

Wärmepumpen

Pompes à chaleur

Dimplex

Preisliste gültig ab **Mai 2016 / 2**
Liste de prix valable à partir du mois d'mai 2016 / 2

Preis-, Modell- und technische Änderungen vorbehalten
Sous réserve de modifications techniques, de prix ou de modèles



Star Unity AG
Fabrik elektrischer Apparate
Seestrasse 315
8804 Au-ZH



Telefon +41 44 782 61 61
Telefax +41 44 782 61 60
star@starunity.ch
www.starunity.ch

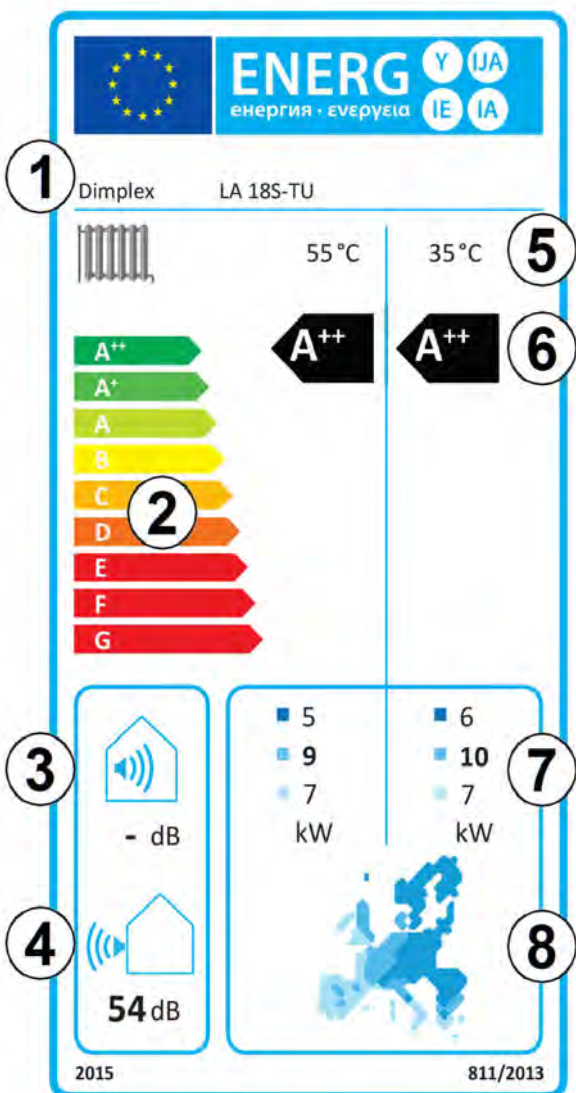
Energielabel für Wärmepumpen

Von Kühlschränken, Waschmaschinen und Staubsaugern kennt man die bunten Aufkleber bereits. Jetzt auch für Wärmepumpen: das Energieeffizienzlabel!

Wichtigste Label-Info: die Effizienzklasse, die beim Aufkleber für Einzelgeräte von sehr guter (A++) bis zu schlechter Effizienz (G) reicht – In insgesamt neun Abstufungen. So können endlich alle Wärmeerzeuger direkt miteinander verglichen werden. Kein Problem für die Wärmepumpe. Sie erreicht mühelos Bestwerte bis A++. Heizkessel wie Öl, Gas, Holz oder Biomasse dagegen schaffen bestenfalls ein einfaches A.

Effiziente Einzelkämpfer.

Das Label für Wärmeerzeuger bis 70kW.



- 1** Felder für Namen oder Warenzeichen bzw. Modellkennung des Lieferanten.
- 2** Skala der Effizienzklasse
- 3** Schalleistungspegel In Innenräumen.
- 4** Schalleistungspegel Im Freien.
- 5** Raumheizungsfunktion Nur für Niedertemperatur (35°C) oder zusätzlich auch für Mitteltemperatur (55°C).
- 6** Energieeffizienzklasse jeweils für Mittel- und Niedertemperaturanwendungen.
- 7** Wärmenennleistung bei durchschnittlichen, kälteren und wärmeren Klimaverhältnissen und für Mittel- und Niedertemperaturanwendungen.
- 8** Energieeffizienzklasse jeweils für Mittel- und Niedertemperaturanwendungen.




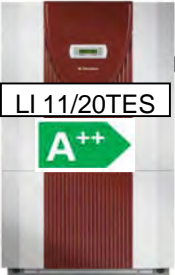
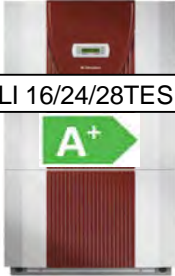


Inhaltsverzeichnis / Table des matières

Luft-/Wasser-Wärmepumpen kompakt für Innenaufstellung <i>Pompes à chaleur air/eau compacte pour montage intérieur</i>	2
Luft-/Wasser-Wärmepumpen kompakt für Aussenaufstellung <i>Pompes à chaleur air/eau compacte pour montage extérieur</i>	3
Split Luft-/Wasser-Wärmepumpen <i>Pompes à chaleur bibloc</i>	4/5
Sole-/Wasser-Wärmepumpen kompakt für Innenaufstellung <i>Pompes à chaleur eau-glycolée/eau compacte pour montage intérieur</i>	6
Wasser-/Wasser-Wärmepumpen kompakt für Innenaufstellung <i>Pompes à chaleur eau/eau compacte pour montage intérieur</i>	6
Zubehör Sole-/Wasser-Wärmepumpen <i>Accessoires pompes à chaleur eau-glycolée/eau</i>	7
Dienstleistungen <i>Forfait de mise en service</i>	7
Zubehör Steuerungen <i>Accessoires</i>	8
Pufferspeicher, Ergänzungsheizungen <i>Accumulateur tampon, chauffage d'appoint</i>	9
Doppelregister-, Solar-, Hochleistungsboiler <i>Accumulateur chauffe-eau</i>	10
Puffer mit integriertem Boiler, Flansch-, Ergänzungsheizungen <i>Accumulateur tampon avec accumulateur chauffe-eau, chauffage d'appoint</i>	11
Zubehör Heizkreise <i>Accessoires</i>	12
Zubehör Luftkanäle <i>Canaux d'air</i>	13
Luftkanalanlagen <i>Canaux d'air pour pompes à chaleur</i>	14
Zubehör <i>Accessoires</i>	15
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen <i>Conditions générales pour la vente et de livraison</i>	16/17










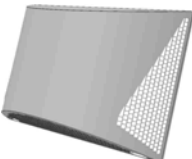


Das SG - Ready-Label zeichnet Wärmepumpen aus, deren Regelungstechnik die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz ermöglichen (Nutzung lastvariabler Tarife)







Wärmepumpen kompakt / pompes à chaleur compacte

Bezeichnung Désignation	Typ Type	Art. - N°	Heizleistung kW * Puissance de chauffage kW	BxHxT mm LxHxP mm	Preis/Prix excl. MWSt sFr.	Preis incl. 8.0% MWSt sFr.
LUFT-Wasser INNEN <i>air/eau pour montage intérieur</i>	 LIK 8TES	Kältemittel / fluide frigorigène R 410A		750x1900x680	14'655.00	15'827.40
		71113.140	6.6 / 5.3			
	Folgende Komponenten sind in der Wärmepumpe integriert; - Ausdehnungsgefäss 24ltr. - Heizungsumwälzpumpe (freie Pressung 45.000Pa) - Überströmventil und Sicherheitsgruppe - Pufferspeicher 50ltr. mit Einschraubheizkörper 2.0kW nach EN 14511 bei / pour A2/W35 / A-7/W35 * Inkl. Regelung / <i>incl. régulateur</i> WPM Econ5Plus Inkl. Sanftanlasser / <i>incl. limiteur de courant de démarrage</i> Umkehr der Luftführung bei LIK 8TES vor Ort möglich Maximale Vorlauftemperatur 60°C					
		Kältemittel / fluide frigorigène R 410A		750x1250x680 750x1360x880 750x1570x880 750x1570x880 750x1710x1030 750x1710x1030	10'895.00 12'255.00 14'295.00 17'800.00 18'750.00 19'950.00	11'766.60 13'235.40 15'438.60 19'224.00 20'250.00 21'546.00
LI 9TES		71113.147	6.6 / 5.3			
LI 11TES		71113.148	8.3 / 7.0			
LI 16TES		71113.149	13.4 / 10.7			
LI 20TES		71113.144	14.7 / 12.8			
LI 24TES		71113.145	19.9 / 15.7			
LI 28TES	71113.146	25.2 / 21.6				
	nach EN 14511 bei / pour A2/W35 / A-7/W35 * Inkl. Regelung / <i>incl. régulateur</i> WPM Econ5Plus Inkl. Sanftanlasser / <i>incl. limiteur de courant de démarrage</i> Eingebaute Rohrheizung 2/4/6kW bei LI 9TES - LI 16TES <i>incl. chauffage d'appoint 2/4/6kW pour LI 9TES - LI 16TES</i> Umkehr der Luftführung bei LI 9-28TES vor Ort möglich Maximale Vorlauftemperatur 60°C					
		Kältemittel / fluide frigorigène R 410A		1735x2100x890	32'750.00	35'370.00
LI 40AS		71113.138	30.4 / 24.3			
	nach EN 14511 bei / pour A2/W35 / A-7/W35 * Inkl. Regelung / <i>incl. régulateur</i> WPM 2006plus Inkl. Sanftanlasser / <i>incl. limiteur de courant de démarrage</i> Maximale Vorlauftemperatur 58°C					
		Kältemittel / fluide frigorigène R 410A		1735x2100x890	32'750.00	35'370.00
LI 40AS		71113.138	30.4 / 24.3			







