

CLIVET

AQX Compleet

13-22



GESTANDAARDISEERDE LUCHTBEHANDELINGSKASTEN COMPLEET UITGEVOERD MET REGELTECHNIEK

Nominaal luchtdebiet: 7.500 - 18.000 m³/uur



RCMRX
Wandbediening (optie)



KENMERKEN

- Compleet af fabriek uitgevoerde luchtbehandelingskasten
- 5 bouwgroottes: 7.500 tot 18.000 m³/uur
- Compleet uitgevoerd met geïntegreerde regeltechniek:
 - Omschakeling zomer/winterbedrijf
 - Activatie automatische vrije koeling
 - Compleet uitgevoerd met temperatuursensoren op inblaas en retourlucht voor onder meer aansturing vrije koeling, modulerende werking van driewegklep t.b.v. change-over batterij en activatie vorstbeveiliging
 - Vervuild filtermelding op basis van geïntegreerde drukverschilmeter
 - Compleet uitgevoerd met hoofschakelaar
 - Uitgevoerd met modbus-aansluiting
- Uitgevoerd met EC-plug fan ventilatoren die in vermogen terug regelbaar zijn om het ventilatiedebiet optimaal aan te laten sluiten bij de situatie ter plekke
- Uitgevoerd met aluminium hygroscopisch warmtewiel
- Uitgevoerd met change-over waterbatterij voor naverwarming en nakoeling van de ventilatielucht, geleverd inclusief driewegklep
- Een selectie van bijbehorende lucht/water warmtepompen kan eveneens meegeleverd worden
- Opgebouwd uit 50 mm dubbelwandige, geïsoleerde panelen
- Opgesteld op een aluminium opstelframe
- Uitgevoerd met F7 vlakfilter op buitenlucht en G4 vlakfilter op retourlucht
- Aanzuig verse buitenlucht en retour afblaaslucht voorzien van kleppenregisters
- Luchtbehandelingskast naar keuze geleverd met of zonder weerbestendig dak

LUCHTBEHANDELING-SKID

Door toepassing van gestandaardiseerde bouwmaten met voorgeselecteerde lucht/water warmtepompen in cascade-opstelling kan de luchtbehandelingskast ook als compleet uitgevoerde skid geleverd worden. Op de skid zijn de luchtbehandelingskast en de warmtepompen gemonteerd en waterzijdig aangesloten, waardoor op locatie alleen nog de luchtzijdige en elektrische aansluiting benodigd is.



AQX Compleet		13	17	19	21	22	
Referentieluchtdebiet		m³/uur	5.000 - 7.500	7.000 - 9.900	8.500 - 12.000	10.500 - 15.000	12.500 - 18.000
Retourluchtzijde	Retourluchtfilter						
	Type		Vlakfilter	Vlakfilter	Vlakfilter	Vlakfilter	Vlakfilter
	Klasse		G4	G4	G4	G4	G4
	Retourluchtventilator						
	Type		EC Plug fan	EC Plug fan	EC Plug fan	EC Plug fan	EC Plug fan (2x)
	Maximaal luchtdebiet	m³/uur	7.500	9.900	12.000	15.000	18.000
	Beschikbare statische druk	Pa	250	250	250	250	250
Warmteterugwinning	Type warmteterugwinning ----- Hygroscopisch aluminium warmtewiel -----						
	Winterbedrijf						
	Buitenluchttemperatuur	°C	-10	-10	-10	-10	-10
	Relatieve vochtigheid buitenlucht	%	90	90	90	90	90
	Warmteterugwinning	%	77	75	76	75	76
	Luchttemperatuur na warmtewiel	°C	12,2	11,8	12,0	11,8	11,9
	Relatieve vochtigheid na warmtewiel	%	40	39	39	39	39
	Zomerbedrijf						
	Buitenluchttemperatuur	°C	35	35	35	35	35
	Relatieve vochtigheid buitenlucht	%	40	40	40	40	40
	Warmteterugwinning	%	75	74	74	74	74
	Luchttemperatuur na warmtewiel	°C	26,7	26,9	26,8	26,9	26,9
	Relatieve vochtigheid na warmtewiel	%	58,2	58,1	58,1	58,1	58,1
Inblaaszijde	Buitenluchtfilter						
	Type		Vlakfilter	Vlakfilter	Vlakfilter	Vlakfilter	Vlakfilter
	Klasse		F7	F7	F7	F7	F7
	Change-over waterbatterij						
	Verwarmingsvermogen	kW	27,4	37,6	44,7	55,9	67,7
	Watertraject (in/uit)	°C	45-40	45-40	45-40	45-40	45-40
	Inblaastemperatuur winterbedrijf	°C	23	23	23	23	23
	Koelvermogen	kW	31,5	43,4	50,9	65,5	77,6
	Watertraject (in/uit)	°C	7-12	7-12	7-12	7-12	7-12
	Inblaastemperatuur zomerbedrijf	°C	18	18	18	18	18
	Inblaasventilator						
	Type		EC Plug fan	EC Plug fan	EC Plug fan	EC Plug fan	EC Plug fan (2x)
	Maximaal luchtdebiet	m³/uur	7.500	9.900	12.000	15.000	18.000
Beschikbare statische druk	Pa	250	250	250	250	250	
Afmetingen en Gewicht							
Lengte	mm	2540	2590	2590	2540	2540	
Breedte	mm	1670	1770	1970	2120	2370	
Hoogte luchtbehandelingskast	mm	1470	2140	2240	2640	2640	
Hoogte opstelfram	mm	120	120	120	120	120	
Bedrijfsgewicht	kg	736	909	987	1206	1354	
Elektrische gegevens							
Voeding	V/Fase/Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	