Seite 72
Inbetriebnahme Luftwärmepumpen	Seite 75
Produktübersicht Erdwärmepumpen	Seite 77
Erdwärmepumpen	Seite 78
Zubehör Erdwärmepumpen	Seite 86
Inbetriebnahme Erdwärmepumpen	Seite 95
Schwimmbadwärmepumpe	Seite 96
DIVERSES	
Prüfzeichen, Garantieabwicklung, Impressum	Seite 100
Garantiezeiten	Seite 101
Allgemeine Geschäftsbedingungen	Seite 104
Gewährleistung und Garantie Heizungsärmepumpe	Seite 108
Gewährleistung und Garantie Erdwärmepumpe	Seite 109
Garantieurkunden	Seite 110
Hilfstabelle Einbauheizung	Seite 112
Ersatzteile	Seite 113
Servicesätze Kundendienst	Seite 114

WARUM AUSTRIA EMAIL?

EIN TRADITIONSUNTERNEHMEN SEIT ÜBER 165 JAHREN.

Wir sind einer der führenden europäischen Hersteller von hochwertigen Warmwasserbereitern und einziger Speicherhersteller mit eigener Entwicklung und Fertigung von zukunftsweisenden Vlies-Isolierungen für Groß- und Pufferspeicher. Weiters verfügen wir über ein modernes Pufferspeicherwerk und über ein eigenes wärmetechnisches Labor mit hochwertigen Prüfanlagen. Großhändler und Industriekunden zählen auf uns als Qualitätspartner, da wir auch Vertriebsunterstützung durch Schulungen, Werksführungen und Partnerprogramme anbieten.

BREITES PRODUKTSORTIMENT.

Die Produktpalette umfasst insgesamt 400 Grundtypen und 1000 Varianten: von den Elektro-Warmwasserbereitern und indirekt beheizten Speichern für den Betrieb mit Gas, Öl bis hin zu den alternativen Energiearten. Pufferspeicher, Speicherisolierungen, Fernwärmespeicher, Fernwärmethemen und Gasbrennwertgeräte, sowie verschiedenste Arten von Wärmepumpen wie Brauchwasser-Wärmepumpen, Heizungswärmepumpen, Pool-Wärmepumpen sind weitere Programmschwerpunkte.

AUSTRIA EMAIL - A MEMBER OF GROUPE ATLANTIC

Die familiengeführte Groupe Atlantic ist Marktführer in Frankreich und in den Geschäftsbereichen Elektrische Systeme, Wärmepumpen und Heizkessel, Klimatisierung und Lüftung tätig.



Austria Email

a member of



ANWENDUNGSTABELLE

Produktgruppe	Type	Anwendung			Einsatzgebiet						Ausstattung					Volumen (Liter)
		Brauchwasser	Heizen	Kühlen	Elektro	Gas	Öl	Solar	Biomasse	Fernwärme	Wärmepumpen	1 Register	2 Register	Tank in Tank	Wellenrohr	
Elektrokessel	E-TECH M	•			•											13
Elektro-Kleinspeicher	KRO/KRU	•			•											5-10
	KDO/KDU	•			•											5-10-15-30
Durchlauferhitzer	DEX Next	•			•											
Elektro-Hängespeicher	EKH-S	•			•											50-80-100-120-150-200
	EWH Digital	•			•											50-80-100-120-150
	EKR	•			•	•	•	•			•					120-150
	EHT	•			•											80-100-120-150
	EKF	•			•											70-100-120-150
	EKL	•			•											80-100-120-150-200
Standspeicher	VS EU	•			•											200-300-400-500
	SSP	•			•											120
	VLA/VL PREMIUM	•				•	•	•	•		•	•			•	200-300-500
	VSA/VS EXCLUSIV	•				•	•	•	•		•	•			•	200-300-500
	HR	•				•	•		•	•	•	•			•	160-200-300-400-500
	HRS	•				•	•		•	•	•	•			•	200-300-400-500-750-900
	VT-S	•				•	•	•	•		•	•			•	800-1000
	VT	•				•	•	•	•		•	•			•	1500-2000
	WP-SOL	•						•		•	•				•	350-600
	LDS	•				•	•	•	•	•					•	200-300-400-500-800-1000
GTS	•				•	•	•	•		•					115-145	
Liegespeicher	LSP	•				•	•	•								150-200-350-500
Doppelmantel	DVT	•				•	•	•	•	•				•		150-200
Speicher im Speicher	SISS	•	•			•	•	•	•	•	•		•			500/150, 750/150, 900/200
Kombischichtspeicher	KWS	•	•			•	•	•	•		•	•		•		500-800-1000-1500
Pufferspeicher	PSM		•			•	•		•	•						200-300-500-800-1000-1500-2000-3000-4000-5000
	PSF		•			•	•		•	•					•	500-800-1000-1500-2000-3000-5000
	PSR		•			•	•	•	•	•	•					500-800-1000-1500-2000-3000-5000
	PSRR		•			•	•	•	•	•	•	•				800-1000-1500-2000
Schicht-Pufferspeicher	PZ		•			•	•	•	•	•						500-800-1000-1500
	PZR		•			•	•	•	•	•						500-800-1000-1500
	PZRR		•			•	•	•	•	•	•					500-800-1000-1500
Frishwasserkombination	ECO FRESH E / EZ PZ	•	•			•	•	•	•	•						800-1000
	ECO FRESH E / EZ PZR	•	•			•	•	•	•	•						800-1000
Windkessel	WK	•														150-200-300-500
Wärmepumpen-Kältepufferspeicher	WPPS	•	•	•		•	•	•	•	•					•	130-200-300-400-500
Allzweck-Pufferspeicher	PS		•	•		•	•	•	•	•	•				•	50-100
Warmwasser-Wärmepumpen	WPA 203 E-LF, WPA 303 E-LF, WPA 303 ECO-2	•		•							•					200-300
	EHT-REVOLUTION	•														270
	WPA 450 ECO	•										•				450
Heizungswärmepumpen	LWPK A.I.	•	•	•	•					•	•					190
	LWPM	•	•	•	•					•	•					190
	LWPK HT ECO	•	•	•	•					•	•					190
	LWPK HP ECO	•	•	•	•					•	•					190
Erdwärmepumpen	EWP 9, 9B, 12, 12B, 22, 22B	•	•	•	•					•						
	EWP 40, 40R, 70, 70R, 100, 100R	•	•	•	•					•						
Schwimmbadwärmepumpe	AEROMAX		•	•	•					•						
Fernwärmespeicher	FSN, FSN-E, FSN-F				•	•	•		•	•	•					110-140
	FSV	•				•	•	•	•	•						110-140

ELEKTRO- SPEICHER



E-TECH M Elektrisches Heizmobil mit vollautomatischen Estrichaufheizprogrammen ermöglicht eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten durch die optional erhältlichen Flex Power Versorgungsstecker mit 6 Leistungsstufen.

 **2 JAHRE GARANTIE**



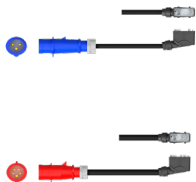
Type	Artikelnummer	Kesselleistung in kW	Leergewicht in kg	Gesamtinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm				Preise in Euro
					Höhe	Breite	Tiefe	Label	
E-Tech M	A 550 01	3,6,9,12,18,36	60	13	1120	510	570		5.818,70

Abbildung inklusive optional erhältlichen Sicherheitsbügel

FLEXPOWER VERSORGUNGSSTECKER

Mehrfachstromstecker für insgesamt 6 Leistungsstufen

 **2 JAHRE GARANTIE**



Type	Artikelnummer	IP-Schutzart	Gesamtlänge in mm	Stromnetz	Max. Nennleistung insgesamt	Preise in Euro
FlexPower Versorgungsstecker 1 x 16A (3kW)	A 551 02	44	1400	1x 230 Vac	3 kW	155,90
FlexPower Versorgungsstecker 3 x 16A (9kW)	A 551 03	44	1400	3x400 Vac (+N)	9 kW	161,90
FlexPower Versorgungsstecker 3 x 32A (18kW)	A 551 05	44	1400	3x400 Vac (+N)	18 kW	225,60
FlexPower Versorgungsstecker 3 x 63A (36kW)	A 551 07	44	1400	3x400 Vac (+N)	36 kW	343,80

ZUBEHÖR zu mobiler Elektroheizung

 **2 JAHRE GARANTIE**



Type / Liter	Artikelnummer	Preise in Euro
Rückseitiger Schutzbügel inkl. Befestigungsschrauben	A 551 01	246,90

ELEKTRO-DURCHLAUFERHITZER druckfest; vollelektronisch gesteuert; komplett neu entwickelte und optimierte Heizpatrone mit geringerem Druckverlust; Solartauglich; Kann auch per App gesteuert werden

2 JAHRE GARANTIE



Type	Artikelnummer	Leistung kW 3~400 V	Temperaturregelung	Max. Nennüberdruck bar	Abmessungen in mm			Label	Preise in Euro
					Höhe	Breite	Tiefe		
DEX Next	A 172 18	18/21/24/27	20°C – 60°C	10,0	468	239	96	A	1.330,20

KLEINSPEICHER drucklos

2 JAHRE GARANTIE



Type / Liter	Artikelnummer	Aufheizzeit (Stunden)	Leistung kW ~230 V	Abmessungen in mm			Ausstattung						Preise in Euro	
				Höhe	Breite	Tiefe	Kunststoff-Innenkessel	Hartschaumisolierung	Temperaturwähler	Betriebskontrollleuchte	Anschlusskabel m. Schutzkontaktstecker	Frostschutzstellung		Label
KRU 051 Untertisch, 5l	A 101 24	0,31	1,20	390	256	213	•	•	•	•	•	•	A	185,70
KRO 052 Obertisch, 5l	A 101 25	0,18	2,00	390	256	213	•	•	•	•	•	•	A	185,70
KRU 052 Untertisch, 5l	A 101 26	0,18	2,00	390	256	213	•	•	•	•	•	•	A	185,70
KRO 102 Obertisch, 10l	A 101 27	0,33	2,00	500	350	265	•	•	•	•	•	•	A	278,60
KRU 102 Untertisch, 10l	A 101 28	0,33	2,00	500	350	265	•	•	•	•	•	•	A	278,60

KLEINSPEICHER druckfest; Betriebsdruck 6 bar; auch drucklos anschließbar

2 JAHRE GARANTIE



Type / Liter	Artikelnummer	Aufheizzeit (Stunden)	Leistung kW ~230 V	Abmessungen in mm			Ausstattung						Preise in Euro		
				Höhe	Breite	Tiefe	Emaillierter Innenkessel	Hartschaumisolierung	Temperaturwähler	Betriebskontrollleuchte	Anschlusskabel m. Schutzkontaktstecker	Frostschutzstellung		Stabnabe	Label
KDO 052 Obertisch, 5l	A 103 35	0,18	2,0	396	256	260	•	•	•	•	•	•	•	A	237,90
KDU 052 Untertisch, 5l	A 103 34	0,18	2,0	396	256	260	•	•	•	•	•	•	•	A	237,90
KDO 102 Obertisch, 10l	A 103 13	0,33	2,0	500	350	265	•	•	•	•	•	•	•	A	341,30
KDU 102 Untertisch, 10l	A 103 14	0,33	2,0	500	350	265	•	•	•	•	•	•	•	A	341,30
KDO 152 Obertisch, 15l	A 103 15	0,48	2,0	500	350	310	•	•	•	•	•	•	•	A	395,80
KDU 152 Untertisch, 15l	A 103 16	0,48	2,0	500	350	310	•	•	•	•	•	•	•	A	395,80
KDO 302 Obertisch, 30l	A 103 30	1,05	2,0	510	420	445	•	•	•	•	•	•	C	646,50	

ZUBEHÖR zu Kleingeräten

2 JAHRE GARANTIE



Type	Artikelnummer	Bezeichnung	KDU	KDO	Preise in Euro
AG-S	A 192 21	Anschlussgarnitur 1/2" bis 6 bar – Standardausführung		•	196,70
AG-U	A 192 42	Anschlussgarnitur 1/2" bis 6 bar – mit Druckminderventil, für druckfesten UT-Speicher 5 bis 15 l		•	306,50

REGISTER-HÄNGESPEICHER mit ÖNORM-Aufhängung; Komfortausführung; druckfest; Betriebsdruck 6 bar; Farbe RAL 9016; PU-Schaumisolierung; Emaillierung nach DIN 4753 T3; fettgedruckte Leistungen sind werkseitig geschaltet

**5 JAHRE GARANTIE
AUF DEN INNENKESSEL**



Type / Liter	Artikelnummer	Umklammbare Aufheizleistungen in kW						Registerfläche m ²	Abmessungen in mm			Ausstattung								Preise in Euro		
		~230V			3~400V		3N~400V		Höhe	Breite	Tiefe	Leistung umklammbar	Bedienungspaneel	Temperaturwähler	Betriebslampe	Kapillar-Thermometer	Temp. Bereichseinstellung	65°C Energiesparstellung	Frostschutzstellung		Aufhängung verstellbar	Label
		8h	6h	4h	3/4h	3/4h																
EKR 120 U, 120l	A 143 12	1,35	2,00	2,70	3,35	3,20	0,6	1056	520	520	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	C	3.181,70
EKR 150 U, 150l	A 143 13	1,65	2,30	3,30			3,95	0,7	1256	520	520	•	•	•	•	•	•	•	•	•	C	3.428,90

HÄNGESPEICHER mit ÖNORM-Aufhängung; druckfest; Betriebsdruck 6 bar; Farbe RAL 9016; PU-Schaumisolierung; Emaillierung nach DIN 4753 T3; fettgedruckte Leistungen sind werkseitig geschaltet, Deckel mit Serviceklappe für besseren Zugang zum Heizelement bei Servicearbeiten

**3+3 JAHRE GARANTIE
AUF DEN INNENKESSEL**



Type / Liter	Artikelnummer	Leistung kW		Anschlussspannung V	Abmessungen in mm			Ausstattung								Preise in Euro				
		4h	6h		Höhe	Breite	Tiefe	Leistung umklammbar	VACUMAIL-Innenkessel m. Staban.	Temperaturwähler	Anlegethermometer	65°C Energiesparstellung	Frostschutzstellung	Aufhängelasche verstellbar	Label					
EHT 050, 50l	A 138 08	1,20	0,85	~ 230	579	480	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	C	768,40
EHT 080, 80l	A 138 09	1,80	1,10	~ 230	761	480	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	C	840,40
EHT 100, 100l	A 138 07	2,30	1,65	~ 230	894	480	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	C	868,30
EHT 120, 120l	A 138 10	2,80	1,70	~ 230	1029	480	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	C	919,30
EHT 150, 150l	A 138 11	3,30	2,20	~ 230	1229	480	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	C	976,20

Für Endkunden gibt es auf den EHT Speicher eine Garantieverlängerung 3+3 Jahre. Nähere Informationen auf www.austria-email.at/service/garantieverlängerung




ZUBEHÖR zu Elektro-Speicher

 **2 JAHRE GARANTIE**

Type	Artikelnummer	Bezeichnung	geeignet für							Preise in Euro
			EKF	EKH-S	EWB Digital	EHT	EKL	SSP	EKR	
AG-S	A 192 21	Speicheranschlussgarnitur 1/2" bis 6 bar, Standardausführung	•	•	•	•	•	•	•	196,70
DMV	A 192 20	Druckminder Ventil zu AG-S	•	•	•	•	•	•	•	215,90
5804	A 192 04	Verstärkte Aufhängelasche für alte ÖNORM-Rundbügelaufhg. – verlängert um 300 mm	•	•	•	•	•	•	•	90,50
DAH	A 192 08	Deckenaufhängung für EKH-S, EKR	•	•	•	•	•	•	•	90,50
5802	A 192 02	Gegenplatte für Hängespeicher (Dünnwandaufhängung)	•	•	•	•	•	•	•	90,50
6910	A 295 12	Wandkonsolen EKL Liegespeicher (1 Stk.)	•	•	•	•	•	•	•	81,50
171N	A 192 48	Thermostatischer Vormischer (35°C bis 60°C voreinstellbar)	•	•	•	•	•	•	•	390,00
Speicheraufh.	A 422 73	Set Speicheraufhängung für Trockenbau	•	•	•	•	•	•	•	264,70

ELEKTRO-STANDSPEICHER druckfest; Betriebsdruck 10 bar; Farbe RAL 9016; PU-Schaumisolierung; Emaillierung nach DIN 4753 T3; fettgedruckte Leistungen sind werkseitig geschaltet


 **7 JAHRE GARANTIE AUF DEN INNENKESSEL**



Type / Liter	Artikelnummer	Umklembare Aufheizleistungen in kW									Abmessungen in mm		Ausstattung							Preise in Euro	
		~230V			3~400V				3N~400V		Höhe	Durchmesser	Leistung umklembare	Stahlblechaußenmantel weiß	Thermometer	Temperaturwähler	65°C Energiesparstellung	Frostschutzstellung	Label		
		8h	6h		8h	6h	4h	3 1/3h	6h	3 1/3h											
VS 200 EU, 200l	A 213 07	2,0	2,7			4,0					1340	600	•	•	•	•	•	•	•	C	2.189,20
VS 300 EU, 300l	A 215 08				3,0	4,0	6,0				1797	600	•	•	•	•	•	•	•	C	2.629,10
VS 400 EU, 400l	A 217 40				4,0	5,0	8,0				1835	670	•	•	•	•	•	•	•	C	3.057,40
VS 500 EU, 500l	A 218 05				5,0	6,5	10,0				1838	750	•	•	•	•	•	•	•	C	3.499,70

KÜCHEN-EINBAUSPEICHER druckfest; Betriebsdruck 6 bar; 8 eckige Außenform für Einbau in Küchen-Ecknischen; an Vorderseite (180°) mit weißem Stahlblechmantel verkleidet; Farbe RAL 9016; PU-Schaumisolierung; Emaillierung nach DIN 4753 T3; fettgedruckte Leistungen sind werkseitig geschaltet

 **5 JAHRE GARANTIE AUF DEN INNENKESSEL**



Type / Liter	Artikelnummer	Umklembare Aufheizleistungen in kW						Abmessungen in mm			Ausstattung						Preise in Euro
		~230V				3N~400V		Höhe	Breite	Tiefe	Leistung umklembare	65°C Energiesparstellung	65°C Energiesparstellung	Temperaturwähler	Frostschutzstellung	Label	
		8h	6h	4h	3 1/3h	3,35	3 1/3h										
SSP 120 U, 120l	A 261 07	1,35	2,00	2,70	3,20	3,35	760	545	545	•	•	•	•	•	•	C	2.781,70



REGISTER- STAND- SPEICHER



Austria Email



REGISTERSTANDSPEICHER

Durch die eingebaute Fremdstromanode verlängert sich die Garantie auf den Innenkessel auf 10 Jahre. Großflächige, steuerbare Wärmetauscher (fest eingebaute, emaillierte, in den Boden gezogene Hochleistungs-Rohrregister) ergeben in Kombination mit Niedertemperatur-Heizsystemen optimale Inhaltsnutzung, Durchheizung und Energieeinsparung. Der werkseitig eingeschäumte Kessel ohne Kältebrücken mit umweltfreundlichem PU-Schaum und Folien-Außenmantel ist in silbergrau montiert. Die Geräte sind mit Blindflansch und ISO-Haube verschlossen und mit Muffe für Einschraubheizkörper, Thermometer und Zirkulationsstutzen und verstellbare Auflagefüße ausgestattet.

REGISTERSTANDSPEICHER mit einem Flansch D 180 für E-Einbauheizung
Folienaußenmantel silbergrau; Emaillierung nach DIN 4753 T3; mit HFO Schaumisolierung bei Label A

10 JAHRE GARANTIE
AUF DEN INNENKESSEL



Type / Liter	Artikelnummer	Flansch-Durchmesser/ Einbautiefe	SH Muffe Einbautiefe	Registerfläche m ²	Abmessungen in mm inkl. Isolierung		Ausstattung								Preise in Euro	
					Höhe	Durchmesser	Kessel mit PU eingeschäumt BFE 180 + ISO 180 mont.	Thermometer montiert	SH Muffe 6/4"	Fremdstromanode eingebaut	Verstellbare Auflagefüße	Mess-/Steuer- muffe	Label			
VLA 201 PREMIUM, 200l	A 233 39	180/450	6/4"/520	1,00	1353	660	•	•	•	•	•	•	•	•	A	1.557,70
VLA 301 PREMIUM, 300l	A 225 48	180/450	6/4"/520	1,50	1810	660	•	•	•	•	•	•	•	•	A	1.779,50
VL 501 PREMIUM, 500l	A 245 42	180/580	6/4"/670	2,0	1838	760	•	•	•	•	•	•	•	•	B	2.523,50

SOLAR-REGISTERSTANDSPEICHER mit einem Flansch D 180 für E-Einbauheizung Serie R;
Folienaußenmantel silbergrau; Emaillierung nach DIN 4753 T3; mit HFO Schaumisolierung bei Label A

10 JAHRE GARANTIE
AUF DEN INNENKESSEL



Type / Liter	Artikelnummer	Flansch-Durchmesser/ Einbautiefe	SH Muffe Einbautiefe	Registerfläche m ²	Abmessungen in mm inkl. Isolierung		Ausstattung								Preise in Euro	
					Höhe	Durchmesser	Kessel mit PU eingeschäumt BFE 180 + ISO 180 mont.	Thermometer montiert	SH Muffe 6/4"	Fremdstromanode eingebaut	Verstellbare Auflagefüße	Mess-/Steuer- muffe	Label			
VLA 302 PREMIUM, 300l	A 228 46	180/450	6/4"/520	1,5+1,0	1810	660	•	•	•	•	•	•	•	•	A	2.155,60
VL 502 PREMIUM, 500l	A 248 44	180/580	6/4"/670	2,0+1,0	1838	760	•	•	•	•	•	•	•	•	B	2.904,20



REGISTERSTANDSPEICHER

Durch die eingebaute Fremdstromanode verlängert sich die Garantie auf den Innenkessel auf 10 Jahre. Der werkseitig eingeschäumte Kessel ohne Kältebrücken ist mit einem umweltfreundlichen PU-Schaum und einem elektrostatisch pulverbeschichteten Stahlblech-Außenmantel ausgestattet. Die Geräte sind mit Blindflansch und ISO-Haube verschlossen und mit Zirkulationsstutzen und Muffe für Einschraubheizkörper ausgerüstet. Thermometer und 6/4" Stopfen mit Isolierkappe sind montiert.

HOCHLEISTUNGS-REGISTERSTANDSPEICHER mit einem Flansch für E-Einbaubeheizung bzw. Einbau Rippenrohr-Wärmetauscher RWT; Stahlblechmantel silbergrau; Emaillierung nach DIN 4753 T3.

10 JAHRE GARANTIE AUF DEN INNENKESSEL



Type / Liter	Artikelnummer	Flansch-Durchmesser/ Einbautiefe	SH Muffe Einbautiefe	Registerfläche m ²	Abmessungen in mm inkl. Isolierung		Ausstattung							Preise in Euro		
					Höhe	Durchmesser	Stahlblechmantel PU - geschäumt	Blindfl. + ISO-Haube mont.	Thermometer montiert	SH Muffe 6/4"	Fremdstromanode eingebaut	Fühlerprofile	ATR-Anbaumöglichkeit		Label	
VSA 201 EXCLUSIV, 200l	A 233 41	180/540	6/4"/545	1,2	1353	650	•	•	•	•	•	•	2x	•	A	1.723,70
VSA 301 EXCLUSIV, 300l	A 225 49	240/540	6/4"/545	1,6+ev.RWT	1810	650	•	•	•	•	•	•	2x	2x	A	2.035,90
VS 501 EXCLUSIV, 500l	A 245 41	240/685	6/4"/695	2,1+ev.RWT	1838	750	•	•	•	•	•	•	2x	2x	B	2.903,10

HOCHLEISTUNGS-MEHRZWECK-REGISTERSTANDSPEICHER mit einem Flansch D 180 für E-Einbaubeheizung Serie R; Stahlblechmantel silbergrau; Emaillierung nach DIN 4753 T3

10 JAHRE GARANTIE AUF DEN INNENKESSEL



Type / Liter	Artikelnummer	Flansch-Durchmesser/ Einbautiefe	SH Muffe Einbautiefe	Registerfläche m ²	Abmessungen in mm inkl. Isolierung		Ausstattung							Preise in Euro		
					Höhe	Durchmesser	Stahlblechmantel PU - geschäumt	Blindfl. + ISO-Haube mont.	Thermometer montiert	SH Muffe 6/4"	Fremdstromanode eingebaut	Fühlerprofile	ATR-Anbaumöglichkeit		Label	
VSA 302 EXCLUSIV, 300l	A 228 47	180/540	6/4"/545	1,6+0,9	1810	650	•	•	•	•	•	•	2x	2x	A	2.404,00
VS 502 EXCLUSIV, 500l	A 248 43	180/685	6/4"/695	2,1+1,1	1838	750	•	•	•	•	•	•	2x	2x	B	3.279,20

HILFSTABELLE FÜR DIE ANSCHLUSSLEISTUNGSBESTIMMUNG

für Austria Email Standspeicher VL/A PREMIUM, VS/A EXCLUSIV

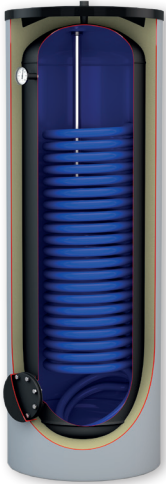
Type	Speicher-Flansch	V	Type KDW	Aufheizzeit h			kW
				8	6	4	
VLA 201 PREMIUM + VSA 201 EXCLUSIV	180	~230	KDW1 4,0kW	•			2
		~230			•		2,7
		3~400				•	4
VLA 301 PREMIUM	180	3~400	KDW1 6,0kW	•			3
		3~400			•		4
		3~400				•	6
VSA 301 EXCLUSIV	240	3~400	KDW1 6,0kW	•			3
	Red Set 240/180	3~400			•		4
		3~400				•	6
VLA 302 PREMIUM + VSA 302 EXCLUSIV	180	3~400	KDW1 6,0kW	•			3
		3~400			•		4
		3~400				•	6
VL 501 PREMIUM	180	3~400	KDW1 10,0kW	•			5
		3~400			•		6,5
		3~400				•	10,0
VS 501 EXCLUSIV	240	3~400	KDW1 10,0kW	•			5
	Red Set 240/180	3~400			•		6,5
		3~400				•	10,0
VL 502 PREMIUM + VS 502 EXCLUSIV	180	3~400	KDW1 10,0kW	•			5
		3~400			•		6,5
		3~400				•	10,0

WÄRMEPUMPEN-REGISTERSTANDSPEICHER

Werkseitig eingeschäumter Kessel ohne Kältebrücken mit umweltfreundlichem, energiesparenden 50 mm starken PU-Schaum, Folien-Außenmantel für baustellenseitige Montage lieferbar. Diese Produktlinie zeichnet sich durch großzügig dimensionierte Registerflächen und überragende Leistungswerte aus und wurde speziell für die Kombination mit Brennwertgeräten entwickelt.

HOCHLEISTUNGS-REGISTERSTANDSPEICHER ohne Folienmantel; Betriebsdruck 10 bar; PU-Schaumisolierung; mit Blindflansch und ISO-Haube verschlossen und mit Zirkulationsstützen ausgestattet; Emailierung nach DIN 4753 T3

 **7 JAHRE GARANTIE AUF DEN INNENKESSEL**



Type / Liter	Artikelnummer	Flansch-Durchmesser/ Einbautiefe	Registerfläche m ²	Abmessungen in mm inkl. Isolierung		Ausstattung							Preise in Euro	
				Höhe	Durchmesser	Isolierung bauseits zu montieren	Blindfl. + ISO-Haube mont.	Thermometer montiert	Stabnabe eingebaut	Fühlerprofile	ATR-Anbaumöglichkeit	Label		
HR 160, 160l	A 221 19	180/450	1,4	1118	600	•	•	•	•	•	2x	•	B	1.587,90
Folienmantel silbergrau	A 860 05													112,60
Folienmantel weiß	A 860 21													112,60
HR 200, 200l	A 223 26	180/450	1,8	1340	600	•	•	•	•	•	2x	•	B	1.774,80
Folienmantel silbergrau	A 860 06													130,00
Folienmantel weiß	A 860 26													130,00
HR 300, 300l	A 225 30	180/450	2,6	1797	600	•	•	•	•	•	2x	•	C	2.063,80
Folienmantel silbergrau	A 865 08													172,30
Folienmantel weiß	A 865 30													172,30
HR 400, 400l	A 241 19	180/490	3,8	1832	670	•	•	•	•	•	2x	•	C	2.550,20
Folienmantel silbergrau	A 870 02													185,10
Folienmantel weiß	A 870 32													185,10
HR 500, 500l	A 245 28	180/580	4	1838	750	•	•	•	•	•	2x	•	C	2.926,30
Folienmantel silbergrau	A 875 08													208,40
Folienmantel weiß	A 875 27													208,40

Werkseitig eingeschäumter Kessel ohne Kältebrücken mit umweltfreundlichem, energiesparenden 50 mm starken PU-Schaum, Folien-Außenmantel für baustellenseitige Montage lieferbar. Der doppelt gewickelte Glatrohrwärmetauscher bietet besonders hohe Übertragungsleistungen und ist besonders für Wärmepumpensysteme oder für den Einsatz in Niedrigenergiehäusern entwickelt. Speziell geeignet wenn in kurzer Zeit eine große Menge an warmen Wasser benötigt wird, z.B. geeignet für Schulen, Hotels, Frühstückspensionen.

HOCHLEISTUNGS-REGISTERSTANDSPEICHER ohne Folienmantel; Betriebsdruck 10 bar; PU-Schaumisolierung; mit Blindflansch und ISO-Haube verschlossen und mit Zirkulationsstützen ausgestattet; Emailierung nach DIN 4753 T3,

 **7 JAHRE GARANTIE AUF DEN INNENKESSEL**



Type / Liter	Artikelnummer	Flansch-Durchmesser/ Einbautiefe	SH Muffe Einbautiefe	Registerfläche m ²	Abmessungen in mm inkl. Isolierung		Ausstattung							Preise in Euro		
					Höhe	Durchmesser	Isolierung bauseits zu montieren	Blindfl. + ISO-Haube mont.	Thermometer montiert	SH Muffe 6/4"	Stabnabe eingebaut	Fühlerprofile	ATR-Anbaumöglichkeit		Label	
HRS 200, 200l	A 223 29	180/375	6,4"/500	2,5	1298	610	•	•	•	•	•	•	2x	•	B	2.270,50
Folienmantel silbergrau	A 860 13															125,90
Folienmantel weiß	A 860 30															125,90
HRS 300, 300l	A 225 33	180/450	6/4"/545	3,5	1435	680	•	•	•	•	•	•	2x	•	B	2.982,00
Folienmantel silbergrau	A 865 09															167,70
Folienmantel weiß	A 865 20															167,70
HRS 400, 400l	A 241 21	180/450	6/4"/545	5	1832	680	•	•	•	•	•	•	2x	•	B	3.471,90
Folienmantel silbergrau	A 870 03															180,00
Folienmantel weiß	A 870 23															180,00
HRS 500, 500l	A 245 32	180/530	6/4"/685	6	1838	760	•	•	•	•	•	•	2x	•	B	3.933,80
Folienmantel silbergrau	A 875 09															202,00
Folienmantel weiß	A 875 24															202,00

WÄRMEPUMPEN-REGISTERSTANDSPEICHER

HOCHLEISTUNGS-REGISTERSTANDSPEICHER mit montierter Fremdstramanode;
Emailierung nach DIN 4753 T3

 **7 JAHRE GARANTIE
AUF DEN INNENKESSEL**



Type / Liter	Artikelnummer	Flansch-Durchmesser/ Einbautiefe	SH Muffe Einbautiefe	Registerfläche m ²	Abmessungen in mm inkl. Isolierung		Ausstattung						Preise in Euro	
					Höhe	Durchmesser	Isolierung bauseits zu montieren	Blindfl. + ISO-Haube mont.	Thermometer montiert	SH Muffe G/4"	Fühlerprofile	Fremdstramanode		Label
HRS 750, 750l	A 313 24	240/680	6/4*/850	6	2000	1000	•	•	•	•	2x	•	C	4.816,00
HRS 900, 900l	A 315 26	240/680	6/4*/850	7,5	2350	1000	•	•	•	•	2x	•	C	5.417,20

REGISTERSTANDSPEICHER

ECO SKIN 2.0 - ISOLIERUNG 100 mm Vlies mit Polystyrol-Mantel in silbergrau inkl. Bodenisolierung

 **ENERGIESPAREND
UND MONTAGEFREUNDLICH**

Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Preise in Euro
ECO SKIN 2.0 HRS 7	A 827 05	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu HRS 750	626,90
ECO SKIN 2.0 HRS 9	A 829 02	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu HRS 900	697,60



GROSSSPEICHER

FM- Ein großer Flansch für E-Einbauheizung Serie R bzw. Einbau-Rippenrohr-Wärmetauscher RWT

FFM- Zwei übereinander angeordnete große Flansche D 240 für E-Einbauheizung Serie R bzw. Einbau-Rippenrohr-Wärmetauscher RWT. Der obere Flansch ist mit Blindflansch verschlossen.

FRM- Ein großer Flansch für E-Einbauheizung Serie R bzw. Einbau-Rippenrohr-Wärmetauscher RWT und ein eingebautes Hochleistungs-Rohrregister.

FRMR- Ein großer Flansch für E-Einbauheizung Serie R bzw. Einbau-Rippenrohr-Wärmetauscher RWT und zwei eingebaute Hochleistungs-Rohrregister. Muffe für Einschraubheizkörper, 2 Fühlerkanäle, sowie zweifache Einbaumöglichkeit von Kapillarrohr-Thermometer-Ladepumpenregler ATR/ATH.

STANDSPEICHER VACUTHERM SUPER mit großen Registerflächen; mit montierter Fremdstromanode, ohne ECO SKIN-Isolierung; Betriebsdruck 10 bar; Einbringdurchmesser des Kessels ohne ECO SKIN-Isolierung = 790 mm; Emailierung nach DIN 4753 T3

10 JAHRE GARANTIE
AUF DEN INNENKESSEL



Type	Artikelnummer	Flansch-Durchmesser/ Einbautiefe	SH Muffe Einbautiefe	Registerfläche m ²	Abmessungen in mm inkl. Isolierung		Ausstattung						Preise in Euro		
					Höhe	Durchmesser	Isolierung bauseits zu montieren	Blindfl. + ISO-Haube mont.	SH Muffe 6/4"	Fremdstromanode eingebaut	Fühlerprofile	ATR-Anbaumöglichkeit		Label	
VT-S 800 FFM, 800l	A 303 11	2x240/810	6/4"/840		2000	1000	•	•	•	•	•	2x	2x	C	2.429,50
VT-S 1000 FFM, 1000l	A 305 11	2x240/810	6/4"/840		2350	1000	•	•	•	•	•	2x	2x	C	2.976,20
VT-S 800 FRM, 800l	A 313 22	240/810	6/4"/840	2,76	2000	1000	•	•	•	•	•	2x	1x	C	3.041,30
VT-S 1000 FRM, 1000l	A 315 22	240/810	6/4"/840	3,51	2350	1000	•	•	•	•	•	2x	1x	C	3.540,40
VT-S 800 FRMR, 800l	A 313 23	240/810	6/4"/840	2,76+1,2	2000	1000	•	•	•	•	•	2x	1x	C	3.161,90
VT-S 1000 FRMR, 1000l	A 315 23	240/810	6/4"/840	3,51+1,2	2350	1000	•	•	•	•	•	2x	1x	C	3.767,90

STANDSPEICHER VACUTHERM SUPER XL ohne ECO SKIN Isolierung, Betriebsdruck 8 bar; alle Geräte können mit einer bauseits zu montierenden 100 mm ECO SKIN-Isolierung in silbergrau geliefert werden

2 JAHRE GARANTIE
AUF DEN INNENKESSEL



Type	Artikelnummer	Flansch-Durchmesser/ Einbautiefe	SH Muffe Einbautiefe	Wärmetauscherfläche m ²	Abmessungen in mm inkl. Isolierung		Ausstattung						Preise in Euro		
					Höhe	Durchmesser	Isolierung bauseits zu montieren	Blindfl. + ISO-Haube mont.	SH Muffe 6/4"	Fremdstromanode eingebaut	Mess-/Steuerprofile	ATR-Anbaumöglichkeit		Label	
VT 1500 FM, 1500l	A 308 09	240/900	6/4"/900		2215	1200	•	•	•	•	•	3x		C	5.882,80
VT 2000 FM, 2000l	A 309 10	240/900	6/4"/900		2130	1450	•	•	•	•	•	3x		C	6.256,50
VT 1500 FRM, 1500l	A 318 16	240/900	6/4"/900	4,1	2215	1200	•	•	•	•	•	3x		C	6.495,60
VT 2000 FRM, 2000l	A 319 23	240/900	6/4"/900	5,7	2130	1450	•	•	•	•	•	3x		C	7.989,50
VT 1500 FRMR, 1500l	A 318 17	240/900	6/4"/900	2,5/2,5	2215	1200	•	•	•	•	•	3x		C	7.072,60
VT 2000 FRMR, 2000l	A 319 24	240/900	6/4"/900	3,1/3,1	2130	1450	•	•	•	•	•	3x		C	8.535,10

ECO SKIN 2.0 - ISOLIERUNG 100 mm Vlies mit Polystyrol-Mantel in silbergrau inkl. Bodenisolierung

ENERGIESPAREND
UND MONTAGEFREUNDLICH

Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Preise in Euro
ECO SKIN 2.0 VT-S 8 FFM	A 827 02	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu VT-S u. VT-N 800 FFM	626,90
ECO SKIN 2.0 VT-S 10 FFM	A 829 03	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu VT-S u. VT-N 1000 FFM	697,60
ECO SKIN 2.0 VT-S 8 FRM-FRMR	A 827 03	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu VT-S u. VT-N 800 FRM, 800 FRMR	626,90
ECO SKIN 2.0 VT-S 10 FRM-FRMR	A 829 04	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu VT-S u. VT-N 1000 FRM, 1000 FRMR	697,60
ECO SKIN 2.0 VT 15 FM-FRM-FRMR	A 831 26	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu VT 1500 FM-FRM-FRMR	971,50
ECO SKIN 2.0 VT 20 FRM	A 831 27	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu VT 2000 FRM	1.188,70
ECO SKIN 2.0 VT 20 FM-FRMR	A 831 28	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu VT-2000-FM-FRMR	1.188,70

WÄRMEPUMPEN- SOLAR- UND LADESPEICHER

Der folgende Speicher ist für Anlagen konzipiert, bei denen eine Wärmepumpe mit einer Solaranlage kombiniert werden soll. Der doppelt gewickelte Glattröhrwärmetauscher bietet besonders hohe Übertragungsleistungen für den Wärmepumpenbetrieb, der Glattröhrwärmetauscher im unteren Bereich ist für den Solarbetrieb konzipiert.

