











































Information	Seite
Legende für Hydraulikschema	240-241
Nützliche Hinweise Wasserqualität	242
ISO-Urkunde	243
Ersatzteilpreise	244
Bestell-Formular	245
Liefer- und Zahlungsbedingungen	246
OERTLI im Internet	248-249
Schulungen	250
Werbemittel	251
Datenservice für Ersatzteile, Preiskatalog, Datanorm	252
Ersatzteilkoffer	252
Poster und Rollup-Displays	253
Angebots-Software SalesProfi	254-255
Firmen-Image	256-257

LEGENDE FÜR HYDRAULISCHEMATA

1	Heizungsvorlauf	24	 Wärmetauschereingang
2	Heizungsrücklauf	25	 Wärmetauscherausgang
3	 Sicherheitsventil 3 bar	26	 Speicherladepumpe
4	 Manometer	27	 Rückschlagklappe
5	Strömungswächter	28	 Kaltwassereintritt
6	Luftabscheider	29	 Druckminderer
7	 Automatischer Entlüfter	30	 Trinkwasser-Sicherheitsgruppe (DIN 1988)
8	 Handentlüfter	32	 Trinkwasser Zirkulationspumpe
9	 Absperrventil	33	 Trinkwasser-Temperaturfühler
10	 Drei-Wege-Mischer mit Stellmotor	34	 Primärpumpe
11	 Heizungs-Umwälzpumpe	35	 Thermohydraulischer Verteiler
11a	 Selbstregelnde Umwälzpumpe	36	 Motordrossel
11b	 Umwälzpumpe für gemischten Heizkreis	39	 Kesselumwälzpumpe
11c	 Heizungs Umwälzpumpe drehzahlgesteuert	42	Syphon und Kondensatablauf
12	 Filtereinrichtung (Schlamm)	44	 Übertemperatursicherung (STB)
13	 Schlammablassventil	45	Strömungswächter
14	Wassermangelsicherung	46	 Drei-Wege-Umschaltventil
15	 Kesselkreispumpe	50	 Systemtrenner
16	 Druckausdehnungsgefäß	51	 Thermostatventil
17	 Entleerungshahn	52	 Überströmventil
18	 Anlagen-Füllereinrichtung	56	Zirkulationsrücklauf
21	 Außentemperaturfühler	61	 Thermometer
22	 Kesselfühler	64	 Ungemischter Heizkreis (z. B.)
23	 Mischerkreis-Vorlauffühler	65	 Gemischter Heizkreis (z. B.)

LEGENDE FÜR HYDRAULIKSCHEMATA

67		Heizkörper-Handventil	110		Absperreinrichtung im MAG-Anschluss
68		Neutralisationanlage	112a		Kollektorfühler
69		Schwingungsdämpfende Muffe	112b		Solarspeicherfühler
75		Umwälzpumpe für Trinkwasser	112c		Fühler 2ter Verbraucherkreis (solar)
79		Wärmetauscherausgang-Solkreis	112d		Fühler Sekundärseite PWT
80		Wärmetauschereingang-Solkreis	114		Füll- und Entleerungshahn Solarkreislauf
81		Elektro-Heizstab	115		Thermostatisches Zonenventil
84		Absperhahn mit Schwerkraftbremse	123		Vorlauffühler der Kesselkaskade
85		Solar-Primärkreispumpe	126		Solar-Regelung
86		Tacosetter/Durchflussmengeneinstellung	129		Duo-Tube (Doppelrohr mit Fühlerkabel)
87		Sicherheitsventil 6 bar für Solar	130		Lufttopf + Handentlüfter (Airstop)
88		Membran-Ausdehnungsgefäß für Solar	132		Komplettstation Solaranlage mit Regler
89		Auffanggefäß Solar-Wärmeträgerflüssigkeit	134		Einstellbarer Bypass
90		Thermosiphonschleife	135		Dreiwegemischer mit Festregler
96		Volumenstromimpulszähler	136		Rücklaufanhebung für Feststoffkessel
97		Kollektorrücklauftemperaturfühler	(a)		Raumstation: Dialogfernbedienung
101		Kugelhahn mit Rückschlagklappe	(b)		Schaltuhr (extern)
109		Thermostatischer (Trinkwasser) Mischer	S1-S12		Fühler für Solarregelgerät Oetrosol

Obenstehende Indizes gelten für alle Hydraulikschemaschemata von CERTLI.

Ausnahme: Falls eine separate Legende unter dem Schema besteht, dann stimmen die oben dargestellten Indizes nicht. Dargestellte Hydraulikschemaschemata verstehen sich als Planungshilfe und stellen eine vereinfachte Rohrleitungsführung sowie Elektrik dar. Nicht alle notwendigen Sicherheitseinrichtungen sind eingezeichnet

Nützliche Hinweise

In vielen Fällen reicht es aus, den Zentralheizungskessel und die Zentralheizungsanlage mit normalem, nicht aufbereitetem Trinkwasser zu füllen. Um Schäden am Kessel und in der Anlage vorzubeugen, sind die im Folgenden genannten Grenzwerte für das Anlagenfüll- und Ergänzungswasser einzuhalten. Falls eine oder mehrere Bedingungen nicht erfüllt werden können, ist eine Aufbereitung des Heizungswassers durchzuführen. Weiterhin muss eine Anlage, bevor sie gefüllt und in Betrieb genommen werden kann, gründlich gespült werden. Falls das Spülen der Anlage unterbleibt und/oder eine geeignete Wasserqualität nicht gegeben ist, kann dies zum Erlöschen der Gewährleistung führen.

Die Wasserqualität der Anlage ist in geeigneten Zeitintervallen zu überprüfen, speziell wenn regelmäßig nachgefüllt wird. Die durchgeführte Wasseraufbereitung ist in einem geeigneten Protokollbuch zu dokumentieren.

