

## MNF

### TRAGBARER VENTILATOR

Der MNF ist ein tragbarer Ventilator, der für Absaugung in begrenzten Räumen und anderen schwer erreichbaren Bereichen sorgt. Zu diesem Zweck muss ein Absaug Schlauch angeschlossen werden. Ein Abluft- oder Verlängerungsschlauch ist optional.

Zur einfachen Umstellung ist der MNF auf einem Rahmen montiert. Ein Motorschutzschalter beugt Überhitzung des Motors vor. Der MNF enthält keinen Filter.



#### ANWENDUNGEN

Der MNF ist nur für die folgenden Anwendungen geeignet:

- MIG-MAG/GMAW Schweißen
- WIG Schweißen
- FCAW Schweißen
- stick/MMAW Schweißen



Den MNF **nicht** benutzen für die folgenden Anwendungen oder in den folgenden Umständen:

- Fugenhobeln
- Aluminium-Laserschneiden
- Absaugung aggressives Rauches und aggressiver Gase (wie von Säuren, alkalihaltigen Stoffen, lithiumhaltiger Lötpaste)
- Absaugung heißer Gase (ständig über 45°C)
- Aluminium- und Magnesiumschleifstaub
- Flammenspritzen
- Absaugung von Zement, Säge- und Holzspänen usw.
- Absaugung von Zigaretten, Zigarren, Öltüchern und anderen brennenden Partikeln, Objekten und Säuren
- explosionsgefährlichen Umstände oder Substanzen/Gase



#### SPEZIFIKATIONEN

##### ■ Abmessungen und physikalische Eigenschaften

Material:	• Gehäuse	• Polypropylen
	• Rahmen	• pulverbeschichteter Stahl
Farbe:	• Gehäuse	• grau RAL 7024
	• Motor	• schwarz RAL 9005
	• Rahmen	• schwarz RAL 9005
Einlassdurchmesser	Ø 160 mm	
Ausblasdurchmesser	Ø 160 mm	
Gewicht (netto)	17 kg	
Stromversorgungskabel	6 m; ohne Stecker	

##### ■ Leistung

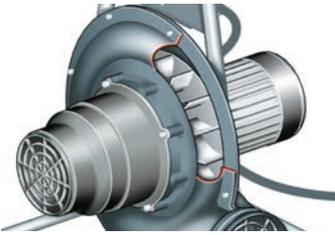
Ventilator typ	radial
Ungehinderter Luftdurchsatz	2400 m³/h
Nettoabsaugkapazität:	
• MNF + SUS-5/160	• 1300 m³/h
• MNF + SUS-5/160 + EXS-5/160	• 1150 m³/h
Motordrehzahl	2800 UpM

Schallpegel (incl. SUS 5/160)	69 dB(A) laut ISO 3746
<b>■ Elektrische Daten</b>	
Motorleistung	0,75 kW (1 HP)
Verfügbare Anschlussspannungen	115V/1~/50Hz; 230V/1~/50Hz; 230V/3~/50Hz; 400V/3~/50Hz; 400V/3~/60Hz
Isolierungsklasse	F
Schutzklasse	IP 55
<b>■ Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur:	
• min.	• 5°C
• nom.	• 20°C
• max.	• 45°C
Max. relative Feuchtigkeit	80%
Außeneinsatz zugelassen	nein
Lagerbedingungen	• 5-45°C • relative Feuchtigkeit max. 80%
<b>■ Produktkombinationen</b>	
SUS-5/160 (obligatorisch)	flexibler Absaugschlauch 5 m/16.5 ft
<b>■ Erhältliche Optionen</b>	
EXS-5/160	Ausblas-/Verlängerungsschlauch 5 m (max. Schlauchlänge: total 20 m)
<b>■ Lieferumfang</b>	
Tragbarer Ventilator - Befestigungsmaterial	
<b>■ Bestellinformation</b>	
Artikelnummer:	
• 7130800000	• MNF 115V/1~/50Hz
• 7130200000	• MNF 230V/1~/50Hz
• 7130300000	• MNF 230V/3~/50Hz
• 7130500000	• MNF 400V/3~/50Hz
• 7130520000	• MNF 400V/3~/60Hz
Anzahl/Verpackung	1
<b>■ Versandinformationen</b>	
Bruttogewicht (incl. Palette)	20 kg
Verpackungsabmessungen	50 x 60 x 50 cm

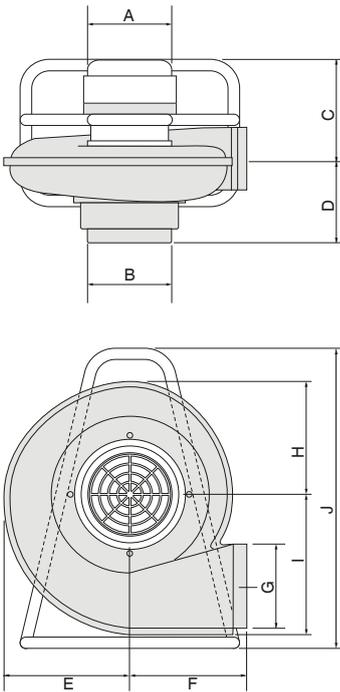
Max. Anzahl/Palette	
USt-ID	8414.5940.90
Ursprungsland	die Niederlande

<b>■ Genehmigungen/Zertifikate</b>	
	
	Richtlinie 2011/65/EC (RoHS) gültig ab 8. Juni 2011

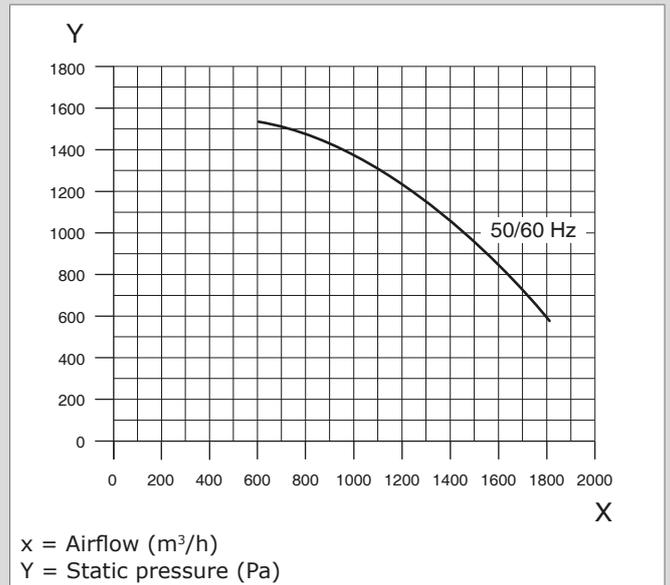
### EIGENSCHAFTEN

Radiales Ventilatorrad	
Motorschutzschalter	

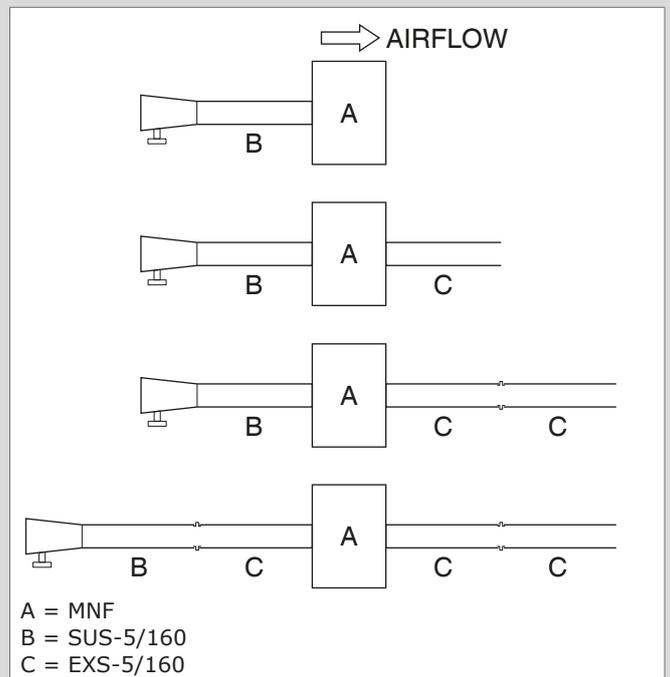
### ABMESSUNGEN

																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>inch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>Ø 160</td> <td>Ø 6.30</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Ø 160</td> <td>Ø 6.30</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>300</td> <td>11.81</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>180</td> <td>7.09</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>250</td> <td>9.84</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>230</td> <td>9.06</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>Ø 160</td> <td>Ø 6.30</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>225</td> <td>8.86</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>275</td> <td>10.83</td> </tr> <tr> <td>J</td> <td>587</td> <td>23.11</td> </tr> </tbody> </table>		mm	inch	A	Ø 160	Ø 6.30	B	Ø 160	Ø 6.30	C	300	11.81	D	180	7.09	E	250	9.84	F	230	9.06	G	Ø 160	Ø 6.30	H	225	8.86	I	275	10.83	J	587	23.11
	mm	inch																																
A	Ø 160	Ø 6.30																																
B	Ø 160	Ø 6.30																																
C	300	11.81																																
D	180	7.09																																
E	250	9.84																																
F	230	9.06																																
G	Ø 160	Ø 6.30																																
H	225	8.86																																
I	275	10.83																																
J	587	23.11																																

### VENTILATORKENNLINIE



### MÖGLICHE KONFIGURATIONEN



Produkttyp	<b>MNF</b>
Artikelnummer	siehe Bestellinformation
Produktgruppe	tragbare/mobile Schweißrauchabsauger
Version	011214/B

Die neueste Version finden Sie immer auf [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)