

CRL evo max



Minimale energieverliezen, maximale luchtkwaliteit

WOLF Energiesystemen introduceert een verdere uitbreiding van het ruime assortiment HR-WTW-units, in de CRL serie. De CRL is een compacte ventilatie-unit met warmteterugwinning met HR-warmtewiel. De CRL evo max serie is geschikt voor luchthoeveelheden van 11.000 m³/h, 13.500 m³/h, 16.500 m³/h en 19.500 m³/h en een externe druk van 650 PA tot en met 950 PA. De CRL evo max voldoet standaard aan de TB2 koudebrugklasse en de T2 thermische isolatieklasse.

Uniek aan de CRL serie is het gepatenteerde SuperSeal systeem met een cascade afdichting van de panelen en deuren, waarmee de hoogste luchtdichtheid L1 wordt gerealiseerd. Een ander onderdeel van het SuperSeal systeem is de unieke Labyrint afdichting van het warmtewiel, waarmee de lucht lekkage van het warmtewiel wordt gereduceerd tot minder dan 2%. Er kan gekozen worden uit een condensatie-, enthalpie of sortierotor voor het warmtewiel met rendementen tot 90% (rendementsklasse H1). De CRL serie is tevens leverbaar met de luchthoeveelheden 1.300 m³/h, 2.500 m³/h, 3.500 m³/h, 4.800 m³/h, 6.200 m³/h en 9.000 m³/h.

Bedienen via Smartphone of tablet app of gebouwbeheersysteem

De uitgebreide WRS-K-regeling van de CRL kan via ModBus aangesloten worden op de WOLF LinkPro, waarmee de unit via de SmartSet-App (smartphone of tablet) of het SmartSet-Portal op iedere locatie kan worden bediend en uitgelezen.

Uiteraard kan er ook gekozen worden voor een communicatiemodule met BACnet, ModBus, Lonworks of KNX voor koppeling aan een gebouwbeheersysteem. Er zijn diverse mogelijkheden, zoals een constante druk- of volumestroomregeling, een luchtkwaliteit of CO₂-regeling. De meegeleverde bedienmodule kan ook gebruikt worden voor bediening op afstand. Indien gewenst kan een extra afstandsbediening met display worden aangesloten.

Opstelling en uitbreidingsmogelijkheden

De CRL evo max is verkrijgbaar voor binnen- of buitenopstelling (respectievelijk -IH en -A). De buitenopstelling is uitgerust met het WOLF Easy-lifting-systeem. De buitenluchtaanzuigkap is voorzien van druppelafscheider en in de buitenluchtaanzuigsectie is een 3D lekbal opgenomen. De kleppenregisters zijn uitgevoerd in luchtdichtheidsklasse 2. De serie kan met diverse modules worden uitgebreid, zoals geluiddempers,

na-verwarmer, koeler of change-over warmtepomp batterij. De CRL evo max is voorzien van zakkenfilters in de klasse ISO ePM1 50% in de toevoer en ePM10 50% in de afvoer met het nieuwe filter snel-spanhendel. De CRL is leverbaar met een filter voordroger en ontworpen conform hygiëne richtlijn VDI-6022.

www.XX