Aluminium-Wärmetauscher

Säuregrad (unbehandeltes Wasser)	pH	7 - 9
Säuregrad (behandeltes Wasser)	pH	7 - 8,5
elektrische Leitfähigkeit (bei 25 °C)	µS/cm	< 800
Chloride	mg/l	<150
sonst. Bestandteile	mg/l	<1

gesamte installierte Leistung in kW	max. Gesamthärte des Heizungs- und Ergänzungswassers ¹⁾		
	mmol/l	°dH	°f
<70	0,1-3,5	0,5-20 ²⁾	1-35 ²⁾
70-200	0,1-2,0	0,5-11,2 ²⁾	1-20 ²⁾
200-550	0,1-1,5	0,5-8,4	1-15
>550	0,1-0,5	0,5-2,8	1-5

Hinweis: Für Anlagen mit Konstanttemperatur bis max. 200 kW installierter Leistung gilt eine Gesamtwasserhärte von maximal 8,4 °dH (1,5 mmol/l; 15°f). Für selbige Anlagen über 200 kW gilt eine Gesamtwasserhärte von maximal 2,84 °dH (0,5 mmol/l; 5°f).

Edelstahl-Wärmetauscher

Säuregrad (unbehandeltes Wasser)	pH	7 - 9
Säuregrad (behandeltes Wasser)	pH	7 - 8,5
elektrische Leitfähigkeit (bei 25 °C)	µS/cm	< 800
Chloride	mg/l	<150
sonst. Bestandteile	mg/l	<1

gesamte installierte Leistung in kW	max. Gesamthärte des Heizungs- und Ergänzungswassers ¹⁾		
	mmol/l	°dH	°f
<70	0,1-2,0	0,5-11,2 ²⁾	1-20 ²⁾
>70	0,1-0,5	0,5-2,8	1-5

Hinweis: Für Anlagen mit Konstanttemperatur gilt eine Gesamtwasserhärte von maximal 2,8 °dH (0,5 mmol/l; 5°f).

1) Bis zu einer jährlichen Ergänzung von max. 5% des Heizungswasserinhaltes (Nachweispflicht)

2) Bis zu einem Heizungswasserinhalt von max. 6 Litern je kW installierte Leistung.

Bei größeren Wasserinhalten gilt eine Gesamtwasserhärte von max. 8,4 °dH (1,5 mmol/l; 15 °f)

OERTLI empfiehlt den Einsatz von Rücklauffiltern bzw. Schlammfangeinrichtungen. Dies wird zudem immer angeraten, wenn die Diffusionsdichtheit des Heizungssystems nicht zweifelsfrei gesichert ist.

OERTLI befürwortet den Einsatz von Produkten spezialisierter Anbieter und Marken wie z.B. Fernox, Sentinel etc.

BUREAU VERITAS
Certification



Zertifikat
für

Oertli-Rohleder Wärmetechnik GmbH
71696 Möglingen / Deutschland

Bureau Veritas Certification bestätigt, dass das Management-System der oben genannten Organisation beurteilt wurde und die in den folgenden Normen/Regelwerken festgelegten Anforderungen erfüllt.

Normen/Regelwerke:

SN EN ISO 9001 : 2008

Das Management-System umfasst:

**Entwicklung, Fertigung, Verkauf und Kundendienst von Brennern und
Wärmeerzeugern bis 2 MW**

Datum der Erstzertifizierung: **17.03.1994**

Während der Gültigkeitsdauer dieses Zertifikates müssen die Anforderungen der Normen/Regelwerke kontinuierlich erfüllt werden, was durch Bureau Veritas Certification regelmäßig überwacht wird.

Zertifizierungsdatum: **20.06.2009** Gültig bis: **20.06.2012**

Über die Gültigkeit dieses Zertifikates wird Bureau Veritas Certification auf Anfrage jederzeit Auskunft geben. Weitere Auskünfte über das Managementsystem und den Anwendungsbereich erhalten Sie über die Organisation selbst.

Zertifikatsnummer: **CH1314623/C** Datum: **30.07.2009**

Bureau Veritas Certification (Switzerland) AG,
Grosssäckerstrasse 25, CH-8104 Weiningen ZH



SCESm 003

Preisgruppe	EURO (ohne MwSt.)	Preisgruppe	EURO (ohne MwSt.)	Preisgruppe	EURO (ohne MwSt.)
999	0,00	041	113,00	086	796,50
701	0,33	042	118,50	087	825,50
702	0,56	043	125,50	088	864,00
703	0,72	044	134,00	089	894,00
704	0,88	045	143,00	090	927,00
001	1,16	046	152,00	091	958,50
002	1,71	047	158,50	092	993,50
003	2,65	048	165,00	093	1024,50
004	3,76	049	178,00	094	1057,00
005	4,20	050	184,00	095	1092,00
006	5,42	051	194,00	096	1125,50
007	6,30	052	201,50	097	1156,50
008	6,86	053	209,00	098	1193,00
009	7,63	054	218,00	099	1222,00
010	8,84	055	226,50	100	1263,50
011	10,38	056	232,50	101	1313,00
012	12,05	057	241,00	102	1363,00
013	13,60	058	250,50	103	1418,00
014	15,38	059	259,50	104	1476,50
015	16,70	060	267,00	105	1536,50
016	20,15	061	288,00	106	1593,50
017	23,70	062	298,00	107	1661,00
018	26,80	063	316,00	108	1726,50
019	30,45	064	332,50	109	1796,00
020	33,75	065	348,00	110	1868,50
021	36,55	066	367,50	111	1944,50
022	40,40	067	379,00	112	2016,00
023	44,25	068	399,00	113	2102,00
024	47,00	069	414,50	114	2183,00
025	50,90	070	432,00	115	2269,50
026	54,20	071	448,50	116	2362,50
027	57,50	072	466,00	117	2524,00
028	60,90	073	483,00	118	2548,50
029	67,35	074	497,50	119	2654,50
030	68,35	075	515,00	120	2766,50
031	70,80	076	529,50	121	2870,00
032	74,15	077	547,00	122	2986,50
033	79,65	078	564,67	123	3104,00
034	80,80	079	581,50	124	3229,50
035	84,10	080	597,00	125	3360,00
036	87,40	081	630,00	126	3503,50
037	91,90	082	661,50	127	3633,00
038	94,10	083	697,50	128	3778,50
039	97,35	084	727,00	129	3929,00
040	99,50	085	763,00	130	4087,00

Bei diesen Preisen handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen an das verarbeitende Handwerk.
Preise gelten ab Werk

Für Ersatzteillieferungen innerhalb Deutschlands berechnen wir pauschal 5 Euro für Porto und Verpackung.

Bei Ersatzteillieferungen ins Ausland fordern Sie bitte die Versandpreisliste an.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten !

Produkte, die 2 Jahre nicht mehr in der Preisliste stehen, sind automatisch Ersatzteile.

Alle vorherigen Ersatzteil-Preislisten verlieren ihre Gültigkeit.

FAX - Bestellung

07141-245488

Auftraggeber / Rechnungsempfänger: Versandanschrift: Auftraggeber nachstehend

Für Rückfragen zuständig: Frau / Herr _____ Tel.-Nr. _____

Kunden-Nr: VT.: Versandhinweis: _____

- Bestellung laut Preisliste
 Anforderung eines Angebotes
 Anforderung von Unterlagen
 Bestellung laut Ersatzteilliste

Dieser Auftrag wird unter Anerkennung der OERTLI ROHLEDER - Liefer- und Zahlungsbedingungen erteilt.

Bestell-Nr.: _____ Kommission: _____

Artikel - Nr.:	Anzahl	Bezeichnung	Lieferwoche KW / Jahr	Preis Euro	Rabatt

Zusatzvereinbarungen: _____

Ort: _____ Datum: _____ Unterschrift: _____

Hier abtrennen



Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

1. Allgemeines

- 1.1 Diese Bedingungen gelten für alle unsere - auch zukünftigen - Lieferungen und sonstigen Leistungen. Sie werden vom Besteller mit Auftragserteilung, spätestens aber mit der Annahme der ersten Lieferung anerkannt und gelten für die gesamte Dauer der Geschäftsverbindung. Einkaufsbedingungen des Bestellers gelten auch dann nicht, wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprochen haben.
- 1.2 Unsere Angebote sind freibleibend. Der Vertrag kommt erst mit unserer schriftlichen Bestätigung oder durch Lieferung zustande.
- 1.3 Wir behalten uns Konstruktions- und Formänderungen des Vertragsgegenstandes aufgrund technischen Fortschritts ohne vorherige Ankündigung vor.
- 1.4 Zusicherungen, Nebenabreden und Änderungen des Vertrages bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Auf dieses Erfordernis kann nicht verzichtet werden.
- 1.5 Der Besteller ist nicht berechtigt, Rechte aus diesem Vertrag ohne unsere Zustimmung auf Dritte zu übertragen.

2. Preise und Zahlungsbedingungen

- 2.1 Unsere Preise verstehen sich in Euro ab Werk einschließlich Verladung, jedoch ausschließlich Transportverpackung. Die Berechnung der Transportverpackung erfolgt zu Selbstkostenpreisen. Zu den Preisen kommt die Mehrwertsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe hinzu.
- 2.2 Rechnungen sind zahlbar innerhalb acht Tagen nach Rechnungsdatum mit 2% Skonto auf den reinen Warenwert ohne Transportverpackung oder innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum netto Kasse. Kein Skontoabzug ist möglich bei Reparatur- und Ersatzteillieferungen. Jeder Skontoabzug entfällt, wenn der Besteller mit Zahlungsverpflichtungen aus anderen Verträgen uns gegenüber in Verzug ist.
- 2.3 Die Aufrechnung mit von uns bestrittenen oder nicht rechtskräftig festgestellten Gegenansprüchen des Bestellers ist nicht statthaft. Dasselbe gilt für die Geltendmachung eines Zurückbehaltungsrechts seitens des Bestellers.
- 2.4 Wechselzahlungen sind nur nach besonderer Vereinbarung zulässig und werden - vorbehaltlich der Diskontierungsmöglichkeiten - nur zahlungs-halber angenommen. Sämtliche Kosten einschließlich des Diskonts gehen zu Lasten des Bestellers.
- 2.5 Bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt, Verzugszinsen von 12% p. a. sowie sonstige Kosten zu berechnen. Dem Besteller steht der Nachweis frei, daß ein Verzugschaden nicht oder nicht in dieser Höhe entstanden ist. Die Geltendmachung eines höheren Verzugschadens bleibt vorbehalten.
- 2.6 Löst im Geschäftsverkehr mit Kaufleuten der Besteller einen Scheck oder Wechsel nicht ein, ist er mit einer Zahlung in Verzug hat er seine Zahlungen eingestellt oder liegen Tatsachen vor, die einer Zahlungseinstellung gleich zu erachten sind, so werden sämtliche Ansprüche aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller für bereits getätigte Lieferungen sofort fällig. Weitere Lieferungen können wir von vorheriger Sicherheitsleistung oder Zug-um-Zug-Leistung des Kaufpreises abhängig machen. Wird die Sicherheit nicht innerhalb einer angemessenen Frist geleistet, sind wir berechtigt vom Vertrag zurückzutreten oder Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Das gleiche gilt, wenn beim Besteller Ereignisse eintreten, die seine Kreditwürdigkeit als zweifelhaft erscheinen lassen.

3. Lieferung

- 3.1 Eine vereinbarte Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand unser Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt ist. Nachträgliche Änderungs- oder Ergänzungswünsche des Bestellers verlängern die

Lieferzeit angemessen. Dasselbe gilt bei Eintritt von vorhergesehenen Hindernisse, die außerhalb unseres Willens liegen, wie zum Beispiel höhere Gewalt, Arbeitskämpfe, Betriebsstörungen bei uns oder im Betrieb eines Vorlieferanten. Ist die Lieferung aufgrund dieser Umstände unmöglich, können wir vom Vertrag zurücktreten, ohne daß dem Besteller deswegen irgendwelche Ansprüche zustehen.

- 3.2 Ersatz eines etwaigen Verzugschadens kann der Besteller nur verlangen, wenn uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.
- 3.3 Der Versand erfolgt stets auf Rechnung und Gefahr des Bestellers. Die Gefahr geht mit der Absendung der Lieferung oder, wenn sich der Versand infolge von Umständen, die der Besteller zu vertreten hat, verzögert, mit der Versandbereitschaft auf den Besteller über.

