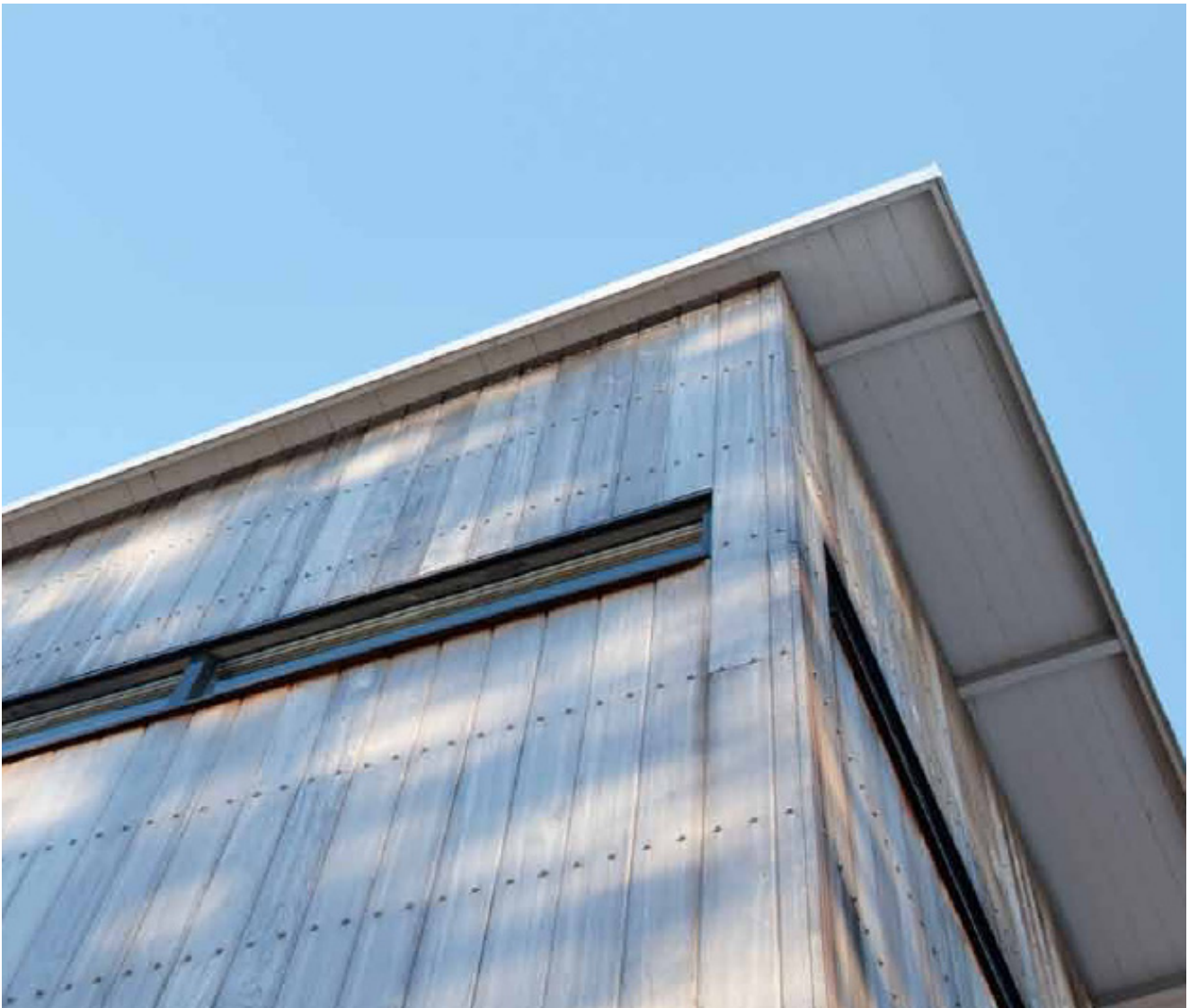




Die freundlichsten Wärmepumpen aller Zeiten

Preisliste 2011





Sole/Wasser-Wärmepumpe NIBE™ F 1145

Sole/Wasser-Wärmepumpe der neuen Generation für Heizung und Warmwasseraufbereitung mit Vorlauftemperaturen bis zu 65°C. Der Wärmepumpenregler ist mit grossem Farbdisplay ausgestattet und garantiert einfache, intuitive Bedienung für Fachmann und Anlagebetreiber. Die Wärmepumpen sind ausgestattet mit allen nötigen Kältekomponenten und Fühler sowie Wärmequellen- und Heizkreis- Umwälzpumpen der Energieklasse A, alles in einem einfach herausnehmbaren isoliertem Kältemodul für einen extrem leisen Betrieb. Integriertes Umschaltventil für Warmwasseraufbereitung und eine Elektrische Zusatzheizung für Notbetrieb sowie Wärmemengenzähler und Softstarter sind in den Wärmepumpen integriert.

Beiliegende Komponenten: Aussen- und Raumfühler, Speicher- und Brauchwasserfühler, Stromwandler, Sicherheitsventil, Schmutzfilter und O-Ringe



Typ	Heizleistung B0/W35	Kälteleistung B0/W35	Masse BxTxH in mm	Gewicht in Kg	Artikel Nr.	Brutto CHF
F 1145-5 DE	4,65	3,52	600x620x1500	140	665271	8'990,00
F 1145-6 DE	6,10	4,75	600x620x1500	145	665272	9'050,00
F 1145-8 DE	8,01	6,27	600x620x1500	165	665273	9'190,00
F 1145-10 DE	9,64	7,51	600x620x1500	170	665274	9'790,00
F 1145-12 DE	11,42	8,76	600x620x1500	178	665275	10'280,00
F 1145-15 DE	15,42	11,79	600x620x1500	191	665277	11'490,00
F 1145-17 DE	16,89	12,79	600x620x1500	199	665279	11'900,00

Leistungsangaben gemäss EN 14511

Sole/Wasser-Wärmepumpe NIBE™ F 1145 PC

Gleiches Modell wie oben, jedoch mit zusätzlichem integriertem Wärmetauscher und Mischventil für Passive Kühlung.
Bei Modell F 1145-10 PC DE wird die Wärmequellen-Umwälzpumpe lose mitgeliefert.

Typ	Heizleistung B0/W35	Kälteleistung B0/W35	Masse BxTxH in mm	Gewicht in Kg	Artikel Nr.	Brutto CHF
F 1145-5 PC DE	4,65	3,52	600x620x1500	148	665521	11'250,00
F 1145-6 PC DE	6,10	4,75	600x620x1500	153	665522	11'310,00
F 1145-8 PC DE	8,01	6,27	600x620x1500	173	665523	11'400,00
F 1145-10 PC DE	9,64	7,51	600x620x1500	178	665524	11'990,00

Leistungsangaben gemäss EN 14511



Sole/Wasser-Wärmepumpe NIBE™ F 1245

Sole/Wasser-Wärmepumpe der neuen Generation für Heizung und Warmwasseraufbereitung mit Vorlauftemperaturen bis zu 65°C.

NIBE™ F 1245 ist die gleiche Ausführung wie NIBE™ F 1145, jedoch mit einem integriertem 180 Liter emailliertem Registerboiler



Typ	Heizleistung B0/W35	Kälteleistung B0/W35	Masse BxTxH in mm	Gewicht in Kg	Artikel Nr.	Brutto CHF
F 1245-5 E DE	4,65	3,52	600x620x1800	305	665331	11'990,00
F 1245-6 E DE	6,10	4,75	600x620x1800	310	665332	12'150,00
F 1245-8 E DE	8,01	6,27	600x620x1800	325	665333	12'490,00
F 1245-10 E DE	9,64	7,51	600x620x1800	330	665334	12'900,00
F 1245-12 E DE	11,42	8,76	600x620x1800	335	665335	13'790,00

Leistungsangaben gemäss EN 14511

Gleiche Ausführung wie oben, jedoch mit einem integriertem 180 Liter Edelstahl-Registerboiler

Typ	Heizleistung B0/W35	Kälteleistung B0/W35	Masse BxTxH in mm	Gewicht in Kg	Artikel Nr.	Brutto CHF
F 1245-6 R	6,10	4,75	600x620x1800	305	665322	12'360,00
F 1245-8 R	8,01	6,27	600x620x1800	310	665323	12'760,00
F 1245-10 R	9,64	7,51	600x620x1800	325	665324	13'190,00
F 1245-12 R	11,42	8,76	600x620x1800	330	665325	13'900,00

Leistungsangaben gemäss EN 14511

Sole/Wasser-Wärmepumpe NIBE™ F 1245 PC

Gleiches Modell wie F 1245 E DE, jedoch mit zusätzlichem integriertem Wärmetauscher und Mischventil für Passive Kühlung.

Bei Modell F 1245-10 PC DE wird die Wärmequellen-Umwälzpumpe lose mitgeliefert.

Typ	Heizleistung B0/W35	Kälteleistung B0/W35	Masse BxTxH in mm	Gewicht in Kg	Artikel Nr.	Brutto CHF
F 1245-5 E PC DE	4,65	3,52	600x620x1800	313	665441	14'470,00
F 1245-6 E PC DE	6,10	4,75	600x620x1800	318	665442	14'640,00
F 1245-8 E PC DE	8,01	6,27	600x620x1800	333	665443	14'990,00
F 1245-10 E PC DE	9,64	7,51	600x620x1800	338	665444	15'490,00

Leistungsangaben gemäss EN 14511



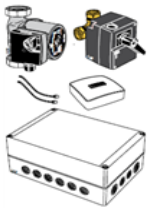
Zubehör NIBE™ F 1145 und F 1245

Artikel Nr. Brutto CHF



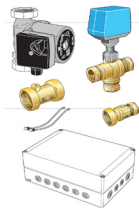
Erweiterungsmodul AXC 40	067060	345,00
--------------------------	--------	--------

Zusatzplatine in sep. Gehäuse inkl. 2 Fühler zu F 1145 und F 1245 für zusätzliche Ansteuerungen von Mischkreise, Brauchwasserzirkulation, Grundwasserpumpe, Solarsteuerung, Pool, Passivkühlung, etc.
Pro Funktion ist ein AXC 40 Erweiterungsmodul nötig. Für Elektrische Anschlüsse und Programmierungen oder Hydraulische Einbindungen siehe das jeweilige Handbuch vom Zubehör.



