

Fluma Schnittblumen
Benderstraße 103
40625 Düsseldorf

Adresse ACI GmbH
Kältetechnischer Anlagenbau
Scheffelstrasse 73
40470 Düsseldorf

Telefon +49 (0) 211 48479-0
Fax +49 (0) 211 48479-19
Notdienst +49 (0) 211 48479-29
E-Mail info@aci-gmbh.de
Web www.aci-gmbh.de

Kto Nr. 280 174 08
Bankleitzahl 300 501 10
Bank Stadtparkasse Düsseldorf

Kto Nr. 482 082 400
Bankleitzahl 300 800 00
Bank Commerzbank AG

Kto Nr. 496 349 439
Bankleitzahl 360 100 43
Bank Postbank Essen

Geschäftsführer Marc Abelen
AG Düsseldorf HRB 30988

USt.-IdNr. DE163332155

Angebot 11858/20

Kunden-Nr.: 15096 Düsseldorf, 18.11.2020

Betreff: Kühlzelle Blumen

Auslegedaten:

Tageslaufzeit: 16 h

Relative Feuchte (Innen): 60 %

Temperatur (Innen): 4°C

Sehr geehrter Herr Hoffmann,

wir bedanken uns für Ihre Anfrage und bieten Ihnen laut unseren
Allgemeinen Geschäftsbedingungen freibleibend wie folgt an:

Pos.	Menge ME	Material-/Leistungsbezeichnung	E-Preis	G-Preis
1.		<u>Kühlzelle:</u>		
1.1	1 Stk	Kühlzelle	22.279,06	22.279,06
		darin enthalten je Stk		
	1 Stk	Kühlzelle 80 Aussenbreite 6.000 mm Aussenlänge 6.000 mm Aussenhöhe 2.710 mm		
		Zellentyp: Tecto Standard Plus Elementverbindung mit Nut/Feder und Exzenter-Spannschlössern von innen zu betätigen (Innenmontage)		
		Die Stöße der Wandelemente sind mit Tecto-Überlappung und damit besonders hygienisch. Die Ecken der Zellenwände sind innen mit einem vollhygienischen Radius ausgeführt.		
		Wandstärke: 80 mm starke Wärmedämmung der Zellenelemente, Polyurethan-Hartschaum mit		
			Übertrag	22.279,06

Adresse ACI GmbH
Kältetechnischer Anlagenbau
Scheffelstrasse 73
40470 Düsseldorf

Telefon +49 (0) 211 48479-0
Fax +49 (0) 211 48479-19
Notdienst +49 (0) 211 48479-29
E-Mail info@aci-gmbh.de
Web www.aci-gmbh.de

Kto Nr. 280 174 08
Bankleitzahl 300 501 10
Bank Stadtparkasse Düsseldorf

Kto Nr. 482 082 400
Bankleitzahl 300 800 00
Bank Commerzbank AG

Kto Nr. 496 349 439
Bankleitzahl 360 100 43
Bank Postbank Essen

Geschäftsführer Marc Abelen
AG Düsseldorf HRB 30988

USt.-IdNr. DE163332155

Angebot 11858/20 Seite 2

Kunden-Nr.: 15096 18.11.2020

Pos.	Menge ME	Material-/Leistungsbezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag				22.279,06

Cyclopentan geschäumt
Wärmedämmung: Schaumdichte = 40 kg/m³
U-Wert 0,25 W/m² K gemäß DIN EN 13165

Smart Protec®, weiß, antibakt.
Front aussen, Front innen, Rückwand aussen, Rückwand
innen Wand links aussen,
Wand links innen, Wand rechts aussen
Wand rechts innen, Decke aussen, Decke innen,
Boden aussen

Bodenausführung: KR11-Edelstahlboden (Werkstoff-Nr.
1.4301), Kreisverpresst mit Längsschliff, an den
Stoßstellen spaltfrei, stufenlos unterlappt.
Rutschfestigkeitsklasse R11.

zul. Radlast: 4000 N
Lastfläche: >4 cm²
Radwerkstoff: Gummirad
zul. Flächenlast: 50000 N/m²

1 Stk Tür- / Lukelement 80
Kühlzellen-Drehtür Tecto Standard Plus, einflügelig

Am Türrahmen innen angebaut: LED-Leuchte 10 Watt
(IP44) (entspricht ca. der Leistung einer 100 Watt
Glühlampe) und Abzweigdose (IP66).
Im Türrahmen außen eingebaut: Bedientableau mit
Lichtschalter, Thermometer und Druckausgleichsventil
(geeignet bis zu einer
Kälteleistung von max. 5 KW).

