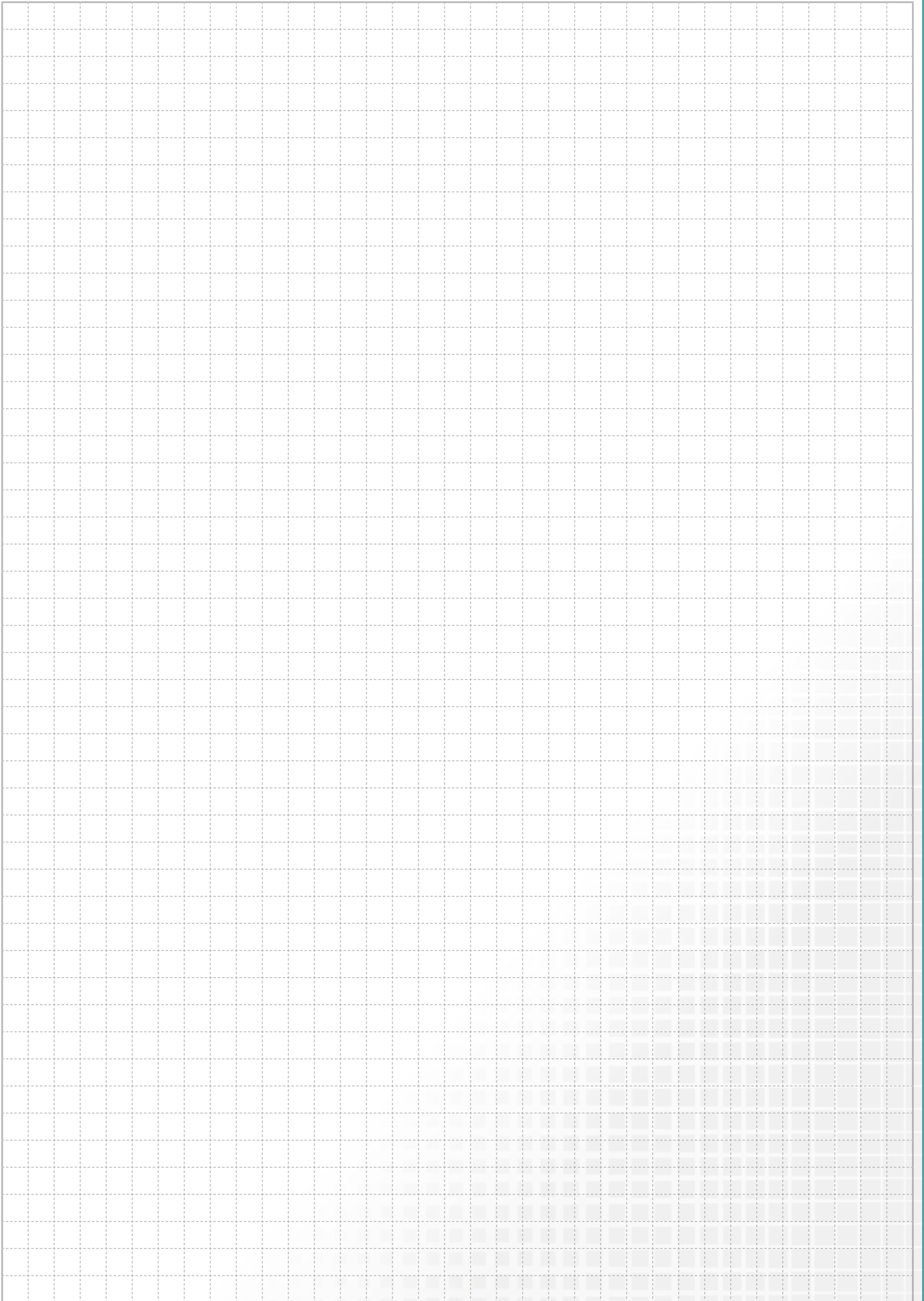


SANITÄR

12.

| | Seite |
|--|-------|
| 12.1. WASSERZARGEN MIT WASSERZÄHLEREINBAUSTRECKEN | 12.4 |
| 12.2. ABDECKUNGEN FÜR WASSERZARGEN | 12.4 |
| 12.3. WASSERSTATIONEN MIT WASSERZÄHLEREINBAUSTRECKEN | 12.5 |
| 12.4. WASSERSTATIONEN MIT ZIRKULATION | 12.7 |
| 12.5. WASCHTISCHANSCHLUSSSTATIONEN MIT WASSERZÄHLEREINBAUSTRECKEN | 12.7 |
| 12.6. TRINKWASSERVERTEILER UND ZUBEHÖR..... | 12.8 |
| 12.7. ROHRBELÜFTERSTATION | 12.8 |