WÄRMEPUMPEN-SOLARSPEICHER Betriebsdruck 10 bar; Emailierung nach DIN 4753 T3; ohne Folienmantel bzw. ECO SKIN 2.0 -Isolierung

 **7 JAHRE GARANTIE AUF DEN INNENKESSEL**



Type / Liter	Artikelnummer	Flansch-Durchmesser/ Einbautiefe	SH Muffe Einbautiefe	Registerfläche m²	Abmessungen in mm inkl. Isolierung			Ausstattung							Preise in Euro		
					Höhe	Durchmesser	Kippmaß	Isolierung bauseits zu montieren	Blindfl. + ISO-Haube mont.	Thermometer montiert	SH Muffe 6/4"	Stabanode eingebaut	Fremdstromanode	Fühlerprofile		Label	
WP SOL 350, 350l	A 243 25	180/490	6/4"/615	1,2+3,5	1834	670	1930	•	•	•	•	•	•	•	•	C	3.295,40
Folienmantel silbergrau	A 870 07																185,10
WP SOL 600, 600l	A 311 03	180/615	6/4"/730	1,5+4,3	2140	850	2095	•	•	•	•	•	•	•	•	C	3.820,10

ECO SKIN 2.0 - ISOLIERUNG 100 mm Vlies mit Polystyrol-Mantel in silbergrau inkl. Bodenisolierung

 **ENERGIESPAREND UND MONTAGEFREUNDLICH**

Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Preise in Euro
ECO SKIN 2.0 WP SOL 6	A 825 02	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu WP SOL 600	592,00

LADESPEICHER Betriebsdruck 10 bar; Werkseitig eingeschäumter Kessel ohne Kältebrücken mit umweltfreundlichem PU-Schaum; Stahlblech Außenmantel elektrostatisch pulverbeschichtet; Emailierung nach DIN 4753 T3;

 **7 JAHRE GARANTIE AUF DEN INNENKESSEL**



Type / Liter	Artikelnummer	Flansch-Durchmesser/ Einbautiefe	Abmessungen in mm inkl. Isolierung		Ausstattung					Preise in Euro	
			Höhe	Durchmesser	Stahlblechmantel PU geschäumt	BFE 180 + ISO 180	Stabanode eingebaut	1/2"-Steuerhülse	Label		
LDS 200, 200l	A 203 11	180/530	1300	600	•	•	•	•	•	B	1.370,90
LDS 300, 300l	A 205 09	180/530	1758	600	•	•	•	•	•	C	1.563,50
LDS 400, 400l	A 207 35	180/600	1785	670	•	•	•	•	•	C	1.741,20
LDS 500, 500l	A 208 13	180/685	1806	750	•	•	•	•	•	C	2.147,40

LADEBOILER, SPEZIAL- UND LIEGESPEICHER

LADEBOILER Betriebsdruck 10 bar; kann mit einer bauseits zu montierenden 100 mm ECO SKIN-Isolierung geliefert werden; Einbringdurchmesser des Kessels ohne Isolierung = 790 mm; Emailierung nach DIN 4753 T3;



**7 JAHRE GARANTIE
AUF DEN INNENKESSEL**



Type / Liter	Artikelnummer	Flansch-Durchmesser/ Einbautiefe	Abmessungen in mm inkl. Isolierung		Ausstattung					Preise in Euro
			Höhe	Durchmesser	Isolierung bauseits zu montieren	Blindflansch montiert	Stabnode eingebaut	1/2"-Steuerhülse	Label	
LDS 800, 800l	A 303 12	180/810	1882	790	•	•	•	3x	C	2.336,70
LDS 1000, 1000l	A 305 12	180/810	2228	790	•	•	•	3x	C	2.864,80

ECO SKIN 2.0 - ISOLIERUNG 100 mm Vlies mit Polystyrol-Mantel in silbergrau inkl. Bodenisolierung



**ENERGIESPAREND
UND MONTAGEFREUNDLICH**

Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Preise in Euro
ECO SKIN 2.0 LDS 8	A 827 04	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu LDS 800	626,90
ECO SKIN 2.0 LDS 10	A 829 05	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu LDS 1000	697,60

GASTHERMENSPEICHER Betriebsdruck 10 bar; Emailierung nach DIN 4753 T3; Polypropylenaußenmantel weiß; als Beistellspeicher zu Gas-Heizwert- und Brennwertkessel; mit Tauchhülse für Reglerfühler; nur stehend montierbar



**5 JAHRE GARANTIE
AUF DEN INNENKESSEL**

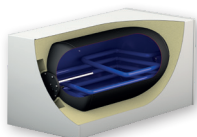


Type / Liter	Artikelnummer	Registerfläche m²	Abmessungen in mm inkl. Isolierung		Ausstattung					Preise in Euro
			Höhe	Breite	Polypropylenaußenmantel	Blindfl. + ISO Haube mont.	Stabnode eingebaut	Tauchhülse für Reglerfühler	Label	
GTS 120 / 115l	A 147 08	1,1	810	570	•	•	•	•	B	1.160,80
GTS 150 / 145l	A 147 09	1,2	990	570	•	•	•	•	B	1.233,90

TRAPEZREGISTER-LIEGESPEICHER Betriebsdruck 10 bar; Emailierung nach DIN 4753 T3; Blechaußenmantel weiss; mit Trapezrohrregister für optimale Wasserschichtung als Unterbauspeicher zu Ölkessek konzipiert



5 JAHRE GARANTIE



Type / Liter	Artikelnummer	Registerfläche m²	Abmessungen in mm inkl. Isolierung			Ausstattung					Preise in Euro		
			Höhe	Breite	Tiefe	Stahlblechmantel PU geschäumt	BFE 180 + ISO 180	Thermometer	Stabnode eingebaut	Fremdstromnode eingebaut		ATR/ATH-Anbaumöglichkeit	Label
LSP 150, 150l	A 271 11	1,0	575	600	1030	•	•	•	•	•	TR1/2"	B	1.837,50
LSP 200, 200l	A 274 65	1,3	575	600	1230	•	•	•	•	•	TR1/2"	B	2.119,50
LSP 350, 350l	A 277 24	1,6	750	750	1450	•	•	•	•	•	TR1/2"	B	3.262,90
LSP 500, 500l	A 278 28	2,0	750	750	1750	•	•	•	•	•	TR1/2"	B	4.380,70

DOPPELMANTELGERÄTE

DOPPELMANTELSPEICHER isoliert, mit Stahlblech-Außenmantel; Standvorrichtung und ATH optional erhältlich; Betriebsdruck Trinkwasserraum 6 bar; Heizwasserraum 3 bar; Außenmantelfarbe weiss; für eine Anschlussspannung von 230 V ist nur die Einbaueheizung EBH-TEDVT A 90265 2,5 kW montierbar (siehe Einbaueheizungen); Emailierung nach DIN 4753 T3;



**5 JAHRE GARANTIE
AUF DEN INNENKESSEL**



Type / Liter	Artikelnummer	Registrierfläche m ²	Abmessungen in mm inkl. Isolierung		Ausstattung				Preise in Euro
			Höhe	Durchmesser	Stahlblechmantel PU geschäumt	BFE 180 + ISO 180	Stabnode	ATR/ATH-Anbaumöglichkeit	
6417 DVT, 150l	A 281 03	1,1	1335	540	•	•	•	•	2.580,30
6422 DVT, 200l	A 283 03	1,5	1656	540	•	•	•	•	3.013,40



REGISTERSTAND-SPEICHER

DOPPELMANTELSPEICHER unisoliert, Speicher außen mit Sprühemail; Betriebsdruck Trinkwasserraum 6 bar; Heizwasserraum 3 bar; Höhe und Durchmesser ohne Isolierung; Speicher außen mit Sprühemail; für eine Anschlussspannung von 230 V ist nur die Einbaueheizung EBH-TEDVT A 90265 2,5 kW montierbar (siehe Einbaueheizungen); Emailierung nach DIN 4753 T3;



**5 JAHRE GARANTIE
AUF DEN INNENKESSEL**



Type / Liter	Artikelnummer	Registrierfläche m ²	Abmessungen in mm inkl. Isolierung		Ausstattung		Preise in Euro
			Höhe	Durchmesser	BFE 180 + ISO 180	Stabnode	
6415 D, 150l	A 281 02	1,1	1298	450*	•	•	1.700,50
6420 D, 200l	A 283 02	1,5	1618	450	•	•	2.002,30



ZUBEHÖR zu Doppelmantelgeräte



2 JAHRE GARANTIE

Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Preise in Euro
6497	A 295 08	Wandaufhängung (1 Stk.) für DMB 64..DVT - für hängende Montage	37,50
6494	A 295 05	Standvorrichtung (Dreifuß) für DMB 64..D und DVT (Höhe = 615mm)	95,70
6496	A 295 07	Einsatzring zu 6494 für 6417 DVT u. 6422 DVT	270,50
6910	A 295 12	Wandkonsole (1 Stk.) für 6417 DVT und 6422 DVT - für liegende Montage	81,50

ACHTUNG: Die Wandkonsole A 295 12 wird nicht mehr paarweise, sondern per Stück verkauft.

HEIZEINSÄTZE, ZUBEHÖR

Die Typenreihe SH ist für die Eigenverbrauchsnutzung einer PV-Anlage unter Verwendung eines Verbrauchsregler (nicht inkludiert) optimiert. Zur Vermeidung von übermäßiger Verkalkung vor dem empfohlenen Wartungsintervall (2 Jahre) ist die Thermostat-Temperatur der Schraubheizung auf maximal 60 °C zu begrenzen. Ab einem Härtegrad von > 7 °dH ist eine regelmäßige Wartung vorzusehen.

EINSCHRAUBHEIZKÖRPER Typenreihe SH mit Schraubkopf R 6/4" und Direktsteuerung – für emaillierte Innenkessel



2 JAHRE GARANTIE



Type	Artikelnummer	Leistung kW ~230 V	Anschlussspannung V	Einbautiefe ab Dichtung mm	unbeheizte Zone mm	Montagelage waagrecht	Preise in Euro
SH-2,0	A 907 22	2,00	3~400 umklemmbar ~230	320	100	•	460,80
SH-2,5	A 907 23	2,50	3~400 umklemmbar ~230	390	100	•	473,60
SH-3,0	A 907 24	3,00	3~400 umklemmbar ~230	390	100	•	487,60
SH-3,8	A 907 25	3,75	3~400	430	100	•	495,60
SH-4,5	A 907 26	4,50	3~400	470	100	•	518,90
SH-6,0	A 907 27	6,00	3~400	620	100	•	544,40
SH-7,5	A 907 28	7,50	3~400	720	100	•	600,10
SH-9,0	A 907 29	9,00	3~400	780	100	•	654,70

Kupferverzinnertes Rippenrohr elektrisch isoliert mit Schutzstrom-Ableitwiderstand auf Flanschplatte montiert, inklusive Flanschdichtung und wärmeisolierter, mattschwarz lackierter Stahlblechabdeckhaube sowie Anschlussverschraubungen mit Trennstrecke. Die Einbaulängen sind zum Einbau in Austria Email Speicher abgestimmt.

EINBAU-RIPPENROHR-WÄRMETAUSCHER max. zulässiger Betriebsdruck 10 bar



2 JAHRE GARANTIE



Type	Artikelnummer	Einbau in Standspeicher	Registerfläche m ²	Einbaulänge mm	Flansch-Durchm. mm/Lochanzahl	Wärmetauscherinhalt l	Preise in Euro
RWT 1-110D	A 906 10	Ausfg. m. Tauchrohr - zu VL PREMIUM 201, 301, 501, 302, 502, VS EXCLUSIV 201, 302, 502	1,1	370	180/8	0,65	631,50
RWT 1-140D	A 906 13	Ausfg. m. Tauchrohr - zu VL PREMIUM 201, 301, 501, 302, 502, VS EXCLUSIV 201, 302, 502	1,4	440	180/8	0,83	731,30
RWT 2-180	A 905 03	VS EXCLUSIV 301 - 501, FFM+FRM+FRMR 800/1000	1,8	450	240/12	1,48	734,80
RWT 2-230D	A 906 15	VS EXCLUSIV 301 - 501, FFM+FRM+FRMR 800/1000	2,3	450	240/12	1,82	919,30
RWT 2-360	A 905 05	VS EXCLUSIV 501, FFM+FRM+FRMR 800/1000	3,6	650	240/12	2,87	1.303,60
RWT 2-310D	A 906 16	VS EXCLUSIV 501, FFM+FRM+FRMR 800/1000	3,1	530	240/12	2,44	1.253,60
RWT 2-450	A 905 06	FFM+FRM+FRMR 800/1000	4,5	790	240/12	3,62	1.452,10

ZUBEHÖR zu RWT



2 JAHRE GARANTIE



Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Preise in Euro
IS-VS 1"	A 394 03	Isolierrohrverschraubung R 1" für RWT	55,20
IS-VS 3/4"	A 394 04	Isolierrohrverschraubung R 3/4" für RWT	55,20

ZUBEHÖR zu Standspeicher, Einbaueisungen und Einschraubheizkörpern

 **2 JAHRE GARANTIE**

REGISTERSTAND-
SPEICHER

Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Preise in Euro
ATR	A 291 03	Anbauthermometer-Ladepumpen-Reglerkombination	136,90
ATH	A 291 02	Anbauthermometer	50,00
SG-3/4"	A 192 25	Sicherheitsgruppe 6 bar, 3/4", mit AV, RV, SV, in Messing m. Tropfbecher zu SSP u. Standspeicher bis 1000 l	209,50
FSA-S	A 291 11	Fremdstromanode-Nachrüstpaket zu VACUTHERM AE Standspeicher 160 bis 500 l, inkl. Red. Verschraubung	334,30
FSA-G	A 291 20	Fremdstromanode-Nachrüstpaket zu VACUTHERM Großspeicher (nur für Marke AE)	327,40
FLPL 180 - G6/4"	A 908 61	Flanschplatte D 180 mm mit 6/4" Muffe ohne Dichtung	78,30
FLPL 240 - G6/4"	A 908 25	Flanschplatte D 240 mm mit 6/4" Muffe ohne Dichtung	168,90
BFE 180-8	A 296 05	Blindflansch emailliert 180 mm Durchm.	44,10
BFE 240-12	A 296 06	Blindflansch emailliert 240 mm Durchm.	73,70
RED Set 240/180	A 296 15	Zwischenflanschset Reduktion von 240 mm - 12 Loch auf 180 mm - 8 Loch	194,50
BFE 180 Set	A 296 30	Flanschset D 180 Blindflansch 180 mm D mit Dichtung u. Isolierhaube	98,10
BFE 240 Set	A 296 31	Flanschset D 240 Blindflansch 240 mm D mit Dichtung u. Isolierhaube	165,40
FLSCHR	A 296 53	Flanschschraube M 12 x 25 (für Flansch 180, 240 Durchm.)	0,62
FV 180	A 296 38	FV 180 Flanschverlängerung D 180 x 70	313,40
VSCHR 6/4"	A 908 32	Verschlusschraube 6/4" Messing zu Muffe für Einschraubheizkörper	29,70
ISO-180	A 296 22	Isolierhaube 180 Kunststoff schwarz für Blindflanschabdeckung bei VACUTHERM	47,60
ISO-240	233 726	Isolierhaube 240 schwarz für Blindflanschabdeckung bei VACUTHERM	77,20
Mg-Anode Kette	A 051 07	Mg-Kettenanode D33 x 807 5/4"	142,20

			
ATR A 291 03	ATH A 291 02	SG-3/4" A 192 25	FSA-S / FSA-G A 291 11 / A 291 20
			
FLPL 180 - G6/4" / FLPL 240 - G6/4" A 908 61 / A 908 25	BFE 180-8 / BFE 240-12 A 296 05 / A 296 06	RED Set 240/180 A 296 15	FLSCHR A 296 53
			
VSCHR 6/4" A 908 32	ISO-180 / ISO 240 A 296 22 / 233 726	Mg-Anode Kette A 051 07	

EINBAUHEIZUNGEN

Spezialausführung zur Erwärmung von Wasser, Rohrheizkörper auf Flanschplatte isoliert aufgesetzt montiert mit Schutzstrom-Ableitwiderstand. Mattschwarze Schutzkappe, von außen einstellbarer Thermostat, Sicherheits-Temperaturbegrenzer, Flanschdichtung.

EINBAUHEIZUNGEN (Kupfer), Typenreihe R – für emaillierte Innenkessel; bis 6 kW **nicht verwendbar bei eingebauter Fremdstromanode**



2 JAHRE GARANTIE



Type	Artikelnummer	Leistung kW ~230 V	Anschlussspannung V	Heizgruppen kW	Flansch Durchm. mm/Lochanzahl	Einbaulänge mm	Ausstattung					Preise in Euro	
							Frostschutzstellung	65°C Energiesparstellung	Korrosionsschutzanode	Elektroanschluss direkt	Elektroanschluss mit Schutzsteuerung		Montagelage waagrecht
REU 18-2,5	A 902 27	2,50	~230		180/8	445	•	•	•	•	•	•	415,50
REU 18-3,3	A 902 28	3,30	~230		180/8	445	•	•	•	•	•	•	444,50
RDU 18-2,5	A 902 29	2,50	3~400		180/8	445	•	•	•	•	•	•	557,20
RDU 18-3,0	A 902 30	3,00	3~400		180/8	445	•	•	•	•	•	•	568,80
RDU 18-3,8	A 902 31	3,80	3~400		180/8	445	•	•	•	•	•	•	576,90
RDU 18-6,0	A 902 33	6,00	3~400		180/8	445	•	•	•	•	•	•	629,10
RDW 18-7,5	A 902 34	7,50	3~400		180/8	445	•	•	•	•	•	•	694,10
RDW 18-10	A 902 35	10,00	3~400		180/8	445	•	•	•	•	•	•	751,00
RSW 1-12	A 902 36	12,00	3~400		180/8	530	•	•			•	•	894,90
RSW 1-15	A 902 37	15,00	3~400		180/8	630	•	•			•	•	1.001,70
RUL 18-2/5 Umklembare Ausführung für Direktanschluss	A 902 38	2,00 2,65 4,10 4,65	~230 ~230 3~400 3N~400		180/8	500	•	•	•	•	•	•	610,60
RDW 2-9 U Umklembare Ausführung für Direktanschluss	A 902 02	6,00 7,50 9,00	3~400 3~400 3~400		240/12	430	•	•	•	•	•	•	840,40
RSW 2-24 U Umklembare Ausführung für Schutzsteuerung	A 902 04	12,00 16,00 24,00	3~400 3~400 3~400	12 12+4 12+12	240/12	530	•	•			•	•	1.858,40
RSW 2-45 U Umklembare Ausführung für Schutzsteuerung	A 902 05	20,00 30,00 35,00 45,00	3~400 3~400 3~400 3~400	15+5 15+15 15+15+5 15+15+15	240/12	630	•	•			•	•	2.244,90



EINBAUHEIZUNGEN für Doppelmantelspeicher



2 JAHRE GARANTIE



Type	Artikelnummer	Leistung kW	Anschlussspannung V	Flansch Durchm. mm/Lochanzahl	Einbaulänge mm	Ausstattung					Preise in Euro
						Frostschutzstellung	65°C Energiesparstellung	Elektroanschluss direkt	Montagelage waagrecht	Montagelage senkrecht von unten	
EBH-TEDVT	A 902 65	2,50	~230	180-8	450	•	•	•	•	•	429,50

Spezialausführung zur Erwärmung von Wasser, CNF5-Rohrheizk. (Incoloy/Chrom-Nickel-Stahl) auf Flanschplatte isoliert aufgesetzt montiert, mit Schutzstrom-Ableitwiderstand, mattschwarze Schutzkappe, von außen einstellbarer Temperaturregler, allpoliger Sicherheits-Temperaturbegrenzer, Flanschdichtung.

EINBAUHEIZUNGEN (Incoloy/Chrom-Nickel-Stahl); Typenreihe EBH mit Flansch D 180 mm (DN 110)
für Einsatz mit Fremdstromanode



2 JAHRE GARANTIE



Type	Artikelnummer	Leistung kW ~230 V	Anschlussspannung V	Speichervolumen	Flansch Durchm. mm/ Lochanzahl	Einbaulänge mm	Ausstattung				Preise in Euro
							Frostschutzstellung	65°C Energiesparstellung	Elektroanschluss direkt	Montagelage waagrecht	
EBH-KDW1 4kW / U	A 902 61	2,00 2,70 4,00	~230 ~230 3~400	140-300*	180/8	375	•	•	•	•	684,80
EBH-KDW1 6kW / U	A 902 62	3,00 4,00 6,00	3~400 3~400 3~400	140-400*	180/8	375	•	•	•	•	749,90
EBH-KDW1 10kW / U	A 902 64	5,00 6,50 10,00	3~400 3~400 3~400	200-500*	180/8	530	•	•	•	•	869,40



PUFFER- KOMBI- SPEICHER



Austria Email

KOMBISPEICHER, ZUBEHÖR

Das Speicher im Speicher System bildet eine Kombination aus Heizungspufferspeicher und Brauchwasserspeicher. Die Einbringung verschiedener Wärmequellen ist durch acht 6/4" Anschlüsse problemlos möglich. Die Geräte sind mit zwei Fühlerprofile und einer zusätzlichen 6/4" Muffe für den Einbau eines Einschraubheizkörpers ausgestattet.

SISS SPEICHER IM SPEICHER SYSTEM Betriebsdruck Pufferspeicher 3 bar; Innenkessel (Brauchwasser) 10 bar; Diese Speicher können mit einer bauseits zu montierenden 100 mm ECO SKIN-Isolierung geliefert werden; Emaillierung Innenkessel (Brauchwasser) nach DIN 4753 T3

 **5 JAHRE GARANTIE**



Type	Artikelnummer	Inhalt Puffer I	Inhalt BW-Kessel I	Registrierfläche unten m ²	Abmessungen in mm ohne Isolierung			Label	Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Kippmaß		
SISS 500/150	A 364 25	350	150	1,9	1706	650	1770	C	2.118,40
SISS 750/150	A 364 26	600	150	2,4	1773	790	1840	C	2.379,60
SISS 900/200	A 364 27	700	200	3,0	2123	790	2180	C	2.538,50

ECO SKIN 2.0 - ISOLIERUNG 100 mm Vlies mit Polystyrol-Mantel in silbergrau; inkl. Bodenisolierung und 6 Stk. Isolierkappen 6/4"

 **ENERGIESPAREND UND MONTAGEFREUNDLICH**

Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Preise in Euro
ECO SKIN 2.0 SISS 5	A 821 03	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu SISS 500	626,90
ECO SKIN 2.0 SISS 7	A 821 04	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu SISS 750	709,20
ECO SKIN 2.0 SISS 9	A 821 05	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu SISS 900	775,40

ZUBEHÖR zu Siss

 **2 JAHRE GARANTIE**

Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Preise in Euro
RD-SIS 7,5	A 902 41	Einbaheizung, mit inaktiver Zone, umklemmbar 2,5 kW, 5,0 kW, 7,5 kW	1.015,70
FSA-SIS	A 364 09	Fremdstromanode, Nachrüstatz SISS	515,40

KOMBI-SPEICHER, ZUBEHÖR

Pufferspeicher mit eingebautem Edelstahlwellrohr zur Erzeugung des Warmwassers ohne zusätzliche Pumpen und Regeleinrichtungen. Diese Speicher sind mit großem Register für den Anschluss einer Solaranlage, mit einer Schichteinrichtung für effizientes Einschichten des Heizungswassers und mit 2 Stück 6/4" Muffen für den wahlweisen Einbau einer zusätzlichen Elektroheizung ausgestattet. Zweite Schichteinrichtung bei KWS 800 und 1000, KWS W 800 und 1000. KWS W mit Wellrohr und ohne Register. KWS mit Wellrohr und einem Register. KWS R2 mit Wellrohr und zwei Register.

KOMBI-SCHICHTSPEICHER Betriebsdruck Pufferspeicher 4 bar; Betriebsdruck Wellrohr (Brauchwasser) 6 bar; können mit einer bauseits zu montierenden 100 mm ECO SKIN-Isolierung geliefert werden

 **5 JAHRE GARANTIE**



KWS R2

Type / Liter	Artikelnummer	Registerfläche m ²	Wellrohr m ²	Abmessungen in mm ohne Isolierung				Label	Preise in Euro
				Höhe	Durchmesser	Kippmaß			
KWS 500 W	A 367 39	–	5,0	1640	650	1670	C	2.379,80	
KWS 800 W	A 367 40	–	6,5	1700	790	1750	C	2.783,70	
KWS 1000 W	A 367 41	–	7,5	2050	790	2090	C	3.170,60	
KWS 1500 W	A 367 42	–	7,5	2150	1000	2270	C	3.561,10	
KWS 500	A 367 31	1,8	5,0	1640	650	1670	C	2.596,50	
KWS 800	A 367 32	2,5	6,5	1700	790	1750	C	3.056,90	
KWS 1000	A 367 33	3,1	7,5	2050	790	2090	C	3.531,20	
KWS 1500	A 367 34	3,5	7,5	2150	1000	2270	C	4.011,30	
KWS 500 R2	A 367 52	1,8 + 1,2	5	1640	650	1670	C	2.860,60	
KWS 800 R2	A 367 36	2,5+1,6	6,5	1700	790	1750	C	3.269,40	
KWS 1000 R2	A 367 37	3,1+2,4	7,5	2050	790	2090	C	3.743,70	
KWS 1500 R2	A 367 38	3,5+2,3	7,5	2150	1000	2270	C	4.240,90	

PUFFER-KOMBI-SPEICHER

ZUBEHÖR zu KWS

 **2 JAHRE GARANTIE**



Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Preise in Euro
ZL	A 367 35	Zirkulationslanze für KWS	246,90

ECO SKIN 2.0 - ISOLIERUNG 100 mm Vlies mit Polystyrol-Mantel in silbergrau; inkl. Bodenisolierung und 6 Stk. Isolierkappen 6/4". 140 mm Isolierung inklusive Verlängerungsset

 **ENERGIESPAREND UND MONTAGEFREUNDLICH**

Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Preise in Euro
ECO SKIN 2.0 KWS 5	A 821 08	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu KWS 500 W, KWS 500, KWS 500 R2	527,00
ECO SKIN 2.0 KWS 8	A 821 09	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu KWS 800 W, KWS 800, KWS 800 R2	592,00
ECO SKIN 2.0 KWS 10	A 821 10	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu KWS 1000 W, KWS 1000, KWS 1000 R2	646,50
ECO SKIN 2.0 KWS 15	A 821 11	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu KWS 1500 W, KWS 1500, KWS 1500 R2	780,10
ECO SKIN 2.0 KWS 8/140	A 821 49	ECO SKIN 2.0 – Isolierung zu KWS 800 W, KWS 800, KWS 800 R2, 140 mm	1.451,90
ECO SKIN 2.0 KWS 10/140	A 821 50	ECO SKIN 2.0 – Isolierung zu KWS 1000 W, KWS 1000, KWS 1000 R2, 140 mm	1.528,70

PUFFERSPEICHER

Die Pufferspeicher sind für alle Warmwasser- Zentralheizungsanlagen geeignet, egal ob Festbrennstoff- oder ölgefeuerte Heizkessel, Wärmepumpen, Solaranlagen, Gas- oder Elektro-Durchlauferhitzer.

PUFFERSPEICHER Betriebsdruck 4 bar (200-2000L) 3 bar (3000-5000L); alle Geräte können wahlweise mit einer bauseits zu montierenden 100 mm ECO SKIN-Isolierung in silbergrau geliefert werden. Blindflansch, Flanschdichtung und Flanschschrauben werden für die Type PSF als Zubehör geliefert; Sondertypen (PSRF) auf Anfrage. Typenreihe PSM und PSR 800/1000 Liter mit 2" Anschlüssen und 1500/2000 Liter mit 2 1/2" Anschlüssen, PSM 300 bis 5000 Liter mit 2" Anschlüssen

 **5 JAHRE GARANTIE**

	Type / Liter	Artikelnummer	Anschlüsse in Zoll	Flansch-Durchmesser/ Einbautiefe	Registerfläche unten m ²	Registerfläche oben m ²	Abmessungen in mm ohne Isolierung			Label	Preise in Euro
							Höhe	Durchmesser	Kippmaß		
PSM	PSM 200	A 341 11	1 1/2"				1253	500	1290	B	600,60
	PSM 300	A 341 12	1 1/2"				1710	500	1740	B	709,70
	PSM 500	A 341 46	1 1/2"				1640	650	1670	C	815,30
	PSF 500	A 341 47	1 1/2"	240/670			1640	650	1670	C	932,40
PSF	PSR 500	A 341 48	1 1/2"		1,8		1640	650	1670	C	1.057,60
	PSM 800	A 343 16	1 1/2"				1700	790	1750	C	932,40
	PSF 800	A 343 17	1 1/2"	240/810			1700	790	1750	C	1.056,50
	PSR 800	A 343 18	1 1/2"		2,4		1700	790	1750	C	1.212,60
	PSRR 800	A 343 42	1 1/2"		2,4	1,8	1700	790	1750	C	1.435,50
	PSM 1000	A 345 30	1 1/2"				2050	790	2090	C	1.019,70
	PSM 1000 2"	A 346 39	2"				2050	790	2090	C	1.217,30
	PSF 1000	A 345 31	1 1/2"	240/810			2050	790	2090	C	1.148,40
PSR	PSR 1000	A 345 32	1 1/2"		3,0		2050	790	2090	C	1.329,80
	PSR 1000 2"	A 346 40	2"		3,0		2050	790	2090	C	1.757,00
	PSRR 1000	A 345 54	1 1/2"		3,0	2,4	2050	790	2090	C	1.698,50
	PSM 1500	A 348 28	1 1/2"				2150	1000	2270	C	1.411,30
	PSF 1500	A 348 27	1 1/2"	240/1050			2150	1000	2270	C	1.544,60
	PSR 1500	A 348 29	1 1/2"		3,6		2150	1000	2270	C	1.747,90
	PSRR 1500	A 348 37	1 1/2"		3,6	2,4	2150	1000	2270	C	2.077,30
	PSM 2000	A 349 28	1 1/2"				2380	1100	2460	C	1.881,00
PSRR	PSF 2000	A 349 27	1 1/2"	240/1150			2380	1100	2460	C	2.018,80
	PSR 2000	A 349 29	1 1/2"		4,2		2380	1100	2460	C	2.230,10
	PSRR 2000	A 349 35	1 1/2"		4,2	2,8	2380	1100	2460	C	2.643,50
	PSM 3000 2"	A 349 04	2"				2596	1250	2650		3.471,50
	PSF 3000 2"	A 349 08	2"	240/1300			2596	1250	2650		3.754,00
	PSR 3000 2"	A 349 09	2"		4,5		2596	1250	2650		4.358,10
	PSM 4000 2"	A 349 21	2"				2669	1400	2740		5.303,10
	PSM 5000 2"	A 349 05	2"				2770	1600	2893		6.058,80
	PSF 5000 2"	A 349 16	2"	240/1650			2770	1600	2893		6.386,00
	PSR 5000 2"	A 349 23	2"		6,0		2770	1600	2893		7.009,60

ECO SKIN 2.0 - ISOLIERUNG 100 mm Vlies mit Polystyrol-Mantel in silbergrau; inkl. Bodenisolierung und 6 Stk. Isolierkappen 6/4", 140 mm Isolierung für PSM und PSR inklusive Verlängerungsset

**ENERGIESPAREND
UND MONTAGEFREUNDLICH**



Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Preise in Euro
ECO SKIN 2.0 PS 2	A 801 07	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PSM 200	474,70
ECO SKIN 2.0 PS 3	A 801 05	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PSM 300	507,20
ECO SKIN 2.0 PS 5	A 803 02	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PSM, PSR 500	525,90
ECO SKIN 2.0 PS 5/140	A 803 62	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PSM, PSR 500, 140 mm	1.229,20
ECO SKIN 2.0 PSF 5	A 803 09	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PSF 500	527,00
ECO SKIN 2.0 PS 8	A 803 03	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PSM, PSR, PSRR 800	592,00
ECO SKIN 2.0 PS 8/140	A 803 61	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PSM, PSR 800, 140 mm	1.507,80
ECO SKIN 2.0 PSF 8 2	A 803 10	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PSF 800	592,00
ECO SKIN 2.0 PS 10	A 803 05	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PSM, PSR, PSRR 1000	646,50
ECO SKIN 2.0 PS 10 2"	A 803 56	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PSM, PSR 1000 2"	675,60
ECO SKIN 2.0 PS 10/140	A 803 34	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PSM, PSR 1000, 140 mm	1.564,70
ECO SKIN 2.0 PSF 10	A 803 11	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PSF 1000	646,50
ECO SKIN 2.0 PS 15	A 807 03	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PSM, PSR, PSRR 1500	780,10
ECO SKIN 2.0 PS 15/140	A 807 48	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PSM, PSR 1500, 140 mm	2.029,00
ECO SKIN 2.0 PSF 15	A 807 06	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PSF 1500	780,10
ECO SKIN 2.0 PS 20	A 807 04	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PSM, PSR, PSRR 2000	867,00
ECO SKIN 2.0 PSF 20	A 807 07	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PSF 2000	867,00
ECO SKIN 2.0 PS 30 2"	A 807 14	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PSM, PSF, PSR 3000 2"	1.274,50
ECO SKIN 2.0 PS 40 2"	A 807 15	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PSM 4000 2"	1.491,50
ECO SKIN 2.0 PS 50 2"	A 807 16	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PSM, PSF, PSR 5000 2"	1.784,10

PUFFERSPEICHER

SCHICHT-PUFFERSPEICHER Betriebsdruck 4 bar; ergänzt um eine Schichteinrichtung im Heizungsrücklauf und eine Schichttrennplatte; hochgezogene Anschlussrohre im Vorlauf zur besseren Ausnutzung des Pufferinhaltes; Fühlerprofile zur flexiblen Positionierung der Temperaturfühler

