



225 Compact

Ventilatiesysteem

225 COMPACT

COMPACTE OPLOSSING, SLIMME VENTILATIE

De 225 Compact ventilatie-unit is van het type balansventilatie met warmteterugwinning. Met zijn beperkte afmetingen kan het ventilatiesysteem eenvoudig in een kast geïntegreerd worden - geen probleem dus als er geen technische ruimte beschikbaar is. Vasco complementeert haar ventilatiegamma voor de woningbouw met deze nieuwe, uiterst compacte ventilatie-unit. Deze energie-efficiënte, duurzame oplossing zorgt voor een perfect binnenklimaat in serviceflats, appartementen en studio's.



In onze uitgebreide installatievideo wordt stapsgewijs gedemonstreerd hoe je de ventilatie-unit correct monteert en aansluit op het systeem.



VOORDELEN

- Voor appartementen, studio's, serviceflats
- Met warmteterugwinning & 100% bypass
- Eenvoudige installatie & service
- Slimme bedieningsopties
- Compleet systeem met EasyFlow & geïsoleerde luchtkanalen

MET GEÏNTEGREERD VOORVERWARMINGSELEMENT

De 225 Compact ventilatie-unit is ook verkrijgbaar in een versie met geïntegreerd elektrisch voorverwarmingselement (type "LE" of "LEH"). Deze zorgt ervoor dat zeer koude buitenlucht wordt opgewarmd alvorens ze de warmtewisselaar betreedt. De buitenlucht wordt net voldoende opgewarmd om het invriezen van de warmtewisselaar te voorkomen.

Hierdoor zal de unit niet in ontdooicyclus (= tijdelijke onbalans waardoor de warme binnenlucht de warmtewisselaar ontdooit) treden en kan het systeem continue in balans blijven ventileren. De integratie van het elektrisch voorverwarmingselement binnenin de ventilatie-unit maakt de installatie nog compacter. Het voorverwarmingselement is modulerend waardoor deze zijn vermogen aanpast in functie van de behoefte en zo dus energiezuinig werkt.



MET ENTHALPIE WARMTEWISSELAAR

Naast de versie met een geïntegreerd elektrisch voorverwarmingselement is de 225 Compact ook verkrijgbaar met een enthalpie warmtewisselaar (type "H"). Deze alternatieve warmtewisselaar zorgt naast warmteuitwisseling ook voor vochtuitwisseling. Dit zorgt ervoor dat de relatieve luchtvochtigheid in de woning minder snel daalt door de warmtewisseling in de ventilatie-unit (tijdens de winterperiode), zonder dat er externe componenten nodig zijn die op de luchtvochtigheid inwerken (versie beschikbaar in de loop van 2024).

DOORDACHT DESIGN, EENVOUDIGE INSTALLATIE

Het nieuwe ventilatiesysteem met warmteterugwinning van Vasco, dat eerst de buitenlucht filtert en over een warmtewisselaar laat gaan, kent een eenvoudige installatie. De 225 Compact ventilatie-unit is omkeerbaar en uitgerust met een onderaansluiting, wat resulteert in meer installatiemogelijkheden.

De ingebouwde dubbele bypass werking maakt het systeem extra energiezuinig en laat de lucht niet over de warmtewisselaar gaan als het niet loont. De free-coolingsfunctie zal in werking treden op bv. een koele zomernacht en de free-heatingfunctie daarentegen zal in werking treden op bv. een warme voor- of najaarsdag.

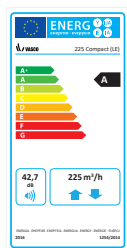


EIGENSCHAPPEN

- 225 m³/h bij 150 Pa
- Uiterst performant: hoog rendement met laag geluidsniveau en ventilatorvermogen
- Metaal gelakte omkasting met EPP (geëxpandeerd polypropyleen) binnenwerk en service vriendelijke opbouw
- Maximale flexibiliteit:
 - Configuratie links - rechts mogelijk
 - Woningaansluitingen toevoer: aan boven- of onderzijde
 - Uiterst compact: slechts 54,7cm breed
- Uitgerust met constant flow ventilatoren
- Dubbele bypass werking met free-cooling en free-heating
- Inclusief (draadloze) RF 3 standenschakelaar
- Standaard voorzien van interne vochtsensor voor automatische debietregeling
- Domotica-ready: standaard geschikt voor zowel Modbus protocol als 1-10V stuursignaal

OPTIONELE BEDIENINGSMOGLIJKHEDEN

- Extra RF 3 standenschakelaars
- Vraagsturing via RH (vocht) RF bediening
- Vraagsturing via CO₂ RF bediening
- Bediening via RF bedieningsdisplay
- Bediening via Vasco Climate Control App



RF schakelaar



RH RF bediening



CO₂ RF bediening



RF bedieningsdisplay



Gateway voor Vasco Climate Control App



Download hier de technische fiche

