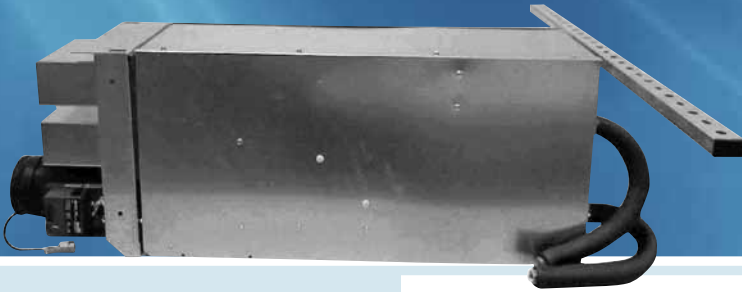


VENTILATORCONVERTOREN MET KANAALAANSLUITING



Luchtbehandeling

42GM



Opties/accessoires

- Op maat gemaakt product

Standaardregeling

Communicerende NTC regelaar



- Netwerk communicatie
- Geschikt voor het Aquasmart Evolution systeem
- IAQ en DCV management
- Regeling van verlichting en gemotoriseerde zonwering

Kenmerken

- De 42GM LEC is een compacte ventilatorconvectoren voor kanaalaansluiting, ontworpen voor montage in een centrale technische ruimten. Dit concept vereenvoudigt de installatie en het onderhoud, bespaart ruimte boven het verlaagde plafond en garandeert een bijzonder laag geluidsniveau in de ruimte. Geschikt voor het koelen en/of verwarmen van commerciële gebouwen.
- Eén type met een luchthoeveelheid van 94 l/s, een koelcapaciteit van 2,2 kW en een verwarmingscapaciteit van 1,7 kW.
- De 42GM is leverbaar in de volgende uitvoeringen: 2-pijps, 4-pijps en 2-pijps + elektrische verwarming.
- Bij dit concept wordt tijdens de bouw eerst het montageplenum geïnstalleerd en tijdens de afbouwfase worden de units eenvoudig opgehangen aan dit plenum. Hiermee wordt vervuiling en beschadiging van de units voorkomen tijdens de bouw.
- Geruisarme centrifugaal ventilator met hoge externe statische druk (tot 300 Pa).
- De 42GM LEC wordt standaard geleverd met een energiezuinige ventilatormotor. Deze motor met directe aandrijving is elektronisch gecommuteerd (EC-motor) en wordt geregeld met een 0-10 V signaal voor een traploze, nauwkeurige en geruisloze werking.
- Veilig in de fabriek geïnstalleerd elektrische verwarmingselement.
- Leverbaar met vraaggestuurde ventilatie doormiddel van een gemotoriseerde luchtklep en CO₂ opnemer.
- Kan worden uitgevoerd met een UV-PCO IAQ module.
- Standaard voorzien van een hoog rendement filter, F6.
- Snelle installatie met in de fabriek gemonteerde opties (regelaar, kleppen).
- Geschikt voor aansluiting op 35BD lijnroosters.



35SR lijnrooster (toevoer- en retourlucht)

Technische gegevens

42GM		Type 1.9 (2 pijps)	Type 1.9 (4 pijps)
Ventilator			
Nominaal luchthoeveelheid	l/s (m ³ /h)	94 (337)	94 (337)
Drukverlies	Pa	290	290
Koelbedrijf			
Totale koelcapaciteit	kW	2,20	2,20
Voelbare koelcapaciteit	kW	1,70	1,70
Waterhoeveelheid	l/s (l/h)	0,11 (380)	0,11 (380)
Water drukverlies	kPa	65 (met 2-wegregelafsluiter)	47 (met 2-wegregelafsluiter)
Verwarmingsbedrijf, 4 pijps			
Verwarmingscapaciteit	kW	-	2,21
Waterhoeveelheid	l/s	-	0,05 (190)
Water drukverlies	kPa	-	10
Elektrische verwarmingselementen			
Lage verwarmingscapaciteit	W	470	-
Hoge verwarmingscapaciteit	W	1750	-
Geluidsniveaus			
Geluidsvermogen (retour + afgestraald)	dB(A)	65	65
Geluidsvermogen (lucht uitrede)	dB(A)	70	70
Geluidsdruk niveau*	dB(A)	49	49
NR waarde		45	45
Elektrische voeding			
Elektrische voeding	V-f-Hz	230-1-50	230-1-50
Opgenomen vermogen	W	115	115
Opgenomen stroom	A	0,81	0,81
Afmetingen			
Diameter batterij intrede/uitrede	inch	1/2 gas	1/2 gas
Breedte	mm	1202	1202
Hoogte	mm	412	412
Diepte	mm	300	300
Gewicht	kg	30	30

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op Eurovent condities.

Koeling: 27°C droge bol/19°C natte bol luchttemperatuur; 7°C/12°C water intrede en uitrede temperatuur bij hoog ventilator toerental.

Verwarming 2-pijps: 20°C luchttemperatuur, waterintrede temperatuur: 50°C, dezelfde waterhoeveelheid als bij koelcondities.

Verwarming 4-pijps: 20°C luchttemperatuur, 70°C/60°C water intrede en uitrede temperatuur bij hoog ventilator toerental.

* Geluidsdruk niveaus gebaseerd op een hypothetische geluidemping voor de ruimte en het luchtdistributiesysteem (kanalen en roosters) van -21 dB(A).

Afmetingen, mm

42GM met plenum voor snelle montage (incl. verseluchtaansluiting)