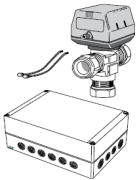
Mischerkreis Zubehörsatz ECS 40	067061	995,00
---------------------------------	--------	--------

Zubehörsatz bestehend aus Erweiterungsmodul AXC 40 mit 2 Fühler, Raumfühler, Umwälzpumpe und Mischventil mit Antrieb, 1" Ausführung. Von der Wärmepumpenregelung können bis zu 3 Mischerguppen angesteuert werden. Für jede Mischerguppe ist ein ECS 40 nötig. Für Elektrische Anschlüsse und Programmierungen sowie Hydraulische Einbindungen siehe im Handbuch ECS 40.



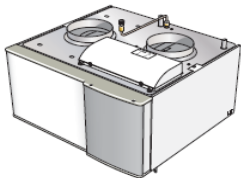
Passivkühlsatz PCS 44	067063	1'095,00
-----------------------	--------	----------

Zubehörsatz Passivkühlung PCS44, bestehend aus : Erweiterungsmodul AXC 40, Umwälzpumpe, Absperrventil, Umschaltventil und Rückschlagventil. Ansteuerung erfolgt über das Erweiterungsmodul AXC 40. Einstellungen erfolgt über die Wärmepumpenregelung. Hydraulische Einbindung siehe Handbuch PCS44



Pool 40	067062	495,00
---------	--------	--------

Zubehörsatz Pool 40 zur Poolerwärmung bestehend aus : Erweiterungsmodul AXC 40 und Umschaltventil. Ansteuerung erfolgt über das Erweiterungsmodul AXC 40. Einstellungen erfolgt über die Wärmepumpenregelung.

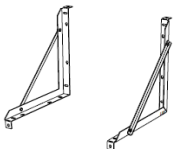


Abluftmodul FLM	067011	3'390,00
-----------------	--------	----------

Kompaktes Abluftmodul mit integrierter Zusatzplatine. NIBE FLM mit Wärmerückgewinnung in Kombination mit NIBE Sole/Wasser-Wärmepumpen F 1145 und F 1245. NIBE FLM saugt die verbrauchte Abluft aus den Räumen und führt diese über den integrierten Wärmetauscher, wo die Abwärme in den Wärmequellenkreislauf gespielen wird. Die Frischluft strömt über Frischluftventile über die Fassade ins Haus. NIBE FLM passt direkt auf die Sole/Wasser-Wärmepumpe NIBE F 1145 und F 1245 oder kann mit Konsole an die Wand montiert werden.

Technische Daten:

Elektr. Anschluss	230V/50Hz
max. Aufnahmeleistung Ventilator	175 W
Aufnahmeleistung Umwälzpumpe	75 W
max. Luftvolumenstrom	350 m ³ /h
Masse B x T x H	600 x 556 x 396 mm
Gewicht	35 Kg



Konsole FLM	067083	80,00
-------------	--------	-------



Zubehör NIBE™ F 1145 und F 1245



	Artikel Nr.	Brutto CHF
Raumfühler RTS 40	067065	30,00

Erfassen der Raumtemperatur in einem Referenzraum. Einstellung und Ablesung erfolgt über den Wärmepumpenregler. Pro Heizkreis/Mischerkreis kann ein Raumfühler angeschlossen werden.



Raumfernbedienung mit Raumfühler RMU 40	067064	270,00
---	--------	--------

Raumfernbedienung RMU 40 mit Raumfühler. Einstellungen und Ablesungen können bequem vom Wohnraum aus gemacht werden.



Kommunikationseinheit SMS 40	067073	690,00
------------------------------	--------	--------

Kommunikationseinheit SMS 40 zur Fernbedienung, Fernwartung via Mobil SMS. Für diese Einheit muss eine SIM-Karte installiert werden. SMS 40 sendet eine SMS an eine definierte Mobile-Nummer, nach einem Stromausfall und wenn die Wärmepumpe nach einem Stromausfall wieder startet oder wenn ein Alarm aktiv ist. SMS 40 kann einige Befehle senden und empfangen, siehe im Handbuch SMS 40.

Mit SMS 40 und in Kombination mit einem Android Mobile können Einstellungen und Statusabfragen der Wärmepumpen F 1145 und F 1245 über das Mobile gemacht werden. Dafür gibt es auf Android Market ein NIBE Mobile-App, das kostenlos heruntergeladen werden kann.



Kommunikationsmodul MODBUS 40		auf Anfrage
-------------------------------	--	-------------

Mit Hilfe von MODBUS 40 kann die Wärmepumpe F 1145 und F 1245 über eine Ausrüstung mit externem MODBUS gesteuert und überwacht werden.



Passivkühlmodul PCM 40 für F 1145 / F 1245 -5 bis -8 KW	067077	3'730,00
Passivkühlmodul PCM 42 für F 1145 / F 1245 -10 bis -17 KW	067078	4'880,00

Passivkühlmodul PCM 40 und PCM 42 ermöglicht passive Kühlung mit Erdsonde, Erdregister oder Grundwasser in Kombination mit NIBE F 1145 und NIBE F 1245. Ausgestattet mit Umschaltventil, Mischventil, Umwälzpumpe, Wärmetauscher und Erweiterungsplatine. Hydraulische Einbindung und Elektrischer Anschluss siehe Handbuch PCM 40 / PCM 42.



Klimamodul HPAC 40	067076	5'150,00
--------------------	--------	----------

Klimamodul HPAC 40 in Verbindung mit NIBE F 1145 und F 1245 ermöglicht passive und aktive Kühlung mit Erdsonde, Erdregister oder Grundwasser. Ausgestattet mit 4 Umschaltventil und Erweiterungsplatine. Einstellung erfolgt über die Wärmepumpe.



Sole/Wasser-Wärmepumpe NIBE™ F 1150 und F 1250

Sole/Wasser-Wärmepumpe NIBE™ F 1150, die Kompaktwärmepumpe mit frequenzgeregeltem Verdichter. Heizleistung modulierend von 4 bis 16 kW in einem Gerät mit Vorlauftemperaturen bis 65°C. Die anschlussfertige Kompakteinheit ist mit einem frequenzgeregeltem Verdichter, Umwälzpumpen für Heizkreis und Wärmequelle, Elektrische Zusatzheizung für Notbetrieb sowie kompletter Komfortregelung ausgestattet. Aufgrund der drehzahlgeregelten Verdichterleistung passt sich die Wärmepumpe stets dem erforderlichen Wärmebedarf an. Somit bietet diese zum einen Sicherheit bei der Planung und Geräteauswahl, zum anderen arbeitet die Wärmepumpe an 365 Tagen im Jahr mit optimierter Leistung. Das Ergebnis führt zu einer hohen mittleren Jahresarbeitszahl und niedrigeren Betriebskosten.

Beiliegende Komponenten: Aussenfühler, Stromwandler, Sicherheitsventil und Schmutzfilter



Typ	Heizleistung B0/W35 bei 60Hz	Kälteleistung B0/W35 bei 60 Hz	Masse BxTxH in mm	Gewicht in Kg	Artikel Nr.	Brutto CHF
F 1150	8,78	6,86	600x625x1000	195	065037	19'900,00

Leistungsangaben gemäss EN 14511



NIBE™ F 1250 gleiche Ausführung wie NIBE™ F 1150, jedoch mit integriertem Doppelmantel-Warmwasserspeicher, Brauchwasservolumen 160 Liter, Aussenmantelvolumen 45 Liter

Typ	Heizleistung B0/W35 bei 60Hz	Kälteleistung B0/W35 bei 60 Hz	Masse BxTxH in mm	Gewicht in Kg	Artikel Nr.	Brutto CHF
F 1250	8,78	6,86	600x640x1750	285	065071	21'200,00

Leistungsangaben gemäss EN 14511

Sole/Wasser-Wärmepumpe NIBE™ F 1330

NIBE™ F 1330 sind Leistungsstarke Wärmepumpen mit Vorlauftemperaturen bis 65°C zur Beheizung und Brauchwassererwärmung von grösseren Gebäuden wie Mehrfamilienhäuser oder Industriebauten. NIBE™ F 1330 sind mit 2 getrennten Verdichtermodulem ausgestattet, je nach Leistungsbedarf arbeitet die Wärmepumpe mit 50% oder 100% Leistung. Die Brauchwassererwärmung erfolgt je nach Bedarf mit einer oder beiden Stufen. Die Wärmequellen- und Heizkreis-Umwälzpumpen sowie komplette Steuer- und Regeleinheit sind in der Wärmepumpe integriert. NIBE™ F 1330 kan mit bis zu neun Geräten in Kaskade gesteuert werden, wobei die Mastereinheit die Steuerung der Slave-Einheiten übernimmt. Bei NIBE F 1330-60 wird die Wärmequellen-Umwälzpumpe lose mitgeliefert, ebenso ist sind die Softstarter bei F 1330-60 separat zu bestellen.

Mitgelieferte Komponenten: Aussenfühler, Speicher- und Brauchwasserfühler, Stromwandler, Sicherheitsventil und Schmutzfilter.
Bei F 1330-60 wird die Wärmequellen Umwälzpumpe lose mitgeliefert.



