

Snelselectie kunststof Luchtbehandelingskasten Type Liberty



Voorzien van Kruisstroomwisselaars
Rendementen 70-90%



rosenberg
ventilatoren - klimaattechniek

Snelselectie kunststof Luchtbehandelingskasten

Voor u ligt de nieuwe snelselectietabel met de meest voorkomende kunststof luchtbehandelingskasten, type Liberty, van Rosenberg.

Voor deze snelselectietabel hebben we met zorg de meest gangbare modellen geselecteerd, alle modellen zijn voorzien van warmteterugwinning, verwarmings- en koelbatterij, toe- en afvoer filters en toe- en afvoer ventilatoren. Andere debieten of uitvoeringen zijn op aanvraag beschikbaar.



Unieke kunststof omkasting

De Luchtbehandelingskasten van het type Liberty kennen een aantal unieke kenmerken. De luchtbehandelingskast heeft een volledig kunststof omkasting en is geschikt voor binnen- en buitenopstelling. Dit betekent standaard 70 millimeter dikte, met Polyurethaan gevulde panelen die borg staan voor een perfecte thermische en akoestische isolatie. Ook zijn de dubbele afdichtingen standaard. De gehele kast is natuurlijk koudebrugvrij en is geheel voorzien van vlakke gladde binnenwanden. De Liberty is nog altijd een echte lichtgewicht waardoor zware ondersteunende constructies niet noodzakelijk zijn. Door de volledig kunststof omkasting, waaronder ook het fundatieweefsel, is corrosie uitgesloten waardoor een lange levensduur is gewaarborgd.

Volwaardige Priva regeling dus plug & play

Luchtbehandelingskasten van het type Liberty kunnen worden voorzien van een Priva OEM regeling. De regeling bestaat uit een Priva HX4 regelaar in een afgesloten sectie in de luchtbehandelingskast, compleet bedraad en voorzien van werkschakelaar voor de voeding.

Ruimte bediening gebruiker

- Luxe touchscreen ruimtebedieningsapparaat waarmee temperaturen uitgelezen kunnen worden inclusief grafieken. Tevens instelwaarden, klokprogramma en servicemenu.

Service modulen

- HX compri touchscreen waarmee on-site service instellingen kunnen worden gewijzigd.
- Service software waarmee service instellingen via eigen laptop on-site kunnen worden gewijzigd.

Communicatie modulen

- Modbus communicatie module
- Ethernet communicatie module

Extra componenten luchtbehandelingskast

- Drukregeling software toevoeging waarmee ventilatoren middels druksturing (VAV-systeem) geregeld kunnen worden.
- CO2 regeling software voor traploos gestuurde ventilatoren op basis van CO2-meting.
- Verwarming software toevoeging waarmee een driewegklep voor een heaterbatterij geregeld kan worden.
- Bevochtiging software toevoeging waarmee een bevochtigingsunit middels een 0-10 V signaal wordt aangestuurd.
- Koeling software toevoeging waarmee een driewegklep voor een koelbatterij geregeld kan worden.
- Compleet geïntegreerde DX koel regeling.



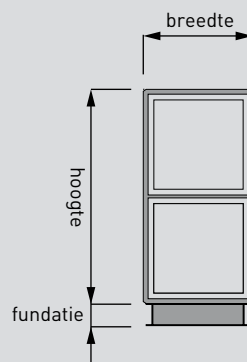
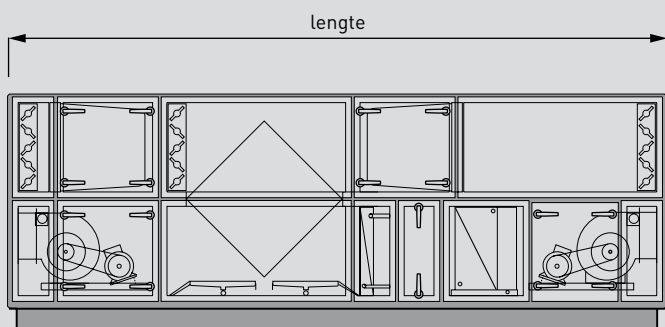
ENKELE KRUISSTROOMWISSELAAR