Wärmepumpen kompakt / pompes à chaleur compacte

Bezeichnung Désignation	Typ Type	Art. - N°	Heizleistung kW * Puissance de chauffage kW	BxHxT mm LxHxP mm	Preis/Prix excl. MWSt sFr.	Preis incl. 8.0% MWSt sFr.				
LUFT-Wasser AUSSEN <i>air/eau pour montage extérieur</i>     	 Kältemittel / fluide frigorigène R 410A, R 404A	LA 6TU LA 9S-TU * LA 12S-TU * LA 18S-TU * LA 25TU LA 40TU LA 60TU	71123.129 71123.130 71123.131 71123.132 71123.133 71123.134 71123.135	5.1 / 4.0 7.5 / 5.5 9.4 / 7.6 14.6 / 11.3 19.6 / 16.7 29.3 / 23.8 50.0 / 39.2	1350x940x600 910x1650x750 910x1650x750 910x1650x750 1600x1940x955 1735x2100x890 1900x2300x1000	10'995.00 13'455.00 14'695.00 20'395.00 26'155.00 31'755.00 50'395.00	11'874.60 14'531.40 15'870.60 22'026.60 28'247.40 34'295.40 54'426.60			
		nach EN 14511 bei / pour A2/W35 / A-7/W35 * Inkl. Regelung / incl. régulateur WPM Econ5Plus Inkl. Sanftanlasser / incl. limiteur de courant de démarrage Maximale Vorlauftemperatur 60°C bei LA 6TU - LA 18S-TU Maximale Vorlauftemperatur 58°C bei LA 25TU / LA 40TU Maximale Vorlauftemperatur 65°C bei LA 60TU * Abbildung mit optionaler Wetterschutzhaube WSH 18								
			 Kältemittel / fluide frigorigène R 404A	LA 11TAS LA 16TAS	71123.140 71123.141	8.6 / 7.2 11.7 / 10.0	852x1550x1074 852x1550x1074	12'095.00 13'555.00	13'062.60 14'639.40	
				nach EN 1451 bei / pour A2/W35 / A-7/W35 * Inkl. Regelung / incl. régulateur WPM 2006plus Inkl. Sanftanlasser / incl. limiteur de courant de démarrage Maximale Vorlauftemperatur 58°C						
					 Kältemittel / fluide frigorigène R 417A	LA 22TBS LA 28TBS	71123.142 71123.143	14.7 / 11.3 20.3 / 16.9	1065x1855x775 1065x1855x775	19'555.00 21'095.00
		nach EN 1451 bei / pour A2/W35 / A-7/W35 * Inkl. Regelung / incl. régulateur WPM Econ5Plus Inkl. Sanftanlasser / incl. limiteur de courant de démarrage Maximale Vorlauftemperatur 65°C Abbildung mit optionaler Wetterschutzhaube WSH 800								
								 Wunschfarbe aus den 1625 RAL-Tönen auswählen LA 9S-TU - LA 18S-TU und LA 22TBS / LA 28TBS Wetterschutzhauben WSH 18 und WSH 800	Auf Anfrage sur demande	
		Wetterschutzhaube <i>capot de protection</i> 	WSH 18	71499.100	LA 9S-18S-TU	855x849x370	2'555.00	2'759.40		
			WSH 25	71499.101	LA 25TU	1600x1225x568	3'095.00	3'342.60		
			WSH 40	71499.102	LA 40TU	1734x1385x628	3'255.00	3'515.40		
WSH 800	71499.104		LA 22/28TBS	797x866x260	2'355.00	2'543.40				


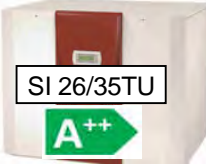





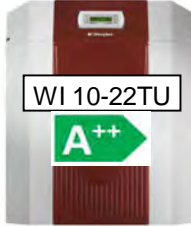

Split-Wärmepumpen / pompes à chaleur bibloc

Bezeichnung <i>Désignation</i>	Typ <i>Type</i>	Art. - N°	Heizleistung kW * <i>Puissance de chauffage kW</i>	BxHxT mm <i>LxHxP mm</i>	Preis/Prix excl. MWSt sFr.	Preis incl. 8.0% MWSt sFr.
LUFT-Wasser Split <i>pompe à chaleur bibloc air/eau</i>  		Kältemittel / fluide frigorigène R 410A				
	LAK 6IMR	71123.156	4.2 / 4.8	950x834x330 670x450x240	6'755.00	7'295.40
	LAK 9IMR	71123.157	6.2 / 6.7	950x834x330 670x450x240	7'255.00	7'835.40
	LAK 14ITR	71123.158	11.0 / 13.9	950x1380x330 670x450x240	9'755.00	10'535.40
<p>Die Ausseneinheit besteht aus folgenden Bauteilen;</p> <ul style="list-style-type: none"> - leistungsgeregeltem Verdichter (Inverter) - elektronisch geregeltem Lüfter - Kondensatwannenheizung bei LAK 14ITR integriert <p>sowie allen wesentlichen Komponenten des Kältekreislaufs</p> <p>Die Inneneinheit besteht aus folgenden Bauteilen;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regelung WPM Econ5Plus - Elektronisch geregelte Pumpe für Heizen und Warmwasser - Umschaltbare Rohrheizung (2/4/6kW) <p>nach EN 14511 bei / pour A2W35 / A-7/W35 * Maximale Vorlauftemperatur 58°C</p>						
Kältemittelleitung <i>Tuyauteries de fluide frigorigène</i>  Kältemittel <i>fluide frigorigène</i> 	3/8" - 10m	71499.231	zu LAK 6IMR - LAK 14ITR		135.00	145.80
	5/8" - 10m	71499.232	pour LAK 6IMR - LAK 14ITR		265.00	286.20
	3/8" - 15m	71499.233	Die vorisolierte Kältemittelleitung		200.00	216.00
	5/8" - 15m	71499.234	(Kupferrohr) dient zur Verbindung		395.00	426.60
	3/8" - 20m	71499.235	der Inneneinheit mit dem Aussengerät.		275.00	297.00
	5/8" - 20m	71499.236	Die UV-beständige Ummantelung		525.00	567.00
	3/8" - 25m	71499.237	schützt vor mechanischer Beanspruchung		345.00	372.60
	5/8" - 25m	71499.238			655.00	707.40
3/8" - 30m	71499.239			400.00	432.00	
5/8" - 30m	71499.240			785.00	847.80	
	R 410A	71499.241	für zusätzliche Befüllung wenn die Rohrlänge mehr als 15m beträgt		39.50	42.70
			Preis pro / kg			
Elektrisches Heizband <i>ruban de chauffage électrique</i> 	KWH 60	71499.226	zu / pour LAK 6/9IMR		110.00	118.80
			Länge 1.5m / 60W / 230V			
			Heizband zur Beheizung der Kondensatwanne aus Metall. Stromversorgung erfolgt über die Ausseneinheit der Wärmepumpe			




Split-Wärmepumpen / pompes à chaleur bibloc

Bezeichnung <i>Désignation</i>	Typ <i>Type</i>	Art. - N°	Heizleistung kW * <i>Puissance de chauffage kW</i>	BxHxT mm <i>LxHxP mm</i>	Preis/Prix excl. MWSt sFr.	Preis incl. 8.0% MWSt sFr.
LUFT-/Wasser "Splydro" <i>pompe à chaleur bibloc air/eau "Splydro"</i>  	 LAW 6IMR LAW 9IMR LAW 14ITR	Kältemittel / fluide frigorigène R 410A				
		71123.150	4.2 / 4.8	950x834x330 740x1920x950	13'495.00	14'574.60
		71123.151	6.2 / 6.7	950x834x330 740x1920x950	13'895.00	15'006.60
		71123.152	11.0 / 13.9	950x1380x330 740x1920x950	16'495.00	17'814.60
Die Ausseneinheit besteht aus folgenden Bauteilen; - leistungsgeregeltem Verdichter (Inverter) - elektronisch geregeltem Lüfter - Kondensatwannenheizung bei LAW 14ITR integriert sowie allen wesentlichen Komponenten des Kältekreislaufs Die Inneneinheit besteht aus folgenden Bauteilen; - Regelung WPM Econ5Plus - Pufferspeicher 100l - Warmwasserspeicher 277l mit Flanschheizung 1.5kW - Elektronisch geregelte Pumpe für Heizen und Warmwasser - Umschaltbare Rohrheizung (2/4/6kW) sowie allen notwendigen hydraulischen Komponenten nach EN 14511 bei / pour A2W35 / A-7/W35 * Maximale Vorlauftemperatur 55°C						
Kältemittelleitung <i>Tuyauteries de fluide frigorigène</i>  Kältemittel <i>fluide frigorigène</i> 	3/8" - 10m	71499.231	zu LAW 6IMR - LAW 14ITR		135.00	145.80
	5/8" - 10m	71499.232	pour LAW 6IMR - LAW 14ITR		265.00	286.20
	3/8" - 15m	71499.233	Die vorisolierte Kältemittelleitung (Kupferrohr) dient zur Verbindung der Inneneinheit mit dem Aussengerät.		200.00	216.00
	5/8" - 15m	71499.234		395.00	426.60	
	3/8" - 20m	71499.235	Die UV-beständige Ummantelung schützt vor mechanischer Beanspruchung		275.00	297.00
	5/8" - 20m	71499.236		525.00	567.00	
	3/8" - 25m	71499.237			345.00	372.60
	5/8" - 25m	71499.238			655.00	707.40
	3/8" - 30m	71499.239			400.00	432.00
	5/8" - 30m	71499.240			785.00	847.80
R 410A	71499.241	für zusätzliche Befüllung wenn die Rohrlänge mehr als 15m beträgt		39.50	42.70	
Preis pro / kg						
Elektrisches Heizband <i>ruban de chauffage électrique</i> 	KWH 60	71499.226	zu / pour LAW 6/9IMR Länge 1.5m / 60W / 230V Heizband zur Beheizung der Kondensatwanne aus Metall. Stromversorgung erfolgt über die Ausseneinheit der Wärmepumpe		110.00	118.80

