KVKE 200 SP1 (1PH/230V)

Artikelnr. 1412

Dokumenttyp: Produktdatenblatt
erstellt am: 2012-04-20
erstellt durch: Systemair Online Catalogue

Beschreibung

- Drehzahlsteuerbar durch Spannungsabsenkung mit Thyristor oder Transformator
- Eingebaute Thermokontakte
- Niedriger Schallpegel
- Aufklappbarer Deckel

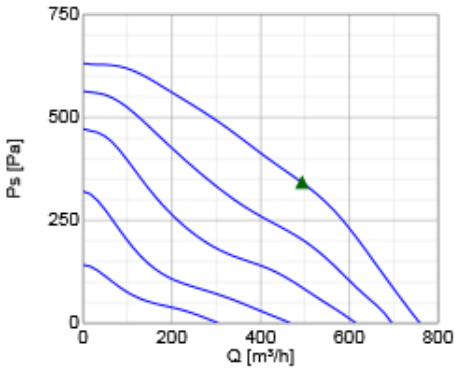


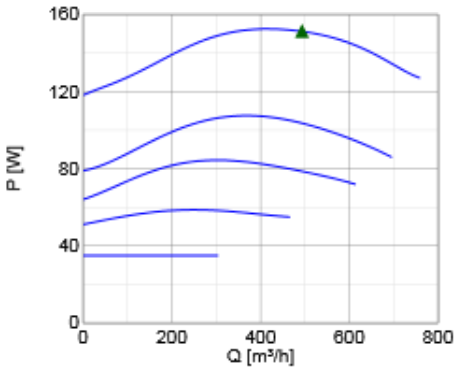
KVKE-Ventilatoren sind mit einseitig saugenden Radial- gebläsen, rückwärtsgekrümmten Laufradschaufeln und wartungsfreien Außenläufermotoren ausgestattet. Diese Ventilatoren entwickeln einen relativ hohen statischen Druck und zeichnen sich durch einen hohen Wirkungsgrad aus. Der Motor und das Lüfterrad der KVKE-Serie sind auf dem Deckel montiert, um Reinigung, sowie Wartung zu vereinfachen. Der aufklappbare Deckel lässt sich durch Lösen eines Scharnierstifts einfach entfernen. Um den Motor vor Überhitzung zu schützen, verfügt die Serie über eingebaute Thermokontakte, welche gemäß EN 60335-2-80 automatisch rückgestellt werden. Mit Hilfe der FK-Verbindungsmanschetten sind die Ventilatoren einfach an Rundrohre anzuschließen und können in jeder Einbaulage installiert werden. Die KVKE-Modelle sind aus verzinktem Stahlblech hergestellt und haben eine 50 mm dicke Schall- und Wärmedämmung (40kg/m3) aus Mineralwolle. Innen- liegende Oberflächen sind durch perforiertes, verzinktes Stahlblech geschützt.

