



City M är en luftrenare som är utrustad med HEPA- och molekylärfilter. Samtliga HEPA-filter i luftrenaren är individuellt testade enligt standarden EN 1822, vilket säkerställer att filtret är klassat som ett H14-filter. Detta gör City M till en mycket effektiv luftrenare när det gäller att minska halterna av skadliga partiklar, odörer och gaser som ofta förekommer i inomhusluften. City M med sin funktion och snygga design fungerar utmärkt på t.ex. kontor, skolor, sjukhus, gym och i offentliga byggnader.

I inomhusluften förekommer föroreningar från uteluften men även föroreningar som skapats inomhus, de kan komma från möbler, färg, rengöringsmedel och byggmaterial. Partiklarna som kommer utifrån är oftast väldigt små och brukar benämnas PM1-partiklar. Mycket av föroreningarna som skapas inomhus är emissioner. Detta gör att City M luftrenare som är utrustade med högkvalitativa partikel- och molekylärfilter är idealiska för att ta bort farliga föroreningar. Luftrenarna är utformade för att fungera både där det finns fungerande ventilationssystem men även där ventilationssystem saknas. Den viktigaste funktionen hos en luftrenare är att rena luften, vilket ger t.ex. minskad smittspridning och en mer hälsosam arbetsmiljö med mindre damm och färre skadliga partiklar. En annan vinst kan också vara minskade energikostnader.

Ren luft – fri från skadliga partiklar

City M är utrustad med högeffektiva och energisnåla HEPA H14-filter som tar bort 99,995 % av alla partiklar större än 0,1 mikrometer. Energisnåla filter sparar givetvis energi men bidrar även till lägre ljudnivå.

Ren luft – fri från skadliga partiklar och föroreningar – sprids i alla riktningar, runt luftrenaren.



Filtrerar de minsta partiklarna	Minskar smittspridning
Varje filter är individuellt testat och skannat	Minskar mikrobiologisk kontaminering
Plug & Play	Mindre damm

Filter

Varför HEPA-filtrering?

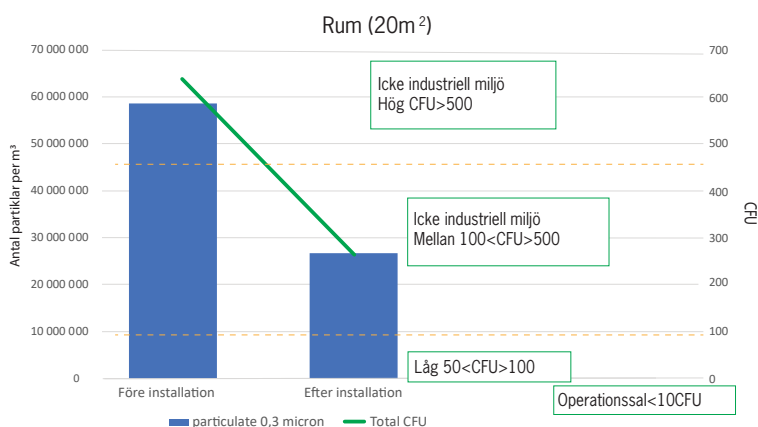
HEPA-filter är en del av gruppen så kallade "Absolute filter", termen motiveras av det faktum att filtret har hög filtreringseffektivitet. City M luftrenare är utrustad med två HEPA H14-filter, vilka har en avskiljningsgrad på 99,995 % MPPS.

Hos Camfil testas varje HEPA-filter enligt gällande standard (EN 1822) för att garantera filterklassen innan de levereras. Dessutom sker produktionen av aktivt kolfilter enligt ISO 10121 för att säkerställa filtrets prestanda.

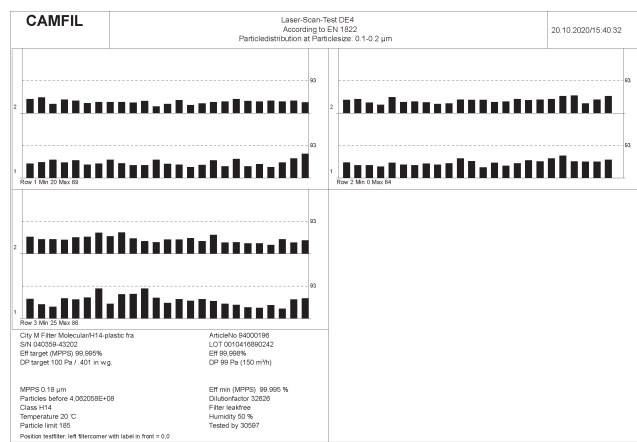
Vad är MPPS och vilken är kopplingen till virus?

