

Bestektekst Uni - Box OCTO 10
Mechanische lucht toe - afvoerunit



Fabricaat : UniFan B.V.

Type : Uni - Box OCTO 10 binnen opstelling.

Unit geschikt voor het ventileren van ruimt(en), eventueel in combinatie met afvoer -unit en/of warmteterugwin - unit.

Geschikt voor modulaire opbouw.

Materiaal :

- Opgebouwd uit 1.5 mm dik aluminium plaatmateriaal.
- Isover glaswol eenzijdig bekleed met een versterkt glasvlies als isolatiemateriaal in motorgedeelte, brandveilig : Euroklasse A2 - SI , dO volgens EN 13501-1.
- Motorgedeelte voorzien van aluminium plaatmateriaal.
- Inspectiepaneel opgebouwd als sandwich paneel welke bestaat uit 1.5 mm dik aluminium plaatmateriaal en glaswol isolatie.
- Geheel koudebrugvrij totaal 50 mm dik.
- Afmeting behuizing : L x B x H = 455 x 455 x 415 mm.
- Beschermingsklasse tegen stof & druiwater : IP41.
- Totaal massa 15 kilogram.
- Aansluitdiameter toevoerlucht - 315 mm.
- Aansluitdiameter aanvoerlucht - 315 mm.
- Ventilator : EC radiaalventilator frequentie geregeld direct gedreven, motor en frequentieregelaar volledig samengesteld.
- Netspanning : 230 Volt, 50 Hertz.
- Maximaal opgenomen vermogen : 170 Watt / 1.4 A.
- Debiet m³/h : vrij instelbaar, maximaal 1225 m³ / h bij 200 Pa.
- Geluidsniveau : met toepassing geluiddemper L= 1200 mm, dia = 300 mm. 33 dB.
- Regeling van de ventilator : 0 - 10 Volt, automatische regeling op basis van CO₂ of door bediening wandconsole.
 - minimale - maximale ventilatiedebiet.
 - klokregeling .
 - ingave onbalans toe - en afvoerventilatoren.
 - instellen zomernachtventilatie.
 - vorstbeveiliging.
 - regeling geschikt voor koppelen meerdere units.
 - regeling geschikt voor aansluiting 4 x CO₂ sensor.

Aansluitingen: met de Uni - Box OCTO 10 zijn er verschillende mogelijkheden :

- luchttoevoer van buiten.
- Balans ventilatie zonder warmteterugwin - unit.
- Balans ventilatie met warmteterugwin - unit.
- Geschikt voor koppelen meerdere units.

Optioneel :

- Kleurbehuizing RAL kleuren.
 - Storing signalering ventilator d.m.v. GSM - functionaliteit.
-

Bestektekst OCTO 10W Plafond - unit

Warmteterugwin - unit

Fabricaat : Klingenburg GmbH / UniFan B.V.

Type : OCTO 10W S.C. Luchtkanaalaansluitingen aan de zijkant van de unit, binnen opstelling.

Warmteterugwin - unit met hoog warmteterugwin rendement, unit geschikt in combinatie met de Uni - Box 10 voor het ventileren van ruimte(n) waarbij de warmte van de afvoerlucht wordt overgebracht naar de toe te voeren lucht.

Geschikt voor modulair opbouw.

Materiaal

- Opgebouwd uit 1.5 mm dik aluminium plaatmateriaal.
- Isover glaswol eenzijdig bekleed met een versterkt zwart glasvlies als isolatiemateriaal.
Brandveilig : Euroklasse A2 - Sl, dO volgens EN 13501 - 1.
- Binnenzijde voorzien van slijtvaste bekleding van geperforeerd sendzimir verzinkt plaatmateriaal.
- Inspectiepaneel opgebouwd als sandwich paneel welke bestaat uit 1.5 mm dik aluminium plaatmateriaal en glaswol isolatie, zowel links als rechts uitgevoerd.
- Geheel koudebrugvrij totaal 50 mm dik.
- Afmeting behuizing : H x B x D = 545 x 719 x 1153 mm.
- Hoog rendement warmtewisselaar : type tegenstroomwisselaar vervaardigd uit aluminium.
- Therm. Rendement : 90.9%.
- Automatisch geregelde bypass-klep.
- Beschermingsklasse tegen stof & druiwater : IP41.
- Totaal massa 64.8 kilogram.
- Aansluitdiameter toevoerlucht - 315 mm, excentrische verloop ovaal - rond.
- Aansluitdiameter retourlucht - 315 mm, excentrische verloop ovaal - rond.
- Aansluitdiameter buitenlucht - 315 mm, excentrische verloop ovaal - rond.
- Aansluitdiameter afvoerlucht - 315 mm, excentrische verloop ovaal - rond.
- Debiet m³/h : maximaal 989 m³/h bij 91 Pa.
- Regeling van de luchtdebieten op basis van Uni - Box OCTO 10.
- Geïntegreerde elektronische aansluitingen :
 - RJ 45 connector 24 Volt / luchtklepaandrijving.
- Condensopvangbak aluminium, zowel links als rechts uitgevoerd met condens afvoer, aansluiting 15 mm.