Lichte Breite 1.400 mm
Lichte Höhe 2.300 mm
Wandstärke: 80 mm starke Wärmedämmung

Übertrag 22.279,06

Adresse ACI GmbH
Kältetechnischer Anlagenbau
Scheffelstrasse 73
40470 Düsseldorf

Telefon +49 (0) 211 48479-0
Fax +49 (0) 211 48479-19
Notdienst +49 (0) 211 48479-29
E-Mail info@aci-gmbh.de
Web www.aci-gmbh.de

Angebot 11858/20 Seite 3

Kto Nr. 280 174 08
Bankleitzahl 300 501 10
Bank Stadtparkasse Düsseldorf

Kto Nr. 482 082 400
Bankleitzahl 300 800 00
Bank Commerzbank AG

Kto Nr. 496 349 439
Bankleitzahl 360 100 43
Bank Postbank Essen

Geschäftsführer Marc Abelen
AG Düsseldorf HRB 30988

USt.-IdNr. DE163332155

Kunden-Nr.: 15096 18.11.2020

Pos.	Menge ME	Material-/Leistungsbezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag				22.279,06

1 Stk Auffahrrampe
Abmessungen BxLxH: 1500,00 x 652,00 x 81,50 mm
Steigung: 7°
Deckblech: 2,0 mm Edelstahl (Werkstoff 1.4301)
Oberfläche: geschliffen G36, Rutschfestigkeit R10
Unterbau: PE
Zubehör: Befestigungswinkel

6 Stk LED Kühl-/Tiefkühlraumleuchte
Abmessungen: 600 x 54,9 x 52,2 mm
Temperaturbereich: -40 bis +40°C
Schutzart: IP 65
Gehäuse: Polycarbonat
Netzanschluss: 100 bis 277 V, 50 / 60 Hz
24 W - Lichteffizienz 130 Lumen/Watt
Lichtfarbe 5.000 K
Abstrahlwinkel: 120°
Verkabelung und Elektroanschluss sind bauseitige Leistung

1 Stk Montage der Kühlzelle

Summe 1. Kühlzelle:

22.279,06

2. Kältetechnik:

2.1 1 Stk L'Unite Außeneinheit SILENSYS
inkl. Wetterschutzgehäuse

Technische Daten:

Abmessungen:

Breite: 1174 mm
Höhe: 837 mm
Tiefe: 654 mm
Kältemittel: R134a/ R513a

Übertrag

22.279,06

Adresse ACI GmbH
Kältetechnischer Anlagenbau
Scheffelstrasse 73
40470 Düsseldorf

Telefon +49 (0) 211 48479-0
Fax +49 (0) 211 48479-19
Notdienst +49 (0) 211 48479-29
E-Mail info@aci-gmbh.de
Web www.aci-gmbh.de

Kto Nr. 280 174 08
Bankleitzahl 300 501 10
Bank Stadtparkasse Düsseldorf

Kto Nr. 482 082 400
Bankleitzahl 300 800 00
Bank Commerzbank AG

Kto Nr. 496 349 439
Bankleitzahl 360 100 43
Bank Postbank Essen

Geschäftsführer Marc Abelen
AG Düsseldorf HRB 30988

USt.-IdNr. DE163332155

Angebot 11858/20 Seite 4

Kunden-Nr.: 15096 18.11.2020

Pos.	Menge ME	Material-/Leistungsbezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag				22.279,06

Elektrische Daten:

Anlaufstrom: 43 / 43 A
Nennstrom: 5,2 / 5,7 A
Versorgungsspannung: 400/3/50 V/Ph/Hz
max. Betriebsstrom: 10,6 / 11,1 A