Effektiviteten hos ett HEPA-filter mäts i MPPS (mest penetrerande partikelstorlek), vilket är den partikelstorlek som är svårast att filtrera och filtret släpper igenom flest av. MPPS är i allmänhet mellan 0,1 och 0,25 mikrometer. Detta innebär att ett filter i klass H14 filtrerar bort 99,995 % av partiklarna på 0,1 mikrometer. För mindre eller större partiklar är filtrets prestanda ännu bättre. HEPA-filter används också i bl.a. operationsrum och laboratorier.

Partikel- och mikrobiologisk förbättring med luftrenare och tre luftbyten per timme.



*) CFU = Colony forming units, är en enhet som används för att uppskatta antalet livskraftiga bakterier eller svampceller i ett luftprov.



Exempel på testcertifikat enligt EN 1822 som levereras med varje individuellt skannat filter.

Molekylär- & HEPA-filter H14



Artikelnummer (inkl. 2 st): 94000196

Dimension (BxHxD): 300x460x98 mm

Luftflöde: 150 m³/h

Tryckfall: 94 Pa

Ram: Vit plastram

Packning: Ändlös PU-packning

Media: Aktivt kol typ CS och HEPA glasfiber

Separator: Smältlim

Tätning: Polyuretan

Galler: Skyddande galler på HEPA-sidan

Effektivitet: H14 enligt EN 1822

MPPS effektivitet: ≥99,995 %

Individuellt skannade filter: Certifikat med minimeffektivitet av MPPS vanligast mellan 0,1- 0,25 µm.

Max. sluttryckfall: 500 Pa

Max. temperatur: 60°C

Relativ luftfuktighet max. (HEPA-filter): 100 %

Relative luftfuktighet (molekylärfilter): up till 70 % för optimal effektivitet

Vikt: 2.0 kg

Övrigt: Kombinationsfilter för avlägsnande av odörer, organiska och icke organiska gaser och HEPA-filter för att filtrera partiklarna.

Tekniska data och dimensioner



Artikel nummer: 94000047 (vit),
94000048 (svart)
94000199 (air image anslutning)

Dimension (BxHxD): 340x720x345 mm

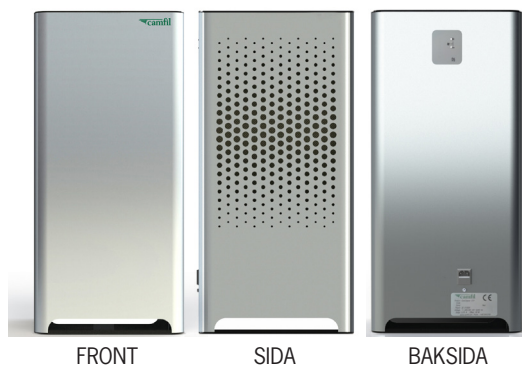
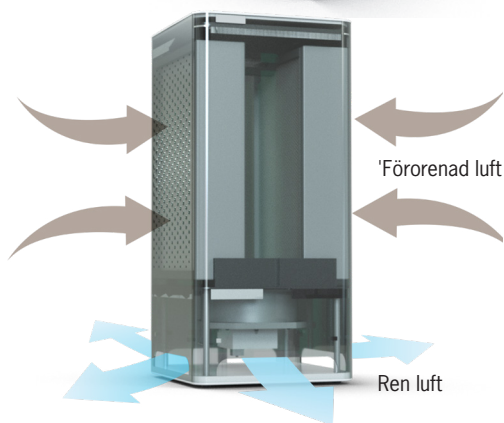
Färg: Vit eller svart

Vikt: 15 kg (inkl. filter)

Strömkälla: 220 - 240V

Luftreningsyta: upp till 75m²

Fläkt-hastighet	Luftflöde (m ³ /h)	Ljudnivå (dBA)	Energi-förbrukning (W)
1	37	15	4
2	67	15	5
3	94	15	6
4	127	22	7
5	251	38	19
6 Max.	433	53	55



Tillbehör

Air Image Sensor



- Övervakar och följer luftkvaliteten
- Kontrollerar luftkvaliteten inomhus
- Energibesparingar genom smart drift
- Världskarta med IAQ-nivåer

För mer detaljer se vår produktsida
[Air Image luftkvalitetssensor](#)