

## **Ständige Vorbemerkung der LB**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

### **1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:**

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 11, 2016-04-30, herausgegeben vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMFW), erstellt.

### **2. Unklarheiten, Widersprüche:**

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

### **3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:**

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

### **4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

### **5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen als angeboten.

### **6. Zulassungen:**

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

### **7. Leistungsumfang:**

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **8. Nur Liefern:**

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:**

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

### **10. Geschoße:**

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

### **11. Arbeitshöhen:**

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

### **12. Farben:**

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) für die der Hersteller einen Aufpreis verlangt (Aufzahlungen).

*Kommentar:*

*Leistungsumfang:*

*In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.*

*Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:*

*Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.*

*Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):*

*Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.*

*Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.*

*Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gekennzeichnet.*

*Mehrfachverwendung (im Leistungsverzeichnis):*

*Falls es notwendig ist, eine wählbare Vorbemerkung oder Position mehrfach zu verwenden (z.B. bei unterschiedlichen Angaben zu einer Lücke: "Betrifft Position(en)" oder "Materialwahl" oder bei Verwendung von Zusammengehörigkeitsgruppen) ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung anzuwenden. Dies hat mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM zu erfolgen.*

**37**

## **Wärmeabgabe**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

### **1. Begriffe:**

#### **1.1 Nennweiten:**

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

#### **2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

**2.1 Leitungen und Bauteile mindestens für einen Betriebsdruck von 6 bar.**

2.2 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

*Kommentar:*

*Frei zu formulieren sind (z.B.):*

- Sondermaße (Bauhöhe, Baulänge)
- Sonderfarben
- Röhrenradiatoren

*Literaturhinweis (z.B.):*

- ÖNORM EN 442-1 Radiatoren und Konvektoren - Technische Spezifikationen und Anforderungen
- ÖNORM EN 442-2 Radiatoren und Konvektoren - Prüfverfahren und Leistungsangabe
- ÖNORM EN 1264-1 bis -4 Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung
- ÖNORM B 2242-1 bis -7 Herstellung von Warmwasser-Fußbodenheizungen - Werkvertragsnorm
- ÖNORM EN 12228 Sportböden - Bestimmung der Nahtfestigkeit von Kunststoffbelägen
- ÖNORM EN 12831 Heizungsanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast
- ÖNORM H 7500 Heizungssysteme in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast
- ÖNORM H 5151 Planung von zentralen Warmwasser-Heizungsanlagen mit oder ohne Trinkwassererwärmung für Normalfälle
- ÖNORM H 2201 Herstellung von Zentralheizungsanlagen und zentralen Trink- und Nutzwasser-Erwärmungsanlagen - Werkvertragsnorm

**37C1 + Fußbodenheizung (SCHÜTZ)**

Version: 2018

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

37C101 + Hochleistungsboden als Lastverteilschicht im Wohnungsbau zur Aufnahme von Bodenbelägen gemäß Prüfbericht der Technischen Universität Kaiserslautern. Auf mineralischer Basis, Bindemittel Zement, Gesamtdicke mindestens 32 mm, maximale Verkehrslast 2 kN/m<sup>2</sup>, Flächengewicht ca. 45 kg/m<sup>2</sup>, begehbar nach 48 Stunden, teilbelastbar nach 3 Tagen, vollbelastbar nach 28 Tagen, Nenndicke der Gesamtkonstruktion mindestens 32 mm - maximal 62 mm, Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen ca. 12 N/mm<sup>2</sup>, Belegereife nach Herstellerangaben, z.B. SCHÜTZ Hochleistungsboden als Lastverteilschicht für R 50 System oder Gleichwertiges.

**37C101A + Lastverteilschicht für R50 System**

Dicke der Lastverteilschicht:   
Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

37C102 + Systemplatte für duo-flex Heizrohre 12 mm, aus vakuumgeformter Kunststoffolie mit trittfesten, ausgeschäumten Rohrhaltenocken, im Rastermaß 12 cm, kombinierte EPS-T Wärme- und Trittschalldämmung, FCKW-frei, mit Folienüberstand, integrierte Diagonalverlegung.

Technische Daten:

Wärmeleitwiderstand: 0,75 m<sup>2</sup>K/W  
Dynamische Steifigkeit: SD 50  
Trittschall-Verbesserungsmaß: 22 dB  
Brandverhalten gemäß DIN 4102-1: B2  
Plattendicke: 32/30 mm mit Nocken  
max. Nutzlast: 5 kPa  
Abmessungen: 1500 x 900 mm

z.B. SCHÜTZ Systemplatte R 50 EPS-T 32-2 (DES sg) oder Gleichwertiges.

**37C102A + Systemplatte R50 1500x900 f.Heizrohre 12mm**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

37C103 + Tür- und Anschlusselement zum sicheren Abdecken der Schnittkante von R 50 Systemplatte und Ausgleichselement, Bedarf max. 3,4 m/Verteilerabschlussplatte, für Türdurchgänge und Dehnfugen nach Aufwand, Abmessungen: 1500 x 340 mm, z.B. SCHÜTZ R 50 Tür- und Anschlusselement oder Gleichwertiges.

**37C103A + Tür- und Anschlusselement R50**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C104 + Verbindungsprofil zum Verbinden von R 50 Systemplatten, z.B. SCHÜTZ R 50 Verbindungsprofil oder Gleichwertiges.

**37C104A + Verbindungsprofil R50**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C105 + Randdämmstreifen für Zement- und Fliese striche für alle Systemplatten, aus geschlossenzelligem Polyethylenschaumstoff, mit seitlich angeschweißter, extrabreiter Folienschürze, selbstklebendem Rücken und Abreißschlitzung, Abmessungen 100 x 10 mm, nach DIN 18560, z.B. SCHÜTZ R 50 Verbindungsprofil oder Gleichwertiges.

**37C105A + Randdämmstreifen R50 100x10mm**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

37C106 + Winkelprofil mit Doppelklebeband zum Einstellen des PE-Dehnstreifens, Abmessungen 2000 x 37 x 20 mm, z.B. SCHÜTZ Winkelprofil für Dehnfugenprofil oder Gleichwertiges.

- 37C106A + Winkelprofil 2000x37x20mm**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .
- 37C107 + Dehnstreifen aus geschlossenzelligem Polyethylen (PE) zum Einstellen in das Winkelprofil, Abmessungen 2000 x 100 x 10 mm, z.B. SCHÜTZ Dehnstreifen für Dehnfugenprofil oder Gleichwertiges.
- 37C107A + Dehnstreifen 2000x100x10mm**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .
- 37C108 + Schutzband aus PE-Schaum, Verbrauch ca. 8 cm je Seite der Heizrohrdurchführung, z.B. SCHÜTZ Schutzband oder Gleichwertiges.
- 37C108A + Schutzband PE-Schaum**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .
- 37C109 + Clipschiene aus Kunststoff zur sicheren Befestigung von Heizrohren, Rasterabstand 50 mm, für Heizrohr: 12 x 2 mm, z.B. SCHÜTZ Clipschiene oder Gleichwertiges.
- 37C109A + Clipschiene für 12mm Rohr**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .
- 37C110 + Kunststoff-Sicherheits-Heizrohr nach DIN 15875, sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726, aus vernetztem Polyethylen PE-Xa (peroxidisch vernetzt),  
Technische Daten:  
Dimension: 12 x 1,5 mm  
Max. Betriebsdruck: 95°C  
Max. Betriebsdruck: 6 bar  
Biegeradius mit/ohne Biegehilfe: 5xd  
Längenausdehnungskoeffizient: 0,00014  
Rohrbundabmessung: 780/440/80 mm  
  
z.B. SCHÜTZ Kunststoff-Sicherheits-Heizrohr Typ duo-flex 12x1,5 mm PE-Xa oder Gleichwertiges.
- 37C110A + Sicherheits-Heizrohr PE-Xa 12x1,5mm**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

- 37C111 + Adapter-Klemmverbinder passend zu Heizkreisverteilern, bestehend aus Stützhülse, Klemmring und Überwurfmutter, z.B. SCHÜTZ Adapter-Klemmverbinder oder Gleichwertiges.
- 37C111A + Adapter-Klemmverbinder 12x3/4"**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C112 + Rohrkupplung mit Klemmverbindung für 12 x 1,5 mm Kunststoff- Rohr, aus Messing zur sicheren Verbindung von Heizrohren, z.B. SCHÜTZ Rohrkupplung mit Klemmverbindung oder Gleichwertiges.
- 37C112A + Rohrkupplung+Klemmverbindung 12x1,5mm**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C113 + Heizrohrführungsbogen 90 Grad für 12 x 1,5 mm Kunststoff-Rohr, aus Kunststoff, zum Schutz bei Deckendurchbrüchen und Verteilereinführung, z.B. SCHÜTZ Heizrohrführungsbogen oder Gleichwertiges.
- 37C113A + Heizrohrführungsbogen 90° 12x1,5mm**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C114 + Estrich-Messstellenset zur Markierung von Feuchtemessstellen, z.B. SCHÜTZ Estrich-Messstellenset oder Gleichwertiges.
- 37C114A + Estrich-Messstellenset**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C115 + System-Nockenplatte für duo-flex und tri-o-flex Heizrohre, Durchmesser 14, 16 und 17 mm, aus vakuumgeformter Kunststoff-Folie mit trittfesten, ausgeschäumten Rohrrhalte-Kronennocken im Rastermaß 5,5 cm, kombinierte EPS-T Wärme- und Trittschalldämmung, FCKW-frei, mit Folienüberstand, integrierte Diagonalverlegung.
- 37C115A + System-Nockenplatte EPS-T 30-2**  
Technische Daten:  
Wärmeleitwiderstand: 0,75 m<sup>2</sup>K/W  
Dynamische Steifigkeit: SD 20  
Trittschall-Verbesserungsmaß\*: 28 dB  
Brandverhalten nach DIN 4102-1: B2  
Plattendicke: 30 mm, 48 mm mit Nocken  
max. Nutzlast\*\*: 5 kPa  
Abmessungen: 1496 x 930 mm  
\* bei Estrich nach DIN 18560 Teil 2 mit spezifischer Masse > 70 kg/qm  
\*\*nach DIN EN 13163

z.B. SCHÜTZ System-Nockenplatte EPS-T 30-2 (DES sg) oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C115B + System Nockenplatte EPS 11mm**

Technische Daten:

Wärmeleitwiderstand: 0,37 m<sup>2</sup>K/W  
Trittschall-Verbesserungsmaß\*: 0 dB  
Brandverhalten nach DIN 4102-1: B2  
Plattendicke: 11 mm, 29 mm mit Nocken  
max. Druckspannung\*\*: 150 kPa  
Abmessungen: 1496 x 930 mm  
\* bei Estrich nach DIN 18560 Teil 2 mit spezifischer Masse > 70 kg/qm  
\*\* bei 10% Stauchung

z.B. SCHÜTZ System-Nockenplatte EPS 150-11 (DEO) oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

37C116 + Ausgleichselement für Türen- und Verteilerbereiche.

**37C116A + Ausgleichselement EPS-T 30-2**

Wärme- und Trittschalldämmplatte EPS-T 30-2 ohne Rohrhaltenocken, mit Bändchengewebe, einschließlich 20 Stück Heizrohrhalter pro Platte.

Technische Daten:

Wärmeleitwiderstand: 0,75 m<sup>2</sup>K/W  
Wärmeleitgruppe: WLG 040  
dynamische Steifigkeit: SD 30  
Trittschall-Verbesserungsmaß\*\*: 26 dB  
Brandverhalten nach DIN 4102- 1: B2  
Plattendicke: 30 mm  
max. Nutzlast\*: 5,0 kPa  
Abmessungen: 1000 x 1200 mm  
\* nach EN 13163  
\*\*bei Estrich DIN 18560 Teil 2 mit spezifischer Masse > 70 kg/m<sup>2</sup>

z.B. SCHÜTZ Ausgleichselement Typ EPS-T 30-2, DES sg, 5 kPa, WLG 040 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C116B + Ausgleichselement EPS 11mm**

Wärmedämmplatte EPS ohne Rohrhaltenocken, mit Bändchengewebe.

Technische Daten:

Wärmeleitwiderstand: 0,31 m<sup>2</sup>K/W  
Wärmeleitgruppe: WLG 035  
Trittschall-Verbesserungsmaß\*\*: 0 dB  
Brandverhalten nach DIN 4102- 1: B2  
Plattendicke: 11 mm  
max. Druckspannung\*: 150 kPa



Abmessungen: 1000 x 1200 mm

\* nach EN 13163

\*\*bei Estrich DIN 18560 Teil 2 mit spezifischer Masse > 70 kg/m<sup>2</sup>

z.B. SCHÜTZ Ausgleichselement Typ 150-11, DEO, 150 kPa, WLG 035 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

37C117 + Rundprofil zum Befestigen der Randdämmstreifen-Folienschürze in der Systemplatte, Durchmesser 18 mm, z.B. SCHÜTZ Rundprofil oder Gleichwertiges.

**37C117A + Rundprofil 18mm**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

37C118 + Tür- und Anschlusselement zum Verbinden von Systemplatten, Abmessungen 910 x 240 mm, z.B. SCHÜTZ Tür- und Anschlusselement oder Gleichwertiges.

**37C118A + Tür- und Anschlusselement 910x240mm**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C119 + Wärme- und Trittschalldämmung aus expandiertem Polystyrol- Hartschaum EPS-T nach EN 13163, FCKW-frei, Kunststoffdeckschicht mit Bändchengewebe und Rasteraufdruck 5 cm als Estrichfeuchteschutz nach DIN 18560 und zur sicheren Fixierung der Heizrohre, Kante stumpf mit längsseitigem 30 mm Deckschichtüberstand.

**37C119A + Faltrolle quadro-takk PRO EPS-T 35-3**

Technische Daten:

Wärmeleitwiderstand: 0,780 m<sup>2</sup>K/W

dynamische Steifigkeit: SD 15

Trittschall Verbesserungsmaß\*: 29 dB

Brandverhalten nach DIN 4102-1: B 2

Plattendicke: 35 mm

max. Nutzlast\*\*: 4,0 kPa

Abmessungen: 1000 x 8100 mm

\* bei Estrich nach DIN 18560 Teil 2 mit spezifischer Masse > 70 kg/m<sup>2</sup>

\*\* nach EN 13163

z.B. SCHÜTZ Faltrolle quadro-takk EPS-T 35-3 (DES sm) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C119B + Faltrolle quadro-takk PRO EPS-T 30-3**

Technische Daten:

Wärmeleitwiderstand: 0,670 m<sup>2</sup>K/W

dynamische Steifigkeit: SD 20

Trittschall Verbesserungsmaß\*: 28 dB



Brandverhalten nach DIN 4102-1: B 2  
Plattendicke: 30 mm  
max. Nutzlast<sup>\*\*</sup>: 4,0 kPa

Abmessungen: 1000 x 10300 mm

\* bei Estrich nach DIN 18560 Teil 2 mit spezifischer Masse > 70 kg/m<sup>2</sup>

\*\* nach EN 13163

z.B. SCHÜTZ Faltrolle quadro-takk EPS-T 30-3 (DES sm) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C119C + Faltrolle quadro-takk PRO EPS-T 30-2**

Technische Daten:

Wärmeleitwiderstand: 0,750 m<sup>2</sup>K/W

dynamische Steifigkeit: SD 30

Trittschall Verbesserungsmaß\*: 26 dB

Brandverhalten nach DIN 4102-1: B 2

Plattendicke: 30 mm

max. Nutzlast<sup>\*\*</sup>: 5,0 kPa

Abmessungen: 1000 x 10300 mm

\* bei Estrich nach DIN 18560 Teil 2 mit spezifischer Masse > 70 kg/m<sup>2</sup>

\*\* nach EN 13163

z.B. SCHÜTZ Faltrolle quadro-takk EPS-T 30-2 (DES sg) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C119D + Faltrolle quadro-takk PRO EPS-T 25-2**

Technische Daten:

Wärmeleitwiderstand: 0,560 m<sup>2</sup>K/W

dynamische Steifigkeit: SD 20

Trittschall Verbesserungsmaß\*: 28 dB

Brandverhalten nach DIN 4102-1: B 2

Plattendicke: 25 mm

max. Nutzlast<sup>\*\*</sup>: 5,0 kPa

Abmessungen: 1000 x 12200 mm

\* bei Estrich nach DIN 18560 Teil 2 mit spezifischer Masse > 70 kg/m<sup>2</sup>

\*\* nach EN 13163

z.B. SCHÜTZ Faltrolle quadro-takk EPS-T 25-2 (DES sg) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C120 + Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol- Hartschaum EPS nach EN 13163, FCKW-frei, Kunststoffdeckschicht mit Bändchengewebe und Rasteraufdruck 5 cm als Estrichfeuchteschutz nach DIN 18560 und zur sicheren Fixierung der Heizrohre, Kante stumpf mit längsseitigem 30 mm Deckschichtüberstand.**

**37C120A + Faltrolle quadro-takk PRO EPS 100-30**

Technische Daten:

Wärmeleitwiderstand: 0,86 m<sup>2</sup>K/ W

Trittschall Verbesserungsmaß\*: 0 dB

Brandverhalten nach DIN 4102- 1: B2

Nennstärke: 30 mm  
max. Nutzlast<sup>\*\*</sup>: 100 kPa  
Abmessungen: 1000 x 10300 mm  
\* bei Estrich nach DIN 18560 Teil 2 mit spezifischer Masse > 70 kg/m<sup>2</sup>  
<sup>\*\*</sup>bei 10% Stauchung

z.B. SCHÜTZ Faltrolle quadro-takk EPS 100-30, (DEO) oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

37C121 + Wärme- und Trittschalldämmung aus expandiertem Polystyrol- Hartschaum EPS-T nach EN 13163, FCKW-frei, Kunststoffdeckschicht mit Bändchengewebe und Rasteraufdruck 5 cm als Estrichfeuchteschutz nach DIN 18560 und zur sicheren Fixierung der Heizrohre, Kante stumpf mit längsseitigem 30 mm Deckschichtüberstand.

