

## HM 100 Ventilatieset t.b.v. warmteverplaatsing

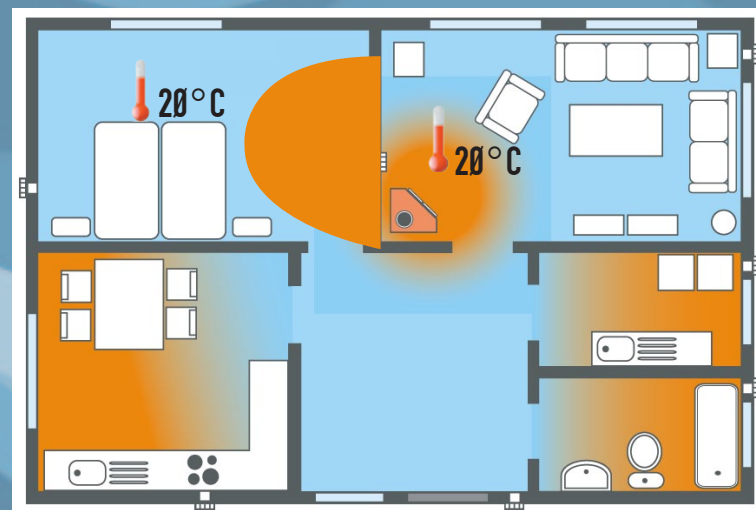
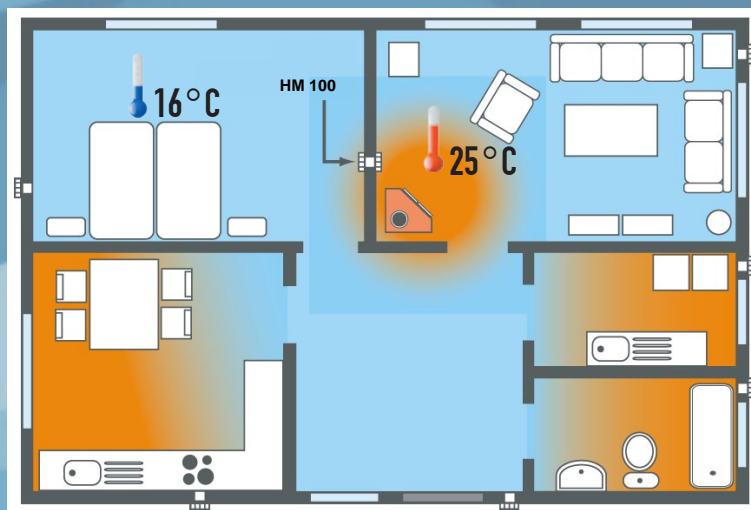


We willen allemaal een comfortabele temperatuur in de verschillende vertrekken in onze woning. Om een bepaald vertrek te verwarmen wordt veelal een kachel, warmtepomp, airconditioning of een andere directe warmtebron geplaatst. Dit zorgt echter alleen voor verwarming van de ruimte waar de warmtebron is geplaatst, waar doorgaans de capaciteit van de warmtebron veel hoger is. De naastliggende ruimte(s) worden niet of nauwelijks verwarmd.

De HM 100 ventilatieset biedt op eenvoudige maar zeer efficiënte wijze de oplossing om deze overcapaciteit van de warmtebron te benutten. De geconditioneerde lucht wordt passief en fluisterstil van de ene ruimte naar de andere verplaatst.

De werking van het systeem is erg simpel, maar uiterst efficiënt: door middel van de instelbare thermostaat (die geplaatst wordt in de ruimte waar de warmtebron zich bevindt) wordt de ventilator aangestuurd. Deze zal de verwarmde lucht van de ene naar de naastliggende ruimte verplaatsen. De ventilator wordt automatisch weer uitgeschakeld als de temperatuur weer onder de ingestelde waarde komt.

Voor een goede werking is voldoende toevoer van verse lucht zeer belangrijk. Aanvoer van verse, relatief vochtiger lucht komt de capaciteit van de ventilator en de efficiëntie van de warmteoverdracht ten goede.



## PLAATSING

Niet toepassen in ruimtes waar de temperatuur hoger wordt dan 40°C.  
De ventilator dient door een vakkundig persoon te worden gemonteerd.

Capaciteit: 65 m<sup>3</sup>/h

Geluidsniveau: 35,7 dB(A)

Stroomverbruik: 7W - 230V / 50Hz

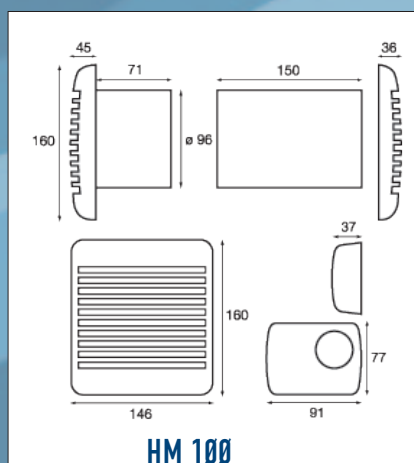
De set bestaat uit:

- axiaal wandventilator (100mm)
- kunststof muurdoorvoer, lengte 150mm (kan ingekort worden)
- wandooster
- instelbare thermostaat (10 - 30°C)
- schroeven en pluggen



## AFMETINGEN

Art.nr.	Breedte mm.	Hoogte mm.	Dikte mm.	Buisdia Ø mm.	Buis lengte mm.
HM 100	146	160	45	96	71



## TECHNISCHE GEGEVENS

Art.nr.	Description	Capaciteit @ 230V / 50 Hz	Vermogen @ 230V	Electric insulation	IP klasse	Geluids-niveau (1.5 mtr)
HM 100	Base	60 m <sup>3</sup> /h. 17PA Max	7 W			IP44 35,7 dBA

Opmerking: het geluidsniveau is gemeten in een open veld op een afstand van 1,5 meter met vrije uitblaas @ 230V / 50Hz en een achtergrond geluidsniveau van minder dan 25dB(A)  
De geluidsniveau reductie coëfficiënt in relatie tot de afstand is ca. 5,5dB(A) per 1,5 meter.