Optioneel :

- RAL kleuren.

Note : Standaard hoeft de condens afvoer niet te worden aangesloten.

Het condens dat ontstaat, wordt automatisch weg geventileerd met de afvoerlucht.

Alleen bij toepassing in zeer vochtige ruimten moet dit wel gebeuren.

Bestektekst OCTO 10W T.C.

Warmteterugwin - unit

Fabricaat : Klingenburg GmbH / UniFan B.V.

Type : OCTO 10W T.C. Luchtkanaalaansluitingen aan de bovenzijde van de unit, binnen opstelling.

Warmteterugwin -unit met hoog warmteterugwin rendement, unit geschikt in combinatie met de Uni - Box OCTO 10 voor het ventileren van ruimte(n) waarbij de warmte van de afvoerlucht wordt overgebracht naar de toe te voeren lucht.

Geschikt voor modulair opbouw.

Materiaal :

- Opgebouwd uit 1.5 mm dik aluminium plaatmateriaal.
- Isover glaswol eenzijdig bekleed met een versterkt zwart glasvlies als isolatiemateriaal.
Brandveilig : Euroklasse A2 - SI, dO volgens EN 13501 - 1.
- Binnenzijde voorzien van slijtvaste bekleding van geperforeerd sendzimir verzinkt plaatmateriaal.
- Inspectiepaneel opgebouwd als sandwich paneel welke bestaat uit 1.5 mm dik aluminium plaatmateriaal en glaswol isolatie.
- Geheel koudebrugvrij totaal 50 mm dik.
- Afmeting behuizing : H x B x D = 942 x 1157 x 464 mm . D = 564 mm. met bypass.
- Hoog rendement warmtewisselaar : type tegenstroomwisselaar vervaardigd uit aluminium.
- Therm. Rendement : 90.9 %.
- Beschermingsklasse tegen stof & druiwater : IP41
- Totaal massa 43.5 kilogram.
- Aansluitdiameter toevoerlucht - 315 mm.
- Aansluitdiameter retourlucht - 315 mm.
- Aansluitdiameter buitenlucht - 315 mm.
- Aansluitdiameter afvoerlucht - 315 mm.
- Debiet m³/h : maximaal 989 m³ /h bij 143 Pa.
- Regeling van de luchtdebieten op basis van Uni - Box OCTO 10.
- Geïntegreerde elektronische aansluitingen :
 - koude apparaat stekker chass. Deel 230 Volt (t.b.v. condens pomp).
 - RJ 45 connector 24 Volt / luchtklepaandrijving.
- Condensopvangbak aluminium.

Toebehoren

- Automatisch geregelde bypass - klep.

Optioneel :

- Condens - opvoerpomp, kan door luchtkanaal naar buiten worden gevoerd maximaal 6 meter.
- Kleurbehuizing RAL kleuren.

Note : Standaard hoeft de condens afvoer niet te worden aangesloten.

Het condens dat ontstaat, wordt automatisch weg geventileerd met de afvoerlucht.

Alleen bij toepassing in zeer vochtige ruimte moet dit wel gebeuren.

Bestektekst OCTO 10W S.C.

Warmteterugwin - unit

Fabricaat : Klingenburg GmbH / UniFan B.V.

Type : OCTO 10W S.C. Luchtkanaalaansluitingen aan de zijkant van de unit, binnen opstelling.

Warmteterugwin -unit met hoog warmteterugwin rendement, unit geschikt in combinatie met de Uni - Box OCTO 10 voor het ventileren van ruimte(n) waarbij de warmte van de afvoerlucht wordt overgebracht naar de toe te voeren lucht.

Geschikt voor modulair opbouw.

Materiaal :

- Opgebouwd uit 1.5 mm dik aluminium plaatmateriaal.
- Isover glaswol eenzijdig bekleed met een versterkt zwart glasvlies als isolatiemateriaal.
Brandveilig : Euroklasse A2 - SI, dO volgens EN 13501 - 1.
- Binnenzijde voorzien van slijtvaste bekleding van geperforeerd sendzimir verzinkt plaatmateriaal.
- Inspectiepaneel opgebouwd als sandwich paneel welke bestaat uit 1.5 mm dik aluminium plaatmateriaal en glaswol isolatie.
- Geheel koudebrugvrij totaal 50 mm dik.
- Afmeting behuizing : H x B x D = 828 x 1004 x 464 mm . D = 564 mm. met bypass.
- Hoog rendement warmtewisselaar : type tegenstroomwisselaar vervaardigd uit aluminium.
- Therm. Rendement : 90.9 %.
- Beschermingsklasse tegen stof & druiwater : IP41
- Totaal massa 43.5 kilogram.
- Aansluitdiameter toevoerlucht - 315 mm.
- Aansluitdiameter retourlucht - 315 mm.
- Aansluitdiameter buitenlucht - 315 mm.
- Aansluitdiameter afvoerlucht - 315 mm.
- Debiet m³/h : maximaal 989 m³ /h bij 143 Pa.
- Regeling van de luchtdebieten op basis van Uni - Box OCTO 10.
- Geïntegreerde elektronische aansluitingen :
 - koude apparaat stekker chass. Deel 230 Volt (t.b.v. condens pomp).
 - RJ 45 connector 24 Volt / luchtklepaandrijving.
- Condensopvangbak aluminium.

