

@IRTWIN

**LUCHT-  
BEHANDELINGKAST**

15 modellen  
1000 - 100000 m<sup>3</sup>/uur

**KENMERKEN**

- binnen- en buitenopstelling mogelijk
- standaard uitwendig gecoat (RAL 9001)
- dubbelwandige panelen
  - ≤ 30.000 m<sup>3</sup>/uur dubbelwandige panelen 25mm
  - >30.000 m<sup>3</sup>/uur dubbelwandige panelen 50mm
- kleine koudebrug
- componenten goed toegankelijk
- voorovergebogen ventilatoren
- eurovent gecertificeerd

**OPTIES**

- filterklasse G4, F7, F8, F9
- stoombevochtiging
- elektrische verwarming
- warmte terugwinning
  - platenwisselaar
  - warmtewiel
  - twin coil
  - met of zonder bypass
- aluminium of RVS uitvoering
- achterovergebogen ventilatoren
- frequentie regelbare ventilatoren
- kleppenregisters





## Model

		20	40	60	90	120	160	200	240	300	360	400	500	700	900	1000
Luchtdebiet (bij snelheid 2,8 m/s)	m <sup>3</sup> /uur	1650	3300	5500	7500	9100	12850	16600	20200	24400	29450	34290	42200	53200	70930	87865
Hoogte standaard met opstelframe	mm	567	927	927	927	1107	1437	1437	1437	1727	2027	2230	2230	2230	2850	2850
Breedte	mm	666	666	971	1276	1276	1276	1581	1886	1886	1886	2220	2670	3300	3300	4000

### A type configuratie

Lengte	mm	684	784	884	1084	1084	1284	1384	1484	1484	1584	1702	1902	2102	2202	2402
Gewicht	kg	61	86	112	150	163	230	281	327	375	441	775	1038	1298	1523	1829

### B type configuratie

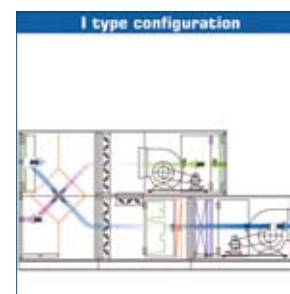
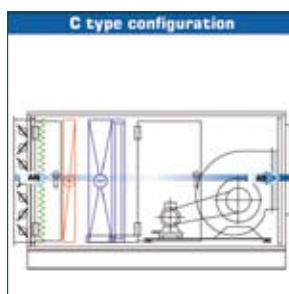
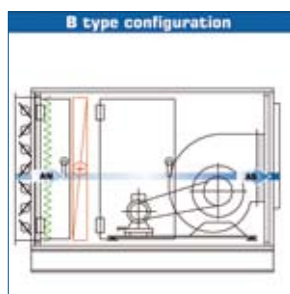
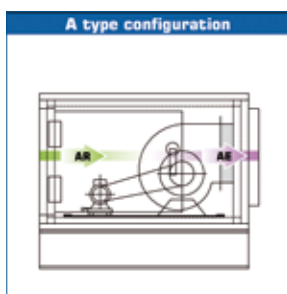
Lengte	mm	1084	1184	1264	1484	1484	1684	1784	1984	1984	2084	2402	2704 <sup>(2)</sup>	2904 <sup>(2)</sup>	3004 <sup>(2)</sup>	3204 <sup>(2)</sup>
Gewicht	kg	101	141	185	235	260	333	427	521	588	714	1210	1580	1968	2335	2832
Verwarmingsvermogen	kW	19,9	40,3	66,9	92,0	110,6	155,4	201,7	246,9	296,9	355,6	538	671	819	1092	1375
Waterzijdige drukval	kPa	5,6	9,3	10,7	12,8	9,9	12,8	19,1	12,2	12,7	13,8	57,1	75,5	34,8	48,4	56,5
Luchtuitrede temp. tijdens verwarmen	°C	27,7	28,1	27,9	28,3	27,9	27,8	27,9	28,2	28,0	27,7	39	39,6	38	38	38,8
Waterzijdige aansluitingen verwarm.element	DN	25	25	25	32	32	32	32	50	50	50	50	65	65	65	80