4. Eigentumsvorbehalt

- 4.1 Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum, im Rechtsverkehr mit Kaufleuten bis zur Bezahlung unserer gesamten gegenwärtigen und zukünftig noch entstehenden Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller.
- 4.2 Für den Fall des Weiterverkaufs tritt der Besteller schon jetzt die Forderungen aus dem Weiterverkauf an Dritte in Höhe des von uns in Rechnung gestellter Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten mit Rang vor dem Rest an uns ab. Der Besteller ist unter Vorbehalt des Widerrufs zur Einziehung der im voraus abgetretenen Forderungen ermächtigt.
- 4.3 Der Besteller ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware nur im ordentlichen Geschäftsgang berechtigt. Der Besteller tritt uns bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungswertes der Vorbehaltsware ab, die dem Besteller aus der Weiterveräußerung von Vorbehaltsware auch im Rahmen von Werk- und Verkleidungsverträgen gegen den Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere zur Verpfändung oder Sicherungsübereignung, ist der Besteller nicht berechtigt. Von Pfändungen und sonstigen Eingriffen Dritter hat der Besteller uns sofort Kenntnis zu geben. Bei Zahlungseinstellung, Beantragung oder Eröffnung des Konkurses, eines gerichtlichen oder außergerichtlichen Vergleichsverfahrens erlischt das Recht zur Weiterveräußerung und zum Einzug der abgetretenen Forderungen.
- 4.4 Soweit nicht das Abzahlungsgesetz eingreift, sind wir im Falle des Zahlungsverzuges berechtigt, zu unserer Sicherheit die Herausgabe der Eigentumsvorbehaltsware zu verlangen, ohne vorher vom Verträge zurückzutreten oder eine Nachfrist gemäß § 326 BGB zu setzen.
- 4.5 Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheit unsere Gesamtforderung um mehr als 20%, so sind wir auf Verlangen des Bestellers soweit zur Rückübertragung oder Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

5. Gewährleistung

- 5.1 Für Mängel der Lieferung, zu denen auch das Fehlen ausdrücklich zugesicherter Eigenschaften gehört, haften wir unter Ausschluß weitergehender Ansprüche in der Weise, daß wir alle Teile nach unserer Wahl nachbessern oder ersetzen, die sich innerhalb von 24 Monaten nach Gefahrübergang auf den Endabnehmer, infolge eines nachweislich vor dem Gefahrübergang liegenden Umstandes, insbesondere wegen fehlerhafter Bauart, schlechten Materials oder mangelhafter Ausführung als unbrauchbar oder in ihrer Brauchbarkeit nicht unerheblich beeinträchtigt herausstellen.
„Voraussetzung für die vorgenannte Gewährleistung ist eine nachweislich erfolgte fachgerechte Wartung nach jeweils längstens 12 Monaten; andernfalls

reduziert sich die Gewährleistungsfrist auf 12 Monate seit Gefahrübergang auf den Endverbraucher.»

Keine über die gesetzliche Gewährleistung hinausgehende Haftung wird für Schäden übernommen, die entweder durch Verkalkung, chemische oder elektrochemische Einwirkungen entstanden sind und die nicht zuvor auf unsere Geräte oder Anlagen abgestimmt waren. Das gleiche gilt bei der Verwendung von Ergänzungs-, Austausch-, Zubehörteilen oder Armaturen.

Nach Ablauf von 6 Monaten wird eine Kundendienst-Anfahrtpauschale berechnet. Bei Ersatzteilen gilt die gesetzliche Verjährungsfrist.

Ersetzte Teile werden unser Eigentum.

Die Gewährleistung erlischt spätestens 30 Monate nach Gefahrübergang auf unseren unmittelbaren Vertragspartner.

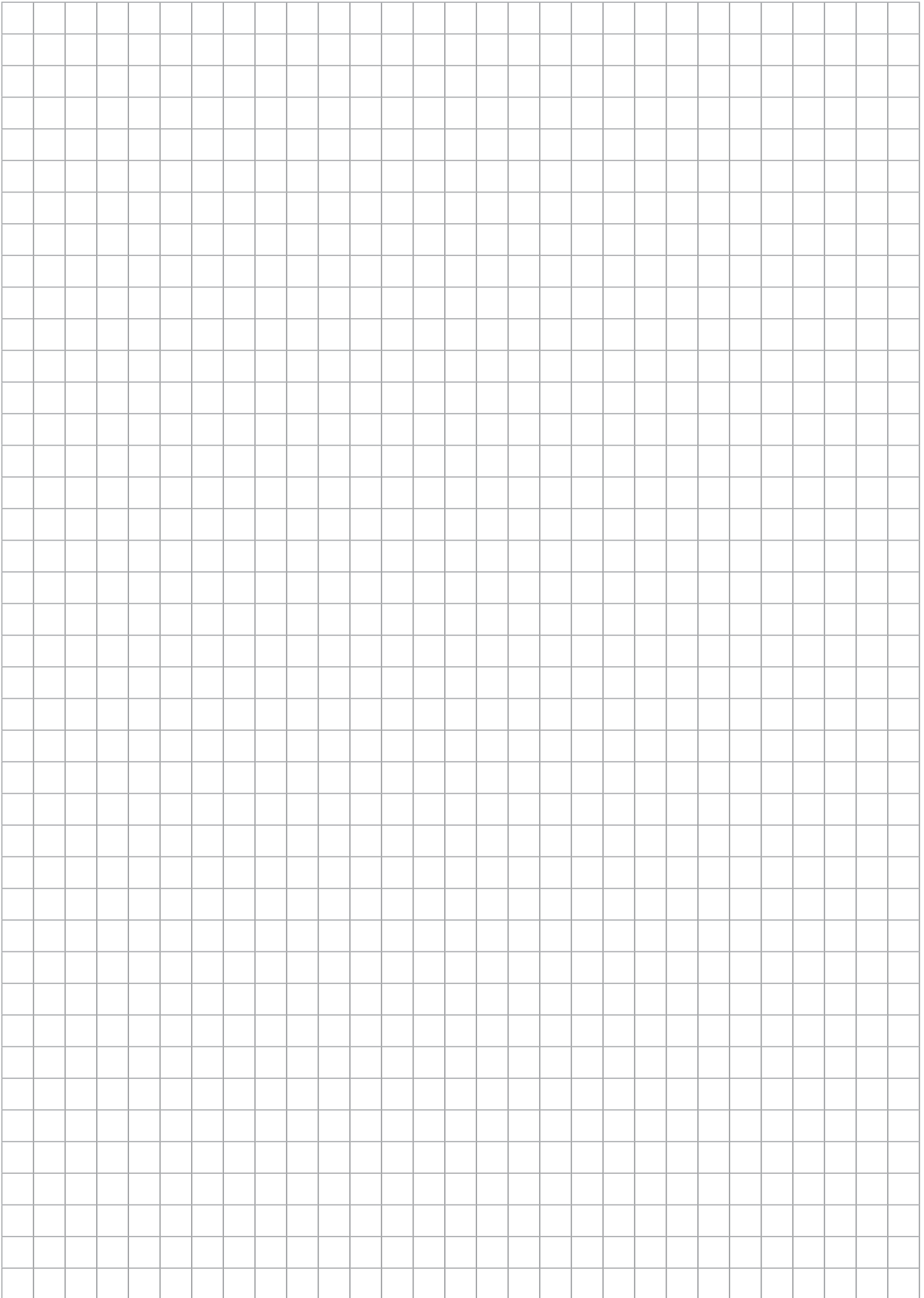
- 5.2 Das Recht des Bestellers, Ansprüche aus Mangeln geltend zu machen, verjährt in allen Fällen vom Zeitpunkt der rechtzeitigen Rüge an in 6 Monaten, auf jeden Fall jedoch mit Ablauf der Gewährleistungsfrist.
- 5.3 Nehmen der Besteller oder Dritte ohne unsere Einwilligung Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vor, so haften wir nicht für die daraus entstehenden Folgen.
- 5.4 Schlägt die Nachbesserung oder Ersatzlieferung aus von uns zu vertretenden Gründen fehl oder halten wir eine uns gesetzte angemessene Nachfrist für die Nachbesserung oder Ersatzlieferung schuldhaft nicht ein, so kann der Besteller Herabsetzung der Vergütung (Minderung) verlangen. Kommt eine Einigung zwischen dem Besteller und uns über die Minderung nicht zustande, so kann der Besteller auch die Rückgängigmachung des Vertrages (Wandlung) verlangen.
- 5.5 Ausgeschlossen sind - soweit gesetzlich zulässig - alle anderen weitergehenden Ansprüche des Bestellers gegen uns und unsere Erfüllungsgehilfen einschließlich Schadensersatzansprüchen, die auf leicht fahrlässiger Verletzung unserer vertraglichen oder gesetzlichen Pflichten beruhen.