Wärmepumpen kompakt / pompes à chaleur compacte

Bezeichnung Désignation	Typ Type	Art. - N°	Heizleistung kW * Puissance de chauffage kW	BxHxT mm LxHxP mm	Preis/Prix excl. MWSt sFr.	Preis incl. 8.0% MWSt sFr.		
SOLE-/Wasser INNEN <i>eau - glycolée / eau pour montage intérieur</i>    	 Kältemittel / fluide frigorigène R 410A / R 407C	SI 6TU	71311.156	6.1 / 5.8	650x845x565	9'095.00	9'822.60	
		SI 8TU	71311.157	8.1 / 7.5	650x845x565	9'825.00	10'611.00	
		SI 11TU	71311.158	10.9 / 10.4	650x845x565	10'425.00	11'259.00	
		SI 14TU	71311.159	13.9 / 13.3	650x845x565	10'955.00	11'831.40	
		SI 18TU	71311.160	17.5 / 17.0	650x845x665	12'025.00	12'987.00	
		SI 22TU	71311.155	22.9 / 22.3	650x845x665	13'950.00	15'066.00	
	nach EN 14511 bei / pour B0/W35 / B0/W45 * Inkl. Regelung / incl. régulateur WPM Econ5Plus Inkl. Sanftanlasser / incl. limiteur de courant de démarrage Maximale Vorlauftemperatur 62°C bei SI 6-18TU Maximale Vorlauftemperatur 58°C bei SI 22TU							
		Kältemittel / fluide frigorigène R 134a	SIH 9TE	71311.152	9.0 / 8.7	650x805x462	8'995.00	9'714.60
			SIH 11TE	71311.153	11.2 / 10.3	650x805x462	9'695.00	10'470.60
			SIH 20TE	71311.149	21.4 / 20.5	1000x1660x775	19'655.00	21'227.40
			SIH 40TE	71311.150	36.6 / 31.7	1350x1890x775	28'195.00	30'450.60
	nach EN 14511 bei / pour B0/W35 / B0/W45 * Inkl. Regelung / incl. régulateur WPM Econ5Plus Inkl. Sanftanlasser / incl. limiteur de courant de démarrage Maximale Vorlauftemperatur 70°C							
		Kältemittel / fluide frigorigène R 410A	SI 26TU	71311.161	26.7 / 25.4	1000x885x810	20'950.00	22'626.00
			SI 35TU	71311.162	34.8 / 33.1	1000x885x810	24'500.00	26'460.00
			SI 50TU	71311.163	52.0 / 47.8	1000x1665x805	34'995.00	37'794.60
			SI 75TU	71311.164	73.5 / 70.2	1350x1900x805	43'295.00	46'758.60
			SI 90TU	71311.165	86.0 / 81.7	1350x1900x805	47'895.00	51'726.60
			SI 130TU	71311.166	138.1 / 132.1	1350x1900x805	75'055.00	81'059.40
	nach EN 14511 bei / pour B0/W35 / B0/W45 * Inkl. Regelung / incl. régulateur WPM Econ5Plus Inkl. Sanftanlasser / incl. limiteur de courant de démarrage Umwälzpumpen für Sole- und Wärmeerzeugerkreis im Liefer- umfang Maximale Vorlauftemperatur 62°C							
	WASSER-/Wasser INNEN <i>eau/eau pour montage intérieur</i> 		Kältemittel / fluide frigorigène R 410A					
			WI 10TU	71211.130	9.6 / 9.1	650x845x665	11'695.00	12'630.60
WI 14TU			71211.131	13.3 / 12.2	650x845x665	12'925.00	13'959.00	
WI 18TU			71211.132	17.1 / 15.6	650x845x665	13'995.00	15'114.60	
WI 22TU			71211.133	22.3 / 21.1	650x845x665	16'095.00	17'382.60	
WI 35TU			71211.134	35.6 / 33.6	1000x885x810	21'125.00	22'815.00	
nach EN 14511 bei / pour W10/W35 / W10/W45 * Inkl. Regelung / incl. régulateur WPM Econ5Plus Inkl. Sanftanlasser / incl. limiteur de courant de démarrage Maximale Vorlauftemperatur 62°C								


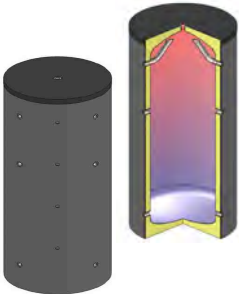
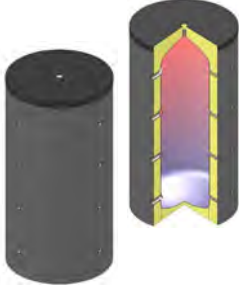

Zubehör / accessoires

Bezeichnung <i>Désignation</i>	Typ <i>Type</i>	Art. - N°	Beschreibung <i>Description</i>	Preis/Prix excl. MWSt sFr.	Preis incl. 8.0% MWSt sFr.
Solepaket <i>set glycolée</i> 	SZB 140E	71328.929	für / pour SI 6-14TU, SIH 9, 11TE	1'555.00	1'679.40
	SZB 180E	71328.941	für / pour SI 18TU	1'955.00	2'111.40
	SZB 220E	71328.940	für / pour SI 22TU	2'855.00	3'083.40
	SZB 400E	71328.935	für / pour SIH 40TE	5'555.00	5'999.40
	SZB 40G-18	71328.936	für / pour SI 26TU, SIH 20TE	855.00	923.40
	SZB 40F-18	71328.937	für / pour SI 35TU	1'255.00	1'355.40
	SZB 65F-25	71328.938	für / pour SI 50TU	3'295.00	3'558.60
	SZB 65F-35	71328.939	für / pour SI 75TU	4'695.00	5'070.60
	SZB 65F-50	71328.942	für / pour SI 90TU	4'695.00	5'070.60
Die Solepakete bestehen aus folgenden Bauteilen; Solepumpe (bis SI 22TU), Kugelhähne 11/2", Ausdehnungs- gefäss, Hochleistungsentlüfter 11/2", Manometer, Überdruck- ventil, Sicherheitsgruppe, angepasstes Übergangsmaterial					
Solekreisverteiler <i>distributeur d'eau glycolée</i> 	SVT 200KV	71328.916	2 x 2 Anschlüsse/ <i>raccord</i> 1" für / pour 2 Solekreise / <i>circuits</i>	395.00	426.60
	SVT 300KV	71328.917	2 x 3 Anschlüsse/ <i>raccord</i> 1" für / pour 3 Solekreise / <i>circuits</i>	555.00	599.40
	SVT 400KV	71328.918	2 x 4 Anschlüsse/ <i>raccord</i> 1" für / pour 4 Solekreise / <i>circuits</i>	695.00	750.60
	AVP SVT	71328.919	Anschlusspaket Soleverteiler Kit de <i>raccordement</i>	255.00	275.40
Soledruckwächter <i>pressostat</i> 	PS1-A2R	71899.266	Einstellbereich 0.8-1.5bar inklusive Nippel 1/2"	245.00	264.60
Kältemittel <i>fluide frigorigène</i> Inbetriebnahme <i>mise en service</i> Wartungsheft <i>livret d'entretien</i>		71999.118	Absaugen und Entsorgen	500.00	540.00
		71999.111	Wärmepumpe / <i>pompe à chaleur</i>	745.00	804.60
		71599.912	Schematasche <i>Poche de schéma</i>		
		71999.119	Set mit Wartungsheft, Check-UP und drei Vignetten	55.00	59.40