12.1 Wasserzargen mit Wasserzählereinbaustrecken

12.2 Abdeckungen für Wasserzargen

Wasserzarge W1 oder W2 ohne Abdeckung

Beschreibung:

Bestehend aus einer (W1) oder zwei (W2) Wasserzählereinbaustrecken mit:

Verrohrung: Distanzrohr ¾" AG Länge 80 mm und DVGW-Kugelhähnen ¾" vor und hinter dem Distanzrohr
bei Typ A: DVGW-Kugelhahn ¾" vor und Ver-

schraubung ¾" IG hinter dem Distanzrohr
Alternativ mit EPP-Dämmung

Befestigung: Schallentkoppelte Rohrschellen mit Schalldämmeinlage

Schrank: Verzinkter Wandschrank weiß lackiert,
B x H x T: 220 x 220 x 90 mm

max. Betriebsdruck: 10 bar

max. Betriebstemperatur: 80 °C

max. Volumenstrom: 2,2 m³/h (0,6 l/s), bei 2 m/s

Eingang / Ausgang: ¾" IG

Wasserzarge W1 und W2 ohne EPP-Wärmedämmung

| Typ | Wasserzarge W1 | QR | Wasserzarge W2 | QR |
|-------------|----------------|---|----------------|--|
| Artikel-Nr. | 50-240055 |  | 50-240056 |  |
| Preis in € | 96,24 € | | 152,69 € | |

Wasserzarge W1 und W2 mit EPP-Wärmedämmung

| Typ | Wasserzarge W1-D | QR | Wasserzarge W2 -D | QR |
|-------------|------------------|---|-------------------|--|
| Artikel-Nr. | 50-240051 |  | 50-240052 |  |
| Preis in € | 99,83 € | | 159,75 € | |

Wasserzarge W1 Typ A und W2 Typ A ohne EPP-Wärmedämmung

| Typ | Wasserzarge W1 Typ A | QR | Wasserzarge W2 Typ A | QR |
|-------------|----------------------|--|----------------------|---|
| Artikel-Nr. | 50-240057 |  | 50-240058 |  |
| Preis in € | 85,70 € | | 131,59 € | |

Wasserzarge W1 Typ A und W2 Typ A mit EPP-Wärmedämmung

| Typ | Wasserzarge W1-D Typ A | QR | Wasserzarge W2-D Typ A | QR |
|-------------|------------------------|---|------------------------|--|
| Artikel-Nr. | 50-240053 |  | 50-240054 |  |
| Preis in € | 89,28 € | | 138,55 € | |









12.2 Abdeckungen für Wasserzargen

Beschreibung:

5 Varianten passend auf Wasserstationen W1 und W2 (Typ A)



| Typ | Abdeckblech weiß RAL 9016 | Edelstahlfliesenrahmen FR | Abdeckblende VA | Abdeckblende LIM | Abdeckblende LIM Premium | Abdeckblende LIM-S-Line |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Einbau | alle | nicht bei Verrohrung mit EPP-Dämmung | alle | alle | alle | alle |
| Artikel-Nr. | 50-110054 | 50-110052 | 50-110050 | 50-110055 | 50-110056 | 50-110057 |
| Preis in € | 19,25 € | 91,57 € | 36,65 € | 29,47 € | 30,67 € | 35,45 € |
| direkt zum Datenblatt: |  |  |  |  |  |  |

Wasserstation W1 oder W2 mit Abdeckung

Beschreibung:

Bestehend aus einer (W1) oder zwei (W2) Wasserzählereinbaustrecken mit:

Verrohrung:

Distanzrohr 3/4" AG Länge 80 mm und DVGW-Kugelhähnen 3/4" vor und hinter dem Distanzrohr;

Dämmung:

