



RAAM-MUURVENTILATOREN

HV-STYLVENT

Complete serie axiale ventilatoren voor muur- of raammontage. Alle ventilatoren worden geleverd met stevige ABS kunststofroosters, jaloezieklep en 1-fasige 230 V- 50 Hz motor. Alle ventilatoren zijn isolatieklasse II en IPX4. De HV-STYLVENT serie omvat drie modellen: 150, 230 en 300, met inbegrip van verschillende bedieningsopties, hetgeen ze ideaal maakt voor een breed spectrum aan algemene woon-, bedrijfs- en industrietoepassingen voor ontluftung of beluchting.

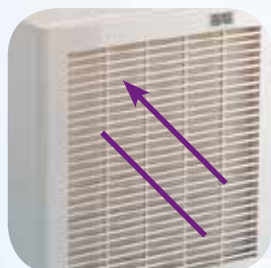


Jaloezieklep



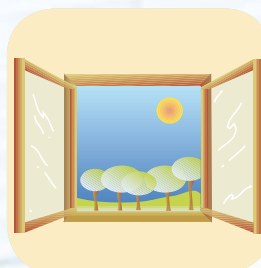
Om binnendringing van lucht te voorkomen en het weglekken van warmte te beperken wanneer de afzuiginstallatie niet in werking is.

Omkeerbaar



Afzuiging of beluchting
Model 230 - 300

Natuurlijke ventilatie



Met jaloeziekleppen open en motor uitgeschakeld



Elegant ontwerp toepasbaar in elke omgeving



Versie HV-AE



Basismodellen

- 1-fasige motor 230 V - 50 Hz, met thermische overbelastingsbeveiliging.
- 1 toeren motor
- Klasse II isolatie
- Model 230 en 300 zijn omkeerbaar met REB1R
- Automatische, aangestuurde jaloezieklep

HV-150 AE: 2 Standen: - UIT: Ventilator UIT, klep gesloten
 - AAN: Ventilator AAN, werkt als
 luchtafzuiging met klep open

HV-230 AE: 3 Standen: (met CR-150 bedieningsaccessoire)
 HV-300 AE - UIT: Ventilator UIT, klep gesloten
 - AAN: Ventilator AAN, klep open

Ventilator werkt als luchtafzuiging/luchttoevoer
 REB-1R regeling: snelheidsregeleenheid met een schakelaar om de
 luchtstroomrichting om te keren

Versie HV-M



Trekkkoordbediende modellen

- Met 1-toerental (HV-150M) of 2-toerentallen (HV-230M en 300M).
- Model 230 en 300 zijn omkeerbaar
- Natuurlijke ventilatiestand (klep open, ventilator uit - uitgezonderd HV-150M)
- Neonlampjes

HV-150 M: 2 Standen: - UIT: Ventilator UIT, klep gesloten
 - AAN: Ventilator AAN, werkt als
 luchtafzuiging met klep open

HV-230 M: 5 Standen:
 HV-300 M
 1- Ventilator uit en klep gesloten
 2-Ventilator op hoge toerental, werkt als luchtafzuiging met klep open
 3-Ventilator op lage toerental, werkt als luchtafzuiging met klep open
 4-Ventilator uit en klep open
 5-Ventilator in hoge omgekeerde snelheid, belucht het vertrek met klep open

Versie HV-A



Automatische modellen die met regeleenheid CR bediend worden

- 1-toerental (HV-150A), 2-toerentallen (HV-230A en 300A) bediening.
- Model 230 en 300 zijn omkeerbaar
- Natuurlijke ventilatiestand (klep open, ventilator uit)
- Neonlampjes

HV-150 A: 3 Standen: - UIT: Ventilator UIT, klep gesloten
 - UIT: Ventilator UIT, klep open
 - AAN: Ventilator AAN, werkt als luchtafzuiging
 - Gebruik om al deze functies te bedienen
 de regelaar CR-150