**37C121A + Dämmrolle ultra-takk PRO EPS-T 35-3**

Technische Daten:

Wärmeleitwiderstand: 0,78 m<sup>2</sup>K/W  
dynamische Steifigkeit: SD 15  
Trittschall-Verbesserungsmaß<sup>\*</sup>: 29 dB  
max. Nutzlast<sup>\*\*</sup>: 4,0 kPa  
Brandverhalten nach DIN 4102-1: B2  
Plattendicke: 35 mm  
Abmessung: 1000 x 10000 mm  
\* bei Estrich nach DIN 18560 Teil 2 mit spezifischer Masse > 70 kg/ m<sup>2</sup>  
<sup>\*\*</sup>nach EN 13163

z.B. SCHÜTZ Dämmrolle ultra-takk EPS-T 35-3 (DES sm) oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C121B + Dämmrolle ultra-takk PRO EPS-T 30-3**

Technische Daten:

Wärmeleitwiderstand: 0,67 m<sup>2</sup>K/W  
dynamische Steifigkeit: SD 20  
Trittschall-Verbesserungsmaß<sup>\*</sup>: 28 dB  
max. Nutzlast<sup>\*\*</sup>: 4,0 kPa  
Brandverhalten nach DIN 4102-1: B2  
Plattendicke: 30 mm  
Abmessung: 1000 x 10000 mm  
\* bei Estrich nach DIN 18560 Teil 2 mit spezifischer Masse > 70 kg/ m<sup>2</sup>  
<sup>\*\*</sup>nach EN 13163

z.B. SCHÜTZ Dämmrolle ultra-takk EPS-T 30-3 (DES sm) oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C121C + Dämmrolle ultra-takk PRO EPS-T 30-2**

Technische Daten:

Wärmeleitwiderstand: 0,75 m<sup>2</sup>K/W  
dynamische Steifigkeit: SD 30  
Trittschall-Verbesserungsmaß<sup>\*</sup>: 26 dB  
max. Nutzlast<sup>\*\*</sup>: 5,0 kPa

Brandverhalten nach DIN 4102-1: B2

Plattendicke: 30 mm

Abmessung: 1000 x 10000 mm

\* bei Estrich nach DIN 18560 Teil 2 mit spezifischer Masse > 70 kg/ m<sup>2</sup>

\*\*nach EN 13163

z.B. SCHÜTZ Dämmrolle ultra-takk EPS-T 30-2 (DES sm) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C121D + Dämmrolle ultra-takk PRO EPS-T 25-2**

Technische Daten:

Wärmeleitwiderstand: 0,56 m<sup>2</sup>K/W

dynamische Steifigkeit: SD 20

Trittschall-Verbesserungsmaß\*: 28 dB

max. Nutzlast\*\*: 5,0 kPa

Brandverhalten nach DIN 4102-1: B2

Plattendicke: 25 mm

Abmessung: 1000 x 10000 mm

\* bei Estrich nach DIN 18560 Teil 2 mit spezifischer Masse > 70 kg/ m<sup>2</sup>

\*\*nach EN 13163

z.B. SCHÜTZ Dämmrolle ultra-takk EPS-T 25-2 (DES sm) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C121E + Dämmrolle ultra-takk PRO EPS-T 20-2**

Technische Daten:

Wärmeleitwiderstand: 0,44 m<sup>2</sup>K/W

dynamische Steifigkeit: SD 30

Trittschall-Verbesserungsmaß\*: 26 dB

max. Nutzlast\*\*: 5,0 kPa

Brandverhalten nach DIN 4102-1: B2

Plattendicke: 20 mm

Abmessung: 1000 x 10000 mm

\* bei Estrich nach DIN 18560 Teil 2 mit spezifischer Masse > 70 kg/ m<sup>2</sup>

\*\*nach EN 13163

z.B. SCHÜTZ Dämmrolle ultra-takk EPS-T 20-2 (DES sm) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C122 + Wärme- und Trittschalldämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS-T nach EN 13163, FCKW-frei, Kunststoffdeckschicht mit Bänchengewebe und Rasteraufdruck 5 cm als Estrichfeuchteschutz nach DIN 18560 und zur sicheren Fixierung der Heizrohre, Kante stumpf mit längsseitigem 30 mm Deckschichtüberstand.**

**37C122A + Klappset vari-takk EPS-T 50-3**

Technische Daten:

Wärmeleitwiderstand: 1,25 m<sup>2</sup>K/W

dynamische Steifigkeit: SD 50

Trittschall-Verbesserungsmaß\*: 22 dB

Max. Nutzlast\*\*: 4,0 kPa

Brandverhalten nach DIN4102-1: B2  
Plattendicke: 50 mm  
Abmessung: 1000 x 2400 mm  
\* bei Estrich nach DIN 18560 Teil 2 mit  $m' > 70 \text{ kg/m}^2$   
\*\* nach EN 13163

z.B. SCHÜTZ Klappset vari-takk EPS-T 50-3, DES sm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C122B + Klappset vari-takk EPS-T 30-2**

Technische Daten:

Wärmeleitwiderstand: 0,75 m<sup>2</sup>K/W  
dynamische Steifigkeit: SD 30  
Trittschall-Verbesserungsmaß\*: 26 dB  
Max. Nutzlast\*\*: 5 kPa  
Brandverhalten nach DIN4102-1: B2  
Plattendicke: 30 mm  
Abmessung: 1000 x 1200 mm  
\* bei Estrich nach DIN 18560 Teil 2 mit  $m' > 70 \text{ kg/m}^2$   
\*\* nach EN 13163

z.B. SCHÜTZ Klappset vari-takk EPS-T 30-2, DES sg oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

37C123 + Profilplatte aus Polystyrol-Hartschaum EPS, FCKW frei, Rohrführungsrillen für Wärmeleitmodule mit Heizrohr, in Mäanderoder Schneckenverlegung angeordnet, Verlegeabstände im Rastermaß 11,5 cm.

**37C123A + Systemplatte Trockenbau Typ EPS 30**

Technische Daten:

Wärmeleitwiderstand: 0,75 m<sup>2</sup>K/W  
Trittschallverbesserungsmaß\*: 0 dB\*  
Brandverhalten nach DIN 4102- 1: B1  
Plattendicke: 30 mm  
max. Nutzlast Nassestrich: 5,0 kN/m<sup>2</sup>  
max. Nutzlast Trockenestrich: 2,0/4,0 kN/m<sup>2</sup>  
Plattengröße: 606 x 1181 mm  
\* bei Estrich nach DIN 18560 Teil 2 mit  $m' \geq 70 \text{ kg/m}^2$

z.B. SCHÜTZ Systemplatte EPS 30 (DEO) oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C123B + Systemplatte Trockenbau Typ EPS 25**

Technische Daten:

Wärmeleitwiderstand: 0,56 m<sup>2</sup>K/W  
Trittschallverbesserungsmaß\*: 0 dB\*  
Brandverhalten nach DIN 4102- 1: B1  
Plattendicke: 25 mm  
max. Nutzlast Nassestrich: 5,0 kN/m<sup>2</sup>  
max. Nutzlast Trockenestrich: 2,0/4,0 kN/m<sup>2</sup>

Plattengröße: 606 x 1181 mm

\* bei Estrich nach DIN 18560 Teil 2 mit m' >= 70 kg/m2

z.B. SCHÜTZ Systemplatte EPS 25 (DEO) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

37C124 + Wärmeleitmodule mit Sollbruchstelle, zum passgenauen Verlegen von Trockenbauplatte,  
Modullänge: 805 mm,  
z.B. SCHÜTZ Wärmeleitmodul WLM 805 oder Gleichwertiges.

**37C124A + Wärmeleitmodule mit Sollbruchstelle**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C127 + Rohrbinder zur Befestigung von Heizrohren bei Industrieflächenheizung,  
z.B. SCHÜTZ Rohrbinder oder Gleichwertiges.

**37C127A + Rohrbinder**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C130 + Kunststoff-Sicherheits-Heizrohr nach DIN 15875, sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726, aus  
vernetztem Polyethylen PE-Xa (peroxidisch vernetzt).

Technische Daten:

Max. Betriebsdruck: 95°C

Max. Betriebsdruck: 6 bar

Biegeradius mit/ohne Biegehilfe: 5xd

Längenausdehnungskoeffizient: 0,00014

**37C130A + Kunststoff-Sicherheits-Heizrohr PE-Xa 14x2**

z.B. SCHÜTZ Kunststoff-Sicherheits-Heizrohr duo-flex 14x2 mm PE-Xa oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

**37C130B + Kunststoff-Sicherheits-Heizrohr PE-Xa 16x2**

z.B. SCHÜTZ Kunststoff-Sicherheits-Heizrohr duo-flex 16x2 mm PE-Xa oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

**37C130C + Kunststoff-Sicherheits-Heizrohr PE-Xa 17x2**

z.B. SCHÜTZ Kunststoff-Sicherheits-Heizrohr duo-flex 17x2 mm PE-Xa oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

**37C130D + Kunststoff-Sicherheits-Heizrohr PE-Xa 20x2**

z.B. SCHÜTZ Kunststoff-Sicherheits-Heizrohr duo-flex 20x2 mm PE-Xa oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

**37C130E + Kunststoff-Sicherheits-Heizrohr PE-Xa25x2,3**

z.B. SCHÜTZ Kunststoff-Sicherheits-Heizrohr duo-flex 25x2,3 mm PE-Xa oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

**37C132 + Diffusionsdichtes Metallverbund-Sicherheits-Heizrohr, Aluminiumschicht stoßgeschweißt, sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726.**

Technische Daten:  
Betriebstemperatur: 90°C  
Betriebsdruck: 6 bar  
Biegeradius mit/ohneBiegehilfe: 3xd/5xd  
Längenausdehnungskoeffizient: 0,000023/K

**37C132A + Metallverbund-Rohr 14x2mm**

z.B. SCHÜTZ Metallverbund-Sicherheits-Heizrohr tri-o-flex 14x2 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

**37C132B + Metallverbund-Rohr 16x2mm**

z.B. SCHÜTZ Metallverbund-Sicherheits-Heizrohr tri-o-flex 16x2 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

**37C2 + Wohnraumlüftung (SCHÜTZ)**

Version: 2018

**Systemtechnik air conomy:**

Kernstück der Systemtechnik air conomy ist eine doppelagige, tiefgezogene, antistatische Platte aus Kunststoffolie, die als hohle Schalung mit Zusatzwärmedämmung auf dem Rohfußboden eingesetzt wird.

Das air conomy Systemelement hat Nocken zur Fixierung der Fußbodenheizungsrohre auf der Oberseite und bildet mit der zweiten Lage einen zwei Zentimeter großen Hohlraum zur

Luftzirkulation auf der Unterseite. Der Hohlraum wird über ein Bodenkanalsystem an ein Zentralluftgerät mit Wärmerückgewinnung angeschlossen.

Beim Durchströmen des Hohlbodens kann die Zuluft von der Fußbodenheizung je nach Lastfall nachgeheizt oder gekühlt werden.

Über Auslassmodule im Fußboden, die von einem begehbaren Gitter abgeschlossen werden, wird die Zuluft in den Raum eingetragen.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

37C201 + Lüftungsgerät mit bis zu 95 Prozent Wärmerückgewinnung für ausgeglichene Be- und Entlüftung.  
Eigenschaften:

- stufenlose Einstellung der Luftmengen für die einzelnen Leistungsstufen über das Bedienfeld am Gerät
- Filterwartungsanzeige am Gerät
- Filterklasse G4
- wahlweise Filterwartungsanzeige am Fernbedientableau
- Frostschutzsteuerung, zur Funktionsgewährleistung auch bei niedrigen Außentemperaturen
- über ein Fernbedientableau können die einzelnen Leistungsstufen vorgewählt werden
- Maximale Förderleistung: 180 m<sup>3</sup>/h bei einem Druckverlust von 150 Pa im Kanalsystem
- Einbaumaße(LxBxH): 560 x 600 x 315 mm
- Versorgungsspannung: 230 V/50 Hz
- Leistungsaufnahme: 24 - 86 W bei einem Geräuschpegel von 32-46,9 db(A)
- jeweils ein Anschluss DN125 für Zuluft, Außenluft, Abluft, Fortluft,

**37C201A + Lüftungsgerät WRG ac 180**

z.B. SCHÜTZ Lüftungsgerät WRG ac 180 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

37C202 + Lüftungsgerät mit bis zu 95 Prozent Wärmerückgewinnung für ausgeglichene Be- und Entlüftung.  
Eigenschaften:

- stufenlose Einstellung der Luftmengen für die einzelnen Leistungsstufen über das Bedienfeld am Gerät
- Filterwartungsanzeige am Gerät
- Filterklasse G4
- wahlweise Filterwartungsanzeige am Fernbedientableau
- Frostschutzsteuerung, zur Funktionsgewährleistung auch bei niedrigen Außentemperaturen
- über ein Fernbedientableau können die einzelnen Leistungsstufen vorgewählt werden
- Maximale Förderleistung: 225 m<sup>3</sup>/h bei einem Druckverlust von 138 Pa im Kanalsystem
- Einbaumaße(LxBxH): 675 x 602 x 525 mm
- Versorgungsspannung: 230 V/50 Hz
- Leistungsaufnahme: 18 - 90 W bei einem Geräuschpegel von 46,5 db(A)
- jeweils ein Anschluss DN160 für Zuluft, Außenluft, Abluft, Fortluft,
- Flexible Anschlußstutzen DN160



**37C202A + Lüftungsgerät WRG ac 300**

z.B. SCHÜTZ Lüftungsgerät WRG ac 300 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C203 + Lüftungsgerät mit bis zu 95 Prozent Wärmerückgewinnung für ausgeglichene Be- und Entlüftung.**

Eigenschaften:

- stufenlose Einstellung der Luftmengen für die einzelnen Leistungsstufen über das Bedienfeld am Gerät
- Filterwartungsanzeige am Gerät
- Filterklasse G4
- wahlweise Filterwartungsanzeige am Fernbedientableau
- Frostschutzsteuerung, zur Funktionsgewährleistung auch bei niedrigen Außentemperaturen
- über ein Fernbedientableau können die einzelnen Leistungsstufen vorgewählt werden
- Maximale Förderleistung: 300 m<sup>3</sup>/h bei einem Druckverlust von 128 Pa im Kanalsystem
- Einbaumaße(LxBxH): 675 x 602 x 535 mm
- Versorgungsspannung: 230 V/50 Hz
- Leistungsaufnahme: 20 - 149 W bei einem Geräuschpegel von 52,5 db(A)
- jeweils ein Anschluss DN180 für Zuluft, Außenluft, Abluft, Fortluft,
- Flexible Anschlußstutzen DN180

**37C203A + Lüftungsgerät WRG ac 400**

z.B. SCHÜTZ Lüftungsgerät WRG ac 400 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C204 + Segeltuchstutzen als flexibler Anschlußstutzen an das Lüftungsgerät.**

**37C204A + Segeltuchstutzen DN160 ZLG**

Segeltuchstutzen DN 160 ZLG für das Lüftungsgerät WRG ac 300.

z.B. SCHÜTZ Segeltuchstutzen oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C204B + Segeltuchstutzen DN180 ZLG**

Segeltuchstutzen DN 180 ZLG für das Lüftungsgerät WRG ac 400.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C205 + 3-Stufenschalter ac für die Lüftungsgeräte ac 180/300/400 mit Kontroll-EIN/AUS-Funktion mit Kontrollleuchte zur einfachen Regelung der Luftmengen für Reduzierte-, Nenn- und Intensivlüftung.**

- 37C205A** + **3-Stufenschalter ac**  
z.B. SCHÜTZ 3-Stufenschalter ac oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C206 + Basis-Set Standardkühlung ac 300/400 bestehend aus:  
Leistungsteil, Mini-Bedienteil, Zulufttemperatur/Zuluftfeuchtefühler, Vorlauftemperaturfühler, Lüftungssteuerung mit Kondensatschutz zur Vermeidung von Kondensat im Bodenkanal bei Kühlung während des Betriebes im Sommer, bzw. bei Frostgefahr im Winter.
- 37C206A** + **Basis-Set Standardkühlung ac 300/400**  
z.B. SCHÜTZ Basis-Set Standardkühlung ac 300/400 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C207 + Ergänzungs-Set Standardkühlung (Standardkühl.) ac 300/400 bestehend aus:  
Kühlregister CWK 180, Strangregulierventil, Durchgangsventil, thermischer Stellantrieb 230 V mit Ventiladapter, Kaltwasser-Register-Set zur Kühlung der Zuluft im Sommer bzw. Beheizung als Frostschutzfunktion im Winter.
- 37C207A** + **Ergänzungs-Set Standardkühl. ac 300/400**  
z.B. SCHÜTZ Ergänzungs-Set Standardkühlung ac 300/400  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .
- 37C208 + CO<sub>2</sub>-Fühler für Basis-Set Standardkühlung, digital, schaltet bei bestimmter CO<sub>2</sub> Belastung automatisch zwischen den 3 einstellbaren Lüfterstufen.
- 37C208A** + **CO<sub>2</sub>-Fühler**  
z.B. SCHÜTZ CO<sub>2</sub>-Fühler oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C209 + Fernbedienung ac digital zur Regelung des Lüftungsgerätes, nicht in Verbindung mit dem Basis-Set Standardkühlung.  
In 3 Stufen bzw. AUS, mit Wochenzeitprogramm.
- 37C209A** + **Fernbedienung ac digital**  
z.B. SCHÜTZ Fernbedienung ac digital oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C210** + Zentralluftgerät ac 500 Zuluft links, Abluft oben, für Volumenströme bis 500 m<sup>3</sup>/h, Gehäuse aus eloxierten Aluminium-Höhenprofilen, die mit Kunststoff-Eckverbindungen aus Polypropylen verbunden sind. Gehäusewand aus doppelwandigen Paneelen aus verzinktem Stahlblech mit äußeren RAL 9002-Anstrich, isoliert mit 15 mm Mineralwolle.  
Kreuzstromwärmetauscher aus Aluminiumplatten mit Bypassklappe überträgt im Heizfall mit einem hohen Wirkungsgrad die Wärme aus der Abluft auf die kalte Außenluft. Nach dem Kreuzstromwärmetauscher passiert die Zuluft den als Pumpen-Warmwasser Heizregister ausgeführten Lufterhitzer, der in Schienen seitlich ausziehbar ist.  
Mit direkt angetriebenen Zu- und Abluftventilatoren mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln. Die ECM-Antriebsmotoren werden mit Einphasenwechselstrom 230 V / 50 Hz versorgt. Ein Mikroprozessor hält über die elektromagnetischen Leistungsdaten des ECM-Motors den frei programmierbaren Volumenstrom konstant. Gesteuerte Jalousieklappen aus verzinktem Stahlblech verschließen die Außen- und Fortluft-Stutzen. An den Abgängen jeweils elastische Verbindungen mit Profilrahmen SB20 für einen flexiblen Anschluss.  
Regenerierbare Planfilter mit Wechselrahmen aus Synthetik, Filterklasse G4, zum Schutz von Wärmetauscher und Ventilatoren vor Verschmutzung, sorgen für eine partikel- und staubfreie Außen- und Abluft, Geräuschpegel von 47,5 db(a).  
Abmessungen: (L/H/T) 1460/800/600 mm  
Leistungsaufnahme: 380 W  
Gewicht: 120 kg  
Abmessungen: Außen- und Fortluftanschluss 335/535 mm  
Abmessungen: Zu- und Abluftanschluss 335/335 mm

**37C210A** + **Zentralluftgerät ac 500**  
z.B. SCHÜTZ Zentralluftgerät ac 500 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C211** + Datenleitung als Verbindungskabel mit Stecker zur Datenübertragung zwischen Einspeisverteiler und Leistungsteil, Länge 3 m.

**37C211A** + **Datenleitung 3 m**  
z.B. SCHÜTZ Datenleitung 3 m  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C212** + Verbindung Einspeisverteiler-Regelung als Verbindungskabel zur Spannungsversorgung des Leistungsteils zur Einspeiseverteiler.

