**1 Vallox GmbH**

**Herstellerinformation**

Vallox GmbH

Von-Eichendorff-Straße 59 a
86911 Dießen

Telefon +49 (0)8807 9466-0
Fax +49 (0)8807 9466-99
info@vallox.de
<https://vallox.de/>
<https://allaway.de/>

**1.1 airDirect 750 CC Außenluftansaugung rechts**

Das airDIRECT 750 CC ist ein Zu- und Abluftgerät mit

Wärmerückgewinnung und verfügt über eine Luftleistung

bis zu 756 m3/h und ist zur kanalfreien Aufstellung im

Innenraum

konzipiert. Es ist ein kompaktes Standgerät und wird

mittels den mitgeliefertem Standfüßen und

Distanzrahmen installiert. Das Gehäuse des airDIRECT

750 CC ist aus verzinktem

Stahlblech und entspricht den Anforderungen der DIN

EN 1886.Das Gerät verfügt über einen herausnehmbaren

Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher, zwei energiesparende,

gummigelagerte und ausfahrbare EC-Ventilatoren, zwei

Filtereinschübe für die Zu- und Abluft sowie eine

korrosionsbeständige Kondensatwanne. Das Kondensat

verdunstet durch die automatische Steuerung eines

Elektroelements; auf den Kondensatanschluss kann

verzichtet werden. Der integrierte Bypass,

Bypassklappe mit Stellglied, deckt den Wärmetauscher

vollflächig ab und ermöglicht eine komfortable

Sommerfunktion. Das Gerät ist serienmäßig mit einer

Webschnittstelle ausgestattet, die verschiedene Arten

der Steuerung und Regelung ermöglicht, beispielsweise

die Bedienung via mobiler Endgeräte. Der serienmäßig

eingebaut CO2-Sensor sorgt für eine bedarfsgeführte

Regelung. Die eingebauten Kulissenschalldämpfer auf

der Zu- und Abluftseite des Gerätes dämpfen den

Geräteschall und ermöglichen die Installation im

direkt im Raum. Die Abluft wird seitlich im oberen

Gerätebereich über ein Gitter angesaugt und die Zuluft

durch einen verstellbaren Lamellen-Auslass in der

Geräteoberseite zur Decke eingeblasen. Die Außen- und

Fortluft werden seitlich im unteren Gerätebereich

angesaugt bzw. ausgeblasen; die Außen- und

Fortluftstutzen sind mit selbsttätigen Jalousieklappen

ausgestattet.

Commercial Control

Durch das serienmäßige Web-Interface kann das Vario

durch eine einfache LAN-Anbindung schnell in das

Home-Netzwerk integriert und komfortabel über

PC/Tablet oder Smartphone

bedient werden. Weiter besteht die Möglichkeit der

manuellen Bedienung durch das Touch Bedienelement CC

100 T (Zubehör). Eine Einbindung in die

Gebäudeleittechnik KNX kann durch die entsprechende

Bus-Einheit erfolgen. Es besteht die Möglichkeit, das

Gerät via Modbus durch die Gebäudeleittechnik zu

steuern.

Temperaturabhängige Bypassklappensteuerung

Bei aktiviertem Sommerbetrieb über die Reglereinheit

wird die Wärmeruckgewinnung über eine definierte

Temperatur stufenlos umgangen und der Wärmetauscher

automatisch abgedeckt.

Frostschutzfunktion

Durch das eingebaute Elektrovorheizregister vereist

der Wärmetauscher nicht.

Sicherer und zuverlässiger Betrieb

Durch leicht zugänglichen Reparaturschalter und

geschlossene elektrische Verdrahtung. Das Gerät wird

mit einem drei 3m langen Elektrokabel mit Schuko

Stecker ausgeliefert. Der elektrische Anschluss von

Bedien- und Steuerelementen sowie des Elektrokabels

erfolgt bauseits über den Elektroschaltkasten auf dem

Gerät. Die Fronttür ermöglicht den einfachen Zugang zu

allen Komponenten. Der integrierte Rauchgasdetektor in

der Zuluft schaltet

das Gerät bei Rauch in der Außenluft ab.

Technische Daten

Allgemein

Luftleistung bei 15 Pa extern / ErP 2018: 756 m3/h

Temperaturänderungsgrad ErP 2018: 88 %

max. Wärmerückgewinnung: 93 %

Nennleistung max. ohne Elektrovorheizregister: 271 W

Stromaufnahme ohne Elektrovorheizregister: 1,5 A

Elektrovorheizregister: 900 W

Betriebsspannung: 230/50 V/Hz

Schutzart Gerät/Schaltkasten: IP 50/20

Gewicht: 278 kg

Fortstutzen/Außenluftübergangsstück: 280 mm

Leistung

Volumenstrom m3/h: 150 300 550 750

Elektrische Leistung W beider Ventilatoren: 15 38 127

266

Schallleistung: 756 m3/h / 15 Pa

Frequenz Hz: 63 125 250 500 1000 2000 4000 Gesamt

Zuluft Lw, dB(A): <25 <25 <25 <25 <25 <25 <25 <25

Abluft Lw, dB(A): <25 <25 <25 <25 <25 <25 <25 <25

Außenluft Lw, dB(A): <25 30 39 40 41 37 31 46

Fortluft Lw, dB(A): <25 33 43 45 47 42 34 51

Schalldruckpegel in 3 m Abstand

Frequenz Hz: 63 125 250 500 1000 2000 4000 Gesamt

Lp, dB(A): <25 <25 <25 <25 <25 <25 <25 <27

|  |  |
| --- | --- |
| **Artikelnummer:** | 3442 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Menge:** | 1,000 |