HV-230 A: 5 Standen:
 HV-300 A
 1-Ventilator uit en klep gesloten
 2-Ventilator op hoge toerental, werkt als luchtafzuiging met klep open
 3-Ventilator op lage toerental, werkt als luchtafzuiging met klep open
 4-Ventilator uit en klep open
 5-Ventilator in hoge omgekeerde toerental, belucht het vertrek met klep open
 Gebruik om al deze functies te bedienen de regelaar CR-300

Versie HV-RC



Met RC afstandsbediening

- Twee snelheden
- Natuurlijke ventilatiestand
- Alle modellen zijn omkeerbaar
- Automatische aangestuurde klep
- Controlelampje

HV-230 RC: 6 Standen:

HV-300 RC

1-Ventilator uit en klep gesloten

2-Ventilator uit en klep open

3-Ventilator op hoge toerental, werkt als luchtfzuiging met klep open

4-Ventilator in hoge omgekeerde toerental, belucht het vertrek met klep open

5-Ventilator op lage toerental, werkt als luchtfzuiging met klep open

6-Ventilator in lage omgekeerde toerental, belucht het vertrek met klep open

Versie HVE



Muur inbouwmodel

HVE-230 AE: 3 identieke standen als bij HV-230 AE

HVE-230 A: 5 identieke standen als bij HV-230 A

HVE-230 RC: 6 identieke standen als bij-230 RC

Eigenschappen van de STYLVENT-serie

Model	Versie inbouwbaar	1 toeren motor	2 toeren motor	Omkeerbaar	Natuurlijke ventilatie	Trekkoord	Elektrische accessoires			Radio control
							REB-1R	CR-150	CR-300	
HV-150 M		•				•				
HV-230 M			•	•	•	•				
HV-300 M			•	•	•	•				
HV-150 AE		•						•		
HV-230 AE		•		•			•	•		
HV-300 AE		•		•			•	•		
HV-150 A		•			•			•		
HV-230 A			•	•	•				•	
HV-300 A			•	•	•				•	
HV-230 RC			•	•	•					•
HV-300 RC			•	•	•					•
HVE-230 AE	•	•		•			•			
HVE-230 A	•		•	•	•				•	
HVE-230 RC	•		•	•	•					•

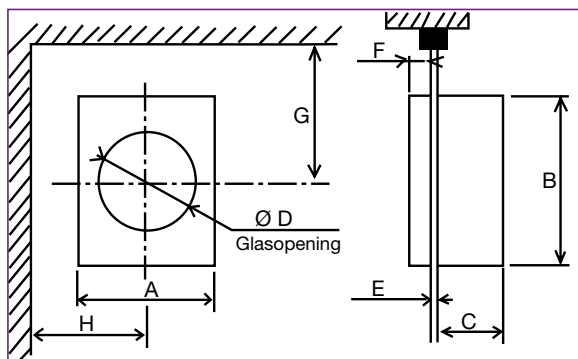
De maximale omgevingstemperatuur voor alle modellen: 45 °C.

Eén enkele afstandsbediening kan meerdere HV-RC bedienen. In deze situatie moet de minimale afstand tussen de ventilatoren 1,5 meter zijn.

