

Est 2022

Kälte-Klima-Peters GmbH, Robert-Bosch-Str. 13a, 40668 Meerbusch

Alois Müller

Am Schwanenhof 14
40668 Meerbusch

RECHNUNG - Nr.: RA221322

Seite : 1
Datum : 26.08.2022
Kunden-Nr. : 12866
Bearbeiter : Cedric Roitzheim
Steuer-Nr. : 122/5742/4220
Auftrags-Nr. :

Projekt: Klimatisierung Erdgeschoss, 1. OG und Dachgeschoss

Montageort: Am Schwanenhof 14 in Meerbusch Lank

Montagezeitraum: 25 + 26.08.2022

Monteure: Ayan - Reptsis

Sehr geehrter Herr Müller,

gemäß Ihrem Auftrag und der von uns durchgeführten Montage,
erlauben wir uns wie folgt zu berechnen:

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
----------	-------	-------------	---------	---------

Erdgeschoss

1.001	1,00	Stück Mitsubishi Electric MSZ-AP35VGK Wandgerät Kompakt für Kombination mit Inverter Außengeräten MUZ-AP gleicher Baugröße und Multi Split Inverter Außengeräten Gehäuse besteht aus weißem Kunststoff. Formschönes, kompaktes Gehäuse in Flat Panel Design. Sämtliche Gehäuseteile sind abnehmbar. Einfache Montage durch Montageplatte, in die das Gerät eingehängt wird. Luftansaug großflächig von oben über einen		
-------	------	---	--	--

RECHNUNG - Nr.: RA221322
Seite: 2

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
----------	-------	-------------	---------	---------

regenerierbaren Luftfilter.
 Luftauslass
 nach vorn, über 2 voneinander unabhängig arbeitende motorbetriebene Luftleittlamellen. Mit der patentierten "Dual Air Guide" Technik können beide Luftleittlamellen unabhängig voneinander gesteuert werden. Im Kühlbetrieb kann die Luft horizontal ausgeblasen werden, was Zugerscheinungen deutlich reduziert. Im Heizbetrieb kann die Luft fast senkrecht auf den Boden gelenkt werden. Die horizontale Luftverteilung kann manuell nach links und/oder rechts eingestellt werden.
 Wärmetauscher
 Hochleistungswärmetauscher, als Verdampfer/ Verflüssiger, aus innen beripptem Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen gefertigt, mit Bördelanschlüssen. Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgas gefüllt. Kondensatwanne gegen Schwitzwasser gedämmt.
 Ventilator
 mit extrem leise laufendem Querstromgebläse, 5-stufig umschaltbar, direkt angetrieben über DC Inverter Motor. Dynamisch ausgewuchtet und schwingungsgedämmt gelagert.
 Steuerung
 komplett nach den gängigen Vorschriften verdrahtet und mit einer Klemmleiste für Netzeinspeisung und Steuerung versehen. Eine Steuerplatine schaltet und überwacht alle Funktionen. Integrierter MELCloud WiFi-Adapter ermöglicht eine Kommunikation mit den Klimageräten via Smartphones und Tablet-PCs
 Funktionen:
 Leicht bedienbare Infrarotfernbedienung mit Wochentimerfunktion im Lieferumfang

RECHNUNG - Nr.: RA221322
Seite: 3

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		Überwachung der eingestellten Nachtmodusfunktion regelt Schallbetrieb der Außeneinheit herunter, LED am Innengerät wird deaktiviert und Piepton bei Bedienung stummgeschaltet Solltemperatur von 16°C bis 31°C Lüften, Kühlen, Heizen und Entfeuchten der Raumluft (Entfeuchtung nicht geregelt) Automatische Ventilatorsteuerung in Abhängigkeit der Raumtemperatur Automatische, optimale Einstellung der Luftleitleitlamellen je nach gewählter Funktion Speicherung aller eingegebenen Werte bei Spannungsausfall Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall Wochentimerfunktion mit 4 individuell zu programmierenden Schaltepunkten pro Tag / 28 pro Woche Fehlerdiagnosesystem Vereisungsschutzfunktion Funktion zum Speichern der bevorzugten Einstellung Minimal Einstellbare Temperatur im Heizbetrieb von 10°C dient als energiesparender Auskühlschutz (im I- Save Betrieb) Optional Silber-Ionen Luftreinigungsfilter Interface zur Integration der M-Serie Innengeräte in ein City Multi Bus-System (M-Net) Interface zur Anbindung der M-Serie Innengeräte Interface zur Integration der M-Serie Innengeräte in eine auf EIB basierende Gebäudesystemtechnik Kabelfernbedienung Deluxe Kabelfernbedienung Kompakt Kabelfernbedienung Touch		

RECHNUNG - Nr.: RA221322
Seite: 4

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		Wandhalterung für Infrarotfernbedienung Zusatz Konform mit ErP-Richtlinie Lot 10 (EU-Verordnung Nr. 206/2012), gefertigt in ISO9001 zertifizierten Werken, CE-Prüfzeichen, Probelauf unter Betriebsbedingungen im Werk Technische Daten Kälteleistung: 3,5 (1,1 - 3,8) kW Heizleistung: 4,0 (1,3 - 4,6) kW SEER Kühlen: 8,6 SCOP Heizen: 4,7 Energieeffizienzklasse Kühlen: A+++ Heizen: A++ Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb Niedrig: 294 m3/h Hoch: 522 m3/h Schalldruckpegel Niedrig: 19 dB(A) Hoch: 36 dB(A) Abmessungen Breite: 798 mm Tiefe: 219 mm Höhe: 299 mm Gewicht: 10,5 kg Preis: 972,00 Rabatt: 25,00 % 729,00 729,00		
1.002	1,00	Stück Mitsubishi Electric MUZ-AP35VG Inverter Außengerät zum Anschluss der Innengeräte MSZ-AP gleicher Baugröße Gehäuse Gehäuse und Rahmen bestehen aus stabilen verzinkten Stahlblechen mit einer zusätzlichen witterungsbeständigen Polyester-Einbrennlackierung und innenliegender Schalldämmung. Großflächige abnehmbare Verkleidungselemente. Wärmetauscher Hochleistungswärmetauscher, als Verdampfer/ Verflüssiger, aus Kupferrohr		

Übertrag: 729,00

RECHNUNG - Nr.: RA221322
Seite: 5

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	729,00

mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
gefertigt. L- förmig mit Unterkühler zur
Leistungserhöhung angeordnet.
Ventilator
direktgetriebener Axialventilator aus
Kunststoff, drehzahl geregelt über
thermostatische
Kondensationsdruckregelung, statisch und
dynamisch ausgewuchtet mit horizontalem
Berührungsschutzgitter.
Wettergeschützter Antriebsmotor,
wartungsfrei mit thermischem
Überlastschutz ausgerüstet.
Verdichter
Sauggasgekühlter Rollkolbenverdichter,
drehzahl geregelt über Inverter, auf
Schwingungsdämpfern montiert, leise
laufend, mit hohem Wirkungsgrad,
Motorschutz gegen Überstrom und
thermische Überlastung, mit
Schalldämmung ausgestattet. Saugseitig
durch einen großzügig bemessenen
Flüssigkeitsabscheider vor
Flüssigkeitsschlägen geschützt.
Kältekreislauf
mit Filter, Sammler, 4-Wege-Ventil für
Kühlen oder Heizen und Service-
/Füllanschlüssen mit absperrbaren
Ventilen. Elektronisches
Expansionsventil im Außengerät.
Bördelanschluss mit Überwurfmutter. Der
Kältekreislauf ist druckgeprüft,
leckgetestet, getrocknet, evakuiert und
mit der Kältemaschinenölfüllung
versehen. 2-Phasen-Niederdruck-
Kältekreislauf garantiert minimale
Kältemittelfüllmengen, mit
Kältemittel R32 vorgefüllt.
Steuerung A-Control
komplett mit Last- und Steuerorganen
nach den gängigen Vorschriften

