

OERTLI - Postfach 1223 - 71693 Möglingen

OERTLI - ROHLEDER
Wärmetechnik GmbH
Raiffeisenstraße 3

71696 Möglingen

Angebot

Nummer : 009902 / 05.08.2011
Ihre Kundennummer : 70000
Zuständig : Thomas Medrow
Telefon : 07141-2454-36

Musterangebot GAWP-LW,GLT,GMR

Wir bedanken uns für Ihre Anfrage

Datum/Seite: 05.08.2011 / 001

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
1	1	<p>Gas-Absorptions-Wärmepumpe GAWP 35 LW HT Luft Wasser, Hochtemperatur OERTLI uft/Wasser-Gas-Absorptions- wärmepumpe in schallreduzierter, betriebsfertiger Kompaktbauweise. Betriebsfertige Abgasabführung, optional verlängerbar. Wetterfeste Ausführung zur Aufstellung im Freien. Beschichtet mit Einbrenn-Epoxybeschich- tung. Kältemittelkreis aus hochlegiertem Spezialstahl mit niedrigem Kohlenstoff- anteil. Kältemittel/Lösemittel: Ammoniak/Wasser Geliefert mit: - Integriertem, luftgekühlten Wärmetauscher - Vollautomatischer Abtaueinrichtung ohne Betriebsunterbrechung - Frostschutzfunktion - Integriertem Abgaswärmetauscher zur Brennwertnutzung</p> <p>Nennspannung: 230 V/ 50 Hz Elektr. Leistungsaufnahme: 1,09 kW Leistung des Gasbrenners: 25,2 kW Nominaler Gasverbrauch G 20: 2,72 m³/h Flüssiggas: 2 kg/h Leistungsdaten im Heizbetrieb: Heizleistung nominal (A7/W50): 35,4 kW Nominaler Warmwasser- durchsatz: 3,05 m³/h Max. Vorlauftemperatur Heizbetrieb: 65 °C Max. Rücklauftemperatur Heizbetrieb: 55 °C</p> <p>Schalldruckpegel in 10 m Entfernung: 45 dB(A) Gewicht (gefüllt): 400 kg</p>		

CERTLI - Postfach 1223 - 71693 Möglingen

Nummer : 009902 / 05.08.2011

Datum/Seite: 05.08.2011 / 002

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Abmessungen: Breite: 852 mm Tiefe: 1244 mm Höhe: 1515 mm		
		Anschlüsse: Wasser (VL / RL) 1 1/4" Gas: 3/4"		
		Abgas: Abgastemperatur max: 70 °C Abgasmassenstrom: 43 kg/h CO2 9 % NOx 31 ppm Abgasstutzen: DN 80		
2	1	Bestell-Nr.: 191873 WILO STRATOS PARA 25 1-8 T1 (0-10 V) s.Z Hocheffizienzpumpe GAWP, GMR 5090/5115 und Optimat GMR 5000 als Kesselkreispumpe bis 115 kW OERTLI Hocheffizienzpumpe für Wärmepumpenmodule der Serie GAWP für Gasbrennwertgeräte GMR 5000 45 bis 115kW als Kesselpumpe Hocheffizienzpumpe für Heiz- und Kühlanwendungen ausgestattet mit 0-10 Volt Eingang für direkte Ansteuerung. Kabelbruchfunktion Alternative Betriebsweise mit integrierter Differenzdruckregelung. min. einstellbare Förderhöhe: 1m max. einstellbare Förderhöhe: 8 m max. Durchfluss 8 m3/h max. Umgebungstemperatur: 40°C Temperaturbereich des Fördermediums: -10 bis +110°C Nennweite: DN 25 Schutzart: IP 44 Spannungsversorgung: 230 VAC 50 Hz Kontaktbelastung bei Netz an: ca. 10 A Elektr. Leistungsaufnahme 8,0 - 140 W Standby: 1,44 W Nennleistung: 100 W Modell: WILO Stratos PARA 25/1-8 PN 6/10 Bestellnr.: 192005	15.264,00 NETTOPREIS	15.264,00
		Bestell-Nr. : 192005	713,00 NETTOPREIS	713,00
			Übertrag EUR	15.977,00