6. Gerichtsstand und Rechtswahl

- 6.1 Bei allen sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten ist, wenn der Besteller Vollkaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist oder seinen Sitz außerhalb der Bundesrepublik Deutschland hat, unser Firmenstz alleiniger Gerichtsstand. Wir sind jedoch auch zur Klageerhebung am Hauptsitz des Bestellers berechtigt.
- 6.2 Ergänzend zu den Vertragsbestimmungen gilt ausschließlich das für die Rechtsbeziehungen inländischer Parteien maßgebliche Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des einheitlichen Kaufrechts der Haager Abkommen von 1964 und des Wiener UNCITRAL-Abkommens vom 11.04.1980 ist ausgeschlossen.

7. Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen

Sollten einzelne Bestimmungen der vorstehenden Bedingungen aus irgendeinem Grunde unwirksam sein oder werden, so bleibt die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen des Vertrages hiervon unberührt. Die Partner verpflichten sich, die unwirksamen Bestimmungen durch andere wirksame Vereinbarungen zu ersetzen, welche dem beabsichtigten wirtschaftlichen Zweck am nächsten kommen.



OERTLI im Internet



Die Anmeldung als Fachpartner dauert nur 5 Minuten.



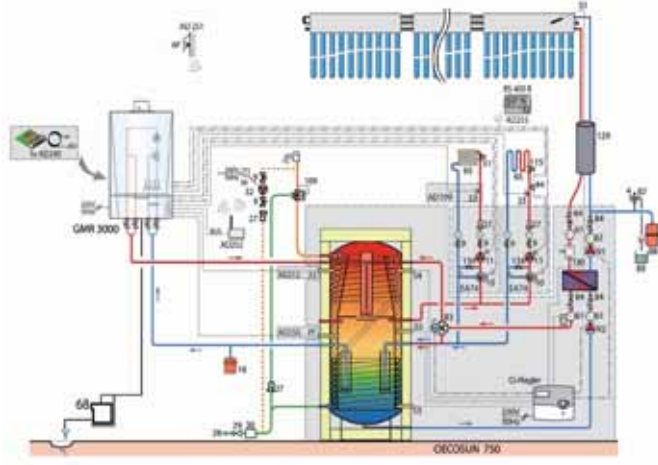
Anschließend haben Sie Zugriff auf eine Vielzahl von nützlichen Informationen.



Hier können Sie sich Ihre Login-Daten notieren

E-Mail: _____

Passwort: _____



OECODATA Heizungssteuerung OERTLI

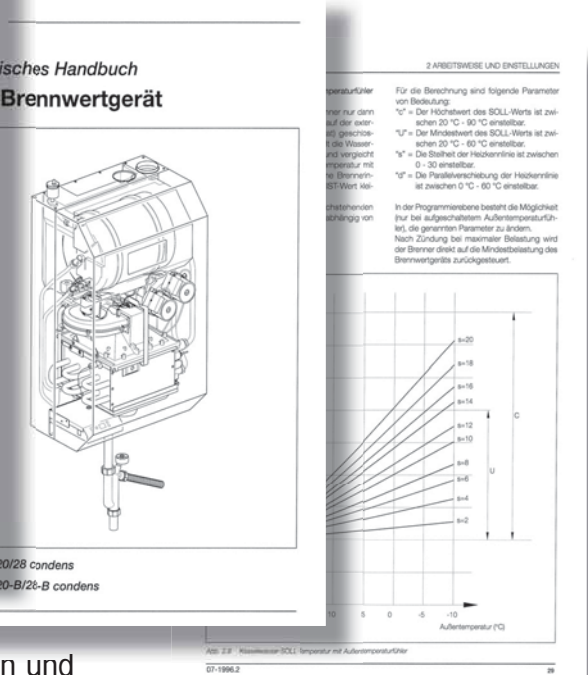
Datum / Uhr	Kesselparameter		
Ärzte	Temperatur	42,9	13:57 PM
Anlage	Kesseltemperatur	51,2	13:57 PM
Area A	Abgastemperatur	89	13:57 PM
Area B	Wassertemperatur	30,0	13:57 PM
Area C	Wassertemperatur	76,0	13:57 PM
Kategorie	Wärmestrom		
Wärmestrom			
Erweiterte Parameter			
Wahrgang			
System			
Logout			

Zugriff auf Hydraulikschemata, Kessel - Fernmanagement, Download von Ausschreibungstexten, Presseanzeigen, Werbeflyern sind nur ein kleiner Auszug aus dem Angebot.