Alternativ mit EPP-Wärmedämmung

Befestigung:

schallentkoppelte Rohrschellen mit Schalldämmeinlage

Schrank:

verzinkter Wandschrank weiß lackiert, B x H x T: 220 x 220 x 90 mm

Abdeckung: in 6 Varianten, siehe Tabelle

max. Betriebsdruck: 10 bar

max. Betriebstemperatur: 80°C

max. Volumenstrom: 2,2 m³/h (0,6 l/s), bei 2 m/s

Eingang / Ausgang: 3/4" IG

Wasserstationen mit Wasserzählereinbaustrecke Kalt- oder Kalt- und Warmwasser ohne EPP-Dämmung



| | Abdeckblech weiß RAL 9016 | Edelstahlfliesenrahmen FR | Abdeckblende VA | Abdeckblende LIM | Abdeckblende LIM Premium | Abdeckblende LIM-S-Line |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-------------------------|
| Typ | W1 | W1-FR | W1-VA | W1-LIM | W1-LIM Premium | W1-LIM-S-Line |
| Einbautiefe in mm | 90 | 110 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Artikel-Nr. | 50-240010 | 50-240011 | 50-240017 | 50-240012 | 50-240012N | 50-240016 |
| Preis in € | 109,84 € | 180,53 € | 127,24 € | 120,17 € | 121,80 € | 126,15 € |
| Typ | W2 | W2-FR | W2-VA | W2-LIM | W2-LIM Premium | W2-LIM-S-Line |
| Einbautiefe in mm | 90 | 110 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Artikel-Nr. | 50-240000 | 50-240001 | 50-240007 | 50-240002 | 50-240002N | 50-240006 |
| Preis in € | 164,21 € | 234,90 € | 181,61 € | 174,54 € | 176,18 € | 180,53 € |
| direkt zum Datenblatt: | | | | | | |

Wasserstationen mit Wasserzählereinbaustrecke Kalt- oder Kalt- und Warmwasser mit EPP-Dämmung



| | Abdeckblech weiß RAL 9016 | Abdeckblende VA | Abdeckblende LIM | Abdeckblende LIM Premium | Abdeckblende LIM-S-Line |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-------------------------|
| Typ | W1-D | W1-VA-D | W1-LIM-D | W1-LIM-D Premium | W1-LIM-D S-Line |
| Einbautiefe in mm | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Artikel-Nr. | 50-250010 | 50-250017 | 50-250012 | 50-250012N | 50-250016 |
| Preis in € | 113,10 € | 130,50 € | 123,43 € | 125,06 € | 130,50 € |
| Typ | W2-D | W2-VA-D | W2-LIM-D | W2-LIM-D Premium | W2-LIM-D S-Line |
| Einbautiefe in mm | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Artikel-Nr. | 50-250000 | 50-250007 | 50-250002 | 50-250002N | 50-250006 |
| Preis in € | 170,74 € | 188,14 € | 181,07 € | 182,70 € | 188,14 € |
| direkt zum Datenblatt: | | | | | |

Wasserstation W1 oder W2 Typ A mit Abdeckung

Beschreibung:

Siehe Wasserstation W1 und W2 mit Abdeckung, jedoch mit einem DVGW-Kugelhahn vor den Wasserzählereinbaustrecken und

Verschraubung nach den Wasserzählereinbaustrecken

Wasserstationen mit Wasserzählereinbaustrecke Kalt- oder Kalt- und Warmwasser ohne EPP-Dämmung



| | Abdeckblech weiß RAL 9016 | Edelstahlfliesenrahmen FR | Abdeckblende VA | Abdeckblende LIM | Abdeckblende LIM Premium | Abdeckblende LIM-S-Line |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Typ | W1 Typ A | W1-FR Typ | W1-VA Typ | W1-LIM Typ A | W1-LIM Premium Typ A | W1-LIM-S-Line |
| Einbautiefe in mm | 90 | 110 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Artikel-Nr. | 50-240013 | 50-240014 | 50-240018 | 50-240015 | 50-240015N | 50-240019 |
| Preis in € | 98,96 € | 169,65 € | 116,36 € | 108,21 € | 109,84 € | 114,19 € |
| Typ | W2 Typ A | W2-FR Typ A | W2-VA Typ A | W2-LIM Typ A | W2-LIM Premium Typ A | W2-LIM-S-Line |
| Einbautiefe in mm | 90 | 110 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Artikel-Nr. | 50-240003 | 50-240004 | 50-240008 | 50-240005 | 50-240005N | 50-240009 |
| Preis in € | 143,55 € | 214,24 € | 160,95 € | 152,79 € | 154,43 € | 158,78 € |
| direkt zum Datenblatt: | | | | | | |