Typ	Heizleistung B0/W35	Kälteleistung B0/W35	Masse BxTxH in mm	Gewicht in Kg	Artikel Nr.	Brutto CHF
F 1330-22	21,98	16,92	600x625x1650	315	065100	19'770,00
F 1330-30	29,65	22,59	600x625x1650	338	065101	20'590,00
F 1330-40	37,59	28,32	600x625x1650	356	065102	21'500,00
F 1330-60	58,05	43,78	600x625x1650	350*	065103	30'080,00

Leistungsangaben gemäss EN 14511

* ohne Wärmequellen-Umwälzpumpe



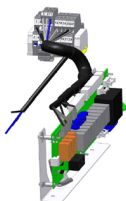
Zubehör

NIBE™ F 1150 / F 1250 und F 1330

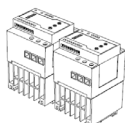
Artikel Nr. Brutto CHF



Erweiterungsplatine ESV 05	ESV05	205,00
Erweiterungsplatine zu F 1150 / F 1250 zur Ansteuerung von einem 2. Heizkreis (Mischerkreis)		

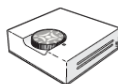


Expansionskarte 11 zu F 1330	067042	855,00
Erweiterungsplatine zur Ansteuerung von einem 2. Heizkreis (Mischerkreis), BW-Zirkulation, Passiv- Aktivkühlung (HPAC), und Poolaufheizung		



Expansionskarte 12 zu F 1330	067043	855,00
Erweiterungsplatine zur Ansteuerung von : Grundwasserpumpe, Passiver- und Aktiver Kühlung		

Softstart MSR 60 zu F 1330-60	067044	2'190,00
Zur Reduzierung der Kompressor-Anlaufströme		



Raumfühler RG 10	018433	295,00
Erfassen der Raumtemperatur in einem Referenzraum. Einstellung und Ablesung erfolgt über den Wärmepumpenregler.		



Raumfernbedienung RE 10	067004	660,00
Raumfernbedienung RE 10 mit Raumfühler. Einstellungen und Ablesungen können bequem vom Wohnraum aus gemacht werden.		



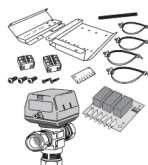
Kommunikationseinheit RCU 11	067006	2'195,00
Mit RCU 11 kann die Wärmepumpe Ferngesteuert und Fernüberwacht werden via GSM Mobile und über lokales oder externes Netzwerk.		



Umschaltventil VST 11, DN25 1"	VST 11	270,00
3-Wege Umschaltventil DN25 1" aus Messing mit Antriebsmotor 230V/50Hz, Laufzeit 7s inkl. Anschlusskabel mit Molex-Stecker		



Umschaltventil VST 20, DN32 1 1/4"	1501524	805,00
3-Wege Umschaltventil DN32 1 1/4" aus Messing mit Antriebsmotor 230V/50Hz, Laufzeit 60s		



Pool 11	067015	475,00
Zubehör zur Poolerwärmung mit Sole/Wasser-Wärmepumpe F 1150, F 1250, bestehend aus Umschaltventil mit Antrieb und Erweiterungsplatine ESV 05 mit Fühler, Klemmen und Montagezubehör. Hydraulische Einbindung und Elektrischer Anschluss siehe Handbuch Pool 11.		



Zubehör

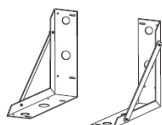
NIBE™ F 1150 / F 1250 und F 1330



	Artikel Nr.	Brutto CHF
Abluftmodul FLM 30	067020	3'390,00
Abluftmodul FLM 40	067030	4'370,00

Kompaktes Abluftmodul NIBE FLM 30 und FLM 40 mit Wärmerückgewinnung in Kombination mit NIBE Sole/Wasser-Wärmepumpen F 1150, F 1250 und F 1330. NIBE FLM saugt die verbrauchte Abluft aus den Räumen und führt diese über den integrierten Wärmetauscher, wo die Abwärme in den Wärmequellenkreislauf gespiesen wird. Die Frischluft strömt über Frischluftventile über die Fassade ins Haus. NIBE FLM wird mit der Konsole an die Wand montiert.

Technische Daten	FLM 30	FLM 40
Elektr. Anschlussspannung	230V/50Hz	230V/50Hz
Aufnahmeleistung Ventilator	225 W(AC)	113 W(DC)
Aufnahmeleistung Umwälzpumpe	95 W	95 W
max. Luftvolumenstrom	400 m ³ /h	250 m ³ /h
Masse B x T x H	600 x 625 x 400 mm	600 x 625 x 400 mm
Gewicht	60 Kg	60 Kg



Konsole FLM	089304	180,00
-------------	---------------	---------------



Passivkühlmodul PKM 20	089398	4'890,00
------------------------	---------------	-----------------

Passivkühlmodul PKM 20 ermöglicht passive Kühlung mit Erdsonde, Erdregister oder Grundwasser in Kombination mit NIBE F 1150 und F 1250. Ausgestattet mit Umschaltventil, Mischventil, Umwälzpumpe und Wärmetauscher. Hydraulische Einbindung und Elektrischer Anschluss siehe Handbuch PKM 20. Ansteuerung erfolgt über die Wärmepumpe.



Klimamodul HPAC 28	089389	5'295,00
Klimamodul HPAC 42	067025	5'685,00

Klimamodul HPAC in Verbindung mit NIBE F 1150 / F 1250 und F 1330 ermöglicht passive und aktive Kühlung mit Erdsonde, Erdregister oder Grundwasser. Ausgestattet mit 4 Umschaltventil. Je nach Kühlbedarf wird zuerst die passive Kühlung und bei höherem Kühlbedarf die aktive Kühlung mit Einsatz der Verdichter aktiv. Einstellung und Steuerung erfolgt über die Wärmepumpe.

Technische Daten	HPAC 28	HPAC 42
zu Wärmepumpentyp	F 1150 und F 1250	F 1330-22, -30, -40
Rohranschlüsse	DN 25 / 1"	DN40 1 1/2"
Masse B x T [mm]	600 x 372	600 x 492
Höhe [mm]	512	687
Gewicht	30 Kg	45 Kg



Allgemeines Zubehör zu Sole/Wasser-Wärmepumpen

Artikel Nr. Brutto CHF



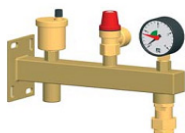
Steckbare Übergangverschraubung 22mm x 1" AG	9820-22	24,00
Steckbare Übergangverschraubung 28mm x 1" AG	9820-28	31,50
Steckbare Übergangverschraubung 35mm x 1 1/4" AG	9820-35	54,50
Steckbare Übergangverschraubung 42mm x 1 1/2" AG	9820-42	72,50
Steckbare Übergangverschraubung 54mm x 2" AG	9020725	175,00



Flexibler Panzerschlauch 1" IG, Länge 300mm	552403	33,50
Flexibler Panzerschlauch 1" IG, Länge 500mm	552405	41,00
Flexibler Panzerschlauch 1" IG, Länge 700mm	552407	49,50
Flexibler Panzerschlauch 1 1/4" IG, Länge 500mm	552505	67,00
Flexibler Panzerschlauch 1 1/4" IG, Länge 700mm	552507	84,50
Flexibler Panzerschlauch 1 1/2" IG, Länge 500mm	1856505	195,00
Flexibler Panzerschlauch 1 1/2" IG, Länge 700mm	1856507	225,00
Flexibler Panzerschlauch 2" IG, Länge 500mm	1858505	285,00
Flexibler Panzerschlauch 2" IG, Länge 700mm	1858507	320,00



Winkel 90° AG/IG DN25 1"	9008114	11,50
Winkel 90° AG/IG DN32 1 1/4"	9008106	22,00
Winkel 90° AG/IG DN40 1 1/2"	9206124	30,00
Winkel 90° AG/IG DN50 2"	9206125	75,00



Gefässanschlussgruppe GAG/PF30/MVD	0607315	103,00
------------------------------------	----------------	---------------

Gefässanschlussgruppe mit Sicherheitsventil 3bar, Manometer, autom. Entlüfter und Anschluss für Druckausdehnungsgefäss



Druckausdehnungsgefäss LR 18 Liter DxH 270x420mm DN 20 3/4"	9010161	70,00
Druckausdehnungsgefäss LR 25 Liter DxH 290x450mm DN 20 3/4"	9010162	80,00
Druckausdehnungsgefäss LR 35 Liter DxH 320x525mm DN 20 3/4"	9082557	120,00
Druckausdehnungsgefäss LR 50 Liter DxH 380x550mm DN 20 3/4"	9082556	150,00
Druckausdehnungsgefäss LR 80 Liter DxH 450x735mm DN 25 1"	9010168	250,00
Druckausdehnungsgefäss LR 150 Liter DxH 550x800mm DN 25 1"	9010170	450,00



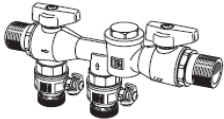
Allgemeines Zubehör zu Sole/Wasser-Wärmepumpen

Artikel Nr. Brutto CHF



Druckschalter PS3-AJR inkl. Gerätestecker	070712777	90,00
---	-----------	-------

Druckwächter zur Drucküberwachung vom Erdsondenkreis, fix eingestellt 0.5 bar



Spühl- und Füllarmatur DN25 1" - 10 KW KB R 25	089368	240,00
--	--------	--------

Spühl- und Füllarmatur DN32 1 1/4" 12 - 17 KW KB R 32	089971	495,00
---	--------	--------

Komplette Spühl- und Füllarmatur für den Wärmequellenkreis mit Absperrventilen, Schutzfilter und Isolierbox



Strömungswächter FLU 25	0401125	175,00
-------------------------	---------	--------

Strömungswächter für Wasser/Wasser betriebene Wärmepumpen mit Padel für 1" bis 8" Rohre, Anschluss 1" AG, Elektrischer Anschluss 230V/50Hz



Frostschutz Solera 74-172 für Erdsondenanlagen und Solar pro Liter	0509032	Netto 6,50
--	---------	------------

Solera ist eine Wasserlösliche Wärmeträgerflüssigkeit auf Basis von Propylenglykol für Solar- und Wärmepumpenanlagen. Solera ist inhibiert und ergibt einen ausgezeichneten Korrosionsschutz. Es ist nicht umweltgefährdend und ist biologisch abbaubar.