 **5 JAHRE GARANTIE**

	Type / Liter	Artikelnummer	Registerfläche unten m ²	Registerfläche oben m ²	Abmessungen in mm ohne Isolierung			Label	Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Kippmaß		
PZ	PZ 500	A 341 68			1640	650	1670	C	903,70
	PZR 500	A 341 69	1,9		1640	650	1670	C	1.143,80
	PZRR 500	A 341 70	1,9	1,2	1640	650	1670	C	1.401,10
PZR	PZ 800	A 343 39			1700	790	1750	C	1.048,40
	PZR 800	A 343 40	2,4		1700	790	1750	C	1.320,60
	PZRR 800	A 343 41	2,4	1,6	1700	790	1750	C	1.560,70
	PZ 1000	A 345 51			2050	790	2090	C	1.161,00
	PZR 1000	A 345 52	3,0		2050	790	2090	C	1.474,50
	PZRR 1000	A 345 53	3,0	2,4	2050	790	2090	C	1.851,10
PZRR	PZ 1500	A 348 34			2150	1000	2270	C	1.567,70
	PZR 1500	A 348 35	3,6		2150	1000	2270	C	1.917,70
	PZRR 1500	A 348 36	3,6	2,4	2150	1000	2270	C	2.239,30

ECO SKIN 2.0 - ISOLIERUNG 100 mm Vlies mit Polystyrol-Mantel in silbergrau; inkl. Bodenisolierung und 6 Stk. Isolierkappen 6/4"

 **ENERGIESPAREND UND MONTAGEFREUNDLICH**



Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Preise in Euro
ECO SKIN 2.0 PZ 5	A 803 06	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PZ-R-RR 500	527,00
ECO SKIN 2.0 PZ 8	A 803 07	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PZ-R-RR 800	592,00
ECO SKIN 2.0 PZ 10	A 803 08	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PZ-R-RR 1000	646,50
ECO SKIN 2.0 PZ 15	A 807 05	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu PZ-R-RR 1500	780,10

ZUBEHÖR ECO SKIN 2.0 - Isolierung

 **ENERGIESPAREND UND MONTAGEFREUNDLICH**

Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Preise in Euro
ISO CAP	A 881 02	ECO SKIN 2.0 - Isolierkappe für 6/4" Anschlüsse	1,90

ZUBEHÖR zu Pufferspeicher



2 JAHRE GARANTIE

Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Preise in Euro
PSVS	A 394 02	Verbindungswellschlauch für PS Verbindungen	85,90
PSVS-Set	A 394 07	Verbindungswellschlauch-Set für PS Verbindungen (4 Stk.) 6/4"	332,00
PSVS-Set 2"	A 394 11	Verbindungswellschlauch-Set für PS Verbindungen (4 Stk.) 2"; ab 3000 Liter	843,90
IS-VS 1"	A 394 03	Isolierverschraubung R 1"	55,20
IS-VS 3/4"	A 394 04	Isolierverschraubung R 3/4"	55,20
BF-Set PSF	A 296 50	Flanschset PSF / D240 mm komplett roh	111,40
BFE 240-12	A 296 06	Blindflansch emailliert - 240 mm Durchmesser für PSF	73,70
FLSCHR	A 296 53	Flanschschraube M 12 x 25 (für Flansch 180, 240 Durchmesser) für PSF	0,62
H7-118	A 047 18	Flanschdichtung 240-12/16 L/FD 240 für PSF	10,60
KFZ 180-8	A 296 03	Kesselflansch mit Zarge roh 180 mm Durchm. / Zargenlänge 70 mm	71,30
KFZ 240-12	A 296 20	Kesselflansch mit Zarge roh 240 mm Durchm. / Zargenlänge 130 mm	146,40

FRISCHWASSER-KOMBINATION

SPEZIAL FRISCHWASSER-KOMBINATION Betriebsdruck 4 bar; Pufferspeicher inkl. Frischwasserstation; kann mit einer bauseits zu montierenden 100 mm ECO SKIN-Isolierung geliefert werden

 **5 JAHRE GARANTIE**
AUF DEN PUFFERSPEICHER



Type / Liter	Artikelnummer	Registrierfläche unten m ²	Abmessungen in mm ohne Isolierung			Label	Preise in Euro
			Höhe	Durchmesser	Kippmaß		
ECO FRESH EZ 800 PZ, 800l	A 347 35	-	1700	790	1750	C	4.627,90
ECO FRESH EZ 800 PZR, 800l	A 347 36	2,4	1700	790	1750	C	4.938,00
ECO FRESH EZ 1000 PZ, 1000l	A 346 66	-	2050	790	2090	C	4.750,80
ECO FRESH EZ 1000 PZR, 1000l	A 346 67	3,0	2050	790	2090	C	5.106,80

FRISCHWASSER-STATION-EZ mit HE-Pumpe und Zirkulation

 **2 JAHRE GARANTIE**
AUF DIE FRISCHWASSERSTATION



Type / Liter	Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen in mm			Preise in Euro
			Höhe	Breite	Tiefe	
ECO FRESH EZ	A 394 13	Frishwasserstation ECO FRESH-EZ	685	470	193,2	3.472,70

SPEZIAL FRISCHWASSER-KOMBINATION Betriebsdruck 4 bar; Pufferspeicher inkl. Frischwasserstation

 **5 JAHRE GARANTIE**
AUF DEN PUFFERSPEICHER



Type / Liter	Artikelnummer	Registrierfläche unten m ²	Abmessungen in mm ohne Isolierung			Label	Preise in Euro
			Höhe	Durchmesser	Kippmaß		
ECO FRESH-E 800 PZ, 800l	A 347 33	-	1700	790	1750	C	4.279,90
ECO FRESH-E 800 PZR, 800l	A 347 34	2,4	1700	790	1750	C	4.558,90
ECO FRESH-E 1000 PZ, 1000l	A 346 64	-	2050	790	2090	C	4.404,00
ECO FRESH-E 1000 PZR, 1000l	A 346 65	3,0	2050	790	2090	C	4.758,90

FRISCHWASSER-STATION-E mit HE-Pumpe; ohne Zirkulation

 **2 JAHRE GARANTIE**
AUF DIE FRISCHWASSERSTATION



Type / Liter	Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen in mm			Preise in Euro
			Höhe	Breite	Tiefe	
ECO FRESH-E	A 394 12	Frishwasserstation ECO FRESH-E	685	470	193,2	3.046,60

ZUBEHÖR zu ECO FRESH; Lieferzeit auf Anfrage

Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Preise in Euro
Modbus Schnittstelle (ECO FRESH)	A 394 15	Das Interface ZIF 180 bearbeitet den bidirektionalen Datenaustausch zwischen dem Regler der Frishwasserstation ECO FRESH und einem Gebäudeleitsystem	526,00
Kaskaden Grundbausatz zu FRIWA ECO FRESH	A 394 16	nur bei Wandmontage möglich	1.695,00
Kaskaden Erweiterungssatz zu FRIWA ECO FRESH	A 394 17	nur bei Wandmontage möglich	1.231,10

ECO SKIN 2.0 - ISOLIERUNG 100 mm Vlies mit Polystyrol-Mantel in silbergrau; inkl. Bodenisolierung und 6 Stk. Isolierkappen 6/4"

Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Preise in Euro
ECO SKIN 2.0 ECO FRESH-E/EZ 8	A 803 81	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu ECO FRESH-E/EZ 800	592,00
ECO SKIN 2.0 ECO FRESH-E/EZ 10	A 803 82	ECO SKIN 2.0 - Isolierung zu ECO FRESH-E/EZ 1000	646,50

PUFFERSPEICHER, WINDKESSEL

Der Windkessel der Typenreihe WK sind aus Qualitätsstahl nach EN-Normen hergestellt und eignen sich hervorragend zum Einsatz in Trink- und Betriebswassernetzen. Besonders zur Dämpfung von Druckstößen in Netzen, beziehungsweise zur Aufrechterhaltung eines konstanten Leitungsdrukkes, sind die Behälter mit einem Inhalt von 150 bis 500 Liter bestens geeignet.

WINDKESSEL Betriebsdruck 6 bar; vollverzinkte Ausführung

 **2 JAHRE GARANTIE**



Type / Liter	Artikelnummer	Abmessungen in mm			Flansch	angebaute FüÙe	Preise in Euro
		Gesamthöhe	Kesseldurchmesser	Einbringmaß			
WK 150	A 702 01	1120	430	445			413,20
WK 150 F	A 703 01	1202	430	445	•		413,20
WK 200 F	A 705 01	1319	500	515	•		578,10
WK 300 FE	A 707 01	1776	500	515	•	•	824,10
WK 500 FE	A 709 01	1786	650	665	•	•	1.266,40

ALLZWECK-PUFFERSPEICHER Betriebsdruck 6 bar (WPPS 130 3 bar); als Verzögerungs- und Lastausgleichsspeicher ausgelegt; werkseitig eingeschäumter Kessel mit HFO-Isolierung; Energieeffizienzklasse B dank neuartigem Schaumsystem, Stahlblech-Außenmantel elektrostatisch pulverbeschichtet in silbergrau;

 **5 JAHRE GARANTIE**



Type / Liter	Artikelnummer	Flansch-Durchmesser/ Einbautiefe	SH Muffe Einbautiefe	Abmessungen in mm ohne Isolierung				Label	Preise in Euro
				Höhe	Durchmesser	Kippmaß	Label		
WPPS 130	A 341 61	6/4" / 610	6/4" /610	742	670	800	B	807,30	
WPPS 200	A 341 95	180 / 530	6/4"/545	1232	600	1310	B	853,20	
WPPS 300	A 344 60	180 / 530	6/4"/545	1689	600	1740	B	1.008,20	
WPPS 400	A 344 77	180 / 600	6/4"/615	1834	670	1890	B	1.316,00	
WPPS 500	A 344 59	180 / 680	6/4"/695	1740	750	1830	B	1.387,20	

ALLZWECK-, PUFFERSPEICHER Betriebsdruck 3 bar; für Betrieb mit Wärmepumpen; als Verzögerungs- und Lastausgleichsspeicher ausgelegt; werkseitig eingeschäumter Kessel; umweltfreundlicher PU-Schaum; Stahlblech-Außenmantel weiß; elektrostatisch pulverbeschichtet; stehende und hängende Montage möglich

 **5 JAHRE GARANTIE**



Type / Liter	Artikelnummer	Anschlüsse in Zoll	Abmessungen in mm inkl. Isolierung				Label	Preise in Euro
			Höhe	Breite	Tiefe	Label		
PS 50, 50l	A 344 84	1 "	579	480	460	B	567,30	
PS 100, 100l	A 344 18	6/4 "	894	480	500	B	632,80	





WARM- WASSER- WÄRME- PUMPEN



Austria Email

WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN

WARMWASSER-WÄRMEPUMPE KOMPAKT Betriebsdruck 10 bar; Standspeicher mit eingeschweißtem Hochleistungsrohrregister und integrierter, aufgesetzter Wärmepumpe mit externer Luftführung; Wärmetauscherleistung 15kW

 **7 JAHRE GARANTIE**
AUF DEN INNENKESSEL



Type / Liter	Artikelnummer	Registerfläche m ²	max. Wärmeleistung in W	max. el. Leistungsaufnahme in W	elektrische Zusatzheizung in kW	COP- Wert	Abmessungen in mm			Label	Kippmaß in mm	Mindestraumhöhe in mm	Preise in Euro
							Höhe	Durchmesser	Tiefe				
WPA 203 E-LF, 200l	A 411 95	0,91	3350	2060	1,5	3,5	1700	600	-	A+	1790	1900	3.790,80

WARMWASSER-WÄRMEPUMPE KOMPAKT Betriebsdruck 10 bar; Standspeicher mit eingeschweißtem Hochleistungsrohrregister und integrierter, aufgesetzter Wärmepumpe mit externer Luftführung; Wärmeleistung 1,8 kW.; Leistungsaufnahme 0,6 kW und elektrische Zusatzheizung 1,5 kW.; Farbe silber; Emaillierung nach DIN 4753 T3

 **7 JAHRE GARANTIE**
AUF DEN INNENKESSEL



Type / Liter	Artikelnummer	Registerfläche m ²	max. Wärmeleistung in W	max. el. Leistungsaufnahme in W	elektrische Zusatzheizung in kW	COP- Wert	Abmessungen in mm			Label	Kippmaß in mm	Mindestraumhöhe in mm	Preise in Euro
							Höhe	Durchmesser	Tiefe				
WPA 303 E-LF, 300l	A 411 59	1,20	3330	1980	1,5	3,0	1854	670	-	A+	1940	2200	3.957,30

WARMWASSER-WÄRMEPUMPE KOMPAKT Betriebsdruck 10 bar; Standspeicher welcher das technisch Machbare in sich vereint; hoher COP-Wert von 3,85 (nach EN 16147; A20/W55 XL); erweiterter Arbeitsbereich von -7°C bis +35°C; mit potentialfreiem Schalteingang für Photovoltaikanlage; Farbe silber; Emaillierung nach DIN 4753 T3. Mind. Raumhöhe 2200 mm

 **7 JAHRE GARANTIE**
AUF DEN INNENKESSEL



Type / Liter	Artikelnummer	Registerfläche m ²	max. Wärmeleistung in W	max. el. Leistungsaufnahme in W	elektrische Zusatzheizung in kW	COP- Wert	Abmessungen in mm			Label	Kippmaß in mm	Mindestraumhöhe in mm	Preise in Euro
							Höhe	Durchmesser	Tiefe				
WPA 303 ECO-2, 300l	A 411 89	1,20	3350	2060	1,5	3,85	1854	670	-	A+	1940	2200	4.470,60

WARMWASSER-WÄRMEPUMPE KOMPAKT Betriebsdruck 8 bar; Standspeicher mit eingeschweißtem Hochleistungsrohrregister und integrierter, aufgesetzter Wärmepumpe mit externer Lüftung; noch höhere COP-Werte von A20/3,8, A15/3,5, A7/3,16 (nach EN 16147); erweiterter Arbeitsbereich von -5°C bis +43 °C; wartungsfreier Fremdstromanode; Farbe weiß



**5 JAHRE GARANTIE
AUF DEN INNENKESSEL**



Type / Liter	Artikelnummer	Registerfläche m ²	max. Wärmeleistung in W	max. el. Leistungsaufnahme in W	elektrische Zusatzheizung in kW	COP-Wert	Abmessungen in mm			Label	Kippmaß in mm	Mindestraumhöhe in mm	Preise in Euro
							Höhe	Durchmesser	Tiefe				
EHT REVOLUTION, 270l	A 412 03	1,2	3900	2500	1,8	3,8	1957	665	665	A+	2070	2160	4.031,90

WARMWASSER-WÄRMEPUMPE KOMPAKT Betriebsdruck 10 bar; Standspeicher mit eingeschweißtem Hochleistungsrohrregister und integrierter, aufgesetzter Wärmepumpe mit externer Luftführung; erweiterter Arbeitsbereich von -7°C bis +35°C; mit potentialfreiem Schalteingang für Photovoltaikanlage; Farbe silber; Emallierung nach DIN 4753 T3



**7 JAHRE GARANTIE
AUF DEN INNENKESSEL**



Type / Liter	Artikelnummer	Registerfläche unten m ²	max. Wärmeleistung in W	max. el. Leistungsaufnahme in W	elektrische Zusatzheizung in kW	COP-Wert	Abmessungen in mm			Label	Kippmaß in mm	Mindestraumhöhe in mm	Preise in Euro
							Höhe	Durchmesser	Tiefe				
WPA 450 ECO, 450l	A 411 82	1,76	7830	5506	2 x 2	3,9	2070	794	-	A+	2070	2160	5.401,90



FERNWÄRME- SPEICHER



Austria Email

FERNWÄRMESPEICHER

FERNWÄRMESPEICHER mit Designunterteil; druckfest; Betriebsdruck 6 bar; Farbe RAL 9016 mit separat geliefertem Designunterteil (als Sichtabdeckung der Anschlüsse) mit beige packter Verrohrung und Heizkreisregler; Anschlussgarnitur und Verrohrung ist im Lieferumfang enthalten; daher kein zusätzliches Installationsmaterial erforderlich; 1. Wartung erst nach 5 Jahren (durch längere Schutzanode)

 **5 JAHRE GARANTIE
AUF DEN INNENKESSEL**

Type / Liter Ventil stromlos geschlossen	Artikel- nummer	Registrierfläche m ²	Abmessungen in mm					Preise in Euro
			Höhe	Höhe mit Sicht- abdeckung	Breite	Tiefe	Label	
			FSN 110, 110l	A 422 21	1,0	1036	1366	
FSN 140, 140l	A 422 28	1,0	1236	1566	520	520	A	3.115,50
Ausführung mit eingebauter Elektro Einbauheizung 2,5 kW ~230 V								
FSN 110 E 2,5/230, 110l	A 422 19	1,0	1036	1366	520	520	A	3.375,50
FSN 140 E 2,5/230, 140l	A 422 39	1,0	1236	1566	520	520	A	3.622,70
Ausführung mit serienmäßig eingebauter Fremdstromanode								
FSN 110 F, 110l	A 422 67	1,0	1036	1366	520	520	A	3.422,90



FERNWÄRMESPEICHER mit Designunterteil; druckfest; Betriebsdruck 6 bar; Farbe RAL 9016 mit separat geliefertem Designunterteil (als Sichtabdeckung der Anschlüsse); Anschlussgarnitur und Verrohrung ist im Lieferumfang enthalten; daher kein zusätzliches Installationsmaterial erforderlich; 1. Wartung erst nach 5 Jahren (durch längere Schutzanode)

 **5 JAHRE GARANTIE
AUF DEN INNENKESSEL**

Type / Liter	Artikel- nummer	Registrierfläche m ²	Abmessungen in mm					Preise in Euro
			Höhe	Höhe mit Sicht- abdeckung	Breite	Tiefe	Label	
			FSV 110, 110l	A 422 46	1,0	1036	1366	
FSV 140, 140l	A 422 61	1,0	1236	1566	520	520	A	2.914,70

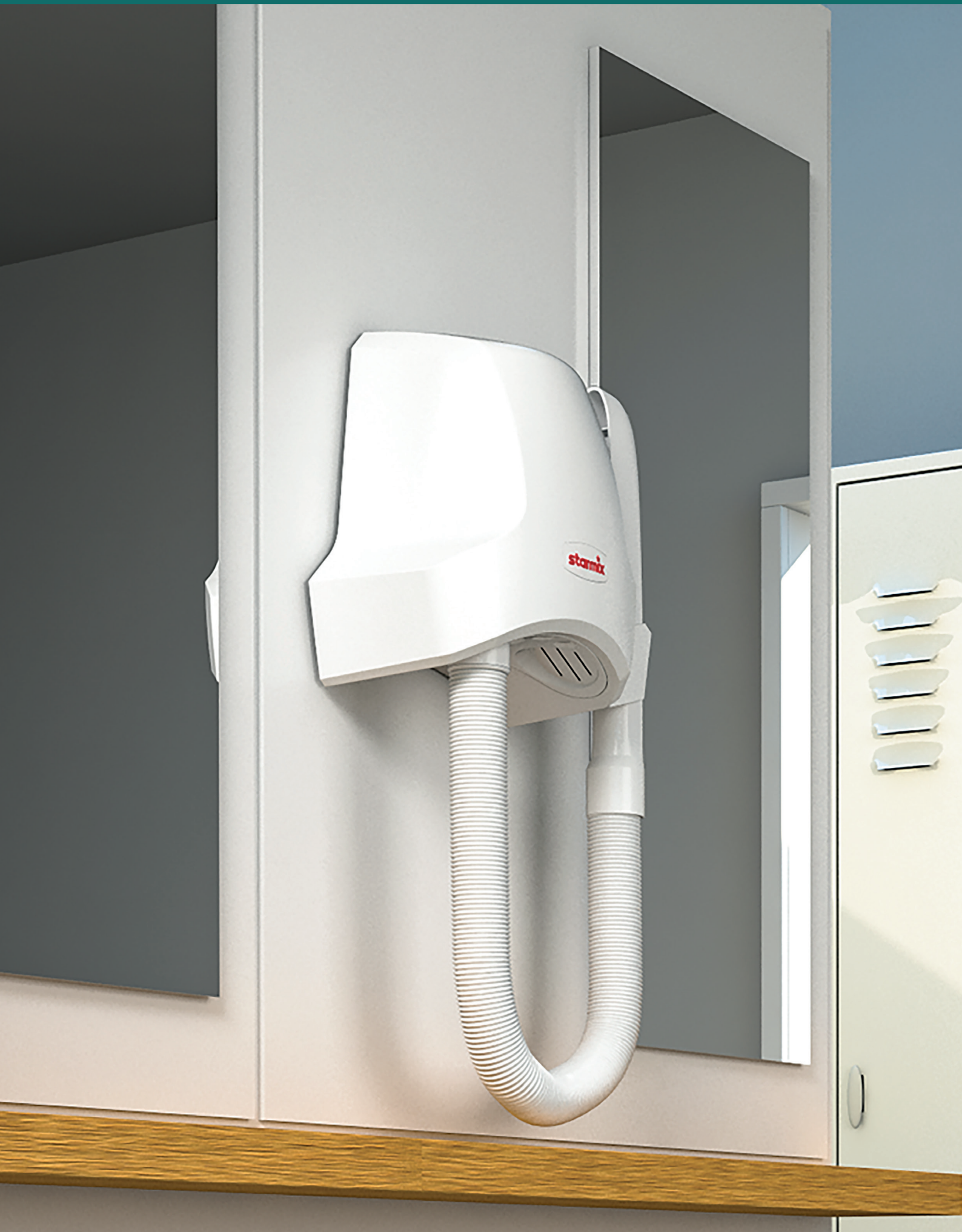


ZUBEHÖR zu Fernwärmespeicher

 **2 JAHRE GARANTIE**

Type	Artikel- nummer	Bezeichnung	Preise in Euro
FSN-ANSCH	A 428 36	Anschlussschiene zu FSN	290,20
FSV-ANSCH	A 422 69	Anschlussschiene zu FSV Standard Ausführung	290,20
Set Speicheraufhängung	A 422 73	Set Speicheraufhängung für Trockenbau FSN / FSN-E / FSN-F / FSV	264,70
5802	A 192 02	Gegenplatte für Hängespeicher (Dünnwandaufhängung)	90,50
DAH	A 192 08	Deckenaufhängung für Hängespeicher	90,50
DMV	A 192 20	Druckminderventil zu Fernwärmespeicher	215,90
Thermostatischer Vormischer	A 192 48	Thermostatischer Vormischer mit Voreinstellung von 35°C - 60°C	390,00
FW-UMRS FSN	A 428 28	Umrüstset von FSN auf FSN-E	536,30

Sonderzubehör auf Anfrage



HAAR- & HÄNDE- TROCKNER



HÄNDETROCKNER

HÄNDETROCKNER STARMIX Farbe RAL 9010, Ultra-hygienisch

✓ 2 JAHRE GARANTIE



Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Anschlussleistung ~230V Heizleistung/Motorleistung in Watt	Preise in Euro
T-C BL HEPA	A 501 25	HEPA-UVC Warmluft-Händetrockner	400/320	825,40

HÄNDETROCKNER STARMIX Farbe RAL 9010

✓ 2 JAHRE GARANTIE



Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Anschlussleistung ~230V Heizleistung/Motorleistung in Watt	Preise in Euro
TT 1800 E	A 501 18	Händetrockner Elektronik	1700/100	374,90

HÄNDETROCKNER STARMIX Farbe RAL 9010; vandalensicher

✓ 2 JAHRE GARANTIE



Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Anschlussleistung ~230V Heizleistung/Motorleistung in Watt	Preise in Euro
T-C1 MW	A 501 20	Händetrockner Elektronik, vandalensicher	2200/200	693,00

HÄNDETROCKNER STARMIX Farbe RAL 9010

✓ 2 JAHRE GARANTIE



Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Anschlussleistung ~230V Heizleistung/Motorleistung in Watt	Preise in Euro
XT 3001	A 501 22	High Speed Händetrockner	1200	1.829,30

HAARTROCKNER STARMIX Farbe RAL 9010; Wandhaartrockner mit Fönschlauch; die Ausführung TB-C1 ist besonders für Sport-, Bade- und Saunaeinrichtungen geeignet;

 **2 JAHRE GARANTIE**



Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Anschlussleistung ~230V Heizleistung/Motorleistung in Watt	Preise in Euro
TB-C1	A 503 27	flexibler auf 1,5 m ausziehbarer Schlauch	800 inkl. Motor	422,50

HAARTROCKNER STARMIX Farbe RAL 9010; Wandhaartrockner in Hotelausführung

 **2 JAHRE GARANTIE**



Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Anschlussleistung ~230V Heizleistung/Motorleistung in Watt	Preise in Euro
HFTW 12	A 503 04	mit 3 Stufen-Schalter und Sicherheits-Tastschalter	600/1200	110,30
HFTW 12R	A 503 22	mit 3 Stufen-Schalter und Rasiersteckdose	600/1200	187,50

HAARTROCKNER STARMIX Farbe RAL 9010

 **2 JAHRE GARANTIE**

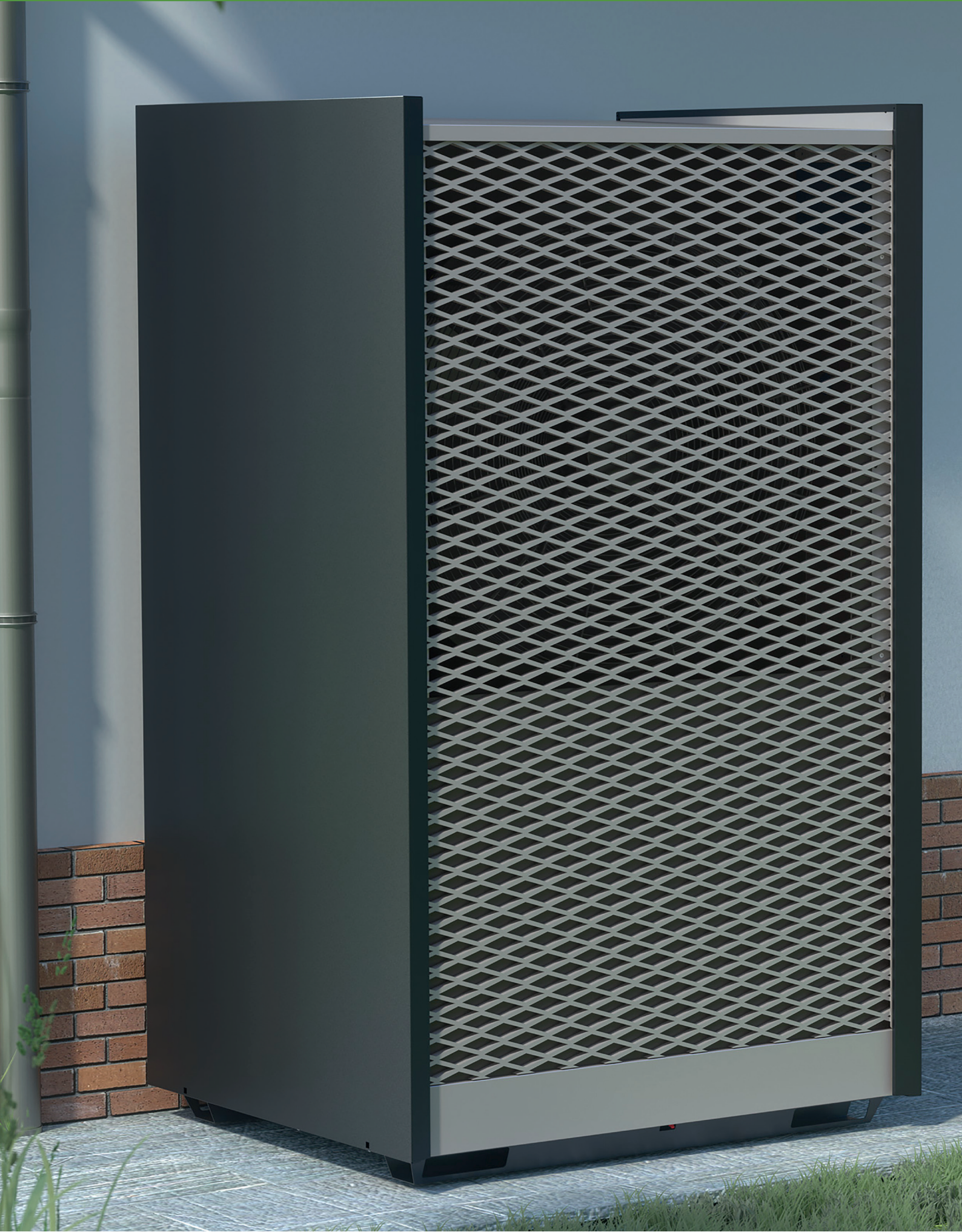


Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Anschlussleistung ~230V Heizleistung/Motorleistung in Watt	Preise in Euro
TH-C 1	A 502 27	Infrarot-Näherungsschalter Haartrockner	1200/700	562,90
H-C 1	A 502 26	Höheneinstellung für Haartrockner TH-C 1	Zubehör zu TH-C1	468,90

ZUBEHÖR zu TH-C1

 **2 JAHRE GARANTIE**

Type	Artikelnummer	Bezeichnung	Preise in Euro
Set Adapterblech	A 502 28	Bei Montage des TH-C1 auf eine bereits vorhandene Höheneinstellung TTH 1800 oder THH 800	39,20



HEIZUNGS- WÄRME- PUMPEN



Austria Email

Die Monoblock Wärmepumpen decken die Anforderungen aus dem Neubau und in der Bestandssanierung optimal ab.

Geht es um Heizkostensparnis bei gleichzeitig umweltschonender Wärmeerzeugung, dann sind Wärmepumpen von Austria Email die erste Wahl.

- Leistungsgrößen 4 - 16 kW
- Hocheffiziente Monoblockausführung
- Sehr leiser Betrieb
- 100 % förderungsfähig durch das klimafreundliche Kältemittel R452B
- Robuster Koaxialwärmetauscher mit großem Leistungsquerschnitt
- Schnelle Montage ohne Kältekreisarbeiten
- Geringe Betriebskosten durch hohe COP Werte



MONOBLOCK HEIZUNGSWÄRMEPUMPE

NEU

TECHNISCHE DATEN LWPM

	EINHEIT	LWPM 8	LWPM 11	LWPM 14	LWPM 16
Außeneinheit					
Leistungsdaten Heizen					
Leistungsbereich	kW	3,7 - 8	5,5 - 11	5,8 - 14	6,5 - 16
A-7/W35					
Leistungszahl COPd		3,1	3,1	3,0	2,71
A2/W35					
Leistungszahl COPd		4,7	4,6	4,7	4,33
A7/W35					
Leistungszahl COPd		5,6	5,4	5,5	5,3
Hydraulische Daten					
Wärmetauscher Inhalt	l	16	24	24	24
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	60	60	60	60
min. Durchfluss bei 4 °K<dT< 8 °K	l/h	600 / 2100	600 / 2100	600 / 2100	600 / 2100
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	5/4" AG	5/4" AG	5/4" AG	5/4" AG
Elektrische Anschlüsse Heizstab					
Spannung	V	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	5	5	5	5
Auslösecharakteristik / Strom	A	3 x C16	3 x C16	3 x C16	3 x C16
Leistung Heizwiderstand Heizung	kW	6	9	9	9
Querschnitt Stromkabel	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Temperaturbereich					
Außentemperatur min / max	°C	-20 / + 35	-20 / + 35	-20 / + 35	-20 / + 35
Schalldruckpegel*	dB(A)	31	32	32	30
Abmessung	mm	1022 x 690 x 1364	1723 x 816 x 953	1723 x 816 x 953	1723 x 816 x 953
Betriebsgewicht	kg	193	250	250	250
Kältekreis					
Kältemittelfüllmenge	g	1800	2850	2750	2750
Kältemittel		R452B	R452B	R452B	R452B
Elektrische Anschlüsse Wärmepumpe					
Spannung	V	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	16	19	19	19
nominale Stromaufnahme	A	4,3	6,4	6,4	7,0
max. Stromstärke	A	13	14	14	14,5
Auslösecharakteristik / Strom	A	3 x C16	3 x C16	3 x C16	3 x C16
Querschnitt Anschlusskabel	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5

*5m vom Gerät, 1,5m vom Boden, Ausrichtung Q2, bei Nominalleistung im Nachtmodus, Halbkugelberechnung

Mass- und Konstruktionsänderungen vorbehalten

MONOBLOCK HEIZUNGSWÄRMEPUMPE

MONOBLOCK HEIZUNGSWÄRMEPUMPE LWPM

	Energieeffizienzklasse	
	35°C	55°C
8, 11, 14, 16 kW/400 V		



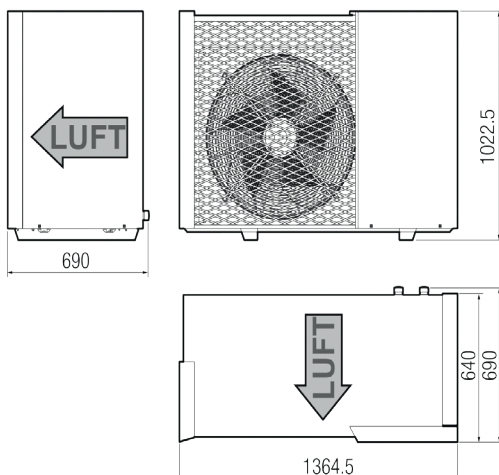
AUSSEINEHEITEN:

- flüsterleiser Betrieb
- LOW GWP Kältemittel (GWP = 698)
- wetterfestes Design-Metallgehäuse
- Patentierter Koaxialwärmetauscher
- Keine kältetechnischen Arbeiten bei der Inbetriebnahme erforderlich
- Vorlauftemperatur bis 60 °C
- Außentemperatur bis -20 °C
- Monoenergetische Betriebsart
- Heiz- und Kühlbetrieb
- Nachtmodus
- Full Inverter Regelung
- 400 V Ausführung
- Inkl. Backup-Heizung

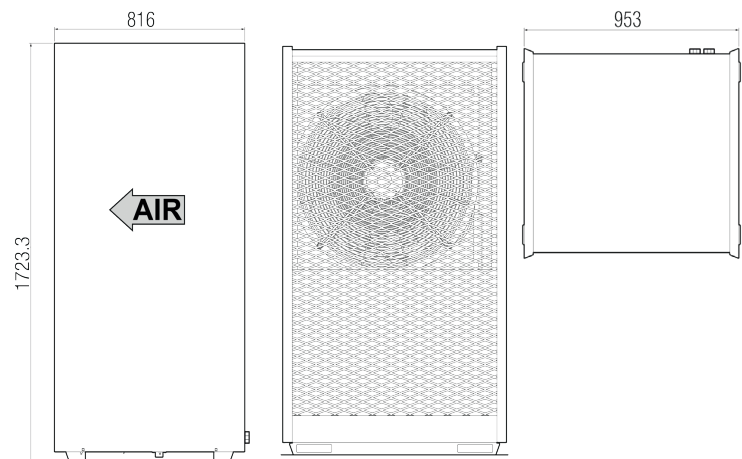
4 MODELLE 8,11,14 UND 16 KW

Type / Liter	Artikelnummer	Preise in Euro
LWPM 8 Ausseneinheit	A 652 02	10.029,10
LWPM 11 Ausseneinheit	A 652 03	11.497,10
LWPM 14 Ausseneinheit	A 652 04	12.385,60
LWPM 16 Ausseneinheit	A 652 05	13.185,00

Außeneinheit LWPM 8



Außeneinheit LWPM 11/ LWPM 14/ LWPM 16



MONOBLOCK HEIZUNGSWÄRMEPUMPE

TECHNISCHE DATEN INNENEINHEIT LWPM HEIZUNG A65101

Inneneinheit		
Schalldruckpegel**	dB(A)	39
Abmessung	mm	845 x 450 x 480
Gewicht leer / in Betrieb	kg	40/62
Hydraulische Daten		
Inhalt	l	16
Expansionsgefäß	l	8
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	60
Elektrische Anschlüsse		
Spannung	V	230 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	5
Auslösecharakteristik / Strom	A	1 x C13
Querschnitt Stromkabel	mm ²	3 x 1,5
Hydraulische Anschlüsse		
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1 AG

TECHNISCHE DATEN INNENEINHEIT LWPMK WARMWASSERSPEICHER A65102

Inneneinheit		
Schalldruckpegel**	dB(A)	39
Abmessung	mm	1840 x 650 x 700
Gewicht leer / in Betrieb	kg	146 / 350
Hydraulische Daten		
Inhalt	l	16
Expansionsgefäß	l	12
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	60
Warmwasserspeicher Inhalt	l	190
Material Warmwasserspeicher		Stahl emailliert
max. Druck Warmwasserspeicher	bar	10
Elektrische Anschlüsse		
Spannung	V	230 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	5
Auslösecharakteristik / Strom	A	1 x C16
Leistung Heizwiderstand Heizung	kW	1,5
Querschnitt Stromkabel	mm ²	3 x 2,5
Hydraulische Anschlüsse		
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1 AG

