

Liberty

Snelselectie kunststof
Luchtbehandelingskasten
Type Liberty



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 fundatieframe, 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 C4 Blue ID 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 optioneel

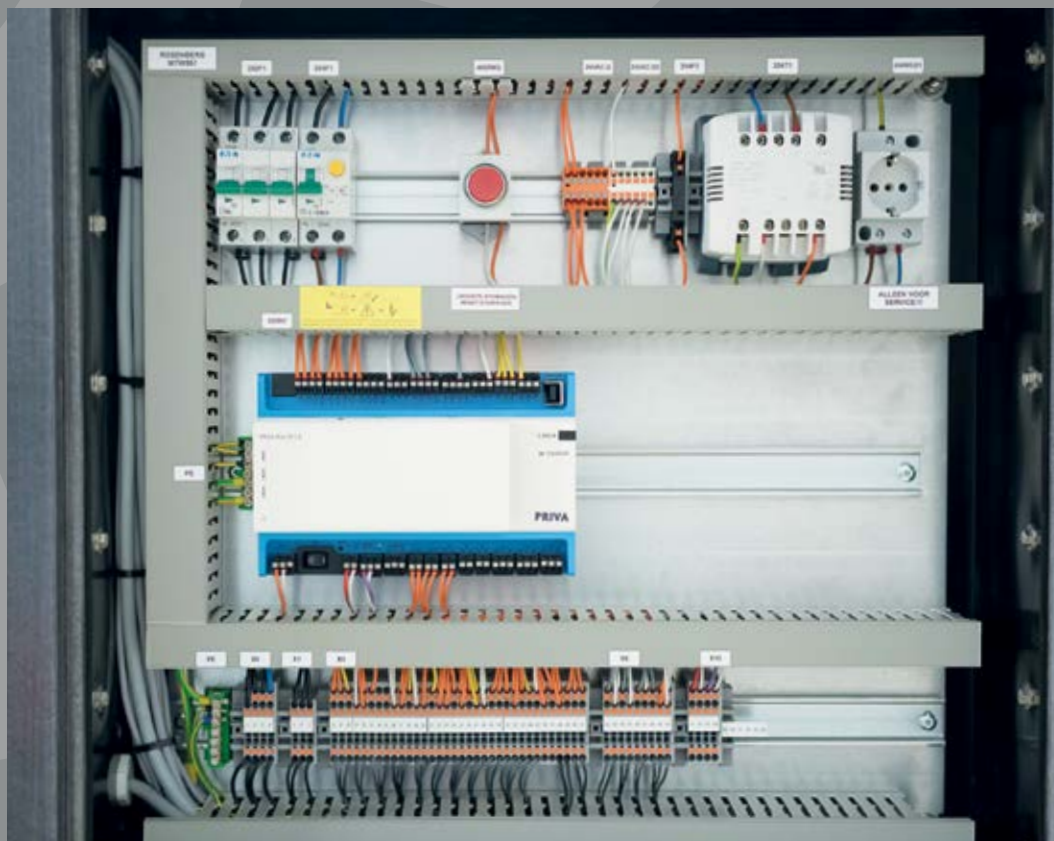
- Touchpoint waarmee on-site service instellingen kunnen worden gewijzigd.
- Service software waarmee service instellingen via eigen laptop on-site kunnen worden gewijzigd.

Communicatie modulen standaard

- 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 DX koel – en verwarmingsregeling