Ersatzteile im Internet



Mit den gleichen Login-Daten können Sie auch Ersatzteile online herausuchen und diese gleich bestellen. Sie sehen auch sofort, ob das Teil auf Lager ist. Einfacher und sicherer geht es fast nicht mehr...



Sie finden auch hunderte Anleitungen zu aktuellen und ehemaligen Produkten.

Schulungen 2011

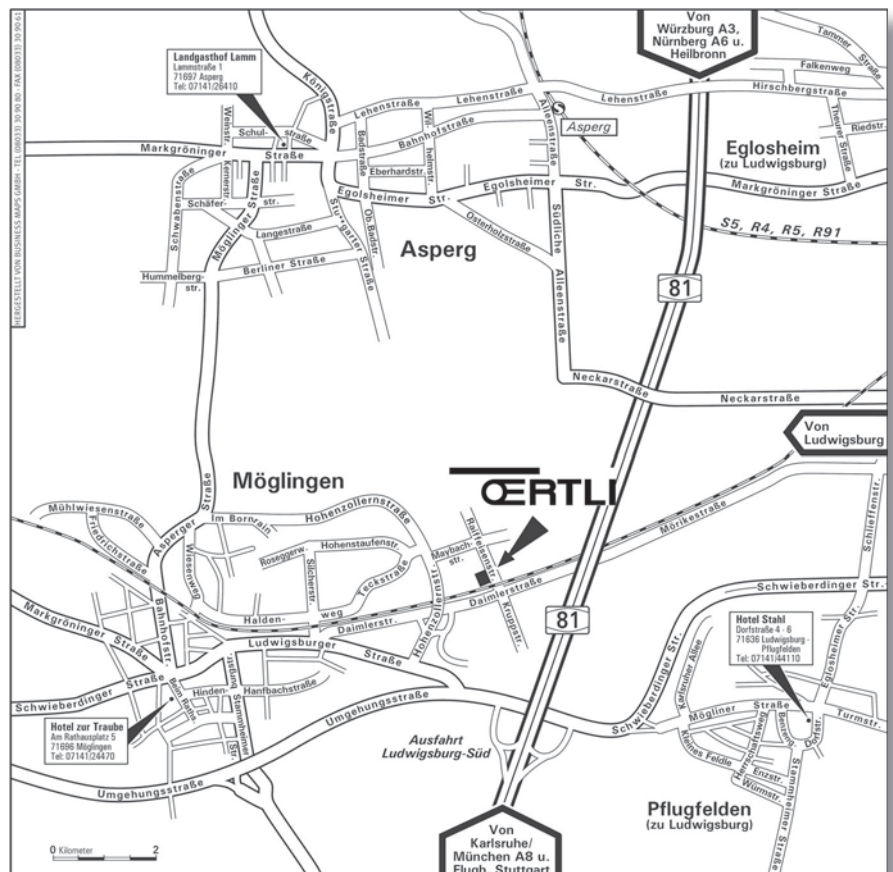
Unser Schulungsteam führt im Jahr 2011 wieder zahlreiche Theorie- und Praxisschulungen durch. Die angebotenen Schulungen sind auf die Bedürfnisse von Heizungs-Fachleuten abgestimmt. Es werden jeweils Kenntnisse über die Einstellung der Brenner und Heizkessel, die Programmierung von Regelungen und durchzuführende Wartungsarbeiten vermittelt. Bei Solarschulungen werden die Wirkungsweise und die Einsatzbereiche erläutert. Ein besonderes Augenmerk wird auch auf das Zusammenwirken von Komponenten in Heizungssystemen gelegt.



Damit sich die Teilnehmer mit den Produkten von OERTLI besser vertraut machen können, besteht ein wesentlicher Teil der Schulung aus praktischen Arbeiten. Unsere Schulungen wenden sich an Heizungs-Fachleute, die sich mit der Installation, Inbetriebnahme und der Wartung von Heizungsanlagen beschäftigen. Sie werden daher vor allem für Heizungs- und Kundendienstmonteure empfohlen.

Gerne führen wir Regelungsschulungen sowie individuelle Produkt-Schulungen vor Ort durch. Sprechen Sie bitte Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter an! Teilnehmeranzahl für sämtliche Schulungen mindestens 5, maximal 10 Personen. Einen Schulungsplan können Sie per E-Mail unter: miskar@oertli.de oder bei Ihrem zuständigen Außendienstmitarbeiter anfordern.

Bitte melden Sie sich zu Schulungen ausschließlich über Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter an!



Ein professioneller Werbeauftritt bringt lukrative Kontakte.

Unsere aktive Verkaufsunterstützung für das Handwerk.

Profitieren Sie von unserer großzügigen und professionellen Werbeunterstützung!



Die Themen:

- ◆ Oertli-Partner
- ◆ Gestaltungs-Service
- ◆ Werbebriefe & Werbeaktionen
- ◆ Anzeigen
- ◆ Fahrzeugwerbung
- ◆ Dekoration & Verkaufsförderung
- ◆ Ersatzteile
- ◆ Schulungen

Faxkontakt 07141-2454-88

Ihre Werbeunterstützung interessiert uns.
Wir bitten um Präsentation des Konzeptes durch den Oertli-Berater.

Firma _____

Name _____

Vorname _____

PLZ/Ort _____

Straße _____

Telefon _____

Fax _____

E-Mail _____

Seite bitte kopieren,
ausfüllen und faxen an:
07141-2454-88

Datenservice:

PDF-Preisliste, Paketpreisliste
Datanorm 4.0, GAEB, ÖNORM
Ausschreibungstexte
finden Sie unter :

www.oertli.de/oertli_profi/datanorm_downloads



Ersatzteile, Anleitungen:

www.ersatzteile.oertli.de
(Login erforderlich)

Ersatzteilkoffer

Für viele Produktfamilien sind Ersatzteilkoffer mit den wichtigsten Serviceteilen erhältlich. Die Koffer sind ein sehr gutes Instrument für den erstklassigen Kundendienst Ihres Unternehmens.