CERTLI - Postfach 1223 - 71693 Möglingen

Nummer : 009902 / 05.08.2011

Datum/Seite: 05.08.2011 / 003

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
3	1	<p>Schwingungsdämpferset f GAWP 35 LW HT/LT 4 Stück gummigelagerte Stellfüße OERTLI Schwingungsdämpfer-Set für GAWP 35 LW (4 Stck.)</p> <p>Bestell-Nr.: 191906</p>	123,00 NETTOPREIS	123,00
4	1	<p>Durchflussregulierventil einstellbar 20 - 70 l/min, 1 1/4" Durchflussregelventil für Wärmepumpenmodule der Serie GAWP 35 LW HT/LT</p> <p>Strangregulier- und Abgleichventil (nicht dichtschießend) mit eingebautem Durchflussmengenmesser mit direkter Anzeige der eingestellten Durchfluss- menge in Liter/Minute. Geringer Druckverlust. Messteil mit Schwebekörper und Gegenfeder. Einstellskala in Bypassform automatisch absperrend. Messwerte am Schauglas ohne Tabellen, Diagramme und Messgeräte direkt einstell- und ablesbar. Messgenauigkeit +-10 % vom Istwert. Innengewinde Rp zylindrisch nach DIN 2999 / ISO 7. Material Gehäuse: Messing Material Innenteile: rostfreier Stahl und Kunststoff Material Sichtglas: wärmebeständiger, schlagfester Kunststoff Material Dichtungen: EPDM Betriebstemperatur: TB 100°C Betriebsdruck: PB 10 bar</p> <p>Durchflussmenge: 20-70 l/min kvs: 17 m3/h</p> <p>Dimension: 1 1/4" Modell: TACONOVA SETTER Bypass SD AV 23 DN 32</p> <p>Bestell-Nr.: 191907</p>	148,00 NETTOPREIS	148,00
5	1	<p>OERTLI Luftabscheider DN32 (AA125) für GAWP 35 LW HT/NT OERTLI Luftabscheider für Wärmepumpenmodule der Serie GAWP 35 LW HT/LT</p> <p>SpiroVent-Mikroluftblasenabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Luft- und Mikroluftblasen aus Heiz- u. Kühlkreisläufen. Medium Wasser und Wasser/Glykol (50/50%) Gehäuse in Messingausführung. Entgasung durch den Spirorohreinsatz bis</p>		
Übertrag EUR				16.248,00

CERTLI - Postfach 1223 - 71693 Möglingen

Nummer : 009902 / 05.08.2011

Datum/Seite: 05.08.2011 / 004

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		auf einen Restluftanteil v. 0,4 Prozent. Entlüftung mit nicht absperbarem permanent Entlüftungsventil. Nennweite : DN 32 Ausführung : Messing Rohranschluss: Innengewinde Einbaulänge : 88 mm Betriebsdruck: 10 bar max. Temperatur : 110 Grad C max. Durchsatz : 3,60 cbm/h Fließgeschw.: Druckverlust 0,50 m/s : 0,34 kPa 0,75 m/s : 0,74 kPa 1,00 m/s : 1,35 kPa Inhalt : 0,25 Liter Gewicht : 1,40 kg Modell: SPIROTECH SpiroVent L-DN32		
6	1	Bestell-Nr.: 191912 Wandgehäuse für CCI für GAWP OERTLI Wandgehäuse aus Metall zur Aufnahme vom Schnittstellenregler CCI bzw. DDC und Interfacebaustein zur Steuerung von Gas-Absorptionswärmepumpen, Inklusive Trafo zur 24 V - Versorgung von CCI und Interfacebaustein	155,00 NETTOPREIS	155,00
7	1	Bestell-Nr.: 192016 CCI Schnittstellenregler für GAWP LW/SW zum Schaltschrank einbau OERTLI CCI Schnittstellenregler für die GAWP LW bzw. SW. Die CCI (Confort Control Interface) ist ein Gerät, das für den Schaltschrank einbau gefertigt ist und ein grafisches LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung besitzt. Die CCI übersetzt die Anforderungen der jeweiligen Verbraucherkreise, die durch die CD 30 LON modulo erfasst werden in die CAN-Bus Übertragungstechnik. Es können bis zu drei Absorptionswärmepumpen aktiviert bzw.deaktiviert sowie moduliert werden. Die CCI kann Betriebs-, Status- bzw. Fehlerzustände für jede einzelne Einheit, mit der sie verbunden ist anzeigen. Bedienung über einen Drück/Drehknopf	690,00 NETTOPREIS	690,00
			Übertrag EUR	17.093,00