Toebehoren:

- Automatisch geregelde bypass - klep.

Optioneel :

- Condens - opvoerpomp, kan door luchtkanaal naar buiten worden gevoerd maximaal 6 meter.
- Kleurbehuizing RAL kleuren.

Note : Standaard hoeft de condens afvoer niet te worden aangesloten.

Het condens dat ontstaat, wordt automatisch weg geventileerd met de afvoerlucht.

Alleen bij toepassing in zeer vochtige ruimte moet dit wel gebeuren.

Bestektekst OCTO 10 Plafondrooster.

Met F5 panelenfilter

Fabricaat : UniFan B.V.

Type : OCTO 10 afzuigrooster voor montage in systeemplafond 1200 x 600 mm.

Materiaal :

- Opgebouwd uit 1.5 mm dik aluminium plaatmateriaal.
- Afmeting behuizing : L x B x H = 1190 x 595 x 125 mm.
- Plenum box v.v. F5 panelenfilters met boven aansluiting.
- Totaal massa 2.7 kilogram.
- Aansluitdiameter retourlucht - 315 mm.
- Debiet m³/h: maximaal 1100 m³/h bij 65 Pa.
- Aanbevolen economische eindweerstand 250 Pa.
- Geperforeerde frontplaat en kader, kleur wit RAL 9010.

Optioneel :

- RAL kleuren.
-

Bestektekst OCTO 10 filtercassette.

Filtercassette met F7 zakkenfilter

Fabricaat : UniFan B.V.

Type : OCTO 10 filtercassette.

Materiaal :

- Opgebouwd uit 1.0 mm dik gegalvaniseerd staal.
- Afmeting behuizing : L x B x H = 572 x 342 x 315 mm.
- Beschermingsklasse tegen stof & druiwater : IP41
- Totaal massa 3.5 kilogram.
- Aansluitdiameter toevoerlucht - 315 mm.
- Aansluitdiameter aanvoerlucht - 315 mm.
- Tussen twee ronde kanalen in te monteren.
- Debiet m³/h : maximaal 1100 m³/h bij 80 Pa.
- Aanbevolen economische eindweerstand 250 Pa.

Optioneel :

- Filterklasse EU 9
 - Voorfilter Paneelfilter F5
-

Bestektekst OCTO basis set.

Bestaande uit wandconsole en maincontrolbox

Wandconsole / behuizing

Fabricaat : Printen Gepro Electronics B.V.
Fabricaat : Behuizing BOPLA RAL 7038.
Type : 40001200.
Voorzien : Folievlak RAL 7038.
Materiaal : ABS.
Afmeting : L x b x h 80 x 120 x 24 mm.
Bewerking : 1 x uitsparing 12.5 x 15.8 mm R=1.
: 1 x doorlopende boring 10mm centraal in bodem.
: 1 x uitsparing 19 x 4 mm R=2 in bovendeel.
: 1 x uitsparing 72 x 27.4 mm R= 1.5 in bovendeel.

Maincontrolbox

Fabricaat : Printen Gepro Electronics B.V.
Fabricaat : Behuizing BOPLA RAL 7038.
Type : 63239000 ET239.
Uitvoering : Klemmenkast.
Materiaal : ABS.
Afmeting : L x b x h 250 x 160 x 57 mm.
Besch.gr. : IP65.
Voorzien : A-zijde 6 x HSK-K Wartel grijs M16 4 - 8 mm.
: B-zijde 6 x HSK-K Wartel grijs M12 3-6.5 mm.
Bewerking : 1 x uitsparing 31.5 x 27.5 mm R=3.
: 1 x uitsparing 16.9 x 16.9 mm R=1.5.

Bestektekst OCTO CO2 module

Bestaande uit CO2 sensor en behuizing

Behuizing

Fabricaat : Print Gepro Electronics B.V.
Fabricaat : Behuizing BOPLA RAL 7038.
Type : 40001300.
Materiaal : ABS.
Afmeting : L x b x h 80 x 120 x 24 mm.
Bewerking : 1 x boring 10 mm. Centraal.
: 1 x boring 5 mm.
: 5 x t.b.v. 14 sleuven 1.5 x 6+50 mm.
: 1 x bedrukking logo 1 kleur PMS 280.

CO2 sensor

Fabricaat : GE- electronics.
Type : Telair 6613 Co2 module.
Methode : Niet dispersieve infrarood goud verguld optica diffusie.
Kalibratie : Niet vereist, gepatenteerd met Telair ABC Logica zelf kalibrerend algoritme.
Meetbereik : 0 - 2000 PPM.
Stroomverb. : 0.90 watt piek.
: 0.165 watt gemiddeld.