TECHNISCHE DATEN INNENEINHEIT LWPM CONTROLBOX A65103

Inneneinheit		
Schalldruckpegel**	dB(A)	39
Abmessung	mm	430 x 483 x 450
Gewicht leer / in Betrieb	kg	10
Elektrische Anschlüsse		
Spannung	V	230
Standby Stromverbrauch	W	5
Auslösecharakteristik / Strom	A	C 13
Querschnitt Stromkabel	mm ²	3 x 1,5

**1m vom Gerät, 1,5m vom Boden

MONOBLOCK HEIZUNGSWÄRMEPUMPE LWPM

	Energieeffizienzklasse	
	35°C	55°C
5, 8, 11 14 kW/400 V		



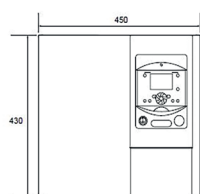
INNENEINHEITEN:

- 3 Varianten von Innengeräten
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten
- Außentemperaturgeführte Regelung
- Hocheffizienz Umwälzpumpe
- Mit integriertem emaillierten 190 l Warmwasserspeicher (bei LWPMK-Ausführung)
- Inkl. elektrischer Backup-Heizung (bei LWPMK-Ausführung)

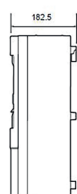
3 MODELLE HEIZUNG, WARMWASSERSPEICHER & CONTROLBOX

Type / Liter	Artikelnummer	Preise in Euro
LWPM Inneneinheit Heizung	A 651 01	1.744,20
LWPMK Inneneinheit Warmwasserspeicher	A 651 02	2.987,90
LWPM Controlbox	A 651 03	924,60

LWPM CONTROLBOX

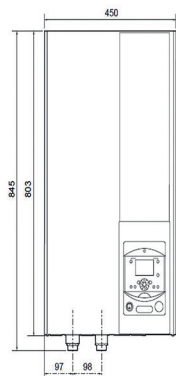


Vorderansicht

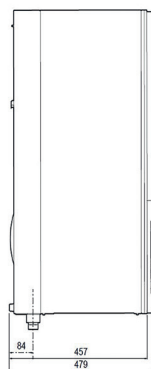


Seitenansicht

LWPM HEIZUNG

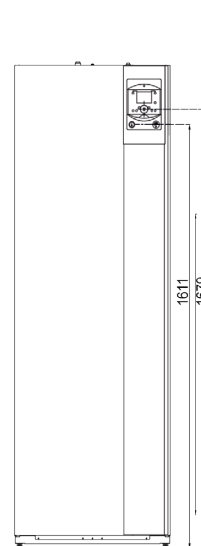


Vorderansicht

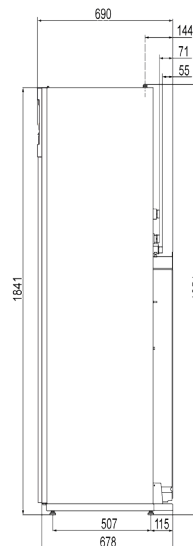


Seitenansicht

LWPMK WARMWASSERSPEICHER



Vorderansicht







Seitenansicht

MONOBLOCK HEIZUNGSWÄRMEPUMPE ZUBEHÖR

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Artikelnummer	Preise in Euro
Raumthermostat T55	A 681 01	155,60
Raumthermostat T58	A 681 02	333,70
Raumthermostat T74	A 682 07	322,50
2 Zonen Einbindung LWPM	A 682 46	776,80
2 Zonen Einbindung LWPMK	A 682 47	620,10
2 Zoneneinheit gemischt LWPM	A 682 48	740,80
2 Zoneneinheit direkt LWPM	A 682 49	681,00
Kesseleinbindung LWPM	A 682 50	139,80
Warmwassereinbindung LWPM 1P	A 681 08	232,30
Warmwassereinbindung LWPM 3P	A 682 51	232,30
Webserver	A 681 13	944,80
GummifüÙe LWPM	A 682 54	171,40
Temperaturfühler 2. Zone	A 681 74	18,00
Stecker für Temperaturfühler 2. Zone	A 681 75	6,20
Kabel für Temperaturfühler 2. Zone	A 681 76	8,50
Set zur Einbindung für Puffer mit Warmwassererzeugung	A 681 79	701,30
Lastabwurf Thermostat EX1	A 681 80	125,70
Reglererweiterung für 2 gemischten Heizkreis	A 681 83	536,70
Anlegefühler mit Lochband	A 682 09	70,50
Kondensatwanne LWPM 8	A 682 53	200,70
Heizungspumpe PWM LWPM	A 682 52	299,90
Systemtrennung 10 kW	A 682 55	2.002,40
Systemtrennung 20 kW	A 682 56	2.153,50
Frostschutzventil 5/4" Set	A 682 57	700,20
Inbetriebnahme Monoblock Wärmepumpe (siehe Seite 57)	A 682 58	540,00


Raumthermostat T55
A 681 01

Raumthermostat T58
A 681 02

Raumthermostat T74
A 682 07

Reglererweiterung für 2 gemischten Heizkreis
A 681 83

		
2 Zonen Einbindung LWPM	2 Zonen Einbindung LWPMK	Kesseleinbindung LWPM
A 682 46	A 682 47	A 682 50
		
Warmwassereinbindung LWPM 1P / 3P	Webserver	GummifüÙe
A 681 08 / A 682 51	A 681 13	A 682 54
		
Temperaturfühler 2. Zone	Stecker für Temperaturfühler 2. Zone	Kabel für Temperaturfühler 2. Zone
A 681 74	A 681 75	A 681 76
		
Set zur Einbindung für Puffer mit Warmwassererzeugung	Lastabwurf Thermostat EX1	Anlegefühler mit Lochband
A 681 79	A 681 80	A 682 09

INBETRIEBNAHME-PAUSCHALE EUR 540,-

Artikelnummer A 682 58

Leistungsumfang:

- Kontrolle der elektrischen Anschlüsse und unter Spannung setzen der Wärmepumpe
- Sole mit Refraktometer testen (bei Glycolkreis)
- Einstellen des Reglers und Messen der elektrischen und kältetechnischen Werte
- Probetrieb und Protokollieren der Messdaten
- Einschulung des Kunden

Voraussetzungen für die Inbetriebnahme der Wärmepumpe:

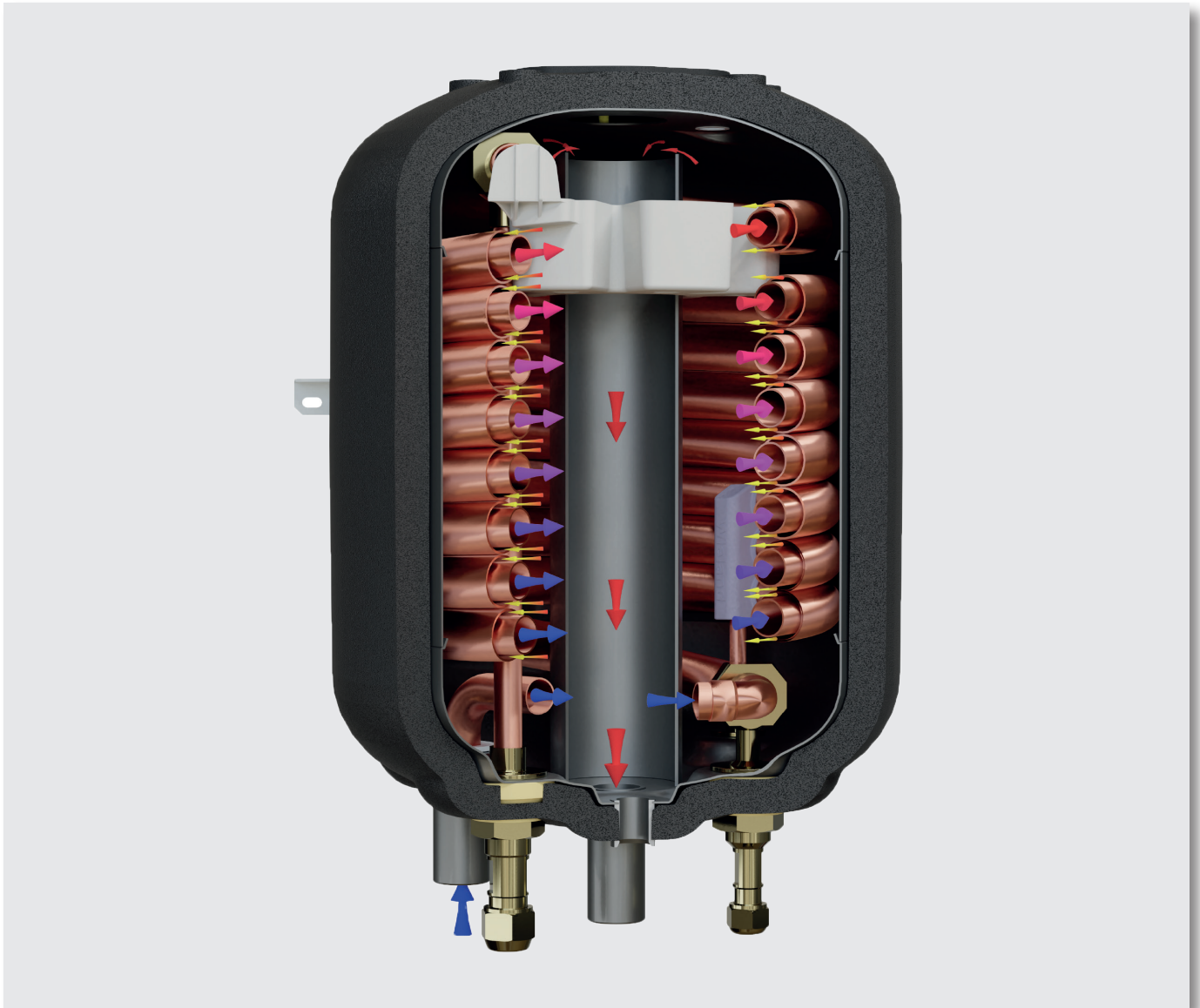
- Wärmepumpe und Komponenten vorschriftsgemäß montiert
- Heizkreislauf ordnungsgemäß gefüllt und entlüftet
- Solekreislauf wie vorgeschrieben mit Sole gefüllt und entlüftet
- Elektrisch fertig angeschlossen und ausreichend abgesichert (kein Bauprovisorium)
- Kunde zur Unterweisung anwesend
- Montage- und Betriebsanleitung sind bereitzuhalten
- Inbetriebnahmen werden nur an Werktagen durchgeführt. Zur Gewährung der Garantieansprüche müssen AUSTRIA EMAIL HEIZUNGSWÄRMEPUMPEN von AUSTRIA EMAIL Kundendiensttechnikern in Betrieb genommen werden.
- Mängel an der Verrohrung, Füllung, Entlüftung oder bei der Elektrik und dgl. sind vom Installationsunternehmen umgehend zu beheben.
- Der Inbetriebnahme zum vereinbarten Pauschalbetrag liegt eine einmalige Anfahrt zugrunde.
- Die Inbetriebnahme samt ausgefülltem Inbetriebnahmeprotokoll ist Voraussetzung für die Garantie.



©Stock.com/FlomoloTavanti



KOAXIALWÄRMETAUSCHER



TECHNIK

gewendelter Kupferkoaxialrohrwärmetauscher
doppelte Umspülung durch Heizkreiswasser
großer Rohrquerschnitt
großvolumig
Edelstahlminipuffer mit EPS Wärmehülle
Entkalkungs- und wartungsfrei

VORTEIL





✓ doppelte Oberfläche
✓ für optimale Wärmeübertragung
✓ geringe Schmutzempfindlichkeit
✓ kein Zusatzpuffer erforderlich
✓ fertigmontiert geliefert
✓ kostenreduzierend

PRODUKTÜBERSICHT ECO DESIGN LABELING



LWP A.I.....SEITE 60,61





- BIS 55 °C VORLAUFTEMPERATUR
- BIS -20 °C AUSSENTEMPERATUR
- NEUES KÄLTEMITTEL R32

	Energieeffizienzklasse		
	35°C		55°C
5, 6, 8 kW/230 V			



LWPK A.I.....SEITE 62,63




- BIS 55 °C VORLAUFTEMPERATUR
- BIS -20 °C AUSSENTEMPERATUR
- INKLUSIVE 190 l WARMWASSERSPEICHER
- NEUES KÄLTEMITTEL R32

	Energieeffizienzklasse		
	35°C		55°C
5, 6, 8 kW/230 V			



LWP HT ECO.....SEITE 64,65





- BIS 60 °C VORLAUFTEMPERATUR
- BIS -25 °C AUSSENTEMPERATUR
- SILENT MODE

	Energieeffizienzklasse		
	35°C		55°C
11 kW/400 V			



LWPK HT ECO.....SEITE 66,67

- BIS 60 °C VORLAUFTEMPERATUR
- BIS -25 °C AUSSENTEMPERATUR
- INKLUSIVE 190 l WARMWASSERSPEICHER
- SILENT MODE




	Energieeffizienzklasse		
	35°C		55°C
11 kW/400 V			

LWP/K HP ECO
SPEZIELL FÜR
DIE SANIERUNG!







LWP HP ECO.....SEITE 68,69

- BIS 60 °C VORLAUFTEMPERATUR
- BIS -25 °C AUSSENTEMPERATUR

	Energieeffizienzklasse		
	35°C		55°C
15, 17 kW/400 V			

LWPK HP ECO.....SEITE 70,71

- BIS 60 °C VORLAUFTEMPERATUR
- BIS -25 °C AUSSENTEMPERATUR
- INKLUSIVE 190 l WARMWASSERSPEICHER
- SILENT MODE

	Energieeffizienzklasse		
	35°C		55°C
15, 17 kW/400 V			

HEIZUNGSWÄRMEPUMPEN





TECHNISCHE DATEN LWP A.I.

	EINHEIT	LWP 5 A.I.	LWP 6 A.I.	LWP 8 A.I.
Leistungsdaten Heizen				
Leistungsbereich	kW	2 - 4,5	2 - 6,0	2,3 - 7,5
A-7/W35				
Leistungszahl COPd		2,84	2,74	2,7
A2/W35				
Leistungszahl COPd		4,4	4,38	4,35
A7/W35				
Leistungszahl COPd		5,85	6,04	6,32
Kältemittel		R32	R32	R32
Inneneinheit				
Schalldruckpegel*		40	40	40
Abmessung BxTxH	mm	448 x 477 x 847	448 x 477 x 847	448 x 477 x 847
Gewicht leer / in Betrieb	kg	42/66	42/66	42/66
Hydraulische Daten				
Wärmetauscher Inhalt	l	16	16	16
Expansionsgefäß	l	8	8	8
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	55	55	55
min. Durchfluss bei 4 °K<dT< 8 °K	l/h	485/970	593/1185	808/1616
Elektrische Anschlüsse				
Spannung	V	230	230	230
Standby Stromverbrauch	kW	0,01	0,01	0,01
Auslösecharakteristik / Strom		C16	C16	C16
Leistung Heizwiderstand Heizung	kW	3	3	3
Querschnitt Stromkabel		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Hydraulische Anschlüsse				
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1 AG	1 AG	1 AG
Temperaturbereich				
Außentemperatur min / max	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Außeneinheit				
Schalldruckpegel**	dB(A)	35	35	38
Abmessung BxTxH	mm	886 x 353 x 632	886 x 353 x 632	907 x 353 x 716
Betriebsgewicht	kg	39	39	42
Kältekreis				
Ø Heißgasleitung	Zoll	1/2	1/2	1/2
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4
Kältemittelfüllmenge	g	970	970	970
Kältemittelrohrleitung min / max	m	3/30	3/30	3/30
max. Höhendifferenz	m	20	20	20
Elektrische Anschlüsse				
Standby Stromverbrauch	kW	0,01	0,01	0,01
nominale Stromaufnahme	A	4,1	5,1	7,34
max. Stromstärke	A	13	13	15,2
Auslösecharakteristik / Strom		C16	C16	C16
Querschnitt Anschlusskabel	mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Querschnitt internes Verbindungskabel	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5

* 1m vom Gerät, 1,5m vom Boden ** 5m vom Gerät, 1,5m vom Boden, Ausrichtung Q2

Mass- und Konstruktionsänderungen vorbehalten

HEIZUNGSWÄRMEPUMPE LWP A.I.

	Energieeffizienzklasse		
	35°C		55°C
5, 6, 8 kW/230 V			

- Vorlauftemperatur bis 55 °C
- Außentemperatur bis -20 °C
- Monoenergetische Betriebsart
- Hocheffiziente Splitausführung
- Heiz- und Kühlbetrieb



AUSSENEINHEIT:

- Neues Kältemittel R32 / geringere Füllmenge
- Doppelrollkolbenverdichter
- Full Inverter Regelung
- Geringer Schallpegel: Erreicht die gesetzlichen Vorgaben unter 35 dB in 3m Entfernung - in Verbindung mit einer Austria Email Schallschutzhaube

INNENEINHEIT:

- Neue Benutzeroberfläche Navisystem 400S Steuerung via App Cozytouch möglich
- Patentierter Koaxialwärmetauscher
- Hocheffizienz Umwälzpumpe
- Außentemperaturgeführte Regelung
- Sicherheitseinrichtungen: Expansionsgefäß, Überdruckventil, Manometer

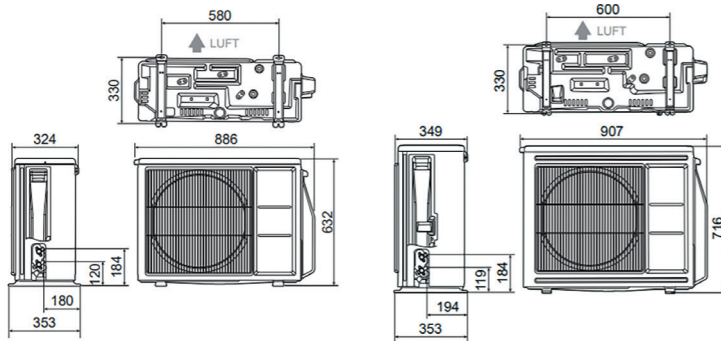
3 MODELLE 5,6 UND 8 KW



Type / Liter	Artikelnummer	Preise in Euro
LWP 5 A.I.	A 601 04	7.037,90
LWP 6 A.I.	A 601 05	7.376,10
LWP 8 A.I.	A 601 06	8.498,00

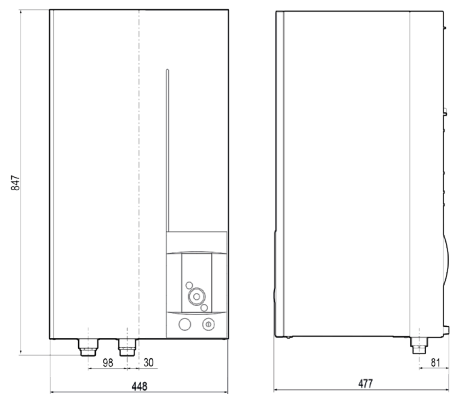
AUSSENEINHEIT

INNENEINHEIT



Modell 5 und 6

Modell 8



Vorderansicht

Seitenansicht

HEIZUNGSWÄRMEPUMPEN





TECHNISCHE DATEN LWPK A.I.

	EINHEIT	LWPK 5 A.I.	LWPK 6 A.I.	LWPK 8 A.I.
Leistungsdaten Heizen				
Leistungsbereich	kW	2- 4,5	2 - 6,0	2,3 - 7,5
A-7/W35				
Leistungszahl COPd		2,84	2,74	2,7
A2/W35				
Leistungszahl COPd		4,4	4,38	4,35
A7/W35				
Leistungszahl COPd		5,85	6,04	6,32
Kältemittel		R32	R32	R32
Inneneinheit				
Schalldruckpegel*		40	40	40
Abmessung BxHxT	mm	648 x 684 x 1863	648 x 684 x 1863	648 x 684 x 1863
Gewicht leer / in Betrieb	kg	146/350	146/350	146/350
Hydraulische Daten				
Wärmetauscher Inhalt	l	16	16	16
Expansionsgefäß	l	8	8	8
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	55	55	55
Warmwasserspeicher Inhalt	l	190	190	190
Material Warmwasserspeicher		Stahl emailliert	Stahl emailliert	Stahl emailliert
max. Druck Warmwasserspeicher	bar	10	10	10
min. Durchfluss bei 4 °K<dT< 8 °K	l/h	485/970	593/1185	808/1616
Elektrische Anschlüsse				
Spannung	V	230	230	230
Standby Stromverbrauch	kW	0,01	0,01	0,01
Auslösecharakteristik / Strom		C16	C16	C16
Leistung Heizwiderstand Heizung	Kw	3	3	3
Querschnitt Stromkabel		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Hydraulische Anschlüsse				
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1 AG	1 AG	1 AG
Temperaturbereich				
Außentemperatur min / max	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Außeneinheit				
Schalldruckpegel**	dB(A)	35	35	38
Abmessung BxTxH	mm	886 x 353 x 632	886 x 353 x 632	907 x 353 x 716
Betriebsgewicht	kg	39	39	42
Kältekreis				
Ø Heißgasleitung	Zoll	1/2	1/2	1/2
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4
Kältemittelfüllmenge	g	970	970	970
Kältemittelrohrleitung min / max	m	3/30	3/30	3/30
max. Höhendifferenz	m	20	20	20
Elektrische Anschlüsse				
Standby Stromverbrauch	kW	0,01	0,01	0,01
nominale Stromaufnahme	A	4,1	5,1	7,34
max. Stromstärke	A	13	13	15,2
Auslösecharakteristik / Strom		C16	C16	
Querschnitt Anschlusskabel	mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Querschnitt internes Verbindungskabel	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5

* 1m vom Gerät, 1,5m vom Boden ** 5m vom Gerät, 1,5m vom Boden, Ausrichtung 02

Mass- und Konstruktionsänderungen vorbehalten

HEIZUNGSWÄRMEPUMPE LWPK A.I.

	Energieeffizienzklasse		
	35°C		55°C
5, 6, 8 kW/230 V			

- Vorlauftemperatur bis 55 °C
- Außentemperatur bis -20 °C
- Monoenergetische Betriebsart
- Hocheffiziente Splitausführung
- Heiz- und Kühlbetrieb

AUSSENEINHEIT:

- Neues Kältemittel R32 / geringere Füllmenge
- Doppelrollkolbenverdichter
- Full Inverter Regelung
- Geringer Schallpegel: Erreicht die gesetzlichen Vorgaben unter 35 dB in 3m Entfernung - in Verbindung mit einer Austria Email Schallschutzhaube

INNENEINHEIT:

- Mit integriertem emaillierten 190 l Warmwasserspeicher
- Neue Benutzeroberfläche Navisystem 400S Steuerung via App Cozytouch möglich
- Patentierter Koaxialwärmetauscher
- Hocheffizienz Umwälzpumpe
- Außentemperaturgeführte Regelung
- Sicherheitseinrichtungen: Expansionsgefäß, Überdruckventil, Manometer



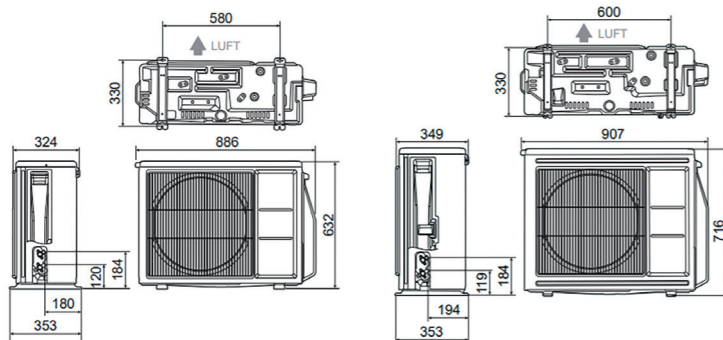
3 MODELLE 5,6 UND 8 kW

* LWPK/K 8 A.I. -9 dB(A), LWPK/K 5 und 6 A.I. -6dB(A)

Type / Liter	Artikelnummer	Preise in Euro
LWPK 5 A.I.	A 605 04	9.285,00
LWPK 6 A.I.	A 605 05	9.621,00
LWPK 8 A.I.	A 605 06	11.057,40

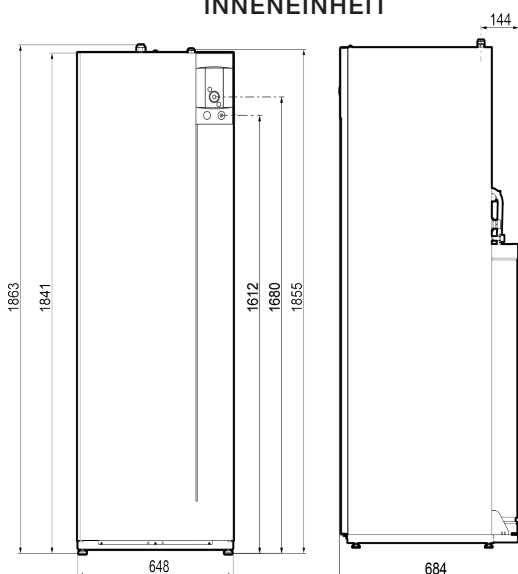
AUSSENEINHEIT

INNENEINHEIT



Modell 5 und 6

Modell 8



Vorderansicht

Seitenansicht

HEIZUNGSWÄRMEPUMPEN

TECHNISCHE DATEN LWP HT ECO

	EINHEIT	LWP HT ECO 11
Leistungsdaten Heizen		
Leistungsbereich	kW	5,4 - 10,8
A-7/W35	kW	10
Leistungszahl COPd		2,7
A2/W35	kW	6,1
Leistungszahl COPd		3,7
A7/W35	kW	6,2
Leistungszahl COPd		5,5
Kältemittel		R410A
Inneneinheit		
Schalldruckpegel*	dB(A)	39
Abmessung	mm	800 x 450 x 480
Gewicht leer / in Betrieb	kg	42 / 58
Hydraulische Daten		
Wärmetauscher Inhalt	l	16
Expansionsgefäß	l	8
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	60
min. Durchfluss bei 4 °K<dT< 8 °K	l/h	1170/2340
Elektrische Anschlüsse		
Spannung	V	400 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	5
Auslösecharakteristik / Strom	A	3 x C20
Leistung Heizwiderstand Heizung	kW	9
Querschnitt Stromkabel	mm ²	5 x 2,5
Hydraulische Anschlüsse		
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1 AG
Temperaturbereich		
Außentemperatur min / max	°C	-20 / 35
Außeneinheit		
Schalldruckpegel**	dB(A)	46
Abmessung	mm	1290 x 900 x 400
Betriebsgewicht	kg	99
Kältekreis		
Ø Heißgasleitung	Zoll	5/8
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8
Kältemittelfüllmenge	g	2500
Kältemittelrohrleitung min / max	m	5/20
max. Höhendifferenz	m	20
Elektrische Anschlüsse		
Spannung	V	400 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	11,5
nominale Stromaufnahme	A	3,7
max. Stromstärke	A	8,5
Auslösecharakteristik / Strom	A	3 x C20
Querschnitt Anschlusskabel	mm ²	5 x 2,5
Querschnitt internes Verbindungskabel	mm ²	4 x 1,5

* 1m vom Gerät, 1,5m vom Boden ** 5m vom Gerät, 1,5m vom Boden, Ausrichtung O2

Mass- und Konstruktionsänderungen vorbehalten

HEIZUNGSWÄRMEPUMPE LWP HT/ECO

	Energieeffizienzklasse	
	35°C	55°C
11 kW/400 V		

- Vorlauftemperatur bis 60 °C
- Außentemperatur bis -25 °C
- Monoenergetische Betriebsart
- Hocheffiziente Splitausführung
- Heiz- und Kühlbetrieb
- Silent mode

AUSSENEINHEIT:

- Kältemittel R410A
- Doppelrollkolbenverdichter
- Zwischenkreiseinspritzung
- Full Inverter Regelung
- 400 V Ausführung

INNENEINHEIT:

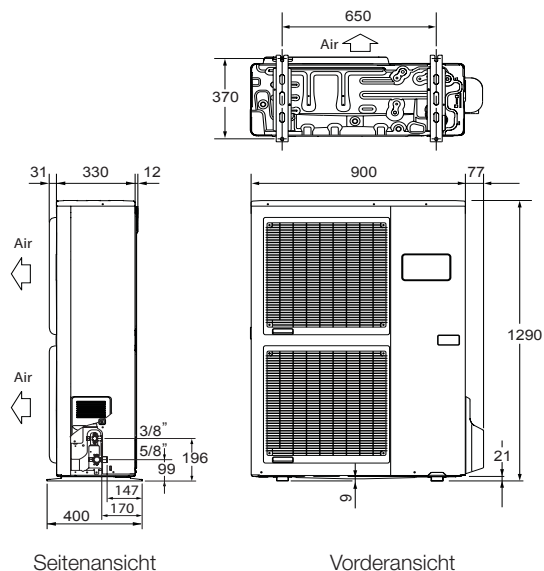
- Patentierter Koaxialwärmetauscher
- Hocheffizienz Umwälzpumpe
- Außentemperaturgeführte Regelung
- Sicherheitseinrichtungen: Expansionsgefäß, Überdruckventil, Manometer
- inklusive Backup-Heizung
- vielfältige Kombinationsmöglichkeiten



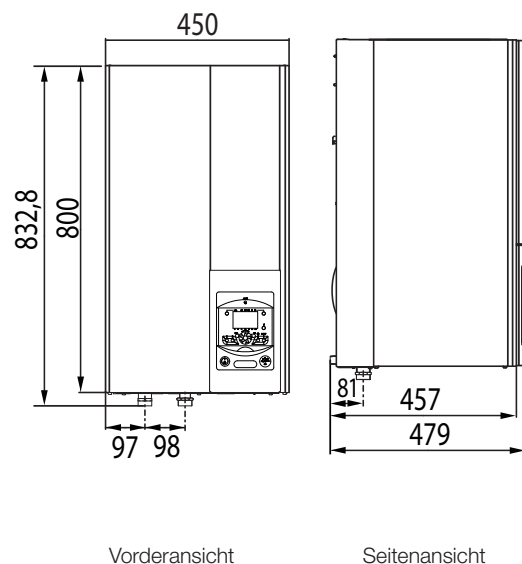
1 MODELL 11 kW

Type / Liter	Artikelnummer	Preise in Euro
LWP HT ECO 11	A 603 01	9.840,80

AUSSENEINHEIT



INNENEINHEIT



HEIZUNGSWÄRMEPUMPEN





TECHNISCHE DATEN LWPK HT ECO

	EINHEIT	LWPK HT ECO 11
Leistungsdaten Heizen		
Leistungsbereich	kW	5,4 - 10,8
A-7/W35	kW	10
Leistungszahl COPd		2,7
A2/W35	kW	6,1
Leistungszahl COPd		3,7
A7/W35	kW	6,2
Leistungszahl COPd		5,5
Kältemittel		R410A
Inneneinheit		
Schalldruckpegel*	dB(A)	39
Abmessung	mm	1840 x 650 x 700
Gewicht leer / in Betrieb	kg	146 / 350
Hydraulische Daten		
Wärmetauscher Inhalt	l	16
Expansionsgefäß	l	12
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	60
Warmwasserspeicher Inhalt	l	190
Material Warmwasserspeicher		Stahl emailliert
max. Druck Warmwasserspeicher	bar	10
min. Durchfluss bei 4 °K<dT< 8 °K	l/h	1170/2340
Elektrische Anschlüsse		
Spannung	V	400 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	5
Auslösecharakteristik / Strom	A	3 x C20
Leistung Heizwiderstand Heizung	kW	9
Querschnitt Stromkabel	mm ²	3 x 2,5
Hydraulische Anschlüsse		
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1 AG
Temperaturbereich		
Außentemperatur min / max	°C	-25 / 35
Außeneinheit		
Schalldruckpegel**	dB(A)	46
Abmessung	mm	1290 x 900 x 400
Betriebsgewicht	kg	99
Kältekreis		
Ø Heißgasleitung	Zoll	5/8
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8
Kältemittelfüllmenge	g	2500
Kältemittelrohrleitung min / max	m	5/20
max. Höhendifferenz	m	20
Elektrische Anschlüsse		
Spannung	V	400 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	11,5
nominale Stromaufnahme	A	3,7
max. Stromstärke	A	8,5
Auslösecharakteristik / Strom	A	3 x C20
Querschnitt Anschlusskabel	mm ²	5 x 2,5
Querschnitt internes Verbindungskabel	mm ²	4 x 1,5

* 1m vom Gerät, 1,5m vom Boden ** 5m vom Gerät, 1,5m vom Boden, Ausrichtung Q2

Mass- und Konstruktionsänderungen vorbehalten

HEIZUNGSWÄRMEPUMPE LWPK HT ECO

	Energieeffizienzklasse		
	35°C		55°C
11 kW/400 V			

- Vorlauftemperatur bis 60 °C
- Außentemperatur bis -25 °C
- Monoenergetische Betriebsart
- Hocheffiziente Splitausführung
- Heiz- und Kühlbetrieb
- Silent mode

AUSSENEINHEIT:

- Kältemittel R410A
- Doppelrollkolbenverdichter
- Zwischenkreiseinspritzung
- Full Inverter Regelung
- 400 V Ausführung

INNENEINHEIT:

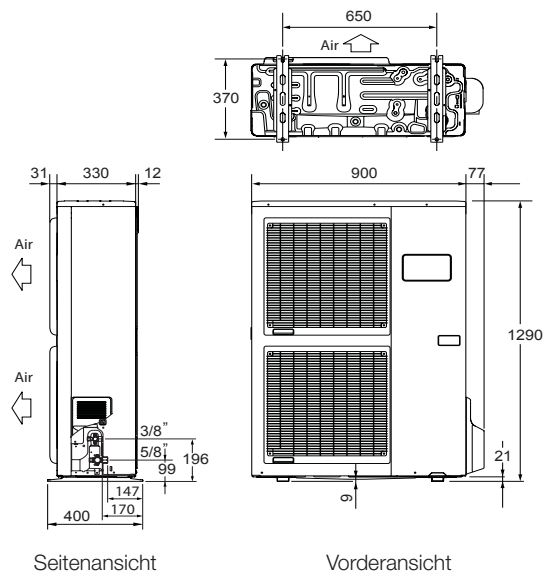
- Mit integriertem emaillierten 190 l Warmwasserspeicher
- Patentierter Koaxialwärmetauscher
- Hocheffizienz Umwälzpumpe
- Außentemperaturgeführte Regelung
- Sicherheitseinrichtungen: Expansionsgefäß, Überdruckventil, Manometer
- inklusive Backup-Heizung
- vielfältige Kombinationsmöglichkeiten



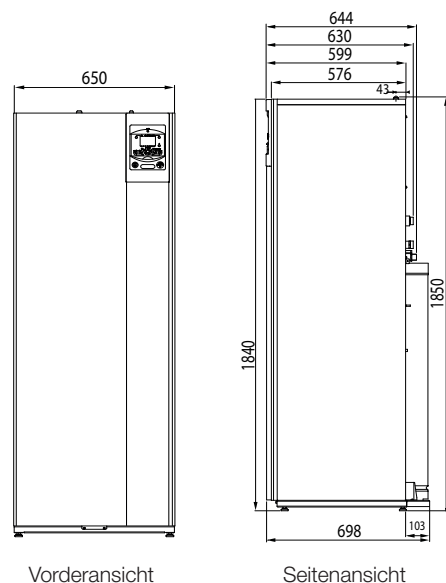
1 MODELL 11 kW

Type / Liter	Artikelnummer	Preise in Euro
LWPK HT ECO 11	A 607 01	12.087,90

AUSSENEINHEIT



INNENEINHEIT



HEIZUNGSWÄRMEPUMPEN




TECHNISCHE DATEN LWP HP ECO

	EINHEIT	LWP HP ECO 15	LWP HP ECO 17
Leistungsdaten Heizen			
Leistungsbereich	kW	6,7 - 15	6,8 - 17
A-7/W35			
Leistungszahl COPd		2,9	2,8
A2/W35			
Leistungszahl COPd		4,1	4,1
A7/W35			
Leistungszahl COPd		5,0	5,0
Kältemittel		R410A	R410A
Inneneinheit			
Schalldruckpegel*	dB(A)	37	37
Abmessung	mm	842 x 448 x 477	842 x 448 x 477
Gewicht leer / in Betrieb	kg	53 / 75	53 / 75
Hydraulische Daten			
Wärmetauscher Inhalt	l	24	24
Expansionsgefäß	l	10	10
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	60	60
min. Durchfluss bei 4 °K<dT< 8 °K	l/h	1612/3225	1827/3655
Elektrische Anschlüsse			
Spannung	V	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	5	5
Auslösecharakteristik / Strom	A	3 x C20	3 x C20
Leistung Heizwiderstand Heizung	kW	9	9
Querschnitt Stromkabel	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5
Hydraulische Anschlüsse			
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1 AG	1 AG
Temperaturbereich			
Außentemperatur min / max	°C	-25 / 35	-25 / 35
Außeneinheit			
Schalldruckpegel**	dB(A)	45	45
Abmessung	mm	1428 x 1080 x 515	1428 x 1080 x 515
Betriebsgewicht	kg	138	138
Kältekreis			
Ø Heißgasleitung	Zoll	5/8	5/8
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8	3/8
Kältemittelfüllmenge	g	3800	3800
Kältemittelrohrleitung min / max	m	5/30	5/30
max. Höhendifferenz	m	15	15
Elektrische Anschlüsse			
Spannung	V	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	19	19
nominale Stromaufnahme	A	6,4	6,4
max. Stromstärke	A	14	14
Auslösecharakteristik / Strom	A	3 x C20	3 x C20
Querschnitt Anschlusskabel	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5
Querschnitt internes Verbindungskabel	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5