Empfohlenes Mischungsverhältnis	33 %
Tiefste Betriebstemperatur	-13 °C
Gefrierschutz bis	-15 °C
Farbe	blau



Profi Füllstation	Netto Preis	111003	1'450,00
-------------------	-------------	--------	----------

Füllstation für einfaches füllen von Erdsonden-Anlagen. Edelstahlwagen auf Metallrädern mit Schlauchbügel, Pumpe mit Ein-/Aus-Schalter, 3 Schlauchanschlussleitungen (Vorlauf- Rücklauf- und Entleerungsschlauch, 3-Wege Umschaltventil (Spülen, Füllen und Entlüften), Dosierventil zum Einstellen der Spülmenge, 30 Liter Tank mit Ansaugsieb.



Frostschutz-Mischgerät TAFAN 5000	Netto Preis	111001	1'150,00
-----------------------------------	-------------	--------	----------

Frostschutz-Mischgerät zu Profi Füllstation. Einfache und stufenlose Dosierung auf das gewünschte Mischverhältnis.

Erdsondenverteiler aus Glasfaserverstärktem Kunststoff, Korrosions- und alterungsbeständig, Temperaturbeständig von -20 °C bis +70 °C, selbstisolierend durch integrierte Luftkammern, abgedichtet durch Formflachdichtung, max. Betriebsdruck 10 bar, Ausführung in zwei verschiedenen Dimensionen, 1 1/4" und 2". Montage-Set mit verzinkten Haltekonsolen, Rohrschellen mit Schallschutzeinlage und Befestigungsmaterial. Achsabstand 100mm. Vorlaufsegment mit Absperrorgan, Abgang Kunststoff 1" IG, Rücklaufsegment mit plombierbaren Durchflussmesser, Abgang Kunststoff 1" IG, Endplatte und Anschlussblock aus Messing 1 1/2" resp. 2".

Artikel Nr. Brutto CHF



Erdsondenverteiler 1 1/4" 2-Fach	5013050.0102	680,00
Erdsondenverteiler 1 1/4" 3-Fach	5013050.0103	850,00
Erdsondenverteiler 1 1/4" 4-Fach	5013050.0104	1'020,00
Erdsondenverteiler 1 1/4" 6-Fach	5013050.0106	1'375,00



Allgemeines Zubehör zu Sole/Wasser-Wärmepumpen

Artikel Nr. Brutto CHF



Erdsondenverteiler 2'' 2-Fach	5213050.0102	1'250,00
Erdsondenverteiler 2'' 3-Fach	5213050.0103	1'580,00
Erdsondenverteiler 2'' 4-Fach	5213050.0104	1'930,00
Erdsondenverteiler 2'' 6-Fach	5213050.0106	2'600,00
Erdsondenverteiler 2'' 8-Fach	5213050.0108	3'260,00



Anschlussverschraubung Steckbar PE 25 mm x 1'' AG Kunststoff	1002-25x1	15,00
Anschlussverschraubung Steckbar PE 32 mm x 1'' AG Kunststoff	1002-32x1	20,00
Anschlussverschraubung Steckbar PE 40 mm x 1'' AG Kunststoff	1002-40x1	30,00



Steckkupplung gerade PE 25 mm	1001-25	18,00
Steckkupplung gerade PE 32 mm	1001-32	22,00
Steckkupplung gerade PE 40 mm	1001-40	38,00
Steckkupplung gerade PE 50 mm	1001-50	55,00



Winkel - Steckkupplung PE 25 mm	1005-25	18,00
Winkel - Steckkupplung PE 32 mm	1005-32	22,00
Winkel - Steckkupplung PE 40 mm	1005-40	38,00
Winkel - Steckkupplung PE 50 mm	1005-50	55,00



Endkappe steckbar PE 25 mm	1012-25	11,00
Endkappe steckbar PE 32 mm	1012-32	15,00
Endkappe steckbar PE 40 mm	1012-40	24,00
Endkappe steckbar PE 50 mm	1012-50	35,00



Entriegelungsschlüssel 20 - 32 mm	1099-20-32	netto 15,00
Entriegelungsschlüssel 40 - 63 mm	1099-40-63	netto 39,00



Luft/Wasser-Wärmepumpe NIBE SPLIT

NIBE™ SPLIT ist das modulierende "All in one" System zur Heizung, Kühlung und Brauchwasseraufbereitung. Durch den Einsatz von Invertergesteuerten Verdichter, drehzahlgeregelten Ventilator und elektronisch geregelter Umwälzpumpe passt sich die Wärmepumpe genau der erforderlichen Leistung - im angegebenen Leistungsbereich - an. Die Ausseneinheit besteht aus dem Verdampfer, Drehzahlgeregelten DC- Ventilator und Invertergeregelten Verdichter. Die Ausseneinheit wird mit der Spilleitung mit der Inneneinheit verbunden. Die Inneneinheit besteht aus der kompletten Steuerung, der Hydraulikbox mit Kondensator, elektronisch geregelter Umwälzpumpe, Mischventil und zwei Zweiwege Ventil zur Steuerung der Heizung, Kühlung und Brauchwassererwärmung. Ein integrierter Pufferspeicher mit Edelstahl-Spiralboiler, sorgt für eine hygienische Brauchwassererwärmung im Durchlaufprinzip. Die Integrierte Zusatzheizung von 2 - 9 KW für Notbetrieb oder Brauchwassererhöhung sorgt für die nötige Sicherheit.

Beiliegende Komponenten: Brücken für 1-ph. Anschluss, Aussenfühler, Stromsensoren, Sicherheitsventil mit Manometer



Typ	Heizleistung A2/W35	Heizleistung A-7/W45	Masse BxTxH in mm	Gewicht in Kg	Artikel Nr.	Brutto CHF
Inneneinheit ACVM 270	3,1 - 8,9	3,1 - 7,9	600x650x1760	140	069040	7'120,00
Ausseneinheit AMS 10			970x370x845	74	064030	7'180,00

Leistungsangaben gemäss EN 14511

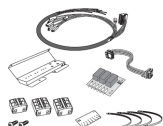
Zubehör NIBE SPLIT

Artikel Nr. Brutto CHF



Kondenswasser-Wannenheizung DPH 10	518325	125,00
------------------------------------	---------------	---------------

Ist immer montiert in der Kondenswasserwanne der Ausseneinheit AMS 10, muss aber separat bestellt werden.



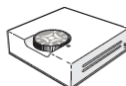
Zubehörsatz ACK 22	067049	195,00
--------------------	---------------	---------------

Erforderlich zur Ansteuerung von einem 2. Heizkreis (Mischerkreis) und vom Umschaltventil für separaten Kühlkreis.



Umschaltventil VCC 22	067048	490,00
-----------------------	---------------	---------------

Umschaltventil bei separatem Kühlkreis. Ansteuerung über Zubehörsatz ACK 22



Raumfühler RG 10	018433	295,00
------------------	---------------	---------------

Erfassen der Raumtemperatur in einem Referenzraum. Einstellung und Ablesung erfolgt über den Wärmepumpenregler.



Raumfernbedienung RE 10	067004	660,00
-------------------------	---------------	---------------

Raumfernbedienung RE 10 mit Raumfühler. Einstellungen und Ablesungen können bequem vom Wohnraum aus gemacht werden.


















SPLIT-Leitung 5/8" - 3/8"	pro Meter	11110158	30,00
---------------------------	-----------	-----------------	--------------

Doppeltes isoliertes Kupfer-Rohr. Max. SPLIT-Leitungslänge für NIBE SPLIT zwischen Aussen- und Innengerät beträgt 12 Meter, max. Höhenunterschied 7 Meter



Zubehör NIBE SPLIT

Artikel Nr. Brutto CHF

	Kanal gerade Länge 2 Meter	11130100	37,80
Kanäle zur sauberen Montage und Verlegung der SPLIT- und Elektro-Leitung zwischen Aussen- und Innengerät			
	Flexibler Kanal gerade Länge 520 mm	11106043	18,80
	Wandabschluss	11106003	28,90
	Flachkurve 90° Bogen	11106009	18,10
	Kanalbogen 90° Innen	11106015	24,50
	Kanalbogen 90° Aussen	11106021	24,50
	Kanal Anschlussstück	11106027	7,60
	Kanal Abschlussstück	11106040	9,60
	Bodenkonsole für Aussengerät	11100019	205,00
Zur optimalen Aufstellung vom Aussengerät, Masse : LxBxH 1000x550x410 mm, max. Belastung 200 KG			
	Antivibrationsfüsse	11100067	6,50
	Antivibrationsfüsse mit beidseitigem M8 Gewinde	602019	25,00
Zur Schall-Entkoppelter Montage vom Aussengerät			
	Wandkonsole	11100025	210,00
Zur Montage vom Aussengerät an einer Wand, Masse HxT 750x600 mm, max. Belastung 200 KG Bei Wandmontage ist die Geräuschübertragung auf das Gebäude zu beachten.			
	Steckbare Übergangverschraubung 22mm x 1" AG	9820-22	24,00
	Flexibler Panzerschlauch 1" IG, Länge 500mm	552405	41,00
	Flexibler Panzerschlauch 1" IG, Länge 700mm	552407	49,50
	Wärmemengenzähler	067050	205,00



Luft/Wasser-Wärmepumpe für Aussenaufstellung

NIBE F 2025 ist eine kompakte Luft/Wasser – Wärmepumpe Monoblock für Aussenaufstellung. Diese entzieht der Außenluft Wärme um diese auf eine zur Heizung und Brauchwasserbereitung nutzbare Temperatur zu bringen. Die Systeme können gleichermaßen im Neubau oder im Bestand eingesetzt werden. Mit dem modular aufgebauten NIBE Zubehör, lassen sich Bauherrenwünsche auch mit unterschiedlichen Bedürfnissen realisieren. Bei grösserem Wärmebedarf können bis zu neun Wärmepumpen in Kaskade geschaltet werden, somit kann eine gesamte Heizleistung von bis zu 85 KW (A-7/W45) erreicht werden und im monoenergetischen Betrieb den gesamten Wärmebedarf decken. Die Wärmepumpe ist mit dem kompletten Kältekreis ausgestattet und einer einfachen festwert-Temperaturregelung (wie z.B. über einen Thermostat). Für eine gleitende Temperaturregelung ist die Steuerung SMO 10 dazu zu bestellen.