**37C212A** + **Verbindung Einspeisverteiler-Regelung**  
z.B. SCHÜTZ Verbindung Einspeisverteiler-Regelung oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C213** + Standard-Regelung zur Programmierung des Standard-Lüftungsgerätes mit:  
• Ventilatorensteuerung  
• Vereisungsschutzüberwachung WRG  
• Filterüberwachung AU u. AB

- Sommer- und Winterprogramm
- Handbetriebsprogramm
- Tagesprogramm

**37C213A + Standard-Regelung**

z.B. SCHÜTZ Standard-Regelung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C214 + Leistungsteil airconomy Version 21.0 zur Programmierung des Komfort-Lüftungsgerätes:**

- Klappensteuerung AU- und FO-Klappe
- Klappensteuerung Bypassklappe stetig
- Zulufttemperaturregelung
- Ventilatorenansteuerung
- Frostschutzüberwachung Nachheizregister
- Vereisungsschutzüberwachung WRG
- Filterüberwachung AU und AB
- Sommer- und Winterprogramm
- Handbetriebsprogramm
- Tagesprogramm

**37C214A + Leistungsteil airconomy Version 21.0**

z.B. SCHÜTZ Leistungsteil airconomy Version 21.0 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C215 + Fernbedienung air conomy Version 4.01 für das Zentralluftgerät zur Ansteuerung des air conomy Leistungsteils oder der Standard-Regelung.**

**37C215A + Fernbedienung air conomy V4.01**

z.B. SCHÜTZ Fernbedienung air conomy V4.01 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C216 + Fernbedienung air conomy Version 20.0 mit EIB-BUS Schnittstelle für das Zentralluftgerät zur Ansteuerung des air conomy Leistungsteils oder der Standard-Regelung in Verbindung mit einem mit EIB-BUS System mit Schnittstelle für den EIB Koppelbaustein.**

**37C216A + Fernbedienung air conomy V20.0 EIB-BUS**

z.B. SCHÜTZ Fernbedienung air conomy Version 20.0 mit EIB-BUS Schnittstelle oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C217 + Feuchtigkeitsfühler ac mit Taupunktbestimmung zur Ermittlung des Feuchtigkeitsgehaltes in der Raumluft, zur Vermeidung von Kondensat bei eingeschalteter**

**37C217A + Feuchtigkeitsfühler ac m.Taupunktbestimmung**

z.B. SCHÜTZ Feuchtigkeitsfühler ac mit Taupunktbestimmung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C218 + Pumpengruppe DN25 für das Lüftungsgerät 500/1000 m3/h zur Versorgung des Heizregisters im Lüftungsgerät.**

Bestehend aus:

Vor- und Rücklaufstamm aus Messing, elektronisch geregelter Umwälzpumpe (Vorlauf rechts/links wechselbar), 3-Wege-Mischer mit einstellbarem Bypass 0 - 50 %, Schwerkraftbremse, Thermohähne im Vor- und Rücklauf, elastische Isolierung aus EPP-Material, Halteplatte und Wandhalter, Stellmotor 0 - 10 V, 24 V.

Technische Daten:

- Dimension: DN 25 - 1"
- max. Druck: 8 bar
- max. Temperatur: 130 °C
- KVS-Wert: 7 m3/h
- Umwälzpumpe Wilo Yanos Pico 25/1-6

Abmessungen:

- Zulauf (flach dichtend): R 1 1/2" AG
- Abgang: R 1" IG
- Achsabstand: 125 mm
- Einbaulänge: 360 mm
- Breite Isolierung: 250 mm
- Höhe Isolierung: 380 mm

**37C218A + Pumpengruppe Heizregister DN25**

z.B. SCHÜTZ Pumpengruppe Heizregister DN25 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C219 + Pumpengruppe DN 32 Heizregister für das Lüftungsgerät 1500 m3/h zur Versorgung des Heizregister im Lüftungsgerät.**

Bestehend aus:

Vor- und Rücklaufstamm aus Messing, elektronisch geregelter Umwälzpumpe (Vorlauf rechts/links wechselbar), 3-Wege-Mischer mit einstellbarem Bypass 0 - 50 %, Schwerkraftbremse, Thermohähne im Vor- und Rücklauf, elastische Isolierung aus EPP-Material, Halteplatte und Wandhalter, Stellmotor 0 - 10 V, 24 V.

Technische Daten:

- Dimension: DN 32 - 1"
- max. Druck: 8 bar
- max. Temperatur: 130 °C
- KVS-Wert: 10 m3/h
- Umwälzpumpe Wilo Yanos Pico 30/1-6

Abmessungen:

- Zulauf (flach dichtend): R 1 1/2" AG
- Abgang: R 1 1/4" IG

- Achsabstand: 125 mm
- Einbaulänge: 360 mm
- Breite Isolierung: 250 mm
- Höhe Isolierung: 380 mm

**37C219A + Pumpengruppe Heizregister DN32**

z.B. Pumpengruppe Heizregister DN32 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C220 + Verbindung Regelung Umschaltgruppe als Verbindungskabel mit Stecker, zur Datenübertragung zwischen Umschaltrelaiskarte und Leistungsteil, Länge 3 m.

**37C220A + Verbindung Regelung Umschaltgruppe**

z.B. SCHÜTZ Verbindung Regelung Umschaltgruppe oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C221 + Verbindung Regelung Bodengruppe als Verbindungskabel mit Stecker, zur Datenübertragung zwischen Bodengruppe-Relaiskarte und Leistungsteil, Länge 3 m,

**37C221A + Verbindung Regelung Bodengruppe**

z.B. SCHÜTZ Verbindung Regelung Bodengruppe oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C222 + Hydraulikgruppe mit Umschaltgruppe DN 25 als montagefertige Verrohrungseinheit, enthält die Pumpengruppen für das Lüftungsgerät und die Bodenstation sowie einen Verteilerbalken. Mit Umschaltgruppen und Relaiskarten einschließlich Mischermotoren zum Umschalten zwischen Heiz- und Kühlbetrieb.  
Vor- und Rücklaufstamm aus Messing, elektronisch geregelter Umwälzpumpe (Vorlauf rechts/links wechselbar), 3-Wege-Mischer mit einstellbarem Bypass 0 - 50 %, Schwerkraftbremse, Thermohähne im Vor- und Rücklauf, elastische Isolierung aus EPP-Material, Halteplatte und Wandhalter, Stellmotor 0 - 10 V, 24 V.

Technische Daten:

- Dimension: DN 25 - 1"
- max. Druck: 8 bar
- max. Temperatur: 130 °C
- KVS-Wert: 7 m3/h
- Umwälzpumpe: Wilo Yanos Pico 25/1-6

Abmessungen:

- Zulauf (flach dichtend): R 1 1/2" AG
- Abgang: R 1" IG
- Achsabstand: 125 mm
- Einbaulänge: 360 mm
- Breite Isolierung: 250 mm
- Höhe Isolierung: 380 mm

**37C222A + Hydraulikgruppe mit Umschaltgruppe DN25**

z.B. SCHÜTZ Hydraulikgruppe mit Umschaltgruppe DN 25 als montagefertige Verrohrungseinheit einschl. Pumpengruppen oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C223 + Hydraulikgruppe mit Umschaltgruppe DN 32 als montagefertige Verrohrungseinheit, enthält die Pumpengruppen für das Lüftungsgerät und die Bodenstation sowie einen Verteilerbalken. Mit Umschaltgruppen und Relaiskarten einschließlich Mischermotoren zum Umschalten zwischen Heiz- und Kühlbetrieb.**

Vor- und Rücklaufstamm aus Messing, elektronisch geregelter Umwälzpumpe (Vorlauf rechts/links wechselbar), 3-Wege-Mischer mit einstellbarem Bypaß 0 - 50 %, Schwerkraftbremse, Thermohähne im Vor- und Rücklauf, elastische Isolierung aus EPP-Material, Halteplatte und Wandhalter, Stellmotor 0 - 10 V, 24 V.

Technische Daten:

- Dimension: DN 25 - 1 1/4"
- max. Druck: 8 bar
- max. Temperatur: 130 °C
- KVS-Wert: 10 m3/h
- Umwälzpumpe: Wilo Yanos Pico 30/1-6

Abmessungen:

- Zulauf (flach dichtend): R 1 1/2" AG
- Abgang: R 1 1/4" IG
- Achsabstand: 125 mm
- Einbaulänge: 360 mm
- Breite Isolierung: 250 mm
- Höhe Isolierung: 380 mm

**37C223A + Hydraulikgruppe mit Umschaltgruppe DN32**

z.B. SCHÜTZ Hydraulikgruppe mit Umschaltgruppe DN 32 als montagefertige Verrohrungseinheit einschl. Pumpengruppen oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C224 + Pumpengruppe Bodenstation DN 25, einschließlich Bodengruppe Relaiskarte zur Versorgung der Heizkreisverteiler für die Fußbodenheizung.**

Vor- und Rücklaufstamm aus Messing, elektronisch geregelter Umwälzpumpe (Vorlauf rechts/links wechselbar), 3-Wege-Mischer mit einstellbarem Bypaß 0 - 50 %, Schwerkraftbremse, Thermohähne im Vor- und Rücklauf, elastische Isolierung aus EPP-Material, Halteplatte und Wandhalter, Stellmotor 0 - 10 V, 24 V.

Technische Daten:

- Dimension: DN 25 - 1"
- max. Druck: 8 bar
- max. Temperatur: 130 °C
- KVS-Wert: 7 m3/h
- Umwälzpumpe: Wilo Yanos Pico 25/1-6

Abmessungen:

- Zulauf (flach dichtend): R 1 1/2" AG
- Abgang: R 1" IG



- Achsabstand: 125 mm
- Einbaulänge: 360 mm
- Breite Isolierung: 250 mm
- Höhe Isolierung: 380 mm

**37C224A + Pumpengruppe Bodenstation DN25**

z.B. SCHÜTZ Pumpengruppe Bodenstation DN 25 einschließlich Bodengruppe Relaiskarte oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C225 + Pumpengruppe Bodenstation DN 32, einschließlich Bodengruppe Relaiskarte zur Versorgung der Heizkreisverteiler für die Fußbodenheizung.**

Vor- und Rücklaufstamm aus Messing, elektronisch geregelter Umwälzpumpe (Vorlauf rechts/links wechselbar), 3-Wege-Mischer mit einstellbarem Bypass 0 - 50 %, Schwerkraftbremse, Thermohähne im Vor- und Rücklauf, elastische Isolierung aus EPP-Material, Halteplatte und Wandhalter, Stellmotor 0 - 10 V, 24 V.

Technische Daten:

- Dimension: DN 25 - 1 1/4"
- max. Druck: 8 bar
- max. Temperatur: 130 °C
- KVS-Wert: 10 m<sup>3</sup>/h
- Umwälzpumpe: Wilo Yanos Pico 30/1-6

Abmessungen:

- Zulauf (flach dichtend): R 1 1/2" AG
- Abgang: R 1 1/4" IG
- Achsabstand: 125 mm
- Einbaulänge: 360 mm
- Breite Isolierung: 250 mm
- Höhe Isolierung: 380 mm

**37C225A + Pumpengruppe Bodenstation DN32**

z.B. SCHÜTZ Pumpengruppe Bodenstation DN 32 einschließlich Bodengruppe Relaiskarte oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C226 + Koppelbaustein EIB als Schnittstelle zwischen der Regelung des Lüftungsgerätes und einem EIB-BUS System in Verbindung mit dem Fernbedienteil mit EIB-BUS Schnittstelle.**

**37C226A + Koppelbaustein EIB**

z.B. SCHÜTZ Koppelbaustein EIB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C227 + Außentemperaturfühler zum Anschluß an den Einspeiseverteiler am Lüftungsgerät.**

- 37C227A + Außentemperaturfühler**  
z.B. SCHÜTZ Außentemperaturfühler oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C228 + Umschaltrelaiskarte zum Umschalten zwischen Heiz- und Kühlbetrieb und zur Ansteuerung von Umschaltventilen, mit CO-Ausgangssignal zur Ansteuerung des Basismoduls und der Raumtermostate am Heizkreisverteiler, in Verbindung mit dem Verbindungskabel Regelung Umschaltgruppe zum Anschluss an das Leistungsteil, bestehend aus einem Kunststoffgehäuse mit den Abmessungen 200 x 150 x 75 mm, Farbe grau, mit 4 Stück Kabeleinführungen PG 11, 2 Stück Kabeleinführungen PG 7, 230 V, 50 Hz, maximaler Schaltstrom 10 A.**
- 37C228A + Umschaltrelaiskarte**  
z.B. SCHÜTZ Umschaltrelaiskarte oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C229 + Bodengruppe Relaiskarte zum Ansteuern der Pumpengruppen für die Bodenstation, in Verbindung mit dem Verbindungskabel Regelung Bodengruppe zum Anschluss an das Leistungsteil, bestehend aus einem Kunststoffgehäuse mit den Abmessungen 200 x 150 x 75 mm, Farbe grau, mit 4 Stück Kabeleinführungen PG 11, einer Schaltleistung bis max. 24 V DC, 3 A, zur Ansteuerung einer Umwälzpumpe 230 V, 50 Hz, maximaler Schaltstrom 10 A und einem Mischer-Stellmotor 0 - 10 V, 24 V.**
- 37C229A + Bodengruppe Relaiskarte**  
z.B. SCHÜTZ Bodengruppe Relaiskarte oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C230 + Vorlauftemperaturfühler KTY 81/110 als Vorlauffühler zum Anschluss an die Umschaltrelaiskarte (Kaltwasserseite) und Bodengruppe Relaiskarte.**
- 37C230A + Vorlauftemperaturfühler KTY 81/110**  
z.B. SCHÜTZ Vorlauftemperaturfühler KTY 81/110 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C231 + Ausblaskasten 785/73/80 zum Anschluss an das Airconomy Systemelement aus verzinktem Stahlblech, in Verbindung mit L- oder Z-Rahmen als Abschluss zum Bodenbelag.  
Abmessungen: 73 x 80 x 785 mm.**

- 37C231A + Ausblaskasten**  
z.B. SCHÜTZ Ausblaskasten aircon oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C232 + Z-Rahmen mit Gittereinsatz 20x95x857 aus Aluminium zum Anschluss an den Ausblaskasten für den Einsatz bei Oberbelägen wie Teppich, bestehend aus einem Aluminium-Profilrahmen und einem herausnehmbaren Gitter mit feststehenden, waagerechten Aluminium-Profillamellen.**  
Abmessungen (L/B/H): 20 x 95 x 857 mm,
- 37C232A + Z-Rahmen**  
z.B. SCHÜTZ Z-Rahmen oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C233 + L-Rahmen mit Gittereinsatz 20x95x801 aus Aluminium zum Anschluss an den Ausblaskasten für den Einsatz bei Oberbelägen wie Fliese, bestehend aus einem Aluminium-Profilrahmen und einem herausnehmbaren Gitter mit feststehenden, waagerechten Aluminium-Profillamellen.**  
Abmessungen (L/B/H): 20 x 95 x 801 mm,
- 37C233A + L-Rahmen**  
z.B. SCHÜTZ L-Rahmen oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C234 + Rohbaumontageblock für Auslassmodul aircon 73/80/815, aus expandiertem Polystyrol, zur Einbau in den Ausblaskasten während der Rohbauphase, zum Schutz gegen Estrich- und Schmutzeintritt in das Kanalsystem.**  
Abmessungen (H/B/L): 105 x 110 x 823,5 mm.
- 37C234A + Rohbaumontageblock**  
z.B. SCHÜTZ Rohbaumontageblock für Auslassmodul aircon oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C235 + Ausblaskasten REE 40/80/1015 mit Schlitzauslassprofil zum Anschluss an das Airconomy Systemelement aus verzinktem Stahlblech, in Verbindung mit Schlitzauslassprofilen als Abschluss zum Bodenbelag.**  
Abmessungen(HxBxL): 40 x 80 x 1015 mm.

- 37C235A + Ausblaskasten aircon**  
z.B. SCHÜTZ Ausblaskasten aircon für Schlitzauslassprofil oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C236 + Schlitzauslassprofil-Set SAL 35-1, 1000/61/36mm, mit Endwinkeln und Befestigungsset (m.Bef.) aus Aluminium zum Anschluss an den Ausblaskasten, bestehend aus einem Aluminium-Profilrahmen und einem herausnehmbaren Gitter mit feststehenden, waagrechten Aluminium-Profillamellen.**  
Abmessungen (L/B/H): 1000 x 61 x 36 mm
- 37C236A + Schlitzauslassprofil-Set SAL 35-1 m.Bef.**  
z.B. SCHÜTZ Schlitzauslassprofil-Set SAL 35-1 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C237 + Schlitzauslassprofil-Set SAL 35-1, mit Endwinkeln und Befestigungsset aus Aluminium zum Anschluss an den Ausblaskasten, bestehend aus einem Aluminium-Profilrahmen und einem herausnehmbaren Gitter mit feststehenden, waagrechten Aluminium-Profillamellen.**
- 37C237A + Schlitzauslassprofil-Set SAL 35-1 500mm**  
Länge: 500 mm  
z.B. SCHÜTZ Schlitzauslassprofil-Set SAL 35-1, 500 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C237B + Schlitzauslassprofil-Set SAL 35-1 1000mm**  
Länge: 1000 mm  
z.B. SCHÜTZ Schlitzauslassprofil-Set SAL 35-1, 1000 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C237C + Schlitzauslassprofil-Set SAL 35-1 1500mm**  
Länge: 1500 mm  
z.B. SCHÜTZ Schlitzauslassprofil-Set SAL 35-1, 1500 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 37C237D** + **Schlitzauslassprofil-Set SAL 35-1 2000mm**  
Länge: 2000 mm  
z.B. SCHÜTZ Schlitzauslassprofil-Set SAL 35-1, 2000 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C238 + Befestigungssatz für Schlitzauslassprofil bestehend aus 1 Stück Zylinderkopfschraube M6 x 80 mm schwarz brüniert, 1 Stück Knotenplatte 60 x 35 mm mit Gewindebuchse M6.
- 37C238A** + **Befestigungssatz f.Schlitzauslassprofil**  
z.B. SCHÜTZ Befestigungssatz für Schlitzauslassprofil oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C239 + Endwinkel für Schlitzauslassprofil SAL 35 bestehend aus 2 Stück Endwinkeln für SAL 35-1.
- 37C239A** + **Endwinkel für Schlitzauslassprofil SAL 35**  
z.B. SCHÜTZ Endwinkel für Schlitzauslassprofil SAL 35 oder Gleichwertigkeit.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C240 + Rohbaumontageblock für Schlitzauslassprofil (Rohbaumont.f.Schlitzauslassprofil SAL 35) SAL 35 aus expandiertem Polystyrol, zum Einbau in den Ausblaskasten während der Rohbauphase, zum Schutz gegen Estrich- und Schmutzeintritt in das Kanalsystem.  
Abmessungen (L/B/H): 40 x 80 x 1015 mm
- 37C240A** + **Rohbaumont.f.Schlitzauslassprofil SAL 35**  
z.B. SCHÜTZ Rohbaumontageblock für Schlitzauslassprofil SAL 35 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C241 + Ausblaskasten für Schlitzausblasprofil Sondermaß (Ausblaskasten f.Schlitzausblasprofil S.) zum Anschluss an das air conomy Systemelement aus verzinktem Stahlblech, in Verbindung mit Schlitzauslassprofilen als Abschluss zum Bodenbelag, Sondermaß.
- 37C241A** + **Ausblaskasten f.Schlitzauslassprofil S.**  
z.B. SCHÜTZ Ausblaskasten für Schlitzauslassprofil Sondermaß oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C242 + aircon-takk Faltplatte, WLG 035 Typ EPS 50 (DEO), 100 kPa, Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS, nach EN 13163, FCKW-frei, Kunststoffdeckschicht mit Bändchengewebe und Rasteraufdruck 5 cm als Estrichfeuchteschutz nach DIN 18560 und zur

sicheren Fixierung der Heizrohre, Kante stumpf, mit längsseitigem 30 mm Deckschichtüberstand.