* 1m vom Gerät, 1,5m vom Boden ** 5m vom Gerät, 1,5m vom Boden, Ausrichtung Q2

Mass- und Konstruktionsänderungen vorbehalten

HEIZUNGSWÄRMEPUMPE LWP HP ECO

	Energieeffizienzklasse	
	35°C	55°C
		
15, 17 kW/400 V		

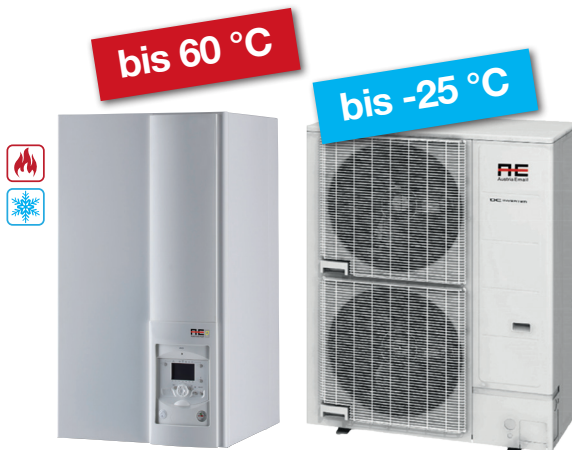
- Heizkörper und Flächenheizung
- Vorlauftemperatur bis. 60 °C
- Außentemperatur bis -25 °C
- Monoenergetische Betriebsart
- Hocheffiziente Splitausführung
- Heiz- und Kühlbetrieb
- Silent mode
- speziell für die Sanierung

AUSSENEINHEIT:

- Kältemittel R410A
- Doppelrollkolbenverdichter
- Zwischenkreiseinspritzung
- Full Inverter Regelung
- 400 V Ausführung

INNENEINHEIT:

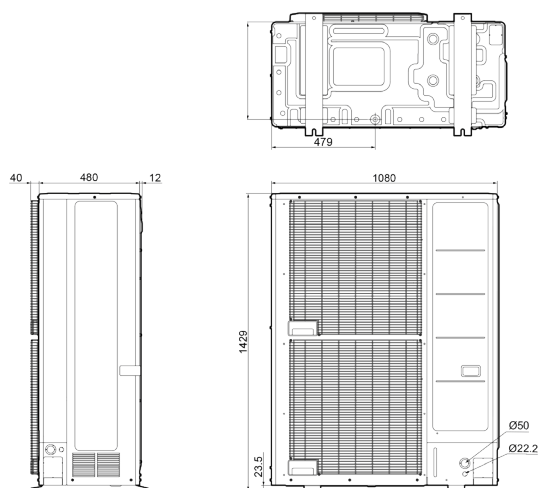
- Patentierter vergrößerter Koaxialwärmetauscher
- Hocheffizienz Umwälzpumpe
- Außentemperaturgeführte Regelung
- Sicherheitseinrichtungen: Expansionsgefäß, Überdruckventil, Manometer
- inklusive Backup-Heizung
- vielfältige Kombinationsmöglichkeiten



2 MODELLE 15 UND 17 kW

Type / Liter	Artikelnummer	Preise in Euro
LWP HP ECO 15	A 604 01	11.645,90
LWP HP ECO 17	A 604 02	12.791,50

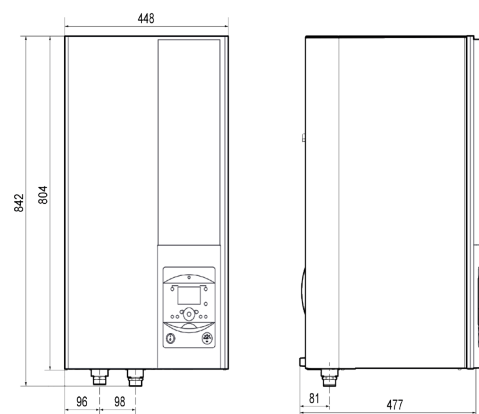
AUSSENEINHEIT



Seitenansicht

Vorderansicht

INNENEINHEIT



Vorderansicht

Seitenansicht

HEIZUNGSWÄRMEPUMPEN






TECHNISCHE DATEN LWPK HP ECO

	EINHEIT	LWPK HP ECO 15	LWPK HP ECO 17
Leistungsdaten Heizen			
Leistungsbereich	kW	6,7 - 15	6,8 - 17
A-7/W35			
Leistungszahl COPd		2,9	2,8
A2/W35			
Leistungszahl COPd		4,1	4,1
A7/W35			
Leistungszahl COPd		5,0	5,0
Kältemittel		R410A	R410A
Inneneinheit			
Schalldruckpegel*	dB(A)	37	37
Abmessung	mm	1851 x 648 x 684	1851 x 648 x 684
Gewicht leer / in Betrieb	kg	167 / 390	167 / 390
Hydraulische Daten			
Wärmetauscher Inhalt	l	24	24
Expansionsgefäß	l	12	12
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	60	60
Warmwasserspeicher Inhalt	l	190	190
Material Warmwasserspeicher		Stahl emailliert	Stahl emailliert
max. Druck Warmwasserspeicher	bar	10	10
min. Durchfluss bei 4 °K<dT< 8 °K	l/h	1612/3225	1827/3655
Elektrische Anschlüsse			
Spannung	V	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	5	5
Auslösecharakteristik / Strom	A	3 x C20	3 x C20
Leistung Heizwiderstand Heizung	kW	9	9
Querschnitt Stromkabel	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5
Hydraulische Anschlüsse			
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1 AG	1 AG
Temperaturbereich			
Außentemperatur min / max	°C	-25 / 35	-25 / 35
Außeneinheit			
Schalldruckpegel**	dB(A)	45	45
Abmessung	mm	1428 x 1080 x 515	1428 x 1080 x 515
Betriebsgewicht	kg	138	138
Kältekreis			
Ø Heißgasleitung	Zoll	5/8	5/8
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8	3/8
Kältemittelfüllmenge	g	3800	3800
Kältemittelrohrleitung min / max	m	5/30	5/30
max. Höhendifferenz	m	15	15
Elektrische Anschlüsse			
Spannung	V	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	19	19
nominale Stromaufnahme	A	6,7	6,4
max. Stromstärke	A	14	14
Auslösecharakteristik / Strom	A	3 x C20	3 x C20
Querschnitt Anschlusskabel	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5
Querschnitt internes Verbindungskabel	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5

* 1m vom Gerät, 1,5m vom Boden ** 5m vom Gerät, 1,5m vom Boden, Ausrichtung Q2

Mass- und Konstruktionsänderungen vorbehalten

HEIZUNGSWÄRMEPUMPE LWPK HP ECO

	Energieeffizienzklasse		
	35°C	 55°C	
15, 17 kW/400 V			



2 MODELLE 15 UND 17 KW

- Heizkörper und Flächenheizung
- Vorlauftemperatur bis 60 °C
- Außentemperatur bis -25 °C
- Monoenergetische Betriebsart
- Hocheffiziente Splitausführung
- Heiz- und Kühlbetrieb
- Silent mode
- speziell für die Sanierung

AUSSENEINHEIT:

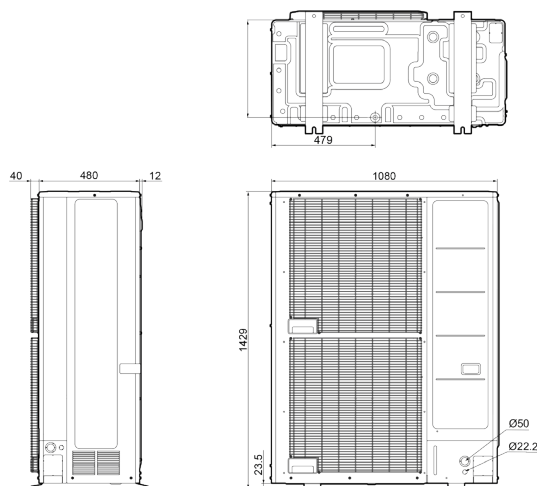
- Kältemittel R410A
- Doppelrollkolbenverdichter
- Zwischenkreiseinspritzung
- Full Inverter Regelung
- 400 V Ausführung

INNENEINHEIT:

- Mit integriertem emaillierten 190 l Warmwasserspeicher
- Patentierter vergrößerter Koaxialwärmetauscher
- Hocheffizienz Umwälzpumpe
- Außentemperaturgeführte Regelung
- Sicherheitseinrichtungen: Expansionsgefäß, Überdruckventil, Manometer
- inklusive elektrischer Heizung zur Spitzenabdeckung
- vielfältige Kombinationsmöglichkeiten

Type / Liter	Artikelnummer	Preise in Euro
LWPK HP ECO 15	A 608 01	13.939,30
LWPK HP ECO 17	A 608 02	15.083,70

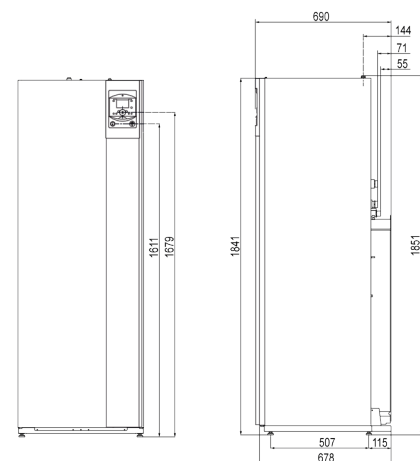
AUSSENEINHEIT



Seitenansicht

Vorderansicht

INNENEINHEIT










Vorderansicht

Seitenansicht

HEIZUNGSWÄRMEPUMPEN ZUBEHÖR

		
<p>Raumthermostat T55 A 681 01</p>	<p>Raumthermostat T58 A 681 02</p>	<p>2 Zonen Einbindung LWP 5-16 A 681 03</p>
		
<p>2 Zonen Einbindung LWPK 5-16 A 681 04</p>	<p>2 Zonen Platine A 681 05</p>	<p>Kesseleinbindung LWP/LWPK 5-16 A 681 06 / A 681 07</p>
		
<p>Warmwassereinbindung LWP A 681 08</p>	<p>Kühlungsoption LWP+LWPK A 681 09</p>	<p>Kaskade Master/Slave A 681 10 / A 681 11</p>
		
<p>Ventil + Platine = Poolanbindung 11-16 / 15-17 A 681 12</p>	<p>Webserver A 681 13</p>	<p>WP Tarif Set 11-16 / 15-17 A 681 14</p>
		
<p>Wärmetauscher Pool Set A 681 15</p>	<p>GummifüÙe A 681 50</p>	<p>Konsole 600 mm (nur AI Wärmepumpen) A 681 51</p>
		
<p>Wärmemengenzähler A 681 52</p>	<p>Temperaturfühler 2. Zone A 681 74</p>	<p>Stecker für Temperaturfühler 2. Zone A 681 75</p>
		
<p>Kabel für Temperaturfühler 2. Zone A 681 76</p>	<p>Konsole 800 mm LWP(K) 11-16 A 681 77</p>	<p>Silent Mode Kit LWP(K) 11-16 / LWP(K) 15-17 A 682 23 / A 682 24</p>

ZUBEHÖR


Verrohrungsset Anschluss oben LWPK A 681 81 / A 681 82

Anlegefühler mit Lochband A 682 09

Schwingungsdämpfer A 682 10 = 5-8 / A 682 11 = 11 / A 682 44 = 15-17 ohne Konsole / A 382 45 = 15-17 mit Konsole

Raumthermostat A59 A 682 33

Raumthermostat A75 / A78 A 682 34 / A 682 35

Raumthermostat T74 A 682 07

Heizband A 681 71 / A 681 88 / A 681 89

Bezeichnung	Artikelnummer	Preise in Euro
Raumthermostat T55 11-17 Kabel	A 681 01	155,60
Raumthermostat T58 11-17 Funk	A 681 02	333,70
Raumthermostat T74 11-14, Monoblock Kabel	A 682 07	322,50
2 Zonen Einbindung LWP 5-11	A 681 03	1.543,50
2 Zonen Einbindung LWPK 5-11	A 681 04	1.198,50
2 Zonen Platine	A 681 05	131,40
Kesseleinbindung LWP 5-11	A 681 06	332,60
Kesseleinbindung LWPK 5-11	A 681 07	357,40
Warmwassereinbindung LWPM 1P	A 681 08	232,30
Warmwassereinbindung LWPM 3P	A 682 51	232,30
Kühlungsoption LWP + LWPK	A 681 09	108,80
Kaskade Master	A 681 10	328,10
Kaskade Slave	A 681 11	165,20
Poolanbindung 11-17	A 681 12	332,60
Webserver	A 681 13	944,80
WP Tarif Set 11-17	A 681 14	230,60
Wärmetauscher Pool Set	A 681 15	4.522,40
Gummifüße	A 681 50	270,60
Konsole 600 mm (nur AI Wärmepumpen)	A 681 51	155,60
Wärmemengenzähler	A 681 52	932,40
Temperaturfühler 2. Zone	A 681 74	18,00
Stecker für Temperaturfühler 2. Zone	A 681 75	6,20
Kabel für Temperaturfühler 2. Zone	A 681 76	8,50
Stützstrebe für Konsole 15-17	A 682 39	242,00
*Konsole 800 mm 11	A 681 77	285,30
Set zur Einbindung für Puffer mit Warmwassererzeugung	A 681 79	701,30
Lastabwurf Thermostat EX1	A 681 80	125,70
Verrohrungsset Anschluss oben LWPK 1 Zone	A 681 81	378,80
Verrohrungsset Anschluss oben LWPK 2 Zonen	A 681 82	466,80
Reglererweiterung für 2 gemischten Heizkreis	A 681 83	536,70
Heizband 1,3m	A 681 71	69,90
Heizband 5m	A 681 88	174,80
Heizband 3m	A 681 89	148,30
Anlegefühler mit Lochband	A 682 09	70,50
Schwingungsdämpfer LWP 5-8	A 682 10	67,70
Schwingungsdämpfer LWP 11	A 682 11	67,70
Schwingungsdämpfer LWP 15-17 ohne Konsole	A 682 44	67,70
Schwingungsdämpfer LWP 15-17 mit Konsole	A 682 45	67,70
2 Zonen Einbindung für LWP 15-17	A 682 14	1.478,20
2 Zonen Einbindung für LWPK 15-17	A 682 15	1.146,70
Kesseleinbindung LWPK(K) 15-17	A 682 16	341,60
Silent Mode Kit 11-16 -4 dB max.	A 682 23	331,50
Silent Mode Kit 15-17 -4 dB max.	A 682 24	331,50
Raumthermostat A59 Kabel/+ Funk 5-8	A 682 33	160,70
Raumthermostat A75 Kabel 5-8	A 682 34	252,60
Raumthermostat A78 Funk 5-8	A 682 35	248,10
Kondensatasse NIRO 5-8	A 682 36	281,90
Inbetriebnahme Luftwärmepumpe ohne Schallschutzhaube (siehe S. 75)	A 681 90	820,00
Inbetriebnahme Luftwärmepumpe mit Schallschutzhaube (siehe S. 75)	A 682 67	925,00

*bei Konsole A68177 - 15/17 werden A68239 benötigt!



Lastabwurf Thermostat EX1

A 681 80



Reglererweiterung für 2 gemischten Heizkreis

A 681 83



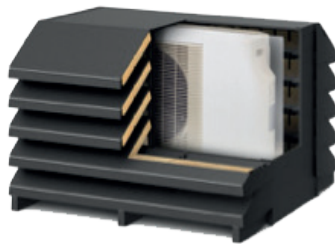
Set zur Einbindung für Puffer mit Warmwassererzeugung

A 681 79



KÄLTEMITTELEITUNGEN

Bezeichnung	Artikelnummer	Preise in Euro
CU-Rohr LWP 5+6+8 5m	A 681 53	126,80
CU-Rohr LWP 5+6+8 10m	A 681 54	253,70
CU-Rohr LWP 5+6+8 15m	A 681 55	381,10
CU-Rohr LWP 5+6+8 20m	A 681 56	527,70
CU-Rohr LWP 5+6+8 25m	A 681 84	656,20
CU-Rohr LWP 5+6+8 30m	A 681 85	798,30
CU-Rohr LWP 11+15+17 5m	A 681 61	126,80
CU-Rohr LWP 11+15+17 10m	A 681 62	253,70
CU-Rohr LWP 11+15+17 15m	A 681 63	381,10
CU-Rohr LWP 11+15+17 20m	A 681 64	527,70
CU-Rohr LWP 15+17 25m	A 682 17	629,10
CU-Rohr LWP 15+17 30m	A 682 18	765,60



SCHALLSCHUTZHAUBE

Bezeichnung	Artikelnummer	Preise in Euro
WAVE 5+6	A 681 93	1.516,50
WAVE 8	A 682 38	1.929,20
WAVE 11	A 681 94	2.295,60
WAVE 13	A 681 95	2.526,70
Solflex HCS 200 NDVI für 15+17 - 14dB	A 682 21	Preis auf Anfrage
Solflex HCS 200 Np für 11 - 14dB	A 682 60	Preis auf Anfrage
Solflex HCS 200 Np für 11 - 10dB	A 682 59	Preis auf Anfrage

- Die Austria Email Schallschutzhaube reduziert den Geräuschpegel um bis zu 7dB (WAVE) und bis zu - 14dB (SOLFLEX)
- kein Leistungsverlust
- Verbesserte Luftströmung durch Strömungsteiler
- Durch die besondere Form der Flügel und deren Austrittsöffnungen bringt die Wärmepumpe die optimale Leistung
- schützt die Wärmepumpe gegen Wind, Feuchtigkeit, Frost, Wärme & Sonnenlicht

INBETRIEBNAHME-PAUSCHALE*

Inbetriebnahme Luftwärmepumpe ohne Schallschutzhaube - Artikelnummer A 681 90 - EUR 820,-
Inbetriebnahme Luftwärmepumpe mit Schallschutzhaube - Artikelnummer A 682 67 - EUR 925,-

Leistungsumfang:

- CU-Kältemittelleitungen an Innen- und Außengerät fachgerecht anschließen und Durchführung der Druck- und Dichtheitsprobe
- Evakuieren und Füllen der Anlage
- Kontrolle der elektrischen Anschlüsse und unter Spannung setzen der Wärmepumpe
- Einstellen des Reglers und Messen der elektrischen und kältetechnischen Werte
- Probetrieb und Protokollieren der Messdaten
- Einschulung des Kunden

Voraussetzungen für die Inbetriebnahme der Wärmepumpe:

- Wärmepumpe und Komponenten ordnungsgemäß montiert heizungsseitig gefüllt und entlüftet
- elektrisch fertig angeschlossen und ausreichend abgesichert (kein Bauprovisorium)
- CU-Kältemittelleitungen knickfrei, Isolierung unbeschädigt und mit einer Überlänge von jeweils 0,5 m am Innen- und Außengerät verlegt.
- Kunde zur Unterweisung anwesend
- Montage und Betriebsanleitungen sind bereit zu halten
- Inbetriebnahmen werden nur an Werktagen durchgeführt. Zur Gewährung der Garantieansprüche müssen AUSTRIA-EMAIL HEIZUNGSWÄRMEPUMPEN von AUSTRIA-EMAIL Kundendiensttechnikern in Betrieb genommen werden.
- Mängel an der Verrohrung, Füllung, Entlüftung oder bei der Elektrik u. dgl. sind vom Installationsunternehmen umgehend zu beheben.
- Der Inbetriebnahme zum vereinbarten Pauschalbetrag liegt eine einmalige Anfahrt zugrunde.
- Die Inbetriebnahme samt ausgefülltem Inbetriebnahmeprotokoll ist Voraussetzung für die Garantie.



*) Enthält Fahrtkosten, Arbeitszeit, Transporter, Organisation, Telefon und allfällige Nebenkosten. Ist unabhängig von der Anfahrtszeit und der Wegstrecke des KD-Technikers.

Die Austria Email Erdwärmepumpe entnimmt dem Boden, Wasser oder der Luft Energie, um Ihr Zuhause besonders umweltschonend und günstig zu beheizen.

Wärmeenergie aus dem Erdreich, Grundwasser oder aus der Umgebungsluft, wird mittels eines Wärmetauschers, der Verdampfer, an das im Kältekreis der Wärmepumpe befindliche Kältemittel übertragen. Durch diesen Energiegewinn verdampft das flüssige Kältemittel und wird mit Hilfe eines Verdichters komprimiert, wodurch sich der Druck und die Temperatur erhöhen. Der heiße Kältemitteldampf gibt in einem zweiten Wärmetauscher, dem Kondensator, die Wärmeenergie an das Heizungswasser ab über das Rohrleitungssystem und Fußbodenheizung oder Radiatoren wird die Wärmeenergie im Haus verteilt und an die zu beheizenden Räume abgegeben.

Dieser Prozess erlaubt es, die durch die Sonne in unsere Umwelt eingebrachte Energie, sinnvoll und umweltfreundlich für Heizzwecke nutzbar zu machen.



VORTEILE

- | |
|---|
| ✓ Hybridlösungen möglich - dadurch kann die Anzahl der Erdbohrungen oder benötigte Kollektorfläche reduziert werden |
| ✓ Energie aus dem Erdreich/Grundwasser für Heizung und Trinkwassererwärmung - keine Schallemissionen |
| ✓ Aktives Kühlen mit gratis Warmwasser, passives Kühlen |
| ✓ Geräusch- und schwingungsarm - Inverter gesteuert |
| ✓ Kein CO ₂ -Ausstoß und 100 % Eigenstromnutzung aus Photovoltaikstrom |
| ✓ Gratis Warmwasser mit der HTR Funktion (High Temperature Recovery) bis zu 70°C Warmwasser ohne E-Heizstab |
| ✓ Hohe Wirtschaftlichkeit und niedrige Betriebskosten |
| ✓ Zusätzliche Kostenersparnis durch niedrige Installationskosten |



EWP 6 PRO, EWP 6 PROBSEITE 78 - 80

- WARMWASSER, HEIZEN, KÜHLEN
- INVERTER TECHNOLOGIE & HTR
- KASKADIERUNG VON BIS ZU 3 GERÄTEN MÖGLICH
- MIT NATÜRLICHEM KÄLTEMITTEL R290: GWP 3

	Energy label	η_s
EWP 6PRO / EWP 6PROB NEU	A+++	182 %



EWP 12, EWP 22, EWP 12B, EWP 22B.....SEITE 78 - 80

- WARMWASSER, HEIZEN, KÜHLEN
- INVERTER TECHNOLOGIE
- HTR TECHNOLOGIE
- KASKADIERUNG VON BIS ZU 3 GERÄTEN MÖGLICH

	Energy label	η_s
EWP 12 / EWP 12B	A+++	192 %
EWP 22 / EWP 22B	A+++	197 %



EWP 40, EWP 70, EWP P100, EWP 40R, EWP 70R, EWP 100R.....SEITE 82 - 85

- WARMWASSER, HEIZEN, KÜHLEN
- INVERTER TECHNOLOGIE
- KASKADIERUNG VON BIS ZU 6 GERÄTEN MÖGLICH

	Energy label	η_s
EWP 40 / EWP 40R	A+++	175 %
EWP 70 / EWP 70R	A+++	192 %
EWP 100 / EWP 100R	A+++	183 %

ERDWÄRMEPUMPEN

EWP 6PRO, EWP 6PROB

EWP 12, EWP 12B

EWP 22, EWP 22B



Leistung

1-6 kW
3-12 kW
5-22 kW

Modulation

Inverter

Warmwasser

HTR
70 °C

Abmessungen

Höhe 1060 mm
Breite 600 mm
Tiefe 710 mm

Gewicht

193 kg

Stromvers.

3-Phase

LEISTUNGSBEREICHE

1 - 6 kW

3 - 12 kW

5 - 22 kW

ENERGIEQUELLEN



Erde



Grundwasser



Luft



Hybrid

ANWENDUNGSBEREICHE



Warmwasser



Heizung

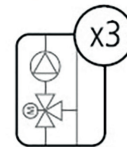
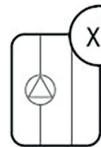


Passiv- / Aktiv-
Kühlung



Pool

HEIZKREISSTEUERUNG

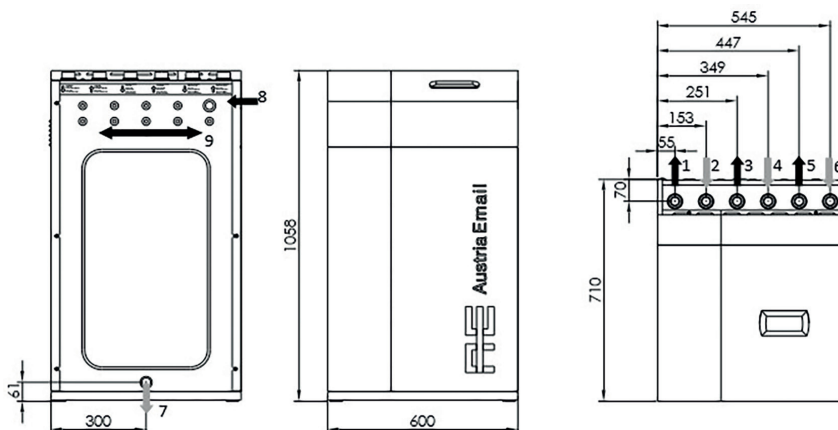


KASKADE



BIS ZU 66 kW

Type	Artikelnummer	Preise in Euro
EWP 6 PRO	A 640 14	12.500,00
EWP 12	A 640 02	16.688,10
EWP 22	A 640 03	18.365,80
EWP 6 PROB	A 640 13	10.800,00
EWP 12B	A 640 06	14.056,50
EWP 22B	A 640 07	15.884,20



TECHNISCHE DATEN EWP 6PRO, EWP12, EWP22

Technische Daten		Einheit	EWP 6PRO	EWP 12	EWP 22
Anwendung	Installationsort	-	Raum (frosthfrei/trocken)		
	Art des Aufnahmesystems	-	Erdwärme / Luftwärme / Hybrid / Grundwasser		
	Heizung	-	✓	✓	✓
	High Temperature Recovery (HTR)	-	✓	✓	✓
	Integrierte Aktivkühlung	-	✓	✓	✓
	Integrierte Passivkühlung	-	✓	✓	✓
Leistungswerte	Regelbereich des Verdichters	%	12,5 bis 100	20 bis 100	
	Heizleistung ¹ , B0W35	kW	1,0 bis 6,0	3,1 bis 16	4 bis 22,8
	COP ¹ , B0W35	-	4,3	4,6	4,9
	Aktivkühlleistung ¹ , B35W7	kW	1,0 bis 6,0	3,1 bis 15	4,2 bis 22
	EER ¹ , B35W7	-	4,4	5,2	5,4
	Max. WW-Temperatur ohne HTR	°C	75		
	Max. WW-Temperatur mit HTR	°C	80		
	Schallleistungspegel ²	dB(A)	33 bis 44	34 bis 45	35 bis 46
	Energy label / η_s	-	A+++ / 182 %	A+++ / 192 %	A+++ / 197 %
Betriebsgrenzen	Heizungs Vorlauftemperaturbereich	°C	20 bis 75	20 bis 60	
	Kühlungs Vorlauftemperaturbereich	°C	7 bis 25		
	Sole Rücklauftemperatur zur Heizung	°C	-25 bis +35		
	Sole Vorlauftemperatur zu Kühlung	°C	10 bis 60		
	Druck im Kältekreislauf min / max	bar	0,5 / 32	2/45	
	Druck im Vorlaufkreis / Vordruck ADG	bar	0,5 bis 3 / 1,5		
	Druck im Solekreis / Vordruck ADG	bar	0,5 bis 3 / 0,7		
Betriebsflüssigkeiten	Kältemittel/Kältemittelmenge	kg	R290 / 1	R410A / 1	R410A / 1,5
	Typ des Verdichteröls / Ölmenge	kg	PZ46M / 0,3	POE / 0,74	POE / 1,18
Steuerungs- Elektrische Daten	1/N/PE 230V / 50-60 Hz ⁴	-	✓	✓	✓
	Maximal empfohlener externer Schutz ⁵	A	C10A	C10A	C10A
	Transformator Primärkreis Sicherung	A	0,5A	0,5A	0,5A
	Transformator Sekundärkreis Sicherung	A	2,5A	2,5A	2,5A
Elektrische Daten Dreiphasig	3/N/PE 400 V /50-60Hz ⁴	-	✓	✓	✓
	Empfohlener max. externer Schutz ⁹	-	C16A	C13A	C16A
	Max. Verbrauch ¹ , B0W35	kW/A	1,6 / 6,8	4,2 / 6,2	6 / 8,7
	Max. Verbrauch ¹ , B0W55	kW/A	2,0 / 8,6	5 / 7,2	6 / 8,7
	Stromaufnahme bei Einschalten min/max ³	A	0,6 / 1,8	0,7 / 2,6	0,9 / 4,2
	Kosinuskorrektur	-	0,96-1	0,96-1	0,96-1
Abmessungen und Gewicht	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1058 x 550 x 602	1060 x 600 x 710	
	Leergewicht ohne Verpackung	kg	133	193	193

- Gemäß EN 14511, einschließlich Verbrauch der Umwälzpumpen und des Verdichterantriebes.
- Gemäß EN 12102, einschließlich der Schalldämmung des Verdichters.
- Die Anfangsintensität hängt von den Arbeitsbedingungen der Hydraulikkreise ab.
- Der zulässige Spannungsbereich für den korrekten Betrieb der Wärmepumpe beträgt +/- 10%.
- Je nach Betriebsbedingungen oder wenn der Betriebsbereich des Verdichters eingeschränkt wird, kann der maximale Verbrauch bedeutende Abweichungen aufweisen. Weitere Informationen sind in der Montage- und Bedienungsanleitung enthalten.

TECHNISCHE DATEN EWP 6PROB, EWP 12B , EWP 22B

Technische Daten		Einheit	EWP 6PROB	EWP 12B	EWP 22B
Anwendung	Installationsort	-	Raum (frostfrei/trocken)		
	Art des Aufnahmesystems	-	Erdwärme / Luftwärme / Hybrid	Erdwärme / Luftwärme / Hybrid / Grundwasser	
	Heizung	-	✓	✓	✓
	High Temperature Recovery (HTR)	-	-	✓	✓
	Integrierte Aktivkühlung	-	-	-	-
	Integrierte Passivkühlung	-	-	-	-
Leistungswerte	Regelbereich des Verdichters	%	12,5 bis 100	20 bis 100	
	Heizleistung ¹ , B0W35	kW	-	3,1 bis 16	4 bis 22,8
	COP ¹ , B0W35	-	-	4,6	4,9
	Max. WW-Temperatur ohne HTR	°C	75	63	
	Max. WW-Temperatur mit HTR	°C	80	70	
	Schallleistungspegel ²	dB(A)	33 bis 44	34 bis 45	35 bis 46
	Energy label / η_s	-	A+++ / 182 %	A+++ / 192 %	A+++ / 197 %
Betriebsgrenzen	Heizungs Vorlauftemperaturbereich	°C	20 bis 75	20 bis 60	
	Sole Rücklauftemperatur zur Heizung	°C	-25 bis +35		
	Sole Vorlauftemperatur zu Kühlung	°C	10 bis 75	10 bis 60	
	Druck im Kältekreislauf min / max	bar	0,5/32	2/45	
	Druck im Vorlaufkreis / Vordruck ADG	bar	0,5 bis 3 / 1,5		
	Druck im Solekreis / Vordruck ADG	bar	0,5 bis 3 / 0,7		
Betriebsflüssigkeiten	Kältemittel/Kältemittelmenge	kg	R290 / 0,8	R410A / 0,9	R410A / 1,4
	Typ des Verdichteröls / Ölmenge	kg	PZ46M / 0,3	POE / 0,74	POE / 1,18
Steuerungs- Elektrische Daten	1/N/PE 230V / 50-60 Hz ⁴	-	✓	✓	✓
	Maximal empfohlener externer Schutz ⁵	A	C10A	C10A	C10A
	Transformator Primärkreis Sicherung	A	0,5A	0,5A	0,5A
	Transformator Sekundärkreis Sicherung	A	2,5A	2,5A	2,5A
Elektrische Daten Dreiphasig	3/N/PE 400 V / 50-60Hz ⁴	-	✓	✓	✓
	Empfohlener max. externer Schutz ⁹	-	C16A	C13A	C16A
	Max. Verbrauch ¹ , B0W35	kW/A	1,6 / 6,8	4,2 / 6,2	6 / 8,7
	Max. Verbrauch ¹ , B0W55	kW/A	2,0 / 8,6	5 / 7,2	6 / 8,7
	Stromaufnahme bei Einschalten min/max ³	A	0,6 / 1,8	0,7 / 2,6	0,9 / 4,2
	Kosinuskorrektur	-	0,96-1	0,96-1	0,96-1
Abmessungen und Gewicht	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1058 x 550 x 602	1060 x 600 x 710	
	Leergewicht ohne Verpackung	kg	125	185	185

- Gemäß EN 14511, einschließlich Verbrauch der Umwälzpumpen und des Verdichterantriebes.
- Gemäß EN 12102, einschließlich der Schalldämmung des Verdichters.
- Die Anfangsintensität hängt von den Arbeitsbedingungen der Hydraulikkreise ab.
- Der zulässige Spannungsbereich für den korrekten Betrieb der Wärmepumpe beträgt +/- 10%.
- Je nach Betriebsbedingungen oder wenn der Betriebsbereich des Verdichters eingeschränkt wird, kann der maximale Verbrauch bedeutende Abweichungen aufweisen. Weitere Informationen sind in der Montage- und Bedienungsanleitung enthalten.