### C type configuratie

Lengte	mm	1484	1584	1684	1684	1684	2081	2184	2384	2384	2484	3104 <sup>(2)</sup>	3304 <sup>(2)</sup>	3504 <sup>(2)</sup>	3604 <sup>(2)</sup>	3804 <sup>(2)</sup>
Gewicht	kg	143	195	258	323	361	478	593	714	826	962	1717	5153	2649	3208	3796
Totale koelvermogen	kW	10,0	19,0	33,4	45,1	54,7	77,3	104,3	123,2	147,0	171,8	199,3	257,9	301,6	415,9	505,3
Voelbare koelvermogen	kW	9,0	17,5	29,8	40,5	49,2	69,4	91,4	109,8	131,9	157,0	184,4	231,8	273,7	382,7	470,4
Waterzijdige drukval	kPa	20,2	16,5	23,3	26,4	32,2	22,7	35,6	23,1	23,9	23,4	42,4	76,7	31,4	62,3	75,4
Luchtuitrede temp. tijdens koelen	°C	15,7	16,1	15,8	15,8	15,8	15,8	15,5	15,7	15,8	16,0	15,9	15,6	16,6	15,8	16
Waterzijdige aansluitingen koelelement	DN	25	25	32	32	32	50	50	65	65	65	65	65	80	80	80
Verwarmingsvermogen	kW	19,9	40,3	66,9	92,0	110,6	155,4	201,7	246,9	296,9	355,6	538	671	819	1092	1375
Waterzijdige drukval	kPa	5,6	9,3	10,7	12,8	9,9	12,8	19,1	12,2	12,7	13,8	57,1	75,5	34,8	48,4	56,5
Luchtuitrede temp. tijdens verwarmen	°C	27,7	28,1	27,9	28,3	27,9	27,8	27,9	28,2	28,0	27,7	39	39,6	38	38	38,8
Waterzijdige aansluitingen verwarm.element	DN	25	25	25	32	32	32	32	50	50	50	50	65	65	65	80

### I type configuratie

Lengte	mm	3268 <sup>(3)</sup>	3668 <sup>(3)</sup>	3868 <sup>(3)</sup>	3968 <sup>(3)</sup>	4552 <sup>(4)</sup>	4852 <sup>(4)</sup>	5052 <sup>(4)</sup>	5252 <sup>(4)</sup>	5452 <sup>(4)</sup>	6152 <sup>(4)</sup>					
Gewicht	kg	371	504	680	803	999	1261	1600	1901	2200	2659					
Totale koelvermogen	kW	10,0	19,0	33,4	45,1	54,7	77,3	104,3	123,2	147,0	171,8					
Voelbare koelvermogen	kW	9,0	17,5	29,8	40,5	49,2	69,4	91,4	109,8	131,9	157,0					
Waterzijdige drukval	kPa	20,2	16,5	23,3	26,4	32,2	22,7	35,6	23,1	23,9	23,4					
Luchtuitrede temp. tijdens koelen	°C	15,7	16,1	15,8	15,8	15,8	15,8	15,5	15,7	15,8	16,0					
Waterzijdige aansluitingen koelelement	DN	25	25	32	32	32	50	50	65	65	65					
Verwarmingsvermogen	kW	19,9	40,3	66,9	92,0	110,6	155,4	201,7	246,9	296,9	355,6					
Waterzijdige drukval	kPa	5,6	9,3	10,7	12,8	9,9	12,8	19,1	12,2	12,7	13,8					
Luchtuitrede temp. tijdens verwarmen	°C	27,7	28,1	27,9	28,3	27,9	27,8	27,9	28,2	28,0	27,7					
Waterzijdige aansluitingen verwarm.element	DN	25	25	25	32	32	32	32	50	50	50					



Koelcapaciteit gebaseerd op een koper/aluminium batterij - 4 rijen met een lamellenafstand van 2mm - luchtintrede 32°C/40%RV - watertraject 7-12°C  
 Verwarmings capaciteit gebaseerd op een koper/aluminium batterij - 2 rijen met een lamellenafstand van 2mm - luchtintrede - 7°C - watertraject 90-70°C  
 (2) luchtbehandelingskast bestaande uit 2 bouwdelen (3) luchtbehandelingskast bestaande uit 3 bouwdelen (x) aantal bouwdelen afhankelijk van selectie