CERTLI - Postfach 1223 - 71693 Möglingen

Nummer : 009902 / 05.08.2011

Datum/Seite: 05.08.2011 / 005

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		0-10V Schnittstelle zur Kommunikation mit GLT		
		Max.Leitungslänge zwischen den einzelnen Modulen 200m mit optionalen ,geschirmten		
		Kabel (191923)		
		Versorgungsspannung: 24VAC,50Hz Maße(B/H/T): 190/180/80 Gewicht: 1,2kg		
		Bestell-Nr.: 191922		
8	20	BUS-VERBINDUNGSKABEL GESCHIRMT für Wärmepumpenkaskaden OERTLI Buskabel für Wärmepumpenkaskaden Meterpreis	738,00 NETTOPREIS	738,00
		- geschirmt		
		Bestell-Nr.: 191969		
9	1	Pufferspeicher PS 500 WP für Gas-Abs. Wärmepumpe mit Heizwendel 5,4m ² , m.Iso OERTLI Pufferspeicher PS 500 WP für Gas-abs.Wärmepumpe - Hochleistungs-Pufferspeicher mit eingebauter und großdimensionierter Heizschlange aus ovalem Glattrohr - Speicher-Behälter aus hochwertigem Stahlblech mit einem schwarzen Rostschutzmittel beschichtet - Hochwertige Isolierung Thermodul + Dämmstärke: 20 mm Polyesterfaservlies, 70/90 mm EPS als Kombination Oberfläche: Polystyrolplatte 1,0 mm schlagzähe Ausführung in RAL 9016, glatt Verschluss: Hakenverschluss mit Abdeckleiste in schwarz - für nachträgliche Montage geeignet Oberer Dämmabschluß: 100 mm Vleisrondele mit Tiefziehaube schwarz	2,00 NETTOPREIS	40,00
		Puffer-Inhalt litr. : 500 Heizfläche Wärmetauscher m ² : 5,4 Inhalt Wärmetauscher ltr. : 48,2 Wasserseitiger Widerstand Wärmetauscher bei 4m ³ /h bar : 0,75		
		Bereitschaftswärmeverlust bei t 45 K kWh/24 h : 3,2 Versandgewicht kg : 104		
			Übertrag EUR	17.871,00

CERTLI - Postfach 1223 - 71693 Möglingen

Nummer : 009902 / 05.08.2011

Datum/Seite: 05.08.2011 / 006

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Zul. Betriebsüberdruck - Speicher bar : 6 - Wärmetauscher bar : 12 Zul.Vorlauftemperatur - Speicher Grd C : 95 - Wärmetauscher Grd C : 95 Druckverlust des Wärmetauschers bei 4m ³ /h bar : 0,75 Gesamthöhe mit Isolierung mm : 1770 Gesamtdurchm. m. Isolierung mm : 850 Durchmesser ohne Isolierung mm : 650 Kippmaß Behälter mm : 1780 Bestell-Nr. : 192006		
10	1	VORLAUFFÜHLER F.OE-TRONIC 3/4 AD199 Alternativ: Rücklauffühler für GAWP OERTLI Vorlauffühler zum Aktivieren 1 Mischerkreises bei OE-tronic 3 Bestell-Nr.: 163176	1.860,00 NETTOPREIS	1.860,00
11	1	Frostschutzmittel für Wärmepumpe Konzentrat 20 Liter Kanister OERTLI Frostschutzmittel für Wärmepumpe 20 Liter Kanister Bestell-Nr.: 191414	56,00 NETTOPREIS	56,00
12	1	Werkseitige Inbetriebnahme GAWP 35 LW (ein Gerät, Anfahrt < 500 km) OERTLI Inbetriebnahme einer OERTLI Gas-Absorptionswärmepumpe GAWP 35 LW oder GAWP 40 SW durch den Werkskundendienst. Anfahrt bis 500 km im Preis enthalten. Bei mehr als 500 km Anfahrt (Bezugs- standort Stuttgart) siehe Art.-Nr.: 191931 Sind im Konzept mehr als eine GAWP 35 LW eingebunden, so wird für jede weitere im Konzept eingebundene GAWP 35 LW der Mehrpreis siehe Art.-Nr.: 191930 erforderlich. Bestell-Nr.: 191929	114,00 NETTOPREIS	114,00
13	1	OPTIMAT GMR 3035 GAS-BRENNWERTGERAET Gasbrennwertkessel OERTLI Brennwertgerät OPTIMAT GMR 3035 - Brennwert- Wandheizgerät für geschlossene Warmwasserzentral-	998,00 NETTOPREIS	998,00
			Übertrag EUR	20.899,00

