

MER

– Motordrivna Avgasrullar

TEKNISKA DATA

Specifikation

Motortyp

Spänning: 200-240/380-420 V, 3-fas
Ström: 2 Amp.
Frekvens: 50 eller 60 Hz
Effekt: 0,37 kW

Lyftkapacitet

Max belastning (slang och munstycke): 50 kg

Installation

För vägg- eller takmontage.

Maintenance:

Vid normal användning krävs inget underhåll.
Se produktmanual.

Temperaturtålighet

För MER-850 och MER-1050, beroende på slang, från +150°C till +350°C.
Temperaturer över +150°C, endast vid intermittent användning.
För MER-1250-200, beroende på slang, från +150°C till +650°C.
Temperaturer över +300°C, endast vid intermittent användning.

Max slanglängd

Olika beroende på slangdimension.
Se tabell på nästa sida

Modeller

Finns i följande modeller

MER-850 och MER-1050 för 75 – 150 mm slang. (Ska kompletteras med slanganslutningskit.)

MER-1250-200 för 200 mm slang. (Inklusive slanganslutningskit)

Slanganslutningskit för MER-850 och MER-1050)

MAP-75 för 75 mm slang
MAP-100 för 100 mm slang
MAP-125 för 125 mm slang
MAP-150 för 150 mm slang

Uppbyggnad

Motordriven slangrulle

A. Aluzinkbelagt plåtsvep med påskruvade pulverlackade plåtgavlar.

B. Stativ av profilbuckad galvaniserad plåt

C. Slangstyrning, som styr slangen under första varvet

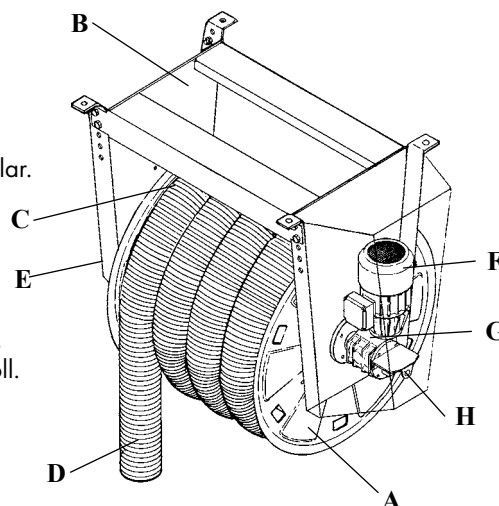
D. Slang. Notera! Slang beställs separat.

E. Anslutningsstos för fläkt eller centralt utsug

F. Motor

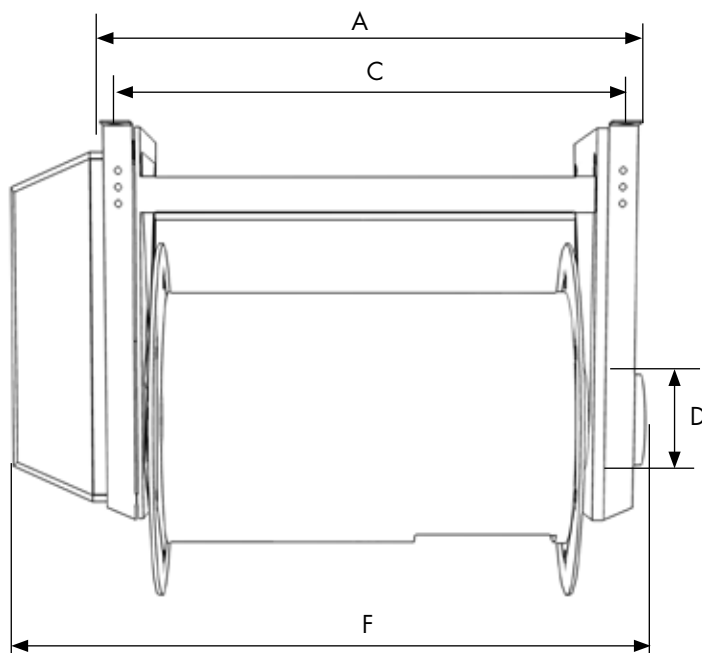
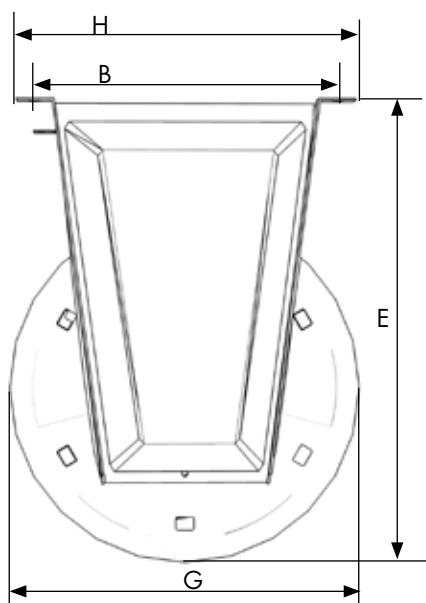
G. Snäckväxel. Tyst och underhållsfri. Utrullningshastighet: 0,4 m/s

I. Gränslägesbrytare. Uppåt, neråt och extra för spjäll/fläkt kontroll.



MÅTTUPPGIFTER

	MER-850	MER-1050	MER-1250-200
A	1030 mm/40.5"	1230 mm/48.4"	1430 mm/56.3"
B	500 mm/19.7"	500 mm/19.7"	525 mm/20.7"
C	974 mm/38.3"	1174 mm/46.2"	1374 mm/54.1"
D	Ø 160 mm/6.30"	Ø 160 mm/6.30"	Ø 200 mm/8"
E	790 mm/31.1"	790 mm/31.1"	1117mm/44"
F	1230 mm/48.4"	1430 mm/56.3"	1620 mm/63.8"
G	600 mm/23.6"	600 mm/23.6"	735 mm/28.9"
H	552 mm/21.7"	552 mm/21.7"	577 mm/21.7"



TRYCKFALL

Diagrammet visar avgasrullarnas tryckfall vid olika luftmängder (i utdraget läge).

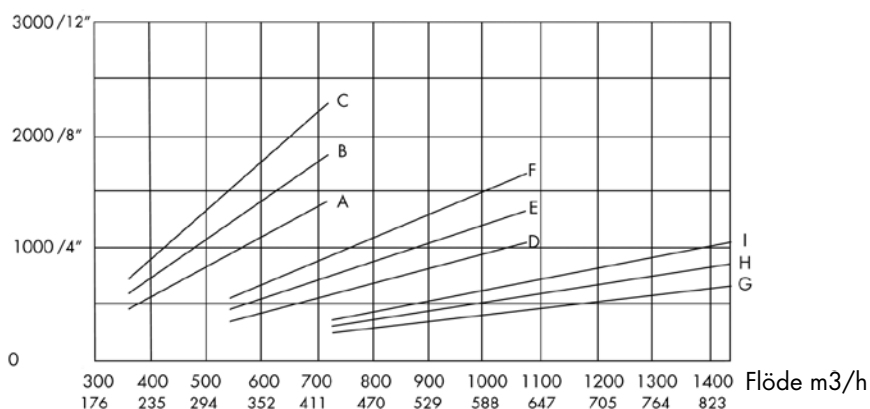
Avläs diagrammet vid de luftmängder som rekommenderas;
 Personbilar 360 m³/h
 Lastbilar 1080 m³/h

Diagrammet visar följande kombinationer av slangdimension/slanglängd:

- A. Ø 100 mm/4", length 7.5 m/24,7 ft
- B. Ø 100 mm/4", length 10,0 m/32,8 ft
- C. Ø 100 mm/4", length 12,5 m/41 ft
- D. Ø 125 mm/5", length 7,5 m/24,7 ft
- E. Ø 125 mm/5", length 10,0 m/32,8 ft
- F. Ø 125 mm/5", length 12,5 m/41 ft
- G. Ø 150 mm/6", length 7,5 m/24,7 ft
- H. Ø 150 mm/6", length 10,0 m/32,8 ft
- I. Ø 150 mm/6", length 12,5 m/41 ft

Tryckfall MER-1250-200, 1100 Pa vid 2000 m³/h

Tryckfall PA



Slangar

EH-PV

Högkvalitativ avgasslang som är överkörningsbar, avsedd för avgastemperaturer från 40°C till 150°C. Rekommenderas där risken finns att avgasslangen körs över av fordon.

EF

Högkvalitativ avgasslang, tillverkad av kompositförstärkt väv, avsedd för avgastemperaturer upp till 350°C. Rekommenderas för utrymmen där man servar tyngre lastbilar samt off road fordon.

Slangrekommendationer

Prod.nr	Slangdimension	Slanglängd	Vikt utan slang
MER-850-75	Ø 75 mm/3"	15,5 m/51'	62kg/137 lbs
MER-850-100	Ø 100 mm/4"	14 m/46'	62kg/137 lbs
MER-850-125	Ø 125 mm/5"	12,5m/41'	62kg/137 lbs
MER-850-150	Ø 150 mm/6"	10 m/33'	62kg/137 lbs
MER-1050-125	Ø 125 mm/5"	14 m/46'	70 kg/154 lbs
MER-1050-150	Ø 150 mm/6"	12,5m/41'	70 kg/154 lbs
MER-1250-200	Ø 200mm/8"	12,5m/41'	75 kg / 165 lbs

Munstycke

Se separat datablad



Fläktar

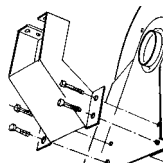
Se separata datablad

F-serie: fläktar för direktmontage

TEV; centralfläktar

Fläkt monteringskit

FMA-80 för fläktar FUA-1300 - FUA-2100 (gäller MER-850 och -1050)



Mikrobrytare MSR-24/2

Används för styrning av spjäll och/eller fläkt.



Startapparat SA-24

Startapparat för fläkt. Matning: 3-fas, 230/400 V.



Motordrivet spjäll MD-160 och MD-200

MD-160: Motordrivet spjäll, Ø160 mm

MD-200: Motordrivet spjäll, Ø200 mm

Matning: 24 V



Transformator TR-24

Transformator 230 V/24 W för motordrivet spjäll när ingen annan styrutrustning används.



Motorstarter ECMSO

Manuell motorstart med motorskydd. 1 – 16 Amp. 230-690 V.



PLYMOVENT®

PlymoVent representant

Sales office
PlymoVent AB
Tangenten 2, Industrigatan 26,
SE-212 14 MALMÖ, Sweden
Tel: +46 40 30 31 30
Fax: +46 40 30 31 40
info@plymovent.se

USA
PlymoVent Corp.
115 Melrich Road
Cranbury, New Jersey 08512, USA
Tel: +1 (609) 395-3500
Fax: +1 (609) 655-0919
info@plymoventusa.com

Canada
PlymoVent Canada Inc.
24-1200 Aerowood Dr.
Mississauga, ON L4W 2S7, Canada
Tel: +1 (905) 564-4748
Fax: +1 (905) 564-4609
info@plymovent.ca
www.plymovent.com

England
PlymoVent Ltd
Marley Way, Southam Road
Banbury, OX16 2RA, England
Tel: +44 1295 25 93 11
Fax: +44 1295 27 17 50
info@plymovent.co.uk