Wasserstationen mit Wasserzählereinbaustrecke Kalt- oder Kalt- und Warmwasser mit EPP-Dämmung



| | Abdeckblech weiß RAL 9016 | Abdeckblende VA | Abdeckblende LIM | Abdeckblende LIM Premium | Abdeckblende LIM S-Line |
|-------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Typ | W1-D Typ A | W1-VA-D Typ A | W1-LIM-D Typ A | W1-LIM-D Premium Typ A | W1-LIM-D S-Line |
| Einbautiefe in mm | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Artikel-Nr. | 50-250013 | 50-250018 | 50-250015 | 50-250015N | 50-250019 |
| Preis in € | 102,77 € | 120,17 € | 112,01 € | 113,64 € | 117,99 € |
| Typ | W2-D Typ A | W2-VA-D Typ A | W2-LIM-D Typ A | W2-LIM-D Premium Typ A | W2-LIM-D S-Line |
| Einbautiefe in mm | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Artikel-Nr. | 50-250003 | 50-250008 | 50-250005 | 50-250005N | 50-250009 |
| Preis in € | 150,08 € | 167,48 € | 159,32 € | 160,95 € | 165,30 € |
| direkt zum Datenblatt: | | | | | |

Wasserstation W2-Z-Typ A

Beschreibung:

Trinkwasseranschlussstation mit Wasserzählereinbaustrecken und Zirkulationsregler 50-60°C wie Wasserstation W2 mit EPP-Wärmedämmung gemäß GEG und zusätzlich mit Zirkulationsregler
Kemper Multitherm DN 15 Regelbereich 50-65 °C mit Verrohrung

verzinkte Einbauzarge mit höhenverstellbaren Füßen
B x H x T: 300 x 430 x 90 mm
Frontblende in verschiedenen Ausführungen (weiß RAL 9016, Fliesenrahmen oder Limodor-Premium-Abdeckung)



| Typ | W2-Z Typ A | W2-Z-FR Typ A | W2-Z-LIM-Premium Typ A |
|--|------------|---------------|------------------------|
| Artikel Nr. | 50-240020 | 50-240021 | 50-240022 |
| Preis in € | 466,21 € | 541,47 € | 499,16 € |
| direkt zum Datenblatt: | | | |

Waschtischanschlussstationen mit Wasserzählereinbaustrecken

Beschreibung:

Trinkwasser- und Abwasseranschlussstation für den Waschtisch, bestehend aus:
Trinkwasseranschluss: DVGW-Kugelhahn 3/4" flachdichtend aus Messing (Kugelhähne aus Edelstahl auf Anfrage) mit Wasserzählerverrohrung bestehend aus Distanzrohr 3/4" Länge 110 mm, Waschtischanschluss DN 15 und zusätzlicher Anschluss DN 20 für Kalt- und Warmwasserzapfstellen
Abwasseranschluss: HT-Abwasserrohr DN 40 mit oder ohne UP-Siphon (Rollstuhlunterfah rung)
Verteilerschrank: verzinkte Einbauzarge mit höhenverstellbaren Füßen, Frontblende in verschiedenen Ausführungen (weiß RAL 9016, LIM-Limodorabdeckung weiß oder FR-Fliesen einbaurahmen)
B x T x H: 300 x 430 x 90 mm

max. Betriebsdruck: 10 bar
max. Betriebstemperatur: 80 °C
max. Volumenstrom: Trinkwasser 2,2 m³/h (0,6 l/s), bei 2 m/s, Abwasser DU 0,5 l/s
Eingang: Trinkwasser Anschluss vertikal mit Kugelhahn 3/4" IG, Abwasser DN 40 vertikal
Ausgang: Trinkwasser Waschtischanschluss 1/2" IG, weitere Zapfstellen 3/4" IG, Abwasser DN 30



| Typ | Waschtischanschlussstation | Waschtischanschlussstation LIM Premium | Waschtischanschlussstation FR |
|--|----------------------------|--|-------------------------------|
| Frontblende | weiß RAL 9016 | Limodorabdeckung | Fliesenrahmen |
| Artikel Nr. | 50-000900 | 50-000901 | 50-000902 |
| Preis in € | 331,14 € | 371,16 € | 418,14 € |
| direkt zum Datenblatt: | | | |

| Typ | Waschtischanschlussstation für Rollstuhlunterfah rung | Waschtischanschlussstation für Rollstuhlunterfah rung LIM Premium | Waschtischanschlussstation für Rollstuhlunterfah rung FR |
|--|---|---|--|
| Frontblende | weiß RAL 9016 | Limodorabdeckung | Fliesenrahmen |
| Artikel Nr. | 50-000910 | 50-000911 | 50-000912 |
| Preis in € | 376,93 € | 416,95 € | 463,93 € |
| direkt zum Datenblatt: | | | |

e-class 22 VA

Anschluss horizontal

Beschreibung:

Verteilerbalken aus Edelstahlspezialprofil (1.4401) DN 32, mit ¾" Endstopfen, mittige Sekundärabgänge mit Stutzenabstand 55 mm, Einzelhalter mit Schalldämmeinlage komplett mit Schrauben und Dübel im Schutzkarton verpackt

max. Betriebsdruck: 10 bar
max. Betriebstemperatur: 80 °C
max. Volumenstrom: 5,7 m³/h (1,6 l/s), bei 2 m/s
Eingang: 1" Überwurfmutter flachdichtend
Abgänge: Anschlussnippel mit ¾" AG

mit Konus aus Edelstahl, passend für Klemmverschraubungen



Warengruppe 55

| Abgänge | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Baulänge in mm | 135 | 190 | 245 | 300 | 355 | 410 | 465 | 520 | 575 |
| Artikel Nr. | 51-002202 | 51-002203 | 51-002204 | 51-002205 | 51-002206 | 51-002207 | 51-002208 | 51-002209 | 51-002210 |
| Preis in € | 44,48 € | 55,90 € | 67,32 € | 78,74 € | 90,15 € | 101,57 € | 112,99 € | 124,41 € | 135,83 € |




DVGW Kugelhahn 1"

Beschreibung:

DVGW-Kugelhahn 1" flachdichtend aus Messing
Eingang: 1" IG
Ausgang: 1" AG flachdichtend, passend an e-class S 22 VA Sanitärverteiler



Warengruppe 55

| | | |
|-------------|-----------|--|
| Artikel Nr. | 55-320001 |  |
| Preis in € | 33,71 € | |



Wasserzählerverrohrung ¾"

Beschreibung:

DVGW-Kugelhahn ¾" flachdichtend aus Messing mit Wasserzählerverrohrung bestehend aus Distanzrohr ¾" Länge 110 mm (auf Wunsch 80 mm) und Reduzierstück ¾" IG x 1" AG flachdichtend, passend an e-class S 22 VA Sanitärverteilerbalken,
Eingang: ¾" IG
Ausgang: 1" AG flachdichtend, passend für e-class S 22 VA Sanitärverteiler



Warengruppe 55

| | | |
|------------------|-----------|---|
| Artikel Nr. blau | 55-320002 |  |
| Preis in € | 35,24 € | |
| Artikel Nr. rot | 55-320000 |  |
| Preis in € | 34,91 € | |

e-class HEG 24

Anschluss horizontal

Beschreibung:

Hauseingangsverteiler (HEG) aus Edelstahlspezialprofil (1.4401) DN 50, mit 1" Endstopfen, seitlicher Eingangsstutzen flachdichtend mit Überwurfmutter und nach oben geführten Abgängen flachdichtend mit Überwurfmutter, Stutzenabstand 125 mm (andere Stutzenabstände auf Anfrage)

max. Betriebstemperatur: 80 °C
max. Volumenstrom: 14,4 m³/h (4,0 l/s), bei 2 m/s
Eingang: 1¼" Überwurfmutter flachdichtend
Abgänge: 1" Überwurfmutter flachdichtend



max. Betriebsdruck: 10 bar

| Abgänge | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Baulänge in mm | 319 | 444 | 569 | 694 | 819 |
| Artikel Nr. | 52-002402 | 52-002403 | 52-002404 | 52-002405 | 52-002406 |
| Preis in € | 100,49 € | 125,06 € | 149,64 € | 174,22 € | 198,80 € |



Warengruppe 52

Weitere Abgänge auf Anfrage.

e-class HEG 25

Anschluss horizontal

Beschreibung:

Siehe strawa e-class HEG 24, jedoch
Eingang: 1½" Überwurfmutter flachdichtend
Abgänge: 1¼" Überwurfmutter flachdichtend



| Abgänge | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Baulänge in mm | 264 | 389 | 514 | 639 | 764 |
| Artikel Nr. | 52-002502 | 52-002503 | 52-002504 | 52-002505 | 52-002506 |
| Preis in € | 103,86 € | 128,43 € | 153,01 € | 177,59 € | 202,17 € |



Warengruppe 52

Weitere Abgänge auf Anfrage.

strawa Rotguss Kolbenventil

Beschreibung:

DVGW-Kolbenventil aus Rotguss für HEG 24 bzw. HEG 25 mit Außengewinde für den Anschluss von Press-, Gewinde- und Lötverschraubungen, Oberteil mit steigender Spindel. Schallschutz nach DIN 52218 Armaturenklasse I, mit und ohne Entleerung lieferbar