ERDWÄRMEPUMPEN

EWP 40, EWP 40R
EWP 70, EWP 70R
EWP 100, EWP 100R



Leistung 12 - 40 kW 15 - 70 kW 25 - 100 kW	Modulation Inverter	Gleichzeitig Gleichzeitige Erzeugung
Stromvers. 3-Phase	Abmessungen Höhe 1000 mm Breite 950 mm Tiefe 900 mm	Gewicht 285 kg

LEISTUNGSBEREICHE



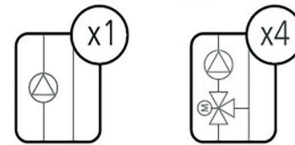
ENERGIEQUELLEN



ANWENDUNGSBEREICHE



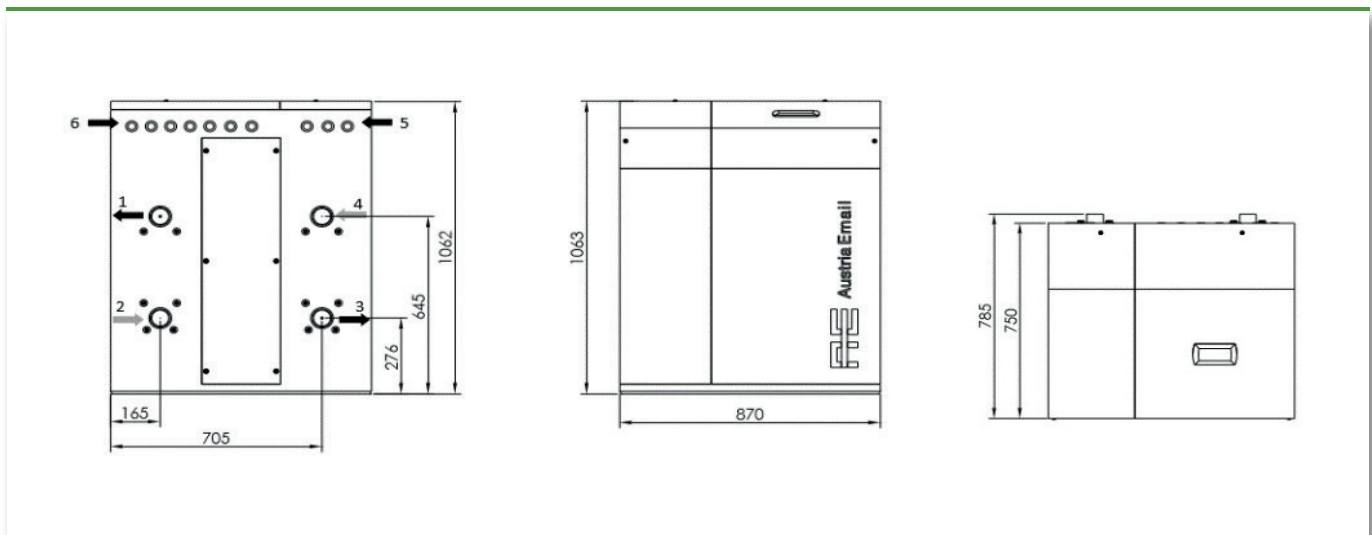
HEIZKREISSTEUERUNG



KASKADE



Type	Artikelnummer	Preise in Euro
EWP 40	A 640 10	25.624,00
EWP 40R	A 640 04	27.357,00
EWP 70	A 640 11	Preis & Lieferzeit auf Anfrage
EWP 70R	A 640 08	Preis & Lieferzeit auf Anfrage
EWP 100	A 640 12	Preis & Lieferzeit auf Anfrage
EWP 100R	A 640 09	Preis & Lieferzeit auf Anfrage



TECHNISCHE DATEN EWP 40, EWP 40R

Technische Daten		Einheit	EWP 40	EWP 40R
Anwendung	Installationsort	-	Raum (frosthfrei/trocken)	
	Art des Aufnahmesystems ⁸	-	Erdwärme / Luftwärme / Hybrid / Grundwasser	
	Heizung, WW mit ext. Speicher und Pool	-	✓	
	High Temperature Recovery (HTR)	-	-	-
	Integrierte Aktivkühlung	-	✓ *	✓ **
	Externe Steuerung der Passivkühlung	-	✓	
Leistungswerte	Regelbereich des Verdichters	%	25 bis 100	
	Heizleistung ¹ , B0W35	kW	10,7 bis 44,6	
	COP ¹ , B0W35	-	4,6	
	Aktivkühlleistung ¹ , B35W7	kW	-	11,3 bis 45,8
	EER ¹ , B35W7	-	-	4,4
	Max. WW-Temperatur ohne HTR	°C	60	
	Schalleistungspegel ⁹	dB(A)	43 - 58	53 - 71
	Energy label / η_s ⁹	-	A+++ / 175%	
Betriebsgrenzen	Heizungs Vorlauftemperaturbereich ²	°C	20 bis 60	
	Kühlungs Vorlauftemperaturbereich ²	°C	7 bis 25	
	Sole Rücklauftemperatur zur Heizung ²	°C	-20 bis +35	
	Sole Vorlauftemperatur zu Kühlung ²	°C	10 bis 60	
	Druck im Kältekreislauf min / max	bar	2 / 45	
	Druck im Vorlaufkreis / Vorlade	bar	0,5 bis 5	
	Druck im Solekreis / Vorlade	bar	0,5 bis 5	
Betriebsflüssigkeiten	R410 Kältemittelmenge	kg	4	4,4
	Typ des Verdichteröls / Ölmenge	kg	POE / 3,3	
	Nenndurchfluss Primär, B0W35 ¹ ΔT 3K	l/h	2405 bis 9830	
	Nenndurchfluss Sekundär, B0W35 ¹ ΔT 5K	l/h	1845 bis 7685	
Steuerungs- Elektrische Daten	1/N/PE 230V / 50-60 Hz ⁵	-	✓	
	Maximal empfohlener externer Schutz ⁷	A	B13A	
	Transformator Primärkreis Sicherung	A	0,63A	
	Transformator Sekundärkreis Sicherung	A	4A	
Elektrische Daten Dreiphasig:	3/N/PE 400 V /50-60Hz ⁵	-	✓	
	Empfohlener max. externer Schutz ⁶	-	C40A	
	Max. Verbrauch ¹ , B0W35	kW/A	10,9 / 17,7	
	Max. Verbrauch ¹ , B0W55	kW/A	15,5 / 24,6	
	Stromaufnahme bei Einschalten min/max ⁴	A	5,6/9	
	Kosinuskorrektur	-	0,96 - 1	
Abmessungen und Gewicht	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1063 x 870 x 785	
	Leergewicht ohne Verpackung	kg	280	285

1. Gemäß EN 14511, einschließlich Verbrauch der Umwälzpumpen und des Verdichterantriebs.
2. Mit Umwälzpumpen mit variabler Drehzahl, die von der Wärmepumpe verwaltet wird.
3. Gemäß EN 12102
4. Der Anlaufstrom hängt vom Betriebszustand der Hydraulikkreise ab.
5. Der zulässige Spannungsbereich für den ordnungsgemäßen Betrieb der Wärmepumpe beträgt +/- 10%
6. Der maximale Verbrauch kann je nach Betriebsbedingungen oder eingeschränktem Betriebsbereich des Verdichters erheblich variieren.
7. Externer Schutz ausschließlich in Bezug auf den Stromverbrauch des Wärmepumpenreglers.
8. Bei einer Luftquellen oder Hybridkonfiguration muss die Wärmepumpe mit dem Eco Smart e-source kombiniert werden.
9. Nach EN 811/2013

*Abhängig von Schema

**Der Umkehrzyklus wird intern mit Hilfe des 4-Wege-Ventils durchgeführt.

Hinweis: Umwälzpumpen der Primär- und Sekundärkreise sind nicht enthalten

TECHNISCHE DATEN EWP 70, EWP 70R

Technische Daten		Einheit	EWP 70	EWP 70R
Anwendung	Installationsort	-	Raum (frosthfrei/trocken)	
	Art des Aufnahmesystems ⁸	-	Erdwärme / Luftwärme / Hybrid / Grundwasser	
	Heizung, WW mit ext. Speicher und Pool	-	✓	
	High Temperature Recovery (HTR)	-	-	-
	Integrierte Aktivkühlung	-	✓ *	✓ **
	Externe Steuerung der Passivkühlung	-	✓	
Leistungswerte	Regelbereich des Verdichters	%	25 bis 100	
	Heizleistung ¹ , B0W35	kW	17,1 bis 59,6	
	COP ¹ , B0W35	-	4,5	
	Aktivkühlleistung ¹ , B35W7	kW	-	15,1 bis 61,5
	EER ¹ , B35W7	-	-	4,5
	Max. WW-Temperatur ohne HTR	°C	60	
	Schalleistungspegel ⁹	dB(A)	45 - 62	
	Energy label / η_s ⁹	-	A+++ / 192%	
Betriebsgrenzen	Heizungs Vorlauftemperaturbereich ²	°C	20 bis 60	
	Kühlungs Vorlauftemperaturbereich ²	°C	7 bis 25	
	Sole Rücklauftemperatur zur Heizung ²	°C	-20 bis +35	
	Sole Vorlauftemperatur zu Kühlung ²	°C	10 bis 60	
	Druck im Kältekreislauf min / max	bar	2 / 45	
	Druck im Vorlaufkreis / Vorlade	bar	0,5 bis 3	
	Druck im Solekreis / Vorlade	bar	0,5 bis 3	
Betriebsflüssigkeiten	R410 Kältemittelmenge	kg	4,7	5,5
	Typ des Verdichteröls / Ölmenge	kg	POE / 3,6	
	Nenndurchfluss Primär, B0W35 ¹ ΔT 3K	l/h	3230 bis 13195	
	Nenndurchfluss Sekundär, B0W35 ¹ ΔT 5K	l/h	2465 bis 10265	
Steuerungs- Elektrische Daten	1/N/PE 230V / 50-60 Hz ⁵	-	✓	
	Maximal empfohlener externer Schutz ⁷	A	B13A	
	Transformator Primärkreis Sicherung	A	0,5A	
	Transformator Sekundärkreis Sicherung	A	2,5A	
Elektrische Daten Dreiphasig:	3/N/PE 400 V /50-60Hz ⁵	-	✓	
	Empfohlener max. externer Schutz ⁶	-	C50A	
	Max. Verbrauch ¹ , B0W35	kW/A	14,3 / 23,2	
	Max. Verbrauch ¹ , B0W55	kW/A	20,4 / 32,3	
	Stromaufnahme bei Einschalten min/max ⁴	A	12,8	
	Kosinuskorrektur	-	0,96 - 1	
Abmessungen und Gewicht	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1063 x 870 x 785	
	Leergewicht ohne Verpackung	kg	320	336

- Gemäß EN 14511, einschließlich Verbrauch der Umwälzpumpen und des Verdichterantriebs.
- Mit Umwälzpumpen mit variabler Drehzahl, die von der Wärmepumpe verwaltet wird.
- Gemäß EN 12102
- Der Anlaufstrom hängt vom Betriebszustand der Hydraulikkreise ab.
- Der zulässige Spannungsbereich für den ordnungsgemäßen Betrieb der Wärmepumpe beträgt +/- 10%
- Der maximale Verbrauch kann je nach Betriebsbedingungen oder eingeschränktem Betriebsbereich des Verdichters erheblich variieren.
- Externer Schutz ausschließlich in Bezug auf den Stromverbrauch des Wärmepumpenreglers.

*Abhängig von Schema

**Der Umkehrzyklus wird intern mit Hilfe des 4-Wege-Ventils durchgeführt.

Hinweis: Umwälzpumpen der Primär- und Sekundärkreise sind nicht enthalten

TECHNISCHE DATEN EWP 100, EWP 100R

Technische Daten		Einheit	EWP 100	EWP 100R
Anwendung	Installationsort	-	Raum (frosthfrei/trocken)	
	Art des Aufnahmesystems ⁸	-	Erdwärme / Luftwärme / Hybrid / Grundwasser	
	Heizung, WW mit ext. Speicher und Pool	-	✓	
	High Temperature Recovery (HTR)	-	-	-
	Integrierte Aktivkühlung	-	✓ *	✓ **
	Externe Steuerung der Passivkühlung	-	✓	
Leistungswerte	Regelbereich des Verdichters	%	25 bis 100	
	Heizleistung ¹ , B0W35	kW	21,1 bis 86,7	
	COP ¹ , B0W35	-	4,5	
	Aktivkühlleistung ¹ , B35W7	kW	-	22,3 bis 90,3
	EER ¹ , B35W7	-	-	4,6
	Max. WW-Temperatur ohne HTR	°C	60	
	Schalleistungspegel ³	dB(A)	45 - 62	
	Energy label / η_s ⁹	-	A+++ / 183%	
Betriebsgrenzen	Heizungs Vorlauftemperaturbereich ²	°C	20 bis 60	
	Kühlungs Vorlauftemperaturbereich ²	°C	7 bis 25	
	Sole Rücklauftemperatur zur Heizung ²	°C	-20 bis +35	
	Sole Vorlauftemperatur zu Kühlung ²	°C	10 bis 60	
	Druck im Kältekreislauf min / max	bar	2 / 45	
	Druck im Vorlaufkreis / Vorlade	bar	0,5 bis 3	
	Druck im Solekreis / Vorlade	bar	0,5 bis 3	
Betriebsflüssigkeiten	R410 Kältemittelmenge	kg	8,5	9,1
	Typ des Verdichteröls / Ölmenge	kg	POE / 6,7	
	Nenndurchfluss Primär, B0W35 ¹ ΔT 3K	l/h	4765 bis 19360	
	Nenndurchfluss Sekundär, B0W35 ¹ ΔT 5K	l/h	3625 bis 14935	
Steuerungs-Elektrische Daten	1/N/PE 230V / 50-60 Hz ⁵	-	✓	
	Maximal empfohlener externer Schutz ⁷	A	B13A	
	Transformator Primärkreis Sicherung	A	0,5A	
	Transformator Sekundärkreis Sicherung	A	2,5A	
Elektrische Daten Dreiphasig:	3/N/PE 400 V / 50-60Hz ⁵	-	✓	
	Empfohlener max. externer Schutz ⁶	-	C50A	
	Max. Verbrauch ¹ , B0W35	kW/A	20,3 / 31,8	
	Max. Verbrauch ¹ , B0W55	kW/A	29,6 / 45,1	
	Stromaufnahme bei Einschalten min/max ⁴	A	15,7	
	Kosinuskorrektur	-	0,96 - 1	
Abmessungen und Gewicht	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1063 x 950 x 886	
	Leergewicht ohne Verpackung	kg	450	465

- Gemäß EN 14511, einschließlich Verbrauch der Umwälzpumpen und des Verdichterantriebs.
- Mit Umwälzpumpen mit variabler Drehzahl, die von der Wärmepumpe verwaltet wird.
- Gemäß EN 12102
- Der Anlaufstrom hängt vom Betriebszustand der Hydraulikkreise ab.
- Der zulässige Spannungsbereich für den ordnungsgemäßen Betrieb der Wärmepumpe beträgt +/- 10%
- Der maximale Verbrauch kann je nach Betriebsbedingungen oder eingeschränktem Betriebsbereich des Verdichters erheblich variieren.
- Externer Schutz ausschließlich in Bezug auf den Stromverbrauch des Wärmepumpenreglers.

*Abhängig von Schema

**Der Umkehrzyklus wird intern mit Hilfe des 4-Wege-Ventils durchgeführt.

Hinweis: Umwälzpumpen der Primär- und Sekundärkreise sind nicht enthalten

HYBRID LUFTWÄRMETAUSCHER AU 12



KONFIGURATION



Luftquelle



Hybrid

BEREICHE

■ AU 12

EWP 9 bis 22

FUNKTIONEN



Quelle



Kühler

Type	Artikelnummer	Preise in Euro
Luft-Solelwärmetauscher AU 12	A 641 05	3.244,90

- Hybridwärmepumpe, Energiequelle Luft oder Hybrid (Luft und Erde) mit einer Air Unit (AU).
- Verschiedene Modelle abhängig von der Leistung: AU12 / AU 40 / AU 70 / AU 100 / AU 150.
- Hydraulisches System ohne hinzufügen zusätzlicher Kältemittelfüllungen.
- Keine Begrenzung des Abstandes zwischen dem Außengerät und der Wärmepumpe.
- Einzigartige Abtau-Technologie: das Abtauen funktioniert auch während der Kompressor anhält, d.h. es besteht keine Notwendigkeit für eine Zyklusumkehrung, somit ist ein schneller und effizienter Abtau-Prozess gewährleistet.
- Die saisonalen Erträge sind deutlich höher als bei herkömmlichen Luft-Wärmepumpen.
- Die Wärmepumpe befindet sich im Inneren, dadurch ist die Lebensdauer länger.
- AU 12: Einphasige Stromversorgung (230V).

TECHNISCHE DATEN AU12

Technische Daten	Einheit	AU 12	
Anwendung	Installationsort	-	Aussen
	Quelle ¹	-	Luft / Hybrid
	Kompatibilität	-	EWP 9, 12, 22
	Anzahl der AU 12 Einheiten für Luftquelle EWP 1-9	-	1
	Anzahl der AU 12 Einheiten für Luftquelle EWP 3-12	-	1
	Anzahl der AU 12 Einheiten für Luftquelle EWP 5-22	-	1 oder 2
	Hybrid Quelle mit EWP 9, 12, 22	-	1 Stück AU12+Erdquelle
Abtauung	Abtaufunktion	-	EWP ²
	Abgetautes Wasservolumen pro Abtauzyklus	l	6
Leistungswerte	Max. / Min. Außentemperatur	°C	42 / -12
	Max. / Min. Soletemperatur	°C	55 / -18
	Max. Druck	bar	6
Betriebsflüssigkeit	Empfohlenen Betriebsflüssigkeiten ³	-	Wasser-Sole-Gemisch
	Gefrieretemperatur ⁴	°C	-25
	Füllvolumen der Außeneinheit	l	19
Schallpegel	Schalleistungspegel L_{WA} , Drehzahl des Ventilators 70%	dB(A)	69
	Schalldruckpegel ⁵ L_{PA} , 5m, Drehzahl des Ventilators 70%	dB(A)	47
Elektrische Daten	Elektrischer Anschluss	-	1/N/PE
	Zulässige Spannung ⁶	V	200-277
	Frequenz	Hz	50-60
	Max. Verbrauch	W	220
	Max. Stromaufnahme	A	0,8-1,1
	Kosinuskorrektur	-	0,96-1
Hydraulische Verbindungen	Rücklauf	-	G1-1/2" M
	Vorlauf	-	G1-1/2" M
	Abfluss Durchmesser	mm	15
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	901 x 1000 x 651
	Ventilator Durchmesser	mm	450
	Düse Durchmesser	mm	540
	Leergewicht (ohne Verpackung)	kg	115

1. Kombination von Geothermie mit einem oder mehreren AU12 Geräten. Weitere Informationen finden Sie in der technischen Anleitung zur AU12.
2. Kompressor ausgeschaltet. Abtauzyklus mit der Wärmeenergie, die direkt aus dem Warmwasserspeicher, dem Heizungsspeicher oder dem Schwimmbecken entnommen wird. Kompatibel mit den EWP Erdwärmepumpen.
3. Beachten Sie die örtlichen Vorschriften, bevor Sie das Frostschutzmittel für das Arbeitsmittelgemisch auswählen.
4. Passen Sie die Gefrieretemperatur an die Art der Installation und die klimatischen Bedingungen des Standorts an und konfigurieren Sie die entsprechenden Schutzmaßnahmen. Bereiten Sie die Wasser-Sole Mischung in den richtigen Anteilen je nach der erforderlichen Gefrieretemperatur vor.
5. Berechnet gemäß UNE-EN-ISO 3746:2010
6. Zulässige Spannung für den ordnungsgemäßen Betrieb des Gerätes +/-10%

ECO SMART SUPERVISOR

Type	Artikelnummer	Preise in Euro
Eco Smart Supervisor	A 641 26	Preis & Lieferzeit auf Anfrage



Eco Smart Supervisor ist mit der Luftwärmepumpen HP kompatibel.

- **Kaskaden Steuerung:** bis zu 6 Stück EWP HP Wärmepumpen.
- **Optimale Effizienz:** Leistungsmodulation der verschiedenen Wärmepumpen, um die maximale Effizienz zu erreichen.
- **Betriebsstundenausgleich:** Gleichmäßige Verteilung der Betriebsstunden auf alle in der Kaskade vorhandenen Wärmepumpen.

ECO SMART E-SOURCE

Type	Artikelnummer	Preise in Euro
Eco Smart e-source	A 641 27	Preis & Lieferzeit auf Anfrage



Eco Smart e-source ist ausschließlich mit den Luftwärmepumpen HP Erdwärmepumpen kompatibel.

- **Hybridsystem:** Steuerung von bis zu 4 Wärmequellen z.B. Airunits zusammen mit erdreichgestützten Lösungen.
- **Abtau Steuerung:** Abtauen über passiven Wärmetauscher ohne Prozessumkehr. Als Abtauquelle dient z.B. ein Puffer. Unabhängiges Abtauen jeder Einheit möglich, ohne dass die Wärmepumpe Ihre Wärmeerzeugung unterbrechen muss.
- **Leistungsoptimierung:** Durch intelligente Verwaltung der jeweils besten Energiequelle wird immer die optimale Systemeffizienz erreicht.

STEUERUNG VIA INTERNET

Type	Artikelnummer	Preise in Euro
Easynet	A 641 28	710,30



Easynet ist mit den EWP Erdwärmepumpen kompatibel. Dieses Gerät muss an einem FBUS Anschluss des Wärmepumpenreglers und an das Internet angeschlossen werden.

- **Fernbedienung:** Zugriff über das Internet auf die Steuerung der Wärmepumpe.
- **Konfigurationsmanagement:** Zugriff und Verwaltung von Parametern und Gerätekonfiguration.
- **Zugriff auf aktuellen Daten:** Möglichkeit, die Betriebsparameter und die Leistung des Systems in Echtzeit zu visualisieren.

Zugriff auf die Benutzeroberfläche: www.erdwaermepumpe-austria-email.at

SENSOREN

Type	Artikelnummer	Preise in Euro
NTC Fühler 1,5m	A 641 37	21,40
NTC Fühler 2,5m	A 641 38	29,30



- Temperaturfühler passend für alle Temperaturmessungen der Wärmepumpen EWP.
- NTC Fühler 10 kΩ bei 25°C.

RAUMREGLER

Type	Artikelnummer	Preise in Euro
Raumregler th-Tune 24V	A 641 11	303,30

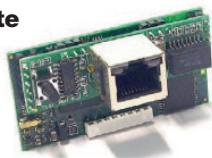


- Die Temperatur wird über das Bedienteil auf einfache und intuitive Weise eingestellt. Außerdem kann der Benutzer über den Raumregler einige raumtechnische Einstellungen bearbeiten, zum Beispiel den Betriebsmodus und die Zeitprogramme.
- Integrierter Feuchtfühler zur Taupunktbestimmung während des Kühlbetriebs.

INTERFACE / VERBINDUNGSKARTEN

Type	Artikelnummer	Preise in Euro
BACnet IP/Ethernet Karte	A 641 56	762,20
KNX Karte	A 641 40	643,80

BACnet Karte



- BACnet ist ein Kommunikationsprotokoll, mit dem verschiedene in Gebäuden vorhandene elektronische Geräte (Alarmer, Stufensensoren, Klimaanlage, Heizgeräte usw.) miteinander kommunizieren.
- Die Karte erlaubt die Kommunikation mit den EWP Wärmepumpen über Bussystem.

KNX Karte



- Das KNX-System ist eine intelligente Lösung für die elektrische Installation der Gebäudetechnik. Das intelligente Konzept für Netzwerkverbindung und Hausautomatisierung erhöht den Wohnkomfort erheblich und sorgt für mehr Sicherheit und niedrigere Energiekosten.
- Die Karte erlaubt die Kommunikation mit die EWP Wärmepumpen über Bussystem.

AKKUSTIK MATTE

Type	Artikelnummer	Preise in Euro
Akustik Matte EWP 9,12,22	A 641 14	422,80
Akustik Matte EWP HP 40 bis 100	A 641 15	585,20



- Geräuschreduktion und einfacher Einbau.
- Verhindert Körperschallübertragung.

3-WEGE ZONEN VENTILE MIT STELLMOTOR

Type	Artikelnummer	Preise in Euro
3-Wege Ventil 1"	A 641 24	137,60
3-Wege Ventil 1 ¼"	A 641 25	146,60



- 3 Wege Ventil.
- Motor mit 230 V Spannungsversorgung.
- Antrieblaufzeit 40s.

SOLE FÜLL SET

Type	Artikelnummer	Preise in Euro
Sole Füll Set 1"	A 641 12	166,90
Sole Füll Set 1 ¼"	A 641 13	225,50



- Sole-Füll-Set mit Magnetfilter.
- Set mit vernickeltem Messingkörper zum Befüllen des Solekreislaufs mit Wasser-Glykollösung, wodurch die Reinigung des Filters ohne Gemischverlust möglich ist.
- Maximaler Arbeitsdruck: 16 bar. Arbeitstemperatur: -20°C bis 100 °C

HEIZKREISGRUPPEN

Type	Artikelnummer	Preise in Euro
Pumpengruppe mit Mischer 24V	A 641 22	895,20
Pumpengruppe direkt	A 641 23	585,20
Pumpengruppe mit Mischer ohne Motor	A 641 51	585,00
Mischer Motor 230V	A 641 53	87,00



- Vormontierte Gruppen für Heiz- und / oder Kühlverteilerkreise.
- Vorlauf und Rücklauf Armaturen mit eingebauter Temperaturanzeige.
- Hochwertige enganliegende Dämmschalen.
- Integrierte Hocheffizienzpumpe.
- Direktgruppe mit einer Wandisoliationsbox ausgestattet.
Wilo Hochleistungs-Pumpe (130 mm) integriert.
- Mischeinheit mit 3-Wege Mischventil (24 V Versorgungsspannung, 0-10 V Steuersignal)

VERTEILERBALKEN

Type	Artikelnummer	Preise in Euro
Verteiler für 2 Gruppen	A 641 16	349,50
Verteiler für 3 Gruppen	A 641 17	422,80
Verteiler für 4 Gruppen	A 641 18	533,30
Verteiler für 1 Gruppe mit hydraulischer Weiche	A 641 19	246,90
Verteiler für 2 Gruppe mit hydraulischer Weiche	A 641 20	537,80
Verteiler für 3 Gruppe mit hydraulischer Weiche	A 641 21	696,80



- Verteilerbalken für Heizkreisgruppen mit und ohne integrierter hydraulischer Weiche.

VERBINDUNGSELEMENTE ZUR KÖRPERSCHALLENTKOPPELUNG (Vibration)

Type	Artikelnummer	Preise in Euro
Anschlusselement 1" Gerade/Gerade, Länge 0,75m	A 641 07	68,80
Anschlusselement 1" Gerade/90°, Länge 0,75m	A 641 08	94,70
Anschlusselement 1 ¼" Gerade/Gerade, Länge 0,75m	A 641 09	106,50
Anschlusselement 1 ¼" Gerade/90°, Länge 0,75m	A 641 10	146,60



- Die Anschlusselemente ermöglichen einen leichten, flexiblen, entkoppelten Anschluss der Erdwärmepumpe.

- Geeignet für Heizkreis, Solekreis und Brauchwasserbeladungskreis, jeweils für Vor- und Rücklauf.

Für EWP mit Warmwasserbereitung werden 6 Stück benötigt

Für EWP ohne Warmwasserbereitung werden 4 Stück benötigt

ANSCHLUSS-/ABSPERRSET abgestimmt auf Austria Email Solewärmepumpen zur Sicherstellung höchster Volumenströme und größter Effizienz

Type	Artikelnummer	Preise in Euro
Anschluss-/Absperrset 1" EWP 9	A 641 41	456,60
Anschluss-/Absperrset 1 ¼" EWP 12,22	A 641 42	681,00



- Bestehend aus Anschlussstück, Absperrvorrichtung, Druckmanometer und KFE-Hahn.

- Für Heizkreis und Brauchwasserbeladungskreis, jeweils für Vor- und Rücklauf, und Solekreis Vorlauf. (Solefüllset separat erhältlich)

GRUNDWASSERWÄRMETAUSCHER

Type	Artikelnummer	Preise in Euro
Grundwasserwärmetauscher 11 kW	A 641 29	2.212,20
Grundwasserwärmetauscher 22 kW	A 641 30	2.733,10
Grundwasserwärmetauscher 40 kW	A 641 31	6.299,30



- Sicherheitswärmetauscher für den Einbau als Zwischenwärmetauscher um den Verdampfer vor Korrosion zu schützen.
- Speziell für Austria Email-Wärmepumpen ausgelegt.

INBETRIEBNAHME-PAUSCHALE

EUR 660,-

Artikelnummer A 641 43

Leistungsumfang:

- Kontrolle der elektrischen Anschlüsse und unter Spannung setzen der Wärmepumpe
- Sole mit Refraktometer testen
- Einstellen des Reglers und Messen der elektrischen und kältetechnischen Werte
- Probetrieb und Protokollieren der Messdaten
- Einschulung des Kunden

Voraussetzungen für die Inbetriebnahme der Wärmepumpe:

- Wärmepumpe und Komponenten vorschriftsgemäß montiert
- Heizkreislauf ordnungsgemäß gefüllt und entlüftet
- Solekreislauf wie vorgeschrieben mit Sole gefüllt und entlüftet
- Elektrisch fertig angeschlossen und ausreichend abgesichert (kein Bauprovisorium)
- Kunde zur Unterweisung anwesend
- Montage- und Betriebsanleitung sind bereitzuhalten
- Inbetriebnahmen werden nur an Werktagen durchgeführt. Zur Gewährung der Garantieansprüche müssen AUSTRIA EMAIL HEIZUNGSWÄRMEPUMPEN von AUSTRIA EMAIL Kundendiensttechnikern in Betrieb genommen werden.
- Mängel an der Verrohrung, Füllung, Entlüftung oder bei der Elektrik und dgl. sind vom Installationsunternehmen umgehend zu beheben.
- Der Inbetriebnahme zum vereinbarten Pauschalbetrag liegt eine einmalige Anfahrt zugrunde.
- Die Inbetriebnahme samt ausgefülltem Inbetriebnahmeprotokoll ist Voraussetzung für die Garantie.






AE
Austria Email



SCHWIMMBADWÄRMEPUMPE

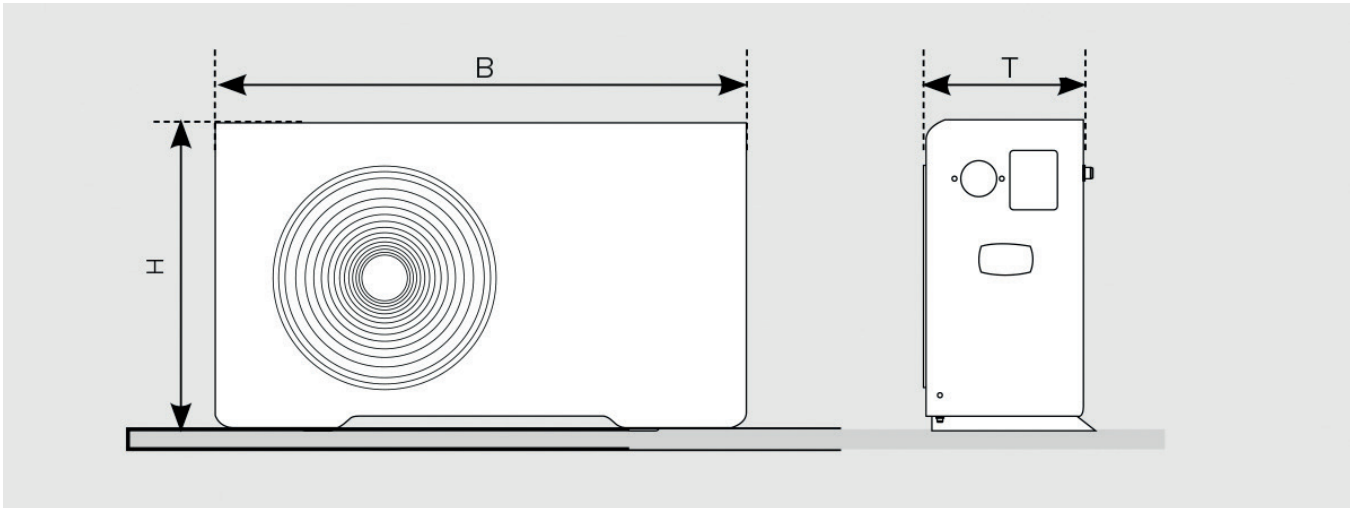
Die benutzerfreundlichen Schwimmbad-Wärmepumpen AEROMAX sind geeignet für Schwimmbäder mit einem Beckenvolumen von bis zu 90 m³. Diese Geräte haben 3 mögliche Betriebsarten: Auto, Heizmodus und Kühlmodus.

SCHWIMMBADWÄRMEPUMPE Arbeitsbereich +2°C bis +35°C; 3 Betriebsarten; Digitale Fernbedienung		 2 JAHRE GERÄT VOLLGARANTIE 5 JAHRE AUF DEN TITAN-WÄRMETAUSCHER				
		Artikelnummer	Abmessungen in mm			Preise in Euro
Type / kW	Breite		Tiefe	Höhe		
	AEROMAX 08	A 631 05	1057	347	620	2.029,50
	AEROMAX 10	A 631 06	1057	347	620	2.193,00
	AEROMAX 12	A 631 07	1115	394	706	2.550,40
	AEROMAX 14	A 631 08	1115	394	706	3.043,10

- Arbeitsbereich Wärmepumpe von +2°C bis +35°C
- Gerät zeichnet sich durch einen niedrigen Geräuschpegel aus
- 3 Betriebsarten: Auto, Heizmodus und Kühlmodus
- Geeignet für Schwimmbäder mit einem Beckenvolumen von bis zu 90 m³.
- Pooltemperaturen bis 40°C
- Digitale Fernbedienung mit 10 Meter Kabel und benutzerfreundlichem Display.
- Automatische Abtauung durch Umkehrzyklus.
- Einfache und präzise Temperatureinstellung.
- Titan-Wärmetauscher für verbesserte Haltbarkeit und längere Lebensdauer. (5 Jahre Garantie)
- Besonders Witterungsbeständig
- Inklusive reichhaltigen Zubehör
- Hohe Energieeinsparung durch einen außergewöhnlich hohen COP Wert von bis zu 5,5 bei 24°C.

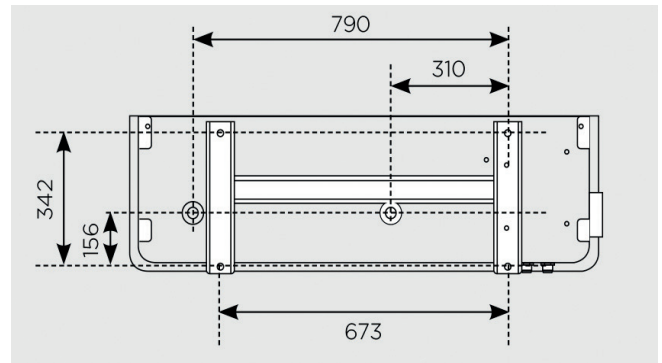
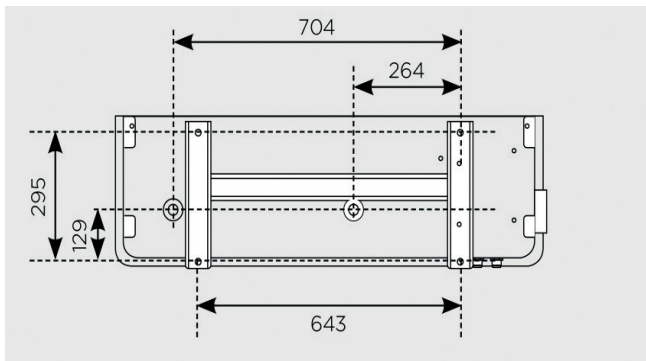


SCHWIMMBADWÄRMEPUMPE



Einbaumaße B = 1057, T = 347, H = 620,
für AEROMAX 2-8 kW und 2-10 kW Modelle

Einbaumaße B = 1115, T = 394, H = 706,
für AEROMAX 2-12 kW und 2-14 kW Modelle



	TYPEN			
	AEROMAX 08	AEROMAX 10	AEROMAX 12	AEROMAX 14
Artikel Nr.	A 631 05	A 631 06	A 631 07	A 631 08
LEISTUNGSWERTE GEMESSEN BEI: LUFT 15°C / WASSER 26°C				
Abgegebene Leistung (kW)	8,28	9,25	10,07	12,19
Leistungsaufnahme (kW)	1,88	2,16	2,16	2,82
COP-Wert	4,39	4,28	4,66	4,52
LEISTUNGSWERTE GEMESSEN BEI: LUFT 24°C / WASSER 26°C				
Abgegebene Leistung (kW)	10,03	11,45	12,46	14,83
Leistungsaufnahme (kW)	1,88	2,18	2,16	2,58
COP-Wert	5,32	5,26	5,76	5,57
Empfohlenes Beckenvolumen (m³)*	BIS 50 m³	BIS 65 m³	BIS 75 m³	BIS 90 m³
Stromversorgung (Spannung/Phasen/Frequenz)	~ 230 V / 1 / 50 HZ			
Schalldruckpegel dB(A)**	57	56	57	56
Kältemittel	R32			R410A
Abmessungen BxTxH in mm	1057 X 347 X 620	1057 X 347 X 620	1115 X 394 X 706	1115 X 394 X 706
Leergewicht in kg	66	72	85	100

*Richtwerte, abhängig von den Eigenschaften des jeweiligen Beckens

**in 1m Entfernung



DIVERSES





Österreichischer Verband der Elektrotechniker.

Nationales Prüfzeichen für elektrische Produkte für Österreich.



Hersteller (AE).

Bestätigt die Konformität zu harmonisierten EU-Normen.



DIN CERTCO.

DIN Prüf- und Überwachungszeichen (für Deutschland).



Österreichischer Verein für das Gas- und Wasserfach.

Nationales Prüfzeichen Österreichs für Gas- Wassererwärmer.



TÜV Technischer Überwachungsverein.

Allgemeines Sicherheitsprüfzeichen.



DIN CERTCO.

Das Solar Keymark Siegel wird nach einer Reihe von Qualitätsprüfungen vergeben und das Zertifikat ist nur für fünf Jahre gültig.



Elektro Recycling Austria GmbH.