Eigenschaften:

- Wärmeleitwiderstand: 0,35 m<sup>2</sup>K/W
- Trittschall-Verbesserungsmaß: 0 dB
- max. Druckspannung: 100 kPa nach EN 13163
- Brandverhalten nach DIN 4102-1: B2
- Plattenstärke: 50 mm
- Abmessungen: 1000 x 2500 mm

**37C242A + faltplatte aircon-takk 50**

z.B. SCHÜTZ faltplatte aircon-takk 50 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C243 + Zusatzwärmedämmung EPS 100-30 EPS 035 DEO aircon Wärmedämmplatte zum Unterlegen des Systemelementes aircon, als Höhenausgleich zur aircon-takk faltplatte PS 50.**

- Abmessungen: 30 x 790 x 1130 mm
- WLG: 0,035 W/m<sup>2</sup>K

**37C243A + Wärmedämmung EPS 100-30**

z.B. SCHÜTZ Wärmedämmung EPS 100-30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C244 + Verbinder VE 20 x 790 mm, zum Verbinden von aircon Systemelementen, bestehend aus einem rechteckigen Stahlblechrahmen, zum beidseitigen Einstecken in die Systemelemente, zur sicheren Fixierung.**

**37C244A + Abschlussprofil 20x40x1000mm**

z.B. SCHÜTZ Verbinder oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C245 + Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS**

- gemäß EN 13163
- FCKW-frei
- Kunststoffdeckschicht mit Bändchengewebe und Rasteraufdruck 5 cm, als Estrichfeuchteschutz gemäß DIN 18560 und zur sicheren Fixierung der heizrohre
- Kante stumpf,
- mit längsseitigem 30 mm Deckschichtüberstand

**37C245A + faltplatte aircon-takk EPS50 0,35m<sup>2</sup>K/W**

Technische Daten:

- Typ EPS 50 (DEO)
- Wärmeleitwiderstand 0,35 m<sup>2</sup>K/W
- Trittschall-Verbesserungsmaß 0 dB
- maximale Druckspannung 100 kPa gemäß EN 13163
- Brandverhalten gemäß DIN 4102-1: B2
- Plattendicke 50 mm

- Abmessungen 1000 x 2400 mm
- Verpackungseinheit 7,2 m2

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C246 + Kanalstutzen 50/100 mm aus verzinktem Stahlblech als Anschlussstück (verz.Anschlussst.) zum Anschrauben an das Einblasmodul bei mittigem Anschluss mit Kanalrohr.

**37C246A + Kanalstutzen 50/100 verz.Anschlussst.**

z.B. SCHÜTZ Kanalstutzen 50/100 aus verzinktem Stahlblech als Anschlussstück oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C247 + Kanaldeckel, aus verzinktem Stahlblech, zum verschließen des Einblasmoduls an den nicht mit einem Kanalrohr angeschlossenen Seiten.

**37C247A + Kanaldeckel 100x50mm**

Abmessungen: 100 x 50 mm.

z.B. SCHÜTZ Kanaldeckel 100x50mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C247B + Kanaldeckel 200x50mm**

Abmessungen: 200 x 50 mm.

z.B. SCHÜTZ Kanaldeckel 200x50mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C247C + Kanaldeckel 300x50mm**

Abmessungen: 300 x 50 mm.

z.B. SCHÜTZ Kanaldeckel 300x50mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C248 + Einblasmodul 100x50x785x785x20 zum Anschluss an das airconomy Systemelement, aus verzinktem Stahlblech, beidseitig offen zum flexiblen Anschließen, zum einfachen Zusammenstecken mit Kanalrohren.

Abmessungen: 50 x 100 x 785 mm.



- 37C248A + Einblasmodul 100**  
z.B. SCHÜTZ Einblasmodul 100 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C249 + Anschlußset Einblasmodul Zentral für mittigen Anschluss mit zwei Enddeckel zum einfachen Zusammenstecken mit Kanalrohren.
- 37C249A + Anschlußset 100 f.mittigen Anschluss**  
z.B. SCHÜTZ Einblasmodul 100 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C250 + Anschlußset Einblasmodul seitlich für seitlichen Anschluss zum einfachen Zusammenstecken mit Kanalrohren.
- 37C250A + Anschlußset 100 f.seitlichen Anschluss**  
z.B. SCHÜTZ Einblasmodul 100 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C251 + Einblasmodul 200x50x785x785x20 zum Anschluss an das airconomy Systemelement, aus verzinktem Stahlblech, beidseitig offen zum flexiblen Anschließen, zum einfachen Zusammenstecken mit Kanalrohren.  
Abmessungen: 50 x 200 x 785 mm.
- 37C251A + Einblasmodul 200**  
z.B. SCHÜTZ Einblasmodul 200 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C252 + Anschlußset Einblasmodul Zentral für mittigen Anschluss mit zwei Enddeckel zum einfachen Zusammenstecken mit Kanalrohren.
- 37C252A + Anschlußset 200 f.mittigen Anschluss**  
z.B. SCHÜTZ Einblasmodul 200 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C253 + Anschlußset Einblasmodul seitlich für seitlichen Anschluss zum einfachen Zusammenstecken mit Kanalrohren.

- 37C253A + Anschlußset 200 f.seitlichen Anschluss**  
z.B. SCHÜTZ Einblasmodul 200 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C254 + Kanalbogen 90° kurz, vertikal, aus verzinktem Stahlblech, mit beidseitiger Muffe zum einfachen Zusammenstecken mit Kanalrohren.**
- 37C254A + Kanalbogen 90° kurz 100x50mm vertikal**  
z.B. SCHÜTZ Kanalbogen 90° kurz, 100 x 50 mm, vertikal oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C254B + Kanalbogen 90° kurz 200x50mm vertikal**  
z.B. SCHÜTZ Kanalbogen 90° kurz, 200 x 50 mm, vertikal oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C254C + Kanalbogen 90° kurz 300x50mm vertikal**  
z.B. SCHÜTZ Kanalbogen 90° kurz, 300 x 50 mm, vertikal oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C255 + Kanalbogen 90° kurz, horizontal, aus verzinktem Stahlblech, mit beidseitiger Muffe zum einfachen Zusammenstecken mit Kanalrohren.**
- 37C255A + Kanalbogen 90° kurz 100x50mm horizontal**  
z.B. SCHÜTZ Kanalbogen 90° kurz, 100 x 50 mm, horizontal oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C255B + Kanalbogen 90° kurz 200x50mm horizontal**  
z.B. SCHÜTZ Kanalbogen 90° kurz, 200 x 50 mm, horizontal oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 37C255C** + **Kanalbogen 90° kurz 300x50mm horizontal**  
z.B. SCHÜTZ Kanalbogen 90° kurz, 300 x 50 mm, horizontal oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C256 + Kanalbogen 45°, horizontal, aus verzinktem Stahlblech, mit beidseitiger Muffe zum einfachen Zusammenstecken mit Kanalrohren.
- 37C256A** + **Kanalbogen 45° 100x50mm horizontal**  
z.B. SCHÜTZ Kanalbogen 45°, 100 x 50 mm, horizontal oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C256B** + **Kanalbogen 45° 200x50mm horizontal**  
z.B. SCHÜTZ Kanalbogen 45°, 200 x 50 mm, horizontal oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C257 + Kanalbogen 15°, horizontal, aus verzinktem Stahlblech, mit beidseitiger Muffe zum einfachen Zusammenstecken mit Kanalrohren.  
Abmessungen: 100 x 50 mm.
- 37C257A** + **Kanalbogen 15° 100x50mm horizontal**  
z.B. SCHÜTZ Kanalbogen 15°, 100 x 50 mm, horizontal oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C258 + Kanalbogen 30°, horizontal, aus verzinktem Stahlblech, mit beidseitiger Muffe zum einfachen Zusammenstecken mit Kanalrohren.  
Abmessungen: 100 x 50 mm.
- 37C258A** + **Kanalbogen 30° 100x50mm horizontal**  
z.B. SCHÜTZ Kanalbogen 30°, 100 x 50 mm, horizontal oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C259 + Flachkanalverteiler 300 x 50 mm, 4-fach auf 100 x 50 mm, mit Drosselklappen und Reinigungsöffnung, aus verzinktem Stahlblech, zur platzsparenden Montage auf Wänden, in Verbindung mit Übergangsstücken auf Wickelfalzrohr, zur Verteilung und Einregulierung der Zuluftströme.

**37C259A + Flachkanalverteiler 300x50mm**

z.B. SCHÜTZ Flachkanalverteiler 300 x 50 mm, 4-fach auf 100 x 50 mm, mit Drosselklappen und Reinigungsöffnung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C260 + Übergangsstück, symmetrisch (sym.) aus verzinktem Stahlblech, mit beidseitiger Muffe zum einfachen Zusammenstecken mit Kanalrohren.**

Länge: 120 mm

**37C260A + Übergangsstück 200x50 auf 100x50mm sym.**

z.B. SCHÜTZ Übergangsstück 200 x 50 mm auf 100 x 50 mm symmetrisch oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C260B + Übergangsstück 300x50 auf 200x50mm sym.**

z.B. SCHÜTZ Übergangsstück 300 x 50 mm auf 200 x 50 mm symmetrisch oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C261 + Kanalrohr aus verzinktem Stahlblech, ohne Muffen, beliebig zu kürzen, zum einfachen Zusammenstecken mit Form- und Verbindungsstücken.**

**37C261A + Kanalrohr 50x100x2000mm o.Muffen**

z.B. SCHÜTZ Kanalrohr 50 x 100 x 2000 mm, aus verzinktem Stahlblech, ohne Muffen oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C261B + Kanalrohr 50x200x2000mm o.Muffen**

z.B. SCHÜTZ Kanalrohr 50 x 200 x 2000 mm, aus verzinktem Stahlblech, ohne Muffen oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C262 + Steckverbinder für Rohr mit Innenmuffe (f.Rohr m.IM) aus verzinktem Stahlblech, zum Verbinden von Winkelbögen mit Wickelfalzrohren.**

**37C262A + Steckverbinder f.Rohr DN100 m.IM DN100**

z.B. SCHÜTZ Steckverbinder für Rohr DN 100 Innenmuffe DN 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C262B + Steckverbinder f.Rohr DN125 m.IM DN125**

z.B. SCHÜTZ Steckverbinder für Rohr DN 125 Innenmuffe DN 125 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C262C + Steckverbinder f.Rohr DN160 m.IM DN160**

z.B. SCHÜTZ Steckverbinder für Rohr DN 160 Innenmuffe DN 160 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C263 + Abzweig 90° horizontal (hor.) T-Stück mit Muffen aus verzinktem Stahlblech, zum Verbinden von Kanalrohren.**

**37C263A + Abzweig 90° 100x50 auf 2x100x50mm hor.**

z.B. SCHÜTZ Abzweig 90° 100x50 mm auf 2x 100 x 50 mm, horizontal T-Stück mit Muffen oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C263B + Abzweig 90° 200x50 auf 2x100x50mm hor.**

z.B. SCHÜTZ Abzweig 90° 200x50 mm auf 2x 100 x 50 mm, horizontal T-Stück mit Muffen oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C263C + Abzweig 90° 200x50 auf 2x200x50mm hor.**

z.B. SCHÜTZ Abzweig 90° 200x50 mm auf 2x 200 x 50 mm, horizontal T-Stück mit Muffen oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 37C263D** + **Abzweig 90° 300x50 auf 2x200x50mm hor.**  
z.B. SCHÜTZ Abzweig 90° 300x50 mm auf 2x 200 x 50 mm, horizontal T-Stück mit Muffen oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C264** + **Steckverbinder für Formteile, aus verzinktem Stahlblech, zum Verbinden zweier Formteile mit Muffen.**
- 37C264A** + **Steckverbinder f.Formteil 50x100x80mm**  
z.B. SCHÜTZ Steckverbinder für Formteil 50 x 100 x 80 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C264B** + **Steckverbinder f.Formteil 50x200x80mm**  
z.B. SCHÜTZ Steckverbinder für Formteil 50 x 200 x 80 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C264C** + **Steckverbinder f.Formteil 50x300x80mm**  
z.B. SCHÜTZ Steckverbinder für Formteil 50 x 300 x 80 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C265** + **Steck-Schiebemuffe für Kanal, für Flachkanalverteiler. Außenmuffe aus verzinktem Stahlblech, zum Verbinden von Kanalrohren.**
- 37C265A** + **Steck-Schiebemuffe 100 für Kanal**  
z.B. SCHÜTZ Steck-Schiebemuffe für Kanal 50 x 100 x 200 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C265B** + **Steck-Schiebemuffe 300 für Kanal**  
z.B. SCHÜTZ Steck-Schiebemuffe für Kanal 50 x 300 x 200 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C266** + **Reinigungsöffnung mit Deckel aus verzinktem Stahlblech, zum Reinigen von Kanalrohren.**

**37C266A + Reinigungsöffnung 180x80 DN100 m.Deckel**

z.B. SCHÜTZ Reinigungsöffnung 180 x 80 mm DN 100 mm mit Deckel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**37C266B + Reinigungsöffnung 180x80 DN125 m.Deckel**

z.B. SCHÜTZ Reinigungsöffnung 180 x 80 mm DN 125 mm mit Deckel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**37C266C + Reinigungsöffnung 180x80 DN150 m.Deckel**

z.B. SCHÜTZ Reinigungsöffnung 180 x 80 mm DN 150 mm mit Deckel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**37C267 + Ablufttellerventil**

**37C267A + Ablufttellerventil DN80**

z.B. SCHÜTZ Ablufttellerventil DN 80 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**37C267B + Ablufttellerventil DN100**

z.B. SCHÜTZ Ablufttellerventil DN 100 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**37C267C + Ablufttellerventil DN125**

z.B. SCHÜTZ Ablufttellerventil DN 125 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**37C267D** + **Ablufttellerventil DN160**  
z.B. SCHÜTZ Ablufttellerventil DN 160 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C268 + Ablufttellerventil aus Edelstahl.

**37C268A** + **Ablufttellerventil DN100 Edelstahl**  
z.B. SCHÜTZ Ablufttellerventil DN 100 mm Edelstahl oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C268B** + **Ablufttellerventil DN125 Edelstahl**  
z.B. SCHÜTZ Ablufttellerventil DN 125 mm Edelstahl oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C268C** + **Ablufttellerventil DN160 Edelstahl**  
z.B. SCHÜTZ Ablufttellerventil DN 160 mm Edelstahl oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C269 + Drosselklappe aus verzinktem Stahlblech.

**37C269A** + **Drosselklappe DN80**  
z.B. SCHÜTZ Drosselklappe DN 80 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C269B** + **Drosselklappe DN100**  
z.B. SCHÜTZ Drosselklappe DN 100 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 37C269C** + **Drosselklappe DN125**  
z.B. SCHÜTZ Drosselklappe DN 125 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis:
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 37C269D** + **Drosselklappe DN150**  
z.B. SCHÜTZ Drosselklappe DN 150 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis:
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 37C270** + **Telefonieschalldämpfer (Telef.Schalld.) für Lüftungsgerät (Lüft.Gerät).**  
• Isolierung: 50 mm  
• Länge: 1000 mm
- 37C270A** + **Telef.Schalld.DN125 f.180er Lüft.Gerät**  
z.B. SCHÜTZ Telefonieschalldämpfer DN 125 mm für das 180er Lüftungsgerät oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis:
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 37C270B** + **Telef.Schalld.DN160 f.300er Lüft.Gerät**  
z.B. SCHÜTZ Telefonieschalldämpfer DN 160 mm für das 300er Lüftungsgerät oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis:
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 37C270C** + **Telef.Schalld.DN180 f.400er Lüft.Gerät**  
z.B. SCHÜTZ Telefonieschalldämpfer DN 180 mm für das 400er Lüftungsgerät oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis:
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 37C271** + **Dämpfer-Element (Dämpfer-Elem.) INNO für Ablufttellerventile (Abluftt.Ventile), zur Regulierung der Luftmenge und Schalldämmung.**

- 37C271A** + **Dämpfer-Elem.INNO100 f.Abluftt.Ventile**  
z.B. SCHÜTZ Dämpfer-Element INNO 100 mm für Ablufttellerventile oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C271B** + **Dämpfer-Elem.INNO125 f.Abluftt.Ventile**  
z.B. SCHÜTZ Dämpfer-Element INNO 125 mm für Ablufttellerventile oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C271C** + **Dämpfer-Elem.INNO160 f.Abluftt.Ventile**  
z.B. SCHÜTZ Dämpfer-Element INNO 160 mm für Ablufttellerventile oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C272** + Winkelbogen 90° verlängert (verl.), symmetrisch (sym.), aus verzinktem Stahlblech, als Übergang von Rechteckkanälen auf Wickelfalzhohr.
- 37C272A** + **Winkelbogen 90° verl. DN125-200x50 sym.**  
z.B. SCHÜTZ Winkelbogen 90° verlängert DN 125 - 200 x 50 mm symmetrisch oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C272B** + **Winkelbogen 90° verl. DN150-200x50 sym.**  
z.B. SCHÜTZ Winkelbogen 90° verlängert DN 150 - 200 x 50 mm symmetrisch oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C273** + Übergangsstück rechteckig - rund (re.-ru.), asymmetrisch (asym.), aus verzinktem Stahlblech, als Anschlussstück an Wickelfalz-T-Stück in Steigsträngen.
- 37C273A** + **Übergangsstück re.-ru. DN125-200x50 asym.**  
z.B. SCHÜTZ Übergangsstück rechteckig-rund DN 125 - 200 x 50 mm asymmetrisch oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C273B + Übergangsstück re.-ru. DN125-300x50 asym.**

z.B. SCHÜTZ Übergangsstück rechteckig-rung DN 125 - 300 x 50 mm asymmetrisch oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C273C + Übergangsstück re.-ru. DN160-320x50 asym.**

z.B. SCHÜTZ Übergangsstück rechteckig-rung DN 160 - 320 x 50 mm asymmetrisch oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C274 + Winkelbogen 90° verlängert (verl.), symmetrisch (sym.), aus verzinktem Stahlblech, als Übergang von Rechteckkanälen auf Wickelfalzhohr.

**37C274A + Winkelbogen 90° verl. DN100-100x50 sym.**

z.B. SCHÜTZ Winkelbogen 90° verlängert DN 100 - 100 x 50 mm symmetrisch oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C275 + Winkelbogen 90° kurz, symmetrisch (sym.), aus verzinktem Stahlblech, als Übergang von Rechteckkanälen auf Wickelfalzhohr.

**37C275A + Winkelbogen 90° kurz DN100-100x50 sym.**

z.B. SCHÜTZ Winkelbogen 90° kurz DN 100 - 100 x 50 mm symmetrisch oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C275B + Winkelbogen 90° kurz DN125-200x50 sym.**

z.B. SCHÜTZ Winkelbogen 90° kurz DN 125 - 200 x 50 mm symmetrisch oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C275C + Winkelbogen 90° kurz DN160-300x50 sym.**

z.B. SCHÜTZ Winkelbogen 90° kurz DN 160 - 300 x 50 mm symmetrisch oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C276 + Bodencanalklebeband aircon mit Gewebecinlage zum Verkleben der Steckverbindungen der einzelnen Canalteile gegen Leckage und Verrutschen.  
• Breite: 50 mm  
• Länge: 50 m

**37C276A + Bodencanalklebeband mit Gewebecinlage**

z.B. SCHÜTZ Bodencanalklebeband aircon oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

37C277 + Bodencanalschutzband selbstklebend aus PE-Schaum als Canäleberdeckung zwecks Korrosionsschutz und zur Schallentkopplung.

**37C277A + Bodencanalschutzband 125mm**

- Breite 125 mm
- Dicke 3 mm
- Länge 10 m

z.B. SCHÜTZ Bodencanalschutzband 125 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

**37C277B + Bodencanalschutzband 250mm**

- Breite 250 mm
- Dicke 3 mm
- Länge 10 m

z.B. SCHÜTZ Bodencanalschutzband 250 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

37C278 + EPS-T (DES sg) Wärme- und Trittschalldämmung 5,0 kN/m<sup>2</sup>, Typ 25-2 aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum, FCKW-frei, güteüberwacht nach DIN 18164.

- Trittschall-Verbesserungsmaß: 28 dB
- Dynamische Steifigkeit: S30
- Brandverhalten nach DIN 4102-1: B1
- Abmessungen: 1000 x 500 mm

**37C278A + Wärme- und Trittschalldämmung EPS-T(DES sg)**

z.B. SCHÜTZ Wärme- und Trittschalldämmung EPS-T (DES sg) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

37C279 + Klebeband zum Verkleben der Falplatte aircon-takk 50 oder 30/28.