 | Stk |

|  |  |
| --- | --- |
| **EP:** | 12256,88 |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GP:** | 12256,88 |

 |  |

**1.2 CC100T Touch Bedienelement**

Touch Bedienelement für die manuelle Steuerung, mit

farbigem Grafik-Display, AP-Montage, B/H/T 125/84/32

|  |  |
| --- | --- |
| **Artikelnummer:** | 2867 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Menge:** | 1,000 |

 | Stk |

|  |  |
| --- | --- |
| **EP:** | 806,23 |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GP:** | 806,23 |

 |  |

**1.3 GV-W-R**

Geräteverkleidung für das airDIRECT 750 CC rechts,

weiß lackiert RAL 9001, bestehend aus drei

Seitenwänden

|  |  |
| --- | --- |
| **Artikelnummer:** | 3444 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Menge:** | 1,000 |

 | Stk |

|  |  |
| --- | --- |
| **EP:** | 817,13 |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GP:** | 817,13 |

 |  |

**1.4 KV-W**

Kanalverkleidungen für die Kanalabdeckung KAD-V, weiß

lackiert RAL 9001

|  |  |
| --- | --- |
| **Artikelnummer:** | 3449 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Menge:** | 1,000 |

 | Stk |

|  |  |
| --- | --- |
| **EP:** | 272,38 |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GP:** | 272,38 |

 |  |

**1.5 VSK 280**

Verbindungsset-Kanal DN 280 für die Verbindung von

airDIRECT 750 CC zum Kombinations-Wetterschutzgitter,

bestehend aus hochflexiblem AluminiumSchlauch, mit

einer MineralwollAußendämmung 50 mm stark und einer

darüber liegenden Alukaschierung, zwei Schläuchen l=

500 mm,

einschließlich Montagezubehör

|  |  |
| --- | --- |
| **Artikelnummer:** | 3446 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Menge:** | 1,000 |

 | Stk |

|  |  |
| --- | --- |
| **EP:** | 136,19 |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GP:** | 136,19 |

 |  |

**1.6 KAD-V**

Kanalabdeckung, stabiles, freistehendes Element aus

verzinktem Blech zur Abdeckung des

Kanal-Verbindungssets

VSK 280, bei der Verwendung des

Kombinationswetterschutzgitter in vertikaler

Ausführung, Länge = 500mm.

|  |  |
| --- | --- |
| **Artikelnummer:** | 3448 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Menge:** | 1,000 |

 | Stk |

|  |  |
| --- | --- |
| **EP:** | 490,28 |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GP:** | 490,28 |

 |  |

**1.7 WSG-AF-V**

Kombinations-Wetterschutzgitter für Außen und

Fortluft, rechteckig, ohne Fliegendraht, aus

verzinktem Blech

ohne Oberflächenbehandlung, vertikale Ausführung,

einschließlich Leitungsdurchführungsset DN 280,

bestehend

aus zwei verzinkten Rohren l=1000 mm und Halterung

|  |  |
| --- | --- |
| **Artikelnummer:** | 3450 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Menge:** | 1,000 |

 | Stk |

|  |  |
| --- | --- |
| **EP:** | 457,59 |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GP:** | 457,59 |

 |  |

**1.8 WSG-AF-V-S**

Kombinations-Wetterschutzgitter für Außen und

Fortluft, rechteckig, ohne Fliegendraht, schwarz

lackiert RAL 9005, vertikale Ausführung,

einschließlich Leitungsdurchführungsset DN 280,

bestehend aus zwei verzinkten Rohren l=1000 mm und

Halterung

|  |  |
| --- | --- |
| **Artikelnummer:** | 3451 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Menge:** | 1,000 |

 | Stk |

|  |  |
| --- | --- |
| **EP:** | 533,86 |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GP:** | 533,86 |

 |  |

**1.9 WSG-AF-H-R**

Kombinations-Wetterschutzgitter für Außen und

Fortluft, rechteckig, ohne Fliegendraht, aus

verzinktem Blech ohne

Oberflächenbehandlung, horizontale Ausführung,

Aussenluftansaugung rechts einschließlich

Leitungsdurchführungsset DN 280, bestehend aus zwei

verzinkten Rohren l=1000 mm und Halterung

|  |  |
| --- | --- |
| **Artikelnummer:** | 3452 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Menge:** | 1,000 |

 | Stk |

|  |  |
| --- | --- |
| **EP:** | 457,59 |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GP:** | 457,59 |

 |  |

**1.10 WSG-AF-H-R-S**

Kombinations-Wetterschutzgitter für Außen und

Fortluft, rechteckig, ohne Fliegendraht, schwarz

lackierte RAL 9005, horizontale Ausführung,

Aussenluftansaugung rechts einschließlich

Leitungsdurchführungsset DN 280,

bestehend aus zwei verzinkten Rohren l=1000 mm und

Halterung

|  |  |
| --- | --- |
| **Artikelnummer:** | 3453 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Menge:** | 1,000 |

 | Stk |

|  |  |
| --- | --- |
| **EP:** | 533,86 |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GP:** | 533,86 |

 |  |