Beiliegende Komponenten: Flexible Panzerschläuche und Schmutzfilter



Typ	Heizleistung A2/W35	Heizleistung A-7/W45	Masse BxTxH in mm	Gewicht in Kg	Artikel Nr.	Brutto CHF
NIBE F 2025-6	5,50	4,10	1200x520x1045	120	064047	12'150,00
NIBE F 2025-8	7,60	5,70	1200x520x1045	126	064048	12'690,00
NIBE F 2025-10	9,40	7,10	1200x520x1045	132	064049	12'850,00
NIBE F 2025-14	12,70	9,60	1200x520x1045	140	064052	13'540,00

Leistungsangaben gemäss EN 14511



Zubehör zu Luft/Wasser- Aussenaufstellung



	Artikel Nr.	Brutto CHF
Steuerungsmodul SMO 10	089638	2'035,00

SMO 10 ist eine intelligente Steuerung die speziell für den Einsatz mit den NIBE Luft/Wasser – Wärmepumpen entwickelt wurde. Die witterungsgeführte Regelung lässt sich über das Bedientableau einfach einstellen. Sämtliche Parameter sowie Temperaturen können auf dem LCD- Display im Klartext abgelesen werden. SMO 10 ist erforderlich, bei witterungsgeführter Temperaturregelung (gleitende Kondensierung), Brauchwasseraufbereitung, für bivalenten Betrieb oder bei mehrere Wärmepumpen in Kaskade.



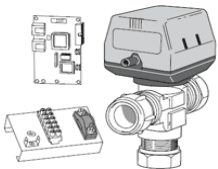
Raumfernbedienung RE 10	067004	660,00
-------------------------	---------------	---------------

Erfassen der Raumtemperatur in einem Referenzraum. Bequeme Einstellung und Ablesung vom Wohnraum aus. Nur in Verbindung mit SMO 10 möglich.



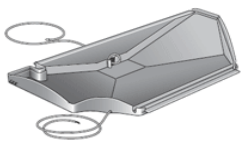
Umschaltventil VST 11	VST 11	270,00
-----------------------	---------------	---------------

3-Wege Umschaltventil zur Brauchwasseraufbereitung aus Messing mit Antriebsmotor 230V/50Hz, Laufzeit 7s inkl. Anschlusskabel mit Molex-Stecker



Zubehörsatz POOL 11	067015	475,00
---------------------	---------------	---------------

Erforderliches Zubehör zur Poolerwärmung mit NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpe F 2025, bestehend aus Umschaltventil mit Antrieb und Erweiterungskarte ESV 05 mit Fühler, Klemmen und Montagezubehör.



Kondenswasserwanne KVT 11	067130	590,00
---------------------------	---------------	---------------

zur Montage unter der Luft/Wasser-Wärmepumpe zum sammeln des Kondenswassers mit Ablaufstutzen und Kondenswasser-Wannenheizung



Luft/Wasser-SPLIT- Wärmepumpen LWSE KNV

Nibe KNV LWS-Split ist eine Wärmepumpe der neuen Generation, die effektive Möglichkeiten zur Minimierung des Energieverbrauchs und der CO₂ Emissionen bietet. Dank den hochwertigen integrierten Bauteilen wie das elektronisch gesteuerte Expansionsventil, Umwälzpumpe, Zusatzheizung und dem Steuersystem wird eine zuverlässige und wirtschaftliche Wärmeerzeugung gewährleistet, auch bei kalten Aussentemperaturen. Die Wärmegewinnung erfolgt über den Aussenverdampfer, welcher der Umgebungsluft Wärme entzieht. Die Aussentemperatur liegt an den meisten Heizgradtagen im Winter zwischen +5°C und -5°C. In diesem Bereich hat die Luft/Wasser-Wärmepumpe einen hohen Wirkungsgrad. Aber auch bei kalten Wintertagen liefert die Wärmepumpe genügend Wärme. Das Innengerät ist mit einer soliden Rahmenkonstruktion gefertigt. Dank der massiven Aussenverkleidung und effektiver Schallsisolierung arbeitet das Gerät äusserst Geräuscharm. Das Aussengerät besteht aus einer soliden Konstruktion, das bei jeder Witterung optimal arbeitet. Der horizontalliegende Verdampfer sorgt für eine einwandfreie Wärmeübertragung und im Abtauprozess tropft das Kondenswasser optimal nach unten weg. Dank Einsatz von einem Axialventilator arbeitet das Gerät äusserst Geräuscharm.



Innengerät



Aussengerät



Aussengerät doppelt, ab LWSE 14

Typ	Heizleistung A2/W35	Heizleistung A-7/W35	Masse Innen-/Aussengerät BxTxH in mm	Gewicht in Kg	Artikel Nr.	Brutto CHF
KNV LWSE-8	8,40	7,10	550 x 600 x 1500 956 x 1106 x 1235	160/100	131207-EA	18'790,00
KNV LWSE-10	9,30	7,90	550 x 600 x 1500 956 x 1106 x 1235	165/100	131200-EA	19'760,00
KNV LWSE-12	11,00	9,30	550 x 600 x 1500 956 x 1106 x 1235	170/100	131208-EA	20'920,00
KNV LWSE-14	14,00	11,90	550 x 600 x 1500 956 x 2006 x 1268	175/180	131201-EA	22'950,00
KNV LWSE-18	16,60	14,20	550 x 600 x 1500 956 x 2006 x 1268	180/180	131202-EA	25'095,00
KNV LWSE-24	21,70	18,50	550 x 600 x 1500 956 x 2006 x 1268	200/180	131206EA	26'580,00

Zubehör LWSE



	Artikel Nr.	Brutto CHF
Kälte-SPLIT-Leitung mit Isolierung zu LESE 08 + 10, 1x DN22 u. 1x DN12	109073-1E	75,00
Kälte-SPLIT-Leitung mit Isolierung zu LESE 12 + 14, 1x DN22 u. 1x DN15	109074-1E	85,00
Kälte-SPLIT-Leitung mit Isolierung zu LESE 18 + 24, 2x DN22 u. 1x DN15	109075-1E	115,00

Kälteleitung zwischen Aussen- und Innengerät, Länge max. 10 Meter, Preis pro Meter

Elektro-Verbindungskabel 7 x 1,5 mm ² + 3 x 1,5 mm ²	108024-1E	3,70
--	------------------	-------------

Elektroverbindungskabel zwischen Aussengerät und Innengerät, Preis pro Meter



Flexibler Panzerschlauch 1" IG, Länge 500mm	552405	41,00
Flexibler Panzerschlauch 1" IG, Länge 700mm	552407	49,50



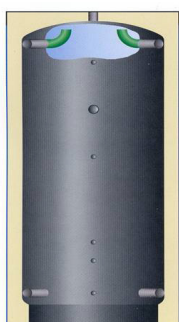
Zubehör LWSE

	Artikel Nr.	Brutto CHF
Fernbedienung 	Aufpreis Kühlfunktion inkl. Fernbedienung	109104 920,00
	Aufpreis für Regler RDO 384 mit 2 gemischten Heizkreise	171021 320,00
	Zusatzmodul RZM 510 für weitere Mischerkreise oder Poolsteuerung	171022 460,00
	Wärmepumpenregler für Kaskadensteuerung Kaskadensteuerung für 2 Wärmepumpen	171011 1'860,00
	Zusatzkesselfolgemodul zu Kaskadenregler Für Kaskadensteuerung bei mehr als 2 Wärmepumpen.	171018 620,00
	Wandmontagesockel	171012 170,00
	Standard Fernbedienung RFB 520	171013 330,00
	Komfort Fernbedienung RFB 540	171026 440,00
	Umschaltventil VST 11, DN25 1" 3-Wege Umschaltventil DN25 1" aus Messing mit Antriebsmotor 230V/50Hz, Laufzeit 7s inkl. Anschlusskabel mit Molex-Stecker	VST 11 270,00
	Umschaltventil VST 20, DN32 1 1/4" 3-Wege Umschaltventil DN32 1 1/4" aus Messing mit Antriebsmotor 230V/50Hz, Laufzeit 60s	1501524 805,00



Pufferspeicher

Heizungs-Pufferspeicher aus ST37/2, innen roh, aussen grundiert. Isolation TS300 und TS500 aus 50mm PU Hartschaum, fix eingeschäumt mit Kunststoff-Aussenmantel, Farbe grau. TS850 bis TS2000 aus 90mm PU Hartschaum mit PS-Deckschichtfarbe silber, max. Betriebsdruck 3 bar, Prüfdruck 4.5 bar, max. Betriebstemperatur 110°C



Typ	Inhalt	Masse D (ohne/mit Isolation) x H in mm	Gewicht in Kg	Artikel Nr.	Brutto CHF
TS 300	300 Liter	∅ 600 x 1695	65	4025010	1'360,00
TS 500	500 Liter	∅ 750 x 1710	81	4025011	1'570,00
TS 850	850 Liter	∅ 800/1000 x 1910	110	4025012	2'390,00
TS 1000	1000 Liter	∅ 800/1000 x 2180	120	4025014	2'470,00
TS 1500	1500 Liter	∅ 1000/1200 x 2090	160	4025016	3'590,00
TS 2000	2000 Liter	∅ 1000/1200 x 2320	225	4025018	4'600,00

Andere Speicher-Ausführungen auf Anfrage



Typ	Inhalt	Masse D x H in mm	Gewicht in Kg	Artikel Nr.	Brutto CHF
UKV 102	100 Liter	∅ 525 x 855	41	080310	845,00
UKV 200	200 Liter	∅ 650 x 1130	80	080300	1'120,00

Einschraubheizkörper mit Schraubkopf 1 1/2" AG für waagrechte Montage, eingebauter Thermostat 0 - 85°C, Anschlussspannung 3 x 400V/50Hz



Typ	Leistung in KW	Montage	El. Anschluss	Einbau- länge	Artikel Nr.	Brutto CHF
SH-3,0	3,0	waagrecht	3x400V/50Hz	430	A90706	520,00
SH-4,5	4,5	waagrecht	3x400V/50Hz	470	A90708	545,00
SH-6,0	6,0	waagrecht	3x400V/50Hz	630	A90709	555,00
SH-9,0	9,0	waagrecht	3x400V/50Hz	780	A90711	580,00