Übertrag: 729,00

RECHNUNG - Nr.: RA221322
Seite: 6

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	729,00

verdrahtet und mit einer Klemmleiste für Steuerung bzw. Netzeinspeisung versehen. Eine Steuerplatine schaltet und überwacht alle Funktionen. Inverter zur Drehzahlregelung des Verdichters.

Verflüssigungsdruckregelung im Kühlbetrieb bis -10°C Außentemperatur (bei Temperaturen unterhalb -10°C schaltet sich der Verdichter ab).

Alle Fehlermeldungen des Innengerätes und des Außengerätes werden über einen Blinkcode auf der Außengeräte Platine angezeigt. Ferner kann über die Fehlerhistorie der letzte Fehler angezeigt werden.

Replace Funktion

Die Inverter Außengeräte verfügen über eine Replace Funktion mit der es möglich ist, beim Austausch alter Innen- und Außengeräte gegen Mitsubishi Electric Inverter Geräte, die alten Rohrleitungen wiederzuverwenden.

Zusatz

Konform mit ErP-Richtlinie Lot 10 (EU-Verordnung Nr. 206/2012), gefertigt in ISO9001 zertifizierten Werken, CE-Prüfzeichen, Probelauf unter Betriebsbedingungen im Werk

Technische Daten

in Verbindung mit MSZ-AP35VG

Kälteleistung: 3,5 kW

Heizleistung: 4,0 kW

SEER Kühlen: 8,6

SCOP Heizen: 4,7

Energieeffizienzklasse

Kühlen: A+++

Heizen: A++

Leistungsaufnahme inkl. Innengerät

Kühlen: 0,990 kW

Heizen: 1,030 kW

Luftvolumenstrom: 1932 m3/h

Übertrag: 729,00

RECHNUNG - Nr.: RA221322
Seite: 7

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag:				729,00
		Schalldruckpegel Kühlen: 49 dB(A) Heizen: 50 dB(A) Abmessungen Breite: 800 mm Tiefe: 285 mm Höhe: 550 mm Gewicht: 31 kg Gesamtleitungslänge: 20 m Max. Höhendifferenz: 12 m Kältemittelmenge: 0,55 kg Kältetechnische Anschlüsse fl. 6 mm s. 10 mm Spannungsversorgung: 220-240 V, 1 Ph, 50 Hz Empfohlene Sicherungsgröße: 10 A Einsatzbereich Kühlen: -10 bis +46 °C Heizen: -15 bis +24 °C Preis: 1.524,00	Rabatt: 25,00 % 1.143,00	1.143,00
1.003	1,00	Stück Charles Austen Tauwasserpumpe Mini Blue-R Kabelkanal m.Tank-Füllstands	147,00	147,00
1.004	8,00	MTR Ebrille Kupferrohr vorisoliert Einzel Ebrilsplit CE 6x1mm (Bund=25m)	2,97	23,76
1.005	8,00	MTR Ebrille Kupferrohr vorisoliert Einzel Ebrilsplit CE 10x1mm (Bund=25m)	4,77	38,16
1.006	2,00	Stück Tyco Schwerlastkonsole 850mm o. Schalldämmung	63,00	126,00
1.007	1,00	Stück Kondensatleitungssystem DN16 komplett betriebsfertig verlegt zum Abtransport des anfallenden Kondensats		
Übertrag:				2.206,92

RECHNUNG - Nr.: RA221322
Seite: 8

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	2.206,92
		incl. aller Form- und Verbindungsteile	36,80	36,80
1.008	1,00	Stück Montage- und Befestigungsmaterial sowie Kabelkanal in braun für den Außenbereich	104,00	104,00
1.009	1,00	Stück Elektro- und Verdrahtungsmaterial incl. aller Kommunikationsleitungen zwischen Innen- und Außeneinheit	40,00	40,00
1.010	1,00	Stück Montage aller vorgen. Positionen inkl. aller An- und Abfahrtpauschalen Preis: 1.116,80 Rabatt: 10,00 %	1.005,12	1.005,12
Erdgeschoss				3.392,84
<u>Obergeschoss</u>				
2.001	1,00	Stück Mitsubishi Electric MSZ-LN18VG2 B Wandgerät Diamond Natural White Für Einsatz mit dem Kältemittel R32 für Kombination mit MXZ R32 Multisplit- Inverter-Außengeräten Gehäuse besteht aus Kunststoff, Farbe Weiß. Sämtliche Gehäuseteile sind abnehmbar. Einfache Montage mit Montageplatte, in die das Gerät eingehängt wird. Luftansaug von vorne über zwei regenerierbare Plasma-Quad-Filter. Damit werden schlechte Gerüche, Viren, Allergene und Staub aus der Luft herausgefiltert. Luftauslass nach vorn, vertikal und horizontal über zweigeteilte, motorbetriebene Luftleitlamellen. Die Double Vane- Funktion ermöglicht die Klimatisierung		
			Übertrag:	3.392,84

RECHNUNG - Nr.: RA221322
Seite: 9

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	3.392,84

unterschiedlicher Bereiche eines Raumes.
 Wärmetauscher
 Hochleistungswärmetauscher, als
 Verdampfer/ Verflüssiger, aus Kupferrohr
 mit aufgedruckten Aluminiumlamellen, mit
 Bördelanschlüssen.
 Kältesystem getrocknet, evakuiert und
 mit Schutzgas gefüllt. Kondensatwanne
 gegen Schwitzwasser gedämmt.
 Ventilator
 mit extrem leise laufendem direkt
 angetriebenem Querstromgebläse 3-stufig
 umschaltbar über
 Phasenanschnittsteuerung, dynamisch
 ausgewuchtet und schwingungsgedämmt
 gelagert.
 3D i-see Sensor
 Unterteilt den Raum in acht Ebenen mit
 jeweils 94 Segmenten und misst damit
 insgesamt 752 Temperaturpunkte. Zusammen
 mit den zweigeteilten
 Luftausblaslamellen lassen sich
 Luftströme entweder gezielt auf eine
 oder mehrere sich bewegende Personen
 richten oder können sie indirekt
 umströmen, für eine Klimatisierung ohne
 Zugerscheinungen.
 Steuerung
 komplett nach den gängigen Vorschriften
 verdrahtet und mit einer Klemmleiste für
 Netzeinspeisung und Steuerung versehen.
 Eine Steuerplatine schaltet und
 überwacht alle Funktionen.
 Integrierter MELCloud WiFi-Adapter MAC-
 557IF-E ermöglicht eine Kommunikation
 mit den Klimageräten via Smartphones und
 Tablet-PCs
 Funktionen:
 Infrarotfernbedienung in Gerätefarbe im
 Lieferumfang.
 Überwachung der eingestellten