→ BINNENOPSTELLING

→ TOE- EN AFVOER BOVEN ELKAAR

→ ENKELE KRUISSTROOMWISSELAAR (RENDEMENT ± 70%)

debiet min - max m ³ /h	kasttype	lengte x breedte x hoogte mm	fundatie mm	gewicht kg	heater - /20°C kW	koeler - /16°C kW	toevoer kW	afvoer kW
0 - 3.300	1010	4209 x 752 x 1464	140	495	11	18	2,2	1,5
3.300 - 5.000	1015	4311 x 1057 x 1464	140	586	17	27	3,0	2,2
5.000 - 6.600	1020	4921 x 1362 x 1464	140	757	22	36	4,0	3,0
6.600 - 7.500	1515	5328 x 1057 x 2074	140	731	26	41	3,0	2,2
7.500 - 10.000	1520	5328 x 1362 x 2074	140	937	34	54	5,5	4,0
10.000 - 12.500	1525	5328 x 1667 x 2074	200	1134	42	68	7,5	5,5
12.500 - 13.500	2020	5531 x 1362 x 2684	200	1300	46	73	7,5	7,5
13.500 - 15.000	1530	5328 x 1972 x 2074	200	1100	51	81	7,5	7,5
15.000 - 16.500	2025	6141 x 1667 x 2684	200	1719	62	89	7,5	5,5
16.500 - 20.000	2030	6446 x 1972 x 2684	200	1877	75	108	11,0	7,5
17.500 - 21.000	2525	7768 x 1667 x 3294	200	2302	78	114	11,0	7,5
21.000 - 25.000	2530	7768 x 1972 x 3294	200	2555	93	135	11,0	7,5
25.000 - 27.000	2040	6548 x 2582 x 2684	200	2132	101	146	15,0	11,0
27.000 - 33.000	2540	8175 x 2582 x 3294	200	2891	123	178	15,0	11,0
33.000 - 42.000	2550	8480 x 3192 x 3294	200	3251	159	227	18,5	18,5

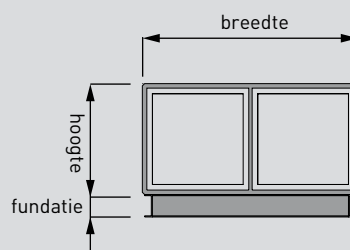
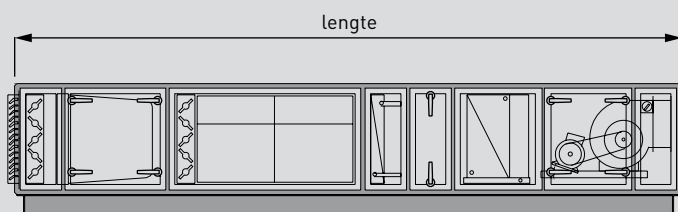


→ BUITENOPSTELLING

→ TOE- EN AFVOER NAAST ELKAAR

→ ENKELE KRUISSTROOMWISSELAAR (RENDEMENT ± 70%)

debiet min - max m ³ /h	kasttype	lengte x breedte x hoogte mm	fundatie mm	gewicht kg	heater - /20°C kW	koeler - /16°C kW	toevoer kW	afvoer kW
0 - 3.000	1010	5023 x 1464 x 752	140	598	10	16	1,5	1,1
3.000 - 5.000	1510	5023 x 1464 x 1057	140	665	17	27	3,0	2,2
5.000 - 7.500	1515	5430 x 2074 x 1057	140	980	26	41	3,0	2,2
7.500 - 10.000	2015	5430 x 2074 x 1362	140	1079	34	54	5,5	4,0
10.000 - 13.500	2020	6243 x 2684 x 1362	200	1523	50	73	7,5	7,5
13.500 - 17.000	2520	7260 x 2684 x 1667	200	1983	64	92	7,5	7,5
17.000 - 21.000	2525	8073 x 3294 x 1667	200	2561	78	114	11,0	7,5
21.000 - 25.000	3025	8073 x 3294 x 1972	200	2645	93	135	15,0	11,0
25.000 - 30.000	3030	8073 x 3904 x 1972	200	2610	163	162	15,0	15,0