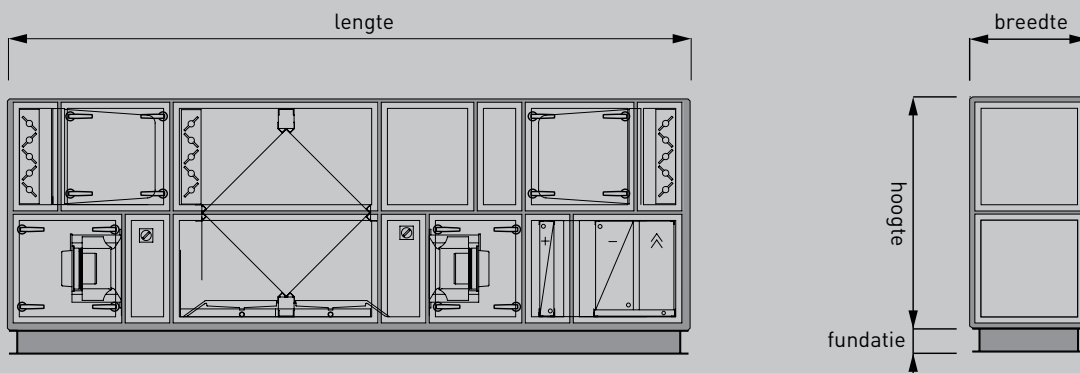
Kruisstroomwisselaar

→ BINNENOPSTELLING

→ TOE- EN AFVOER BOVEN ELKAAR

→ KRUISSTROOMWISSELAAR (RENDEMENT ± 73% – 85%)

max. debiet	kasttype	afmetingen (L x B x H)	fundatie (H)	gewicht	heater	koeler	toevoer	afvoer (Va)
m ³ /h	type	mm	mm	kg	kW	kW	(uit het net) kW	(uit het net) kW
2250	1010	4006 x 752 x 1464	140	630	3	12	2,5	2,5
3600	1015	4006 x 1057 x 1464	140	788	5	20	3	3
4800	1020	4006 x 1362 x 1464	140	893	6	26	2,4	2,4
5800	1515	4921 x 1057 x 2074	140	1098	11	32	2,4	2,4
7000	1025	4921 x 1667 x 1464	140	1150	12	39	3,3	3,3
8000	1520	4921 x 1362 x 2074	140	1274	14	44	3,4	3,4
10000	1525	4921 x 1667 x 2074	200	1507	18	56	5	3,4
10800	2020	5836 x 1362 x 2684	200	1563	18	59	5	3,4
11500	1530	4921 x 1972 x 2074	200	1669	14	62	4,8	3,6
13000	2025	6141 x 1667 x 2684	200	1880	22	71	7	7
14500	2525	6141 x 1667 x 3294	200	2467	21	80	7	7
16000	2030	6141 x 1972 x 2684	200	2013	27	88	7	6,8
18000	2530	6141 x 1972 x 3294	200	2874	26	99	10	6,8
20000	2035	6141 x 2379 x 2684	200	2334	34	110	10	6,8
22000	2535	6141 x 2379 x 3294	200	3251	32	121	10	10
22500	2040	6141 x 2684 x 2684	200	2558	38	123	10	6,8
25000	2540	6141 x 2684 x 3294	200	3504	42	140	10	10
28000	2545	6141 x 2989 x 3294	200	3535	47	157	10	10
32000	2550	6141 x 3294 x 3294	200	4190	47	177	15	15
35000	2555	6141 x 3599 x 3294	200	4382	52	194	15	15



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

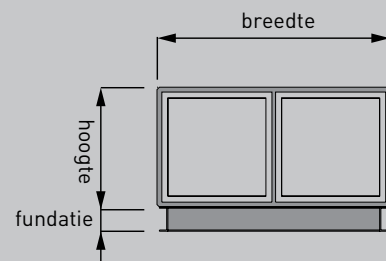
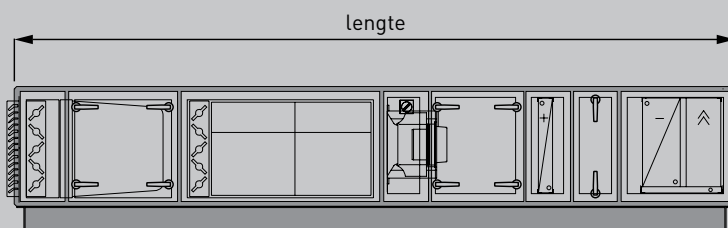


