



Allmän information

Tilluftsdon är avsedda att installeras tillsammans med Watt's radiatorer (WRS, WRI, WRP & WRPI) i anläggningar med frånluftsventilation där man önskar förvärmad 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 Eurodon 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 inomhusmiljö önskar man förvärmad tilluft. Detta gör man genom att låta den inkommande luften passera över radiatoren. För att styra detta luftflöde och samtidigt optimera förvärmningen installeras tilluftsdon. Samtidigt som luften passerar donet avskiljs också fasta partiklar beroende på val av filter.

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

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

Emballaget är märkt med typ, höjd och beteckning. En rad tillbehör finns att tillgå.

Tillverkning

Eurodon 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.

EuroDon



Allmän information

Eurodon är universellt med kan installeras tillsammans med Radiator Standard i anläggningar med frånluftsventilation där man önskar förvärm� 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 inomhusmiljö önskar man förvärm� tilluft. Detta gör man genom att låta den inkommande luften passera över radiatoren. För att styra detta luftflöde och samtidigt optimera förvärmningen installeras Eurodon. Samtidigt som luften passerar donet avskiljs också fasta partiklar beroende på val av filter.

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

Eurodon passar WRS, WRI, WRP & WRPI 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 Eurodon är 0.7 mm. Plåten är ytbe- handlad 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

Eurodon tillverkas genom precisionsbuckning av ytbehandlad stålplåt. Tillbehör tillverkas av precisionsbuckad 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.

Effektökning med Eurodon

Vid installation av tilluftsdon forceras konvektionen över radiatorn. På så sätt ökar effekten på radiatorn. Denna effektökning är betingad av dels luftflödet, dels temperaturskillnaden mellan ute och innetemperaturen.

Således kan man vid installationsstället där don installeras reducera radiatorns storlek i förhållande till det ökade effekttillskottet.

I nedanstående tabeller redovisas effektökningen vid olika typer av Radiator Standard i höjderna 300, 400, 500 och 600 mm.

Angivna värden avser framledningstemperatur 55°C, returtemperatur 45°C, rumstemperatur på 20°C vid dimensionerad utetemperatur på -20°C.

Effektökning kan generellt betraktas som linjär.

Effektökning, Watt

Radiator typ 11

Flöde l/s \ Rad. höjd	5	10	15
300	96	161	230
400	107	182	255
500	115	200	290
600	123	216	320

Radiator typ 21

Flöde l/s \ Rad. höjd	5	10	15
300	123	260	390
400	140	295	450
500	155	326	495
600	166	355	530

Radiator typ 22

Flöde l/s \ Rad. höjd	5	10	15
300	105	216	325
400	120	250	375
500	135	280	425
600	150	300	470

Radiator typ 33

Flöde l/s \ Rad. höjd	5	10	15
300	115	276	330
400	125	234	385
500	136	282	430
600	150	311	480