CERLI - Postfach 1223 - 71693 Möglingen

Nummer : 009902 / 05.08.2011

Datum/Seite: 05.08.2011 / 007

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p>heizungsanlagen mit einer max. Betriebstemperatur bis 90°C,</p> <ul style="list-style-type: none">- Optimat GMR 3025 mit integriertem 3 Wege Umschaltventil für Heiz- und Warmwasserbetrieb.- Geräte nach Gasgeräterichtlinie DIN/EN 90/396 und Wirkungsgradrichtlinie DIN/EN 90/42, auf Grundlage der DIN EN 297 und DIN EN 437 baumustergeprüft und zertifiziert.- Gasgeräte-Kategorie: II2ELL3B/P- Betriebsarten nach DVGW-TRGI: B23, B33, C13X, C33X, C43X, C63X, C53- Betriebsbedingungen:<ul style="list-style-type: none">zul. Betriebsüberdruck: 3 bar- Kesselthermostat von 20 bis 90°C- STB : 100°C,- Elektroanschluss 230 V AC / 50 Hz, S--- Schutzart IPX 4D- Monoblockwärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Aluminium/Silizium-Legierung mit geschlossenem Verbrennungsraum.- Zylindrischer Vormisch-Edelstahl-Brenner, Gas-Kompaktregelstrecke, und Gas-/Luftverbundregelung Ansaugschalldämpfer.- Modulationsverhältnis bis 1:5- Mikroprozessorsteuerung OE-tronic 4. Serienmäßig mit Außenfühler witterungsgeführte Regelung für 1 direkten Heizkreis und Warmwasser, mit 1 Vorlauffühler kann der erste Mischerkreis aktiviert werden. Platine für 2. Mischerkreis einfach nachrüstbar.- Mit Temperaturanzeige, Diagnosesystem und allen erforderlichen Sicherheitsfunktionen.- Für äußerst energiesparenden und emissionsarmen Betrieb mit Erdgas E, LL und Flüssiggas B/P (Umrüstset) geeignet. Die Geräte sind werksseitig auf Erdgas E voreingestellt. Einsetzbar für den raumluft- bzw. -abhängigen Betrieb, seriemäßig für die Kaskadierung vorbereitet.- Hocheffizienz-Heizungsumwälz-Pumpe der Energieeffizienzklasse A eingebaut- Montageplatte mit Absperrhähnen und Nachfülleinrichtung.- Gasabsperrhahn mit TAS.- Schnellentlüfter, Kondenswassersiphon, Drucksensor, Sicherheitsventil 3 bar,- Schallisolierte Geräteverkleidung in		
			Übertrag EUR	20.899,00