→ BUITENOPSTELLING

→ TOE- EN AFVOER NAAST ELKAAR

→ KRUISSTROOMWISSELAAR (RENDEMENT ± 73% – 85%)

max. debiet	kasttype	afmetingen (L x B x H)	fundatie (H)	gewicht	heater	koeler	toevoer	afvoer (Va)
m ³ /h	type	mm	mm	kg	kW	kW	[uit het net] kW	[uit het net] kW
2350	1010	4006 x 1464 x 752	140	758	3	12	2,5	2,5
3750	1510	4006 x 1464 x 1057	140	964	5	20	3	3
4900	2010	4006 x 1464 x 1362	140	1071	6	26	3	2,4
5600	1515	4921 x 2074 x 1057	140	1305	11	31	3,3	1,8
7500	2015	4921 x 2074 x 1362	140	1518	14	42	5	3,4
9600	2515	5328 x 2074 x 1667	200	1879	19	54	5	3,4
10000	2020	5836 x 2684 x 1362	200	1932	16	55	5	3,4
13000	2520	6141 x 2684 x 1667	200	2345	22	71	5	5
14500	2525	6141 x 3294 x 1667	200	3067	24	81	7	7
16000	3020	6141 x 2684 x 1972	200	2702	27	88	5	5
18000	3025	6853 x 3294 x 1972	200	3419	26	99	7	6,8
25000	3030	6853 x 3904 x 1972	200	4187	68	142	10	6,8
30000	3530	6853 x 3904 x 2379	200	5327	44	165	15	15
34000	4030	7260 x 3904 x 2684	200	5729	49	187	15	15
38000	4530	7260 x 3904 x 2989	200	6516	55	209	20	13,6
43000	5030	7260 x 3904 x 3294	200	7527	62	235	17,25	13,2



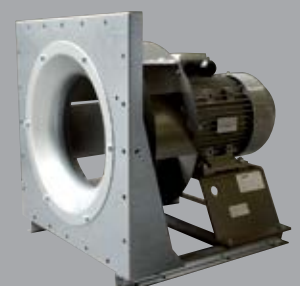
Ventilatoren



Energiezuinige RQM EC ventilator



EC gelijkstroom ventilatoren



Directgedreven ventilatoren

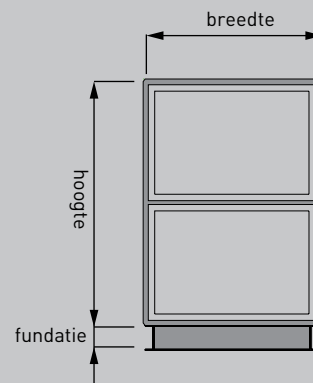
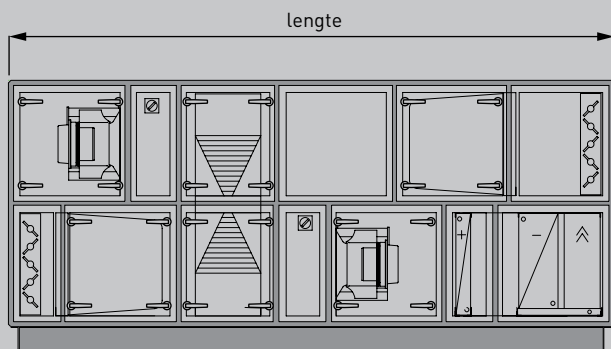
Warmtewiel

→ BINNENOPSTELLING

→ TOE- EN AFVOER BOVEN ELKAAR

→ SORPTIE WARMTEWIEL (RENDEMENT ± 73% – 85%)