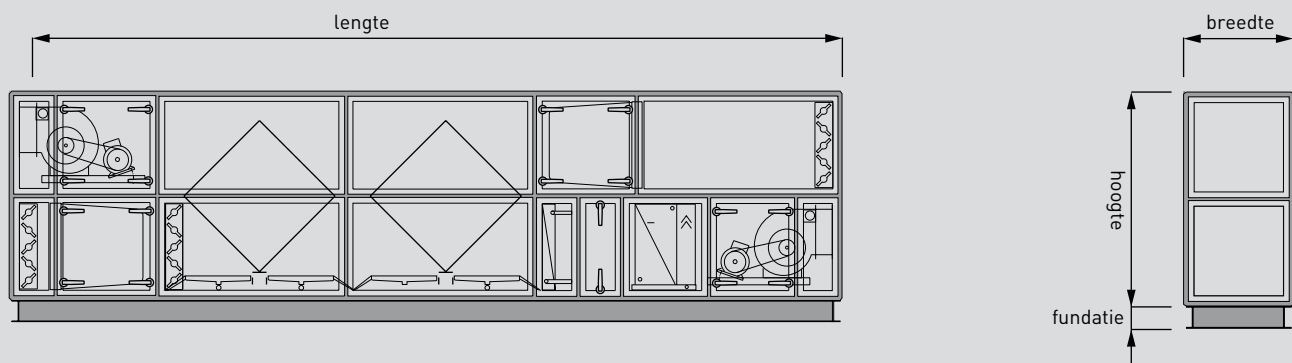
DUBBELE KRUISSTROOMWISSELAAR

→ BINNENOPSTELLING

→ TOE- EN AFVOER BOVEN ELKAAR

→ DUBBELE KRUISSTROOMWISSELAAR (RENDEMENT ± 90%)

debiet min - max	kasttype	lengte x breedte x hoogte	fundatie	gewicht	heater - /20°C	koeler - /16°C	toevoer	afvoer
m ³ /h		mm	mm	kg	kW	kW	kW	kW
0 - 3.300	1010	5531 x 752 x 1464	140	579	5	18	2,2	2,2
3.300 - 5.000	1015	6040 x 1057 x 1464	140	741	7	27	4,0	3,0
5.000 - 7.000	1515	6853 x 1057 x 2074	140	943	10	41	4,0	3,0
7.000 - 10.000	1520	6955 x 1362 x 2074	140	1040	14	54	5,5	4,0
10.000 - 12.500	1525	6955 x 1667 x 2074	200	1253	17	68	7,5	5,5
12.500 - 13.500	2020	7565 x 1362 x 2684	200	1670	18	73	7,5	7,5
13.500 - 15.000	2025	7565 x 1667 x 2684	200	1873	23	92	7,5	7,5
15.000 - 17.000	2030	7565 x 1972 x 2684	200	1930	34	108	7,5	7,5
17.000 - 20.000	2525	10107 x 1667 x 3294	200	2670	29	114	11,0	11,0
20.000 - 22.000	2530	10107 x 1972 x 3294	200	2898	34	135	11,0	11,0
22.000 - 30.000	2540	10209 x 2582 x 3294	200	3092	45	178	15,0	11,0
30.000 - 38.000	2550	10514 x 3192 x 3294	200	3468	52	205	18,5	18,5

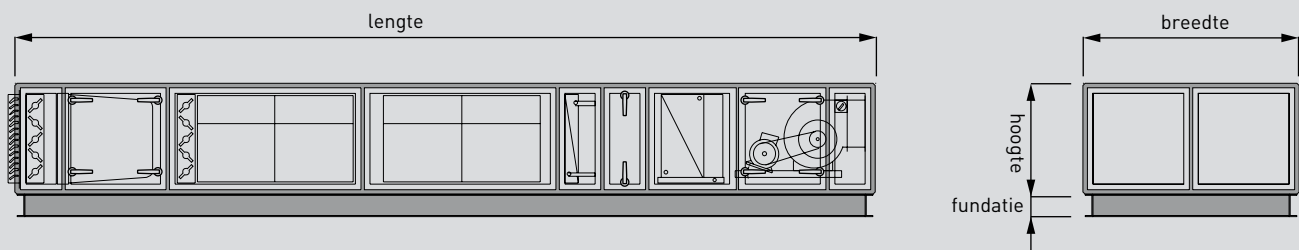


→ BUITENOPSTELLING

→ TOE- EN AFVOER NAAST ELKAAR

→ DUBBELE KRUISSTROOMWISSELAAR (RENDEMENT ± 90%)