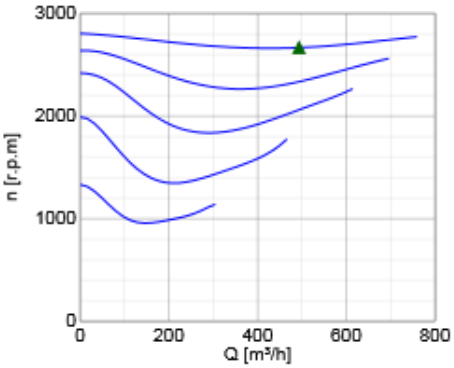
Technische Daten

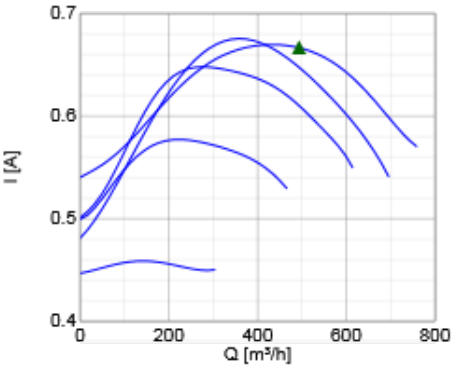
Parameter	Wert	Einheit
Spannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Phase	1	~
Leistung	152	W
Strom	0.67	A
Max. Volumenstrom	760	m³/h
Drehzahl	2661	r.p.m
Max. Fördermitteltemperatur	70	°C
Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung	70	°C
Schalldruckpegel in 3m (20m² Sabine)	47.3	dB(A)
Gewicht	18.8	kg
Isolierklasse, Motor	F	
Schutzklasse, Motor	44	IP
Kondensator	4	µF

Diagramme







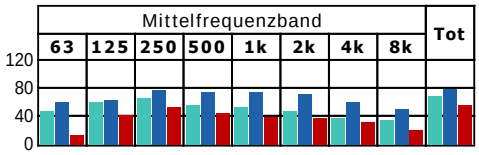


Hydraulic data

	Betriebspunkt							
	Q [m³/h]	Pstat [Pa]	P [W]	n [r.p.m]	I [A]	η [%]	SFP [kW/m³/s]	U [V]
Max. Wirkungsgrad	▲ 494	▲ 341	▲ 151	▲ 2667	▲ 0.667	▲ 30.9	▲ 1.1	▲ 230

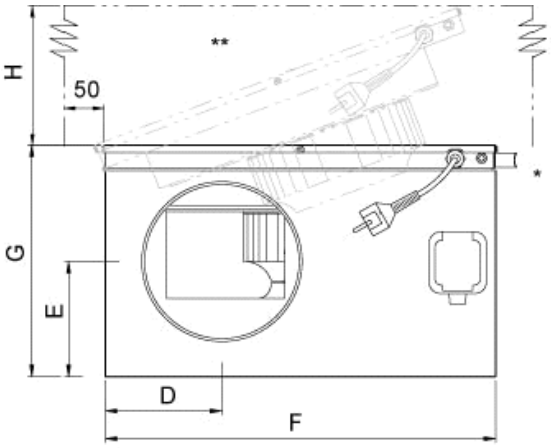
Schalldaten

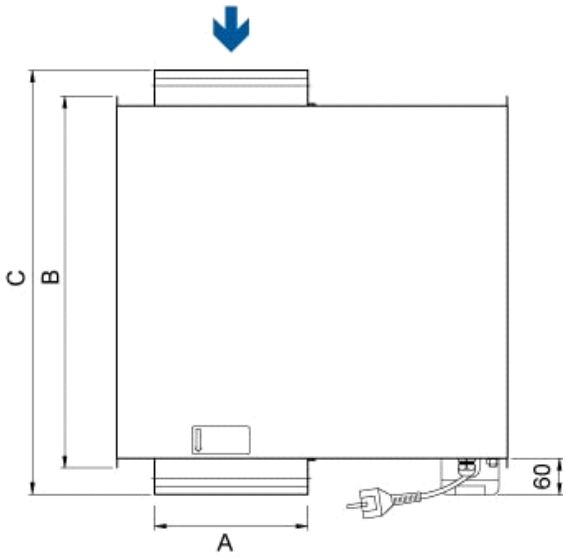
Max. Wirkungsgrad	Mittelfrequenzband								Tot
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Inlet [dB(A)]	45	58	65	54	52	45	37	33	67
Outlet [dB(A)]	58	61	75	73	72	69	60	48	79
Surrounding [dB(A)]	14	41	53	43	39	35	31	19	54