Gewicht:

Gewicht netto: 104 kg

Schalldaten:

Schallleistungspegel: 68 dB(A)

liefern und montieren:

3.843,83

3.843,83

2.2 1 Stk Güntner Luftkühler SLIM

Beschreibung

Qualitätsstandard ISO 9001
Leistungsangaben gemäß Eurovent
TÜV HACCP-zertifiziert: für den Einsatz in der
Nahrungsmittelverarbeitung geeignet
Ausblasrichtung: horizontal (drückend)
Hygienezertifikat HACCP
Für Räume in der Lebensmittelverarbeitung besonders
geeignet
Alle verwendeten Werkstoffe für Lebensmittel zugelassen
Leicht zu reinigen
Wärmeaustauscherblock
• Rohrteilung 50 x 25 mm in Luftrichtung versetzt
• Kernrohre Kupfer innenberippt (X) Ø 10 mm
• Lamellen aus Aluminium
• Lamellenabstand 4,0 oder 7,0 mm
• End- und Mittelbleche aus korrosionsbeständiger
Aluminiumlegierung AlMg3
• Rohrsystem gereinigt, getrocknet, mit getrockneter Luft
mit ca. 1 bar Überdruck gefüllt
• Zu Prüfzwecken sind an allen Kreisläufen

Übertrag

26.122,89

Adresse ACI GmbH
Kältetechnischer Anlagenbau
Scheffelstrasse 73
40470 Düsseldorf

Telefon +49 (0) 211 48479-0
Fax +49 (0) 211 48479-19
Notdienst +49 (0) 211 48479-29
E-Mail info@aci-gmbh.de
Web www.aci-gmbh.de

Angebot 11858/20 Seite 5

Kto Nr. 280 174 08
Bankleitzahl 300 501 10
Bank Stadtparkasse Düsseldorf

Kunden-Nr.: 15096 18.11.2020

Kto Nr. 482 082 400
Bankleitzahl 300 800 00
Bank Commerzbank AG

Kto Nr. 496 349 439
Bankleitzahl 360 100 43
Bank Postbank Essen

Geschäftsführer Marc Abelen
AG Düsseldorf HRB 30988

USt.-IdNr. DE163332155

Pos.	Menge ME	Material-/Leistungsbezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag				26.122,89

Schraderventile angebracht.

- Optimierte Kältemittelverteiler für gleichmäßige Strangbeaufschlagung
- Sammelrohr Kupfer
- Schraderventil am Austritt
- Lötanschlussstutzen Kupfer

Gehäuse

- Selbsttragende Konstruktion mit stabilen Aufhängelaschen
- Gehäuse aus AlMg
- Tropfwanne aus AlMg
- Pulverbeschichtung RAL 9003 signalweiß
- Glatte Oberflächen für gute Reinigung

Tropfwanne

- Separates Tropfblech, abklappbar
- Thermisch entkoppelte Wanne (keine Kondenswasserbildung)
- Tauwasserablauf mit 3/4" und 1 1/4"

Ventilatoren

- Antriebsmotor, Ventilatorflügel und Trag-Schutzgitterkonstruktion bilden eine lufttechnisch optimale Einheit
- Geräuscharme und wartungsfreie Antriebsmotoren
- Wicklungen Wärmeklasse F nach DIN EN 60 034-1

Luftkühlung / Deckenflachverdampfer

Wechselstrommotor(en) 230 V, 50 Hz
Antriebsmotoren mit Schutzart IP 54
Temperatureinsatzbereich -40.0 °C bis 60.0 °C
Berührungsschutzgitter nach EN294