Übertrag: 3.392,84

Kälte-Klima-Peters GmbH
 Robert-Bosch-Str. 13a - 40668 Meerbusch
 Amtsgericht Neuss HRB 13622
 Geschäftsführer: Christoph Peters
 Bernd Mohren

Telefon (02150) 70 65-0
 Telefax (02150) 70 65-15
 eMail info@kkpeters.de
 Internet www.kkpeters.de

Volksbank Moenchengladbach eG
 IBAN-Nr.: DE 24 3106 0517 0067 2140 13
 Swift-Code BIC GENODE33MRB
 Deutsche Bank AG
 IBAN-Nr.: DE 29 3007 0024 0189 5515 00
 Swift-Code BIC DEUTDE33HAN
 EU-Ident-Nr.: DE 814 574 180

RECHNUNG - Nr.: RA221322
Seite: 10

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	3.392,84

Solltemperatur von 16°C bis 31°C.
 Lüften, Kühlen, Heizen und Entfeuchten
 der Raumluft (nicht geregelt).
 Automatische Ventilatorsteuerung in
 Abhängigkeit der Raumtemperatur.
 Automatische, optimale Einstellung der
 Luftleitleitlamellen je nach gewählter
 Funktion.
 Speicherung aller eingegebenen Werte bei
 Spannungsausfall.
 Automatischer Wiederanlauf nach
 Spannungsausfall.
 Timersteuerung (Ein und/oder Aus)
 Fehlerdiagnosesystem
 Vereisungsschutzfunktion
 3 Minuten Anlaufverzögerung für den
 Verdichter nach Wiedereinschaltung.
 Optional
 Silber-Ionen Luftreinigungsfilter
 Plasma Geruchsfilter
 Interface zur Integration
 der M-Serie Innengeräte in ein City
 Multi Bus-System (M-Net)
 Interface zur Anbindung der
 M-Serie Innengeräte
 Interface zur Integration
 der M-Serie-Innengeräte in eine auf KNX
 basierende Gebäudesystemtechnik
 Interface zur Integration
 der M-Serie-Innengeräte in eine auf
 Modbus basierende Gebäudesystemtechnik
 Interface zur Integration
 der M-Serie-Innengeräte in eine auf
 BACnet basierende Gebäudesystemtechnik
 Kabelfernbedienung Deluxe
 Kabelfernbedienung Kompakt
 Kabelfernbedienung Touch
 Wandhalterung für Infrarotfernbedienung
 Zusatz
 Konform mit ErP-Richtlinie Lot 10 (EU-
 Verordnung Nr. 206/2012), gefertigt in

Übertrag: 3.392,84

Kälte-Klima-Peters GmbH
 Robert-Bosch-Str. 13a - 40668 Meerbusch
 Amtsgericht Neuss HRB 13622
 Geschäftsführer: Christoph Peters
 Bernd Mohren

Telefon (02150) 70 65-0
 Telefax (02150) 70 65-15
 eMail info@kkpeters.de
 Internet www.kkpeters.de

Volksbank Moenchengladbach eG
 IBAN-Nr.: DE 24 3106 0517 0067 2140 13
 Swift-Code BIC GENODED1MRB
 Deutsche Bank AG
 IBAN-Nr.: DE 29 3007 0024 0189 5515 00
 Swift-Code BIC DEUTDE33HAN
 EU-Ident-Nr.: DE 814 574 180

RECHNUNG - Nr.: RA221322
Seite: 11

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	3.392,84

ISO9001 zertifizierten Werken,
CE-Prüfzeichen, Probelauf unter
Betriebsbedingungen im Werk
Technische Daten
Kälteleistung: 1,8 kW
Heizleistung: 3,3 kW
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb
Niedrig: 258 m3/h
Mittel: 426 m3/h
Hoch: 528 m3/h
Schalldruckpegel
Niedrig: 19 dB(A)
Hoch: 36 dB(A)
Abmessungen
Breite: 890 mm
Tiefe: 233 mm
Höhe: 300 mm
Gewicht: 15,5 kg
Preis: 938,00 Rabatt: 25,00 % 703,50 703,50

2.002 1,00 Stück **Mitsubishi Electric MSZ-LN35VG2 W**
Wandgerät Diamond Natural White
Mitsubishi Electric MSZ-LN25VG V
Wandgerät Diamond Pearl White
für Kombination mit Inverter-
Außengeräten MUZ-LN gleicher Baugröße
und Multisplit-Inverter-Außengeräten
MXZ und PUMY
Gehäuse
besteht aus Kunststoff, Farbe weiß.
Sämtliche Gehäuseteile sind abnehmbar.
Einfache Montage mit Montageplatte, in
die das Gerät eingehängt wird.
Luftansaug
von vorne über zwei regenerierbare
Plasma-Quad-Filter. Damit werden
schlechte Gerüche, Viren, Allergene und
Staub aus der Luft herausgefiltert.
Luftauslass
nach vorn, vertikal und horizontal über
zweigeteilte, motorbetriebene

Übertrag: 4.096,34

Kälte-Klima-Peters GmbH
Robert-Bosch-Str. 13a - 40668 Meerbusch
Amtsgericht Neuss HRB 13622
Geschäftsführer: Christoph Peters
Bernd Mohren

Telefon (02150) 70 65-0
Telefax (02150) 70 65-15
eMail info@kkpeters.de
Internet www.kkpeters.de

Volksbank Moenchengladbach eG
IBAN-Nr.: DE 24 3106 0517 0067 2140 13
Swift-Code BIC GENODE33MRB
Deutsche Bank AG
IBAN-Nr.: DE 29 3007 0024 0189 5515 00
Swift-Code BIC DEUTDE33HAN
EU-Ident-Nr.: DE 814 574 180

RECHNUNG - Nr.: RA221322
Seite: 12

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	4.096,34

Luftleittlamellen. Die Double Vane-Funktion ermöglicht die Klimatisierung unterschiedlicher Bereiche eines Raumes.
 Wärmetauscher
 Hochleistungswärmetauscher, als Verdampfer/ Verflüssiger, aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen, mit Bördelanschlüssen.
 Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgas gefüllt. Kondensatwanne gegen Schwitzwasser gedämmt.
 Ventilator
 mit extrem leise laufendem direkt angetriebenem Querstromgebläse 3-stufig umschaltbar über
 Phasenanschnittsteuerung, dynamisch ausgewuchtet und schwingungsgedämmt gelagert.
 3D i-see Sensor
 Unterteilt den Raum in acht Ebenen mit jeweils 94 Segmenten und misst damit insgesamt 752 Temperaturpunkte. Zusammen mit den zweigeteilten
 Luftausblaslamellen lassen sich Luftströme entweder gezielt auf eine oder mehrere sich bewegende Personen richten oder können sie indirekt umströmen, für eine Klimatisierung ohne Zugerscheinungen.
 Steuerung
 komplett nach den gängigen Vorschriften verdrahtet und mit einer Klemmleiste für Netzeinspeisung und Steuerung versehen.
 Eine Steuerplatine schaltet und überwacht alle Funktionen.
 Integrierter MELCloud WiFi-Adapter MAC-557IF-E ermöglicht eine Kommunikation mit den Klimageräten via Smartphones und Tablet-PCs
 Funktionen:
 Infrarotfernbedienung in Gerätefarbe und