Wir haben die Sammlung und Verwertung von Elektroaltgeräten der ERA GmbH übertragen. Unsere ERA Vertragsnummer lautet 50192.



TÜV DIN ISO 9001 Zertifikat.

Austria Email wurde als eines der ersten europäischen Unternehmen der Branche Warmwasserbereiter damit ausgezeichnet.



Abfall Recycling.

Wir haben die Rücknahmeverpflichtung der Verpackung an die ARA übertragen. Unsere ARA Entsorgungs-Lizenznummer ist 2629.

Wir sind



Klimabündnis Betrieb

Diese Preisliste gilt nur für den Fachhandel. Die Preise sind ab Jänner 2024 gültig. Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen entsprechen Symbolfotos. Änderungen auch bei ECO DESIGN Angaben vorbehalten. Empfohlene Endverbraucherpreise in Euro, ohne MwSt. Für alle Geschäfte mit unseren Kunden gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Austria Email AG. Konstruktions- und Ausführungsänderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten. Lieferungen bzw. Abholungen mit einem Wert unter 1.100,00 werden bar kassiert, bzw. per Nachnahme zugestellt. Außerhalb dieser Preisliste sind Sonderprodukte wie z.B. Warmwasserspeicher für Sonderlösungen, Isolierungsvarianten, etc. auf Anfrage erhältlich. Preise und Lieferzeit sind gesondert anzufordern. Technische Daten und Ausschreibungstexte sind auch über unsere Website www.austria-email.at abrufbar. Im Schadensfall führen Sie bitte auf der von Ihnen ausgestellten Rechnung die folgenden Fakten an: Gerätetyp und Fabrikationsnummer, Schadensursache, Geschädigter (Name, Anschrift), Kaufdatum.

Wir bitten um Verständnis, dass wir nur die verrechneten Arbeitsleistungen anerkennen können, für die vorab unser Einverständnis eingeholt wurde. Wir bemühen uns immer, Ihnen die Hilfestellung zu geben, die Sie im Sinne einer optimalen Kundenbetreuung benötigen. Voraussetzung für die Erbringung von Garantieleistungen durch die AE AG ist die Erfüllung sämtlicher Vorgaben aus den Verkaufs- und Lieferbedingungen der AE AG, sowie das Einhalten der Vorschriften aus der dem Gerät zugehörigen Montage- und Bedienungsanleitung. Für nicht angeführte Produkte gilt die gesetzliche Gewährleistung. Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorhergehenden Preise ihre Gültigkeit.

Impressum: Herausgeber und für den Inhalt verantwortlich: Austria Email AG, Austriastraße 6, 8720 Knittelfeld; Produktfotos: beige stellt; ©Lucas Pripfl Photography,

Voraussetzung	Type	Inhalt	Garantiezeit*
Elektroheizkessel	E-TECH M	13	2 Jahre
Elektro-Kleinspeicher	KRU	5	2 Jahre
		10	
	KRO	5	
		10	
	KDU	5	
		10	
		15	
	KDO	5	
		10	
		15	
		30	
		50	
Elektro-Hängespeicher	EKH-S	80	5 + 5 Jahre auf den Innenkessel ** 5 Jahre auf die Elektrik
		100	
		120	
		150	
		200	
		50	
	EKF	100	5 Jahre auf den Innenkessel + Elektrik
		120	
		150	
	EKR	120	5 Jahre auf den Innenkessel + Elektrik
		150	
	EHT	50	3+3 Jahre auf den Innenkessel *** 2 Jahre auf die Elektrik
		80	
		100	
		120	
		150	
	EWH Digital	50	5 Jahre auf den Innenkessel 2 Jahre auf die Elektronik
		80	
		100	
		120	
		150	
	EKL	80	5 Jahre auf den Innenkessel + Elektrik
		100	
		120	
150			
200			
Standspeicher	VS EU	200	7 Jahre auf den Innenkessel 2 Jahre auf Elektrik
		300	
		400	
		500	
	SSP	120	5 Jahre auf den Innenkessel 2 Jahre auf Elektrik
	VLA / VL PREMIUM	200	10 Jahre auf den Innenkessel
		300	
		500	
	VSA / VS EXCLUSIV	200	10 Jahre auf den Innenkessel
		300	
		500	
	HR	160	7 Jahre auf den Innenkessel
		200	
		300	
		400	
		500	

GARANTIEZEITEN

Produktgruppe	Type	Inhalt	Garantiezeit*
	HRS	200	7 Jahre auf den Innenkessel
		300	
		400	
		500	
		750	
		900	
	VT-S	800 FFM	10 Jahre auf den Innenkessel
		1000 FFM	
		800 FRM	
		800 FRMR	
		1000 FRM	
		1000 FRMR	
	VT	1500 FM	2 Jahre auf den Innenkessel
		2000 FM	
		1500 FRM	
		2000 FRM	
		1500 FRMR	
		2000 FRMR	
	WP-SOL	350	7 Jahre auf den Innenkessel
		600	
	LDS	200	7 Jahre auf den Innenkessel
		300	
		400	
		500	
		800	
		1000	
	GTS	115	5 Jahre auf den Innenkessel
145			
LSP	150	5 Jahre auf den Innenkessel	
	200		
	350		
	500		
Doppelmantel	DVT	150	5 Jahre auf den Innenkessel
		200	
Pufferspeicher	PS	50	5 Jahre auf den Innenkessel
		100	
	PSM / F / R / RR	200	5 Jahre
		300	
		500	
		800	
		1000	
		1500	
		2000	
		3000	
		4000	
		5000	
	PZ / R / RR	500	5 Jahre
		800	
		1000	
1500			
Kombischichtspeicher	KWS	500	5 Jahre
		800	
		1000	
		1500	
Speicher im Speicher	SISS	500	5 Jahre
		750	
		900	
Wärmepumpen - Kältepufferspeicher	WPPS	130	5 Jahre
		200	
		300	
		400	
		500	

Produktgruppe	Type	Inhalt	Garantiezeit*
Windkessel	WK	150	2 Jahre
		200	
		300	
		500	
Warmwasser-Wärmepumpen	WPA 203 E-LF	200	7 Jahre auf den Innenkessel 2 Jahre auf Elektrik / elektrische Teile bzw. Wärmepumpenaufsatz
	WPA 303 E-LF, WPA 303 ECO-2	300	7 Jahre auf den Innenkessel 2 Jahre auf Elektrik / elektrische Teile bzw. Wärmepumpenaufsatz
	WPA 450 ECO	450	7 Jahre auf den Innenkessel 2 Jahre auf Elektrik / elektrische Teile bzw. Wärmepumpenaufsatz
	EHT-REVOLUTION	270	5 Jahre auf den Innenkessel 2 Jahre auf Elektrik / elektrische Teile bzw. Wärmepumpenaufsatz
	AEROMAX	-	2 Jahre Geräte Vollgarantie 5 Jahre auf den Titan-Wärmetauscher
Frischwasserkombination	ECO FRESH-E/EZ	800	5 Jahre auf den Pufferspeicher 2 Jahre Frischwasserstation
		1000	
Fernwärmespeicher	FSN, FSN-E, FSN-F	110	5 Jahre auf den Innenkessel 2 Jahre auf Komponenten
		140	
	FSV	110	5 Jahre auf den Innenkessel 2 Jahre auf Komponenten
		140	
Durchlauferhitzer	DEX Next		2 Jahre
Vliesisolierung	ECO SKIN		2 Jahre
Hände- und Haartrockner	alle Typen		2 Jahre
	Einbauheizungen	EBH	2 Jahre
	Einschraubheizungen	SH	2 Jahre
	Rippenrohrwärmetauscher	RWT	2 Jahre

* Voraussetzung für die Erbringung von Garantieleistungen durch die Austria Email AG ist die Erfüllung sämtlicher Vorgaben aus den Verkaufs- und Lieferbedingungen der Austria Email AG (zu finden ab Seite 104), sowie das Einhalten der Vorschriften aus der dem Gerät zugehörigen Montage- und Bedienungsanleitung. Unsere Garantieleistungen bezieht sich immer auf den Ersatz des defekten Teiles oder Gerätes. Austauschkosten werden nur in der Gewährleistungszeit von AE übernommen. Manipulations- und Instandsetzungskosten sind davon ausgeschlossen. Für nicht angeführte Produkte gilt die gesetzliche Gewährleistung.

** Zur Erlangung der erweiterten Garantie ist ein Abschluss eines Wartungsvertrages bei Kauf des Gerätes und nachfolgend ein Anodentausch nach 5 Jahren, erforderlich.

*** Bei Registrierung der Garantieverlängerung auf unserer Website innerhalb von 8 Wochen nach Kauf und dokumentierten Anodentausch nach 3 Jahren durch einen konzessionierten Fachmann.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Die Gewährleistung erfolgt gemäß den gesetzlichen Bestimmungen der Europäischen Union.

01. Voraussetzung für die Erbringung von Garantieleistungen durch die Austria Email AG (im folgenden AE AG genannt) ist die Vorlage der bezahlten Rechnung für den Ankauf des Gerätes, für welches die Garantieleistung in Anspruch genommen wird, wobei die Identität des Gerätes hinsichtlich Type und Fabrikationsnummer aus der Rechnung hervorgehen muss und vom Anspruchswerber nachzuweisen ist. Weiters gelten ausschließlich die Verkaufs- und Lieferbedingungen der Austria Email AG.

02. Der Zusammenbau, die Aufstellung, der Anschluss und die Inbetriebnahme des beanstandeten Gerätes müssen soweit gesetzlich bzw. wie in der Bedienungs- und Montageanleitung vorgeschrieben – durch einen konzessionierten Elektrofachmann bzw. Installateur unter Beachtung aller hierfür erforderlichen Vorschriften erfolgt sein. Der Speicher (ohne Außenmantel und KST- Außenmantel) muss vor Sonneneinstrahlung geschützt werden, um eine Verfarbung des PU- Schaumes und eine möglich Verwerfung von Kunststoffteilen zu vermeiden.

03. Der Raum in dem das Gerät betrieben wird, muss frostfrei sein. Die Montage des Gerätes hat an einem Ort zu erfolgen, mit dem billigerweise zu rechnen ist, d.h. das Gerät muss für den Fall einer notwendigen Wartung, Reparatur und eventuellen Austausch problemfrei zugänglich sein. Bei Aufstellung, Montage und Betrieb des Warmwasserbereiters an ungewöhnlichen Orten (z.B. Dachböden, Wohnräume mit wasserempfindlichen Böden, Abstellräumen usw.), ist ein eventueller Wasserausstritt zu berücksichtigen und damit eine Vorrichtung zum Auffangen und Ableiten des austretenden Wassers vorzusehen, um damit Sekundärschäden im Sinne der Produkthaftung zu vermeiden.

04. Nicht zu Inanspruchnahme der Gewährleistung und Garantie berechtigen:

Nicht ordnungsgemäßer Transport, normale Abnutzung, vorsätzliche oder fahrlässige Beschädigung, Verwendung von nichtoriginalen Ersatzteilen, Gewaltanwendung jeder Art, mechanische Beschädigung oder Schäden durch Frost oder auch nur einmalige Überschreitung des am Leistungsschild angegebenen Betriebsdruckes, Verwendung einer nicht der Ö-NORM B 8133 entsprechenden Anschlussgarnitur oder nicht funktionsfähiger Speicheranschlussgarnitur sowie ungeeigneter und nicht funktionsfähiger Gebrauchsarmaturen. Bruch von Glas- und Kunststoffteilen, eventuelle Farbunterschiede, Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, insbesondere durch Nichtbeachtung der Montage- und Bedienungsanleitung (Bedienungs- und Installationsanleitung), Schäden durch äußeren Einfluss, Anschluss an falsche Spannung, Korrosionsschäden in Folge von aggressiven – nicht zum Trinkwassergenuss geeignet – Wässern entsprechend der Österreichischen Trinkwasserverordnung TWV - BGBl. II Nr. 304/2001, natürliche Kalksteinbildung, Wassermangel, Feuer, Hochwasser, Blitzschlag, Überspannung, Stromausfall, oder andere höhere Gewalten, Einsatz von nicht originalen und firmenfremden Komponenten, wie z.B. Heizstab, Schutzanode, Thermostat, Thermometer, Rippenrohrwärmetauscher, usw., Fremdkörpereinschwemmungen oder elektrochemische Einflüsse, Nichtbeachtung der Planungsunterlagen, nicht rechtzeitige und dokumentierte Erneuerung der eingebauten Schutzanode, fehlende oder unsachgemäße Reinigung und Bedienung, sowie solche Abweichungen von der Norm, die den Wert oder die Funktionsfähigkeit des Gerätes nur geringfügig mindern. Grundsätzlich sind auch alle Vorschriften der DIN 1988. (EN 806) zu befolgen.

05. Im Falle einer berechtigten Reklamation ist diese der nächstgelegenen Kundendienststelle der AE AG zu melden. Diese behält sich die Entscheidung vor, ob ein mangelhafter Teil ersetzt oder repariert werden soll bzw. ob ein mangelhaftes Gerät gegen ein gleichwertiges mangelreies Gerät ausgetauscht wird. Ferner behält die AE AG sich ausdrücklich vor, die Einsendung des beanstandeten Gerätes durch den Käufer zu verlangen.

06. Garantiereparaturen dürfen nur von Personen, die durch die AE AG hierzu bevollmächtigt sind, durchgeführt werden. Ausgetauschte Teile gehen in das Eigentum der AE AG über. Sollten im Zuge notwendiger Servicearbeiten etwaige Reparaturen des Warmwasserbereiters notwendig sein, werden diese in Form von Reparatur- und anteiligen Materialkosten verrechnet.

07. Bei Fremdeingriffen ohne unseren ausdrücklichen Auftrag, auch wenn diese durch einen konzessionierten Installateur erfolgen, erlischt jeder Gewährleistungsanspruch. Die Übernahme der Kosten für durch Dritte durchgeführte Reparaturen setzt voraus, dass die AE AG zur Mängelbehebung aufgefordert wurde und ihrer Verpflichtung zu Austausch oder Reparatur nicht oder nicht in angemessener Frist nachgekommen ist.

08. Die Garantiefrist wird weder durch die Erbringung von Garantie- und Gewährleistungsanspruch, Service- und Wartungsarbeiten erneuert oder verlängert.

09. Transportschäden werden nur dann überprüft und eventuell anerkannt, wenn sie spätestens an dem auf die Lieferung folgenden Werktag bei AE AG schriftlich gemeldet werden.

10. Über die Garantieleistung hinausgehende Ansprüche, wie insbesondere solche auf Schaden- und Folgeschadenersatz, werden, soweit diese gesetzlich zulässig sind, ausgeschlossen. Anteilige Arbeitszeiten für Reparaturen, sowie die Kosten der Instandsetzung der Anlage in den Ausgangszustand müssen vom Käufer zur Gänze bezahlt werden. Die ausgelobte Garantie erstreckt sich entsprechend dieser Garantierklärung nur auf die Reparatur oder den Ersatz des Gerätes. Die Bestimmungen der Verkaufs- und Lieferbedingungen der AE AG bleiben, sofern sie durch diese Garantiebedingungen nicht abgeändert werden, vollinhaltlich aufrecht.

11. Leistungen, die nicht im Rahmen dieser Garantiebedingungen erbracht werden, werden verrechnet.

12. Voraussetzung der Einbringung von Garantieleistungen durch AE AG ist, dass das Gerät einerseits bei AE AG zur Gänze bezahlt ist und andererseits, dass der Anspruchswerber sämtliche Verpflichtungen seinem Verkäufer gegenüber voll und ganz nachgekommen ist.

13. Für den emaillierten Innenkessel bei Warmwasserbereitern, wird unter vollständiger Aufrechterhaltung der Garantiebedingungen laut den Punkten eins bis zwölf für den ausgelobten Zeitraum ab Liefertag eine Garantie geleistet. Werden die Garantiebestimmungen nicht erfüllt, gelten die gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen des Auslieferlandes.

14. Zur Erlangung von Ansprüchen nach geltendem Österreichischen Produkthaftungsgesetz bleibt festzuhalten: Mögliche Ansprüche aus dem Titel der Produkthaftung zur Regulierung von Schäden durch den Fehler eines Produktes (z.B. ein Mensch wird am Körper verletzt, seine Gesundheit wird geschädigt oder eine vom Produkt verschiedene körperliche Sache wird beschädigt), sind nur dann gerechtfertigt, wenn alle vorgeschriebenen Maßnahmen und Notwendigkeiten, welche zum fehlerfreien und normgerechten Betrieb des Gerätes notwendig sind, erfüllt wurden. Dazu gehören z.B. der vorgeschriebene und dokumentierte Anodentausch, der

Anschluss an die richtige Betriebsspannung, Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch sind zu vermeiden usw.. Diese Vorgaben sind daraus abzuleiten, dass bei Einhaltung aller Vorschriften (Normen, Montage- und Bedienungsanleitung, allgemeine Richtlinien usw.) der den Sekundärschaden kausal auslösende Fehler am Gerät oder Produkt nicht aufgetreten wäre. Weiters ist es unabdingbar, dass für eine Abwicklung die notwendigen Unterlagen wie z.B. die Bezeichnung und Herstellnummer des Speichers, die Rechnung des Verkäufers und des ausführenden Konzessionärs sowie eine Beschreibung der Fehlfunktion, zur labortechnischen Untersuchung der beanstandete Speicher (unbedingt erforderlich, da ein Sachverständiger den Speicher untersucht und die Fehlerursache analysiert). Um eine Verwechslung des Speichers am Transport ausschließen zu können, muss der Speicher mit einer gut lesbaren Kennzeichnung (am besten mit Anschrift und Unterschrift des Endkunden) versehen werden. Eine entsprechende Bilddokumentation über das Schadensausmaß, die Installation (Kaltwasserzuleitung, Warmwasserabgang, Heizungsvorlauf bzw. -rücklauf, Sicherheitsarmaturen, gegebenenfalls Ausdehnungsgefäß), sowie die Fehlerstelle des Speichers ist erforderlich. Ferner behält die AE AG sich ausdrücklich vor, das Beibringen der zur Klärung notwendigen Unterlagen und Geräte oder Geräteteile durch den Käufer zu verlangen. Voraussetzung zur Erbringung von Leistungen aus dem Titel der Produkthaftung ist, dass es dem Geschädigten zur Gänze obliegt zu beweisen, dass der Schaden durch das Produkt der AE AG verursacht wurde. Ersatzansprüche sind nach dem Österreichischen Produkthaftungsgesetz überdies nur mit dem 500 Euro übersteigenden Teil gerechtfertigt (Selbstbehalt). Bis zur Klärung des gesamten Sachverhaltes und der Umstände, sowie der Ermittlung der kausal fehlerauslösenden Ursache, wird ein mögliches Verschulden der Austria Email AG dezidiert ausgeschlossen. Ein Nichtbefolgen der Bedienungs- und Montageanleitung, sowie der einschlägigen Normen, ist als Fahrlässigkeit zu werten und führt zu einem Haftungsausschluss im Bereich des Schadenersatzes.

I. GELTUNG

01. Diese Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten für jeden von der Austria Email AG (hinfort AE) abgeschlossenen Vertrag: durch Stellung eines Anbots bzw. Annahme eines von AE gestellten Anbots unterwirft sich der Käufer dieser Bedingungen.

02. Die Verkaufs- und Lieferbedingungen der AE gelten ausschließlich. Entgegenstehende oder von den Bedingungen der AE abweichende Bedingungen des Käufers erkennt AE nicht an, es sei denn, AE hätte schriftlich ihrer Gültigkeit zugestimmt. Diese Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten auch dann, wenn AE in Kenntnis entgegenstehender oder von den Bedingungen der AE abweichender Bedingungen des Käufers die eigenen Leistungen erbringt.

II. VERTRAGSABSCHLUSS

01. Der Käufer ist an sein an AE gerichtetes Anbot während eines Zeitraumes von vier Wochen nach Zugang bei AE gebunden. AE kann das Anbot ausdrücklich durch schriftliche Annahmeerklärung oder durch tatsächliche Lieferung annehmen.

02. Von AE gelegte Angebote sind grundsätzlich hinsichtlich Preis, Menge und Lieferort bzw. -zeitpunkt freibleibend. Der Zwischenverkauf bleibt vorbehalten.

03. Enthält eine von AE abgegebene schriftliche oder mündliche Willens- oder sonstige Erklärung einen einem redlichen und vernünftigen Erklärungsempfänger erkennbaren Fehler oder Irrtum, so ist AE jederzeit formlos berechtigt, die Willenserklärung entsprechend zu korrigieren. Die Erklärung entfällt dann in korrigierter Form rechtliche Wirkung.

04. Alle Angaben über Maße, Gewichte, sowie Abbildungen, Beschreibungen, Montageskizzen und Zeichnungen in Musterbüchern, Preislisten und sonstigen Drucksachen sind nach bestem Wissen ermittelt, jedoch nur annähernd und daher rechtlich unverbindlich. Das Gleiche gilt für Lieferanten der AE.

05. Alle Muster sind unverbindliche Ansichtsmuster. Technische Daten stellen nur statistische Mittelwerte dar. Die von AE nach einem Vertragsabschluss zu liefernden Waren müssen daher mangels ausdrücklicher Zusage weder die Eigenschaften des Modells aufweisen, noch den technischen Daten entsprechen.

III. PREISE

01. Sämtliche von AE genannten Preise sind freibleibend und im Zweifel Nettopreise exklusive Umsatzsteuer. Umsatzsteuer wird gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zusätzlich verrechnet. Nur ausdrücklich bestätigte Preise sind für AE verbindlich. Sie haben nur Geltung bei Abnahme der dem Käufer bestätigten Mengen. Die angegebenen Preise verstehen sich in Euro.

02. Die Preise gelten ab Werk. Ist Lieferung mit Zustellung vereinbart, so verstehen sich die Preise ohne Abladung und ohne Verfrachtung.

03. Sämtliche Nebenkosten des Vertrages sind vom Käufer zu tragen. Hierzu gehören insbesondere Kosten der Vertragserrichtung, Rechtsberatungskosten, Gebühren, Notarkosten, Übersetzungskosten, Beglaubigungskosten etc.

04. Allfällige Sonderwünsche des Käufers sind in den Anbotspreisen grundsätzlich nicht beinhaltet; sie müssen vom Käufer gesondert vergütet werden.

IV. KOSTENVORANSCHLÄGE

01. Kostenvorschläge werden nur über ausdrücklichen Auftrag erstellt und sind mangels abweichender schriftlicher Vereinbarung unentgeltlich.

02. Kostenvorschläge, deren Richtigkeit von AE nicht ausdrücklich schriftlich gewährleistet wurde, sind unverbindlich.

03. Sowohl verbindlichen, als auch unverbindlichen Kostenvorschlägen liegen die Material- und Personalkosten zum Zeitpunkt ihrer Erstellung zugrunde. Sollten sich diese Kosten bis zum Zeitpunkt der Erbringung der vertraglichen Leistung verändern, so verändert sich auch das Entgelt entsprechend.

04. Für den Fall, dass die Kosten der zur Herbeiführung des vertraglich geschuldeten Erfolges notwendigen Aufwendungen den Kostenvorschlag aus anderen, als in Punkt IV.3. genannten Gründen überschreiten, wird in Abweichung von § 1170 a ABGB folgendes vereinbart:

a) Falls die Überschreitung nicht mehr als 15 % beträgt, erhöht sich das vom Käufer geschuldete Entgelt entsprechend.

b) Falls die Überschreitung jedoch mehr als 15 % beträgt, wird AE den Käufer hiervon innerhalb angemessener Frist verständigen. Der Käufer hat dann das Recht, innerhalb einer Woche nach Erhalt der Verständigung vom Vertrag schriftlich zurückzutreten (Einlangen des Rücktritts

bei AE). In diesem Fall hat er die von der AE bereits erbrachten Leistungen zu vergüten. Die Höhe der Vergütung wird von AE festgesetzt. Der Käufer ist an diese Festsetzung gebunden, es sei denn, sie wäre grob unbillig. Tritt der Käufer nicht vom Vertrag zurück, schuldet er den im Kostenvoranschlag vorgesehenen Betrag samt den durch die Überschreitung entstandenen Kosten.

V. LIEFERUNG, VERPACKUNG, GEFAHRENÜBERGANG

01. Die Übergabe der verkauften Ware erfolgt je nach Vereinbarung, entweder durch Abholung durch den Käufer, durch Versendung oder durch Zustellung durch AE. In allen Fällen geht die Gefahr an den gelieferten Waren mangels ausdrücklicher abweichender Vereinbarung in dem Zeitpunkt über, zu dem die Ware die jeweils zuständige Niederlassung der AE verlässt. Dies gilt auch dann, wenn die Ware von der AE oder über Veranlassung der AE montiert oder eingebaut wird.

02. Die Gefahr an der Ware geht auch dann über, wenn die Ware nach Bekanntgabe der Lieferbereitschaft vom Käufer nicht innerhalb einer Frist von 8 Tagen abgerufen oder abgeholt wird. In diesem Fall ist AE berechtigt, die Ware auf Kosten und Gefahr des Käufers zu lagern.

03. Wenn nicht anders vereinbart, gilt die Ware als „verpackt ab AE“ verkauft. AE ist ARA-Lizenznehmer unter der ARA Entsorgungslizenznummer 2629.

04. Wird in Abweichung von Punkt V.3. Lieferung frei Baustelle oder Lager vereinbart, so hat die Anfuhrstraße mit schwerem Lastzug befahrbar zu sein. Die Tauglichkeit des Transportweges und des Aufstellplatzes für Transport und Aufstellung fällt in den Risikobereich des Käufers; fehlende Geeignetheit befreit ihn in keinem Fall von seiner Zahlungspflicht. Kann die Lieferung aufgrund der Ungeeignetheit der Anfuhrstraße nicht erfolgen, gilt die Lieferung dennoch als erfolgt und hat der Käufer die Ware am vom AE bestimmten Ort abzuholen. Anfallige der AE entstehenden Kosten, insbesondere Lagerung, Zwischenlagerung, erhöhter Transportaufwand, Wagenstandsgelder, etc., sind AE zu vergüten. Der Käufer trägt Sorge dafür, dass die Ware auf seine Kosten sachgerecht und unverzüglich abgeladen wird.

05. Die Ware reist branchenüblich verpackt. Die Kosten der Transportverpackung trägt der Käufer.

06. Die Ware reist prinzipiell unversichert und auf alleiniges Risiko des Käufers. Jeder Ersatz eines Schadens oder jede Haftung der AE für das Transportrisiko ist ausgeschlossen; dies gilt auch dann, wenn AE sich zur Zustellung verpflichtet hat. Die Ware wird nur über ausdrückliche schriftlichen Wunsch des Käufers zu seinen Lasten und auf seine Rechnung versichert. In diesem Fall wird Ersatz nur maximal bis zur Höhe der vom Versicherer erbrachten Entschädigung geleistet.

VI. LIEFERVERZÖGERUNG DURCH AE; UNMÖGLICHKEIT DER LIEFERUNG

01. AE ist berechtigt, vereinbarte Bereitstellungs-Liefertermine und –fristen um einen Zeitraum von höchstens 8 Wochen zu überschreiten, ohne dass der Käufer irgendwelche Verzugsfolgen geltend machen kann. Dies gilt nicht, wenn die Termine oder Fristen ausdrücklich schriftlich als fix vereinbart wurden.

02. AE ist berechtigt, Teillieferungen durchzuführen und zu verrechnen.

03. Zusätzlich zu Punkt VI.1. wird folgendes vereinbart: Unvorhersehbare oder von AE nicht beeinflussbare Ereignisse, wie Streik, behördliche Maßnahmen, Verkehrsstörungen, Transport- und Verzollungsverzug, wie allgemein höhere Gewalt, befreien AE für die Dauer ihrer Auswirkungen von jeder Lieferverpflichtung. Dies gilt auch dann, wenn diese Umstände bei einem Vorlieferanten eintreten. Auch durch Nichtbelieferung durch die eigenen Lieferanten wird AE von der Lieferverpflichtung entbunden. Wird durch ein solches Ereignis die Lieferung überhaupt oder jedenfalls wirtschaftlich unmöglich oder nicht unwesentlich erschwert, so kann AE vom Vertrag zurücktreten, ohne dass der Käufer irgendwelche Ansprüche geltend machen kann.

04. Im Falle des Leistungsverzuges der AE oder der von AE zu vertretenden Unmöglichkeit der Leistung sind Schadensersatzansprüche des Käufers ausgeschlossen, sofern sie nicht auf Vorsatz oder krass grober Fahrlässigkeit von AE oder eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen der AE beruht.

05. In keinem Fall haftet AE für Lieferverzögerungen durch Frächter, Eisenbahn oder andere mit der Anlieferung, dem Transport, der Umladung etc. betraute Stellen unabhängig davon, welcher Grad des Verschuldens diese Person trifft. Derartige Verzögerungen berechtigen den Käufer weder zum Rücktritt noch zur Geltendmachung irgendwelcher Schadensersatzansprüche.

VII. ANNAHMEVERZUG DES KÄUFERS

01. Die Übernahme der gekauften Ware hat prompt zu erfolgen. AE ist berechtigt, die Übernahme auch außerhalb der normalen Geschäftszeiten zu fordern.

02. Der Käufer hat die Ware auch dann zu übernehmen, wenn sie unwesentliche Mängel im Sinne des § 932 ABGB aufweist.

03. Bei – wenn auch nur objektivem – Verzug des Käufers mit der Übernahme ist AE berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten, ohne dass der Käufer daraus Ansprüche welcher Art auch immer ableiten kann. Der Vertragsrücktritt setzt keine Nachfristsetzung voraus. AE's Recht zur Geltendmachung von Schadensersatzansprüchen wird durch einen derartigen Rücktritt nicht berührt. Durch den Rücktritt bedingte oder hervorgerufene Transportkosten, einschließlich Lagerkosten und Wagenstandsgelder sowie insbesondere die Kosten des Rücktransports gehen jedenfalls zu Lasten des Käufers.

VIII. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN, ZAHLUNGSVERZUG

01. Sofern nicht andere Vereinbarungen getroffen werden, ist Zahlung unmittelbar nach Rechnungserhalt bar und ohne jeden Abzug zu leisten. Rechnungslegung kann ab Bekanntgabe der Lieferbereitschaft erfolgen.

02. Schecks und Wechsel werden nur nach ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung und nur erfüllungshalber, nicht an Erfüllung statt angenommen. Alle Einziehungs- und Diskontspesen gehen zu Lasten des Käufers.

03. Falls sich die Vermögenslage des Käufers nach Vertragsabschluss, auf welche Weise auch immer verschlechtert, ist AE auch bei Vereinbarung eines Kreditkaufes entweder berechtigt, Barzahlung Zug um Zug gegen Auslieferung der Ware zu fordern, die Auslieferung der Ware von der Stellung einer geeigneten Sicherheit abhängig zu machen oder überhaupt ohne Nachfristset-

zung vom Vertrag zurückzutreten. Dies gilt selbst dann, wenn AE bei Vertragsabschluss mit einer Verschlechterung der Vermögenslage rechnen musste. Hat AE die Ware bereits geliefert, so ist AE zusätzlich berechtigt, die sofortige Herausgabe der Ware zu fordern. Falls AE vom Vertrag zurücktritt, hat sie die Möglichkeit, nach eigener Wahl entweder Schadenersatz oder aber unabhängig vom Vorliegen eines Verschuldens eine Konventionalstrafe in Höhe von 10 % des vereinbarten Kaufpreises zu fordern. Alle mit diesen Vorgangsweisen verbundenen Kosten trägt der Käufer.

04. Alle Zahlungen haben spesenfrei und ohne Abzug zu erfolgen.

05. Zahlungen werden auf die jeweils älteste Forderung, worunter auch Zinsforderungen, wie beispielsweise Verzugszinsen fallen, gegen den Käufer angerechnet.

06. Bei Überschreitung des Zahlungszieles ist AE berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 5% über dem jeweiligen Basiszinssatz in Rechnung zu stellen, sowie den Ersatz allfälliger Mahn- und Anwaltskosten zu verlangen.

07. AE ist berechtigt, bei Zahlungsverzug des Käufers allenfalls gewährte Zahlungserleichterungen (Ratenzahlungen etc.) zu widerrufen und aus diesem Titel allenfalls bereits vom Käufer in Anspruch genommene Leistungen zurückzuverlangen. Dieses Recht umfasst auch Forderungen aus anderen zwischen dem Käufer und der AE abgeschlossenen Geschäften.

08. Der Käufer ist nicht berechtigt, Zahlungen wegen behaupteter Gewährleistungs- oder sonstiger Gegenansprüche zurückzubehalten.

09. Sollte der Käufer seinen Verpflichtungen aus der Geschäftsbeziehung zur AE nicht nachkommen bzw. wegen Zahlungsverzug ein Mahnverfahren oder die Einleitung eines Gerichtsverfahrens erfolgt oder über das Vermögen des Käufers ein Insolvenzverfahren beantragt oder die Eröffnung eines Insolvenzverfahrens mangels Masse abgewiesen worden sein, so ist AE berechtigt, bereits gewährte Rabatte, Skonti und Gutschriften oder sonstige Nachlässe und Vergütungen, welcher Bezeichnung auch immer, wieder rückgängig zu machen und dem Käufer mit sofortiger Fälligkeit in Rechnung zu stellen.

IX. EIGENTUMSVORBEHALT

01. Bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen von AE aus dem betreffenden und allen damit zusammenhängenden Geschäften, einschließlich Kosten, Zinsen und Verzugszinsen, bleibt die gelieferte Ware Eigentum von AE. Im Falle der Einbeziehung der Forderung von AE in eine Kontokorrentabrechnung dient das vorbehaltene Eigentum zur Sicherung der Saldenforderung der AE. Durch Hingabe von Schecks oder Wechseln erlischt der Eigentumsvorbehalt nicht; erst die unwiderrufliche Einlösung des Schecks bzw. des Wechsels bewirkt die Tilgung der gesicherten Forderungen.

02. Der Käufer ist verpflichtet, die gelieferte Ware ordnungsgemäß aufzubewahren, zu betreuen und instand zu halten. Bei Beschädigung oder Verlust ist er – unabhängig von irgendwelchem Verschulden – verpflichtet, den eingetretenen Wertverlust entweder durch Reparatur, Neubeschaffung oder durch Bestellung einer geeigneten bankmäßigen Sicherheit zu sanieren. Der Käufer wird AE unverzüglich von allfälligen Beschädigungen etc. der Vorbehaltsware verständigen.

03. Der Käufer wird die gelieferte Ware gegen Feuer, Wasser, Bruch und sonstige Schäden ausreichend versichern. Die Ansprüche aus diesen Versicherungsverträgen sind bei Vertragsabschluss an AE unaufgefordert abzutreten. Diese bis zur vollständigen Bezahlung der gelieferten Ware unwiderrufliche Abtretung ist AE gegenüber unaufgefordert nachzuweisen. Falls der Versicherer im Schadensfalle Leistungen erbringt, besteht die in Punkt IX.2. vorgesehene Verpflichtung zur Beseitigung des Schadens nur insoweit, als der Schaden nicht durch die Versicherungsleistung abgedeckt wird.

04. Eine Pfändung, Sicherungsübereignung oder sonstige Verfügung zugunsten eines Dritten über einen unter Eigentumsvorbehalt der AE stehenden Kaufgegenstand ist unzulässig. Der Käufer ist verpflichtet, gegen das Eigentum von AE gerichtete Zugriffe Dritter abzuwehren und haftet für alle Schäden und Kosten, die durch derartige Zugriffe Dritter entstehen können.

05. Der Käufer ist verpflichtet, AE sofort von einer allfälligen Pfändung der gelieferten Ware oder einem sonstigen Eingriff seitens Dritter zu verständigen. Er hat AE alle mit der Pfändstellung verbundenen Kosten, welcher Art auch immer, zu ersetzen.

06. Ist der Käufer Wiederverkäufer, so ist er berechtigt, die von AE gekaufte Ware im ordentlichen Geschäftsbetrieb zu üblichen Konditionen weiterzuverkaufen. Für den Fall der Weiterveräußerung tritt der Käufer AE bereits jetzt sämtliche Ansprüche mit allen Nebenrechten und Sicherheiten, die ihm gegen seine eigenen Abnehmer aus der Weiterveräußerung oder Verarbeitung der gekauften Ware entstehen, in der Höhe der noch offenen Forderung von AE zuzüglich 10 % ab. AE ist berechtigt, die abgetretenen Forderungen zur Befriedigung der eigenen Forderungen einzuziehen. Der Käufer verpflichtet sich, auf Verlangen von AE seine eigenen Kunden von der Zession zu verständigen. Der Käufer ist gegen jederzeitigen Widerruf ermächtigt, die an die AE abgetretenen Forderungen gegen seine Kunden für AE einzuziehen, solange er seinen Zahlungsverpflichtungen AE gegenüber nachkommt. Am beim Käufer eingelangten Veräußerungserlös erwirbt AE jedoch in Form eines antizipierten Besitzkonstituts Sicherungseigentum. Der Käufer hat die konkursrechtliche Durchsetzung dieses Bezirkskonstituts dadurch zu sichern, dass er hierfür ein Separatkonto führt.