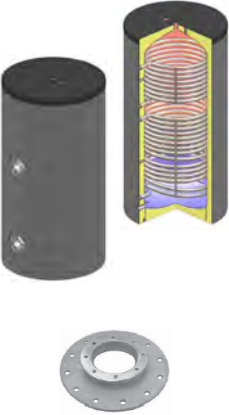


Zubehör / accessoires

Bezeichnung <i>Désignation</i>	Typ <i>Type</i>	Art. - N°	Beschreibung <i>Description</i>	Preis/Prix excl. MWSt sFr.	Preis incl. 8.0% MWSt sFr.
Wärmepumpenmanager <i>régulation pour l'ensemble de l'installation de chauffage</i>   	WPM Econ 5Plus	71499.123	Abmessungen / <i>dimensions</i> 303x489x120mm (BxHxT)	1'895.00	2'046.60
	WPM Econ 5	71499.xxx	Abmessungen / <i>dimensions</i> 303x489x120mm (BxHxT)	1'575.00	1701.00
	WPM 2006plus	71499.120	Abmessungen / <i>dimensions</i> 303x489x120mm (BxHxT)	1'455.00	1571.40
	FA 550	71599.230	Temperaturfühler / <i>sonde</i> für / <i>pour</i> WPM 2006plus	70.00	75.60
	Tauchhülse	71599.270	1/2", 200mm lang, LW 11mm für / <i>pour</i> FA 550	15.00	16.20
	NTC 10M	71499.130	Temperaturfühler / <i>sonde</i> für / <i>pour</i> WPM Econ.....	45.00	48.60
	Tauchhülse	71599.267	1/2", 200mm lang, LW 7mm für / <i>pour</i> NTC 10M	15.50	16.75
Wandmontageset <i>kit de montage mural</i> 	MS PGD	71499.122	Zur Nutzung des abnehmbaren Bedienteils des WPM Econ..... als Fernbedienung <i>pour une utilisation de l'unité de commande amovible du WPM Econ..... en tant que télécommande</i>	90.00	97.20
Steuerleitung <i>câble électrique</i>  	EVL 996-1	71499.212	10m zu LA 11TAS / LA 16TAS	130.00	140.40
	EVL 997-1	71499.213	20m zu LA 11TAS / LA 16TAS	195.00	210.60
	EVL 998-1	71499.214	30m zu LA 11TAS / LA 16TAS	295.00	318.60
	EVL 10U	71499.216	10m zu LA 25TU / LA 40TU	225.00	243.00
	EVL 20U	71499.217	20m zu LA 25TU / LA 40TU	355.00	383.40
	EVL 30U	71499.218	30m zu LA 25TU / LA 40TU	455.00	491.40
	EVL 10UE	71499.220	10m zu LA 6TU / LA 60TU	295.00	318.60
	EVL 20UE	71499.221	20m zu LA 6TU / LA 60TU	395.00	426.60
EVL 30UE	71499.222	30m zu LA 6TU / LA 60TU	555.00	599.40	
Heizungsregler <i>régulateur de chauffage</i> 	RVA 66.540	60819.419	Abmessungen / <i>dimensions</i> 144x96x80.4mm (BxHxT)	725.00	783.00
	QAD 21/201	60819.593	Vorlauffühler / <i>sonde de départ</i> zu / <i>pour</i> RVA 46.531	60.00	64.80
	QAD 31	60819.732	Aussenfühler / <i>sonde extérieur</i> zu / <i>pour</i> RVA 46.531	60.00	64.80
	Raumgerät <i>indicateur de temperatur</i> 	QAA50.110	60819.408	Abmessungen / <i>dimensions</i> 96x96x47mm (BxHxT)	179.00

Zubehör / accessoires

Bezeichnung <i>Désignation</i>	Typ <i>Type</i>	Art. - N°	Beschreibung <i>Description</i>	Preis/Prix excl. MWSt sFr.	Preis incl. 8.0% MWSt sFr.
Unterstell-Puffer <i>accumulateur-tampon</i> 	PSP 140E	71599.336	140l, 2 Muffen 11/2" zu LI 11 - 20TES 750x600x880mm (BxHxT)	1'295.00	1'398.60
	PSP 100E	71599.332	100l, 1 Muffe 11/2" zu SI 6-18TU / SIH 9-11TE 650x550x653mm (BxHxT)	895.00	966.60
Pufferspeicher <i>accumulateur-tampon</i> 	PU 200 ES	71599.328	202ltr., Ø=600mm, H=1215mm	825.00	891.00
	PU 300 ES	71599.329	304ltr., Ø=650mm, H=1570mm	1'035.00	1'117.80
	PU 400 ES	71599.333	396ltr., Ø=750mm, H=1500mm	1'195.00	1'290.60
	PU 500 ES	71599.334	478ltr., Ø=750mm, H=1800mm	1'325.00	1'431.00
	PU 600 ES	71599.335	592ltr., Ø=750mm, H=2000mm Tauchheizkörper ESH 11/2" bei jedem Speicher möglich	1'685.00	1'819.80
Pufferspeicher <i>accumulateur-tampon</i> 	PSM 800	71599.320	718ltr., Ø=990mm, H=1740mm	1'515.00	1'636.20
	PSM 1000	71599.321	887ltr., Ø=990mm, H=2090mm	1'750.00	1'890.00
	PSM 1250	71599.322	1266ltr., Ø=1150mm, H=2060mm	2'255.00	2'435.40
	PSM 1500	71599.323	1500ltr., Ø=1200mm, H=2200mm	2'395.00	2'586.60
	PSM 2000	71599.324	2021ltr., Ø=1300mm, H=2420mm	3'455.00	3'731.40
	Muffe 11/2"	71999.115	zusätzlich für den Einbau von Tauchheizkörper ESH	300.00	324.00
Tauchheizkörper 11/2" <i>corps de chauffe</i> 	ESH 2.0	71599.227	Leistung / <i>puissance</i> 2000W Eintauchtiefe / <i>profondeur</i> 430mm	395.00	426.60
	ESH 2.5	71599.242	Leistung / <i>puissance</i> 2500W Eintauchtiefe / <i>profondeur</i> 430mm	405.00	437.40
	ESH 3.0	71599.236	Leistung / <i>puissance</i> 3000W Eintauchtiefe / <i>profondeur</i> 430mm	405.00	437.40
	ESH 3.8	71599.237	Leistung / <i>puissance</i> 3800W Eintauchtiefe / <i>profondeur</i> 430mm	410.00	442.80
	ESH 4.5	71599.238	Leistung / <i>puissance</i> : 4500 W Eintauchtiefe / <i>profondeur</i> 430mm	420.00	453.60
	ESH 6.0	71599.241	Leistung / <i>puissance</i> 6000W Eintauchtiefe / <i>profondeur</i> 630mm	430.00	464.40
	ESH 7.5	71599.228	Leistung / <i>puissance</i> 7500W Eintauchtiefe / <i>profondeur</i> 700mm	440.00	475.20




Zubehör / accessoires

Bezeichnung <i>Désignation</i>	Typ <i>Type</i>	Art. - N°	Beschreibung <i>Description</i>	Preis/Prix excl. MWSt sFr.	Preis incl. 8.0% MWSt sFr.
Doppelregisterboiler emailliert / <i>émaillé</i> <i>réservoir de production</i> <i>d'eau chaude sanitaire</i> 	DSFF/E 400	71599.262	426ltr. WT unten 2.0m ² / oben 0.9m ²	1'950.00	2'106.00
	DSFF/E 500	71599.263	524ltr. WT unten 2.6m ² / oben 1.4m ²	2'250.00	2'430.00
	DSFF/E 600	71599.264	589ltr. WT unten 2.6m ² / oben 1.9m ²	2'825.00	3'051.00
	DSFF/E 800	71599.265	830ltr. WT unten 3.0m ² / oben 1.8m ²	4'095.00	4'422.60
	DSFF/E 1000	71599.266	925ltr. WT unten 3.7m ² / oben 2.2m ²	4'895.00	5'286.60
	Zwischenflansch	71599.239	Ø 290/180mm	Flanschheizung bei jedem Boiler möglich. Bei Boiler 800 / 1000ltr. ist ein Zwischenflansch nötig	185.00
Solarboiler emailliert / <i>émaillé</i> <i>réservoir de production</i> <i>d'eau chaude sanitaire</i> 	WPS/E 500	71599.366	524lt. WT unten 1.6m ² / oben 4.2m ²	3'525.00	3'807.00
	WPS/E 600	71599.367	589ltr. WT unten 2.0m ² / oben 5.7m ²	4'250.00	4'590.00
	WPS/E 800	71599.368	830ltr. WT unten 2.2m ² / oben 5.6m ²	6'250.00	6'750.00
	WPS/E 1000	71599.369	925ltr. WT unten 3.5m ² / oben 6.0m ²	7'595.00	8'202.60
	Zwischenflansch	71599.239	Ø 290/180mm	Flanschheizung bei jedem Boiler möglich. Bei Boiler 800 / 1000ltr. ist ein Zwischenflansch nötig.	185.00
Hochleistungsboiler emailliert / <i>émaillé</i> <i>réservoir de production</i> <i>d'eau chaude sanitaire</i> 	WP/E 300	71599.360	325ltr., WT 3.5m ²	2'450.00	2'646.00
	WP/E 400	71599.361	426ltr., WT 4.6m ²	2'705.00	2'921.40
	WP/E 500	71599.362	524ltr., WT 5.9m ²	3'125.00	3'375.00
	WP/E 600	71599.363	589ltr., WT 6.0m ²	3'755.00	4'055.40
	WP/E 800	71599.364	830ltr., WT 6.0m ²	5'395.00	5'826.60
	WP/E 1000	71599.365	925ltr., WT 6.0m ²	5'995.00	6'474.60
	Zwischenflansch	71599.239	Ø 290/180mm	Flanschheizung bei jedem Boiler möglich. Bei Boiler 800 / 1000ltr. ist ein Zwischenflansch nötig.	185.00

