

TITAN

Luchtbehandelingskast

Nominaal luchtdebiet: 1.200 - 65.000 m³/uur



Kenmerken:

- Binnen- en buitenopstelling mogelijk
- Configureerbaar in horizontale of verticale uitvoering
- 35 of 50 mm dubbelwandige panelen
- standaard uitwendig gecoat
- Hoogwaardig aluminium stijlen
- Componenten eenvoudig toegankelijk

Opties:

- Gegalvaniseerd of aluminium kleppenregister
 - Filterklasse G1, G3, G4, F6, F7, F8, F9, H13 of H14
 - Koolfilters
 - Elektrostatisch filter
 - Warmteterugwinning:
 - platenwisselaar; met of zonder by-pass kleppenregister
 - aluminium of hygroscoopisch warmtewiel
 - twin coil
 - Verwarming middels heetwaterbatterij of elektrische verwarming
 - Koeling middels koudwater- of direct-expansiebatterij
 - Bevochtiging middels stoom of adiabatisch systeem
 - Achterwaarts gebogen of voorwaarts gebogen
 - Centrifugaal ventilator
 - Plug ventilator
 - AC- of EC-ventilatoren
 - Ventilatoren voorzien van frequentieregelaar
- Geluiddempers in diverse lengtes
 - Gegalvaniseerde, aluminium of RVS-uitvoering



TITAN

		100-75	125-75	100-100	125-100	150-100	175-100	175-125	200-125	175-150	200-150	250-150	250-175
Luchtdebiet (bij 2,5 m/s over koelelement)	m³/uur	1200	1500	1900	2500	2900	3600	4400	5000	5500	6500	8500	9200
Afmetingen													
Inwendige breedte	mm	650,0	802,5	650,0	802,5	955,0	1107,5	1107,5	1260,0	1107,5	1260,0	1565,0	1565,0
Inwendige hoogte	mm	457,5	457,5	610,0	610,0	610,0	610,0	762,5	762,5	915,0	915,0	915,0	1067,5
Sectielengte inwendig kleppenregister													
Aansluiting kopse zijde	mm	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305
Sectielengte filters													
Cassettefilter klasse G1/G3/G4	mm	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305
Zakkenfilter F6/F8/F9	mm	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610
Compactfilter F6/F8/F9	mm	397,5	397,5	397,5	397,5	397,5	397,5	397,5	397,5	397,5	397,5	397,5	397,5
Sectielengte warmteterugwinning													
Platenwisselaar	mm	895	915	1220	1525	1525	1525	1525	1525	1525	1525	1525	1830
Warmtewiel	mm	520	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610
Twin Coil	mm	590	590	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610
Sectielengte verwarming/koeling													
Warmwaterbatterij of elektrische verwarming	mm	285	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325
Koudwater- of DX-batterij	mm	590	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610
Sectielengte ventilatoren													
Snaargedreven ventilator	mm	845	845	845	915	915	915	1067,5	1067,5	1220	1220	1525	1525
Plug fan ventilator	mm	895	895	895	915	915	915	1220	1220	1525	1525	1525	1830
Overige sectielengtes													
Bevochtiger	mm	915	915	915	915	915	915	955	955	955	955	1220	1260
Geluidemper 16 dB @ 250 Hz	mm	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220
Geluidemper 23 dB @ 250 Hz	mm	1525	1525	1525	1525	1525	1525	1525	1525	1525	1525	1525	1525
Geluidemper 26 dB @ 250 Hz	mm	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830

TITAN

		250-200	300-200	300-250	350-250	400-250	400-300	450-300	500-300	550-350	650-350	650-400
Luchtdebiet (bij 2,5 m/s over koelelement)	m³/uur	11.500	14.000	17.500	21.000	24.000	28.500	33.000	37.500	47.500	55.000	65.000
Afmetingen												
Inwendige breedte	mm	1565,0	1870,0	1870,0	2175,0	2480,0	2480,0	2785,0	3090,0	3395,0	4005,0	4005,0
Inwendige hoogte	mm	1220,0	1220,0	1525,0	1525,0	1525,0	1830,0	1830,0	1830,0	2135,0	2135,0	2440,0
Sectielengte inwendig kleppenregister												
Aansluiting kopse zijde	mm	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305
Sectielengte filters												
Cassettefilter klasse G1/G3/G4	mm	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305
Zakkenfilter F6/F8/F9	mm	610	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220
Compactfilter F6/F8/F9	mm	397,5	915	915	915	915	915	915	915	915	915	915
Sectielengte warmteterugwinning												
Platenwisselaar	mm	1830	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135
Warmtewiel	mm	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610
Twin Coil	mm	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610
Sectielengte verwarming/koeling												
Warmwaterbatterij of elektrische verwarming	mm	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325
Koudwater- of DX-batterij	mm	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610
Sectielengte ventilatoren												
Snaargedreven ventilator	mm	1525	1525	1830	1830	1830	1830	1830	1830	2135	2135	2135
Plug fan ventilator	mm	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135
Overige sectielengtes												
Bevochtiger	mm	1260	1260	1260	1260	1260	1565	1565	1565	1565	1565	1565
Geluidemper 16 dB @ 250 Hz	mm	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220
Geluidemper 23 dB @ 250 Hz	mm	1525	1525	1525	1525	1525	1525	1525	1525	1525	1525	1525
Geluidemper 26 dB @ 250 Hz	mm	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830

Opmerkingen:

Luchthoeveelheden op basis van luchtsnelheid van 2,5 m/s over gevande oppervlakte koelelement. Bij dezelfde luchtsnelheid door kastdoorsnede geldt een hogere luchthoeveelheid (tot 100.000 m³/uur). Afmetingen zijn indicatief en kunnen op basis van de op wens samengestelde installatie afwijken. Doorsnede afmetingen zijn binnenmaten; hierbij dient 70 mm (paneeldikte 35 mm) of 100 mm (paneeldikte 50 mm) opgeteld te worden voor de buitenmaten. Voor elk bouwdeel dient ten behoeve van begin- en eindprofiel een lengtemaat van 110 mm opgeteld te worden (paneeldikte 35 mm) of 140 mm (paneeldikte 50 mm). Vanaf TITAN 300-200 worden standaard de fijnfilters via de vuile zijde uitgenomen via een inspectiesectie voor de filtersectie. Lengte platenwisselaarsectie uitgaande van unit inclusief by-pass kleppenregister