Rippenrohr-Wärmetauscher für Flanscheinbau 280 mm

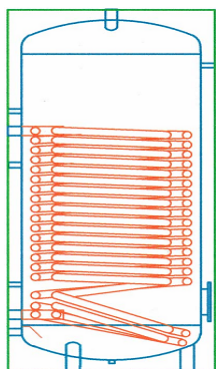


Typ	Tauscher- fläche		Einbaulänge		Artikel Nr.	Brutto CHF
WRW 18	1,8 m2		460 mm		4025300	620,00
WRW 23	2,3 m2		560 mm		4025302	790,00
WRW 32	3,2 m2		560 mm		4025303	1'020,00
WRW 45	4,5 m2		750 mm		4025304	1'550,00



Wärmepumpen-Registerboiler

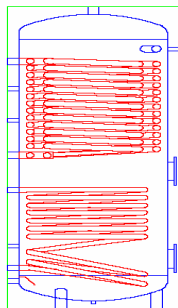
Hochleistungs-Register-Standboiler für Wärmepumpen aus ST37/2, innen mit 2-schicht-Glasemallierung mit Magnesiumschutzanode, aussen grundiert. Hochwertige, energiesparende und umweltfreundliche Wärmeisolierung aus FCKW-freiem PU-Hartschaum, Aussenmantel aus PVC, Farbe grau. Grossflächiges doppeltgewendeltes Hochleistungsregister zur optimalen Wärmeübertragung. Unten Flanschöffnung mit Blindflansch verschlossen, für den Einbau einer Elektro-Flanschheizung. Thermometer mit Tauchhülse beiliegend.



Typ	Inhalt	Register-Fläche in m ²	Masse D x H in mm	Gewicht in Kg	Artikel Nr.	Brutto CHF
HRB-WPS 300	300 Liter	2,6	∅ 600 x 1680	132	4025601	2'450,00
HRB-WPS 400	400 Liter	4,2	∅ 700 x 1650	168	4025602	2'980,00
HRB-WPS 500	500 Liter	5,8	∅ 750 x 1670	193	4025603	3'350,00
HRB-WPS 1000	1000 Liter	9,6	∅ 800/1000 Höhe 2160	350	4025666	8'620,00

weitere Grössen auf Anfrage

Register-Standboiler für Wärmepumpen mit Solareinbindung. Behälter aus ST37/2 innen mit 2-Schicht Glasemallierung mit Magnesiumschutzanode, aussen grundiert. Hochwertige Wärmeisolierung aus FCKW-freiem PU-Hartschaum. Oben grossflächiges doppeltgewendeltes Hochleistungsregister zur Brauchwassererwärmung mit Wärmepumpe. Unten mit einem Solarregister zur Einbindung von Solarenergie. In der Mitte und unten mit Flanschen für den Einbau von Flanschheizung.



Typ	Inhalt	Register-Fläche in m ²	Masse D x H in mm	Gewicht in Kg	Artikel Nr.	Brutto CHF
HRB-SW 600	600 Liter	4,2 / 1,5	∅ 790 x 1920	211	4025703	4'170,00
HRB-SW 800	800 Liter	5,5 / 2,2	∅ 800 / 1000 Höhe 1920	312	4025704	7'750,00
HRB-SW 1000	1000 Liter	6,5 / 2,5	∅ 800 / 1000 Höhe 2160	350	4025705	8'595,00

andere Grössen oder Ausführungen auf Anfrage

Flansch-Einbauheizung, Rohrheizkörper auf Flanschplatte isoliert montiert, Schutzstrom-Ableitwiderstand, mattschwarze Schutzkappe, von aussen einstellbarer Thermostat 0-85°C, Sicherheitstemperatur-Begrenzer, Flanschdichtung. Flanschgrösse 180 mm.

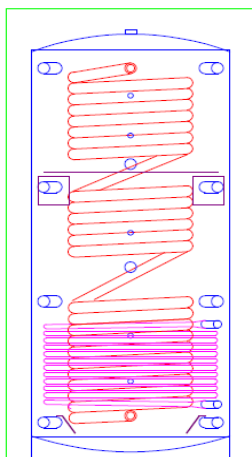


Typ	Leistung in KW	Einbaulänge in mm	El. Anschluss	Flansch in mm	Artikel Nr.	Brutto CHF
TDW-1 4,0	4,0	450	3x400V / 50Hz	180	A90250	560,00
TDW-1 6,0	6,0	450	3x400V / 50Hz	180	A90251	560,00
TDW-1 8,0	8,0	450	3x400V / 50Hz	180	A90252	560,00
TDW-1 10,0	10,0	450	3x400V / 50Hz	180	A90253	560,00
RSW-18-12	12,0	530	3x400V / 50Hz	180	A90236	780,00
RSW-18-15	15,0	630	3x400V / 50Hz	180	A90237	840,00



Solar-Kombispeicher

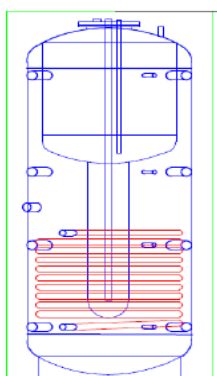
Kombi-Hybridspeicher mit Brauchwasser-Spiralboiler. Innenbehälter aus ST37/2, innen roh, aussen grundiert, max. Betriebsdruck 3bar. Spiralboiler aus Edelstahlwellenrohr V4A, Grösse DN40, max. Betriebsdruck 9bar. Isolation aus FCKW-freiem 90 mm PU-Hartschaum mit Alu-Blechmantel. Ausführung mit oder ohne Solarregister.



Typ	Inhalt	Boiler in m2	Masse D x H in mm	Gewicht in Kg	Artikel Nr.	Brutto CHF
RDS 850	850 Liter	10,5	Ø 800 / 1000 Höhe 1910	246	4025022	6'295,00
RDS 1000	1000 Liter	11,0	Ø 800 / 1000 Höhe 2190	267	4025021	7'390,00
RDS 1500	1500 Liter	12,5	Ø 1000 / 1200 Höhe 2085	296	4025024	9'405,00

Typ	Inhalt	Boiler/Solar in m2	Masse D x H in mm	Gewicht in Kg	Artikel Nr.	Brutto CHF
RDSS 650	650 Liter	8,5 / 1,8	Ø 700 / 900 Höhe 1920	240	4025025	5'790,00
RDSS 850	850 Liter	10,5 / 2,8	Ø 800 / 1000 Höhe 1910	304	4025026	6'770,00
RDSS 1000	1000 Liter	11,0 / 3,2	Ø 800 / 1000 Höhe 2190	338	4025027	7'730,00
RDSS 1500	1500 Liter	12,5 / 4,0	Ø 1000 / 1200 Höhe 2085	398	4025028	10'190,00

Kombi Speicher Typ Kombi-F mit Brauchwasserglocke und tiefgezogener Kaltwasserzone und Solarregister. Aussenbehälter aus ST 37/2 innen roh, aussen grundiert, Betriebsdruck 3,0 bar. Innen-Warmwasserboiler aus Qualitätsstahl nach DIN 4753 mit 2-schicht Glasemallierung mit Schutzanode, Betriebsdruck 6,0 bar. Isolation mit 100mm PU-Weichschaum mit PVC-Mantel, Farbe silber.



Typ	Inhalt in L Sp./Boiler	Solarregister in m2	Masse D x H in mm	Gewicht in Kg	Artikel Nr.	Brutto CHF
KombiF 500/180	320/180	2,5	Ø 650 / 850 Höhe 1700	210	4025120	3'580,00
KombiF 800/230	570/230	2,5	Ø 800 / 1000 Höhe 1780	235	4025121	4'195,00
KombiF 1000/250	750/250	3,0	Ø 800 / 1000 Höhe 2030	275	4025122	4'670,00
KombiF 1500/300	1200/300	3,5	Ø 1000 / 1200 Höhe 2070	325	4025125	5'690,00

Andere Speicher und Boiler auf Anfrage lieferbar

	Artikel Nr.	Brutto CHF
Reduktionsflansch Ø 280 mm → Ø 180 mm	4025370	205,00
Übergangsfansch Ø 280 mm → 1 1/2" IG	4025371	175,00



Heizkreisgruppen

Heizkreismodule aus Messing, Kugelhahn mit Thermometer, Rücklaufrohr mit Schwerkraftbremse, EPP-Schalenisolation, ohne Umwälzpumpe. Achsabstand 125 mm. Ausführung ohne Mischer für direkte Heizkreise.



	Artikel Nr.	Brutto CHF
Heizkreisgruppe DN 25 direkt, ohne Umwälzpumpe	36012	380,00
Heizkreisgruppe DN 32 direkt, ohne Umwälzpumpe	39012	510,00
Heizkreisgruppe DN 40 direkt, ohne Umwälzpumpe	41211	1'695,00

Weitere Gruppen auf Anfrage

Heizkreismodule aus Messing, Kugelhahn mit Thermometer, Rücklaufrohr mit Schwerkraftbremse, EPP-Schalenisolation, ohne Umwälzpumpe. Achsabstand 125 mm. Ausführung mit 3-Wege Mischer für gemischte Heizkreise.



	Artikel Nr.	Brutto CHF
Heizkreisgruppe DN 25 mit 3-Wege Mischer, ohne Umwälzpumpe	36052	610,00
Heizkreisgruppe DN 32 mit 3-Wege Mischer, ohne Umwälzpumpe	39052	825,00
Heizkreisgruppe DN 40 mit 3-Wege Mischer, ohne Umwälzpumpe	41221	2'380,00

Weitere Gruppen auf Anfrage



	Artikel Nr.	Brutto CHF
Verschraubungssatz DN 25	3431	10,00
Verschraubungssatz DN 32	3731	12,00



	Artikel Nr.	Brutto CHF
Mischermotor SR10 zu 3-Wege Mischer	705002	315,00

Heizkreis-Modul-Verteiler aus Messing mit EPP-Schalenisolation, zur einfacher Montage mehrerer Heizkreisgruppen.



