

Unidon



Allmän information

Unidon är avsedda att installeras tillsammans med Radiator Standard i anläggningar med frånluftsventilation där man önskar förvärmd tilluft. Donet är som standard försett med ett grovfilter. Alla don är rensbara och i tillämpliga fall försedda med kondensisolering på rensluckan. Alla don tillgodoser kravet för luftflöde med rund eller rektangulär intagskanal. Donet är som standard lackerat i RAL 9016.

Observera att radiatorns längd måste överstiga 700 mm för att Unidon skall kunna användas.

Användning

Enligt gällande regler skall man tillse att bostäder, enskilda rum i förening med hela lägenheten, har ett visst flöde av tilluft. För att tillgodose kravet på denna tilluft måste man för lägenheten/utrymmet tillse att ett visst undertryck skapas. Detta görs som regel med en frånluftsfläkt. Denna frånluftsventilation kombineras allt som oftast med en frånluftsvärmepump. För att erhålla en komfortabel inommiljö önskar man förvärmd tilluft. Detta gör man genom att låta den inkommande luften passera över radiatorn. För att styra detta luftflöde och samtidigt optimera förvärmningen installeras Unidon. Samtidigt som luften passerar donet avskiljs också fasta partiklar beroende på val av filter. Som standard är donet försett med grovfilter. I samtliga don är det möjligt att stänga luftflödet.

Gällande krav för minimiflöde

Det finns ett övergripande krav för tillförsel av luft i bostäder. Detta krav är 0.35 l/s och m². Detta innebär 35 l/s i en lägenhet på 100 m². Alla andra tillämpningar är baserade på olika praxis. Den praxis som är mest uttalad är lufttillförsel i sovrum. Denna praxis säger 4 l/s per person och sovplats, d v s 8 l/s i normalfallet.

Vad som tillkommer utöver detta är att fördela luftintagen i lägenheten på ett sådant sätt att hela utrymmet ventileras optimalt.

Teknisk data

Unidon tillverkas för Radiator Standard i höjderna 300, 400, 500 och 600 mm. Donet förses som standard med ett tvättbart grovfilter, 20 PPI.

Som tillbehör finns ett elektrostatiskt finfilter, EU 7. Genom att kombinera med ett grovfilter och skapa ett kombifilter kan livslängden på allergifiltret förlängas.

Godstjockleken på Unidon är 0.7 mm. Plåten är ytbehandlad och ugnslackerad. Färg RAL 9016. Tätningslister är tillverkade av mjuk cellpolyten.

Donen förpackas individuellt eller parvis. Emballaget är märkt med typ, höjd och beteckning. En rad tillbehör finns att tillgå.

Tillverkning

Unidon tillverkas genom precisionsbockning av ytbehandlad stålplåt. Tillbehör tillverkas av precisionsbockad galvaniserad stålplåt. Vid konfektionerade produkter krävs godkännande från beställare innan tillverkning.

Miljö

Största möjliga hänsyn har tagits till miljön. Metaller, plaster, tätningsmaterial och emballage är återvinningsbara till 100 %. Filter är brännbara utan att avge giftiga gaser.

Garanti

Watt Heating lämnar 5 års garanti mot materialfel.