Ersatzteilkoffer für:

	Bestell-Nr.:	€ (PG 15)
OES / OEN 150 und 160 (LEV)	200010220	1 222,-
GVR 140 Condens	200002126	2 524,-
GMR 1000 Condens	200007171	2 183,-
GMR 3000 Condens	200017681	2 524,-
GMR 4000 Condens	200009060	2 524,-
GMR 5000 Condens (Erweiterungsset zu GMR 4000 Condens)	S101661	995,-



Messe-Banner als Rollup-Display

- 190789 Öl-Brennwert
- 191181 POWERSUN / PERFECTSUN
- 191471 OECODENS / OECOSUN
- 191472 SUN 3000
- 191473 GVR / GSR 140 Condens
- 191965 GMR 3000
- 191720 GVX 124 SUN Condens
- 191964 Gas-Absorptions-WP

Prospektständer
mit 15 Fächern.
Bestell-Nr.: 51837

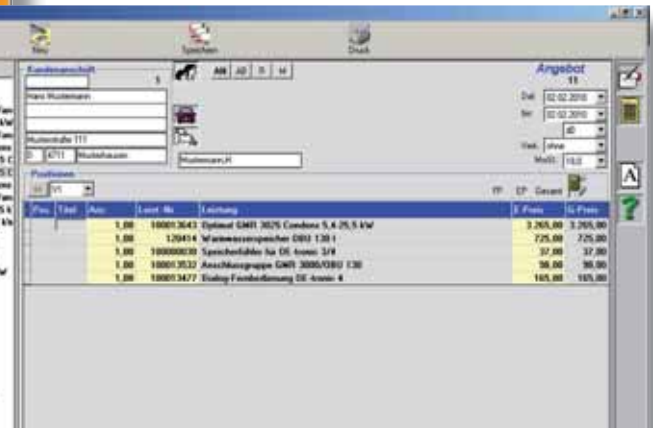
Flyer mit ihrem Firmeneindruck
zur Endkundenansprache

OERTLI SalesProfi

- Ihr ideales Werkzeug für erstklassige Angebots-Präsentation
- Angebote mit Bild in nur wenigen Minuten
- Gepflegter Datenstamm sofort einsatzbereit
- Vom Angebot über die Auftragsbestätigung bis zur Rechnungslegung vereinfacht Ihnen SalesProfi das Tagesgeschäft.
- Einfacher Einstieg
- Entdecken Sie ganz neue Perspektiven und unterscheiden Sie sich von Ihrem Wettbewerb durch TOP-Angebote.



Startbildschirm und Eingabe



Hamm GmbH * Hammer Strasse 95 * 90999 Hammhausen
 Telefon: 0999-999 * Fax: 0999-888

Hans Mustermann
 Musterstraße 111
 D 4711 Musterhausen

Lieferanschrift
 Hans Mustermann
 Musterstraße 111
 D 4711 Musterhausen

Sehr geehrter Herr Mustermann,

anbei erhalten Sie wie besprochen das für Sie ausgearbeitete Angebot. Wir setzen ausschließlich Materialien namhafter Hersteller ein und garantieren Ihnen für unsere Komponenten auch den bestmöglichen Kundendienst. Bei unserem Angebot handelt es sich um ein Festpreisangebot welches Ihnen die größtmögliche Kalkulationsicherheit bei der Abwicklung Ihrer Modernisierungsmaßnahme gewährleistet.

Pos.	Typ	Art.	Bezeichnung
1	1,00	100013643	Optimat GMR 3025 Condens 5,4-25,5 kW

Optimat GMR 3025 Condens Gas-Brennwert-Wandheizkessel
 OERTLI Gas-Brennwertkessel der Baureihe GMR 3000 Condens sind Wandkessel für Erdgas E/L oder Flüssiggas für geschlossene Warmwasser-Zentralheizungsanlagen mit integriertem 3-Wege-Umschaltventil für Warmwasserbetrieb. Der neu entwickelte Monoblock-Wärmetauscher besteht aus einer langlebigen korrosions- und temperaturbeständigen A/Si Legierung und ist extrem wärmeisoliert. Der Vorradschreiber aus Edelstahl besitzt einen hohen Regelbereich von 20 bis 100% und extrem niedrige Schadstoffemissionen (NOx= 20 mg/kWh, CO= 15 mg/kWh). Eine neuartige Gas-/Luftverblendregelung garantiert eine gleichbleibende, optimierte Verbrennung mit höchster Energieausnutzung (Norm-Nutzungsgrad bis zu 110%). Für raumluft-unabhängige Betriebsweise geeignet. Die integrierte witterungsgeführte Regelung OE-tronic 4 steuert einen direkten Heizkreis, einen Mischkreis (erfordert Vorlaufühler, optionales Zubehör) und einen Warmwasserkreis. Ein weiterer Mischkreis kann durch den Einbau einer Mischpatrone mit Füllter (optionales Zubehör) angesteuert werden. Das große, übersichtliche Kartendisplay erleichtert das Auslesen von Störursachen und stellt die jeweiligen Betriebsituationen wie die Wartungsanzeige über Symbole und Klartext dar.

Lieferung komplett montiert mit:
 Witterungsgeführter Regelung OE-tronic 4, elektronisch geregelter Hochleistungsdruckpumpe (Energieklasse A), Ausdehnungsgefäß 12 Liter, Sicherheitsventil, Schmelzelehler und Außenfühler.

Hamm GmbH * Hammer Strasse 95 * 90999 Hammhausen
 Telefon: 0999-999 * Fax: 0999-888

Hamm
 Heizung- und Sanitär

Pos.	Typ	Art.	Bezeichnung
2	1,00	120414	Wärmewasserspeicher OBU 130 l
3	1,00	100000030	Speicherfühler für OE-tronic 3/4
4	1,00	100013532	Anschlussgruppe GMR 3000/OBU 130
5	1,00	100013477	Dialog-Fernbedienung OE-tronic 4

Unterstehender Wärmewasserspeicher Typ OBU 130 Liter
 Die Wärmewasserspeicher sind aus starkem, hochwertigem Stahlblech gefertigt, wodurch ein Brauchwarmwasser-Betriebdruck bis zu 10 bar möglich ist. Die Speicher sind bei 850°C emailliert und bieten dadurch einen Korrosionsschutz mit Lebensmittelsicherheit. Eine Magnesiumanode verstärkt diesen Schutz noch. Die Wärmewasserspeicher sind mit einer FCKW-freien PU-Hartschaum isoliert. Diese Konstruktion ist umweltfreundlich und reduziert die Energieverluste auf ein Minimum. Die Wärmewasserspeicher sind in Design und Leistung auf die Brennergröße Optimat 3000 abgestimmt.