	Artikel Nr.	Brutto CHF
Modulverteiler 2-fach DN25	3412	680,00
Modulverteiler 3-fach DN25	3413	980,00
Modulverteiler 2-fach DN32	3712	820,00
Modulverteiler 3-fach DN32	3713	1'180,00
Modulverteiler 2-fach DN40	4112	2'075,00
Modulverteiler 3-fach DN40	4113	2'960,00

Weitere Module auf Anfrage



Umwälzpumpen



	Artikel Nr.	Brutto CHF
Umwälzpumpe Klasse A Grundfos Alpha2 25-60 180	90 519 51	605,00
Umwälzpumpe Klasse A Grundfos Alpha2 32-60 180	90 519 53	725,00



Umwälzpumpe Klasse A Grundfos MAGNA 25-60 180	624460	670,00
Umwälzpumpe Klasse A Grundfos MAGNA 25-100 180	90 001 52	1'660,00
Umwälzpumpe Klasse A Grundfos MAGNA 32-60 180		
Umwälzpumpe Klasse A Grundfos MAGNA 32-100 180	90 001 54	1'805,00
Umwälzpumpe Klasse A Grundfos MAGNA 40-100F 220	90 001 56	1'930,00



Umwälzpumpe Grundfos UPS 25-60 180	90 001 21	320,00
Umwälzpumpe Grundfos UPS 32-60 180	90 001 23	415,00



	Artikel Nr.	Brutto CHF
Verschraubung zu UP DN 25 1" mit Überwurfmutter 1 1/2"	90 001 03	10,00
Verschraubung zu UP DN 25 1 1/4" mit Überwurfmutter 2"	90 001 04	15,00

Weitere Pumpen auf Anfrage



Warmwasser-Wärmepumpe AQUA HT Hybrid

Mit einer Aqua HT Hybrid Wärmepumpe für die Warmwasser-Aufbereitung im Einfamilienhaus wird sehr einfach und mit Wirkungsgraden über 300% kostengünstiges Warmwasser produziert. Herkömmliche Heizkessel arbeiten, speziell im Sommerbetrieb, mit sehr schlechten Wirkungsgraden. Daraus ergeben sich hohe Schadstoffemissionen wie CO₂ Belastung, sowie hohe Betriebskosten. Wärmepumpen entnehmen bis zu 3/4 ihrer abzugebenden Energie aus der Umwelt. Umweltenergie ist Sonnenenergie und steht somit unbegrenzt und kostenlos zur Verfügung. Über die Luft wird diese Sonnenenergie aufgenommen. Die Wärmepumpe „pumpt“ diese Wärme über einen Arbeitskreis auf das benötigte Temperaturniveau und gibt diese an den Warmwasserspeicher ab.



Typ		Masse BxTxH in mm	Gewicht in Kg	Artikel Nr.	Brutto CHF
Aqua HT Hybrid		∅ 300 x 1920	120	133020	4'550,00

Technische Daten

Wärmequelle		Luft		
		Economy	Hybrid	E-heater
Betriebsmodi				
Umgebungslufttemperatur	°C	-7 bis +43	-30 bis +43	-30 bis +43
Heizleistung / Aufnahmeleistung*	KW	3.50 / 0.97	3.35 / 1.29	3.0 / 3.0
COP*		3.60	2.60	1.0
Elektrische Zusatzheizung	KW	3.00		
Spannung / Frequenz	V / Hz	220-240V/50Hz, 1ph/N/PE		
Absicherung / Zuleitungskabel	A	20 AT / 3x2.5m ²		
Brauchwasserladeleistung**		300L / 4h	300L / 4h	300L / 4.5h
Warmwassertemperatur max.	°C	65	70	70
Luftvolumenstrom	m ³ /h	variabel bis 500		
Speicherinhalt / Material	L	300 / Edelstahl V4a		
Luft-Anschlussstutzen	mm	∅ 200		
Luftleitungslänge max.	m	10		
Solar-/Heizregister	m ²	0.7		
Schallpegel	dB(A)	48		

* A15/W45

** von 10°C auf 48°C bei Zulufttemperatur von 20°C



Warmwasser-Wärmepumpe NIBE™ F 120

NIBE™ F 120 nutzt die Raumabluft als Energiequelle zur Brauchwasseraufbereitung. Das kleine Abluftwärmepumpenmodul kann vom Speicher entfernt installiert werden und bietet so Flexibilität bei der Installation. Das Warmwasser wird auf einen externen System-Edelstahlspeicher übertragen. Das Abluftmodul ist mit einem energiesparenden Gleichstromventilator ausgestattet. Die Bedienung des NIBE F 120 erfolgt einfach über die mitgelieferte Funkfernbedienung. Per Fernbedienung kann der gewünschte Luftvolumenstrom zwischen NIEDRIG - MITTEL - HOCH einfach gewählt werden. Ebenfalls werden etwaige Alarme und Aufforderungen zu einem Filterwechsel bzw. einer Reinigung angezeigt. Dieses NIBE F 120 Gerät ist auch sehr gut geeignet in Kombination mit Luft/Wasser-Wärmepumpe NIBE SPLIT



Typ		Masse BxTxH in mm	Gewicht in Kg	Artikel Nr.	Brutto CHF
NIBE™ F 120		600 x 600 x 456	38	066072	6'100,00

Technische Daten		NIBE™ F 120
Aufnahmeleistung Verdichter	(W)	245
Aufnahmeleistung Ventilator (gleichstrom)	(W)	25 - 110
Aufnahmeleistung Umwälzpumpe	(W)	10
Kältemittel R134a	(g)	470
Elektrischer Anschluss		1x 230V/50Hz
Anschluss Vorlauf / Rücklauf	(mm)	15

Brauchwasserspeicher zu F 120

Typ	Inhalt	Masse BxTxH in mm	Gewicht in Kg	Artikel Nr.	Brutto CHF
VPD 10 150R	150 Liter	∅ 596 x 540	31	086017	1'495,00
VPD 10 300R	300 Liter	∅ 596 x 1550	53	086019	2'125,00

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Allgemeines

Die nachfolgenden allgemeinen Geschäftsbedingungen ("**Bedingungen**") gelten für alle Geschäfte (Lieferungen, Service- und Reparaturleistungen) zwischen der Nibe Wärmetechnik AG (nachfolgend "**Nibe**" genannt) und dem Käufer, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart worden ist. Mit der Erteilung der Bestellung anerkennt der Käufer die nachstehenden Bedingungen. Anders lautende Bedingungen des Käufers, namentlich auch solche, welche Letzterer zusammen mit der Annahme für anwendbar erklärt, werden grundsätzlich von Nibe nicht anerkannt. Sie haben nur Gültigkeit, wenn und soweit sie von Nibe ausdrücklich und in schriftlicher Form akzeptiert worden sind. Nibe ist befugt, die Bedingungen jederzeit zu ändern oder zu ergänzen. Der Käufer hat Nibe auf die gesetzlichen und anderen Vorschriften bzw. Richtlinien, Normen u.ä. aufmerksam zu machen, die bei der Erfüllung des Vertrages zu beachten sind.

2. Offerten und Bestellungen

Angebote von Nibe sind vom Datum der Ausstellung an 4 Wochen gültig, sofern auf der Offerte keine andere Gültigkeitsdauer angegeben ist. Bestellungen des Käufers sind auch ohne Unterschrift rechtsverbindlich und bedürfen zur Rechtswirksamkeit stets der schriftlichen Bestätigung durch Nibe. Stillschweigen von Nibe auf das Gegenangebot des Käufers gilt unter keinen Umständen als Annahmeerklärung. Im Gegensatz zu den Lieferverträgen bedarf es bei Service- und Reparaturaufträgen keiner Schriftlichkeit, sie sind vielmehr formfrei gültig.

3. Umfang der Lieferung, Beststellungsänderungen, Annullierung, Eigentumsvorbehalt

Für Umfang und Ausführung der Lieferung ist die schriftliche Auftragsbestätigung von Nibe massgebend. Bei mündlich erteilten Service- oder Reparaturaufträgen ist eine schriftliche Auftragsbestätigung nicht erforderlich. Sofern innert 8 Tagen kein Bescheid erfolgt, sind die in der Auftragsbestätigung aufgeführten Spezifikationen verbindlich. Materialien oder ev. zusätzliche Dienstleistungen, die darin nicht enthalten sind, werden separat verrechnet. Beststellungsänderungen und Annullierungen setzen das schriftliche Einverständnis von Nibe voraus. Kosten, die daraus entstehen, sind vom Käufer zu tragen. Nibe behält sich das Eigentum an der gelieferten Ware bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises vor. Der Käufer ermächtigt Nibe, auf Kosten des Käufers und ohne dessen Mitwirkung die Eintragung des Eigentumsvorbehalts beim zuständigen Registeramt vorzunehmen und verpflichtet sich, soweit erforderlich, alle diesbezüglichen Formalitäten zu erfüllen. Der Käufer ist zudem verpflichtet, sämtliche Handlungen vorzunehmen und Massnahmen zu ergreifen, die zum Schutze des Eigentums von Nibe erforderlich sind.

4. Preise/ Zahlungsbedingungen

Die in den Unterlagen von Nibe aufgeführten Preise verstehen sich in Schweizer Franken, exkl. Mehrwertsteuer, und können ohne Voranzeige geändert werden. Im Übrigen gelten die Bedingungen des Angebotes. Im Falle eines Preisaufschlages bleiben für fest erteilte und spezifizierte Aufträge die bestätigten Preise maximal 3 Monate über das Datum des Aufschlages hinaus gültig. Sofern nichts anderes vertraglich vereinbart worden ist, sind alle Rechnungen von Nibe innert 30 Tagen nach Rechnungsdatum rein netto, ohne jeden Abzug zu bezahlen. Eine Zahlung gilt erst dann erfolgt, wenn Nibe darüber verfügen kann. Der vereinbarte Zahlungstermin ist durch den Käufer auch einzuhalten, wenn nach Abgang der Lieferung ab Werk irgendwelche Verzögerungen eintreten. Hält der Käufer den vereinbarten Zahlungstermin nicht ein, fällt er ohne zusätzliche Mahnung in Verzug, und Nibe ist berechtigt, einen Verzugszins zum banküblichen Diskontsatz – im Minimum aber einen Verzugszins von 5% – zu verlangen.