max. debiet	kasttype	afmetingen (L x B x H)	fundatie (H)	gewicht	heater	koeler	toevoer	afvoer (Va)
m ³ /h	type	mm	mm	kg	kW	kW	(luit het net) kW	(luit het net) kW
3400	1015	3701 x 1057 x 1464	140	585	9	14	2,4	2,4
5700	1020	3701 x 1362 x 1464	140	668	13	23	2,4	2,4
6300	1520	3701 x 1362 x 2074	140	907	16	26	3,5	3,4
7000	1025	3701 x 1667 x 1464	140	980	18	35	3,3	3,3
9600	1525	4006 x 1667 x 2074	200	1161	21	39	5	3,4
13700	1530	4006 x 1972 x 2074	200	1355	34	57	7	6,8
14500	2030	4006 x 1972 x 2684	200	1364	37	61	7	6,8
15500	1535	4006 x 2379 x 2074	200	1497	39	65	7	6,8
21500	2035	4006 x 2379 x 2684	200	1668	54	90	10	6,8
24000	2535	4311 x 2379 x 3294	200	2179	60	101	10	10
27000	2040	4006 x 2684 x 2684	200	1966	66	114	15	10,2
28000	2045	4006 x 2989 x 2684	200	2003	61	116	9,9	9,9
28000	2540	4311 x 2684 x 3294	200	2410	58	114	9,9	9,9
33000	2545	4311 x 2989 x 3294	200	2609	68	134	13,2	9,9
39000	2550	4311 x 3294 x 3294	200	3197	93	162	17,25	11,385



Dakopstand



Uitgangspunten

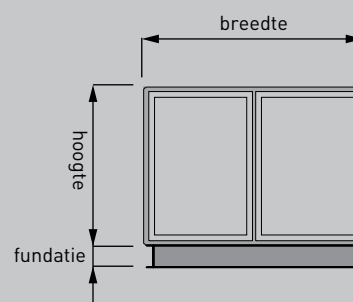
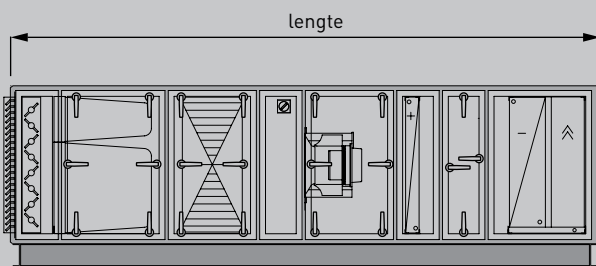
- externe druk 250 PA
- Medium koelen T_{in}/T_{uit} : 6/12 °C, inblaas 16 °C
- Medium verwarmen T_{in}/T_{ui} : 80 /60 °C, inblaas 20 °C
- winterconditie - 10°C / 90%
- zomerconditie 28°C / 60%

→ BUITENOPSTELLING

→ TOE- EN AFVOER NAAST ELKAAR

→ SORPTIE WARMTEWIEL (RENDEMENT ± 73% – 85%)

max. debiet	kasttype	afmetingen (L x B x H)	fundatie (H)	gewicht	heater	koeler	toevoer	afvoer
m ³ /h	type	mm	mm	kg	kW	kW	(luit het net) kW	(luit het net) kW
3400	1510	3904 x 1464 x 1057	140	619	10	15	2,5	2,5
5600	2010	3904 x 1464 x 1362	140	742	13	23	3,3	2,4
6200	2015	3904 x 2074 x 1362	140	939	16	26	3,5	1,8
9600	2515	4311 x 2074 x 1667	200	1274	21	39	5	3,4
10000	2520	4718 x 2684 x 1667	200	1405	25	42	5	3,4
14000	3020	4718 x 2684 x 1972	200	1809	29	57	6,8	6,8
22000	3525	4718 x 3294 x 2379	200	2506	56	93	10,35	6,6
26000	4025	5023 x 3294 x 2684	200	2796	78	113	10,35	10,35
31000	4525	5023 x 3294 x 2989	200	3309	68	128	15	10,2
33000	4530	5023 x 3904 x 2989	200	3444	68	134	15	15
40000	5030	5023 x 3904 x 3294	200	3696	86	165	20	13,6



Energielabel

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





→ ZORG



→ ZWEMBADEN



→ INDUSTRIE



→ RENOVATIE

Rosenberg is producent

en leverancier van:

- Luchtbehandelingskasten
- Dakventilatoren
- Axiaalventilatoren
- Centrifugaalventilatoren
- Buisventilatoren
- Kunststof ventilatoren
- Regelapparatuur

Contact:

Rosenberg Ventilatoren B.V.

Elandlaan 8

3734 CP Den Dolder

Telefoon: 030- 274 82 82

Email: post@rosenberg.nl

www.rosenberg.nl