Passende Kolbenventile für HEG 24:

Eingang: DN 25

Abgänge: DN 20

Passende Kolbenventile für HEG 25:

Eingang: DN 32

Abgänge: DN 25



max. Betriebsdruck: 10 bar

max. Betriebstemperatur: 90 °C

Eingang:

1½" Überwurfmutter flachdichtend

Abgänge:

1¼" Überwurfmutter flachdichtend

Warengruppe 55

| Nennweite | 20 | 25 | 32 | 20 | 25 | 32 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Baulänge in mm | 65 | 70 | 90 | 65 | 70 | 90 |
| Anschlüsse | G 1" | G 1¼" | G 1½" | G 1" | G 1¼" | G 1½" |
| Entleerung | mit | mit | mit | ohne | ohne | ohne |
| Artikel Nr. | 55-005080 | 55-005081 | 55-005082 | 55-005084 | 55-005085 | 55-005086 |
| Preis in € | 82,22 € | 125,61 € | 164,43 € | 73,95 € | 117,45 € | 156,17 € |
| direkt zum Datenblatt: | | | | | | |

Rohrbelüfterstation

Rohrbelüfterstation

Beschreibung:

Für die Belüftung von Abwasserleitungen, bestehend aus:

Rohrbelüfter:

Fabrikat Abu ventilair, Baumuster-geprüft und -überwacht nach DIN EN 12380, Typenklasse A1, durch LGA Bautechnik, Nr. 0420151, zugelassen nach den Richtlinien des deutschen Instituts für Bautechnik, einsetzbar zum Belüften von Abwasserleitungen nach DIN EN 12056-2 / DIN 1986-100, verhindert das Leersaugen von Geruchsverschlüssen bei langen Einzelanschlussleitungen, erspart schwierige, platzintensive Umlüftungen, Kostenersparnis durch schnelle Montage, durch

mitgeliefertem Verbindergummi nur ein Rohrbelüfter für die Dimensionen DN 32/40/50, sowie DN 70/80/100 notwendig, Rohrbelüfter lose beigelegt

Umgebungstemperatur:

frostsicher

Volumenstrom:

DN 50 = 7,5 l/s; DN 100 = 25 l/s, bei 2,5 mbar Unterdruck

Schrank:

Im UP-Wandschrank B x H x T: 204 x 204 x 130 mm mit Frontblende in verschiedenen Varianten (weiß RAL 9016, LIM-Limodorabdeckung)

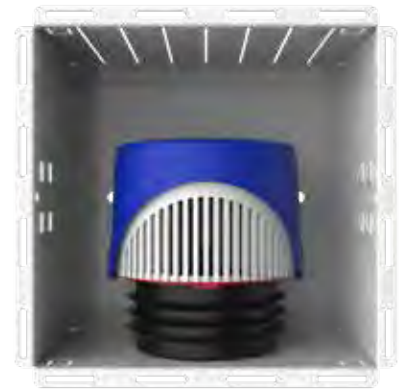


Abb. ventilair 100

Warengruppe 50

| Typ | ventilair 50 | ventilair 50 LIM | ventilair 50 LIM - Premium | ventilair 50 LIM-S-Line | ventilair 100 | ventilair 100 LIM | ventilair 100 LIM - Premium | ventilair 100 LIM-S-Line |
|--|-----------------|------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Schrank B x H x T in mm | 204 x 204 x 130 | 204 x 204 x 130 | 204 x 204 x 130 | 204 x 204 x 130 | 204 x 204 x 130 | 204 x 204 x 130 | 204 x 204 x 130 | 204 x 204 x 130 |
| Leistung bei 2,5 mbar Unterdruck | 5 l/min | 5 l/min | 5 l/min | 5 l/min | 19 l/min | 19 l/min | 19 l/min | 19 l/min |
| Anschluss | DN 32/40/50 | DN 32/40/50 | DN 32/40/50 | DN 32/40/50 | DN 70/80/100 | DN 70/80/100 | DN 70/80/100 | DN 70/80/100 |
| Artikel Nr. | 50-240026 | 50-240027 | 50-240027N | 50-240032 | 50-240024 | 50-240025 | 50-240025N | 50-240030 |
| Preis in € | 128,54 € | 138,55 € | 140,94 € | 145,62 € | 154,97 € | 164,97 € | 167,37 € | 172,04 € |
| direkt zum Datenblatt: | | | | | | | | |