- 37C279A + Klebeband ac neutral**  
z.B. SCHÜTZ Klebeband ac neutral oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .
- 37C280 + Zuluft-Kanalsystem als Bodenkanal, aus verzinktem Stahlblech, einschließlich aller Form- und Verbindungsstücke, Adapter und Verbindungsschlösser für insgesamt 6 Airconomy-Lüftungssysteme.**  
• Höhe 50 mm  
• Breite 100 - 300 mm
- 37C280A + Zuluft-Kanalsystem**  
z.B. SCHÜTZ Zuluft-Kanalsystem oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C281 + Abluft-Kanalsystem in Form von WFR, DN 100 bis DN 200 aus verzinktem Stahlblech, einschließlich aller Form- und Verbindungsstücke, Adapter und Verbindungsschellen sowie Drosselklappen, Schalldämpfer und Tellerventile.**
- 37C281A + Abluft-Kanalsystem**  
z.B. SCHÜTZ Abluft-Kanalsystem oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C282 + Kugelhahnset 1" IG / 1" IG (Überwurfmutter), bestehend aus Vor- und Rücklaufkugelhahn aus Messing, passend zu UniQuick2-Heizkreisverteiler mit Knebelgriffverteiler einschließlich Dichtung.**
- 37C282A + Kugelhahnset 1"IG / 1"IG**  
z.B. SCHÜTZ Kugelhahnset 1" IG / 1" IG oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C283 + Adapter Klemmringverbinder 3/4" für Kunststoff-Rohr 17 x 2 mm, für Schütz Heizkreisverteiler, bestehend aus:**  
• Stützhülse  
• Klemmring  
• Überwurfmutter
- 37C283A + Adapter Klemmringverbinder 3/4"**  
z.B. SCHÜTZ Adapter Klemmringverbinder 3/4" oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C284 + Heizrohrführungsbogen 90° aus Kunststoff, als Schutz bei Deckendurchbrüchen und Verteilereinführung für Heizrohre 12 - 17 mm.

**37C284A + Heizrohrführungsbogen 90°**

z.B. SCHÜTZ Heizrohrführungsbogen 90° oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C285 + Rohrhalter 8 mm, zur sicheren Fixierung von aircon-flex Heizrohren 17 x 2 mm.

**37C285A + Rohrhalter 8mm**

z.B. SCHÜTZ Rohrhalter aircon takk 8 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C286 + Wohnraumlüftung (WR):

Metallverbund-Sicherheits-Heizrohr (Metallv.-Sicherh.-Heizr.) aircon-flex, diffusionsdichtes Metallverbundrohr, Aluminiumschicht stoßgeschweißt, sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726.

Technische Daten:

- aircon-flex Metallverbundrohr
- Außendurchmesser: 17 x 2 mm
- Max. Betriebsdruck: 90°C
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Biegeradius mit/ohne Biegehilfe: 3xd/5xd
- Längenausdehnungskoeffizient: 0,000023 mm/K

**37C286A + WR Metallv.-Sicherh.-Heizr. aircon-flex 17x2mm**

z.B. SCHÜTZ Metallverbund-Sicherheits-Heizrohr aircon-flex 17 x 2 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

37C287 + Wohnraumlüftung (WR):

Kunststoff-Sicherheits-Heizrohr airconomy nach DIN 15875, sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726, aus vernetztem Polyethylen PE-Xa (peroxidisch vernetzt).

Technische Daten:

- Max. Betriebsdruck: 95°C
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Biegeradius mit/ohne Biegehilfe: 5xd
- Längenausdehnungskoeffizient: 0,00014 mm/K

**37C287A + WR Kunststoff-Sicherheits-Heizrohr PE-Xa 17x2**

z.B. SCHÜTZ Kunststoff-Sicherheits-Heizrohr duo-flex 17x2 mm PE-Xa oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

**37C3 + Verteiler (SCHÜTZ)**

Version: 2018

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**37C305 + Verteiler für Flächenheiz- und Kühlsysteme, Verteilerstämme aus Edelstahl, montagefreundliche, flachdichtende Anschlusstechnik, Verteiler mit Bördelung und Außengewinde für Systemanschluss wahlweise rechts/links oder wechselseitig bestehend aus:**

- Vorlaufverteiler DN 25 mit integrierten Durchflussanzeige 0,1 - 0,4 l/min
- roter Verteilermarkierung für Konsolenanordnung
- Endkappe mit Entleerungs- und Entlüftungsventil einschließlich Werkzeugverschlusskappe
- Rücklaufsammler DN 25 mit integrierten absperrbaren Ventilen
- Handrad-Schutzkappe und Adaptergewinde für Stellantriebmontage
- blauer Verteilermarkierung für Konsolenanordnung
- Endkappe mit Entleerungs- und Entlüftungsventil einschließlich Verschlusskappe

Klemmverbinder 3/4" für Heizrohranschlüsse in eigener Position.

**37C305A + Edelstahl-Verteiler Typ Komfort 2HK**

Für 2 Heizkreise, Länge 250 mm,  
z.B. SCHÜTZ Edelstahl-Verteiler Typ Komfort für 2 Heizkreise oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C305B + Edelstahl-Verteiler Typ Komfort 3HK**

Für 3 Heizkreise, Länge 305 mm,  
z.B. SCHÜTZ Edelstahl-Verteiler Typ Komfort für 3 Heizkreise oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C305C + Edelstahl-Verteiler Typ Komfort 4HK**

Für 4 Heizkreise, Länge 360 mm,  
z.B. SCHÜTZ Edelstahl-Verteiler Typ Komfort für 4 Heizkreise oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C305D + Edelstahl-Verteiler Typ Komfort 5HK**

Für 5 Heizkreise, Länge 415 mm,  
z.B. SCHÜTZ Edelstahl-Verteiler Typ Komfort für 5 Heizkreise oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**37C305E + Edelstahl-Verteiler Typ Komfort 6HK**

Für 6 Heizkreise, Länge 470 mm,  
z.B. SCHÜTZ Edelstahl-Verteiler Typ Komfort für 6 Heizkreise oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**37C305F + Edelstahl-Verteiler Typ Komfort 7HK**

Für 7 Heizkreise, Länge 525 mm,  
z.B. SCHÜTZ Edelstahl-Verteiler Typ Komfort für 7 Heizkreise oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**37C305G + Edelstahl-Verteiler Typ Komfort 8HK**

Für 8 Heizkreise, Länge 580 mm,  
z.B. SCHÜTZ Edelstahl-Verteiler Typ Komfort für 8 Heizkreise oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**37C305H + Edelstahl-Verteiler Typ Komfort 9HK**

Für 9 Heizkreise, Länge 635 mm,  
z.B. SCHÜTZ Edelstahl-Verteiler Typ Komfort für 9 Heizkreise oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**37C305I + Edelstahl-Verteiler Typ Komfort 10HK**

Für 10 Heizkreise, Länge 690 mm,  
z.B. SCHÜTZ Edelstahl-Verteiler Typ Komfort für 10 Heizkreise oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**37C305J + Edelstahl-Verteiler Typ Komfort 11HK**

Für 11 Heizkreise, Länge 745 mm,  
z.B. SCHÜTZ Edelstahl-Verteiler Typ Komfort für 11 Heizkreise oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**37C305K + Edelstahl-Verteiler Typ Komfort 12HK**

Für 12 Heizkreise, Länge 800 mm,  
z.B. SCHÜTZ Edelstahl-Verteiler Typ Komfort für 12 Heizkreise oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C311 + Verteilerschrank für Aufputz- oder Vorwandmontage mit geringer Aufbauhöhe von 90 mm, komplett pulverbeschichtet ähnlich RAL 9010, bestehend aus:**

- feuerverzinktem Stahlblechgehäuse
- 4 seitliche Befestigungsmöglichkeiten in der Rückwand
- Rückwand mit unterer Stabilisierungskante
- 1 Einbauschiene (Hutschiene) für einfache Clipmontage der varimatic Basis- und Erweiterungsmodule
- 2 Befestigungsschienen für variable Konsolenanordnung
- Estrichschutzblech
- Umlenkrohr in Estrichschutzblech integriert
- Frontklappe mit Schlitzschloss
- vormontiertes Verteilerkonsolen-Set mit Verteilerschellen in schallgedämmter Ausführung

**37C311A + Verteilerschrank AP 3HK 725x490x90mm**

Abmessungen: (H/B/T): 725 x 490 x 90 mm,  
Anzahl der Heizkreise: 3 (Anschluss mit/ohne WMZ von unten)  
z.B. SCHÜTZ Aufputzverteilerschrank Serie AP-0 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C311B + Verteilerschrank AP 4HK 725x690x90mm**

Abmessungen: (H/B/T): 725 x 690 x 90 mm,  
Anzahl der Heizkreise: 4 (Anschluss mit/ohne WMZ von unten)  
z.B. SCHÜTZ Aufputzverteilerschrank Serie AP-1 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C311C + Verteilerschrank AP 8HK 725x890x90mm**

Abmessungen: (H/B/T): 725 x 890 x 90 mm,  
Anzahl der Heizkreise: 8 (Anschluss mit/ohne WMZ von unten)  
z.B. SCHÜTZ Aufputzverteilerschrank Serie AP-2 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C311D + Verteilerschrank AP 12HK 725x1090x90mm**

Abmessungen: (H/B/T): 725 x 1090 x 90 mm,  
Anzahl der Heizkreise: 12 (Anschluss mit/ohne WMZ von unten)  
z.B. SCHÜTZ Aufputzverteilerschrank Serie AP-3 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C311E + Verteilerschrank AP 14HK 725x1390x90mm**

Abmessungen: (H/B/T): 725 x 1390 x 90 mm,  
Anzahl der Heizkreise: 14 (Anschluss mit/ohne WMZ von unten)  
z.B. SCHÜTZ Aufputzverteilerschrank Serie AP-4 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C313 + Verteilerschrank für Aufputz- oder Vorwandmontage mit Aufbauhöhe von 140 mm, komplett pulverbeschichtet ähnlich RAL 9010, bestehend aus:**

- feuerverzinktem Stahlblechgehäuse
- 4 seitliche Befestigungsmöglichkeiten in der Rückwand
- Rückwand mit unterer Stabilisierungskante
- 1 Einbauschiene (Hutschiene) für einfache Clipmontage der varimatic Basis- und Erweiterungsmodule
- 2 Befestigungsschienen für variable Konsolenanordnung
- Umlenkrohr in Estrichschutzblech integriert
- Estrichschutzblech
- Frontklappe mit Schlitzschloss
- vormontiertes Verteilerkonsolen-Set mit Verteilerschellen in schallgedämmter Ausführung

**37C313A + Verteilerschrank AP 3HK 725x490x140mm**

Abmessungen (H/B/T): 725 x 490 x 140 mm,  
Anzahl der Heizkreise bei Verteiler-Regelstation: 3 Stück  
z.B. SCHÜTZ Aufputzschrank Verteilerserie AP 140-0 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C313B + Verteilerschrank AP 4HK 725x690x140mm**

Abmessungen (H/B/T): 725 x 690 x 140 mm,  
Anzahl der Heizkreise bei Verteiler-Regelstation: 4 Stück  
z.B. SCHÜTZ Aufputzschrank Verteilerserie AP 140-1 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C313C + Verteilerschrank AP 8HK 725x890x140mm**

Abmessungen (H/B/T): 725 x 890 x 140 mm,  
Anzahl der Heizkreise bei Verteiler-Regelstation: 8 Stück  
z.B. SCHÜTZ Aufputzschrank Verteilerserie AP 140-2 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C313D + Verteilerschrank AP 12HK 725x1090x140mm**

Abmessungen (H/B/T): 725 x 1090 x 140 mm,  
Anzahl der Heizkreise bei Verteiler-Regelstation: 12 Stück  
z.B. SCHÜTZ Aufputzschrank Verteilerserie AP 140-3 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C313E + Verteilerschrank AP 14HK 725x1390x140mm**

Abmessungen (H/B/T): 725 x 1390 x 140 mm,  
Anzahl der Heizkreise bei Verteiler-Regelstation: 14 Stück  
z.B. SCHÜTZ Aufputzschrank Verteilerserie AP 140-4 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C315 + Verteilerschrank für Unterputz- oder Wandeinbau, mit variabler Einbautiefe von 90 - 140 mm, bestehend aus:**

- feuerverzinktem Stahlblechgehäuse
- Seitenwände ausgestattet mit je 2 vorgestanzten Durchführungen
- höhenverstellbaren Füßen mit innenliegenden Flügelmuttern
- Rückwand mit unterer Stabilisierungskante
- 1 Einbauschiene (Hutschiene) für einfache Clipmontage der varimatic Basis- und Erweiterungsmodule
- 2 Befestigungsschienen für variable Konsolenanordnung
- vormontiertes Verteilerkonsolen-Set mit Verteilerschellen in schallgedämmter Ausführung
- Umlenkrohr in Estrichschutzblech integriert
- 1 verstellbarer Blendrahmen und Frontklappe mit Schlitzschloss, pulverbeschichtet ähnlich RAL 9010
- Blendrahmen und Frontklappe in zusätzlicher Wellpapp- Schutzverpackung
- Bauschutzabdeckung

**37C315A + Verteilerschr.UP 3HK 770-910x470x90-140**

Einbaumaß (H/B/T): 770 - 910 x 470 x 90 - 140 mm,  
Anzahl der Heizkreise: 3 ohne WMZ (Anschluss seitlich), 0 mit WMZ (Anschluss seitlich/unten), 0  
Verteiler-Regelstation varimat F,  
z.B. SCHÜTZ Unterputzverteilerschrank Serie UP 90-0 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C315B + Verteilerschr.UP 6HK 770-910x670x90-140**

Einbaumaß (H/B/T): 770 - 910 x 670 x 90 - 140 mm,  
Anzahl der Heizkreise: 6 ohne WMZ (Anschluss seitlich), 3 mit WMZ (Anschluss seitlich/unten), 4  
Verteiler-Regelstation varimat F,  
z.B. SCHÜTZ Unterputzverteilerschrank Serie UP 90-1 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C315C + Verteilerschr.UP 10HK 770-910x870x90-140**

Einbaumaß (H/B/T): 770 - 910 x 870 x 90 - 140 mm,  
Anzahl der Heizkreise: 10 ohne WMZ (Anschluss seitlich), 7 mit WMZ (Anschluss seitlich/unten),  
8 Verteiler-Regelstation varimat F,  
z.B. SCHÜTZ Unterputzverteilerschrank Serie UP 90-2 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C315D + Verteilerschr.UP12HK 770-910x1070x90-140**

Einbaumaß (H/B/T): 770 - 910 x 1070 x 90 - 140 mm,  
Anzahl der Heizkreise: 12 ohne WMZ (Anschluss seitlich), 11 mit WMZ (Anschluss  
seitlich/unten), 12 Verteiler-Regelstation varimat F,  
z.B. SCHÜTZ Unterputzverteilerschrank Serie UP 90-3 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C315E + Verteilerschr.UP14HK 770-910x1370x90-140**

Einbaumaß (H/B/T): 770 - 910 x 1370 x 90 - 140 mm,  
Anzahl der Heizkreise: 14 ohne WMZ (Anschluss seitlich), 14 mit WMZ (Anschluss  
seitlich/unten), 14 Verteiler-Regelstation varimat F,  
z.B. SCHÜTZ Unterputzverteilerschrank Serie UP 90-4 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C317 + Modularer Rundrohrverteiler 1 1/2", aus hochwertigem Messing Ms 63, entzinkungsbeständig, modularer Aufbau mit flachdichtendem Außengewinde 2" und Überwurfmutter 2", Abgänge mit 3/4" Eurokonus- Anschluss, Abstand 80 mm, Stopfen 1/2" in Vor- und Rücklaufsammelbalken zur Anbringung eines KFE- Hahns, Kugelabsperrhahn im Vorlauf, Regulierventil mit Voreinstellung im Rücklauf, druckgeprüft im Differenzdruck- Prüfverfahren. Die Verteilermodule können flachdichtend miteinander verschraubt werden, um die Anzahl der Abgänge entsprechend zu erhöhen.**

**37C317A + Industrierverteiler 1 1/2" AG, IV 2**

Baulänge: 178 mm,  
z.B. SCHÜTZ Industrierverteiler 1 1/2" AG, IV 2 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C317B + Industrierverteiler 1 1/2" AG, IV 3**

Baulänge: 258 mm,  
z.B. SCHÜTZ Industrierverteiler 1 1/2" AG, IV 3 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C317C + Industrierverteiler 1 1/2" AG, IV 4**

Baulänge: 338 mm,  
z.B. SCHÜTZ Industrierverteiler 1 1/2" AG, IV 4 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C317D + Industrierverteiler 1 1/2" AG, IV 5**

Baulänge: 418 mm,  
z.B. SCHÜTZ Industrierverteiler 1 1/2" AG, IV 5 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C317E + Industrierverteiler 1 1/2" AG, IV 6**

Baulänge: 498 mm,  
z.B. SCHÜTZ Industrierverteiler 1 1/2" AG, IV 6 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C319 + Halterset für Industrierverteiler, Konsole aus verzinktem Flachstahl, mit Schienenaufhängung und Feststellschraube sowie schallgedämmten Rohrschellen für die Aufnahme von Verteiler- und Sammelrohr DN 40, z.B. SCHÜTZ Halterset oder Gleichwertiges.

**37C319A + Halterset Konsole**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C321 + Kugelhahnset für Industrierverteiler 1 1/2" mit Knebelgriff, Set bestehend aus Vor- und Rücklaufkugelhahn aus Messing, passend, einschließlich Dichtungen, z.B. SCHÜTZ Kugelhahnset oder Gleichwertiges.

**37C321A + Kugelhahnset 1 1/2" mit Knebelgriff**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C323 + Endkappen-Set mit KFE- Hahn für Industrieverteiler 1 1/2",  
z.B. SCHÜTZ Endkappenset oder Gleichwertiges.

**37C323A + Endkappenset 1 1/2" mit KFE- Hahn**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C325 + Konsolenset für Heizkreisverteiler 1", Konsole aus verzinktem Flachstahl, mit  
Schienenaufhängung und Feststellschraube sowie schallgedämmten Rohrschellen für die  
Aufnahme von Verteiler- und Sammelrohr DN 25,  
z.B. SCHÜTZ Konsolenset oder Gleichwertiges.

**37C325A + Konsolenset für Heizkreisverteiler 1"**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C327 + Wärmemengenzähler-Einbauset, montagefertige, kompakte Ausführung, Einbaumöglichkeit für  
Wärmemengenzähler G 3/4", Baulänge 110 mm und G 1", Baulänge 130 mm, plombierbare  
Überwurfmutter für Wärmemengenzähler, Tauchhülse 1/2"- Di = 6,5 mm mit Arretierschraube im  
Vorlauf,  
z.B. SCHÜTZ Wärmemengenzähler-Einbauset oder Gleichwertiges.

**37C327A + Wärmemengenzähler-Einbauset senkrecht**

Einbauset für senkrechten Einbau.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C327B + Wärmemengenzähler-Einbauset waagrecht**

Einbauset für waagrechten Einbau.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C329 + Kugelhahnset bestehend aus Vor- und Rücklaufkugelhahn aus Messing, passend für  
Schütz-Heizkreisverteiler mit Knebelgriff, Verteilerabspernung 1" IG/ 1" IG, einschließlich  
Dichtungen.