Abmessungen

** = Free area

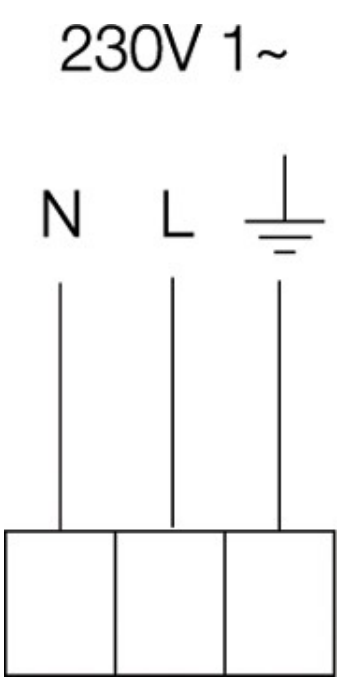




KVKE	A	B	C	D	E	F	G	H
125	125	433	479	125	128.5	442	246	470
160	160	482	528	145.5	132.5	505	266	530
200	200	482	534	150.5	149	505	303	530
250	250	578	700	176	174	596	359	620
315	315	680	802	208.5	207.5	705.5*	430	730

* = + handle

Anschlussplan



Zubehör

Elektrisches Zubehör

CO2RT-R-D CO2 Transmitter
DTV 500 Differenzdruckschalter
HR1 Raumhygrostat 10-95%
IR24-P Bewegungsmelder
MicroREX D21 Plus Zeitschalter
RE 1,5 Traforegler 1,5A/230V
REE 1 Drehzahlsteller
REPT 6 Digital Regler
RETP 6 Temperatur/Druckregler
REU 1,5 Traforegler 1,5A/230V
REV-3POL/03 Revisionsschalter
RT 0-30 Raumthermostat
T 120 Zeitschaltuhr

Zubehör

CB 200/2,1KW 230V/1 Heizreg.
CB 200/3,0KW 230V/1 Heizreg.
CB 200/5,0KW 400V/2 Heizreg.
CB 200/S1/3,0kW 400V/2 Heizr..
CBM 200/5,0KW 400V/2 Heizreg.
CWK 200-3-2,5 Kanalkühlreg.
FFR 200 Filterbox ohne Filter
FGR 200 Filterbox RV VF F3
FK 200 Verbindungsmanschette
IGC 200 Ansauggitter
IGK 200 Wandgitter Ansl.Ø200
LDC 200-600 Schalldämpfer
LDC 200-900 Schalldämpfer
RSK 200 Rückschlagklappe
SG 200 Rohrschutzgitter
VBC 200 Heizreg. Warmwasser
VBC 200-3 Heizreg. Warmwasser
VBF 200 Heizreg. WW m. Tasch.F
VK 20 Verschlussklappe
VKK 200 Rückschlagkl. quadr.

Ausschreibungstext

Radial-Rohrventilator zur einfachen, direkten Montage im Rohrsystem. Kompakte Ausführung mit beidseitigem Rohranschluss.
Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert mit 50 mm Mineralwolle zur Schall- und Wärmedämmung, die innenliegende Oberflächen sind durch perforiertes verzinktes Stahlblech geschützt.
Aufklappbarer Deckel mit Schnellverschlussklammern.
Die Ventilatoreinheit ist zur einfachen Reinigung und Wartung auf den Deckel montiert. Der aufklappbare Deckel lässt sich durch Lösen eines Scharnierstifts

einfach entfernen.

Radiallaufrad aus Kunststoff, rückwärts gekrümmt. Laufrad nach VDI 2060, Auswuchtgüte G 6.3, in zwei Ebenen dynamisch gewuchtet.

Spannungssteuerbarer Außenläufermotor (IP44), wartungsfrei, Kühlung durch Anordnung des Motors innerhalb des Luftstromes. Integrierte Thermokontakte mit automatischer Rückstellung gemäß EN 60335-2-80. Drehzahlsteuerbar durch Spannungsabsenkung mit Transformator oder Thyristor.
Klemmkasten am Gehäuse.

Für Ab- und Zuluft geeignet.
Kann in jeder Einbaulage installiert werden.

Aufstellung im Innenbereich.