Übertrag: 4.096,34

RECHNUNG - Nr.: RA221322
Seite: 13

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	4.096,34

hintergrundbeleuchtetem Display im
 Lieferumfang.
 Überwachung der eingestellten
 Solltemperatur von 16°C bis 31°C.
 Lüften, Kühlen, Heizen und Entfeuchten
 der Raumluft (nicht geregelt).
 Automatische Ventilatorsteuerung in
 Abhängigkeit der Raumtemperatur.
 Automatische, optimale Einstellung der
 Luftleitleitlamellen je nach gewählter
 Funktion.
 Speicherung aller eingegebenen Werte bei
 Spannungsausfall.
 Automatischer Wiederanlauf nach
 Spannungsausfall.
 Timersteuerung (Ein und/oder Aus)
 Fehlerdiagnosesystem
 Vereisungsschutzfunktion
 3 Minuten Anlaufverzögerung für den
 Verdichter nach Wiedereinschaltung.
 Plasma Geruchsfilter
 Interface zur Integration
 der M-Serie Innengeräte in ein City
 Multi Bus-System (M-Net)
 Interface zur Anbindung der
 M-Serie Innengeräte
 Interface zur Integration
 der M-Serie-Innengeräte in eine auf KNX
 basierende Gebäudesystemtechnik
 Interface zur Integration
 der M-Serie-Innengeräte in eine auf
 Modbus basierende Gebäudesystemtechnik
 Interface zur Integration
 der M-Serie-Innengeräte in eine auf
 BACnet basierende Gebäudesystemtechnik
 Kabelfernbedienung Deluxe
 Kabelfernbedienung Kompakt
 Kabelfernbedienung Touch
 Wandhalterung für Infrarotfernbedienung
 Zusatz
 Konform mit ErP-Richtlinie Lot 10 (EU-

Übertrag: 4.096,34

RECHNUNG - Nr.: RA221322
Seite: 14

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	4.096,34

Verordnung Nr. 206/2012), gefertigt in
ISO9001 zertifizierten Werken,
CE-Prüfzeichen, Probelauf unter
Betriebsbedingungen im Werk
Technische Daten

in Verbindung mit MUZ-LN35VG

Kälteleistung: 3,5 (0,8 - 4,0) kW

Heizleistung: 4,0 (1,0 - 6,3) kW

SEER Kühlen: 9,5

SCOP Heizen: 5,1

in Verbindung mit MUZ-LN35VGHZ

Kälteleistung: 3,5 (0,8 - 4,0) kW

Heizleistung: 3,2 (1,0 - 6,6) kW

SEER Kühlen: 9,4

SCOP Heizen: 5,1

Energieeffizienzklasse

Kühlen: A+++

Heizen: A+++

Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb

Niedrig: 258 m3/h

Mittel: 426 m3/h

Hoch: 528 m3/h

Schalldruckpegel

Niedrig: 19 dB(A)

Hoch: 36 dB(A)

Abmessungen

Breite: 890 mm

Tiefe: 233 mm

Höhe: 307 mm

Gewicht: 15,5 kg

Preis: 1.338,00 Rabatt: 25,00 % 1.003,50 1.003,50

2.003 1,00 Stück **Mitsubishi Electric MXZ-2F53VF**
Multi Split Inverter Außengerät R32
für 2 Innengeräte
Gehäuse
Gehäuse und Rahmen bestehen aus stabilen
verzinkten Stahlblechen mit einer
zusätzlichen witterungsbeständigen
Polyester-Einbrennlackierung und
innenliegender Schalldämmung.

Übertrag: 5.099,84

RECHNUNG - Nr.: RA221322
Seite: 15

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	5.099,84

Großflächige abnehmbare
 Verkleidungselemente.
 Wärmetauscher
 Hochleistungswärmetauscher, als
 Verdampfer/ Verflüssiger, aus Kupferrohr
 mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
 gefertigt. L- förmig mit Unterkühler zur
 Leistungserhöhung angeordnet.
 Ventilator
 direktgetriebener Axialventilator aus
 Kunststoff, drehzahl geregelt über
 temperaturgeführte
 Kondensatordruckregelung, statisch und
 dynamisch ausgewuchtet mit horizontalem
 Berührungsschutzgitter.
 Wettergeschützter Antriebsmotor,
 wartungsfrei mit thermischem
 Überlastschutz ausgerüstet.
 Verdichter
 Invertergeregelter Rollkolbenverdichter
 mit variabler Drehzahl, auf
 Schwingungsdämpfern montiert, leise
 laufend, mit hohem Wirkungsgrad,
 Motorschutz gegen Überstrom und
 thermische Überlastung, mit
 Schalldämmung ausgestattet. Saugseitig
 durch einen großzügig bemessenen
 Flüssigkeitsabscheider vor
 Flüssigkeitsschlägen geschützt.
 Kältekreislauf
 mit Filter, Sammler, 4-Wege-Ventil für
 Kühlen oder Heizen und Service-
 /Füllanschlüssen mit abschließbaren
 Ventilen. Elektronische
 Expansionsventile je Innengerät im
 Außengerät. Bördelanschluss mit
 Überwurfmutter. Der Kältekreislauf ist
 druckgeprüft, leckgetestet, getrocknet,
 evakuiert und mit der
 Kältemaschinenölfüllung (HAB
 ÖL) versehen.

Übertrag: 5.099,84

Kälte-Klima-Peters GmbH
 Robert-Bosch-Str. 13a - 40668 Meerbusch
 Amtsgericht Neuss HRB 13622
 Geschäftsführer: Christoph Peters
 Bernd Mohren

Telefon (02150) 70 65-0
 Telefax (02150) 70 65-15
 eMail info@kkpeters.de
 Internet www.kkpeters.de

Volksbank Moenchengladbach eG
 IBAN-Nr.: DE 24 3106 0517 0067 2140 13
 Swift-Code BIC GENODE33MRB
 Deutsche Bank AG
 IBAN-Nr.: DE 29 3007 0024 0189 5515 00
 Swift-Code BIC DEUTDE33HAN
 EU-Ident-Nr.: DE 814 574 180

RECHNUNG - Nr.: RA221322
Seite: 16

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	5.099,84

Steuerung
komplett mit Last- und Steuerorganen
nach den gängigen Vorschriften
verdrahtet und mit einer Klemmleiste für
Steuerung bzw. Netzeinspeisung versehen.
Eine Steuerplatine schaltet und
überwacht alle Funktionen. Inverter zur
Drehzahlregelung des Verdichters.
Verflüssigungsdruckregelung im
Kühlbetrieb bis -10°C Außentemperatur
(bei Temperaturen unterhalb -10°C
schaltet sich der Verdichter ab)
Zwei LED's zeigen alle auftretenden
Fehlermeldungen der angeschlossenen
Innengeräte sowie des Außengerätes an.
Der Letzte Fehler wird gespeichert und
kann in der Fehlerhistorie angezeigt
werden.