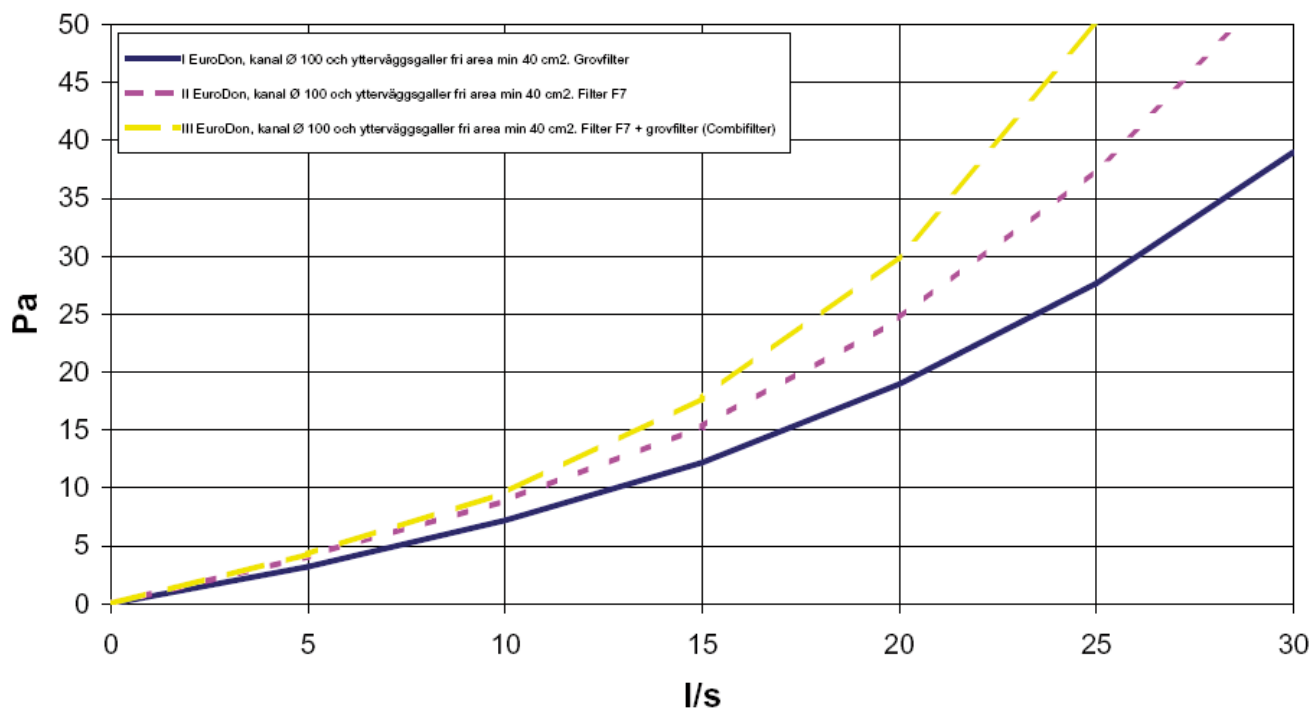
Omräkningsfaktor D_t

Redovisade värde avser DUT-20°C. Vid andra temperatur-fall sker omräkning enligt följande:

Utetemp.	-10	-15	-20	-25	-30 °C
Faktor	0,88	0,93	1,0	1,07	1,14

Korrigeringsfaktor av radiatorns effektökning vid annat DUT än -20°C

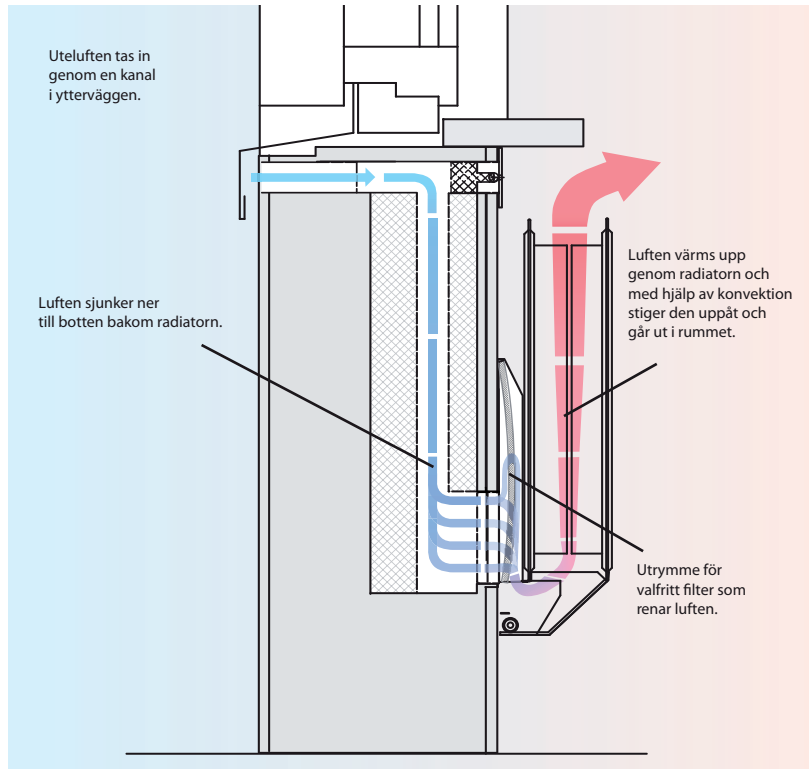
Luffkapacitet/Tyckfall EuroDon



Anm. Vid behov av större flöden måste kanaldimensionen ökas.

EuroDon

Principskiss Eurodon



Eurodon för 11, 21, 22 & 33