Zubehör / accessoires

Bezeichnung <i>Désignation</i>	Typ <i>Type</i>	Art. - N°	Beschreibung <i>Description</i>	Preis/Prix excl. MWSt sFr.	Preis incl. 8.0% MWSt sFr.
Puffer mit Boiler emailiert / <i>émaillé</i> <i>réservoir de production</i> <i>d'eau chaude sanitaire</i>	PBNF/E 600/150	71599.370	Inhalt Heizwasser 390ltr. Inhalt Brauchwasser 166ltr.	2'150.00	2'322.00
	PBNF/E 800/200	71599.371	Inhalt Heizwasser 495ltr. Inhalt Brauchwasser 219ltr.	2'395.00	2'586.60
	PBNF/E 1000/200	71599.372	Inhalt Heizwasser 664ltr. Inhalt Brauchwasser 219ltr.	2'695.00	2'910.60
	PBNF/E 1500/230	71599.373	Inhalt Heizwasser 1234ltr. Inhalt Brauchwasser 262ltr.	3'750.00	4'050.00
			Flanschheizung und Tauchheizkörper bei jedem Puffer möglich.		
Puffer mit Boiler emailiert / <i>émaillé</i> <i>réservoir de production</i> <i>d'eau chaude sanitaire</i>	PBNR/E 600/150	71599.301	Inhalt Heizwasser 391ltr. Inhalt Brauchwasser 150ltr. WT 1.8m ²	2'150.00	2'322.00
	PBNR/E 800/200	71599.302	Inhalt Heizwasser 478ltr. Inhalt Brauchwasser 219ltr. WT 2.0m ²	2'495.00	2'694.60
	PBNR/E 1000/200	71599.303	Inhalt Heizwasser 638ltr. Inhalt Brauchwasser 219ltr. WT 3.1m ²	2'750.00	2'970.00
	PBNR/E 1500/230	71599.304	Inhalt Heizwasser 1204ltr. Inhalt Brauchwasser 262ltr. WT 3.6m ²	3'850.00	4'158.00
			Tauchheizkörper ESH bei jedem Puffer möglich		
Flanschheizung <i>cartouche chauffante</i>	KDW 1-4	71599.208	Leistung / <i>puissance</i> 1.35-4.0kW zu / <i>pour</i> Boiler 200 ltr.	415.00	448.20
	KDW 1-6	71599.209	Leistung / <i>puissance</i> 1.5-6.0kW zu / <i>pour</i> Boiler 300 ltr.	435.00	469.80
	KDW 1-8	71599.210	Leistung / <i>puissance</i> 1.8-8.0kW zu / <i>pour</i> Boiler 400 ltr.	445.00	480.60
	KDW 1-10	71599.211	Leistung / <i>puissance</i> 2.2-10.0kW zu / <i>pour</i> Boiler 500 ltr.	465.00	502.20
Tauchheizkörper 11/2" <i>corps de chauffe</i>	ESH 2.0	71599.227	Leistung / <i>puissance</i> 2000W Eintauchtiefe / <i>profondeu</i> 430mm	395.00	426.60
	ESH 2.5	71599.242	Leistung / <i>puissance</i> 2500W Eintauchtiefe / <i>profondeu</i> 430mm	405.00	437.40
	ESH 3.0	71599.236	Leistung / <i>puissance</i> 3000W Eintauchtiefe / <i>profondeu</i> 430mm	405.00	437.40

Zubehör / accessoires

Bezeichnung <i>Désignation</i>	Typ <i>Type</i>	Art. - N°	Beschreibung <i>Description</i>	Preis/Prix excl. MWSt sFr.	Preis incl. 8.0% MWSt sFr.
Pumpengruppe <i>groupe de distribution</i> 	HK DN 25	71599.496	mit Alpha 2 25-60 / 1"IG	895.00	966.60
	HK DN 32	71599.503	mit Alpha 2 32-60 / 1 1/4"IG	995.00	1'074.60
	HKM DN 25	71599.497	mit Alpha 2 25-60 / 1"IG	1'095.00	1'182.60
	HKM DN 32	71599.504	mit Alpha 2 32-60 / 1 1/4"IG	1'195.00	1'290.60
2-Kreis Verteilerbalken <i>barre de distribution</i> 	DN 20-32	71599.498	Flanschanschlüsse 1 1/2" AG für Anlage, Ueberwurfmuttern 1 1/2" für Pumpengruppe, Isolationsbox	355.00	383.40
Doppelt-Differenzdruckloser Verteiler <i>Distributeur double sans différence de pression</i> 	DDV 25	71599.550	Doppelt-Differenzdruckloser Verteiler (Umwälzpumpe DN 25) BxHxT = 249x420x240mm	995.00	1'074.60
	DDV 32	71599.338	Doppelt-Differenzdruckloser Verteiler (Umwälzpumpe DN 32) BxHxT = 249x420x240mm Der doppelt differenzdrucklose Verteiler fungiert als Schnittstelle zwischen der WP, dem Heizungsverteilsystem, dem Pufferspeicher und auch dem Warmwasserspeicher. Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe. <i>Le collecteur double sans pression différentielle sert d'interface entre la pompe à chaleur, le circuit de distribution du chauffage, le ballon tampon et éventuellement le préparateur 'eau chaude sanitaire. Compte-tenu du découplage hydraulique, le circuit utilisateur nécessite un circulateur supplémentaire.</i>	1'155.00	1'247.40

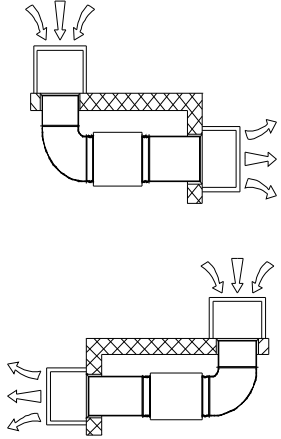
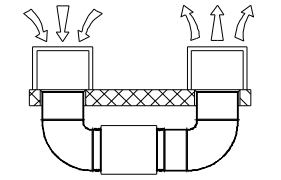
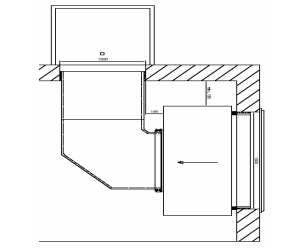
Zubehör / accessoires

Bezeichnung <i>Désignation</i>	Typ <i>Type</i>	Art. - N°	Beschreibung <i>Description</i>	Preis/Prix excl. MWSt sFr.	Preis incl. 8.0% MWSt sFr.
Umwälzpumpe <i>pompe de circulation</i> Energieeffizienzklasse A 	Alpha 2 25-60	71599.531	Umwälzpumpe G 11/2" / 180	600.00	648.00
	Alpha 2 32-60	71599.533	Umwälzpumpe G 2" / 180	650.00	702.00
	Magna3 25-40	71599.545	Umwälzpumpe G 11/2" / 180	895.00	966.60
	Magna3 32-40	71599.546	Umwälzpumpe G 2" / 180	1'095.00	1'182.60
	Magna3 25-80	71599.541	Umwälzpumpe G 11/2" / 180	1'245.00	1'344.60
	Magna3 32-80	71599.542	Umwälzpumpe G 2" / 180	1'310.00	1'414.80
Koppelrelais <i>relais de couplage</i> 	Socket	71599.920	Schraubklemmensockel, Haltebügel und Bezeichnungsschild	25.00	27.00
	Relais	71599.921	Print-Leistungsrelais 230VAC 1 Wechsler	30.50	32.90
Auf / Zu-Kugelhahn <i>vanne d'inversion 2 voies</i> 	Ticoval	71599.538	Zwei-Weg Auf / Zu Kugelhahn 1"	495.00	534.60
Umschalt-Kugelhahn <i>vanne d'inversion 3 voies</i> 	Ticoval	71599.536	Drei-Weg Umschaltkugelhahn 1" horizontal	585.00	631.80
	Ticoval	71599.537	Drei-Weg Umschaltkugelhahn 1" vertikal / <i>vertical</i>	555.00	599.40

