

VERDICHTER SERIE M TECHNISCHE DATEN



Pos.	Bezeichnung	Ventilator 0,55KW
a	Ventilator typ	Radial, Rückwärtsgekrümmt
b	Ventilatoreffizienz (η)	57,95
c	Drehzahlregelung notwendig	nein
d	Messkategorie	B,D
e	Effizienzklasse	total
f	Effizienzgrad N am BEP	53,18
g	Eingangleistung P_e (kW)	0,48
h	Besondere Merkmale	keine
i	Gleichspannung unter 100V	nein
j	Liste aller Elemente	s.u.
k	Spezifische Drehzahl Q_{BEP}	0,224
l	Ventilator drehzahl (U/min)	2860
m	Spezifische Verhältnis	1,01
n	Hersteller Name	Absaugwerk GmbH
o	Modellkennung	Serie M (alle Serien)
p	Recycling und Entsorgung	siehe Betriebsanleitung
q	Informationen zu Einbau, Betrieb, Wartung	siehe Betriebsanleitung

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung
1	A008159-Flügelrad
2	A007657-Elektromotor
3	A004167-Einströmdüse

VERDICHTER SERIE M TECHNISCHE DATEN



Pos.	Bezeichnung	Ventilator 1,1KW
a	Ventilator typ	Radial, Rückwärtsgekrümmt
b	Ventilatoreffizienz (η)	62,06
c	Drehzahlregelung notwendig	nein
d	Messkategorie	B,D
e	Effizienzklasse	total
f	Effizienzgrad N am BEP	55,7
g	Eingangleistung P_e (kW)	0,84
h	Besondere Merkmale	keine
i	Gleichspannung unter 100V	nein
j	Liste aller Elemente	s.u.
k	Spezifische Drehzahl Q_{BEP}	0,224
l	Ventilator drehzahl (U/min)	2900
m	Spezifische Verhältnis	1,02
n	Hersteller Name	Absaugwerk GmbH
o	Modellkennung	Serie M (alle Serien)
p	Recycling und Entsorgung	siehe Betriebsanleitung
q	Informationen zu Einbau, Betrieb, Wartung	siehe Betriebsanleitung

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung
1	A003178-Einströmdüse
2	A007678-Elektromotor
3	A008160-Flügelrad

VERDICHTER SERIE M TECHNISCHE DATEN



Pos.	Bezeichnung	Ventilator 1,1KW
a	Ventilator typ	Radial, Rückwärtsgekrümmt
b	Ventilatoreffizienz (η)	61,85
c	Drehzahlregelung notwendig	nein
d	Messkategorie	B,D
e	Effizienzklasse	total
f	Effizienzgrad N am BEP	56,7
g	Eingangleistung P_e (kW)	1,05
h	Besondere Merkmale	keine
i	Gleichspannung unter 100V	nein
j	Liste aller Elemente	s.u.
k	Spezifische Drehzahl Q_{BEP}	0,213
l	Ventilator drehzahl (U/min)	2830
m	Spezifische Verhältnis	1,02
n	Hersteller Name	Absaugwerk GmbH
o	Modellkennung	Serie M (230V Ausführung)
p	Recycling und Entsorgung	siehe Betriebsanleitung
q	Informationen zu Einbau, Betrieb, Wartung	siehe Betriebsanleitung

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung
1	A003178-Einströmdüse
2	A007678-Elektromotor
3	A007355-Flügelrad

VERDICHTER SERIE M TECHNISCHE DATEN



Pos.	Bezeichnung	Ventilator 2,2KW
a	Ventilator typ	Radial, Rückwärtsgekrümmt
b	Ventilatoreffizienz (η)	65,42
c	Drehzahlregelung notwendig	nein
d	Messkategorie	B,D
e	Effizienzklasse	total
f	Effizienzgrad N am BEP	58,07
g	Eingangleistung P_e (kW)	1,42
h	Besondere Merkmale	keine
i	Gleichspannung unter 100V	nein
j	Liste aller Elemente	s.u.
k	Spezifische Drehzahl Q_{BEP}	0,224
l	Ventilator drehzahl (U/min)	2910
m	Spezifische Verhältnis	1,02
n	Hersteller Name	Absaugwerk GmbH
o	Modellkennung	Serie M (alle Serien)
p	Recycling und Entsorgung	siehe Betriebsanleitung
q	Informationen zu Einbau, Betrieb, Wartung	siehe Betriebsanleitung

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung
1	A007671-Elektromotor
2	A008161-Flügelrad
3	A008169-Einströmdüse

VERDICHTER SERIE M TECHNISCHE DATEN



Pos.	Bezeichnung	Ventilator 3,0KW
a	Ventilator typ	Radial, Rückwärtsgekrümmt
b	Ventilatoreffizienz (η)	73,62
c	Drehzahlregelung notwendig	nein
d	Messkategorie	B,D
e	Effizienzklasse	total
f	Effizienzgrad N am BEP	60,04
g	Eingangleistung P_e (kW)	2,17
h	Besondere Merkmale	keine
i	Gleichspannung unter 100V	nein
j	Liste aller Elemente	s.u.
k	Spezifische Drehzahl Q_{BEP}	0,237
l	Ventilator drehzahl (U/min)	2910
m	Spezifische Verhältnis	1,03
n	Hersteller Name	Absaugwerk GmbH
o	Modellkennung	Serie M (alle Serien)
p	Recycling und Entsorgung	siehe Betriebsanleitung
q	Informationen zu Einbau, Betrieb, Wartung	siehe Betriebsanleitung

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung
1	A008167-Elektromotor
2	A008162_Flügelrad
3	A008170-Einströmdüse

VERDICHTER SERIE M TECHNISCHE DATEN



Pos.	Bezeichnung	Ventilator 4,0KW
a	Ventilator typ	Radial, Rückwärtsgekrümmt
b	Ventilatoreffizienz (η)	75,46
c	Drehzahlregelung notwendig	nein
d	Messkategorie	B,D
e	Effizienzklasse	total
f	Effizienzgrad N am BEP	62,66
g	Eingangleistung P_e (kW)	3,86
h	Besondere Merkmale	keine
i	Gleichspannung unter 100V	nein
j	Liste aller Elemente	s.u.
k	Spezifische Drehzahl Q_{BEP}	0,237
l	Ventilator drehzahl (U/min)	2920
m	Spezifische Verhältnis	1,03
n	Hersteller Name	Absaugwerk GmbH
o	Modellkennung	Serie M (alle Serien)
p	Recycling und Entsorgung	siehe Betriebsanleitung
q	Informationen zu Einbau, Betrieb, Wartung	siehe Betriebsanleitung

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung
1	A007686-Elektromotor
2	A008163-Flügelrad
3	A008173-Einströmdüse

VERDICHTER SERIE M TECHNISCHE DATEN



Pos.	Bezeichnung	Ventilator 5,5KW
a	Ventilortyp	Radial, Rückwärtsgekrümmt
b	Ventilatoreffizienz (η)	70,14
c	Drehzahlregelung notwendig	nein
d	Messkategorie	B,D
e	Effizienzklasse	total
f	Effizienzgrad N am BEP	63,41
g	Eingangleistung P_e (kW)	4,55
h	Besondere Merkmale	keine
i	Gleichspannung unter 100V	nein
j	Liste aller Elemente	s.u.
k	Spezifische Drehzahl Q_{BEP}	0,224
l	Ventilatorumdrehzahl (U/min)	2930
m	Spezifische Verhältnis	1,04
n	Hersteller Name	Absaugwerk GmbH
o	Modellkennung	Serie M (alle Serien)
p	Recycling und Entsorgung	siehe Betriebsanleitung
q	Informationen zu Einbau, Betrieb, Wartung	siehe Betriebsanleitung

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung
1	A008164-Flügelrad
2	A008166-Elektromotor
3	A008173-Einströmdüse

VERDICHTER SERIE M TECHNISCHE DATEN



Pos.	Bezeichnung	Ventilator 7,5KW
a	Ventilator typ	Radial, Rückwärtsgekrümmt
b	Ventilatoreffizienz (η)	78,11
c	Drehzahlregelung notwendig	nein
d	Messkategorie	B,D
e	Effizienzklasse	total
f	Effizienzgrad N am BEP	64,95
g	Eingangleistung P_e (kW)	6,37
h	Besondere Merkmale	keine
i	Gleichspannung unter 100V	nein
j	Liste aller Elemente	s.u.
k	Spezifische Drehzahl Q_{BEP}	0,237
l	Ventilator drehzahl (U/min)	2930
m	Spezifische Verhältnis	1,04
n	Hersteller Name	Absaugwerk GmbH
o	Modellkennung	Serie M (alle Serien außer B)
p	Recycling und Entsorgung	siehe Betriebsanleitung
q	Informationen zu Einbau, Betrieb, Wartung	siehe Betriebsanleitung

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung
1	A008165-Flügelrad
2	A007697-Elektromotor
3	A008175-Einströmdüse

VERDICHTER SERIE M TECHNISCHE DATEN



Pos.	Bezeichnung	Ventilator 7,5KW
a	Ventilator typ	Radial, Rückwärtsgekrümmt
b	Ventilatoreffizienz (η)	78,33
c	Drehzahlregelung notwendig	nein
d	Messkategorie	B,D
e	Effizienzklasse	total
f	Effizienzgrad N am BEP	65,78
g	Eingangleistung P_e (kW)	7,65
h	Besondere Merkmale	keine
i	Gleichspannung unter 100V	nein
j	Liste aller Elemente	s.u.
k	Spezifische Drehzahl Q_{BEP}	0,357
l	Ventilator drehzahl (U/min)	2930
m	Spezifische Verhältnis	1,03
n	Hersteller Name	Absaugwerk GmbH
o	Modellkennung	Serie M (Serie B)
p	Recycling und Entsorgung	siehe Betriebsanleitung
q	Informationen zu Einbau, Betrieb, Wartung	siehe Betriebsanleitung

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung
1	A004275-Flügelrad
2	A007697-Elektromotor
3	A008179-Einströmdüse

VERDICHTER SERIE M TECHNISCHE DATEN



Pos.	Bezeichnung	Ventilator 11KW
a	Ventilator typ	Radial, Rückwärtsgekrümmt
b	Ventilatoreffizienz (η)	69,01
c	Drehzahlregelung notwendig	nein
d	Messkategorie	B,D
e	Effizienzklasse	total
f	Effizienzgrad N am BEP	67,07
g	Eingangleistung P_e (kW)	11,33
h	Besondere Merkmale	keine
i	Gleichspannung unter 100V	nein
j	Liste aller Elemente	s.u.
k	Spezifische Drehzahl Q_{BEP}	0,342
l	Ventilator drehzahl (U/min)	2930
m	Spezifische Verhältnis	1,04
n	Hersteller Name	Absaugwerk GmbH
o	Modellkennung	Serie M (alle Serien außer W)
p	Recycling und Entsorgung	siehe Betriebsanleitung
q	Informationen zu Einbau, Betrieb, Wartung	siehe Betriebsanleitung

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung
1	A003360-Flügelrad
2	A007661-Elektromotor
3	A008179-Einströmdüse

VERDICHTER SERIE M TECHNISCHE DATEN



Pos.	Bezeichnung	Ventilator 11KW
a	Ventilator typ	Radial, Rückwärtsgekrümmt
b	Ventilatoreffizienz (η)	71,39
c	Drehzahlregelung notwendig	nein
d	Messkategorie	B,D
e	Effizienzklasse	total
f	Effizienzgrad N am BEP	67,25
g	Eingangleistung P_e (kW)	13,29
h	Besondere Merkmale	keine
i	Gleichspannung unter 100V	nein
j	Liste aller Elemente	s.u.
k	Spezifische Drehzahl Q_{BEP}	0,224
l	Ventilator drehzahl (U/min)	2930
m	Spezifische Verhältnis	1,06
n	Hersteller Name	Absaugwerk GmbH
o	Modellkennung	Serie M (Serie W)
p	Recycling und Entsorgung	siehe Betriebsanleitung
q	Informationen zu Einbau, Betrieb, Wartung	siehe Betriebsanleitung

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung
1	A003368-Flügelrad
2	A007661-Elektromotor
3	A008177-Einströmdüse

VERDICHTER SERIE M TECHNISCHE DATEN



Pos.	Bezeichnung	Ventilator 15KW
a	Ventilator typ	Radial, Rückwärtsgekrümmt
b	Ventilatoreffizienz (η)	77,31
c	Drehzahlregelung notwendig	nein
d	Messkategorie	B,D
e	Effizienzklasse	total
f	Effizienzgrad N am BEP	67,38
g	Eingangleistung P_e (kW)	15,07
h	Besondere Merkmale	keine
i	Gleichspannung unter 100V	nein
j	Liste aller Elemente	s.u.
k	Spezifische Drehzahl Q_{BEP}	0,333
l	Ventilator drehzahl (U/min)	2940
m	Spezifische Verhältnis	1,05
n	Hersteller Name	Absaugwerk GmbH
o	Modellkennung	Serie M (alle Serien außer W)
p	Recycling und Entsorgung	siehe Betriebsanleitung
q	Informationen zu Einbau, Betrieb, Wartung	siehe Betriebsanleitung

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung
1	A003363-Flügelrad
2	A007662-Elektromotor
3	A008181-Einströmdüse

VERDICHTER SERIE M TECHNISCHE DATEN



Pos.	Bezeichnung	Ventilator 15KW
a	Ventilator typ	Radial, Rückwärtsgekrümmt
b	Ventilatoreffizienz (η)	73,4
c	Drehzahlregelung notwendig	nein
d	Messkategorie	B,D
e	Effizienzklasse	total
f	Effizienzgrad N am BEP	67,23
g	Eingangleistung P_e (kW)	13,14
h	Besondere Merkmale	keine
i	Gleichspannung unter 100V	nein
j	Liste aller Elemente	s.u.
k	Spezifische Drehzahl Q_{BEP}	0,224
l	Ventilator drehzahl (U/min)	2940
m	Spezifische Verhältnis	1,06
n	Hersteller Name	Absaugwerk GmbH
o	Modellkennung	Serie M (Serie W)
p	Recycling und Entsorgung	siehe Betriebsanleitung
q	Informationen zu Einbau, Betrieb, Wartung	siehe Betriebsanleitung

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung
1	A003371-Flügelrad
2	A007662-Elektromotor
3	A008177-Einströmdüse

VERDICHTER SERIE M TECHNISCHE DATEN



Pos.	Bezeichnung	Ventilator 18,5KW
a	Ventilator typ	Radial, Rückwärtsgekrümmt
b	Ventilatoreffizienz (η)	69,69
c	Drehzahlregelung notwendig	nein
d	Messkategorie	B,D
e	Effizienzklasse	total
f	Effizienzgrad N am BEP	67,69
g	Eingangleistung P_e (kW)	19,9
h	Besondere Merkmale	keine
i	Gleichspannung unter 100V	nein
j	Liste aller Elemente	???
k	Spezifische Drehzahl Q_{BEP}	0,342
l	Ventilator drehzahl (U/min)	2940
m	Spezifische Verhältnis	1,05
n	Hersteller Name	Absaugwerk GmbH
o	Modellkennung	Serie M (alle Serien außer W)
p	Recycling und Entsorgung	siehe Betriebsanleitung
q	Informationen zu Einbau, Betrieb, Wartung	siehe Betriebsanleitung

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung
1	A003364-Flügelrad
2	A007666-Elektromotor
3	A008181-Einströmdüse

VERDICHTER SERIE M TECHNISCHE DATEN



Pos.	Bezeichnung	Ventilator 18,5KW
a	Ventilator typ	Radial, Rückwärtsgekrümmt
b	Ventilatoreffizienz (η)	80,13
c	Drehzahlregelung notwendig	nein
d	Messkategorie	B,D
e	Effizienzklasse	total
f	Effizienzgrad N am BEP	67,69
g	Eingangleistung P_e (kW)	19,9
h	Besondere Merkmale	keine
i	Gleichspannung unter 100V	nein
j	Liste aller Elemente	???
k	Spezifische Drehzahl Q_{BEP}	0,237
l	Ventilator drehzahl (U/min)	2940
m	Spezifische Verhältnis	1,07
n	Hersteller Name	Absaugwerk GmbH
o	Modellkennung	Serie M (Serie W)
p	Recycling und Entsorgung	siehe Betriebsanleitung
q	Informationen zu Einbau, Betrieb, Wartung	siehe Betriebsanleitung

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung
1	A003372-Flügelrad
2	A007666-Elektromotor
3	A008179-Einströmdüse

VERDICHTER SERIE M TECHNISCHE DATEN



Pos.	Bezeichnung	Ventilator 22KW
a	Ventilator typ	Radial, Rückwärtsgekrümmt
b	Ventilatoreffizienz (η)	81
c	Drehzahlregelung notwendig	nein
d	Messkategorie	B,D
e	Effizienzklasse	total
f	Effizienzgrad N am BEP	67,89
g	Eingangleistung P_e (kW)	2,17
h	Besondere Merkmale	keine
i	Gleichspannung unter 100V	nein
j	Liste aller Elemente	s.u.
k	Spezifische Drehzahl Q_{BEP}	0,357
l	Ventilator drehzahl (U/min)	2940
m	Spezifische Verhältnis	1,05
n	Hersteller Name	Absaugwerk GmbH
o	Modellkennung	Serie M (alle Serien außer W)
p	Recycling und Entsorgung	siehe Betriebsanleitung
q	Informationen zu Einbau, Betrieb, Wartung	siehe Betriebsanleitung

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung
1	A003370-Flügelrad
2	A007673-Elektromotor
3	A008183-Einströmdüse

VERDICHTER SERIE M TECHNISCHE DATEN



Pos.	Bezeichnung	Ventilator 22KW
a	Ventilator typ	Radial, Rückwärtsgekrümmt
b	Ventilatoreffizienz (η)	81,14
c	Drehzahlregelung notwendig	nein
d	Messkategorie	B,D
e	Effizienzklasse	total
f	Effizienzgrad N am BEP	67,68
g	Eingangleistung P_e (kW)	19,77
h	Besondere Merkmale	keine
i	Gleichspannung unter 100V	nein
j	Liste aller Elemente	s.u.
k	Spezifische Drehzahl Q_{BEP}	0,237
l	Ventilator drehzahl (U/min)	2940
m	Spezifische Verhältnis	1,07
n	Hersteller Name	Absaugwerk GmbH
o	Modellkennung	Serie M (Serie W)
p	Recycling und Entsorgung	siehe Betriebsanleitung
q	Informationen zu Einbau, Betrieb, Wartung	siehe Betriebsanleitung

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung
1	A003369-Flügelrad
2	A007673-Elektromotor
3	A008179-Einströmdüse