

# VXF dakventilator met frequentieregeling

## Kenmerken

- De VXF dakventilatoren zijn de JV dakventilatoren voorzien van geïntegreerde frequentieregeling. Afmetingen en toebehoren zijn gelijk.
- In vergelijking met een conventionele regeling middels trafo kan tot wel 50% op het energieverbruik worden bespaard.
- Ook de hiervoor speciaal ontwikkelde elektronica draagt daar aan bij en biedt tevens veel regelmogelijkheden.

## Opbouw van de serie

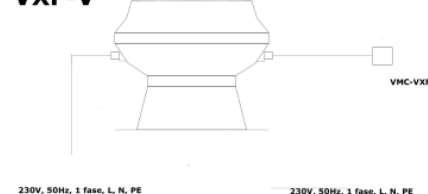
- VXF-E: deze dakventilatoren voorzien van geïntegreerde frequentieregeling kunnen traploos geregeld worden middels een potentiometer of middels een 5-standen schakelaar.
- VXF-V: deze dakventilatoren zijn aan te sturen middels een afstandsbediening VMC-VXF. Ook is het mogelijk om de ventilator aan te sturen vanuit een gebouw beheer systeem met een 0-10V signaal.
- VXF-P: Voor de gestapelde bouw wordt veel gebruik gemaakt van collectieve kanalen. De boven elkaar gelegen woningen worden op één collectief afvoerkanaal aangesloten, waardoor er kan worden volstaan met één dakventilator. In de woningen is er een groot capaciteitsverschil (drukverschil) gedurende het koken en de nachtsituatie. Door toepassing van constante drukregeling kan het capaciteitsverschil opgevangen worden. De ongewenste invloeden van bewoners zoals het wijzigen van de ventielstanden, hebben geen invloed op de ventilatie van andere woningen. De ventilatoren zijn voorzien van een regeling met constante druk. In de aan de ventilator gemonteerde aansluitbox kan de voeding aangesloten worden en de druk worden ingesteld. Verder zijn alle opties van de VMC-VXF regelaar mogelijk.

## Aanstuurmogelijkheden

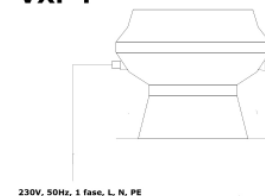
### VXF-E



### VXF-V

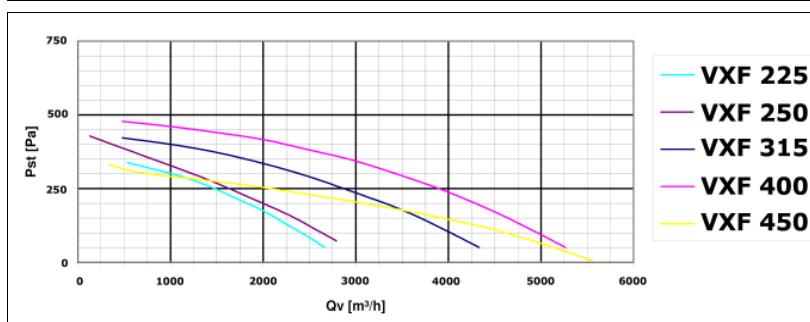


### VXF-P



- VMC-VXF: Deze regeling heeft de volgende mogelijkheden:
  - traploos of in stappen (9) te regelen van het toerental
  - voorzien van weekklok
  - 4 schakeltijden instelbaar
  - netwerkmogelijkheden (RS 485)
  - uitlezen status
  - middels PC instelbaar en op afstand aan te sturen.

## Capaciteits-druk grafieken



## Elektrische gegevens

Model	U (V)	I <sub>max</sub> (A)	P <sub>max</sub> (kW)	N <sub>max</sub> (min-1)
225	230	1,6	0,22	1500
250	230	2,6	0,31	1500
315	230	3,9	0,59	1500
400	230	4,6	0,71	1500
450	230	3,4	0,51	1000