Luftkanäle / canaux d'air

Bezeichnung Désignation	Typ Type	Art. - N°	Beschreibung Description	Preis/Prix excl. MWSt sFr.	Preis incl. 8.0% MWSt sFr.
Kanal 550/550 mm <i>gaine d'air droite</i> Bogen 90° <i>angle 90°</i> Etage <i>etage</i> Manschette <i>manchette</i> Maschengitter <i>maille de grille</i> Wetterschutzgitter <i>grille de protection / la pluie</i>	LI 11TES	71599.841	Länge / <i>longeur</i> 0.5m	155.00	167.40
		71599.842	Länge / <i>longeur</i> 0.5-1.0m	220.00	237.60
		71599.843	pro Stück / <i>pièce</i>	190.00	205.20
		71599.844	pro Stück / <i>pièce</i>	260.00	280.80
		71599.846	pro Stück / <i>pièce</i>	180.00	194.40
		71599.845	pro Stück / <i>pièce</i>	70.00	75.60
		71599.470	pro Stück / <i>pièce</i>	225.00	243.00
		Kanal 630/630 mm <i>gaine d'air droite</i> Bogen 90° <i>angle 90°</i> Etage <i>etage</i> Manschette <i>manchette</i> Maschengitter <i>maille de grille</i> Wetterschutzgitter <i>grille de protection / la pluie</i>	LI 16TES	71599.821	Länge / <i>longeur</i> 0.5m
71599.820	Länge / <i>longeur</i> 0.5-1.0m			300.00	324.00
71599.822	pro Stück / <i>pièce</i>			310.00	334.80
71599.826	pro Stück / <i>pièce</i>			340.00	367.20
71599.823	pro Stück / <i>pièce</i>			220.00	237.60
71599.824	pro Stück / <i>pièce</i>			75.00	81.00
71599.825	pro Stück / <i>pièce</i>			330.00	356.40
Kanal 670/670 mm <i>gaine d'air droite</i> Bogen 90° <i>angle 90°</i> Etage <i>etage</i> Manschette <i>manchette</i> Maschengitter <i>maille de grille</i> Wetterschutzgitter <i>grille de protection / la pluie</i>	LI 20TES			71599.xxx	Länge / <i>longeur</i> 0.5m
		71599.xxx	Länge / <i>longeur</i> 0.5-1.0m	385.00	415.80
		71599.xxx	pro Stück / <i>pièce</i>	395.00	426.60
		71599.xxx	pro Stück / <i>pièce</i>	375.00	405.00
		71599.xxx	pro Stück / <i>pièce</i>	275.00	297.00
		71599.xxx	pro Stück / <i>pièce</i>	100.00	108.00
		71599.xxx	pro Stück / <i>pièce</i>	375.00	405.00
		Kanal 740/740 mm <i>gaine d'air droite</i> Bogen 90° <i>angle 90°</i> Etage <i>etage</i> Manschette <i>manchette</i> Maschengitter <i>maille de grille</i> Wetterschutzgitter <i>grille de protection / la pluie</i>	LI 24/28TES	71599.xxx	Länge / <i>longeur</i> 0.5m
71599.xxx	Länge / <i>longeur</i> 0.5-1.0m			675.00	729.00
71599.xxx	pro Stück / <i>pièce</i>			545.00	588.60
71599.xxx	pro Stück / <i>pièce</i>			410.00	442.80
71599.xxx	pro Stück / <i>pièce</i>			300.00	324.00
71599.xxx	pro Stück / <i>pièce</i>			100.00	108.00
71599.xxx	pro Stück / <i>pièce</i>			475.00	513.00
Montageset <i>set montage</i>	LI 11-28TES			71599.849	pro Anlage / <i>par installation</i>

Kanalanlagen / canaux d'air

Bezeichnung <i>Désignation</i>	Typ <i>Type</i>	Art. - N°	Beschreibung <i>Description</i>	Preis/Prix excl. MWSt sFr.	Preis incl. 8.0% MWSt sFr.
Kanalanlage <i>canaux d'air</i> 	LI 11TES	71599.853	Eckaufstellung <i>installation en angle</i>	1'485.00	1'603.80
	LI 16TES	71599.834	Eckaufstellung <i>installation en angle</i>	1'875.00	2'025.00
	LI 20TES	71599.855	Eckaufstellung <i>installation en angle</i>	1'985.00	2'143.80
	LI 24/28TES	71599.850	Eckaufstellung <i>installation en angle</i>	2'420.00	2'613.60
	Lieferung gemäss Zeichnungen. Ansaug und Ausblas in Lichtschächte geführt / <i>livrés selon dessins.</i>				
Kanalanlage <i>canaux d'air</i> 	LI 11TES	71599.854	Wandaufstellung <i>installation murale</i>	1'675.00	1'809.00
	LI 16TES	71599.835	Wandaufstellung <i>Installation murale</i>	2'185.00	2'359.80
	LI 20TES	71599.856	Wandaufstellung <i>installation murale</i>	2'350.00	2'538.00
	LI 24/28TES	71599.851	Wandaufstellung <i>installation murale</i>	2'700.00	2'916.00
Lieferung gemäss Zeichnungen. Ansaug und Ausblas in Lichtschächte geführt / <i>livrés selon dessins.</i>					
Kanalanlage <i>canaux d'air</i> 	LI 40AS	71599.857	Eckaufstellung <i>installation en angle</i>	2'995.00	3'234.60
Lieferung gemäss Zeichnungen. Ansaug und Ausblas in Lichtschächte geführt / <i>livrés selon dessins.</i>					
Montage Kanalanlage <i>montage canaux d'air</i>		71599.839	pro Anlge / <i>par installation</i>	500.00	540.00
Maschengitter <i>maille de grille</i>	LI(K) 8/9TES	71599.836	pro Stück / <i>pièce</i>	100.00	108.00
Wetterschutzgitter <i>grille de protection/la pluie</i>	LI(K) 8/9TES	71599.837	pro Stück / <i>pièce</i>	160.00	172.80

Zubehör / accessoires

Bezeichnung <i>Désignation</i>	Typ <i>Type</i>	Art. - N°	Beschreibung <i>Description</i>	Preis/Prix excl. MWSt sFr.	Preis incl. 8.0% MWSt sFr.
Panzerschlauch IG / AG 		71599.647	Länge 500mm / 11/4" Umflechtung Edelstahl, Solekreis	80.00	86.40
		71599.648	Länge 1000mm / 11/4" Umflechtung Edelstahl, Solekreis	115.00	124.20
		71599.661	Länge 1000mm / 11/2" Umflechtung verzinkt, Heizkreis	145.00	156.60
		71599.665	Länge 1000mm / 11/2" Umflechtung Edelstahl, Solekreis	230.00	248.40
Panzerschlauch IG gerade x IG Bogen 		71599.650	Länge 1000mm / 11/4" Umflechtung verzinkt, Heizkreis	120.00	129.60
		71599.651	Länge 500mm / 11/4" Umflechtung Edelstahl, Solekreis	130.00	140.40
		71599.652	Länge 1000mm / 11/4" Umflechtung Edelstahl, Solekreis	170.00	183.60
		71599.653	Länge 1600mm / 1" Umflechtung verzinkt, Heizkreis	115.00	124.20
		71599.654	Länge 1600mm / 11/4" Umflechtung verzinkt, Heizkreis	165.00	178.20
Gummi-Kompensator IG / geschraubt 		71599.671	Länge 175mm / DN 25 (1") Anschluss Heiz-/ Solekreis	195.00	210.60
		71599.672	Länge 186mm / DN 32 (11/4") Anschluss Heiz-/ Solekreis	200.00	216.00
		71599.673	Länge 186 / DN 40 (11/2") Anschluss Heiz-/ Solekreis	220.00	237.60
		71599.674	Länge 200mm / DN 50 (2") Anschluss Heiz-/ Solekreis	255.00	275.40
		71599.675	Länge 218mm / DN 65 (21/2") Anschluss Heiz-/ Solekreis	445.00	480.60
		71599.676	Länge 260mm / DN 80 (3") Anschluss Heiz-/ Solekreis	595.00	642.60
Dämmstreifen <i>bande de amortisseur</i> 		71599.618	für / pour LI(K) 8-20TES, SI 6-22TU, SIH 9/11TE, WI 10-22TU	55.00	59.40
		71599.622	für / pour LI 40AS, SI 26-130TU, SIH 20/40TE, WI 35TU	75.00	81.00
		71599.623	für / pour LI 24/28TES	65.00	70.20

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen für Heizsysteme

Allgemeine Geschäftsbedingungen AGB

1. ALLGEMEINES

1.1 Alle Aufträge werden von uns aufgrund der nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen kurz AGB ausgeführt. Die AGB sind verbindlich und integrierender Bestandteil wenn sie in der Offerte oder Auftragsbestätigung oder Rechnung als anwendbar erklärt werden.

1.2 Anders lautende Abmachungen bedürfen zu ihrer Gültigkeit unsere schriftliche Bestätigung, gilt insbesondere auch für Allgemeine Einkaufsbedingungen des Bestellers.

2. OFFERTEN / PROJEKTE / UNTERLAGEN

2.1 Die Angebote sind unverbindlich und laut den besonderen Angaben in den Offerten auch zeitlich befristet.

2.2 Sämtliche in unseren Katalogen, Preislisten und Prospekten enthaltenen Angaben, wie auch Farben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen und Anpassungen an den technischen Fortschritt bleiben vorbehalten.

2.3 Projekte werden nach gültigen Verbandsnormen FEA berechnet. Grundlagen sind die erhaltenen Planunterlagen und Angaben über Grösse, Bauweise (k-Wert), Temperaturen und Anwendungsart. Die wärmetechnischen und wirtschaftlichen Berechnungen sind approximativ. Alle Unterlagen bleiben unser Eigentum. Die Beschaffung aller notwendigen Bewilligungen und möglichen Subventionen ist Sache des Bestellers.

