

39SQC/R



Opties

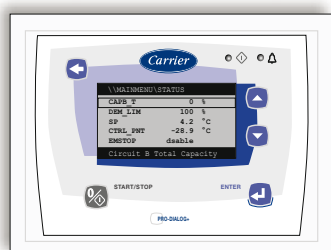
- Buitenopstelling
- Omgekeerde afvoer-/toevoersluitingen
- Wateraansluitingen en servicezijde aan linkerzijde
- Voorverwarmer van buitenlucht om bevroren van lucht-lucht-warmtewisselaar bij zeer lage buitentemperatuur te voorkomen
- Luchtkleppen voor het afsluiten van de afvoer- en toevoerlucht bij uitschakeling
- Luchtverwarmer (heet water of elektrische verwarmer)
- Luchtkoeler (koudwaterelement)
- Inspectieruimte tussen verwarmings- en koelbatterijen
- Pro-Dialog bedieningspaneel (installatie lokaal of op afstand)

Kenmerken

- Twee versies en negen typen met luchthoeveelheden van 0,2 t/m 5,83 m³/s (700 t/m 21.000 m³/h).
- 39SQ units zijn ontworpen om alle soorten gebouwen van verse lucht te voorzien. De efficiënte lucht-lucht-warmtewisselaar gebruikt de warmte van de retourlucht opnieuw, verwarmt koude buitenlucht in de winter en zorgt voor verkoeling van warme buitenlucht in de zomer. Dit leidt tot indrukwekkende energiebesparingen.
- Hoogrendement 39SQC met een tegenstroom platenwarmtewisselaar en hoogrendement 39SQR met een zeer efficiënt warmtewiel met een thermisch rendement tot 85%.
- Plug & play installatie dankzij volledig geïntegreerd regelsysteem.
- Geleverd in één deel met ingebouwde verwarmings- en koelbatterijen (alleen de 39SQR 1212 wordt in twee delen geleverd).
- Kast kan ter plaatse in tweeën worden gedeeld om installatie in bestaande gebouwen te vereenvoudigen.
- EC-ventilatoren.
- Filters met efficiëntie F7.
- Geïntegreerde regeling:
 - Luchthoeveelheidsregeling: constant volume, constante druk, variabel volume (vraagafhankelijke ventilatie met CO₂-sensor)
 - Temperatuurregeling: temperatuur voor afvoer- of toevoerlucht, ruimte-temperatuuropnemer
 - Regeling zomernachtventilatie (vrije koeling)
 - Alarmindicatie: temperatuur te laag, bevriezing van batterij, verstopte filters, etc.
 - Eenvoudige lokale toegang of op afstand via ingebouwde webserver (geen specifieke software vereist)
 - RS485 communicatiepoort

Opmerking:

Uitvoeringen met een kruisstroom platenwarmtewisselaar zijn mogelijk op aanvraag.



Pro-Dialog+ bedieningspaneel

Technische gegevens

Model	39SQC		
Type	0405	0506	0606
Gewicht			
Unit zonder batterijen	kg	218	294
Unit met verwarmings- en koelbatterijen	kg	301	399
Luchthoeveelheid, unit			
Maximum	m3/s	0,43	0,72
	m3/h	1565	2580
Minimum	m3/s	0,20	0,34
	m3/h	737	1225
Thermisch rendement, unit*	%	94	94
Warmteterugwinning warmtewisselaar	Tegenstroom platen- warmtewisselaar		
Materiaal	Aluminium		
Capaciteitsregeling	Bypassklep		
Toe- en afvoerventilatoren	EC- of AC plugventilatoren		
Luchtfilters af- en toevoerlucht	Zakfilter 500 mm, filterrendement F7		
Voorverw.-batterij buitenlucht	Warmwaterbatterij of elektrische verwarmers (optie)		
Hoofdverwarmbatterij	Warmwaterbatterij of elektrische verwarmers (optie)		
Koelbatterij toevoerlucht	Koudwaterbatterij (optie)		
Regelsysteem	Digitale regeling met webserver		
Kleur omkasting	Kleurcode: RAL 7035		

* Thermisch rendement van toevoerlucht bij 2 m/s met effect van toevoerluchtventilator, buiten -10°C, afvoerlucht 22°C/50%.

** Specifiek ventilatorvermogen met schone filters bij 2 m/s en 200 Pa.

Gegevens voor standaardunit zonder optionele batterijen en kleppen.

Technische gegevens

Model	39SQR									
Type	0606	0707	0808	0909	1010	1111	1212	1412	1416	
Gewicht										
Unit zonder batterijen	kg	328	385	516	586	717	852	1043	1623	2605
Unit met verwarmings- en koelbatterijen	kg	428	509	660	757	952	1121	1346	2026	3049
Luchthoeveelheid, unit										
Maximum	m3/s	0,69	0,99	1,43	1,81	2,38	2,92	3,44	4,02	5,83
	m3/h	2500	3550	5150	6525	8550	10500	12400	14475	21000
Minimum	m3/s	0,43	0,62	0,91	1,25	1,48	1,91	2,18	2,64	3,61
	m3/h	1549	2247	3265	4500	5328	6882	7847	9500	13000
Thermisch rendement, unit*	%	79	79	78	79	78	77	78	73	72
Warmteterugwinning warmtewisselaar	Warmtewiel									
Materiaal	Aluminium									
Capaciteitsregeling	Aandrijving met variabel toerental									
Toe- en afvoerventilatoren	EC- of AC plugventilatoren									
Luchtfilters af- en toevoerlucht	Zakfilter 500 mm, filterrendement F7									
Voorverw.-batterij buitenlucht	Warmwaterbatterij of elektrische verwarmers (optie)									
Hoofdverwarmbatterij	Warmwaterbatterij of elektrische verwarmers (optie)									
Koelbatterij toevoerlucht	Koudwaterbatterij (optie)									
Regelsysteem	Digitale regeling met webserver									
Kleur omkasting	Kleurcode: RAL 7035									

* Thermisch rendement van toevoerlucht bij 2 m/s met effect van toevoerluchtventilator, buiten -10°C, afvoerlucht 22°C/50%.

** Specifiek ventilatorvermogen met schone filters bij 2 m/s en 200 Pa.

Gegevens voor standaardunit zonder optionele batterijen en kleppen.