CERTLI - Postfach 1223 - 71693 Möglingen

Nummer : 009902 / 05.08.2011

Datum/Seite: 05.08.2011 / 008

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		RAL 9010, - Typ : Optimat GMR 3035 Condens Nennleistung: bei tv / tr - 80 / 60°: 6,3-34 kW bei tv / tr - 50 / 30°: 7,0-35,9 kW Normnutzungsgrad nach DIN 4702-8 bei 80/60°C : 106,6 % bei 50/30°C : 110,1 % Kesselwirkungsgrad bezogen auf Hi 80/60°C 96,4 % 50/30°C 108 % Bereitschaftsverlust qb70 : 0,59 kWh/d Hilfsenergiebedarf max.80 W pH-Wert Kondensat : 4,5 Abgastemperatur bei tv / tr - 80 / 60° : 67 °C bei tv / tr - 40 / 30° : 55 °C Notwendiger Förderdruck Restförderdruck 140-160 Pa Abgasmassenstrom nach DIN 4705 T1 für Erdgas E bei tv / tr - 80 / 60°: 0,0156 kg/s CO2-Gehalt Erdgas E: 9,0 % Ergas LL : 8,7 % Flüssiggas : 9,7 % Wasserinhalt (Primärkreis): 1,7 Ltr. Abmessungen H/B/T mm 690/450/450 Abgasanschluss DN 80/125 Transportgewicht: 35 kg Bestell-Nr.: 192043		
			3.611,00 NETTOPREIS	3.611,00
14	1	VERBINDUNGSLEITUNG DN 80/125 BAUSATZ B FÜR Gasbrennwertkessel OERTLI Verbindungsleitung LAS80/125 für Optimat. Kessel z. Schacht Bestell-Nr.: 189601		
			270,00 NETTOPREIS	270,00
15	1	SCHACHTLEITUNG DN 80 BAUSATZ D für Gas- und Ölbrennwertkessel OERTLI Schachtleitung DN 80 Bausatz D, bestehend aus 1 x Auflageschiene 250mm 1 x Stützbogen DN 80 1 x Rohrschelle für Montagehilfe 3 x Rohr PPs DN 80 2000mm 3 x Abstandshalter Kunststoff DN80, grau 1 x Reinigungsrohr DN 80 gerade 1 x Schachtabdeckung DN 80 Bestell-Nr.: 189602		
			281,00 NETTOPREIS	281,00
16	1	OBL - 500 WEISS (EC454) BRAUCHWASSERSPEICHER - 10 bar OERTLI Warmwasserbereiter OBL 500		
			Übertrag EUR	25.061,00

CERTLI - Postfach 1223 - 71693 Möglingen

Nummer : 009902 / 05.08.2011

Datum/Seite: 05.08.2011 / 009

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p>Hochleistungs-Beistell-Warmwasserbereiter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Behälter aus emailliertem Stahlblech - eingebaute Heizschlange aus emailliertem Stahl - Seitenflansch - Magnesium-Schutzanode - Wärmedämmung: hochwertiger 50 mm FCKW-freier PU-Hartschaum - Kunststoff Außenverkleidung, Farbe weiß - Reinigungsdeckel und Aufnahme für Elektroheizeinsatz (Option) - verstellbare FüÙe <p>Verpackung: 1 Paket</p> <ul style="list-style-type: none"> - vollständig montierter Speicher <p>Betriebsbedingungen:</p> <p>Maximaler Betriebsdruck:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Primärseite (Wärmetauscher): 12 bar - Sekundärseite (Behälter): 10 bar <p>Maximale Sicherheitstemperatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Primärseite (Wärmetauscher): 90°C - Sekundärseite (Behälter): 90°C <p>Typ: OBL 500 weiß</p> <p>Leistungsaufnahme: 70 kW</p> <p>Inhalt: 500 l</p> <p>Heizfläche: 2,22 m²</p> <p>Bereitschaftswärmeverl.: 0,15 Wh/j/K/L</p> <p>Primär-Durchsatz: 3,0 m³/h</p> <p>Wassers. Widerstand primär: 200 mbar</p> <p>Primär-Temperatur: 80 grd</p> <p>Dauerleistung bei dt 35: 1720 l/h</p> <p>Zapfleistung: 780 l/10min</p> <p>Versandgewicht: 290 kg</p>		
17	1	<p>Bestell-Nr.: 100013348</p> <p>Verteilerbalken BW-HydroFixx 2 KREISE mit Isol. Optimat 3000 u. GVR Condens OERTLI Verteilbalken BW-HydroFixx kpl. mit Isolierung für 2 Heizkreise Verteilerbalken mit integriertem, hydraulischen Abgleich geeignet für Brennwertsysteme bis 50 KW. Verwendbar anstelle einer hydraulischen Weiche, Kesselkreispumpe erforderlich (Durchsatz bis 3,5 m³/h) zur Aufnahme v. 2 Oertli-Rohleder-Pumpenbaugruppen</p> <p>Anschlüsse zu den Pumpenbaugruppen mit Schweißbördel und Überwurfmutter 1 1/2" flachdichtend im unteren Bereich</p> <p>Primäranschlüsse 1 1/2" AG in flachdichtender Ausführung einschl. 2 Messmuffen zur Aufnahme v.</p>	1.455,00 NETTOPREIS	1.455,00
Übertrag EUR			26.516,00	