**37C329A + Kugelhahnset 1" IG**

z.B. SCHÜTZ Kugelhahnset oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 37C329B + Kugelhahnset mit Thermometer 1" IG**  
Mit Thermometer,  
z.B. SCHÜTZ Kugelhahnset mit Thermometer oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C329C + Kugelhahnset vertikal 1" IG**  
Vertikal,  
z.B. SCHÜTZ Kugelhahnset vertikal oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C331 + Überströmset Verteiler zur Montage am Heizkreiserteiler, einstellbarer Differenzdruck 0,05 - 0,35 bar,  
z.B. SCHÜTZ Überströmset Verteiler oder Gleichwertiges.
- 37C331A + Überströmset Verteiler**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C333 + Kupplungsset zum Verbinden mehrerer Heizkreisverteiler, mit Überwurfmutter und Dichtung,  
z.B. SCHÜTZ Kupplungsset oder Gleichwertiges.
- 37C333A + Kupplungsset 1" IG / 1" IG**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C335 + Minikugelhahn für Heizkreisverteiler, zum Anschluss an Verteilerabgänge mit 3/4" Eurokonus,  
z.B. SCHÜTZ Minikugelhahn oder Gleichwertiges.
- 37C335A + Minikugelhahn für Heizkreisverteiler G 3/4"**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C337 + Rücklaufthermometer für Heizkreisverteiler, zum Anschluss an Verteilerabgänge mit 3/4" Eurokonus,  
z.B. SCHÜTZ Rücklaufthermometer oder Gleichwertiges.
- 37C337A + Rücklaufthermometer f.Heizkreisvert.G 3/4"**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



- 37C339 + Verteilerdämmung für Heizkreisverteiler, passend zu Verteilern Größe 6, 2 Stück im Set, je 1 Stück für Vorlauf und Rücklauf, Abmessungen 60 x 60 x 380 mm, z.B. SCHÜTZ Verteilerdämmung oder Gleichwertiges.
- 37C339A + Verteilerdämmung für Heizkreisverteiler**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C341 + Strangregulierventilset für Verteiler aus Messing, mit Schrägsitzventil zur Einregulierung und Absperrung, sowie integriertem Durchflussmesser mit drehbarer Skala, mit fortwährender Anzeige der aktuellen Durchflussmenge, Anzeige örtlich getrennt vom durchfließenden Medium, Gehäuse aus Messing.  
Technische Daten:  
Nennweite: DN 20  
Anzeigebereich: 4 - 36 l/min  
Kvs- Wert: 3,5 m3/h  
z.B. SCHÜTZ Strangregulierventilset oder Gleichwertiges.
- 37C341A + Strangregulierventilset DN 20**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C343 + Verteiler-Erweiterungsset 1" für Heizkreisverteiler, bestehend aus Vor- und Rücklauferweiterung.
- 37C343D + Verteiler-Erweiterungsset Komfort Edelstahl.1"**  
Für Komfort-Verteiler Edelstahl,  
z.B. SCHÜTZ Verteiler-Erweiterungsset für Komfort-Verteiler Edelstahl oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C345 + Differenzdruckregler für Flächenheizsysteme, automatische Differenzdruckregulierung, unabhängig von Druckschwankungen, einschließlich 2 Kugelhähne und Vorlaufgarnitur mit Impulsleitung,  
z.B. SCHÜTZ Differenzdruckregler PV 25 oder Gleichwertiges.
- 37C345A + Differenzdruckregler PV 25**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C347 + Klemmverbinder passend zu Heizkreisverteilern, bestehend aus:  
- Stützhülse  
- Klemmring und Überwurfmutter  
z.B. SCHÜTZ Klemmverbinder oder Gleichwertiges.

- 37C347A + Klemmverbinder 3/4" Kunststoff 14x2mm**  
Für Kunststoff- Rohr 14 x 2 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C347B + Klemmverbinder 3/4" Kunststoff 16x2mm**  
Für Kunststoff- Rohr 16 x 2 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C347C + Klemmverbinder 3/4" Kunststoff 17x2mm**  
Für Kunststoff- Rohr 17 x 2 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C347D + Klemmverbinder 3/4" Kunststoff 20x2mm**  
Für Kunststoff- Rohr 20 x 2 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C347E + Klemmverbinder 3/4" Kunststoff 25x2,3mm**  
Für Kunststoff- Rohr 25 x 2,3 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C349 + Klemmverbinder passend zu Heizkreisverteilern, vernickelt, mit O-Ring, bestehend aus:  
- Stützhülse  
- Klemmring und Überwurfmutter  
z.B. SCHÜTZ Klemmverbinder oder Gleichwertiges.
- 37C349A + Klemmverbinder 3/4" Metallverbund 14x2mm**  
Für Metallverbund- Rohr 14 x 2 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 37C349B + Klemmverbinder 3/4" Metallverbund 16x2mm**  
Für Metallverbund- Rohr 16 x 2 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C351 + Rohrkupplung mit Klemmverbindung aus Messing zur sicheren Verbindung von Heizrohren, z.B. SCHÜTZ Rohrkupplung mit Klemmverbindung oder Gleichwertiges.**
- 37C351A + Rohrkupplung+Klemmverbindung Kst.14x2mm**  
Für Kunststoff- Rohr 14 x 2 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C351B + Rohrkupplung+Klemmverbindung Kst.16x2mm**  
Für Kunststoff- Rohr 16 x 2 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C351C + Rohrkupplung+Klemmverbindung Kst.17x2mm**  
Für Kunststoff- Rohr 17 x 2 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C351D + Rohrkupplung+Klemmverbindung Kst.20x2mm**  
Für Kunststoff- Rohr 20 x 2 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C351E + Rohrkupplung+Klemmverbindung Kst.25x2,3mm**  
Für Kunststoff- Rohr 25 x 2,3 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C353 + Rohrkupplung mit Klemmverbindung aus Messing zur sicheren Verbindung von Heizrohren, z.B. SCHÜTZ Rohrkupplung mit Klemmverbindung oder Gleichwertiges.**

- 37C353A + Rohrkupplung+Klemmverbindung Verb.14x2mm**  
Für Metallverbund-Rohr 14 x 2 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C353B + Rohrkupplung+Klemmverbindung Verb.16x2mm**  
Für Metallverbund-Rohr 16 x 2 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C355 + Anschlussverschraubung aus Messing, zum Anschluss an Armaturen,  
z.B. SCHÜTZ Anschlussverschraubung oder Gleichwertiges.
- 37C355A + Anschlussverschraubung Kst.14x2mm 1/2" AG**  
14 x 2 mm x 1/2" AG für Kunststoff-Rohr.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C355B + Anschlussverschraubung Kst.16x2mm 1/2" AG**  
16 x 2 mm x 1/2" AG für Kunststoff-Rohr.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C355C + Anschlussverschraubung Kst.17x2mm 1/2" AG**  
17 x 2 mm x 1/2" AG für Kunststoff-Rohr.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C355D + Anschlussverschraubung Kst.20x2mm 1/2" AG**  
20 x 2 mm x 1/2" AG für Kunststoff-Rohr.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C357 + Anschlussverschraubung aus Messing, zum Anschluss an Armaturen, vernickelt, mit O-Ring,  
z.B. SCHÜTZ Anschlussverschraubung oder Gleichwertiges.

- 37C357A + Anschlussverschraubung Verb.14x2mm 1/2" AG**  
14 x 2 mm x 1/2" AG für Metallverbund-Rohr.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C357B + Anschlussverschraubung Verb.16x2mm 1/2" AG**  
16 x 2 mm x 1/2" AG für Metallverbund-Rohr.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C359 + Rohrkupplung, unlösbar mit Radialverpressung, aus Messing, einschließlich 2 Edelstahl-  
Presshülsen,  
z.B. SCHÜTZ Rohrkupplung oder Gleichwertiges.
- 37C359A + Rohrkupplung Kst.14x2 mm**  
Für Kunststoff-Heizrohr 14 x 2 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C359B + Rohrkupplung Kst.16x2 mm**  
Für Kunststoff-Heizrohr 16 x 2 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C359C + Rohrkupplung Kst.17x2 mm**  
Für Kunststoff-Heizrohr 17 x 2 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C359D + Rohrkupplung Kst.20x2 mm**  
Für Kunststoff-Heizrohr 20 x 2 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C4 + Regelung (SCHÜTZ)**  
Version: 2018  
Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

37C401 + Elektronischer 2-Punkt-Regler, präzises Regelverhalten durch Pulsweitenmodulation mit thermischer Rückführung, 4K-Temperaturabsenkung mittels externem Signal, Sollwertabgleich.

**37C401A + Raumregler varimatic 230V**

Für bis zu 10 Stellantriebe.

Technische Daten:

- Schutzart: IP 30
- Schutzklasse: 3
- Schaltstrom: 1,8 A
- Abmessungen (H/B/L): 78 x 26 x 78 mm

z.B. SCHÜTZ varimatic Raumregler 230 V oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**37C401B + Raumregler varimatic 24V**

Für bis zu 5 Stellantriebe.

Technische Daten:

- Schutzart: IP 30
- Schutzklasse: 3
- Schaltstrom: 1,0 A
- Abmessungen (H/B/L): 78 x 26 x 78 mm

z.B. SCHÜTZ varimatic Raumregler 24 V oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

37C403 + Thermoelektrischer Stellantrieb mit Anschubkraft 100 N, zur Ansteuerung der Ventile am Heizkreisverteiler mittels 2-Punkt-Signal, werkzeugfreie Steckmontage durch Adapterring, stromlos geschlossen, bei Auslieferung jedoch offen zur einfacheren Montage und Inbetriebnahme, Schutzart IP 54.

**37C403A + Stellantrieb varimatic 100N 230V**

Technische Daten:

- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II
- Einschaltstrom: 550 mA
- Betriebsstrom: 8 mA (2 W)

z.B. SCHÜTZ varimatic Stellantrieb 230 V oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C403B + Stellantrieb varimatic 100N 24V**

Technische Daten:

- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II
- Einschaltstrom: 300 mA
- Betriebsstrom: 80 mA (2 W)

z.B. SCHÜTZ varimatic Stellantrieb 24 V oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C405 + Handregulierkappe zum manuellen Regeln der Raumtemperatur,  
z.B. SCHÜTZ Handregulierkappe oder Gleichwertiges.

**37C405A + Handregulierkappe**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C407 + Anschlussbasis für varimatic Raumregler und varimatic Stellantriebe, modular erweiterbar,  
Steckklemmenkontakte, Temperaturabsenkbetrieb über 2 Kanäle, Anschluss von 6 Raumreglern  
und bis zu 14 varimatic Stellantrieben einschließlich der Erweiterungsmodule, erweiterbar mit:

- 1 varimatic Regler- oder varimatic Antriebsmodul
- 1 varimatic Pumpen- und 1 varimatic Timermodul

Funktionsanzeigen:

- Betriebsspannung und Schaltausgang varimatic Stellantriebe
- Gerätesicherung defekt

Abmessungen (H/B/L): 70 x 75 x 238 mm

**37C407A + Basismodul varimatic 230V**

z.B. SCHÜTZ varimatic Basismodul Anschlussbasis 230 V oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

37C409 + Anlegethermostat als Temperaturwächter, Montage an Vorlaufleitungen mittels Spannband,  
außenliegende Einstellung, Umschalter.

Technische Daten:

- Einstellung: 30°C bis 90°C
- Schaltleistung: 15 A, 220 V

z.B. SCHÜTZ Anlegethermostat oder Gleichwertiges.

- 37C409A + Anlegethermostat**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C411 + Steckbare Kanalerweiterung für varimatic Basismodul, Kanalzuordnung über Jumper.  
Abmessungen (H/B/L): 70 x 75 x 88 mm
- 37C411A + Antriebsmodul varimatic 230V**  
z.B. SCHÜTZ varimatic Antriebsmodul 230 V oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C413 + Steckbare Erweiterung für varimatic Basismodul für den Anschluss weiterer varimatic  
Raumregler.  
• Funktionsanzeige: Schaltausgang, varimatic Stellantrieb  
• Abmessungen (H/B/L): 70 x 75 x 88 mm
- 37C413A + Reglermodul varimatic 230V**  
z.B. SCHÜTZ varimatic Reglermodul 230 V oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C415 + Steckbare 2-Kanal-Digitaluhr für varimatic Basismodul 230 V und 24 V und die Funkbasis, zur  
Programmierung 2 getrennter Heizzonen, vorprogrammiert.  
• Sommer-/Winterzeitumschaltung  
• Gangreserve 120 Stunden.  
• Abmessungen (H/B/L): 46 x 75 x 65 mm
- 37C415A + Timermodul varimatic 24V**  
z.B. SCHÜTZ varimatic Timermodul oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C415B + Basismodul varimatic 24V**  
z.B. SCHÜTZ varimatic Basismodul Anschlussbasis 24 V oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C417 + Steckbare Erweiterung für varimatic Basismoduls und der Funkbasis, potenzialfreier  
Relaiskontakt 230 V/5 A AC, zur Pumpenabschaltung wenn kein Regler Wärme anfordert.  
• Nachlaufzeit einstellbar  
• Intervallschaltung für Sommerbetrieb.  
• Abmessungen (H/B/L): 70 x 75 x 88 mm



**37C417A + Pumpenmodul varimatic 230V**

z.B. SCHÜTZ varimatic Pumpenmodul 230 V oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C417B + Reglermodul varimatic 24V**

z.B. SCHÜTZ varimatic Reglermodul 24 V oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C419 + Funkempfänger für varimatic Funkregler und Anschlussystem für varimatic Stellantriebe, modular erweiterbar mit dem varimatic Pumpen- und Timermodul 24 V, zum Anschluss von bis zu 6 varimatic Funkreglern und bis zu 13 varimatic Stellantrieben.**

Funktionsanzeigen:  
- Betriebsspannung  
- Schaltausgang varimatic Stellantriebe  
- Gerätesicherung defekt  
Abmessungen (H/B/L): 70 x 75 x 302 mm

**37C419A + Funkbasis varimatic 24V 6 Kanal**

z.B. SCHÜTZ varimatic Funkbasis 24 V 6 Kanal 868 MHz oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C419B + Antriebsmodul varimatic 24V**

z.B. SCHÜTZ varimatic Antriebsmodul 24 V oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C421 + Raumtemperaturregler mit drahtloser Funkübertragung zur varimatic Funkbasis, Batteriebetrieb (Batterie R 6), Temperatureinstellbereich 10 - 28°C, Betriebsart Temperaturabsenkung "EIN", "AUS" oder "AUTOMATIC" wählbar, Sendeleistung 1 mW, Reichweite im Haus ca. 25 m. Abmessungen (H/B/L): 78 x 26 x 78 mm**

**37C421A + Raumtemperaturregler Funk varimatic**

z.B. SCHÜTZ varimatic Raumtemperaturregler 24 V, 868 MHz oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C421B + Pumpenmodul varimatic 24V**

z.B. SCHÜTZ varimatic Pumpenmodul 24 V oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C423 + Anschlussbasis für varimatic EIB Raumregler und bis zu 13 Stellantriebe 24 V, erweiterbar mit Antriebsmodul 24 V und Pumpenmodul 24 V.**

Technische Daten:

- max. Anzahl Stellantriebe: 13 Stück
- Kontrollanzeige: Betriebsspannung, Sicherung, Schaltausgang Antriebe
- Betriebsspannung: 230 V, 50/60 Hz, 50 VA
- Abmessungen (H/B/L): 70 x 75 x 305 mm

**37C423A + EIB-Basis varimatic 24V 6 Kanal**

6 Kanal für bis zu 6 Raumregler,  
z.B. SCHÜTZ varimatic EIB-Basis 24 V 6 Kanal oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C425 + Stetiger Raumregler mit EIB-Technologie.**

Technische Daten:

- Ausführung: EIB-Raumregler
- Betriebsspannung: Busspannung
- Nachtabsenkung: 3 K bis 8 K
- Schutzart: IP 20 nach EN 60529

**37C425A + EIB Raumregler varimatic 24V**

z.B. SCHÜTZ varimatic EIB Raumregler 24 V oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C427 + Steckbare Erweiterung, die das Umschalten aller varimatic Heizen/Kühlen Raumregler in den Modus Heizen oder Kühlen ermöglicht,**

**37C427A + Heizen/Kühlen Modul varimatic 24V**

z.B. SCHÜTZ varimatic Heizen/Kühlen Modul oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C427B + Az Funkbasis varimatic 24V 12 Kanal**

Aufzahlung (Az) für Funkbasis varimatic 24V 12 Kanal.  
SCHÜTZ varimatic Funkbasis 24 V 126 Kanal 868 MHz.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

37C429 + Raumregler 24 V, der durch Pulsweitenmodulation den Stellantrieb ansteuert, durch Beschaltung des CO-Einganges wird das Regelverhalten vom Heizbetrieb in den Kühlbetrieb umgeschaltet, z.B. SCHÜTZ varimatic Heizen/Kühlen Raumregler oder Gleichwertiges.

**37C429A + Heizen/Kühlen Raumregler varimatic 24V**

Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

37C439 + Witterungsgeführte Regeleinheit bestehend aus:  
- 1 Bedienteil  
- 1 Außentemperaturfühler  
- 1 Vorlauftemperaturfühler mit Spannfeder  
z.B. SCHÜTZ varimatic control 230 V oder Gleichwertiges.

**37C439A + Regeleinheit varimatic control 230 V**

Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

37C441 + Basismodul als elektrischer Regelverteiler zur Verteilung der elektrischen Signale und als Spannungsversorgung für Heiz- und Kühlbetrieb, z.B. SCHÜTZ Basismodul 6-fach für Betrieb Heizen/Kühlen, 230 V AC oder Gleichwertiges.

**37C441A + Basismodul 6-fach**

Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

37C443 + Festwertregler für varimat Pumpenblock, Thermostat mit Fernfühler, passend zu 3-Wege-Mischventil des Pumpenblocks.

Technische Daten:

- Vorlauftemperatur Einstellbereich: +20 bis +70°C
- Gewindeanschluss: M 30 x 1,5 mm

**37C443A + Festwertregler**

z.B. SCHÜTZ Festwertregler oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 37C445 + Kleinventilantrieb für witterungsgeführte Regelung für Regler mit schaltendem Ausgang (3-Punkt-Steuerung), Schubkraft 140 N, 230 V, z.B. SCHÜTZ Kleinventilantrieb 230 V oder Gleichwertiges.
- 37C445A + Kleinventilantrieb 230V**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C449 + Überströmset zum Einbau in varimat Pumpenblock parallel zu den Heizkreisen, zur Maximalbegrenzung des Pumpendruckes und damit zur Verminderung von Fließgeräuschen.  
Technische Daten:  
• Einstellbarer Differenzdruck: 0,05 - 0,35 bar  
• Einsatzbereich: bis +140°C
- 37C449A + Überströmset**  
z.B. SCHÜTZ Überströmset oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C451 + Kompakte, einbaufähig vormontierte und druckgeprüfte Grundeinheit aus Messing, mit Nassläuferumwälzpumpe mit Permanentmagnetmotor und integrierter elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung zur Förderung von Heizwasser. 3-Wege-Mischventil, anschlussfertig verdrahtetem Maximal-Temperaturbegrenzer, zwei primärseitigen Kugelhähnen (Vor-/Rücklauf), einem sekundärseitigen Kugelhahn (Vorlauf) mit Thermometer.  
Technische Daten:  
• Außenabmessungen (H/B/T): ca. 395 x 220 x 125 mm  
• Anschlussnennweite: DN 25  
• max. Anlagendruck: 6 bar  
• Maximal-Temperaturbegrenzer Einstellbereich: +20 bis +90°C  
• Voreinstellung: +60°C  
• Umgebungstemperatur: -20 bis +60°C  
• Schaltdifferenz: +/- 2 K
- Pumpe Alpha 2 15-60  
• Einstellbereich Volumen-Strom Q: bei 2,2 m<sup>3</sup>/h  
• Einstellbereich Förderhöhe H: 3 m  
• Motorspannung: 1 x 230 V, 50 Hz  
• Aufgenommene Leistung: max. 45 W  
• Schutzart: IP 44  
• Nennweite: R 1"  
• Einbaulänge: 130 mm  
• Medientemperatur: +2 bis +110°C  
• 3-Wege-Mischventil  
• Einsatzbereich: +2 bis +130°C  
• Gewindeanschluss M 30 x 1,5 mm  
• Regelungstechnischer Differenzdruck: 0,8 bar  
• Kvs-Wert: 4 m<sup>3</sup>/h

**37C451A + Pumpenblock m.elekt.geregelter Pumpe 15-60**

z.B. SCHÜTZ Pumpenblock mit elektronisch geregelter Pumpe 15-60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C5 + Zusatzdämmung (SCHÜTZ)**

Version: 2018

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

37C501 + Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR 025 DEO dh nach EN 13165, FCKW-frei, güteüberwacht, mit oberer und unterer Aluminium- Deckschicht, Kante stumpf.