■ Technische gegevens

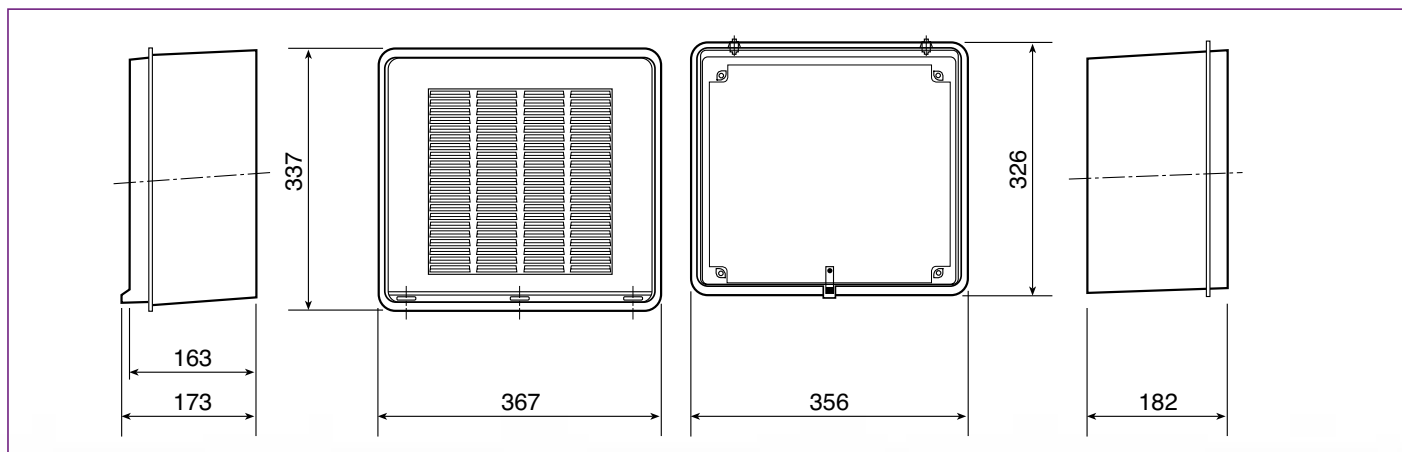
Model	Toerental (r.p.m.)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Capaciteiten (m ³ /u)			Geluiddruk* op 3 m (dB(A))		Gewicht (kg)
				Afvoer		Toevoer	Hoge toerental	Lage toerental	
				Hoge toerental	Lage toerental				
HV-150 AE	1800	32	0,19	225	-	-	39	-	2,0
HV-150 M	1800	32	0,19	225	-	-	39	-	2,0
HV-150 A	1800	32	0,19	225	-	-	39	-	2,0
HV-230 AE	1250	34	0,15	600	-	330	43	-	3,5
HVE-230 AE	1250	34	0,15	600	-	330	43	-	3,5
HV-230 M	1250	34	0,15	600	450	330	43	37	3,5
HV-230 A	1250	34	0,15	600	450	330	43	37	3,5
HVE-230 A	1250	34	0,15	600	450	330	43	37	3,5
HV-230 RC	1250	34	0,15	600	450	330	43	37	3,5
HVE-230 RC	1250	34	0,15	600	450	330	43	37	3,5
HV-300 AE	1150	68	0,30	1100	-	700	46	-	5,1
HV-300 M	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	5,1
HV-300 A	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	5,1
HV-300 RC	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	5,1

■ Dimensions (mm)

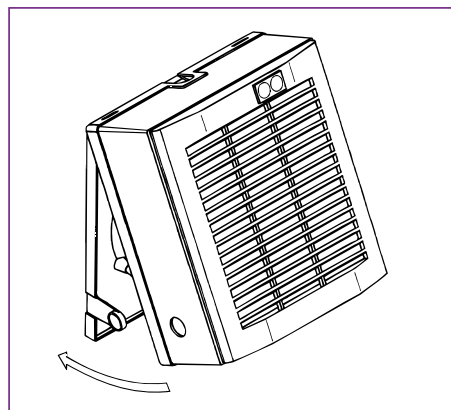
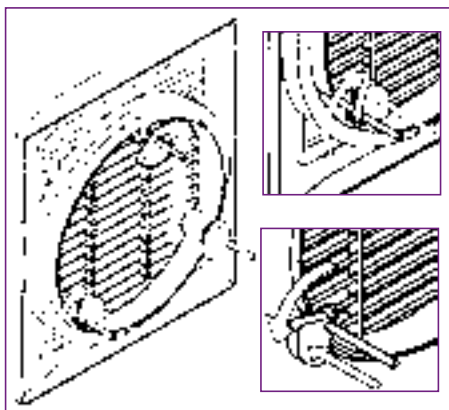


Model	A	B	C	Ø D		E		F	G		H
				Min.	Max.	Min.	Max.		Min.	Min.	
HV-150	230	251	109	187	190	3	25	22	160	150	
HV-230	300	325	142	259	262	3	25	22	200	185	
HV-300	368	403	150	327	330	3	25	22	230	220	

Afmetingen HVE inbouwversie.