3. BESTELLUNGEN

3.1 Alle mündlichen, telefonischen oder schriftlichen Bestellungen sind für uns verbindlich.

3.2 Beststellungsänderungen können nur mit unserem Einverständnis erfolgen. Aufträge welche bereits in Fabrikation sind, gehen zu Lasten des Bestellers. Widerrufe von Bestellungen können nur mit unserem Einverständnis erledigt werden. Aufgelaufene Kosten gehen zu Lasten des Bestellers.

3.3 Wir haften nicht für Massunstimmigkeiten auf den uns zugestellten Planunterlagen oder Abweichungen auf dem Bau. Daraus resultierende Kosten werden zusätzlich in Rechnung gestellt.

4. PREISE

4.1 Die Preise sind freibleibend und können jederzeit ohne Voranzeige geändert werden. Sie verstehen sich netto ab Werk in CHF exklusive Mehrwertsteuer. Die gesetzliche Mehrwertsteuer wird zum jeweils gültigen Satz zusätzlich in Rechnung gestellt.

4.2 Sämtliche Nebenkosten wie z.B. Fracht, Versicherungen, Bewilligungen gehen zu Lasten des Bestellers. Gesetzliche Abgaben wie LSWA oder VRG werden dem Besteller anteilmässig verrechnet und offen ausgewiesen.

5. LIEFERFRIST

5.1 Die Lieferfrist beginnt mit dem Tag der schriftlichen Bestätigung des Auftrages, nach Abklärung der techn. Details.

5.2 Konventionalstrafen sowie sonstige Schadenersatzansprüche des Käufers wegen verspäteter Lieferung oder wegen Nichtlieferung sind ganz allgemein wegbedungen.

6. VERSAND / VERPACKUNG / TRANSPORTRISIKO

6.1 Der Transport erfolgt ab Werk auf Rechnung und Gefahr des Bestellers.

6.2 Nutzen und Gefahr gehen spätestens mit Abgang der Lieferung ab Werk auf den Besteller über, selbst wenn die Lieferung franko erfolgt. Bei Schäden ist der Empfänger verpflichtet, dies dem Transporteur zu melden sowie ein Protokoll erstellen zu lassen.

6.3 Sendungen per Lastwagen erfolgen bis zum Ende der befahrbaren Strasse bzw. Talbahnstation. Der Ablad und die Einbringung ins Gebäude ist Sache des Kunden.

6.4 Individuelle Verrechnung der Verpackung ist möglich. Die Verpackung wird nicht zurückgenommen.

7. KONTROLLE / REKLAMATION / RÜCKSENDUNG

7.1 Der Käufer ist verpflichtet, die Ware bei Empfang zu kontrollieren. Allfällige Mängelrügen und Reklamationen sind innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt der Lieferung schriftlich und begründet zu erfolgen. Unterlässt er dies, so gilt die Lieferung als genehmigt.

7.2 Es können nur katalogmässige Artikel in fabrikneuem Zustand und nach vorheriger Vereinbarung zurückgenommen werden. Das Material ist franko zurückzusenden. Für die Bearbeitung von Rücksendungen können bis zu 25% des Warenwertes erhoben werden.

8. VERTRAGSRÜCKTRITT / ABNAHMEVERZUG

8.1 Wir sind berechtigt bei höherer Gewalt oder Zahlungsunfähigkeit des Käufers einseitig vom Vertrag zurückzutreten. Geltendmachung von Ansprüchen seitens des Bestellers sind ausgeschlossen.

8.2 Für Abnahmeverzögerung versandbereiter Ware lagert diese auf Rechnung und Gefahr des Bestellers, wofür ihm eine angemessene Lagergebühr verrechnet wird.

8.3 Kann die Abnahme nach Ansetzung einer Verzugsfrist von sechs Tagen nicht erfolgen, so ist der Lieferant berechtigt, die Ware in Rechnung zu stellen, wobei die normalen Zahlungskonditionen zur Anwendung gelangen. Die Geltendmachung weiterer oder anderer Rechte gemäss Obligationenrecht bleibt vorbehalten.

9. Zahlungsbedingungen

9.1 Die Zahlungen sind innert 30 Tagen ab Fakturadatum, ohne jeglichen Abzug, zu leisten.

9.2 Bei Lieferungen im Wert von über CHF 10'000.—sind Teilzahlungen gem. Offerte möglich.

9.3 Bei Zahlungsverzögerung von mehr als 60 Tagen wird 5% Verzugszins ab Verfalldatum berechnet sowie Mahngebühren von Fr. 55.00 als Unkostenbeitrag.

9.4 Erfüllungsort für Zahlungen ist das Domizil der Lieferfirma. An Drittpersonen geleistete Zahlungen werden nicht anerkannt. Bis zur vollständigen Bezahlung bleibt die Ware Eigentum der Lieferfirma.

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen für Heizsysteme

10. Gewährleistung und Haftung / Garantie

10.1 Wir garantieren für einwandfreie Materialqualität, sachgemässe Ausführung, richtiges Funktionieren und Einhaltung der Nennleistung der gelieferten Apparate in der Weise, dass wir im Falle rechtzeitig angebrachter und sachlich begründeter Mängelrüge die beanstandeten Teile auf unsere Kosten ersetzen oder nach unserem Ermessen verbessern, unter Ausschluss jeder weiteren Haftung für Betriebsausfall, Kälteschäden und andere direkte oder indirekte Schäden. Ueber ersetzte Teile steht uns das Verfügungsrecht zu.

10.2 Qualitäts- oder Funktionsmängel, für die wir haften, sind uns innerhalb 14 Tagen nach Feststellung schriftlich anzuzeigen.

Die Garantie erlischt **2 Jahre** nach Rechnungsstellung. Eine allfällige Gewährleistung ist wegbedungen.

10.3 Wenn die defekten Teile nicht in die Fabrik gesandt werden können, erfolgt die Instandstellung am Einsatzort. Die Garantie umfasst dann auch die Arbeits- und Reisekosten des Servicemonteurs. Auf in Garantie ersetzte Teile wird wiederum 1 Jahr Garantie gewährt.

10.4 Für Ersatzteile gilt eine Garantiedauer von 12 Monate ab Rechnungsstellung.

10.5 Die Garantieleistungen können nicht beansprucht werden, wenn die Störungsursache auf äussere Einflüsse, Nichtbeachtung der Installations- und Bedienungsanleitung, höhere Gewalt oder auch unsachgemässe Eingriffe Dritter, vom Garantieträger nicht beauftragter oder ermächtigter Personen zurückzuführen ist. Reklamationen berechtigen nicht zur Minderung oder auch nur teilweisen Zurückhaltung des Kaufpreises; eine Verrechnung solcher Ansprüche ist ausdrücklich wegbedungen.

10.6 Die notwendige elektrische Installation sowie das Anschliessen der Apparate sind von einem konzessionierten Elektro-Installateur auszuführen. Die Montage erfolgt normalerweise ebenfalls durch den konzessionierten Elektro-Installateur. Sie umfasst bei Speicheröfen den Einbau des Speicherblocks und die Erstellung der Verbindungen im Innern der Geräte.

11. Serviceleistungen

11.1 Der Verbraucher hat allfällige Mängel, die er aufgrund der Instruktion in der Bedienungsanleitung nicht selbst beheben kann, innert nützlicher Frist der nächstgelegenen zuständigen Kundendienststelle oder dem Lieferwerk zu melden.

11.2 Störungen werden innert 2 bis 3, in absoluten Dringlichkeitsfällen nach Möglichkeit innert 1 bis 2 Arbeitstagen nach Erhalt der Störungsmeldung oder nach Vereinbarung mit dem Kunden behoben.

11.3 Die Ersatzteil-Lagerhaltung ist für mindestens 5 Jahre gewährleistet (ab Datum der Auslieferung des betreffenden Gerätes durch die Herstellerfirma gerechnet).

11.4. Uebersteigen die Kosten für die Instandhaltung eines Gerätes $\frac{1}{4}$ seines aktuellen Neuanschaffungspreises, so wird unentgeltlich ein verbindlicher Kostenvorschlag unterbreitet.

11.5 Die Arbeits-/Reisezeit des Servicemonteurs, die ersetzten Teile und Kleinmaterial werden auf der Rechnung getrennt ausgewiesen.

11.6 Der Kostenansatz für die effektive Arbeits-/Reisezeit und das Fahrzeug des Monteurs ist in der ganzen Schweiz grundsätzlich gleich hoch. Werden ohne zusätzliche Fahrtaufwendungen gleichentags mehrere Servicefälle erledigt, so wird die Reisezeit gleichmässig aufgeteilt. Für nicht mit dem Servicewagen erreichbare Orte werden angemessene Zuschläge berechnet.

12. Gerichtsstand und anwendbares Recht

12.1 Gerichtsstand ist der Sitz des Lieferanten. Der Lieferant ist jedoch berechtigt, den Besteller an seinem Sitz zu belangen.