Replace Funktion
Die Inverter Außengeräte verfügen über
eine Replace Funktion mit der es möglich
ist beim Austausch alter Innen- und
Außengeräte gegen Mitsubishi Electric
Inverter Geräte die alten Rohrleitungen
wiederverwenden.

Zusatz
Konform mit ErP-Richtlinie Lot 10 (EU-
Verordnung Nr. 206/2012), gefertigt in
ISO9001 zertifizierten Werken,
CE-Prüfzeichen, Probelauf unter
Betriebsbedingungen im Werk
Technische Daten
Kälteleistung: 5,3 kW
Heizleistung: 6,4 kW
SEER Kühlen: 8,63
SCOP Heizen: 4,6
Energieeffizienzklasse
Kühlen: A+++
Heizen: A++
Luftvolumenstrom: 1974 m3/h
Schalldruckpegel

Übertrag: 5.099,84

Kälte-Klima-Peters GmbH
Robert-Bosch-Str. 13a - 40668 Meerbusch
Amtsgericht Neuss HRB 13622
Geschäftsführer: Christoph Peters
Bernd Mohren

Telefon (02150) 70 65-0
Telefax (02150) 70 65-15
eMail info@kkpeters.de
Internet www.kkpeters.de

Volksbank Moenchengladbach eG
IBAN-Nr.: DE 24 3106 0517 0067 2140 13
Swift-Code BIC GENODE33MRB
Deutsche Bank AG
IBAN-Nr.: DE 29 3007 0024 0189 5515 00
Swift-Code BIC DEUTDE33HAN
EU-Ident-Nr.: DE 814 574 180

RECHNUNG - Nr.: RA221322
Seite: 17

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		Kühlen: 46 dB(A) Heizen: 51 dB(A) Abmessungen Breite: 800 mm Tiefe: 285 mm Höhe: 550 mm Gewicht: 37 kg Gesamtleitungslänge: 30 m Max. Höhendifferenz: 15(10*)m * Wenn das Außengerät oberhalb der Innengeräte angeordnet ist Vorgefüllte Leitungslänge: 30m Kältetechnische Anschlüsse fl. 2 x 6 mm s. 2 x 10 mm Spannungsversorgung: 230 V, 1 Ph, 50 Hz Leistungsaufnahme Kühlen: 0,98kW Heizen: 0,88kW Betriebsstrom Kühlen: 4,9 A Heizen: 4,4 A Max. Betriebsstrom: 12,2 A Empfohlene Sicherungsgröße: 16 A Anschließbare Innengeräte: 2 Kältemittel / GWP: R32 / 675 Vorgefüllte Menge: 1,2kg Einsatzbereich Kühlen: -10 bis +46 °C Heizen: -15 bis +24 °C Nennleistungsbedingungen Kühlbetrieb Innentemperatur (Grad C): 27/19 (TK/FK) Außentemperatur (Grad C): 35/24 (TK/FK) Nennleistungsbedingungen Wärmepumpenbetrieb Innentemperatur (Grad C): 20 (TK) Außentemperatur (Grad C): 7/6 (TK/FK) Preis: 2.503,00 Rabatt:	25,00 %	1.877,25
2.004	25,00	MTR Ebrille Kupferrohr vorisoliert Einzel Ebrilsplit CE 6x1mm (Bund=25m)		1.877,25

Übertrag: 6.977,09

RECHNUNG - Nr.: RA221322
Seite: 18

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	6.977,09
			2,97	74,25
2.005	25,00	MTR Ebrille Kupferrohr vorisoliert Einzel Ebrilsplit CE 10x1mm (Bund=25m)	4,77	119,25
2.006	2,00	Stück Tyco Schwerlastkonsole 850mm o. Schalldämmung	63,00	126,00
2.007	2,00	Stück Kondensatleitungssystem DN16 komplett betriebsfertig verlegt zum Abtransport des anfallenden Kondensats incl. aller Form- und Verbindungsteile	36,80	73,60
2.008	1,00	Stück Montage- und Befestigungsmaterial sowie Kabelkanal in braun für den Außenbereich	136,00	136,00
2.009	1,00	Stück Elektro- und Verdrahtungsmaterial incl. aller Kommunikationsleitungen zwischen Innen- und Außeneinheit	56,00	56,00
2.010	1,00	Stück Montage aller vorgen. Positionen inkl. aller An- und Abfahrtpauschalen Preis: 1.794,86 Rabatt: 10,00 %	1.615,37	1.615,37
Obergeschoss				5.784,72
Titel-Zusammenstellung				
Erdgeschoss				<u>3.392,84</u>
Obergeschoss				<u>5.784,72</u>

RECHNUNG - Nr.: RA221322
Seite: 19

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		Netto-Summe	€	9.177,56
		19,00 % USt.	€	1.743,74
		Gesamt-Betrag	€	10.921,30

Zahlbar sofort rein netto, ohne Abzug.
ACHTUNG NEUE BANKVERBINDUNG !!!

Mit dem nebenstehenden GiroCode können Sie die Rechnungsdaten schnell, bequem und sicher über Ihr Smartphone in Ihre Mobile-Banking-App übernehmen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte vertrauensvoll an Ihre Bank.



2.000,- € Teilzahlung 5.8.22
8.921,30 € Teilzahlung 6.9.22

Σ € 2.620,48 + 18%



die glaser
weber und wagener

Die Glaser
Weber + Wagener GmbH
Hühnerkamp 16
41366 Schwalmtal
Fon 02163-5769073
Fax 02163-5769072
info@die-glaser.com
www.die-glaser.com

Sammelrechnung Nr. 9180930 vom 10.11.2015

Die Glaser Weber + Wagener GmbH · Hühnerkamp 16 · 41366 Schwalmtal

ALOIS MÜLLER
AM SCHWANENHOF 14
40668 MEERBUSCH

Lieferanschrift

Ihre Bestellung:
Erfasst:

Robin.Wickel @wwglas.de

Lieferdatum	Versandart	Bei Rückfragen	Tour:	Kd-Nr.	Blatt
				9079100	1/2

Pos	Menge	Breite mm	Höhe mm	SZR	1=m² 2=St.	m²	m²/St Preis	Ges.Brutto	Faktor	Ges.Netto
-----	-------	--------------	------------	-----	---------------	----	----------------	------------	--------	-----------

Auftrag: 9110899

Erfasst: 22.10.2015

Lieferdatum: 05.11.2015

Auftrag aus Angebot: 9100474

Komm.: Küche

WWpremium 1.1

1 x Float 4 mm

1 x LE Premium 4 mm

1	1	992	1880	16		1,93
---	---	-----	------	----	--	------

Komm.: Wohnzimmer

2	1	995	1880	16		1,93
---	---	-----	------	----	--	------

3	2	804	712	16		0,58
---	---	-----	-----	----	--	------

Komm.: Kinderzimmer Isabel

4	1	1065	1090	16		1,20
---	---	------	------	----	--	------

Komm.: Kinderzimmer Philipp

5	1	1065	1090	16		1,20
---	---	------	------	----	--	------

6	1	1065	1090	16		1,20
---	---	------	------	----	--	------

Komm.: Treppenhaus

7	1	805	714	16		0,58
---	---	-----	-----	----	--	------

Komm.: Bad

WWpremium 1.1

1 x Float 4 mm gesandstrahlt untere Hälfte matt

1 x LE Premium 4 mm

8	1	805	713	16		0,58
---	---	-----	-----	----	--	------

Komm.: komplett

Montage incl. Aufmaß, Verbrauchsmaterial und Fahrtkosten

9	1					
---	---	--	--	--	--	--

Auftragsfestpreis:

1.165,00

Preise incl. EKZ/Maut

Summe Auftrag: 9110899:

Auftrag: 9110900

Erfasst: 22.10.2015

Lieferdatum: 05.11.2015

Auftrag aus Angebot: 9100475



die glaser
weber und wagener

Die Glaser
Weber + Wagener GmbH
Hühnerkamp 16
41366 Schwalmtal
Fon 02163-5769073
Fax 02163-5769072
info@die-glaser.com
www.die-glaser.com

Sammelrechnung Nr. 9180930 vom 10.11.2015

Ihre Bestellung:
Erfasst:

Robin.Wickel @wwglas.de

Lieferdatum	Versandart	Bei Rückfragen	Tour:	Kd-Nr.	Blatt
				9079100	2/2

Pos	Menge	Breite mm	Höhe mm	SZR	1=m ² 2=St.	m ²	m ² /St Preis	Ges.Brutto	Faktor	Ges.Netto
		Komm.: Küche								
		WWpremium 1.1								
		1 x Float 4 mm								
		1 x LE Premium 4 mm								
1	1	1165	1108	16		1,30				
		Komm.: Wohnzimmer								
2	1	1410	1117	16		1,61				
3	1	685	1912	16		1,32				
4	1	1115	1095	16		1,27				
5	1	545	1095	16		0,63				
		Komm.: Schlafzimmer								
6	1	1125	1100	16		1,27				
7	1	545	1100	16		0,63				
		Komm.: Nähzimmer								
8	1	1125	1100	16		1,27				
9	1	545	1095	16		0,63				
		Komm.: Bad								
		WWpremium 1.1								
		1 x Float 4 mm gesandstrahlt bis 11 mm blanker Rand								
		1 x LE Premium 4 mm								
10	1	615	710	16		0,45				
		Komm.: komplett								
		Montage incl Aufmaß, Verbrauchsmaterial und Fahrtkosten								
11	1									
Auftragsfestpreis:										1.180,00

Preise incl. EKZ/Maut

Summe Auftrag: 9110900:

Gesamt-Netto: 2.345,00 € MwSt.: 19,0 % 445,55 € Gesamt-Brutto: 2.790,55 €

Zahlung sofort ohne Abzug

Stück 21 lfdm: 78,18 Gesamt m²: 20,16 KG: 403,20

Allen Lieferungen liegen unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen zugrunde, die wir Ihnen auf Anforderung gerne übersenden oder im Internet unter <http://www.die-glaser.com> eingesehen werden können.

Volksbank Viersen · IBAN: DE11 3146 0290 2100 0210 16 · BIC: GENODED1VSN

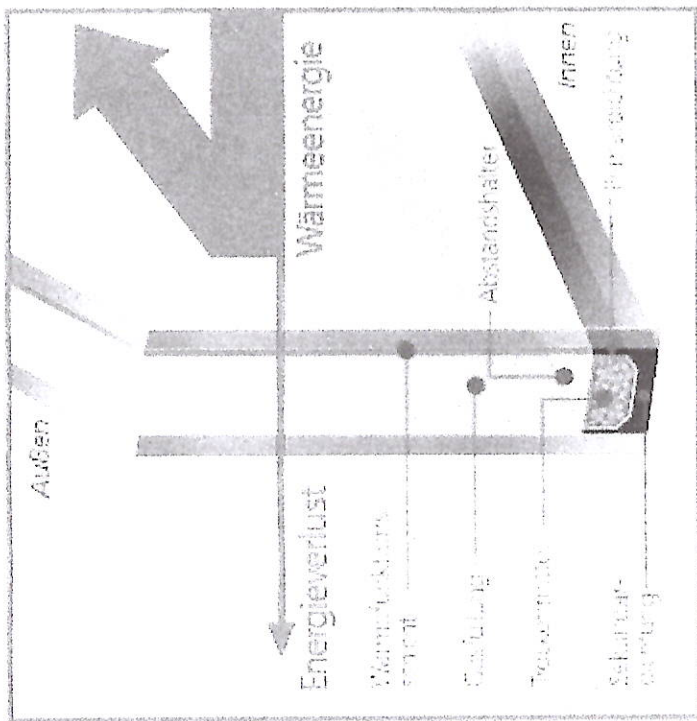
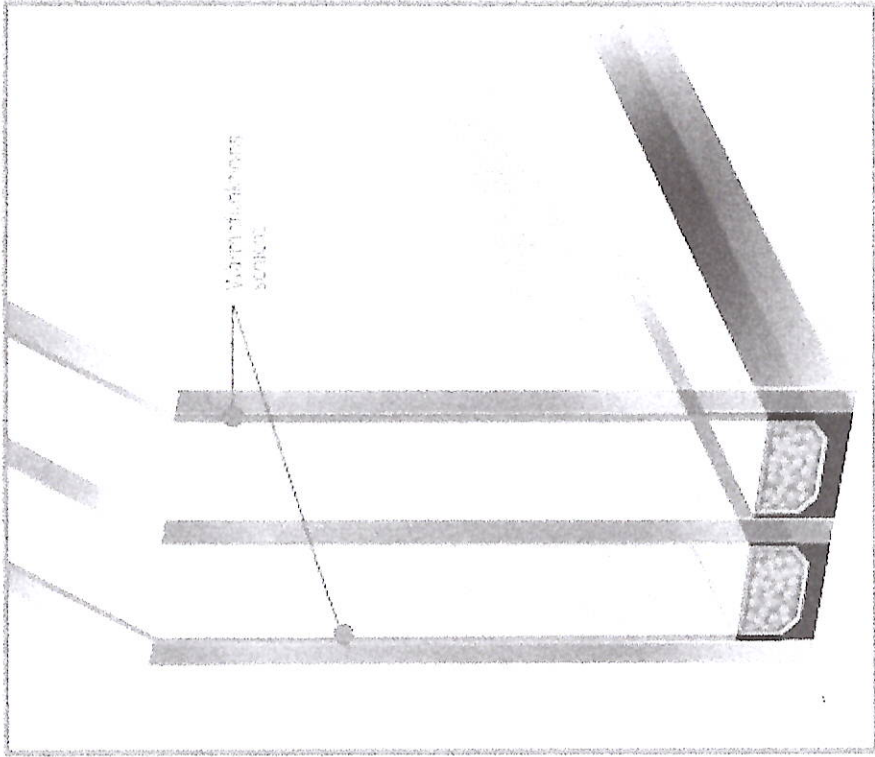
Die Glaser Weber + Wagener GmbH · Amtsgericht Siegen HRB 9425 · Ust.Id.Nr. DE 275984826
Geschäftsführer: Thomas A. Wagener, Markus Wagener, Nils-Christian Plaum

UMWELTBEWUSST SPAREN

WWPremium, das Energiesparglas, verbindet hervorragende Wärmedämmeigenschaften mit maximaler Farbneutralität. Das spezielle Isolierglas ist mit einer von außen wie innen nahezu unsichtbaren Wärmedämmschicht versehen, die entweichende Wärmeenergie in den Raum zurückreflektiert.