Speicherfühler für OE-tronic 3/4
 Auch einsetzbar als Summenvorlaufühler bei Kaskaden.

Anschlussgruppe GMR 3000/OBU 130

Dialog-Fernbedienung für OE-tronic 4
 Fernbedienung zur komfortablen Fernkontrolle der einzelnen Heizkreise vom Wohnraum aus. Jeder Heizkreis kann mit einer eigenen Fernbedienung ausgestattet werden. Temperatur- und Betriebsarten-Vorstellung, Komfort Warmwasser, Schaltprogramm-Auswahl.

Gesamt Netto [EUR]	4.290,00
MwSt. 19,0% [EUR]	815,10
Gesamt Brutto [EUR]	5.105,10

Vielen Dank für Ihr Interesse und das uns entgegengebrachte Vertrauen. Wir sichern Ihnen im Rahmen Ihrer Festpreisgarantie eine perfekte Abwicklung Ihrer Modernisierungsmaßnahme zu und würden uns freuen Sie zu unseren zufriedenen Kunden zählen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen
 Hamm
 Prof. Dr. Martin

Das fertige Angebot in 5 Minuten

Das Angebot in 5 Minuten

Angebotswesen

- Mit OERTLI SalesProfi erstellen Sie individuelle Angebote- mit Bild und in Farbe- schnell, effizient und für Ihren Endkunden klar verständlich.
- Für ein komplettes Angebot benötigt man nur wenige Minuten. Ein Bild lässt im Gegensatz zu so mancher technischen Beschreibung (fast) keine Fragen offen.
- Nutzen Sie diesen Vorteil und machen Sie Ihre Angebote einzigartig und unverwechselbar.

Preislistenmodul

- Ihre eigene Verkaufs-Preisliste mit Ihrem Firmen-Logo !
- Ihr Werkzeug für erfolgreiches Verkaufen
- Kalkulationssicherheit im Kundengespräch
- Keine Herstellerpreislisten mit verschiedenen Rabattgruppen, sondern Ihre hauseigene individuelle Bild-Preisliste

Kesselhauszeichnungen

- Überschaubare und verständliche Anlagenbeispiele.
- Aus diesen Augen haben Sie und Ihre Kunden die Heizung bis heute nicht gesehen.
- Als Unterstützung beim Verkauf und bei der Planung
- Hängen Sie das Anlagenschema später in den Heizraum Ihres Kunden

Stücklisten / Bestellung

- Einfacher wurde Ihnen die Stücklisten-Bearbeitung noch nie gemacht.
- Über Drag & Drop aus der Datanorm erweitern Sie jede bestehende Hinterlegung zur kompletten Heizung.
- Individuell auf die jeweilige Anforderung angepasst
- Stückliste, Lieferschein und Bestellabwicklung sind schnell bearbeitet und aus dem Haus.

Artikelstamm-Verwaltung

- Ihr Garant für individuelle Anpassung
- Einbinden Ihres Firmenlogos oder Aufnahme zusätzlicher Materialien, Preisanpassung oder Bild-Import
- Über die Artikelstammverwaltung mit Preislistengenerator wird OERTLI SalesProfi zu Ihrem individuellen Werkzeug zur kompletten Büroorganisation.

Datanorm-Schnittstelle

- Einkaufssituationen immer auf dem neuesten Stand
- Einfach Datanorm einpflegen, Rabatte definieren und los geht's.
- Sie halten somit alle Daten auf dem neuesten Stand.

Rechnungswesen und Auswertung

- Oft unbeliebt und doch notwendig !!
- Alles unter Kontrolle.
- Spätere Auswertungen sind natürlich auch jederzeit möglich.



SalesProfi Bestell-Nr.: 190610

Preis incl. 1-Tages-Schulung

nur € 199,-

JA! Ich interessiere mich für das außergewöhnliche Angebotsprogramm SalesProfi.

Termine und Anmeldung über Ihren zuständigen Außendienst - Betreuer oder unter Telefon +49 (0) 7141 / 2454-67

Ressourcenschonung und Innovation

Eines der wichtigsten Grundanliegen von CERTLI ist die Ressourcenschonung. Wir sind heute in einer Branche tätig, die auf natürliche und somit endliche Ressourcen zurückgreift. Produkte zur Beheizung von Gebäuden und von Trinkwasser besitzen naturgemäß ein großes Einsparpotential an Emissionen wie z.B. CO₂ oder Stickoxide. Deshalb trifft uns hier eine besondere , in der auch unsere Kinder und Enkel noch sorgenfrei leben sollen. Dieser Anspruch lässt sich nur durch befriedigen. Beispielgebend sind der 1. marktfähige Gas-Brennwertkessel zur Beheizung von öffentlichen Freibädern im Jahre 1956! Auch die frühzeitige Einbeziehung der Sonnenenergie in den häuslichen Energiemix im Jahre 1994 zeigt, dass CERTLI Trends frühzeitig auch in Produkte umgesetzt hat. Heizkessel zur Verbrennung nachwachsender Rohstoffe gehören seit jeher zum Produktprogramm. Mittlerweile gehören auch Wärmepumpen zum Sortiment.

Ein wichtiger Ansatz von CERTLI war und ist, unsere Produkte nicht als Einzelkomponenten zu betrachten. Als einer der ersten Hersteller hat sich CERTLI dem verschrieben. Der Vorteil dieses Konzeptes ist, dass alle Komponenten einer modernen Heizungsanlage optimal aufeinander abgestimmt sind. Dies gilt insbesondere für die Regelungstechnik. Diese muss auf der einen Seite eine Vielzahl von Systemkonfigurationen steuern können und auf der anderen Seite leicht zu bedienen sein.

Die Entwicklung der Regelung und war die logische Konsequenz.

CERTLI beweist jeden Tag, dass sich umweltgerechtere Produkte durchaus auch positiv im Portemonnaie widerspiegeln. Das heißt, dass wir Produkte entwickeln, die nicht automatisch teurer sind, zugleich aber deutliche Energieeinsparungen zulassen.

CERTLI arbeitet schon heute an Technologien und Systemen der Zukunft. Sie dürfen gespannt sein...