12.2 Der vorliegende Vertrag unterliegt schweizerischem Recht.

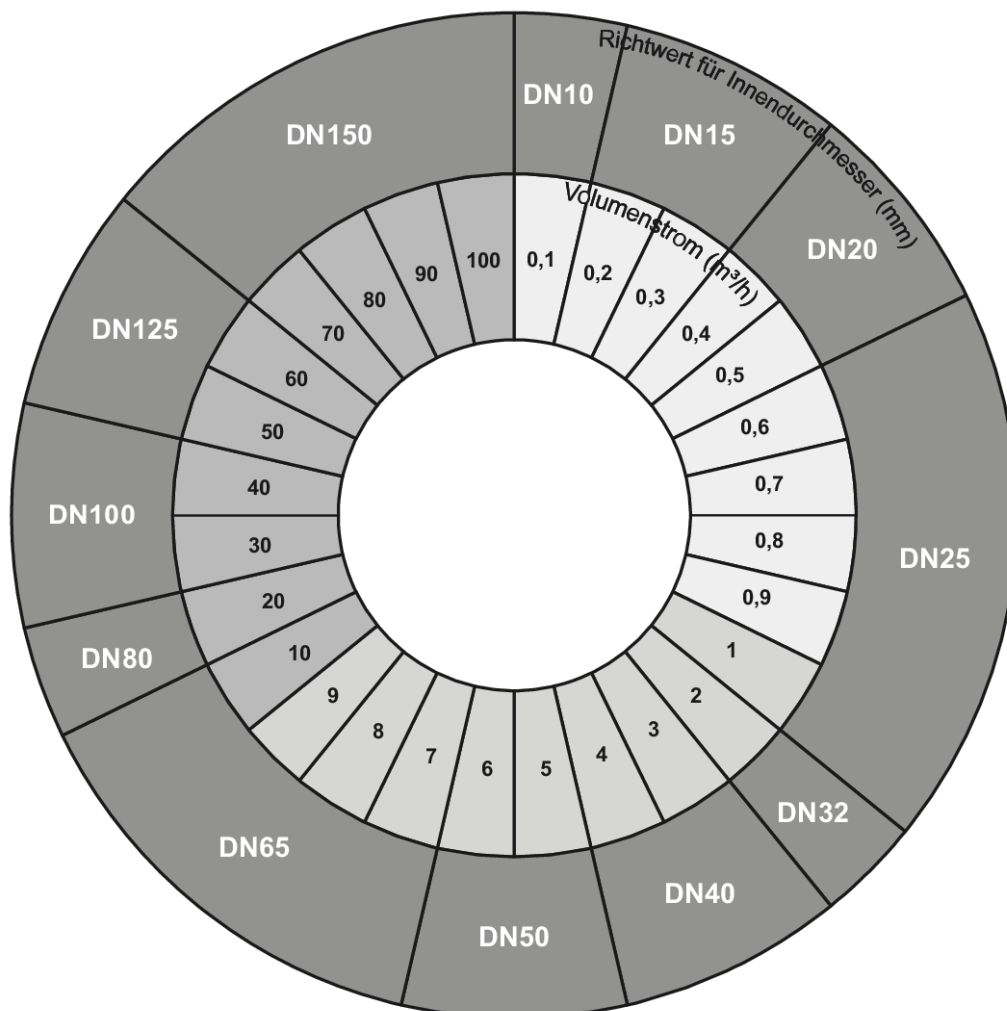
12.3 Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten in allen Punkten, welche nicht gegenseitig schriftlich in anderer Weise geregelt sind. Besondere Bedingungen des Bestellers, die mit diesen AGB in Widerspruch stehen gelten nur, wenn wir uns schriftlich damit einverstanden erklärt haben.

Rohrleitungsdimensionierer / dimensionnement pour les tubes

Um Druckverluste und damit den Leistungsbedarf für Umwälzpumpen zu minimieren, sind die Rohrleitungsquerschnitte entsprechend gross zu dimensionieren. Als Auslegungskriterium gilt hierfür der spezifische Druckverlust je Meter Rohr und die Fließgeschwindigkeit des Mediums im Rohr, jeweils bezogen auf den Nennvolumenstrom.

Folgende Richtwerte sollten dabei nicht überschritten werden:








- $dp_{max} = 120 \text{ Pa/m}$
- von Rohrleitungen DN 10 bis DN 65 $w_{max} = 0,7 \text{ m/s}$
- von Rohrleitungen DN 80 bis DN 125 $w_{max} = 1,2 \text{ m/s}$
- ab Rohrleitungen DN 150 $w_{max} = 2,0 \text{ m/s}$



⚠ ACHTUNG!

Mit Hilfe des Diagramms kann der überschlägige Rohrrinnendurchmesser ermittelt werden. Die überschlägige Auslegung ersetzt nicht eine Rohrnetzrechnung. Die aus der Rohrnetzrechnung ermittelten Druckverluste werden zusätzlich zur Auslegung der Umwälzpumpe benötigt.

Varianten für den Ersatz Ihrer Elektro - Zentralspeicheranlage durch DIMPLEX Wärmepumpen :

Elektro Zentralspeicher		Luft - / Wasser Wärmepumpen				Sole- / Wasser Wärmepumpen	
installiert	Varianten		Varianten		Varianten		
	Split-Gerät	Split-Gerät SPLYDRO	Innenaufstellung	Aussenaufstellung	mit Erdsondenbohrung		
							
Anschlusswert	WP + PS ohne WW	WP + PS mit WW	WP + PS ohne WW	WP + PS ohne WW	WP + PS ohne WW	WP + PS mit WW	
* kW / Volumen / QH	ab	ab	ab	ab	ab	ab	
08 / 800 L / 3,56	11'049.- LAK 6IMR	16'471.- LAW 6IMR	15'870.- LI 9TES	15'984.- LA 6TU	24'670.- SI 6TU	29'190.- + 300L Boiler	
10 / 1400 L / 4,45	11'589.- LAK 9IMR	16'903.- LAW 9IMR	15'870.- LI 9TES	16'956.- LA 11TAS	24'670.- SI 6TU	29'190.- + 300L Boiler	
12 / 1400 L / 5,39	11'589.- LAK 9IMR	16'903.- LAW 9IMR	18'738.- LI 11TES	16'956.- LA 11TAS	24'670.- SI 6TU	29'190.- + 300L Boiler	
14 / 1400 L / 6,22	11'589.- LAK 14ITR	16'903.- LAW 9IMR	18'738.- LI 11TES	16'956.- LA 11TAS	28'420.- SI 8TU	33'325.- + 300L Boiler	
16 / 2200 L / 7,11	14'171.- LAK 14ITR	19'592.- LAW 14ITR	18'738.- LI 11TES	16'956.- LA 11TAS	28'420.- SI 8TU	33'325.- + 300L Boiler	
18 / 2200 L / 8,00	14'171.- LAK 14ITR	19'592.- LAW 14ITR	21'362.- LI 16TES	18'523.- LA 16TAS	35'110.- SI 11TU	40'535.- + 300L Boiler	
20 / 2200 L / 8,89	14'171.- LAK 14ITR	19'592.- LAW 14ITR	21'362.- LI 16TES	18'523.- LA 16TAS	35'110.- SI 11TU	40'535.- + 300L Boiler	
22 / 2200 L / 9,78	14'171.- LAK 14ITR	19'592.- LAW 14ITR	21'362.- LI 16TES	18'523.- LA 16TAS	35'110.- SI 11TU	40'535.- + 300L Boiler	
24 / 2200 L / 10,67	14'171.- LAK 14ITR	19'592.- LAW 14ITR	21'362.- LI 16TES	25'262.- LA 22TBS	38'890.- SI 14TU	45'780.- + 400L Boiler	
26 / 3000 L / 11,56	14'171.- LAK 14ITR	19'592.- LAW 14ITR	25'704.- LI 20TES	25'262.- LA 22TBS	38'890.- SI 14TU	45'780.- + 400L Boiler	
28 / 3000 L / 12,44	14'171.- LAK 14ITR	19'592.- LAW 14ITR	25'704.- LI 20TES	26'924.- LA 28TBS	38'890.- SI 14TU	45'780.- + 400L Boiler	
30 / 3000 L / 13,33	14'171.- LAK 14ITR	19'592.- LAW 14ITR	25'704.- LI 20TES	26'924.- LA 28TBS	38'890.- SI 14TU	45'780.- + 400L Boiler	
32 / 3000 L / 14,22	keine	keine	27'210.- LI 24TES	26'924.- LA 28TBS	45'080.- SI 18TU	52'590.- + 400L Boiler	

WP = Wärmepumpe; **PS** = Pufferspeicher; **WW** = Warmwassererwärmung

Richtpreise gem. Preisliste 2015/16 inkl. MwSt.

* Anschlussleistung d. Zentralspeicher (ZSP) bei 8h Nachtladung -> QH = daraus resultierender Wärmebedarf der abgedeckt wird

Richtpreise inkl. Inbetriebnahme und 2 Jahre Garantie (Sole-Wärmepumpe mit Bohrung und Zusammenschluss)

Bauseitige Leistungen:

- Mauerdurchbrüche, Erd- und Grabarbeiten
- Betonsockel für die Wärmepumpe
- Demontage bestehender Anlageteile
- Montage der Wärmepumpe
- Einbindung in die neue / bestehende Wärmeverteilung
- Anschlüsse durch den Elektro-/ Heizungsinstallateur



Dimplex Wärmepumpen von **Star Unity AG**