liefern und montieren: 866,17 866,17

Summe 2. Kältetechnik: 4.710,00

Übertrag 26.989,06

Angebot 11858/20 Seite 6

Kunden-Nr.: 15096 18.11.2020

Pos.	Menge ME	Material-/Leistungsbezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	26.989,06
3.	<u>Rohr- und Verbindungsleitungen:</u>			
3.1	25 m	Kälte-Kupferrohr aus SF-Cu in Stangen, auf Putz in Abstandschellen verlegt. Abmessung: 22 x 1 mm	40,13	1.003,25
3.2	26 m	Armaflex-Schlauch 22 mm, M-19 mm Wandstärke	25,71	668,46
3.3	13 Stk	Armaflex Rohrträger FX-4(3)-22/25	14,02	182,26
3.4	25 m	Kälte-Kupferrohr aus SF-Cu in Stangen, auf Putz in Abstandschellen verlegt. Abmessung: 10 x 1 mm	20,57	514,25
3.5	50 m	Mantelleitung NHXMH-J 3 x 1,5 qmm " HALOGENFREI "	2,87	143,50
3.6	30 m	Mantelleitung NHXMH-J 7 x 1,5 qmm " HALOGENFREI "	5,31	159,30
3.7	10 lfdm	Tauwasserleitung, als Verbindung zwischen dem Klimagerät und dem nächst gelegenen Ablaufrohr oder Fallstrang. einschl. Befestigungs- und Verbindungsmaterial	12,85	128,50
Summe 3. Rohr- und Verbindungsleitungen:				2.799,52
4.	<u>Zubehör und Inbetriebnahme:</u>			
4.1	1 Stk	Danfoss Ventilkörper R134a Löt 12mm	86,94	86,94
4.2	1 Stk	Danfoss Lötadapter m.Filter f.Düse 10mm Löt	21,72	21,72
4.3	1 Stk	Danfoss Düseneinsatz	22,92	22,92
			Übertrag	29.920,16

Adresse ACI GmbH
Kältetechnischer Anlagenbau
Scheffelstrasse 73
40470 Düsseldorf

Telefon +49 (0) 211 48479-0
Fax +49 (0) 211 48479-19
Notdienst +49 (0) 211 48479-29
E-Mail info@aci-gmbh.de
Web www.aci-gmbh.de

Kto Nr. 280 174 08
Bankleitzahl 300 501 10
Bank Stadtparkasse Düsseldorf

Kto Nr. 482 082 400
Bankleitzahl 300 800 00
Bank Commerzbank AG

Kto Nr. 496 349 439
Bankleitzahl 360 100 43
Bank Postbank Essen

Geschäftsführer Marc Abelen
AG Düsseldorf HRB 30988

USt.-IdNr. DE163332155

Angebot 11858/20 Seite 7

Kunden-Nr.: 15096 18.11.2020

Pos.	Menge ME	Material-/Leistungsbezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag				29.920,16
4.4	1 Stk	Danfoss Magnetventil m.Spule EVR3 10mm Löt	111,60	111,60
4.5	1 Stk	Pego Schaltkasten elektronisch 230V ECP 202 Expert m.2 NTC-Fühler	293,10	293,10
4.6	3 Stck	Wanddurchbruch 80 mm Ø / 250 mm Wandstärke in Mauerwerk (kein Beton)	29,58	88,74
4.7	15 kg	Befestigungs-, Klein- und Elektrokleinmaterial	10,30	154,50
4.8	2 Stk	Konsole schwer 36/36 - 600 mm	32,02	64,04
<i>Falls erforderlich</i>				
4.9	1 Stk	Umwelt Ölprotektor CUW3 2,3L 35x500x1150mm	378,30	
4.10	10 ltr.	Stickstoff 5.0	8,95	89,50
4.11	5 kg	Kältemittel R134a (wird nach der tatsächlichen Menge berechnet)	35,14	175,70
4.12	1 Stck	Montage, Füllung der Anlage mit Kältemittel und Öl, Einregulierung und Erstellen der Bescheinigung, gemäß Unfallverhütungsvorschrift "Kälteanlagen" VBG 20 § 15	298,80	298,80
Summe 4. Zubehör und Inbetriebnahme:				1.407,56
5. <u>Spannungsversorgung:</u>				
5.1	20 m	Mantelleitung NYM-J 5 x 2,5 qmm	5,93	118,60
Übertrag				31.314,74

Adresse ACI GmbH
Kältetechnischer Anlagenbau
Scheffelstrasse 73
40470 Düsseldorf

Telefon +49 (0) 211 48479-0
Fax +49 (0) 211 48479-19
Notdienst +49 (0) 211 48479-29
E-Mail info@aci-gmbh.de
Web www.aci-gmbh.de