■ Installatie in glas of panelen van 3 tot 25 mm dik



Snelle en eenvoudige installatie in 3 stappen


De STYLVENT ventilatorserie is ontworpen met het oog op een snelle installatie in drie stappen.

Stap 1 - Buitenrooster

Het buitenrooster wordt in de juiste stand gebracht en op zijn plaats gehouden door drie rubberschijfjes, zodat de installateur de handen vrij heeft om het binnengedeelte van de ventilator te plaatsen.

Stap 2 - Steunframe

Om de montage te vergemakkelijken lopen de gaten taps toe en kunnen de bevestigingsschroeven al naargelang de dikte van het glas/paneel geplaatst worden:

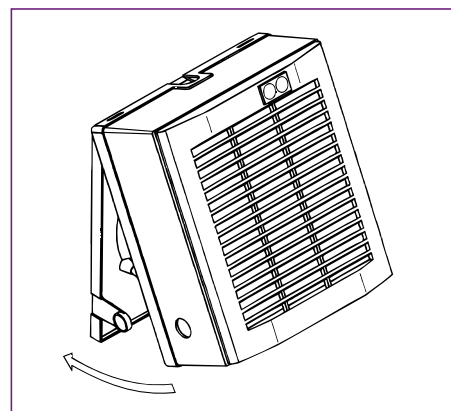
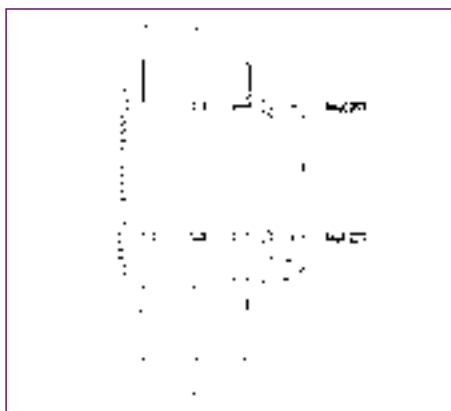
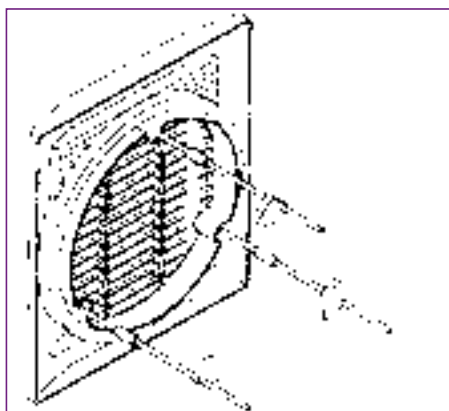
3 mm < dikte < 10 mm ← 

10 mm < dikte < 25 mm ← 

Stap 3 - Binnenrooster

Tot slot, plaats de verbindingslippen van de ventilator plaat in de rechthoekige gleuven van de binnenkap en plaats de binnenkap.

Voor muurinstallatie moet het verlengde draadeind gebruikt worden (zie Installatietoebehoren) bij muren van 25 tot 300 mm dik



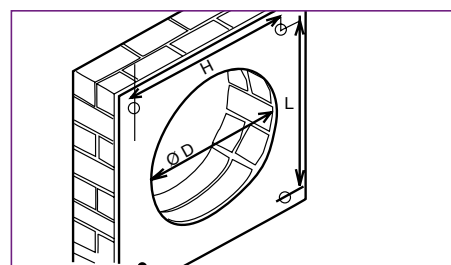
Alvorens de ventilator te monteren dient u de dikte van de wand te meten en zo nodig de tapbouten op maat te brengen, zodat ze 5mm minder lang zijn dan de dikte van de muur.