debiet min - max	kasttype	lengte x breedte x hoogte	fundatie	gewicht	heater - /20°C	koeler - /16°C	toevoer	afvoer
m ³ /h		mm	mm	kg	kW	kW	kW	kW
0 - 3.300	1010	5938 x 1464 x 752	140	634	5	18	2,2	2,2
3.300 - 4.000	1510	6048 x 1464 x 1057	140	839	5	22	3,0	2,2
4.000 - 7.500	1515	7260 x 2074 x 1057	140	897	10	41	5,5	4,0
7.500 - 10.000	2015	7565 x 2074 x 1362	140	1343	14	54	5,5	5,5
10.000 - 13.500	2020	7870 x 2684 x 1362	200	1810	18	73	7,5	7,5
13.500 - 15.000	2025	8989 x 1767 x 1362	200	2365	20	81	11,0	7,5
15.000 - 20.000	2525	10514 x 3294 x 1667	200	2983	29	114	11,0	11,0
20.000 - 25.000	3025	10514 x 3294 x 1972	200	2966	34	135	15,0	15,0
25.000 - 30.000	3030	10514 x 3904 x 1972	200	3079	51	162	15,0	15,0



Kenmerken

- Corrosievrije kunststof omkasting
- Sterk maar toch licht van gewicht
- Vlakke binnenwanden
- Uitneembare componenten
- Absoluut koudebrugvrij, TB1 klasse op alle onderdelen (NEN-EN 1886)
- Zeer geruisarm

Ventilatoren



- V-snaar gedreven ventilatoren



- EC gelijkstroom ventilatoren



- Directgedreven ventilatoren

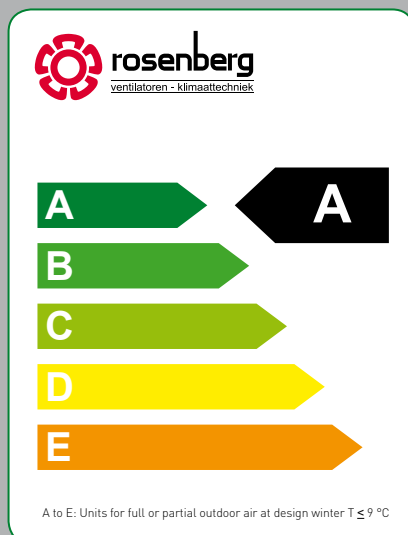
Uitgangspunten

- externe druk 250 PA
- luchtsnelheid 2,5 m/s
- winterconditie - 10°C / 90%
- zomerconditie 28°C / 60%

In deze selectietabel is uitgegaan van V-snaar gedreven ventilatoren. De overige ventilatoren zijn op aanvraag verkrijgbaar, daardoor kunnen afmetingen en vermogens afwijken van de tabel.

Energielabel

Alle Rosenberg kunststof luchtbehandelingskasten van het type Liberty kunnen voorzien worden van een zeer zuinig energielabel.



www.rosenberg.nl

De gegevens over leveringsprogramma, uiterlijk, prestaties, afmetingen en gewichten komen overeen met de beschikbare gegevens op het moment van ter perse gaan van deze brochure. Wijzigingen voorbehouden.

Producent en

leverancier van:

Dakventilatoren,
axiaalventilatoren,
centrifugaalventilatoren,
buisventilatoren,
kunststof ventilatoren,
regelapparatuur,
luchtbehandelingskasten

Rosenberg

Ventilatoren B.V.

Elandlaan 8

3734 CP Den Dolder

Postbus 62

3734 ZH Den Dolder

Tel. 030- 274 82 82

Fax 030 - 274 82 88

post@rosenberg.nl

www.rosenberg.nl