WWPremium ermöglicht eine hohe Lichttransmission bei niedriger Lichtreflexion und das alles mit einem exzellenten Ug-Wert. Durch die ausgezeichneten Wärmedämmeigenschaften werden die Wärmeverluste und somit auch die Heizkosten gesenkt. Dank der hohen Gesamtenergiedurchlässigkeit kann überdies die Sonnenenergie als kostenloser Wärmelieferant genutzt werden. Durch die optionale Verwendung eines wärmedämmten Abstandshalters der „warmen Kante“ -kann eine zusätzliche Verbesserung des Wärmedämmwertes um 0,1 W/m² K für das gesamte Fenster erreicht werden.

Mit **WWPremium** sparen Sie Energie auf unsichtbare Weise und schonen damit die Umwelt durch geringere CO₂ Emissionen.



TYP	AUFBAU	Dicke [mm]	Ug Wert nach DIN EN 673	Schalldämm- Maß R_{wp} [dB] (C/Ctr)	Leichttransmissions- grad t_v [%] EN 410	Gesamtenergiedurchlassgrad g [%] EN 410	Lichtreflexion nach außen LR [%] EN 410	Gewicht Gew. [kg/m²]	Seitenverhältnis max. SV
3-WWPREMIUM 0.5	4 - 18 - 4 - 18 - 4	48	0,5	32 (-1;-5)	74	53	14	30	1:6
3-WWPREMIUM 0.6	4 - 16 - 4 - 16 - 4	44	0,6	32 (-1;-5)	74	53	14	30	1:6
3-WWPREMIUM 0.6	4 - 14 - 4 - 14 - 4	40	0,6	32 (-1;-4)	74	53	14	30	1:6
3-WWPREMIUM 0.7	4 - 12 - 4 - 12 - 4	36	0,7	32 (-1;-5)	74	53	14	30	1:6
3-WWPREMIUM 0.8	4 - 10 - 4 - 10 - 4	32	0,8	32 (-1;-5)	74	52	14	30	1:6
2-WWPREMIUM 1.1	4 - 16 - 4	24	1,1	30 (-1;-4)	82	64	12	20	1:6
2-WWPREMIUM 1.1	4 - 15 - 4	23	1,1	30 (-1;-4)	82	64	12	20	1:6
2-WWPREMIUM 1.1	6 - 16 - 6	28	1,1	34 (-2;-5)	80	63	12	30	1:10
2-WWPREMIUM 1.1	8 - 16 - 8	32	1,1	35 (-2;-5)	79	61	12	40	1:10
2-WWPREMIUM 1.2	4 - 14 - 4	22	1,2	-	82	64	12	20	1:6
2-WWPREMIUM 1.3	4 - 12 - 4	20	1,3	-	82	64	12	20	1:6

Die Werte wurde bei einer Argongasfüllung von 90 % erreicht. Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen entsprechenden Produkttoleranzen.

Bei den angegebenen technischen Daten handelt es sich um mittlere Werte verschiedener Basisprodukte. Sie beziehen sich auf Angaben von Basisglasherstellern oder wurden im Rahmen einer Prüfung von einem unabhängigen Prüfinstitut nach den jeweils gültigen Normen ermittelt. Die Funktionswerte beziehen sich auf Prüfstücke in den für die Prüfung vorgesehenen Abmessungen. Eine weitergehende Garantie für die technischen Werte wird nicht übernommen; insbesondere, wenn Prüfungen mit anderen Einbausituationen durchgeführt werden oder Nachmessungen am Bau erfolgen.

Die maximalen Abmessungen der einzelnen Produkte richten sich nach den statischen Erfordernissen.

Alle Angaben können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.



Josef Reiners - Bedachungsgeschäft

Dachdeckermeister

Josef Reiners · Wasserstraße 19 · 4005 Meerbusch-Lank

Frau
Gertrud Müller
Am Schwanenhof

4005 Meerbusch-3

Wasserstraße 19

Telefon (02150) 4195

4005 Meerbusch-Lank

Konto: Kreissparkasse Grevenbroich,
Nr. 03012598, (BLZ 31251350)

4005 Meerbusch-Lank, den 6.1.85

Kostenanschlag über die Ausführung von Dachdecker- u. Klempnerarbeiten

Lfd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit		Betrag	
			DM	Pf	DM	Pf
		Übertrag				
		Dem Angebot liegt die Verdingungsordnung für Bauleistung sowie die Grund- u. Eindeckregeln des deutschen Dachdeckerhandwerks zugrunde. Die aufgeführten Arbeiten verstehen sich einschl. aller Materialien, soweit nicht anders vermerkt ist. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.				
1	ca.170	qm Dachfläche alte Ziegeldeckung u. Lattung abnehmen u. abtransportieren a qm	6,65		1.130,50	
2	ca.170	qm abgeräumte Dachfläche mit Delta-Folie eindecken a qm	6,10		1.037,00	
3	ca.170	qm Dachfläche mit imprägnierten Dachlatten als Konter- u. Querlattung einlatten u. mit altf. Flachdachziegel der Fa. Bringes Sorte Ia eindecken a qm	40,10		6.817,00	
3a	1	alternativ: qm Dachfläche mit Beton-Dachsteinen (Frankfurter Pfannen) Sorte Doppel S eindecken, sonst wie Pos. 3 a qm	32,45		//////////	
4	ca. 40	m Ortgänge (Giebel u. Dachgauben) mit Ortgangziegel der Ziegeldeckung Pos.3 in Plastikol-Spachtelmasse eindecken u. klammern, als Zulage zu Pos.3 a m	39,65		1.586,00	
4a	1	alternativ: m Ortgang mit Ortgangziegel der Ziegeldeckung der Pos. 3a, sonst wie Pos. 4, als Zulage zu Pos. 3a a m	26,40		//////////	
5	ca. 12	m First mit altf. Firstziegel in durchgefärbten Kalkzementmörtel eindecken u. abstreichen a m	30,55		366,60	
5a	1	alternativ: m First trocken mit 2-tlg. PVC-Firstkappen u. Firststeinen der Ziegeldeckung Pos.3a eindecken u. klammern, einschl. liefern u. anbringen der imprägnierten Holzunterlage Übertrag			10.937,10	