Het gat in de muur dient de afmetingen te hebben die in de tabel zijn aangegeven en een zo glad mogelijke binnenafwerking hebben.

Hiervoor zijn muurdoorvoerokers beschikbaar. Gebruik de basisplaat om de schroefgaten op de muur af te tekenen. De tapbouten worden

met de koppelmoeren vastgeschroefd op de bouten van het buitenrooster en het rooster wordt van buiten af gemonteerd.

Plaats het buitenrooster in de juiste positie en houdt deze op zijn plaats met de rubberschijfjes. Dan worden dezelfde stappen gevolgd als bij de glasinstallatie, behalve wat betreft de montage van de ventilator die met behulp van 2 of 4 schroeven vastgezet moeten worden (HV-150, HV-230 en HV-300 modellen respectievelijk).



Model	Ø D		H*	L*
	Min.	Max.		
HV-150	187	190	117	121
HV-230	259	262	152	165
HV-300	327	330	322,5	357,3

* Het model HV-150 heeft twee diagonale geplaatste gaten.

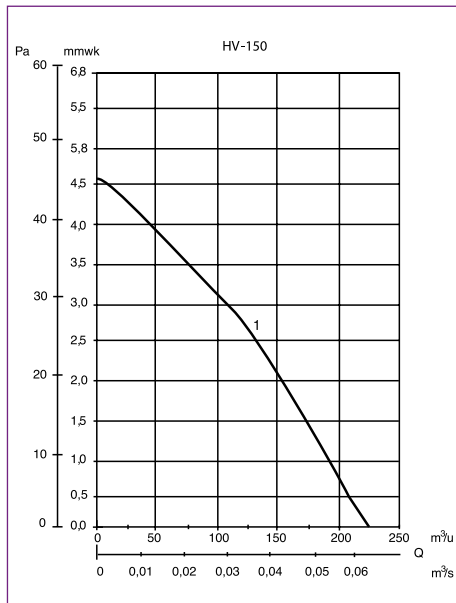
Grafieken

Q = Capaciteit in m³/u en m³/s

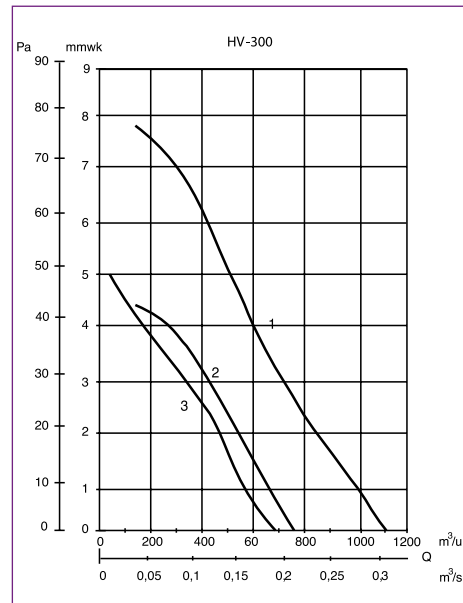
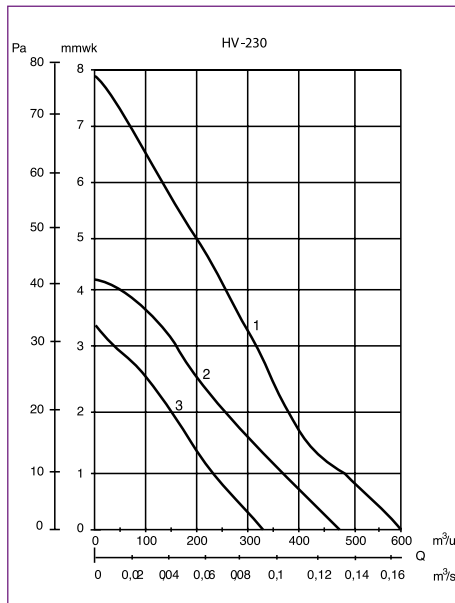
P = Statische druk in mmwk en Pa