07. Bei Be- oder Verarbeitung der von AE gelieferten Waren entsteht Miteigentum im Verhältnis des Wertes der verarbeiteten Sachen; bei Weiterveräußerung der verarbeiteten Ware gilt Punkt IX.6. entsprechend.

08. Gerät der Kunde in Zahlungsverzug, so ist AE berechtigt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Kaufgegenstände auch ohne gerichtliche Hilfe zurückzunehmen. Trotz Rücknahme der Ware bleibt der Vertrag weiter aufrecht, es sei denn, AE erklärt ausdrücklich den Vertragsrücktritt. AE ist berechtigt, die betreffenden Waren auch freihändig zu verkaufen; der Verkaufserlös wird auf die Verbindlichkeit des Käufers angerechnet. Sämtliche Kosten der Rücknahme und des freihändigen Verkäufers trägt der Käufer.

VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

auf die Verbindlichkeit des Käufers angerechnet. Sämtliche Kosten der Rücknahme und des freihändigen Verkaufs trägt der Käufer.

X. ERFÜLLUNGORT

Erfüllungsort für beide Seiten ist mangels ausdrücklicher entgegenstehender Vereinbarung der Sitz der AE in Knittelfeld.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

XI. GEWÄHRLEISTUNG

Die Gewährleistungsverpflichtung der AE richtet sich nach den gesetzlichen Bestimmungen des Allgemeinen Bürgerlichen Gesetzbuchs und – falls anwendbar – des Unternehmergezetzbuchs. Es werden jedoch folgende Modifikationen vereinbart:

- a) Ein Mangel liegt nur dann vor, wenn dem Vertragsgegenstand bei Gefahrübergang eine Eigenschaft fehlt, die dafür notwendig ist, um ihn jener Verwendung zuzuführen, die in den einschlägigen, dem Käufer übergebenen Vorschriften und Bestimmungen von AE vorgesehen ist. Zu diesem Zeitpunkt nicht vorhandene, sondern erst später auftretende Mängel berechtigen nicht zur Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen. Eine mindere Beeinträchtigung des bestimmungsgemäßen Gebrauchs bleibt außer Betracht.
- b) Bestimmte Eigenschaften gelten nur dann als zugesichert, wenn dies schriftlich geschieht.
- c) Für die farbliche Übereinstimmung zusammenhängender Einrichtungsgegenstände wird keine Gewähr übernommen; eine farbliche Nichtübereinstimmung stellt keinen Mangel dar.
- d) Von der Gewährleistungsverpflichtung nicht umfasst sind solche Mängel, die durch Bedienungsfehler, physische Einwirkung oder einen nicht diesem Vertrag entsprechenden Gebrauch des Vertragsgegenstandes verursacht werden. Der Käufer ist verpflichtet, ihm durch die AE übermittelte Gebrauchsanleitungen und Warnhinweise peinlichst genau zu beachten und keinerlei Veränderungen ohne Rücksprache mit AE vorzunehmen.
- e) Der Käufer kann nur dann Ansprüche aus dem Titel der Gewährleistung stellen, wenn er seine Verpflichtungen aus dem Kaufvertrag voll und ganz, inklusive aller Nebengebühren erfüllt hat.
- f) Die Gewährleistungsfrist beträgt 24 Monate ab dem Zeitpunkt des Gefahrenüberganges.
- g) Den Käufer trifft die Verpflichtung, die Ware nach Erhalt unverzüglich genau und eingehend darauf zu untersuchen, ob sie den vertraglichen Spezifikationen entspricht. Sollte ein Mangel festgestellt werden, darf die Übernahme der Ware nur unter Vorbehalt und mit entsprechender Dokumentation auf dem Lieferschein erfolgen. AE ist über diesen Sachverhalt sofort und unverzüglich (innerhalb eines Werktages) mittels eingeschriebenen Brief zu informieren. Unterlässt der Käufer die Anzeige, so gilt die Ware als genehmigt, es sei denn, es handelt sich um einen Mangel, der auch bei gründlichster Untersuchung nicht erkennbar war. Zeigt sich ein solcher Mangel später, ist AE unverzüglich hiervon schriftlich zu verständigen, widrigenfalls die Ware auch in Ansehung dieses Mangels als genehmigt gilt.
- h) AE kommt ihren Gewährleistungsverpflichtungen dadurch nach, dass sie den zum Übergabezeitpunkt nachgewiesenen Mangel innerhalb angemessener Frist behebt. AE steht es aber frei, die mangelhafte Ware innerhalb angemessener Frist gegen eine mangelfreie auszutauschen. Ist weder Verbesserung noch Austausch möglich, gewährt AE eine angemessene Preisermäßigung. Darüber hinausgehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Für verbesserte Teile oder Neulieferungen beginnt selbst dann, wenn die gesamte gelieferte Sache durch eine neue ersetzt wird, keine neue Gewährleistungsfrist zu laufen.
- i) Für Waren, die ohne Zustimmung von AE von dritter Seite oder vom Käufer selbst in irgendwelcher Weise verändert werden, besteht keinerlei Gewährleistung der AE.
- j) Wird eine Ware von AE aufgrund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen oder Modellen des Käufers angefertigt, so erstreckt sich die schadenersatz- und gewährleistungsrechtliche Haftung der AE nicht auf die Richtigkeit der Konstruktion, sondern nur darauf, dass die Ausführung gemäß den Angaben des Käufers erfolgt. Der Käufer nimmt ausdrücklich zur Kenntnis, dass er daher keinerlei wie immer geartete Ansprüche, wie besondere Gewährleistungs-, Schaden- und Produkthaftungsansprüche, gegenüber der AE hat, soweit derartige Ansprüche ihre Begründung in der Konstruktion oder dem System und nicht in der Ausführung der vorgegebenen Konstruktion oder des Systems finden. Der Käufer übernimmt es auch, AE Dritten gegenüber hinsichtlich derartiger Ansprüche sowie auch für allfällige Verletzungen von Schutzrechten Dritter schad- und klaglos zu halten. Die AE trifft keine Verpflichtung, die ihr übergebenen Konstruktionsangaben, Zeichnungen oder Modelle darauf zu überprüfen, ob diese den auf sie anzuwendenden Gesetzen, Verordnungen oder Normen und Sicherungsvorkehrungen entsprechen oder ob durch diese oder deren Ausführungen Schutzrechte verletzt werden können bzw. ob diese Konstruktion einer technischen Überprüfung überhaupt standhält.
- k) Eine Inanspruchnahme gemäß § 933 b ABGB durch den Käufer ist ausdrücklich ausgeschlossen.

XII. HAFTUNGSFREIZEICHNUNG

Jede Haftung von AE für durch nicht-krass-grobe und leichte Fahrlässigkeit entstandene Schäden, gleichgültig ob diese auf vertragswidriges oder deliktisches Verhalten zurückzuführen sind, inklusive der Haftung für mittelbare Schäden, wird hiermit einvernehmlich ausgeschlossen. Eine Haftung der AE besteht nur dann, wenn AE oder Personen, für die AE eintreten muss, zumindest krass grobe Fahrlässigkeit trifft. Diese Haftungsfreizeichnung umfasst insbesondere Folgeschäden und Schäden, die der Käufer dadurch erleidet, dass von dritter Seite Ansprüche gegen ihn geltend gemacht werden. Der Käufer wird sich durch ausreichende Versicherungsdeckung vor solchen Ansprüchen schützen. AE übernimmt keinerlei vertragliche Haftung gegenüber dritten Personen. Die Haftung von AE ist insgesamt beschränkt auf Leistungen der Betriebshaftpflichtversicherung der AE, darüber hinaus bei Verletzung vertraglicher Pflichten jedenfalls auf den Nettoverkaufspreis derjenigen Lieferung, die schadensursächlich war.

XIII. PRODUKTHAFTUNG, FREIZEICHNUNG, ÜBERBINDUNGSVERPFLICHTUNG

01. Der Käufer, bei welchem es sich nicht um einen Verbraucher im Sinne des § 9 Produkthaftungsgesetz handelt, verzichtet ausdrücklich auf alle wie immer Namen habenden Ansprüche für Sachschäden, die er als Unternehmer aufgrund eines Produktfehlers erleidet.

02. Der Käufer ist ermächtigt und verpflichtet, diese Freizeichnung von der Haftung für Sachschäden seinen eigenen gewerblichen Abnehmern gegenüber sowohl im eigenen als auch im Namen der AE weiterzüberbinden, damit sichergestellt ist, dass auch Abnehmer des Käufers, sofern es sich nicht um Verbraucher im Sinne des KSchG handelt, AE gegenüber ausdrücklich auf alle wie immer Namen habenden Ansprüche für Sachschäden, die sie als Unternehmer erleiden, verzichten.

XIV. AUSSCHLUSS DER IRRTUMSANFECHTUNG

Der Käufer verzichtet darauf, diesen Vertrag wegen Irrtums anzufechten. Vertrag wegen Irrtums anzufechten.

XV. GEHEIMHALTUNG. Der Käufer verpflichtet sich, sämtliche ihm von AE zur Verfügung gestellten oder auf sonstige Weise bekanntgewordenen Informationen, die nicht allgemein bekannt sind, geheim zu halten und alle erforderlichen Maßnahmen zu treffen, um deren Kenntnisnahme und Verwertung durch Dritte zu verhindern. Der Käufer verpflichtet sich weiters, alle zur Verfügung gestellten Pläne und/oder technischen Beschreibungen nur bestimmungsgemäß zu verwenden und außenstehenden Dritten weder weiterzugeben noch zugänglich zu machen.

XVI. PLÄNE UND UNTERLAGEN, DOKUMENTATION, DARBIETUNG ETC.

01. Die in den Katalogen, Prospekten, Rundschreiben, Anzeigen, Abbildungen und Preislisten enthaltenen Angaben über Gewichte, Maße, Fassungsvermögen, Preis, Leistungen und dergleichen sind nur maßgeblich, wenn in der Auftragsbestätigung ausdrücklich auf sie Bezug genommen ist. Pläne, Skizzen und sonstige technische Unterlagen bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen und dergleichen stets Eigentum der AE unter Schutz der einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen hinsichtlich Vervielfältigung, Nachahmung, Wettbewerb etc. Sie können jederzeit zurückgefordert werden, wenn die Bestellung anderwärts erteilt wird.

02. Der Käufer verpflichtet sich, für einen Zeitraum von mindestens 10 Jahren ab Erwerb der Ware, Unterlagen darüber anzulegen und aufzubewahren, welche Verwendung die gekaufte Ware erfahren hat, insbesondere ob und wenn ja welche Be- oder Verarbeitung und/oder Verbindung erfolgt ist. Er sichert zu, diese Unterlagen über Verlangen der AE dieser jederzeit zugänglich zu machen. Nichteinhaltung dieser Bestimmung macht den Käufer AE gegenüber schadenersatzpflichtig.

03. AE wird dem Käufer Werbematerial, wie z. B. Prospekte, technische Beschreibungen und Preislisten für AE-Produkte in ihrer Ansicht nach ausreichendem Ausmaß zur Verfügung stellen. Der Käufer verpflichtet sich, keinerlei wie immer geartete Veränderungen an diesem ihm zur Verfügung gestellten Werbematerial vorzunehmen und diese Verpflichtung auch jedem Erwerber weiterzüberbinden. Der Käufer ist weiters verpflichtet, ihm durch AE übermittelte Gebrauchsanleitungen und Warnhinweise peinlichst genau zu beachten und keinerlei Veränderungen ohne Rücksprache mit AE vorzunehmen.

XVII. GERICHTSSTAND

Als ausschließlicher Gerichtsstand für alle, mittelbar oder unmittelbar im Zusammenhang mit dem Auftrag (der Bestellung) bzw. seinem Zustandekommen oder seiner Durchführung entstehenden Streitigkeiten welcher Art auch immer, wird das für den Sitz der AE sachlich und örtlich zuständige Gericht vereinbart, sohin insbesondere auch für Kostenvoranschläge und culpa in contrahendo Ansprüche.

XVIII. VORPROZESSUALE KOSTEN

Falls der Käufer in – wenn auch nur objektiven – Zahlungsverzug gerät, ist AE berechtigt, alle auch außergerichtliche Rechtsverfolgungsmaßnahmen zu setzen, die sie für sinnvoll erachtet. Hiezu gehören insbesondere Mahnungen, die Beauftragung eines Rechtsanwaltes oder auch eines Inkassobüros. Der Käufer verpflichtet sich bereits jetzt ausdrücklich, AE alle diesbezüglichen Kosten zu ersetzen.

XIX. ZUSTIMMUNG ZUR DATENVERARBEITUNG

Der Käufer stimmt ausdrücklich zu, dass AE alle auftrags- und käuferbezogenen Daten, soweit diese mit dem Auftrag in Verbindung stehen, speichert und nach Bedarf für eigene Zwecke automationsunterstützt verarbeitet und verwendet; gleichzeitig wird er hiermit ausdrücklich von dieser Verarbeitung informiert.

XX. ANZUWENDENDEN RECHT

Sowohl formell als auch materiell gilt ausschließlich österreichisches Recht, jedoch unter ausdrücklichem Ausschluss des UN-Kaufrechtes und seiner Verweisungs- und Kollisionsnormen als vereinbart.

XXI. SCHRIFTLICHKEIT

Nebenabreden, sowie nachträgliche Änderungen können nur schriftlich vereinbart werden; auch eine Abänderung dieses Schriftlichkeitsvorbehaltes selbst bedarf der Schriftform. Mündliche Zusicherungen von Mitarbeitern oder Vertretern der AE bedürfen zu ihrer Gültigkeit daher der schriftlichen Bestätigung durch vetretungsbefugte Organe der AE.

XXII. WEGFALL EINZELNER KLAUSELN, TEILWEISE NICHTIGKEIT EINZELNER KLAUSELN

Sollten einzelne Bestimmungen dieser AGB ungültig sein oder ungültig werden, so wird dadurch die Gültigkeit der übrigen Vereinbarungen nicht berührt. In einem solchen Fall ist AE berechtigt, eine – Sinn und Zweck der weggefallenen Klausel nahekommende – Ersatzklausel zu bestimmen, die an ihre Stelle tritt. Der Käufer ist an diese Ersatzklausel gebunden, es sei denn, sie wäre grob unbillig. Sollten einzelne Klauseln teilweise gegen zwingendes Recht verstoßen, so werden sie von den Vertragsparteien soweit aufrecht erhalten, als sie gesetzlich zulässig sind.

VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

Werksbruttopreis in 1 (nicht kartelliert, nur für den Fachhandel) freibleibend, ohne MWSt., franko österreichische Bahnstation, inkl. Verpackung. Für Direktlieferung an Endkonsumenten verrechnen wir pro Stück eine Zustellgebühr von € 16,- für Kleingeräte bis 15kg, 115,00 für Geräte über 15kg und € 140,- für Warmwasserspeicher. Bei Retourensendungen werden 10 % vom Nettofakturenwert (jedoch mind. € 51,-) als Manipulationsgebühr in Rechnung gestellt. Lieferungen bzw. Abholungen mit einem Wert unter € 1100,- werden bar kassiert, bzw. per Nachnahme zugestellt.

Konstruktions-, Ausführungsänderungen und Druckfehler vorbehalten. Für alle Geschäfte mit unseren Kunden gelten die Verkaufs- und Lieferbedingungen der Austria Email AG. Alle bisherigen Preislisten sind hiermit ungültig.

GEWÄHRLEISTUNG UND GARANTIE HEIZUNGSWÄRMEPUMPE

Die AUSTRIA EMAIL AG verfügt über einen werkseigenen Kundendienst, der in Garantiefällen anzufordern ist. Wir sind dabei stets bemüht, Schäden so rasch wie möglich zu beheben. Die Möglichkeit der Selbstreparatur und anschließenden Rechnungslegung an die AUSTRIA EMAIL AG besteht bei besonders dringenden Fällen wie z. B. Krankenhäusern, Kindergärten, Schulen, etc. sowie in Ausnahmefällen nur nach vorheriger telefonischer Absprache mit dem jeweiligen Niederlassungsleiter Ihres Gebietes – (Telefonnummern siehe letzte Seite)

Bitte führen Sie auf der von Ihnen ausgestellten Rechnung die folgenden Fakten an:

- Gerätetyp und Fabrikationsnummer
- Schadensursache
- Geschädigter (Name, Anschrift)
- Kaufdatum

Wir bitten um Verständnis, dass wir nur die verrechneten Arbeitsleistungen anerkennen können, für die vorab unser Einverständnis eingeholt wurde. Wir bemühen uns immer, Ihnen die Hilfestellung zu geben, die Sie im Sinne einer optimalen Kundenbetreuung benötigen.

Garantiezeiten

Produkt	Type	Geräte Vollgarantie	Geräte Vollgarantie Bei Inbetriebnahme durch Austria Email Heizungswärmepumpen	Materialgarantie Kompressor Verdichter*
Heizungswärmepumpen	LWP/K HT ECO LWP/K A.I. LWP/K HP	2 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Monoblock Heizungswärmepumpen	LWPM/K	2 Jahre	6 Jahre bei nachweisbarer Wartung	6 Jahre*

Voraussetzung für die Erbringung von Garantieleistungen durch die AE AG ist die Erfüllung sämtlicher Vorgaben aus den Verkaufs- und Lieferbedingungen der AE AG, sowie das Einhalten der Vorschriften aus der dem Gerät zugehörigen Montage- und Bedienungsanleitung und bezieht sich immer auf den Ersatz des defekten Teiles oder Gerätes. Manipulations- und Instandsetzungskosten sind davon ausgeschlossen. Für nicht angeführte Produkte gilt die gesetzliche Gewährleistung von 2 Jahren.

Garantiebedingungen: ordnungsgemäße Wartung gemäß VDI Richtlinie 3010, Blatt 1, gemäß Herstellerangaben in Installationsanleitung

Die AUSTRIA EMAIL AG verfügt über einen werkseigenen Kundendienst, der in Garantiefällen anzufordern ist. Wir sind dabei stets bemüht, Schäden so rasch wie möglich zu beheben. Die Möglichkeit der Selbstreparatur und anschließenden Rechnungslegung an die AUSTRIA EMAIL AG besteht bei besonders dringenden Fällen wie z. B. Krankenhäusern, Kindergärten, Schulen, etc. sowie in Ausnahmefällen nur nach vorheriger telefonischer Absprache mit dem jeweiligen Niederlassungsleiter Ihres Gebietes – (Telefonnummern siehe letzte Seite)

Bitte führen Sie auf der von Ihnen ausgestellten Rechnung die folgenden Fakten an:

- Gerätetyp und Fabrikationsnummer
- Schadensursache
- Geschädigter (Name, Anschrift)
- Kaufdatum

Wir bitten um Verständnis, dass wir nur die verrechneten Arbeitsleistungen anerkennen können, für die vorab unser Einverständnis eingeholt wurde. Wir bemühen uns immer, Ihnen die Hilfestellung zu geben, die Sie im Sinne einer optimalen Kundenbetreuung benötigen.

Garantiezeiten

Produkt	Garantie
Solewärmepumpe EWP u. Zubehör lt. Preisliste Ausgenommen sind Grundwasserwärmetauscher und Anschlusselemente	3 Jahre*
Grundwasserwärmetauscher u. Anschlusselemente	2 Jahre
Wärmepumpenverdichter	5 Jahre*

Voraussetzung für die Erbringung von Garantieleistungen durch die AE AG ist die Erfüllung sämtlicher Vorgaben aus den Verkaufs- und Lieferbedingungen der AE AG, sowie das Einhalten der Vorschriften aus der dem Gerät zugehörigen Montage- und Bedienungsanleitung und bezieht sich immer auf den Ersatz des defekten Teiles oder Gerätes. Manipulations- und Instandsetzungskosten sind davon ausgeschlossen. Für nicht angeführte Produkte gilt die gesetzliche Gewährleistung von 2 Jahren.

*Voraussetzung für die Erlangung der 3-jährigen Garantiezeit auf die Solewärmepumpe und auf die 5 jährige Garantiezeit auf den Wärmepumpenverdichter ist die Inbetriebnahme und Wartung der Anlage durch den AE Werkskundendienst. Ansonsten gilt die gesetzliche Gewährleistungszeit von 2 Jahren.

Heizungswasserqualität

Für die Befüllung von Heizungsanlagen gelten die Europanorm EN 12 828, die ÖNORM H 5195 und die VDI-Richtlinie Nr. 2035. Sie gelten als Stand der Technik. Dementsprechend ist das Heizungswasser normgerecht aufzubereiten.

GARANTIEURKUNDE

AUSTRIA EMAIL AG GEWÄHRT FÜR

Standspeicher bis 1000 Liter
mit eingebauter Fremdstromanode

7 bzw. 10 Jahre Garantie*

Elektrospeicher EKH-S
bei erfolgtem Service mit Anodentausch nach 5 Jahren

10 Jahre Garantie*

Standspeicher bis 1000 Liter - Marke AE
mit Magnesiumanode

7 Jahre Garantie*

Elektrospeicher - Marke AE, GTS, FSV
Liegespeicher, Doppelmantelspeicher sowie Kombi- & Pufferspeicher

5 Jahre Garantie*

Elektronische und elektrische Teile, Zubehör ECO SWIFT

2 Jahre Garantie

Vliesisolierung ECO SKIN

2 Jahre Garantie

Kleinspeicher und Durchlauferhitzer

2 Jahre Garantie

*auf den emaillierten Innenkessel; siehe Garantiezeiten ab S. 101


Voraussetzung für die Erbringung von Garantieleistungen durch die Austria Email AG ist die Erfüllung sämtlicher Vorgaben aus den Verkaufs- und Lieferbedingungen der Austria Email AG, sowie die Einhaltung der Vorschriften aus der dem Gerät zugehörigen Montage- und Bedienungsanleitung und bezieht sich immer auf den Ersatz des defekten Teiles oder Gerätes. Manipulations- und Instandsetzungen sind davon ausgeschlossen. Für nicht angeführte Produkte gilt die gesetzliche Gewährleistung.



Dr. Martin Hagleitner



AE
Austria Email



Ing. Walter Persch

GARANTIEURKUNDE

AUSTRIA EMAIL AG GEWÄHRT FÜR

Heizungswärmepumpen

5 bzw. 6 Jahre Garantie*

Warmwasser-Wärmepumpen

7 bzw. 2 Jahre Garantie**

Schwimmbadwärmepumpen

2 bzw. 5 Jahre Garantie***

Erdwärmepumpen

3 bzw. 5 Jahre Garantie****

* Bei Inbetriebnahme und Wartung durch AE Werkskundendienst 5 Jahre, 6 Jahre auf Monobloc Wärmepumpen

** auf den Innenkessel bzw. 2 Jahre auf Elektrik / elektrische Teile bzw. Wärmepumpenaufsatz (ausgenommen EHT REVOLUTION - siehe S. 103

*** 2 Jahre Geräte Vollgarantie, 5 Jahre auf den Titan-Wärmetauscher

**** 2 Jahre Garantie auf Grundwasserwärmetauscher und Anschlusselemente, 3 Jahre Gerätegarantie und 5 Jahre Garantie auf den Wärmepumpenverdichter

***** Bei Inbetriebnahme und Wartung durch AE Werkskundendienst innerhalb 6 Monaten

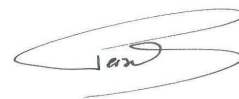
Voraussetzung für die Erbringung von Garantieleistungen durch die Austria Email AG ist die Erfüllung sämtlicher Vorgaben aus den Verkaufs- und Lieferbedingungen der Austria Email AG, sowie die Einhaltung der Vorschriften aus der dem Gerät zugehörigen Montage- und Bedienungsanleitung und bezieht sich immer auf den Ersatz des defekten Teiles oder Gerätes. Manipulations- und Instandsetzungen sind davon ausgeschlossen. Für nicht angeführte Produkte gilt die gesetzliche Gewährleistung.



Dr. Martin Hagleitner



Austria Email



Ing. Walter Persch

HILFSTABELLE EINBAUHEIZUNG

ALLGEMEINE HILFSTABELLE FÜR DIE BESTIMMUNG DER PASSENDEN EINBAUHEIZUNG

Aufheizzeitangaben bei Erwärmung von 10°C auf 85°C

Type	Volt	Aufheizzeit h				aufzuheizender Behälterinhalt in Liter
		8	6	5	3¼	
REU 18-2,5	~230		•			150
RDU 18-2,5	3~400		•			150
RDU 18-3,8	3~400			•		150
RDU 18-5,0	3~400				•	150
REU 18-2,5	~230	•				200
RDU 18-2,5	3~400	•				200
REU 18-3,3	~230		•			200
RDU 18-3,0	3~400		•			200
RDU 18-5,0	3~400			•		200
RDU 18-6,0	3~400				•	200
REU 18-3,3	~230	•				250
RDU 18-3,0	3~400	•				250
RDU 18-3,8	3~400		•			250
RDU 18-6,0	3~400			•		250
RDW 18-7,5	3~400				•	250
RDU 18-3,8 ev. Red Set 240/180	3~400	•				300
RDU 18-5,0 ev. Red Set 240/180	3~400		•			300
RDW 18-7,5	3~400			•		300
RDW2-9U/7,5	3~400			•		300
RSW 18-10,0	3~400				•	300
RDW 2-9 U	3~400				•	300
RDU 18-6,0	3~400	•				500
RDW2-9U/6	3~400	•				500
RDW 18-7,5	3~400		•			500
RDW2-9U/7,5	3~400		•			500
RSW 18-12,0	3~400			•		500
RSW2-24U/12	3~400			•		500
RSW 18-15,0	3~400				•	500
RSW 2-24 U	3~400				•	500
RDW 2-9 U/9	3~400	•				800
RSW2-24U/12	3~400		•			800
RSW2-24U/16	3~400			•		800
RSW 2-24U	3~400				•	800
RSW2-24U/12	3~400	•				1000
RSW2-24U/16	3~400		•			1000
RSW2-24U/24	3~400			•		1000
RSW2-45U/30	3~400				•	1000

ALLGEMEINE HILFSTABELLE FÜR DIE ANSCHLUSSLEISTUNGSBESTIMMUNG

in kW, Einbauheizungstypen bei Aufheizung von 10° auf 85°C, Abminderungsfaktor bei Aufheizung von 10° auf 65°C = Tabellenwert x 0,73

Aufheizzeit h	150l		200l		250l		300l		500l		800l		1000l	
	kW	R ... Type	kW	R ... Type	kW	R ... Type	kW	R ... Type	kW	R ... Type	kW	R ... Type	kW	R ... Type
6	2,3	REU 18-2,5 RDU 18-2,5	3,1	REU 18-3,3 RDU 18-3,0	3,8	RDU 18-3,8	4,6	RDU 18-5,0 ev. Red Set	7,5		11,7		15,1	
4	3,4	RDU 18-3,8	4,6	RDU 18-5,0	5,7	RDU 18-6,0	6,8	RDW 18-7,5 RDW 2-9U/7,5	11,3		18,1		22,7	
3¼	4,1	RDU 18-5,0	5,5	RDU 18-6,0	6,8	RDW 18-7,5	8,2	RSW 18-10,0 RDW 2-9U	13,6		21,8		27,2	

ERSATZTEILE



Type	Artikelnummer	Bezeichnung	FSV	FSN / FSN-E / FSN-F	EKH/REKHD	EMH-E	EHT	EKF	EKH 2015	EMH 2015	EHT 2015	EHT 2017	KRU/O	ERU/O	KDU/O	Einbauhzg. R-	Einschraubheizung SH	Standspesicher	Preise in Euro
C4-009	A 034 09	Anode-MG D 22 x 150 M8a			•	•	•	•											28,26
C8-107	A 039 07	Anode-MG D 22 x 390 M8 25 +1														•			43,66
MG-Anode	A 039 13	Anode-MG D 22 x 600 M8 (ab 100 lt.)			•	•	•												59,71
MG-Anode	A 039 39	Anode MG D26 x 322 M8 (50 u. 80lt)							•	•									49,44
MG-Anode	A 039 40	Anode MG D26 x 160 M8									•								35,96
MG-Anode	A 051 01	Anode-MG D 33 x 300 M8																•	67,41
MG-Anode	A 051 03	Anode-MG D 33 x 480 M8																•	81,56
MG-Anode	A 051 04	Anode-MG D 33 x 600 M8							•	•								•	104,68
MG-Anode	A 039 21	Anode-MG D 33 x 600 M8 reduziert auf D21	•	•															104,68
C4-016	A 034 16	Drehknopf kurz Standard – 32mm hoch					•									•			7,69
C4-015	A 034 15	Drehknopf lang Standard – 43mm hoch														•			7,69
FLD-D112	A 009 09	Flanschdichtung D112							•	•	•								10,27
C9-118	A 039 18	Flanschdichtung 180-8L/FD 180			•	•	•	•								•	•		7,69
H7-118	A 047 18	Flanschdichtung 240-12/16 L/FD 240														•			10,60
C3-015	A 033 15	Flanschdichtung 180 Perbun.			•	•	•									•			10,25
Z2-030	A 009 03	Flanschdichtung 180 – Gummi ab 10/95	•	•	•	•	•	•								•	•		10,27
FLD-65	A 020 23	Flanschdichtung KRU/O Bj. 2003													•				8,33
C4-006	A 034 06	Heizk. IF36-U 300 W			•	•	•	•											81,56
C4-070	A 034 70	Heizk. IF36-U 650 W/230 V-1130 W/290 V			•	•	•	•											98,24
H7-002	A 047 02	Heizk. IF36-U 850 W			•	•	•	•								•			86,65
C4-071	A 034 71	Heizk. IF36-U 1100 W			•	•	•	•								•			98,24
C4-072	A 034 72	Heizk. IF36-U 1350 W			•	•	•	•								•			98,24
H7-005	A 047 05	Heizk. IF36-U 1650 W			•	•	•	•								•			104,68
H7-006	A 047 06	Heizk. IF36-UU 2000 W			•	•	•									•			111,71
C4-075	A 034 75	Heizk. IF36-UU 2200 W			•	•													118,77
H7-007	A 047 07	Heizk. IF36-UU 2500 W			•	•	•									•			126,48
H7-008	A 047 08	Heizk. IF36-UU 3000 W				•	•									•			143,82
B3-005	A 023 04	Schmelzlotsicherung kpl.													•				17,97
SLS	A 020 24	Schmelzlotsicherung KRU/O Bj. 2003													•				17,97
H7-106	A 047 16	Schutzrohr 3/8"-450 lg Ms o. Nut														•			21,83
C4-014	A 034 14	Schutzrohr 3/8"-460 lg Ms m. Mutter			•	•	•	•								•			24,39
BMS-KDU/O	A 024 59	Bimetallsicherung KDU/O														•			26,33
TR-KDU/O	A 024 58	Temp. Regler KDU/O														•			76,41
TR-RAC	A 034 96	Temp. Regler RAC			•				•							•			163,72
BO-001	A 020 01	Temp. Regler KRU/O													•				76,41
TR-COTH	A 045 18	Temp. Regler Cotherm BTS 800 12																•	163,72
TR-EGO	A 034 85	Temp. Regler EGO 55.60019.410																•	163,72
TR-SH	A 034 98	Temp. Regler RAC ab BJ. 12/2009																•	163,72
H7-037	A 034 84	Temp. Regler EGO TR STB						•								•			163,72
C1-003	A 031 03	Temp. Regler BTS 80007 – Kombiregler 3 pol			•	•										•			163,72
C1-002	A 031 02	Temp. Regler BBSC 0015 – Kombiregler 2 pol				•	•		•	•									98,24
B4-711	A 024 35	Temp. Regler TR 711/N2														•			59,71
C7-055	A 037 22	Kapillar Thermometer	•	•	•	•		•	•	•									43,66
C9-533	A 039 33	Thermometer 20-30 mm					•				•								23,04
BT218NF7	A 036 52	Thermometer 72x47,2										•							14,71
RU-716	A 054 01	Thermostat 716 RU-1873, 230 V für FSN		•															98,24
Set ZV	A 054 10	Set Zonenventil 230 V für FSN		•															174,65
Set RT	A 054 11	Set Rücklauf temperaturregler für FSN		•															174,65
Th. M30 x 1,5	A 054 62	Thermostatregler für Regelventil FSV	•																126,50
Ventil 1/2"	A 054 63	Regelventil FSV	•																163,77

SERVICESÄTZE WEBSKUNDENDIENST

Bezeichnung	Preise in Euro
Arbeitsstunde für Service-Techniker und Werkstatt (mind. ½ + begonnene ½ Stunde) Montag - Freitag (Montag – Donnerstag 07:00 – 16:00 Uhr / Freitag 07:00 – 12:00 Uhr)	100,08
Arbeitsstunde für Service-Techniker und Werkstatt (mind. ½ + begonnene ½ Stunde) Montag - Freitag (Montag – Donnerstag ab 16:00 Uhr / Freitag ab 12:00 Uhr)	125,13
Arbeitsstunde für Service-Techniker und Werkstatt (mind. ½ + begonnene ½ Stunde) Samstag	125,13
Arbeitsstunde für Service-Techniker und Werkstatt (mind. ½ + begonnene ½ Stunde) Sonntag & Feiertag	200,17
Fahrtkosten-PAUSCHALE ZONE 1 (innerhalb der Landeshauptstädte)	67,06
Fahrtkosten-PAUSCHALE ZONE 2 (außerhalb des Stadtgebietes des Bürositzes bis 50 km Umkreis)	95,23
Fahrtkosten-PAUSCHALE ZONE 3 (von 51-100km)	116,44
Fahrtkosten-PAUSCHALE ZONE 4 (von 101-150km)	176,00
Fahrtkosten-ZEIT (ab 151 km - wie Arbeitsstunde)	103,58
Fahrtkosten-KM (ab 151 km - je gefahrene km)	1,18
Kleinmaterial Pauschale	9,70
Bereitschaftspauschale	10,90



AUSTRIA EMAIL KUNDENDIENST

WIR SIND IMMER FÜR SIE DA!

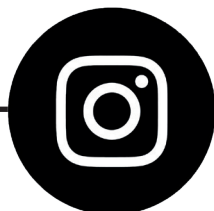
Immer für Sie da! - Unser Kundendiensttechnik-Team ist flächendeckend in Österreich an 365 Tagen für seine Kunden im Einsatz. Sämtliche Austria Email Techniker haben eine duale Basisausbildung aus den Bereichen Elektriker, Mechatroniker und Kältetechniker. Um den Anforderungen im Markt gerecht zu werden durchlaufen unsere Kundendiensttechniker permanent Schulungen und Trainings. Stets bereit um Sie bestmöglichst zu unterstützen!

KOMPETENZ



FOLGEN SIE UNS!

austria_email



Austria Email

WIR SIND IMMER FÜR SIE DA.



Bei Service- und Vertriebsthemen wenden Sie sich bitte, je nach Wohnort an:

Zentrale und Werk

Austriastraße 6, 8720 Knittelfeld, T. 03512 700-0
www.austria-email.at, office@austria-email.at
MO - DO: 8.00-12.00 und 13.00-16.00, FR: 8.00-12.00

Werkskundendienst & Ersatzteilwesen

T. 03512 700-324, 376, 413, 417, 423 o. 425
kundendienst@austria-email.at
MO - DO: 7.00-16.00, FR: 7.00-12.00

Steiermark, Kärnten, Osttirol

Bundestrasse 64, 8740 Zeltweg T. 03512 700-0
www.austria-email.at, office@austria-email.at
MO - DO: 8.00-16.00, FR: 8.00-12.00

Wien, Niederösterreich, Burgenland

Adamovichgasse 3, Objekt 2, 1230 Wien
T. 01 615 07 27, wien@austria-email.at
MO - DO: 7.30-12.00 und 12.30-16.00, FR: 7.30-12.00

Oberösterreich, Salzburg

Oberfeldstraße 58, 4600 Wels
T. 07242 45071, wels@austria-email.at
MO - DO: 7.00-12.00 und 12.30-16.00, FR: 7.00-12.00

Tirol, Vorarlberg

Haller Straße 180, 6020 Innsbruck
T. 0512 347951, innsbruck@austria-email.at
MO - DO: 7.00-12.00 und 12.30-16.00, FR: 7.00-12.00