CERTLI - Postfach 1223 - 71693 Möglingen

Nummer : 009902 / 05.08.2011

Datum/Seite: 05.08.2011 / 010

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		erforderlichen Fühlern Rasterabstand: 125 mm		
		Bestellnummer: 191099		
18	1	Bestell-Nr. : 191099 Wandkonsole für HydroFixx Verteiler schallgedämmt (Satz 2St) OERTLI Wandkonsole für HydroFixx Verteiler schallgedämmt (Satz 2St) Wandkonsolen, schallgedämmt (=2 Stück), bestehend aus Wandplatte f. Schraubbefestigung und Tragarm Bestellnummer: 191101	354,00 NETTOPREIS	354,00
19	1	Bestell-Nr. : 191101 PUMPENGRUPPE mit Mischer MKA (EA136) Hocheffizienzpumpe A ALPHA 2 25-60 180 OERTLI Pumpengruppe für 1 gemischten Heizkreis mit Hocheffizienzpumpe Grundfos ALPA 2 25-60 180mm mit Isolierschalen Dreiwegemischer mit Stellmotor zwei Absperrkugelhähnen mit integriertem Thermometer Kolli Nummer EA 136 Artikel-Nr.: 100013531	59,00 NETTOPREIS	59,00
20	1	Bestell-Nr. : 100013531 WANDKONSOLE FÜR PUMPENGRUPPEN OE und EA 59 Verteilerbalken (EA74) OERTLI Wandkonsole für die Wandmontage der Pumpengruppen Bestell-Nr.: 122121	712,00 NETTOPREIS	712,00
		Verpackungs-/ Entsorgungsvergütung	0,40 % aus 27.680,00 EUR	-110,72
		Transportkostenpauschale	1,00 % aus 27.680,00 EUR	276,80
			Summe	27.846,08 EUR
			zuzügl. 19,00 % Mehrwertsteuer	5.290,76 EUR
			Gesamtsumme	33.136,84 EUR

OERTLI - Postfach 1223 - 71693 Möglingen

Nummer : 009902 / 05.08.2011

Datum/Seite: 05.08.2011 / 011

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
------	-------	-------------	-------------	-------------

ZAHLUNGSBEDINGUNGEN:

=====

Netto, zzgl. 1 % Transportkosten-
pauschale zzgl. der jeweils gültigen
Mehrwertsteuer, falls im Angebot
nicht anders ausgewiesen

LIEFERUNG:

=====

frei Haus, an die Baustelle, zu
ebener Erde abgeladen, befahrbare
und an die jeweilige Kesselgröße
angepasste Zufahrtswege voraus-
gesetzt. Über 2 Tonnen Einzelgewicht
Kranabladung in Verantwortung des
Kunden.

LIEFERZEIT:

=====

nach Vereinbarung

ANGEBOTSGÜLTIGKEIT:

=====

3 Monate

ES GELTEN DIE ALLGEMEINEN LIEFERUNGS
UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN VON
OERTLI ROHLEDER WÄRMETECHNIK GmbH
(siehe Preisliste 2006 Seite 174)

Mit freundlichen Grüßen
OERTLI ROHLEDER WÄRMETECHNIK GmbH

i.V. Thomas Medrow
Produktmanagement

Zahlungsbedingungen:
Sofort Netto ohne Abzug