Normale droge lucht bij 20°C en 760 mmwk

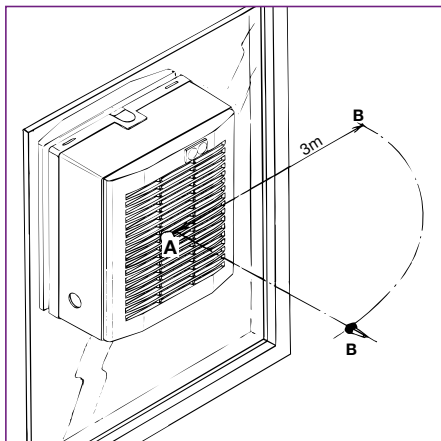
Testen uitgevoerd volgens UNE100-212-89 – BS 848 part 1.



- 1- Afvoer hoge toerental
- 2- Afvoer lage toerental
- 3- Toevoer



Geluidgegevens



De waarden in de tabel met technische gegevens zijn niveaus van geluidsdruk gemeten op 3 meter (punt B) in dB(A) met de ventilator gemonteerd. Hieronder worden de correcties aangegeven voor het bepalen van het geluidsvermogen -LWS- bij de aanzuiging (punt A) en de afvoer, bij hoge toerental (in Hz).

	Toevoer						
Lw(A)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HV-150	+5,5	+12	+16	+14	+13	+7	+4,5
HV-230	+9	+10,5	+13,5	+16,5	+13,5	+5	+0,5
HV-300	+7	+8,5	+14	+16,5	+13	+6	-0,5


	Afvoer						
Lw(A)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HV-150	+6,5	+10,5	+18,5	+16,5	+14,5	+8	+4,5
HV-230	+6,5	+11	+16,5	+18	+15	+6,5	+0,5
HV-300	+5,5	+11,5	+17	+19	+15	+6,5	0

Elektrische accessoires



CR-150

Schakelaar voor HV-150A
Bestaat uit:





- Een aan/uitschakelaar voor de ventilator. (* -)
- Een omschakelaar voor het openen en sluiten van de jaloezieën (ON-OFF).
- Één enkele CR-150 kan 5 HV-150 aansturen.



CR-300

Schakelaar voor de HV-230A, HV-300A en HVE-230A

Bestaat uit:

- Een keuzeschakelaar voor de verschillende standen van de ventilator. (0, , ●, ●●)
- Een omkeerschakelaar om de luchtstroomrichting te veranderen (, , ).
- Één enkele CR-300 kan 5 HV-230 of 300 aansturen.




REB-1R

Elektronische regelaar. Met inbegrip van een omschakelaar van de draairichting. ENKEL toepasbaar bij de modellen HV-230-AE, HV-300-AE en HVE-230 AE Max 1A.



Elektrische kabel

Elektrische kabel met 7 aders voor de aansluiting van de ventilatoren HV-230 en HV-300A op chakelaar CR-300 (levering door derden).

Model	Elektriciteitsnet		Bescher- ming	Vermogen (VA)	Vermogen (A)	Klasse	Temperatuur gebruik	Afmetingen (mm)		
	Frequentie (Hz)	Voltage (V)						L	H	B
REB-1R	50	220-240	IP-40	400	1	II ()	0-400°C	160	58	88
Schakelaar CR-150								88	47	88
Schakelaar CR-300								158	57	88

Montage accessoires



Muurmontage (MMS)

Voor wandmontage, set draadeinden en koppelmoeren voor het inbouwen van de HV in wanden van 25 tot 300 mm dikte.