Blatt 2 zum Kostenanschlag vom 6.1.85

Lfd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit		Betrag	
			DM	Pf	DM	Pf
		Übertrag			10.937,10	
6	20	Stck. Lüftungsziegel liefern u. eindecken, als Zulage zu Pos. 3 oder 3a a Stck.	15,80		316,00	
7	10	Stck. feuerverzinkte Leiterhaken liefern, befestigen u. eindecken a Stck.	9,25		92,50	
8	2	Stck. PVC-Lüftungsziegel mit Dunstrohr für die Ziegelerdeckung Pos. 3 liefern, eindecken u. an die sanitäre Rohrleitung anschließen a Stck.	79,20		158,40	
8a	1	alternativ: Stck. Lüftungsziegel für die Ziegelerdeckung Pos. 3a, sonst wie Pos. 8 a St.	63,90		////////	
9 ca.	10	qm Wangen- u. Ansichtsflächen der Dachgauben alte Schiefereindeckung abnehmen u. abtransportieren a qm	16,80		1.680,00	
10 ca.	10	qm Wangen- u. Ansichtsflächen der Dachgauben mit Dachpappe benageln u. mit Schieferschuppen 22/19 verschiefern a qm	158,25		1.582,50	
10a	1	alternativ: qm Wangen- u. Ansichtsflächen der Dachgauben mit Interschiefer 20/20 mit Bogenschnitt verschiefern, sonst wie Pos. 10 a qm	104,90		////////	
10b	1	qm Wangen- u. Ansichtsflächen der Dachgauben mit Eternit-Europa-Dachplatten 20/20 mit Bogenschnitt verschiefern, sonst wie Pos. 10 a qm	92,70		////////	
11	ca. 32	m Dachgauben- u. Schornsteinanschlüsse mit 1mm starkem Walzblei eindecken a m	29,65		948,80	
12	ca. 24	m vorgehängte 6-tlg. Dachrinne u. Traufblech 20cm Zuschnitt beides aus Zink 0,7mm liefern u. anbringen, einschl. abnehmen u. abtransportieren der alten Dachrinne a m	50,60		1.214,40	
13	ca. 8	m vorgehängte 7-tlg. Dachrinne u. Traufblech 20cm Zuschnitt für die Dachgauben, sonst wie Pos. 12 a m	48,35		386,80	
14	ca. 6	m Regenrohre NW100 liefern u. mit verzinkten Rohrschellen anbringen u. an die Kanalleitung anschließen, einschl. herstellen der Rohrgehungen a m	29,85		179,10	
		Übertrag			15.983,60	

4005 MEERBUSCH-LANK · Wasserstraße 8 · Telefon (02150) 3395

Lfd. Nr.	Stück- zahl	Gegenstand	Preis je Einheit		Betrag	
			DM	Pf	DM	Pf
		Übertrag			5.983,60	
15	ca. 3	m Regenrohr NW76 (Dachgauben) liefern u. mit verzinkten Rohrschellen anbringen, einschl. herstellen der Rohrgehungen				
		a m	27,15		81,45	
16	2	Stck. Auslaufbogen NW76 liefern u. in Verbindung mit den Arbeiten der Pos. 15 anbringen, als Zulage				
		a Stck.	5,20		10,40	
					6.075,45	
		14 % Mehrwertsteuer			2.250,56	
					8.326,01	
					=====	
		Übertrag				

KURT SCHOLZ

SCHREINERMEISTER

HOLZBEARBEITUNGSBETRIEB

INNENAUSBAU · HOLZ- UND KUNSTSTOFFFENSTER · FERTIGTÜREN · TREPPEN

Kurt Scholz · Uerdinger Straße 80 · 4005 Meerbusch 3 - Lank

Frau
Gertrud Müller
Am Schwanenhof

4005 Meerbusch 3

4005 Meerbusch 3 - Lank
Uerdinger Straße 80

Werkstatt:
Einfahrt Bismarckstraße 7
Telefon (0 21 50) 29 83
Telefax (0 21 50) 61 30

Bankkonto:
Kreissparkasse Grevenbroich
Konto-Nr. 3016318
(BLZ 31251350)

Datum

7.11.90

Rechnung

Pos.	Bezeichnung	DM
	Fenster geliefert und eingebaut lt. Ang. v. 13.08.90	
1	1 Stck 141/135 cm	750,--
2	1 Stck 85/ 96 cm	490,--
3	Fenster-Türanlage	1.760,--
4	3 Stck 194/135 cm	a 1.127,--
5	1. Etage	3.381,--
	2 Stck 128/133 cm	a 670,--
6	2 Stck Fenstertüren 1180/218 cm	a 1.400,--
7	4 Stck Gaubenfenster 96/92 cm	a 480,--
8	35 m Eckleisten in Meranti gefertigt und angebracht	a 12,50
9	Fensterbänke in Jura 2 cm stark	
	1 Stck 153 cm	a m 59,60
	1 Stck 185 cm	91,20
	1 Stck 135 cm	110,25
	1 Stck 318 cm	80,45
10	8 Stck moderne Konsolen weiß	189,50
	Montage	a 12,60
		100,80
		360,--
	+ 14% MWST	13.810,70
		1.933,49
	<i>Bezug dankend</i>	15.744,19
	<i>erhalten, 4. 12. 90</i>	
	<i>K. Scholz</i>	

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum, auch bei Weiterverkauf an Dritte. Gerichtsstand ist Neuss.



SCHWIMMBECKEN UND ZUBEHÖR BIRGIT WOELK

SCHWIMMBECKEN WOELK-IM ERPELGRUND 4-13503 BERLIN

Herrn
Alois Müller
Am Schwanenhof 14

40668 Meerbusch

Lieferanschrift:

Herrn
Alois Müller
Am Schwanenhof 14
40668 Meerbusch
Tel.: 02150912866

Im Erpelgrund 4

13503 Berlin

Tel.: 030 - 436 72 180

Fax: 030 - 436 72 181

Funk: 0172 - 423 19 06

eMail: info@schwimmbecken24.de

www.Schwimmbecken24.de

Ust-IdNr.: DE167854484

Umsatz-Steuernummer: 17 596 60296

Bankverbindung:

Woelk – Schwimmbecken

Postbank (BLZ 100 100 10)

Konto 541 51 05

Berliner Sparkasse (BLZ 100 500 00)

Konto 200 000 94 28

Auftragsbestätigung + Rechnung

Nummer: **RE 2011.11.552**

Datum: **10. November 2011**

Position	Bezeichnung	Anzahl	Einzelpreis Euro inkl. 19 % MwSt.	Gesamtpreis Euro inkl. 19 % MwSt.
001	Tiefbeckenset „Poel“ bestehend aus: Stahlwand-Ovalformbecken ohne Stanzungen für Skimmer und Einlaufdüsen 3,20 x 6,00 m Tiefe: 1,20 m Die Stahlwandstärke beträgt bei 1,20 m tiefen Becken 0,6 mm, bei 1,50 m tiefen Becken 0,8 mm. Die Stahlwandwand ist beidseitig feuerverzinkt, innen schutzlackiert und außen kunststoffbeschichtet. Der Hersteller gibt hierauf eine Garantie von 6 Jahren. Die Innenhülle ist 0,6 mm stark und UV- stabilisiert; sie ist mit einer Biese für hohe Passgenauigkeit ausgestattet. Der Hersteller gibt hierauf eine Garantie von 6 Jahren. Handlauf und Bodenprofilschiene sind aus Kunststoff; das Steckprofil zur Verbindung des Stahlmantels aus Aluminium.	01	1.249,00	1.249,00

Beratung - Planung - Verkauf - Installation - Betreuung