**37C501B + Zusatzdämmung PUR E 20mm**

Technische Daten:

- Wärmedurchlasswiderstand: 0,83 m<sup>2</sup>K/W
- Wärmeleitgruppe: WLG 025
- Brandverhalten nach DIN 4102-1: B2
- Plattendicke: 20 mm
- max. Druckspannung\*: 100 kPa
- Abmessungen: 600 x 1200 mm

\*bei 10% Stauchung

z.B. SCHÜTZ Zusatzdämmung PUR E 20, WLG 025, DEO dh oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C501D + Zusatzdämmung PUR E 30mm**

Technische Daten:

- Wärmeleitwiderstand: 1,25 m<sup>2</sup>K/W
- Wärmeleitgruppe: WLG 025
- Brandverhalten nach DIN 4102-1: B2
- Plattendicke: 30 mm
- max. Druckspannung\*: 100 kPa
- Abmessungen: 600 x 1200 mm

\*bei 10% Stauchung

z.B. SCHÜTZ Zusatzdämmung PUR E 30, WLГ 025, DEO dh oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C501F + Zusatzdämmung PUR E 40mm**

Technische Daten:

- Wärmeleitwiderstand: 1,67 m<sup>2</sup>K/W
- Wärmeleitgruppe: WLГ 025
- Brandverhalten nach DIN 4102-1: B2
- Plattendicke: 40 mm
- max. Druckspannung\*: 100 kPa
- Abmessungen: 600 x 1200 mm

\*bei 10% Stauchung

z.B. SCHÜTZ Zusatzdämmung PUR E 40, WLГ 025, DEO dh oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C501I + Zusatzdämmung PUR E 52mm**

Technische Daten:

- Wärmeleitwiderstand: 2,17 m<sup>2</sup>K/W
- Wärmeleitgruppe: WLГ 025
- Brandverhalten nach DIN 4102-1: B2
- Plattendicke: 52 mm
- max. Druckspannung\*: 100 kPa
- Abmessungen: 600 x 1200 mm

\*bei 10% Stauchung

z.B. SCHÜTZ Zusatzdämmung PUR E 53, WLГ 025, DEO dh oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C502 + Zusatz-Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum, FCKW-frei, güteüberwacht nach EN 13163, Plattenkante stumpf.**

**37C502A + Zusatz-Wärmedämmung EPS-T 20/18mm**

Technische Daten:

- Wärmedurchlasswiderstand: 0,440 m<sup>2</sup>K/W
- Wärmeleitgruppe: WLГ 045
- dynamische Steifigkeit: SD 30
- Trittschall-Verbesserungsmaß\*: 26 dB
- Brandverhalten nach DIN 4102-1: B1
- Plattendicke: 20/18 mm
- max. Druckspannung\*\*: 5,0 kPa
- Abmessungen: 1000 x 500 mm

\* bei Estrich nach DIN 18560 Teil 2 mit spezifischer Masse > 70 kg/m<sup>2</sup>

\*\*nach DIN 13163

z.B. SCHÜTZ Zusatz-Wärmedämmung EPS-T 20-2, (DES sg) oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C502B + Zusatz-Wärmedämmung EPS-T 30/27mm**

Technische Daten:

- Wärmedurchlasswiderstand: 0,670 m<sup>2</sup>K/W
- Wärmeleitgruppe: WLG 045
- dynamische Steifigkeit: SD 20
- Trittschall-Verbesserungsmaß\*: 28 dB
- Brandverhalten nach DIN 4102-1: B1
- Plattendicke: 30/27 mm
- max. Druckspannung\*\*: 4,0 kPa
- Abmessungen: 1000 x 500 mm

\* bei Estrich nach DIN 18560 Teil 2 mit spezifischer Masse > 70 kg/m<sup>2</sup>

\*\*nach DIN 13163

z.B. SCHÜTZ Zusatz-Wärmedämmung EPS-T 30-3,(DES sm) oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C502C + Zusatz-Wärmedämmung EPS-T 25/23mm**

Technische Daten:

- Wärmedurchlasswiderstand: 0,560 m<sup>2</sup>K/W
- Wärmeleitgruppe: WLG 045
- dynamische Steifigkeit: SD 20
- Trittschall-Verbesserungsmaß\*: 28 dB
- Brandverhalten nach DIN 4102-1: B1
- Plattendicke: 25/23 mm
- max. Druckspannung\*\*: 5,0 kPa
- Abmessungen: 1000 x 500 mm

\* bei Estrich nach DIN 18560 Teil 2 mit spezifischer Masse > 70 kg/m<sup>2</sup>

\*\*nach DIN 13163

z.B. SCHÜTZ Zusatz-Wärmedämmung Typ EPS-T 25-2, (DES sg) oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C503 + Zusatz-Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS DEO, FCKW-frei, güteüberwacht nach EN13163, Plattenkante stumpf.**

**37C503A + Zusatz-Wärmedämmung EPS 20mm**

Technische Daten:

- Wärmeleitwiderstand: 0,57 m<sup>2</sup>K/W
- Wärmeleitgruppe: WLG 040

- Brandverhalten nach DIN 4102-1: B1
- Plattendicke: 20 mm
- max. Druckspannung\*: 100 kPa
- Abmessungen: 1000 x 500 mm

\*nach EN 13163

z.B. SCHÜTZ Zusatz-Wärmedämmung EPS 20,(DEO) oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C503B + Zusatz-Wärmedämmung EPS 30mm**

Technische Daten:

- Wärmeleitwiderstand: 0,86 m<sup>2</sup>K/W
- Wärmeleitgruppe: WLG 040
- Brandverhalten nach DIN 4102-1: B1
- Plattendicke: 30 mm
- max. Druckspannung\*: 100 kPa
- Abmessungen: 1000 x 500 mm

\*nach EN 13163

z.B. SCHÜTZ Zusatz-Wärmedämmung EPS 30,(DEO) oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C503C + Zusatz-Wärmedämmung EPS 40mm**

Technische Daten

- Wärmeleitwiderstand: 1,14 m<sup>2</sup>K/W
- Wärmeleitgruppe: WLG 040
- Brandverhalten nach DIN 4102-1: B1
- Plattendicke: 40 mm
- max. Druckspannung\*: 100 kPa
- Abmessungen: 1000 x 500 mm

\*nach EN 13163

z.B. SCHÜTZ Zusatz-Wärmedämmung EPS 40,(DEO) oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C503D + Zusatz-Wärmedämmung EPS 50mm**

Technische Daten:

- Wärmeleitwiderstand: 1,43 m<sup>2</sup>K/W
- Wärmeleitgruppe: WLG 040
- Brandverhalten nach DIN 4102-1: B1
- Plattendicke: 50 mm
- max. Druckspannung\*: 100 kPa



- Abmessungen: 1000 x 500 mm

\*nach EN 13163

z.B. SCHÜTZ Zusatz-Wärmedämmung EPS 50,(DEO) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**37C6 + Zubehör (SCHÜTZ)**

Version: 2018

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**37C601 + Dämmstoffdübel für Dämmplatten bis 40 mm Dicke, zur Befestigung von Clipschienen auf Wärmedämmplatten.**

Technische Daten:

- Durchmesser Dämmstoffteller: 60 mm
- Länge des Dübels: 85 mm
- Bohrernenddurchmesser: 8 mm
- Max. Dämmmaterialdicke: 45 mm

**37C601A + Dämmstoffdübel**

z.B. SCHÜTZ Dämmstoffdübel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**37C603 + Randdämmstreifen für Zement- und Fließestriche bei Tackerplatten, Rohrträgermattensystemen sowie Trockenbauplatten, aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum, mit seitlich angeschweißter Folienschürze und vorbereiteter Abreißschlitzung, nach DIN 18560.**

**37C603A + Randdämmstreifen PE-F 160x8mm**

z.B. SCHÜTZ Randdämmstreifen PE-F 160 x 8 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

**37C603B + Randdämmstreifen PE-F 160x10mm**

z.B. SCHÜTZ Randdämmstreifen PE-F 160 x 10 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

- 37C604 + Randdämmstreifen für Zement- und Fließestriche für alle Systemplatten, aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum, mit seitlich angeschweißter, extrabreiter Folienschürze, selbstklebendem Rücken und vorbereiteter Abreißschlitzung, nach DIN 18560.
- 37C604A + Randdämmstreifen PE-B 160x8mm**  
z.B. SCHÜTZ Randdämmstreifen PE-B, 160 x 8 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .
- 37C605 + Randdämmstreifen für Zement- und Fließestriche bei Tackerplatten, aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum, selbstklebend mit Stützfeder zur sicheren Montage auf der Tackerplatte oder unter der Nockenplatte.
- 37C605A + Feder-Randdämmstreifen 80x8mm**  
z.B. SCHÜTZ Randdämmstreifen orange 80 x 8 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .
- 37C607 + Bitumen-Dicht- und Klebstoff für Feuchtigkeitssperre.
- 37C607A + Bitumen-Dicht- und Klebstoff**  
z.B. SCHÜTZ Bitumen-Dicht- und Klebstoff oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C611 + Estrichzusatzmittel zur Plastifizierung von Heiz-Zementestrichen, Mindestrohrüberdeckung bei 1,5 kPa 30 mm.
- 37C611A + Estrichzusatzmittel W200 S**  
z.B. SCHÜTZ Estrichzusatzmittel W200 S oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 kg PP: . . . . .
- 37C612 + Estrichzusatzmittel zur Herstellung von dünn-schichtigen, zementgebundenen Heizestrichen der Festigkeitsklasse ZE 30 mit 30 mm Rohrüberdeckung, Gesamtdicke 50 mm.
- 37C612A + Estrichzusatzmittel W200-30 S**  
z.B. SCHÜTZ Estrichzusatzmittel W200-30 S oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .
- L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 kg PP: . . . . .
- 37C615 + Denfugenprofil, selbstklebend, Farbe orange, Abmessungen 2000 x 10 x 80 mm, z.B. SCHÜTZ Dehnfugenprofil oder Gleichwertiges.

- 37C615A + Dehnfugenprofil 2000x10x80mm**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .
- 37C617 + Schutzrohr 25/ 20, längsgeschlitzt für Heizrohrdurchführungen in Bewegungsfugen, passend für Heizrohre bis 17 mm, Länge 300 mm, z.B. SCHÜTZ Schutzrohr für Heizrohr oder Gleichwertiges.
- 37C617A + Schutzrohr für Heizrohr bis 17mm**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C619 + Heizrohrhalter 8 mm für quadro-takk, vari-takk, ultra-takk, zur sicheren Fixierung von Heizrohren 14 - 17 mm mittels Montagegerät "Erwin", z.B. SCHÜTZ Heizrohrhalter für Tacker "Erwin" oder Gleichwertiges.
- 37C619A + Heizrohrhalter 8mm**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 37C621 + Clipschiene aus Kunststoff zur sicheren Befestigung von Heizrohren, Rasterabstand 50 m, Länge: 2,0 m.
- 37C621A + Clipschiene 14mm**  
Für 14 x 2 mm Heizrohr,  
z.B. SCHÜTZ Clipschiene 14 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .
- 37C621B + Clipschiene 16/17mm**  
Für 16/17 x 2 mm Heizrohr,  
z.B. SCHÜTZ Clipschiene 16/17 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .
- 37C621D + Clipschiene 20mm**  
Für 20 x 2 mm Heizrohr,  
z.B. SCHÜTZ Clipschiene 20 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

- 37C623 + Dübel zur Befestigung von Clipschienen auf Wärmedämmplatten, Durchmesser 35 x 30 mm, z.B. SCHÜTZ Befestigungstellerdübel oder Gleichwertiges.
- 37C623A + Befestigungstellerdübel 35x30mm**  
Angebotenes Erzeugnis: .....
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 37C625 + Heizrohrführungsbogen 90 Grad, aus Kunststoff zum Schutz bei Deckendurchbrüchen und Verteilereinführung, z.B. SCHÜTZ Heizrohrführungsbogen 90 Grad oder Gleichwertiges.
- 37C625A + Heizrohrführungsbogen 90° 14x2-17x2mm**  
Für Heizrohre 14 x 2 - 17 x 2 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: .....
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 37C625D + Heizrohrführungsbogen 90° 20x2mm**  
Für Heizrohre 20 x 2 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: .....
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 37C625E + Heizrohrführungsbogen 90° 25x2,3mm**  
Für Heizrohre 25 x 2,3 mm.  
Angebotenes Erzeugnis: .....
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 37C627 + Trennschutzfolie aus Polyethylen, 0,2 mm dick, als Schrenzlage, z.B. SCHÜTZ Trennfolie oder Gleichwertiges.
- 37C627A + Trennschutzfolie**  
Angebotenes Erzeugnis: .....
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....
- 37C629 + Dichtband für Feuchtigkeitssperre PE 3/300, zur Verarbeitung der Reststücke, Bahnbreite 2 cm, z.B. SCHÜTZ Dichtband für Feuchtigkeitssperre oder Gleichwertiges.
- 37C629A + Dichtband für Feuchtigkeitssperre 2cm**  
Angebotenes Erzeugnis: .....
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

37C631 + Folie aus Polyethylen, 0,3 mm dick mit integriertem Dichtrand, zur Abdichtung erdberührter Bauteile gegen aufsteigende Feuchtigkeit nach DIN 18195 T4, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, z.B. SCHÜTZ Feuchtigkeitssperre PE 3/300 oder Gleichwertiges.

**37C631A + Feuchtigkeitssperre PE 3/300**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

50

**Lüftungsgeräte,Ventilatoren**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

**1. Begriffe:**

1.1 RLT-Anlage:

Im Folgenden ist unter RLT-Anlage eine raumluftechnische Anlage zu verstehen.

1.2 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

1.3 Standardausführung:

Die Standardausführung umfasst alle für die Funktion eines Gerätes oder Systems erforderlichen Bestandteile und Tätigkeiten.

1.4 Nenn-Luftvolumenstrom:

Der in den Positionsstichworten angegebene Nenn-Luftvolumenstrom dient zur Gliederung der Standardisierten Leistungsbeschreibung und stimmt in der Größenordnung mit dem erforderlichen Geräte-Luftvolumenstrom überein.

1.5 Geräte-Luftvolumenstrom:

Der vom Lüftungsgerät geförderte Luftvolumenstrom ist ungefähr gleich dem Nenn-Luftvolumenstrom.

**2. Qualitäts- und Leistungsangaben:**

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

**3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

3.1 Ventilatoren:

In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- die Ausrüstung der Ventilatorantriebe mit Wartungsschaltern gemäß Norm
- hauptstromseitig allpolig bis 22 kW
- steuerstromseitige Einbindung bei einer Motorleistung über 22 kW
- eine Verkabelung zwischen Ventilatormotor und Wartungsschalter
- eine Beschriftung, an der Geräteaußenseite montiert

3.2 Elastische Verbindungen:

Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

*Kommentar:*

*Vom Ausschreiber ist in der Ausschreiberlücke verbindlich festzulegen, welche Qualitätskriterien die angebotene Leistung zu erbringen hat.*

*Abkürzung "A" für "Ausgeschrieben". Hier ist im Positionstext die gewählte Ziffer - z.B. (1), (2), (3) in der Ausschreiberlücke einzusetzen, die festlegt, welche Art/Qualität/Leistung verlangt wird und anzubieten ist.*

*Folgende Anlagenkomponenten sind in anderen Leistungsgruppen enthalten:*

- LG 81 - Spezielle Tragkonstruktionen - Gitterroste und Abdeckungen.
- LG 87 - Messöffnungen sind den MSRL-Peripheriegeräten zugeordnet.
- Frostschutzwächter bei Luftherwärmer.
- Differenzdruckmesseinrichtungen zur Filterüberwachung und Überwachung der Keilriemen bei Ventilatoren.

*Hygienegeräte:*

*Hygienegeräte sind in eigenen Positionen beschrieben. Maßgebend für Hygienegeräte ist die ÖNORM H 6020, die Bezugsnormen, einschlägigen Rechtsvorschriften und allfälligen Allgem. Techn. Bedingungen des Bauherrn.*

*Wetterfeste Geräte:*

*Wetterfeste Geräte sind durch eigene Aufzählungspositionen erfasst.*

*Literaturhinweis (z.B.):*

- ÖNORM EN 12097:2006 11 01 - Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Anforderungen an Luftleitungsbauteile zur Wartung von Luftleitungssystemen
- ÖNORM B 3800-1:2005 11 01-Brandverhalten von Materialien, ausgenommen Bauprodukte - Teil 1: Anforderungen, Prüfungen und Beurteilungen
- ÖNORM H 6016- :1989 01 01-Lüftungstechnische Anlagen; Leckverlust in Bauelementen (Zurückziehung: 2003 07 01) - Nachfolgedokument ÖNORM EN 12237:2003 07 01: Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Festigkeit und Dichtheit von Luftleitungen mit rundem Querschnitt aus Blech
- ÖNORM EN 13053-2011 08 15: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Leistungskenndaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten
- ÖNORM EN 13779-2008 01 01: Lüftung von Nichtwohngebäuden - Allgemeine Grundlagen und Anforderungen für Lüftungs- und Klimaanlageanlagen und Raumkühlsysteme
- ÖNORM EN 1751-2011 03 15 (Entwurf) - Lüftung von Gebäuden - Komponenten des Luftverteilersystems - Aerodynamische Prüfung von Drossel- und Absperrerelementen
- ÖNORM EN 1886-2009 08 01: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Mechanische Eigenschaften und Messverfahren
- ÖNORM EN 55011-2011 05 01: Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2009, modifiziert+A1:2010) (deutsche Fassung)

## 50C2 + Wohnraumlüftung (SCHÜTZ)

Version: 2018

### Systemtechnik air conomy:

Kernstück der Systemtechnik air conomy ist eine doppellagige, tiefgezogene, antistatische Platte aus Kunststoffolie, die als hohle Schalung mit Zusatzwärmedämmung auf dem Rohfußboden eingesetzt wird. Das air conomy Systemelement hat Nocken zur Fixierung der Fußbodenheizungsrohre auf der Oberseite und bildet mit der zweiten Lage einen zwei Zentimeter großen Hohlraum zur Luftzirkulation auf der Unterseite. Der Hohlraum wird über ein Bodenkanalsystem an ein Zentralluftgerät mit Wärmerückgewinnung angeschlossen. Beim Durchströmen des Hohlbodens kann die Zuluft von der Fußbodenheizung je nach Lastfall nachgeheizt oder gekühlt werden. Über Auslassmodule im Fußboden, die von einem begehbaren Gitter abgeschlossen werden, wird die Zuluft in den Raum eingetragen.

### Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

## 50C201 + Lüftungsgerät mit bis zu 95 Prozent Wärmerückgewinnung für ausgeglichene Be- und Entlüftung. Eigenschaften:

- stufenlose Einstellung der Luftmengen für die einzelnen Leistungsstufen über das Bedienfeld am Gerät
- Filterwartungsanzeige am Gerät
- wahlweise Filterwartungsanzeige am Fernbedientableau
- Frostschutzsteuerung, bei der das Gerät auch bei niedrigen Außentemperaturen optimal funktioniert
- über ein Fernbedientableau können die einzelnen Leistungsstufen vorgewählt werden
- Maximale Förderleistung : 300 m<sup>3</sup>/h

- Einbaumaße(LxBxH): 675 x 525 x 602 mm
- Versorgungsspannung: 230 V/50 Hz
- Leistungsaufnahme: 70 - 90 W bei einem Geräuschpegel von 46,5 db(A)
- jeweils ein Anschluss DN160 für Zuluft, Außenluft, Abluft, Fortluft,
- Flexible Anschlußstutzen DN160

z.B. SCHÜTZ Lüftungsgerät WRG aircon 300 oder Gleichwertiges.

**50C201A + Lüftungsgerät WRG aircon 300**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

- 50C203 + EPS-T (DES sg) Wärme- und Trittschalldämmung 5,0 kN/m<sup>2</sup>, Typ 25-2 aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum, FCKW-frei, güteüberwacht nach DIN 18164, Trittschall-Verbesserungsmaß: 28 dB  
Dynamische Steifigkeit S30  
Brandverhalten nach DIN 4102-1: B1  
Abmessungen: 1000 x 500 mm  
z.B. SCHÜTZ Wärme- und Trittschalldämmung EPS-T (DES sg) oder Gleichwertiges.

**50C203A + Wärme- und Trittschalldämmung EPS-T(DES sg)**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

- 50C205 + EPS 30 (DEO) Wärmedämmung, Dicke 30 mm, maximale Nutzlast 100 kPa bei 2% (nach EN 13163), aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum, Kante stumpf, FCKW-frei, güteüberwacht nach DIN 18164, WLG 040, Brandverhalten nach DIN 4102-1: B1, Abmessungen: 1000 x 500 mm  
z.B. SCHÜTZ Wärmedämmung EPS 30 (DEO) oder Gleichwertiges.

**50C205A + Wärmedämmung EPS 30 (DEO) 30mm**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

- 50C209 + Systemelement aircon 20:  
bestehend aus einer doppellagigen, tiefgezogenen, antistatischen Kunststoffolie mit Nocken zur Fixierung der Fußbodenheizungsrohre auf der Oberseite und einem 2 cm großem Hohlraum zur Luftzirkulation auf der Unterseite.  
Durchgangsdämpfung nach DIN EN ISO 7235  
bei einem Systemelement: ca. 28 dB  
bei Reihenschaltung von zwei Systemelementen: ca. 36 dB  
bei reihenschaltung von drei Systemelementen: ca. 42 dB  
gemäß Prüfbericht P-TA 13/2012 des Fraunhofer Institut.  
z.B. SCHÜTZ Systemelement aircon 20 oder Gleichwertiges.



**50C209A + Systemelement aircon 20 1/2 Platte 565/840/40mm**

Abmessungen: 565 x 840 x 40 mm

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50C209B + Systemelement aircon 20 1130/840/40mm**

Abmessungen: 1130 x 840 x 40 mm

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50C211 + Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS**

- gemäß EN 13163
- FCKW-frei
- Kunststoffdeckschicht mit Bändchengewebe und Rasteraufdruck 5 cm, als Estrichfeuchteschutz gemäß DIN 18560 und zur sicheren Fixierung der Heizrohre
- Kante stumpf,
- mit längsseitigem 30 mm Deckschichtüberstand

**50C211A + Faltplatte aircon-takk EPS50 0,35m2K/W**

Technische Daten:

- Typ EPS 50 (DEO)
- Wärmeleitwiderstand 0,35 m2K/W
- Trittschall-Verbesserungsmaß 0 dB
- maximale Druckspannung 100 kPa gemäß EN 13163
- Brandverhalten gemäß DIN 4102-1: B2
- Plattendicke 50 mm
- Abmessungen 1000 x 2400 mm
- Verpackungseinheit 7,2 m<sup>2</sup>

z.B. SCHÜTZ Faltplatte aircon takk TYP EPS 50 (DEO) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m<sup>2</sup> PP: . . . . .

**50C215 + Klebeband zum Verkleben der Faltplatte aircon-takk 20 oder 30/28, z.B. SCHÜTZ Klebeband ac neutral oder Gleichwertiges.**

**50C215A + Klebeband ac neutral**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . .

**50C219 + Bodenkanalklebeband mit Gewebeeinlage zum zusätzlichen Verkleben der Bodenkanäle, Breite: 50 mm, z.B. SCHÜTZ Bodenkanalklebeband aircon oder Gleichwertiges.**

- 50C219A** + **Bodenkanalklebeband mit Gewebeeinlage**  
 Angebotenes Erzeugnis:   
  
 L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 50C221** + **Bodenkanalschutzband selbstklebend aus PE-Schaum als Kanalüberdeckung zwecks Korrosionsschutz und zur Schallentkopplung, z.B. SCHÜTZ Bodenkanalschutzband oder Gleichwertiges.**
- 50C221A** + **Bodenkanalschutzband 125mm**  
 Breite 125 mm, Dicke 3 mm, Länge 10 m.  
 Angebotenes Erzeugnis:   
  
 L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 50C221B** + **Bodenkanalschutzband 250mm**  
 Breite 250 mm, Dicke 3 mm, Länge 10 m.  
 Angebotenes Erzeugnis:   
  
 L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 50C223** + **Kugelhahnset 1" IG/1" IG (Überwurfmutter), bestehend aus Vor- und Rücklaufkugelhahn aus Messing, passend zu SCHÜTZ-Heizkreisverteiler mit Knebelgriff einschließlich Dichtung, z.B. SCHÜTZ Kugelhahnset 1" IG/ 1"IG oder Gleichwertiges.**
- 50C223A** + **Kugelhahnset 1"IG/1"IG**  
 Angebotenes Erzeugnis:   
  
 L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 50C225** + **Adapter Klemmringverbinder 3/4" für Kunststoff-Rohr 17 x 2 mm, passend zum Schütz Heizkreisverteiler, bestehend aus Stützhülse, Klemmring und Überwurfmutter z.B. SCHÜTZ Adapter Klemmringverbinder 3/4" oder Gleichwertiges.**
- 50C225A** + **Adapter Klemmringverbinder 3/4"**  
 Angebotenes Erzeugnis:   
  
 L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 50C227** + **Heizrohrführungsbogen 90° aus Kunststoff, als Schutz bei Deckendurchbrüchen und Verteilereinführung für Heizrohre 12 - 17 mm, z.B. SCHÜTZ Heizrohrführungsbogen 90° oder Gleichwertiges.**
- 50C227A** + **Heizrohrführungsbogen 90°**  
 Angebotenes Erzeugnis:   
  
 L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 50C229 + Rohrhalter 8 mm, zur sicheren Fixierung von aircon-flex Heizrohren 17 x 2 mm, z.B. SCHÜTZ Rohrhalter aircon takk 8 mm oder Gleichwertiges.
- 50C229A + Rohrhalter 8mm**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 50C231 + Einblasmodul aus verzinktem Stahlblech zum Anschluss an das Systemelement  
• beidseitig offen zum flexiblen Anschließen
- 50C231A + Einblasmodul 50/100/900mm**  
Abmessungen: 50 x 100 x 785 mm  
z.B. SCHÜTZ Einblasmodul REE 50/100/785 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 50C232 + Anschlußset Zentral aus verzinktem Stahlblech zum mittigen Anschluss für Kanalrohr 100 x 50 mm.
- 50C232A + Anschlußset z.mittigen Anschluss**  
z.B. SCHÜTZ Anschlußset oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 50C233 + Anschlußset Zentral aus verzinktem Stahlblech zum seitlichen Anschluss für Kanalrohr 100 x 50 mm.
- 50C233A + Anschlußset z.seitlichen Anschluss**  
z.B. SCHÜTZ Anschlußset oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 50C234 + Vorlauftemperaturfühler,  
z.B. SCHÜTZ Vorlauftemperaturfühler oder Gleichwertiges.
- 50C234A + Vorlauftemperaturfühler**  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .  
L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .
- 50C235 + Zuluft-Kanalsystem als Bodenkanal, Höhe 50 mm, Breite 100, 200, 300 mm, aus verzinktem Stahlblech, einschließlich aller Form- und Verbindungsstücke, Adapter und Verbindungsschlösser für insgesamt 6 Airconomy-Lüftungssysteme, z.B. SCHÜTZ Zuluft-Kanalsystem oder Gleichwertiges.

**50C235A + Zuluft-Kanalsystem**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**50C237 +** Zentralluftgerät ac 500 Zuluft links, Abluft oben, für Volumenströme bis 500 m3/h, Gehäuse aus eloxierten Aluminium-Hohlprofilen, die mit Kunststoff-Eckverbindungen aus Polypropylen verbunden sind. Gehäusewand aus doppelwandigen Paneelen aus verzinktem Stahlblech mit äußeren RAL 9002-Anstrich, isoliert mit 15 mm Mineralwolle. Kreuzstromwärmetauscher aus Aluminiumplatten mit Bypassklappe überträgt im Heizfall mit einem hohen Wirkungsgrad die Wärme aus der Abluft auf die kalte Außenluft. Nach dem Kreuzstromwärmetauscher passiert die Zuluft den als Pumpen-Warmwasser Heizregister ausgeführten Luftnacherhitzer, der in Schienen seitlich ausziehbar ist. Direkt angetriebenen Zu- und Abluftventilatoren mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln. Die ECM-Antriebsmotoren werden mit Einphasenwechselstrom 230 V/50 Hz versorgt. Ein Mikroprozessor hält über die elektromagnetischen Leistungsdaten des ECM-Motors den frei programmierbaren Volumenstrom konstant. Gesteuerte Jalousieklappen aus verzinktem Stahlblech verschließen die Außen- und Fortluft-Stutzen. An den Abgängen jeweils elastische Verbindungen mit Profilrahmen SB20 für einen flexiblen Anschluss. Regenerierbare Planfilter mit Wechselrahmen aus Synthetik, Filterklasse G4, zum Schutz von Wärmetauscher und Ventilatoren vor Verschmutzung, sorgen für eine partikel- und staubfreie Außen- und Abluft, z.B. SCHÜTZ Zentralluftgerät ac 500 oder Gleichwertiges.

**50C237A + Zentralluftgerät ac 500m3/h**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**50C239 +** Fernbedienung für air conomy Zentralluftgerät zur Ansteuerung des air conomy Leistungsteils, z.B. SCHÜTZ Fernbedienung V4.01 oder Gleichwertiges.

**50C239A + Fernbedienung V4.01**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**50C241 +** Leistungsteil für air conomy Zentralluftgeräte, Steuereinheit mit nachfolgenden Aufgaben:

- Klappensteuerung Außen- und Fortluftklappe AUF/ZU
- Klappensteuerung Bypassklappe stetig
- Zulufttemperaturregelung
- Ventilatorenansteuerung
- Frostschutzüberwachung Nachheizregister
- Vereisungsschutzüberwachung WRG
- Filterüberwachung AU und AB
- Sommer- und Winterprogramm
- Handbetriebsprogramm
- Tagesprogramm

z.B. SCHÜTZ Steuereinheit air conomatic 21.0 oder Gleichwertiges.

**50C241A + Steuereinheit air conomy**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

50C243 + Bodengruppe Relaiskarte bestehend aus einem Kunststoffgehäuse mit den Abmessungen 200 x 150 x 75 mm, Farbe grau, mit 4 Stück Kabeleinführungen PG 11, Temperaturfühler KTY 81/110 und 1 Stück Miniatur-Thermostat mit einer Schaltleistung bis max. 24 VDC, 3 A, zur Ansteuerung einer Umwälzpumpe 230 V, 50 Hz, maximaler Schaltstrom 10 A und einem Mischer-Stellmotor 0 – 10 V, 24 V, z.B. SCHÜTZ Bodengruppe Relaiskarte oder Gleichwertiges.

**50C243A + Bodengruppe Relaiskarte**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

50C245 + Verbindung Regelung Bodengruppe, Verbindungskabel mit Stecker, Länge 3 m, z.B. SCHÜTZ Verbindung Regelung Bodengruppe oder Gleichwertiges.

**50C245A + Verbindungskabel Regelung Bodengruppe 3m**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

50C247 + Umschaltgruppe Relaiskarte bestehend aus einem Kunststoffgehäuse mit den Abmessungen 200 x 150 x 75 mm, Farbe grau, mit 4 Stück Kabeleinführungen PG 11, 2 Stück Kabeleinführungen PG 7, 1 Stück Vorlauftemperaturfühler KTY 81/110 und zur Ansteuerung von Umschaltventilen 230 V, 50 Hz, maximaler Schaltstrom 10 A, z.B. SCHÜTZ Umschaltgruppe Relaiskarte oder Gleichwertiges.

**50C247A + Umschaltgruppe Relaiskarte**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

50C249 + Verbindung Regelung Umschaltgruppe, Verbindungskabel mit Stecker, Länge 3 m, z.B. SCHÜTZ Verbindung Regelung Umschaltgruppe oder Gleichwertiges.

**50C249A + Verbindungskabel Regelung Umschaltgruppe 3m**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

50C251 + Einspeiseverteiler bestehend aus einem Kunststoffgehäuse mit den Abmessungen 240 x 120 x 100 mm, Farbe grau, zur Energie- und Datenverteilung mit Hauptschalter 6 Daten-Ausgänge:

- Außenfühler Stellmotor Heizregister 0 - 10 V, 24 V
- Abluftventilatorschaltung
- Datenleitung Regelung
- Verbindung Pumpe Heizregister
- Versorgungsspannung Regelung
- 8 Dateneingänge
- Zuluftfilter
- Abluftfilter
- 2 x Frostschutzfühler KTY 81/110
- Abluftfühler KTY 81/110
- Zuluftfühler KTY 81/110

- Vereisungsschutz
- Außenluftfühler KTY 81/110

z.B. SCHÜTZ Einspeiseverteiler oder Gleichwertiges.

**50C251A + Einspeiseverteiler**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**50C253 + Datenleitung, Verbindungskabel mit Stecker, Länge 3 m,  
z.B. SCHÜTZ Datenleitung 3 m oder Gleichwertiges.**

**50C253A + Datenleitung 3m**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**50C255 + Pumpengruppe Heizregister bestehend aus:  
Vor- und Rücklaufstamm aus Messing, elektronisch geregelter Umwälzpumpe (Vorlauf  
rechts/links wechselbar), 3-Wege-Mischer mit einstellbarem Bypass 0 - 50 %, Schwerkraftbremse,  
Thermohähne im Vor- und Rücklauf, elastische Isolierung aus EPP-Material, Halteplatte und  
Wandhalter, Stellmotor 0 - 10 V, 24 V.**

Technische Daten:

Dimension: DN 25 - 1"  
max. Druck: 8 bar  
max. Temperatur: 130 °C  
KVS-Wert: 7 m<sup>3</sup>/h  
Umwälzpumpe Wilo Yanos Pico 25/1-6

Abmessungen:  
Zulauf (flach dichtend): R 1 1/2" AG  
Abgang Rp: 1" IG  
Achsabstand: 125 mm  
Einbaulänge: 360 mm  
Breite Isolierung: 250 mm  
Höhe Isolierung: 380 mm

z.B. Pumpengruppe Heizregister DN25 oder Gleichwertiges.

**50C255A + Pumpengruppe Heizregister DN25**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**50C257 + Pumpengruppe Heizregister für Bodenstation, montagefertige Verrohrungseinheit mit 3-Wege  
Beimischventil zur Anbindung des Fußbodenheiz- oder Kühlsystems an den Wärme- oder  
Kälteerzeuger, bestehend aus:  
Vor- und Rücklaufstamm aus Messing, elektronisch geregelter Umwälzpumpe (Vorlauf  
rechts/links wechselbar), 3-Wege-Mischer mit einstellbarem Bypass 0 - 50 %, Schwerkraftbremse,  
Thermohähne im Vor- und Rücklauf, elastische Isolierung aus EPP-Material, Halteplatte und  
Wandhalter, Stellmotor 0 - 10 V, 24 V.**

Technische Daten:

Dimension: DN 32 - 1"

max. Druck: 8 bar  
max. Temperatur: 130 °C  
KVS-Wert: 7 m3/h  
Umwälzpumpe Wilo Yanos Pico 30/1-6

Abmessungen:  
Zulauf (flach dichtend): R 1 1/2" AG  
Abgang Rp: 1" IG  
Achsabstand: 125 mm  
Einbaulänge: 360 mm  
Breite Isolierung: 250 mm  
Höhe Isolierung: 380 mm

z.B. Pumpengruppe Heizregister DN32 oder Gleichwertiges.

**50C257A + Pumpengruppe Heizregister DN32**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**50C259 + Z-Rahmen mit Gittereinsatz aus Aluminium für den Einsatz bei Oberbelägen wie Teppich, bestehend aus einem Aluminium-Profilrahmen und einem herausnehmbaren Gitter mit feststehenden, waagerechten Aluminium-Profillamellen, bis zu einem Volumenstrom von 80 m3/h. Die Befestigung an das Auslaßmodul erfolgt über zwei umbiegbare U-Eisen mittels Schrauben M8 und Karosserieunterlegscheiben,**

Abmessungen (L/B/H): 801 x 95 x 20 mm,  
z.B. SCHÜTZ Z-Rahmen oder Gleichwertiges.

**50C259A + Z-Rahmen**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**50C261 + Ausblaskasten aus verzinktem Stahlblech zur Einbringung der behandelten Luft in den Raum. z.B. SCHÜTZ Auslassmodul aircon oder Gleichwertiges.**

**50C261A + Auslassmodul**

Abmessungen (HxBxL): 73 x 80 x 815 mm,  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**50C263 + Rohbaumontageblock für Auslassmodul, aus Polystyrol, zur Bildung der Aussparung für den kompletten L- oder Z-Rahmen,**

z.B. SCHÜTZ Rohbaumontageblock für Auslassmodul aircon oder Gleichwertiges.

**50C263A + Rohbaumontageblock**

Abmessungen (H/B/L): 73x 80 x 815 mm,  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

50C265 + Abluft-Kanalsystem in Form von WFR, DN 100 bis DN 200 aus verzinktem Stahlblech, einschließlich aller Form-und Verbindungsstücke, Adapter und Verbindungsschellen sowie Drosselklappen, Schalldämpfer und Tellerventile, z.B. SCHÜTZ Abluft-Kanalsystem oder Gleichwertiges.

**50C265A + Abluft-Kanalsystem**

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .



**Schlussblatt**

Bezeichnung

Gesamt

**Summe LV** ..... **EUR**

**Summe Aufschläge/Nachlässe** ..... **EUR**

**Gesamtpreis** ..... **EUR**

**zuzüglich . . . . % USt.** ..... **EUR**

**Angebotspreis** ..... **EUR**

---

## Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
37	Wärmeabgabe	2
50	Lüftungsgeräte, Ventilatoren	74
	Schlussblatt	85

### Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“  
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung  
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)  
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)  
Zuordnungskennzeichen (ZZ)  
Variantennummer (V)  
V: Vorbemerkungskennzeichen  
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“