Kto Nr. 280 174 08
Bankleitzahl 300 501 10
Bank Stadtparkasse Düsseldorf

Kto Nr. 482 082 400
Bankleitzahl 300 800 00
Bank Commerzbank AG

Kto Nr. 496 349 439
Bankleitzahl 360 100 43
Bank Postbank Essen

Geschäftsführer Marc Abelen
AG Düsseldorf HRB 30988

USt.-IdNr. DE163332155

Angebot 11858/20 Seite 8

Kunden-Nr.: 15096 18.11.2020

Pos.	Menge ME	Material-/Leistungsbezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	31.314,74
5.2	20 m	Kunststoffstangenrohr M25 starr, fertig verlegt	3,46	69,20
5.3	1 Stk	Sicherungsautomat C16A pro M comp. 6kA 3-polig C-Charakt.	43,29	43,29
5.4	1 Stk	Umbau der vorhandenen Unterverteilung inkl. Verdrahtungsmaterial	324,00	324,00
Summe 5. Spannungsversorgung:				555,09
Nettosumme				31.751,23
Umsatzsteuer			16 %	5.080,20
Gesamtsumme				36.831,43

Bauseitige Leistungen:

- ! Entsorgung und Verschrottung von alten Anlagenteilen.
- ! Mehr- und Minderlängen der Kältemittelrohrleitungen werden gegen Nachweis verrechnet.
- ! Mehr- und Minderlängen der Elektroleitungen werden gegen Nachweis verrechnet.
- ! Dachdecker-, Schreiner-, Maler- und Glaserarbeiten.
- ! Evtl. anfallende Schönheitsreparaturen.
- ! Gestellung von Kran- und Hebegeäten
- ! sowie die Gewähr, dass zügig gearbeitet werden kann
- ! und alle nicht in unserem Angebot aufgeführten Arbeiten und Lieferungen.
- ! Evtl. notwendige Genehmigungen.

Unseren Preisen liegen für die Montagen nur Normalstunden zugrunde. Für bauseits gewünschte Überstunden, Sonn- und Feiertags- sowie Nachtarbeiten werden grundsätzlich die entsprechenden Zuschläge in Rechnung gestellt.

Arbeitsunterbrechungen, die ohne unser Verschulden entstehen, gehen zu Lasten des Auftraggebers.

An die Preise halten wir uns 30 Tage gebunden.

Adresse ACI GmbH
Kältetechnischer Anlagenbau
Scheffelstrasse 73
40470 Düsseldorf

Telefon +49 (0) 211 48479-0
Fax +49 (0) 211 48479-19
Notdienst +49 (0) 211 48479-29
E-Mail info@aci-gmbh.de
Web www.aci-gmbh.de

Angebot 11858/20 Seite 9

Kto Nr. 280 174 08
Bankleitzahl 300 501 10
Bank Sparkasse Düsseldorf

Kunden-Nr.: 15096 18.11.2020

Kto Nr. 482 082 400
Bankleitzahl 300 800 00
Bank Commerzbank AG

Kto Nr. 496 349 439
Bankleitzahl 360 100 43
Bank Postbank Essen

Geschäftsführer Marc Abelen
AG Düsseldorf HRB 30988

USt.-IdNr. DE163332155

Gewährleistung: 3,5 Jahre bei Abschluss eines Wartungsvertrages mit uns
2 Jahre bei regelmäßiger Wartung
Lieferzeit: nach Absprache
Lieferung: frei Baustelle
Zahlung: 10 Tage netto

Sollte Ihnen unser Angebot zusagen, sichern wir Ihnen eine schnellstmögliche Auftragsdurchführung zu.

Bei einem Vertragsabschluß gelten unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen" als vereinbart.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.
Über eine Auftragserteilung würden wir uns freuen.

Mit freundlichen Grüßen



ACI
Kältetechnischer Anlagenbau

Nico Sommer

Das bestätigte Angebot gilt als Bestellung.

Bestätigung:

Datum: Stempel/Unterschrift: