



Bau

Der Ventilator besteht aus einer Tragkonstruktion aus gebogenen Stahlprofilen. Im Inneren befindet sich ein explosionsbeständiger Motor, mit einem Radiallaufrad aus besonderer Art Kupfer. Das Laufrad wurde auf der Motorwelle befestigt. Der obere Teil des Ventilators ist mit einer Abschirmung aus Stahlblech, die das Gerät von Niederschlägen schützt, ausgestattet. Auf dem Ventilatorgehäuse befindet sich eine Klemme mit einem Kupferseil, welches elektrostatische Ladungen abführt. Der untere Teil des Ventilators ist mit einem Flansch zur Befestigung auf dem Dachuntersatz ausgestattet.

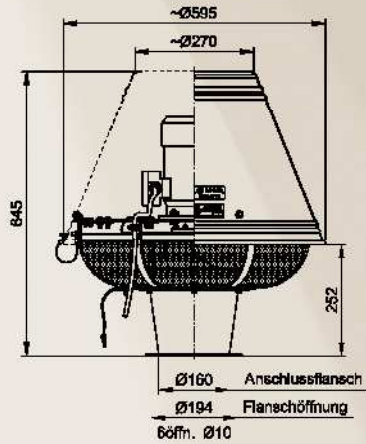
Die Laufräder der SPARK-Ventilatoren-Familie wurden so projektiert, dass sie auf einem möglichst niedrigen Schalldruckpegel arbeiten. In unserem Forschungslabor haben wir viele Laufräder getestet. Auf diese Art und Weise wurden letztendlich die vom niedrigsten Geräuschpegel ausgewählt und zur Produktion zugelassen. Um den Lärm weiter zu reduzieren, raten wir, den Ventilator auf einem TPD-N- oder TPDC-N-Dachuntersatz zu montieren. In der Standardausführung sind die Ventilatoren hellgrau.

Bemerkungen

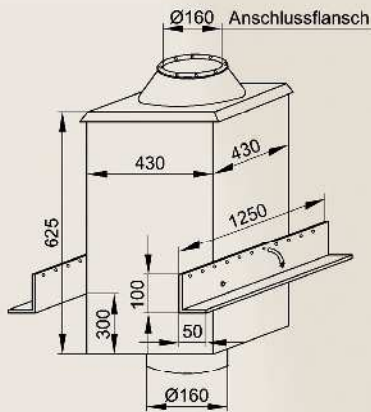
1. Die Höchsttemperatur der Arbeit des Motors beträgt +40°C.
2. Die Ventilatoren dienen zur Förderung von trockener Luft, deren Staubgehalt nicht mehr als 0,3 g/m³ beträgt.
3. Die Ventilatoren dürfen nicht zur Förderung von Luft mit klebrigen Verunreinigungen, welche auf den Geräten, vor allem auf dem Laufrad, haften könnten, wie auch von kaustischen Schmutzstoffen, die die Elemente des Ventilators beschädigen könnten, benutzt werden.

SPARK-160 Ex

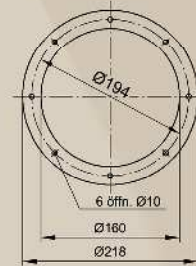
Dachventilatoren
SPARK-160/3000 Ex



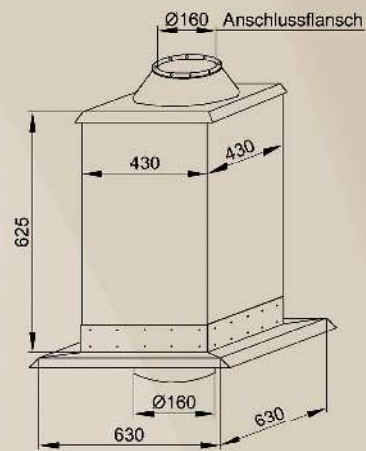
Schalldämmendes Dachgestell
TPD-160-N



Anschlussflansch

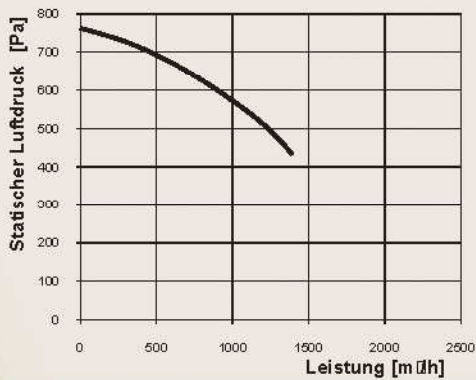


Schalldämmendes Dachgestell
TPDC-160-N

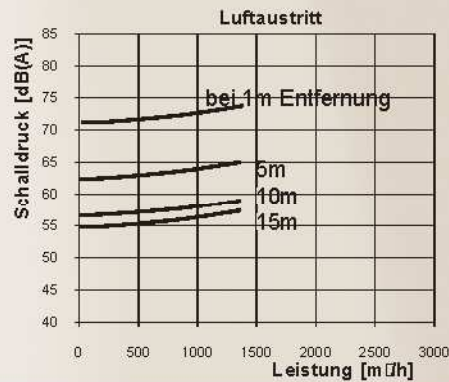


SPARK-160/3000 Ex

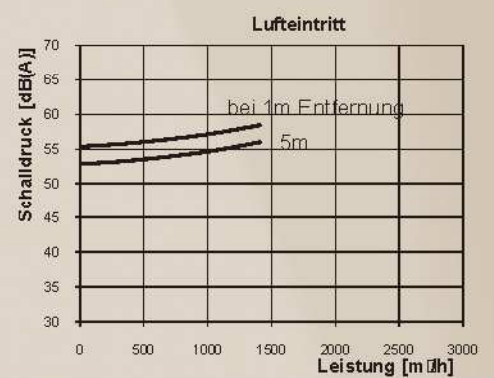
Strömungskennlinien



Akustische Charakteristik



Akustische Charakteristik

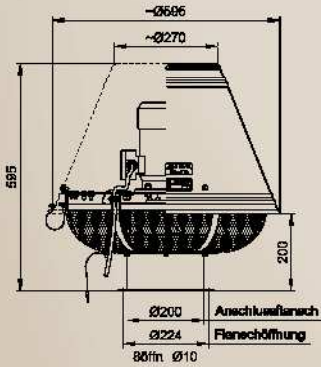


Technische Daten

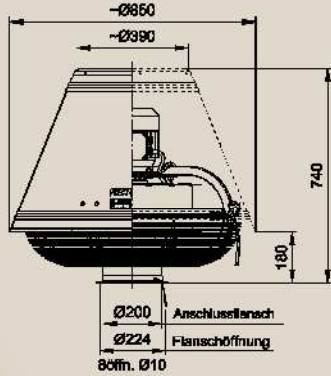
Typ	Kat. Nr.	Drehzahl [1/min]	Spannung [V]	Motorleistung [kW]	IP [IP]	Maximale Arbeitsleistung [m³/h]	Maximaler Unterdruck [Pa]	Gewicht [kg]
SPARK- 160/3000/Ex II 2G T3	808W60	3000	3×400	0,55	55	1400	760	22
Schalldämmendes Dachgestell TPD-160-N	843P40	–	–	–	–	–	–	28
Schalldämmendes Dachgestell TPDC-160-N	843P50	–	–	–	–	–	–	30

SPARK-200 Ex

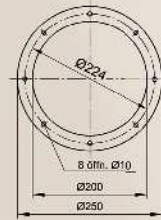
Dachventilatoren
SPARK-200/3000 Ex



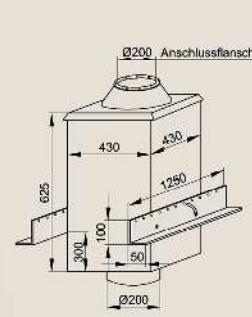
Dachventilatoren
SPARK-200/1500 Ex



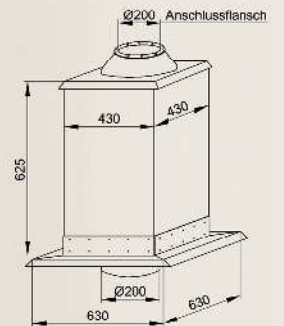
Anschlussflansch



Schalldämmendes Dachgestell
IPD-200-N



Schalldämmendes Dachgestell
TPDC-200-N

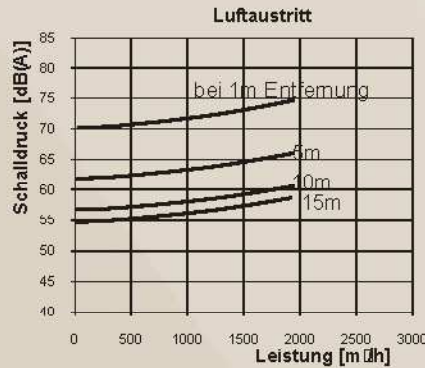


SPARK-200/3000 Ex

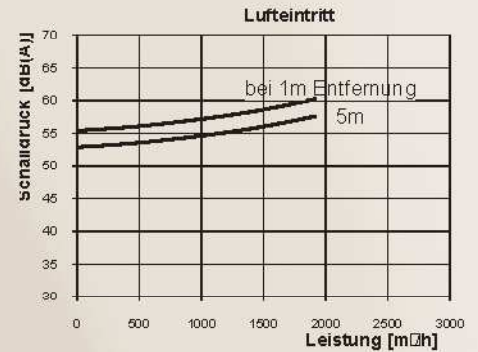
Strömungskennlinien



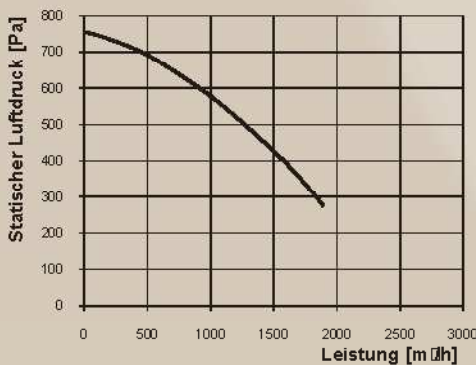
Akustische Charakteristik



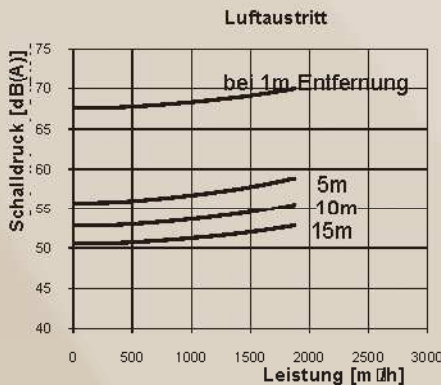
Akustische Charakteristik



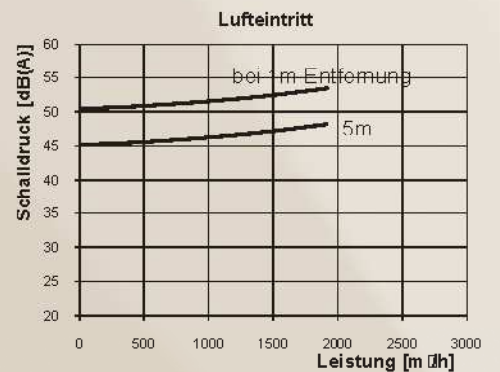
Strömungskennlinien



Akustische Charakteristik



Akustische Charakteristik

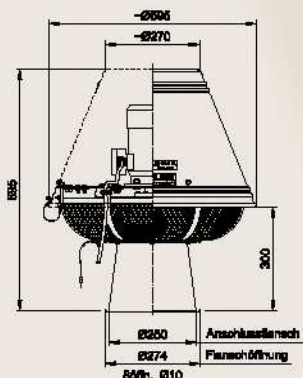


Technische Daten

Typ	Kat. Nr.	Drehzahl [1/min]	Spannung [V]	Motorleistung [kW]	IP [IP]	Maximale Arbeitsleistung [m³/h]	Maximaler Unterdruck [Pa]	Gewicht [kg]
SPARK-200/3000/Ex II 2G T3	808W62	3000	3×400	0,55	55	1920	760	22
SPARK-200/1500/Ex II 2G T3	808W63	1500	3×400	0,55	56	1870	740	53
Schalldämmendes Dachgestell TPD-200-N	843P41	—	—	—	—	—	—	28
Schalldämmendes Dachgestell TPDC-200-N	843P51	—	—	—	—	—	—	30

SPARK-250 Ex

Dachventilatoren
SPARK-250/3000 Ex



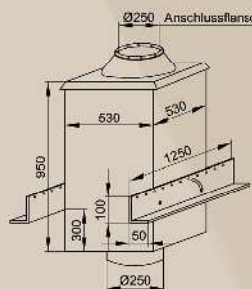
Dachventilatoren
SPARK-250/1500 Ex
Explosiongeschützter Dachventilator
SPARK-315/3000 Ex



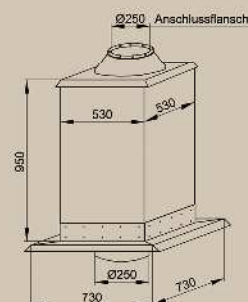
Anschlussflansch



Schalldämmendes Dachgestell
IPD-250-N



Schalldämmendes Dachgestell
TPDC-250-N

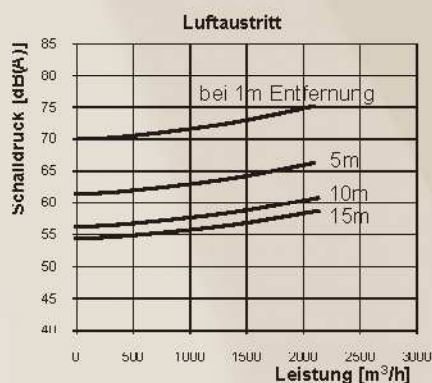


SPARK-250/3000 Ex

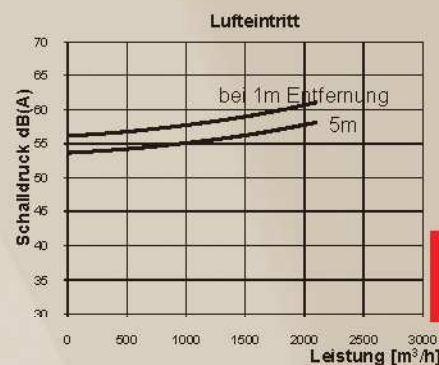
Strömungskennlinien



Akustische Charakteristik

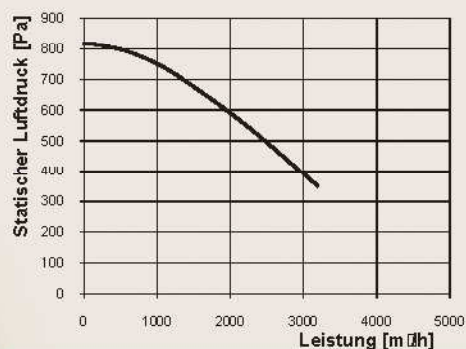


Akustische Charakteristik

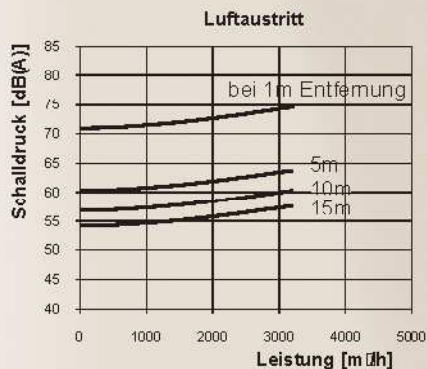


SPARK-250/1500 Ex

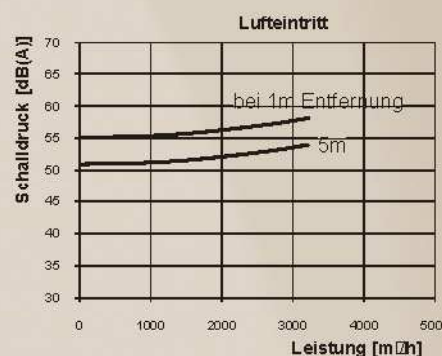
Strömungskennlinien



Akustische Charakteristik



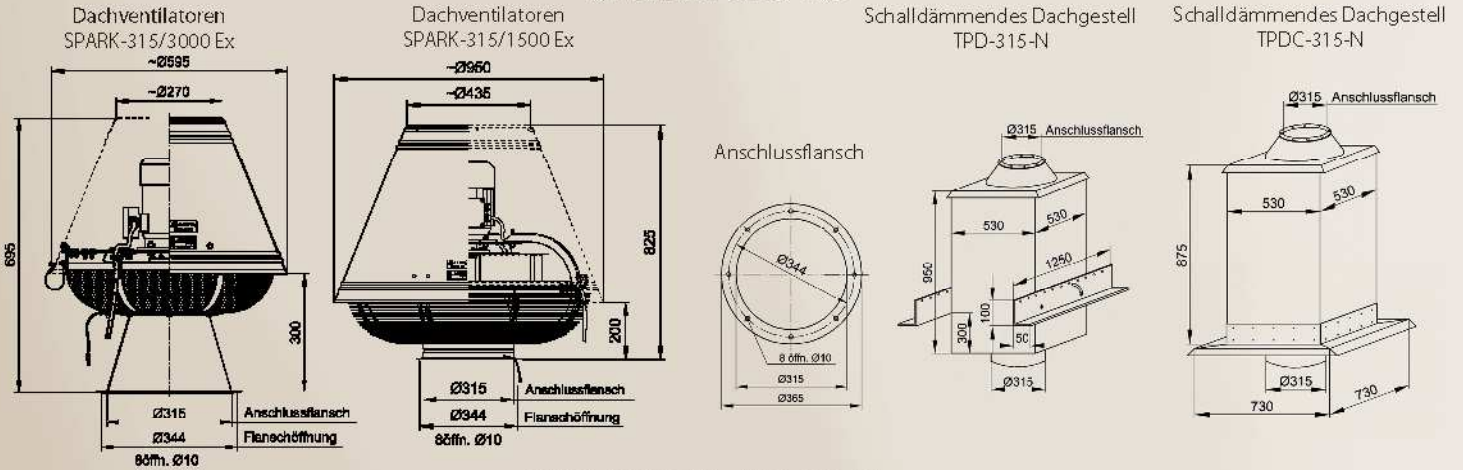
Akustische Charakteristik



Technische Daten

Typ	Kat. Nr.	Drehzahl [1/min]	Spannung [V]	Motorleistung [kW]	IP [IP]	Maximale Arbeitsleistung [m³/h]	Maximaler Unterdruck [Pa]	Gewicht [kg]
SPARK-250/3000/Ex II 2 GT3	808W64	3000	3x400	0,55	55	2170	760	22
SPARK-250/1500/Ex II 2 GT3	808W65	1500	3x400	1,1	55	3130	820	60
Schalldämmendes Dachgestell TPD-250-N	843P42	—	—	—	—	—	—	41
Schalldämmendes Dachgestell TPDC-250-N	843P52	—	—	—	—	—	—	46

SPARK-315 Ex

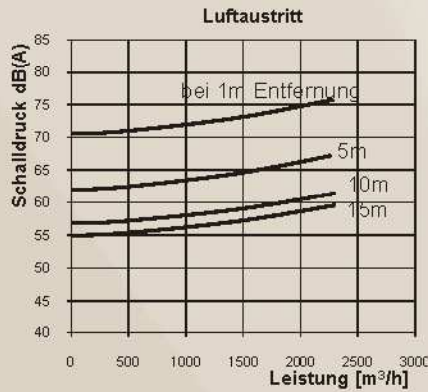


SPARK-315/3000 Ex

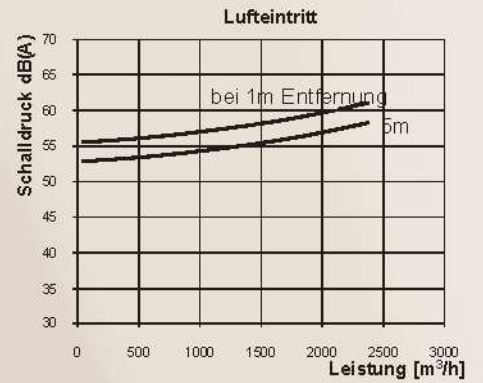
Strömungskennlinien



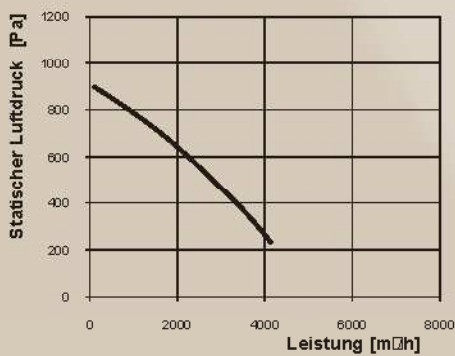
Akustische Charakteristik



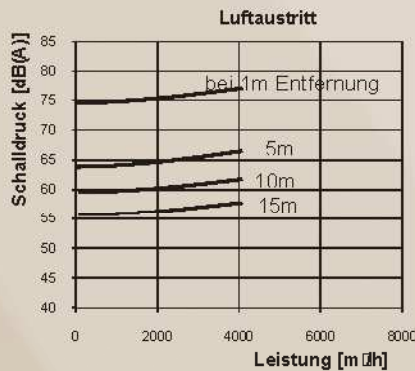
Akustische Charakteristik



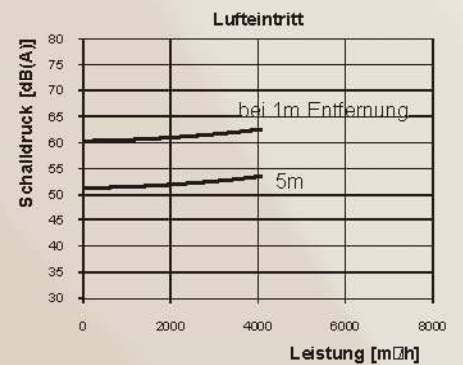
Strömungskennlinien



Akustische Charakteristik



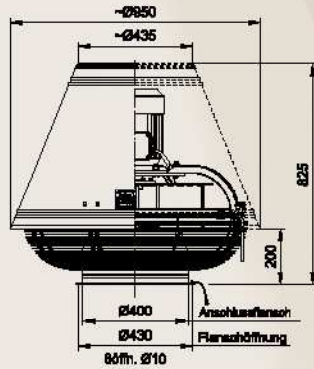
Akustische Charakteristik



Technische Daten

Typ	Kat. Nr.	Drehzahl [1/min]	Spannung [V]	Motorleistung [kW]	IP [IP]	Maximale Arbeitsleistung [m³/h]	Maximaler Unterdruck [Pa]	Gewicht [kg]
SPARK-315/3000/Ex II 2G T3	808W66	3000	3×400	0,55	55	2300	760	22
SPARK-315/1500/Ex II 2G T3	808W67	1500	3×400	1,5	55	4100	910	73
Schalldämmendes Dachgestell TPD-315-N	843P43	—	—	—	—	—	—	41
Schalldämmendes Dachgestell TPDC-315-N	843P53	—	—	—	—	—	—	46

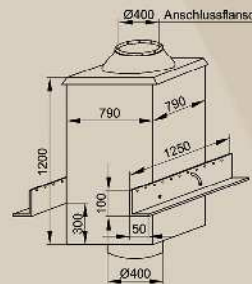
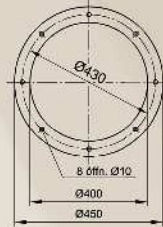
Dachventilatoren
SPARK-400/1000 Ex
Dachventilatoren
SPARK-400/1500 Ex



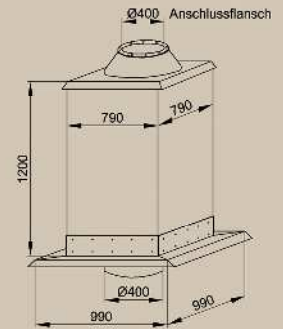
SPARK-400 Ex

Schalldämmendes Dachgestell
TPD-400-N

Anschlussflansch

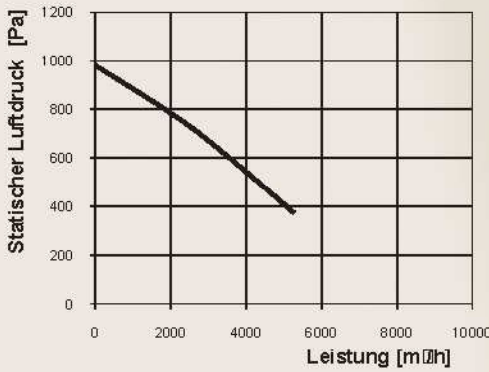


Schalldämmendes Dachgestell
TPDC-400-N

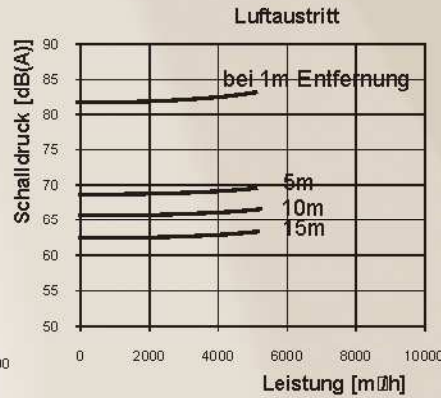


SPARK-400/1500 Ex

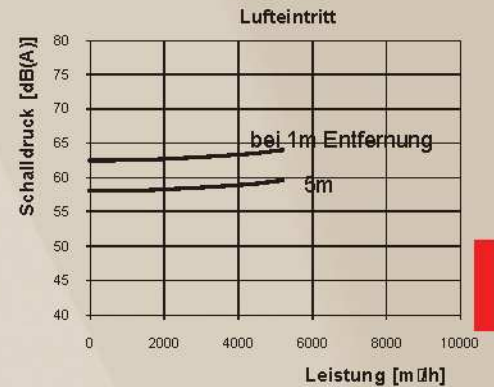
Strömungskennlinien



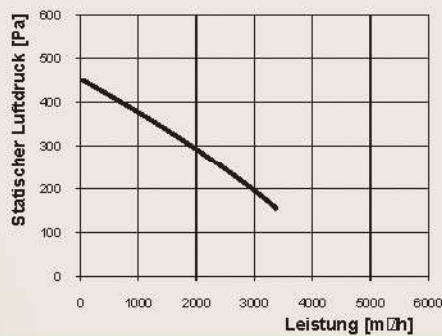
Akustische Charakteristik



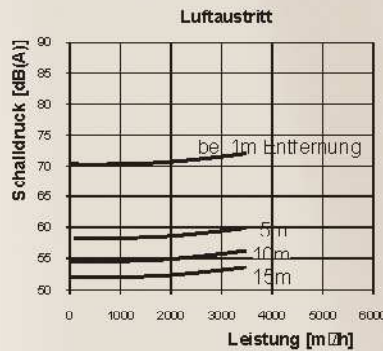
Akustische Charakteristik



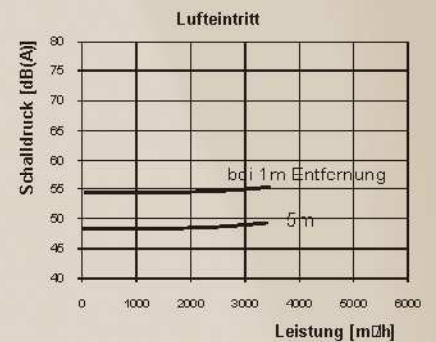
Strömungskennlinien



Akustische Charakteristik



Akustische Charakteristik



SPARK-400/1000 Ex

Technische Daten

Typ	Kat. Nr.	Drehzahl [1/min]	Spannung [V]	Motorleistung [kW]	IP [IP]	Maximale Arbeitsleistung [m³/h]	Maximaler Unterdruck [Pa]	Gewicht [kg]
SPARK-400/1500/Ex II 2G T3	808W70	1500	3x400	3,0	55	5200	990	84
SPARK-400/1000/Ex II 2G T3	808W69	1000	3x400	0,75	55	3390	440	71
Schalldämmendes Dachgestell TPD-400-N	843P27	—	—	—	—	—	—	41
Schalldämmendes Dachgestell TPDC-400-N	843P54	—	—	—	—	—	—	46