

Luchtgordijn met warm water voor commercieel gebruik

AIRA C TAC (2000 m³/h/m)



Voor gewone toepassingen, tot een installatiehoogte van 4 meter (aan 2000 m³/h/m), bieden wij commerciële AIRA aan. Deze toestellen zijn lichter en esthetischer dan de industriële modellen en passen perfect in winkels, boetieken, kantoren, ...

De industriële versie is bedoeld voor meer technische toepassingen (productiehallen, loodsen,...) waarbij een installatiehoogte tot 8 meter mogelijk is (bij 3500 m³/h/m).

AIRA C TAC (2000 m³/h/m)

AIRA C		B 10		B 20		V 10		V 20	
		met warmwaterwisselaar en TAC ventilator				met TAC ventilator, zonder warmtewisselaar			
CODE		820058		820059		820086		820088	
		van	tot	van	tot	van	tot	van	tot
Wisselaar 1	Vermogen kW	2,9	16,4	6,6	36,8	-	-	-	-
	ΔT °C	18/35	18/43	18/37	18/46	-	-	-	-
	Waterdebiet l/h	253	706	566	1580	-	-	-	-
	PDC water kPa	0,12	0,72	0,89	5,06	-	-	-	-
	Type	DP 66 TAC2		2xDP 66 TAC2		DP 66 TAC2		2xDP 66 TAC2	
Ventilator	Debiet 3 m ³ /h	500	1950	1000	3900	500	2020	1000	4040
	Stroomsterkte A	0,1	2,3	0,3	4,6	0,1	2,4	0,2	4,8
	Vermogen W	15	365	30	735	15	385	30	765
	Spanning V		230		230		230		230
Gewicht kg		60		115		53		101	
Hoogte 2 m		4,9		4,9		9,5		9,5	
Geluidsniveau dBA		39,4	55,4	42,4	58,4	43,0	54,7	46,0	57,7



1 Berekende waarden bij een watertemperatuur van 90°/70° bij het maximumdebiet en 50°/40° bij het minimumdebiet.
2 Installatiehoogte: residuele snelheid=1,5m/s, maximum debiet, ΔT lucht maximum 15° (AirAE: ΔT lucht reëel, RAV: ΔT lucht = 0°).
3 Vastgesteld interval voor een elektronisch spanningsverschil tussen 230V en 120V, behalve bij TAC ventilatoren.



- De zeer hoge-rendement-ventilatoren worden toegepast:**
 Dit gamma is uitgerust met centrifugale ventilatoren van PLC, uitgerust met **zeer efficiënte ECM motoren**. Alle voordelen van de TAC-technologie zijn dus beschikbaar op deze ventilatoren.
- Warmwaterwisselaar AIRA B TAC**
 De 3-rijige warmwaterwisselaars hebben koperen buizen en versterkte aluminium lamellen met 4 mm lamelafstand. Dit heeft verschillende voordelen: de batterij is sterker en de optimale ΔT (15°C) zal onder normale omstandigheden bij normale beschikbaarheid van warm water beter benaderd worden.
- Elektrische verwarmingsbatterij**
 Elektrische batterijen zijn niet beschikbaar in dit gamma.
- Opties**
 - Alle TAC sturingen zijn toepasbaar: constant luchtdebiet (ca), link met 0-10V signaal (ls) of zelfs een netwerkconfiguratie met PC zijn mogelijk.
 - Soepele mof (MS): voor installatie in een vals plafond. (enkel in de «commerciële» versie).
- Geluidsniveau**
 De vermelde waarden werden gemeten volgens de norm ISO2204 op basis van een standaard installatie, op 3 meter van het toestel in een anechoïsche omgeving en met een debietregeling zoals in de tabellen opgegeven. Ze geven de akoestische druk met matiging type A (dBA).
- Conformiteit**
 Alle toestellen van het type AIRA werden ontworpen en vervaardigd volgens de Europese normen en richtlijnen. Deze conformiteit ontslaat in geen geval van de gebruikelijke verantwoordelijkheid van conformiteit in de toepassing en bij de indienststelling.

Het hele assortiment van LEMMENS is bij ons beschikbaar. Raadpleeg ons!

Afmetingen in mm