5. Pläne und technische Unterlagen

Pläne und technische Unterlagen (Abbildungen, Masse, Gewichte, etc.) sind nur dann bindend, wenn der Vertrag ausdrücklich auf sie verweist. Konstruktionsänderungen bleiben ausdrücklich vorbehalten. Materialien können durch andere gleichwertige ersetzt werden. In besonderen Fällen sind verbindliche Mass-Skizzen zu verlangen. Alle Zeichnungen und andere technischen Unterlagen, die Nibe an den Käufer aushändigt, bleiben geistiges Eigentum von Nibe und dürfen ohne vorgängige schriftliche Zustimmung von Nibe weder kopiert, vervielfältigt, noch für andere Zwecke verwendet werden.

6. Lieferfrist

Der Liefertermin wird nach bester Voraussicht angegeben und eingehalten. Lieferverzögerungen hervorgerufen durch höhere Gewalt, Streiks, Aussperrung, Betriebsstörung und Lieferverzögerungen bei einem Unterlieferanten können Nibe nicht angelastet werden. Als Liefertag gilt der Verladetag. Der zugesagte Liefertermin setzt im Übrigen die Erfüllung der vereinbarten Zahlungsbedingungen voraus. Im Falle eines Lieferverzuges steht dem Käufer weder das Recht zu, auf die nachträgliche Leistung zu verzichten, noch vom Vertrag zurückzutreten, noch Schadenersatz zu verlangen. Wird die bestellte Ware auf den vereinbarten Termin nicht abgenommen, so ist Nibe berechtigt, diese zu verrechnen und auf Kosten und Gefahr des Käufers einzulagern, oder durch schriftliche Mitteilung an den Käufer vom Vertrag zurückzutreten und Ersatz für den dadurch entstandenen Schaden zu verlangen. Bei Bestellungen ohne festen Liefertermin behält sich Nibe vor, die bestellte Ware erst nach Eingang des Abrufes herzustellen.

7. Gefahrübergang und Versand

Nutzen und Gefahr gehen spätestens mit Abgang der Lieferung ab Werk auf den Käufer über, und zwar auch dann, wenn die Lieferung franko erfolgt oder wenn der Transport durch Nibe organisiert wird. Ein Eigentumsvorbehalt von Nibe hat keinen Einfluss auf den Übergang von Nutzen und Gefahr. Wird der Versand auf Begehren des Käufers oder aus sonstigen Gründen, die Nibe nicht zu vertreten hat, verzögert, geht die Gefahr im ursprünglich für die Ablieferung ab Werk vorgesehenen Zeitpunkt auf den Käufer über. Von diesem Zeitpunkt an wird die bestellte Ware auf Rechnung und Gefahr des Käufers gelagert. Nibe ist in der Wahl des Transportmittels frei. Sofern der vom Käufer angegebene Anlieferungsart für Lastwagen nicht zugänglich ist, hat der Käufer rechtzeitig einen anderen Anlieferungsart zu bestimmen. Mehrkosten des Transports, die durch Sonderwünsche (Express, spezielle Ankunftszeiten usw.) des Käufers verursacht werden, sind von diesem vollumfänglich zu tragen. Für Kleinlieferungen von Zubehör- und Ersatzteilen wird ein angemessener Kleinmengenzuschlag erhoben. Beanstandungen wegen Transportschäden müssen unverzüglich beim letzten Frachtführer (Post oder Spediteur) angebracht werden. Der Ablad ist Sache des Käufers.

8. Prüfung und Abnahme der gelieferten Ware

Der Käufer ist verpflichtet, die gelieferte Ware unverzüglich nach Empfang zu prüfen. Allfällige Mängel oder Fehllieferungen sind Nibe sofort, spätestens aber innert 8 Tagen nach Empfang der Ware schriftlich und detailliert zu melden. Bei verspäteter Meldung gilt die gelieferte Ware als genehmigt und es entfällt jede Gewährleistung. Versteckte Mängel hat der Käufer zu beanstanden, sobald sie erkannt werden, spätestens jedoch vor Ablauf der Garantiefrist. Beanstandungen heben die Zahlungsfrist nicht auf. Wünscht der Käufer Abnahmeprüfungen, so müssen sie schriftlich vereinbart werden und gehen zu Lasten des Käufers. Können die Abnahmeprüfungen aus Gründen, die Nibe nicht zu vertreten hat, innert der vereinbarten Frist nicht durchgeführt werden, so gilt die gelieferte Ware als genehmigt.

9. Warenrücknahme

Die Rücknahme mangelhafter oder falsch gelieferter Ware setzt neben einer Meldung gemäss Ziffer 8 voraus, dass die Ware in neuwertigem Zustand, vollständig und mit der Originalverpackung retourniert wird. Lieferschein und Rechnungskopie sind beizulegen. Die Versandkosten gehen zu Lasten des Käufers.

10. Gewährleistung und Haftung

Die Gewährleistungsfrist beträgt 24 Monate ab Lieferung bzw. Bereitstellung der Ware an den Käufer. Für ersetzte Teile – und nur für diese – beginnt die Verjährung des Gewährleistungsanspruches entsprechend der vorstehenden Regelung neu zu laufen. Als Mängel gelten nur nachgewiesene Material- und Herstellungsfehler der gelieferten Ware. Es ist Pflicht des Käufers, sich durch eigene Prüfung von der Eignung der Ware für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck zu überzeugen. Angaben von Nibe, insbesondere in Plänen und technischen Unterlagen, Katalogen und Preislisten stellen lediglich Beschreibungen, Kennzeichnungen und Richtwerte dar und gelten nur dann als zugesicherte Eigenschaften, wenn sie schriftlich ausdrücklich als solche bezeichnet werden. Bei Mängeln, die gemäss Ziff. 8 gemeldet wurden, ist Nibe nach ihrer Wahl verpflichtet, die Mängel durch Nachbesserung zu beseitigen oder die Ware, gegen Rückgabe der mangelhaften Ware, neu zu liefern. Weitergehende Gewährleistungsansprüche des Käufers – namentlich das Recht auf Schadenersatz, Minderung des Preises oder Rücktritt vom Vertrag – sind soweit gesetzlich zulässig ausgeschlossen. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Schäden, verursacht durch höhere Gewalt, Anlagekonzepte und Ausführungen, die nicht dem jeweils massgeblichen Stand der Technik entsprechen (z. B. Einsatz von ungeeigneten Wärmeträgern), ferner Nichtbeachtung der technischen Richtlinien von Nibe über Projektierung, Montage, Betrieb und Wartung sowie unsachgemässe Arbeit anderer. Ebenfalls von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Teile und Betriebsstoffe, die einem natürlichen Verschleiss unterliegen (Dichtungen, elektrische Teile, Kältemittel, Chemikalien usw.), Korrosionsschäden (insbesondere wenn Wasseraufbereitungs- Anlagen, Entkalker usw. angeschlossen oder ungeeignete Frostschutzmittel beigegeben sind), ferner Schäden an Wassererwärmern, die durch aggressives Wasser, zu hohen Wasserdruck, unsachgemässes Entkalken, chemischer oder elektrolytischer Einflüsse usw. verursacht werden. Unabhängig von ihrem Rechtsgrund werden jegliche Ansprüche des Käufers auf Ersatz von Schäden, die nicht an der gelieferten Ware selbst entstanden sind, wie namentlich Produktionsausfälle, Nutzungsverluste, entgangene Gewinne, Verlust von Aufträgen, Betriebsunterbrüche sowie andere indirekte, mittelbare oder Folgeschäden jeder Art, soweit gesetzlich zulässig ausgeschlossen. Insbesondere wird jegliche Haftung für Hilfspersonen von Nibe ausgeschlossen. Nibe übernimmt zudem auch keine Haftung für Vermögensschäden, die aufgrund defekter Anlagen oder Anlageteile entstehen. Gleiches gilt für Schäden, die aufgrund von Fehlmanipulationen an der Anlage durch Nibe, durch den Betreiber oder durch Dritte begangen worden sind. Zudem haftet Nibe auch nicht für Schäden oder Kosten, die aufgrund von bauseitig zu erstellenden oder erstellten Leistungen oder Werken entstanden sind. Werden durch Handlungen oder Unterlassungen des Käufers Dritte verletzt oder Sachen Dritter beschädigt oder Dritte anderweitig geschädigt und wird Nibe dafür in Anspruch genommen, steht Nibe ein Rückgriffsrecht auf den Käufer zu. Der Gewährleistungsanspruch ist verwirkt, wenn der Käufer oder ein Dritter unsachgemäss Änderungen oder Reparaturen an der bestellten Ware vornimmt oder wenn der Käufer, falls ein Mangel aufgetreten ist, Nibe nicht umgehend die Gelegenheit gibt, den Mangel zu beheben.

11. Salvatorische Klausel

Sollten einzelne der vorstehenden Bestimmungen oder einzelne Bestimmungen des Vertrages unwirksam sein oder werden, so wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen (dieser Bedingungen oder des Vertrages) hierdurch nicht berührt. Nibe und der Käufer sind in diesen Fällen verpflichtet, Regelungen zu vereinbaren, die den unwirksamen Bestimmungen im Sinn und Zweck nach möglichst entsprechen.

12. Anwendbares Recht und Gerichtsstand

Dieses Rechtsverhältnis untersteht materiellem schweizerischem Recht, unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über den internationalen Warenkauf vom 11. April 1980. Gerichtsstand für sämtliche Streitigkeiten aus und im Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis ist Flurlingen, Schweiz. Nibe ist jedoch berechtigt, den Käufer auch vor jedem anderen zuständigen Gericht zu belangen.