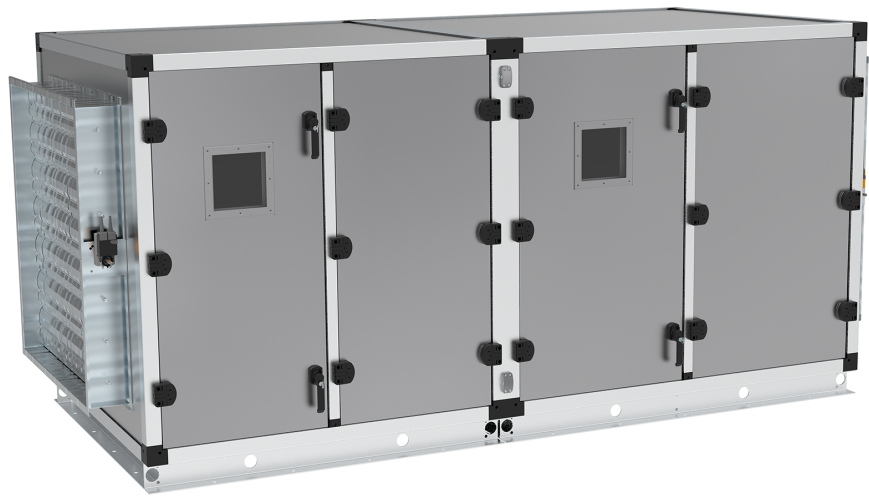


CLEAN AIR CUBE

Filterkast

Nominaal luchtdebiet: 565 – 21.088 m³/uur
Filter efficiëntie: Tot 99,995% op 0.3 µm



Kenmerken:

- Hoog rendement filterkast
- Unit uitgevoerd met 3 hoog rendement filters:
 - Filter 1: voorfilter G4 of M5
 - Filter 2: cassettefilter F7 of F9 of zakkenfilter F7 of F9
 - Filter 3: nabehandelingfilter E10, E12, H13, H14 (HEPA), actief kool of elektrostatisch
- Filter efficiëntie van het H14 HEPA-filter tot 99,995% uitgaande van een deeltjes diameter van 0.3 µm. Filterklasse vergelijkbaar met medische gezichtsmaskers, klasse FFP3.
- Filterkast voorzien van EC-ventilatormotor voor automatische compensatie van de drukval van de filters
- Filterkast aanvullend uitvoerbaar met een steriliserende UV-C desinfectielamp
- Filterkast inzetbaar als:
 - Hoog rendement filterkast voor plaatsing in een bestaand ventilatiesysteem
 - Hoog rendement filterkast voor onafhankelijke filtering van de lucht in een gebouw
- Voor montage op de vloer of onder het plafond (afhankelijk van model)
- Geschikt voor binnenopstelling bij uitvoering met geïsoleerde dubbelwandige

- Aluzinc panelen, dikte 25 mm
- Geschikt voor buitenopstelling bij uitvoering met geïsoleerde dubbelwandige Aluzinc panelen, dikte 45 mm en in combinatie met het weerbestendig dak
- Inspectiezijde aan de linker of rechterzijde
- Standaard voorzien van drukverschilschakelaar t.b.v. vervuild filtermelding op filter 1 en filter 2

Regelingsmogelijkheden ventilator:

- Ventilatorsnelheid handmatig instelbaar
- CAV constante luchtstroom
- COP constante externe druk

Filtering, flexibiliteit in uitvoeringskeuze van de 3 filters, filtering op maat:

- Filter 1 (voorfilter)
 - Cassettefilter G4
 - Cassettefilter M5
- Filter 2
 - Cassettefilter F7
 - Zakkenfilter F7
 - Cassettefilter F9
 - Zakkenfilter F9

- Filter 3
 - EPA filter E10
 - EPA filter E12
 - HEPA filter H13
 - HEPA filter H14
 - Elektrostatisch filter (E11)*
 - Actief koolfilter **

* Elektrostatische filters, bieden als belangrijk voordeel ten opzichte van EPA of HEPA filters, een lage drukval. Hierdoor kan in veel gevallen gewerkt worden met een kleinere ventilator om hetzelfde luchtdebiet bij dezelfde statische druk te bereiken. De elektrostatische filters zijn daarnaast reinigbaar met water waardoor filtervervangings niet nodig is.

** Actief koolfilters kunnen ingezet worden voor het effectief verwijderen van ongewenste geuren en van stankoverlast.

Steriliserende UV-C desinfectielamp:

Naast filtering kan de CLEAN AIR CUBE ook uitgevoerd worden met een steriliserende UV-C desinfectielamp. UV-C licht kan actief ingezet worden voor kiemdodend van virussen, bacteriën en schimmels in de lucht. Door toepassing van de UV-C lamp in de filterkast, wordt de toevoerlucht optimaal behandeld alvorens deze ingeblazen wordt.



CLEAN AIR CUBE

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nominaal luchtdebiet ⁽¹⁾	m³/u	565	1218	2457	3443	5131	8123	10124	14805	21088
Maximale statische druk bij nominaal luchtdebiet	Pa	435	516	517	505	526	538	523	518	508
Opgenomen vermogen	W	171	539	942	1131	1923	2958	3488	4952	6828

Afmetingen en Gewicht: Unit voor binnenopstelling

Paneeldikte	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Lengte	mm	1700	1800	1800	1900	2200	2700	2800	3000	3000
Breedte	mm	400	400	720	720	720	1040	1350	1350	1980
Hoogte	mm	820	820	820	1140	1450	1450	1450	2080	2080
Hoogte opstellframe t.b.v. vloermontage	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Breedte kanaalaansluiting	mm	340	340	660	660	660	980	1290	1290	1920
Hoogte kanaalaansluiting	mm	760	760	760	1080	1390	1390	1390	2020	2020
Bedrijfsgewicht	kg	75	80	110	140	190	270	310	430	560

Afmetingen en Gewicht: Unit voor buitenopstelling

Paneeldikte	mm	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Lengte	mm	1750	1850	1850	1950	2250	2750	2850	3050	3050
Breedte	mm	450	450	770	770	770	1090	1400	1400	2030
Hoogte	mm	870	870	870	1190	1500	1500	1500	2130	2130
Hoogte opstellframe t.b.v. vloermontage	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Breedte kanaalaansluiting	mm	350	350	670	670	670	990	1300	1300	1930
Hoogte kanaalaansluiting	mm	770	770	770	1090	1400	1400	1400	2030	2030
Bedrijfsgewicht	kg	95	105	130	170	230	310	360	490	630

Afmetingen en Gewicht: Dak behorende bij unit voor buitenopstelling

Lengte	mm	2086	2186	2186	2457	2923	3423	3523	4061	4061
Breedte	mm	786	786	1106	1277	1443	1763	2073	2411	3041
Hoogte	mm	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Gewicht	kg	16	17	23	30	41	58	71	95	120

Geluidsgegevens

Geluidsvermogeniveau ⁽²⁾	dB (A)	77,3	78,1	79,4	76,4	86,7	86,6	87,9	90,3	90,9
-------------------------------------	--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Elektrische gegevens

Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Maximaalstroom	A	1,4	2,2	1,6	1,7	2,9	4,5	5,3	7,7	10,6
Opgenomen vermogen UV-C Lamp	W	15	15	15	15	15	15	30	30	30

(1) Luchtdebiet bij uitvoering van de CLEAN AIR CUBE met 3 filters; G4, F7 en H14

(2) Geluidsvermogeniveau bij een open kanaalstuk met de ventilator op maximale snelheid