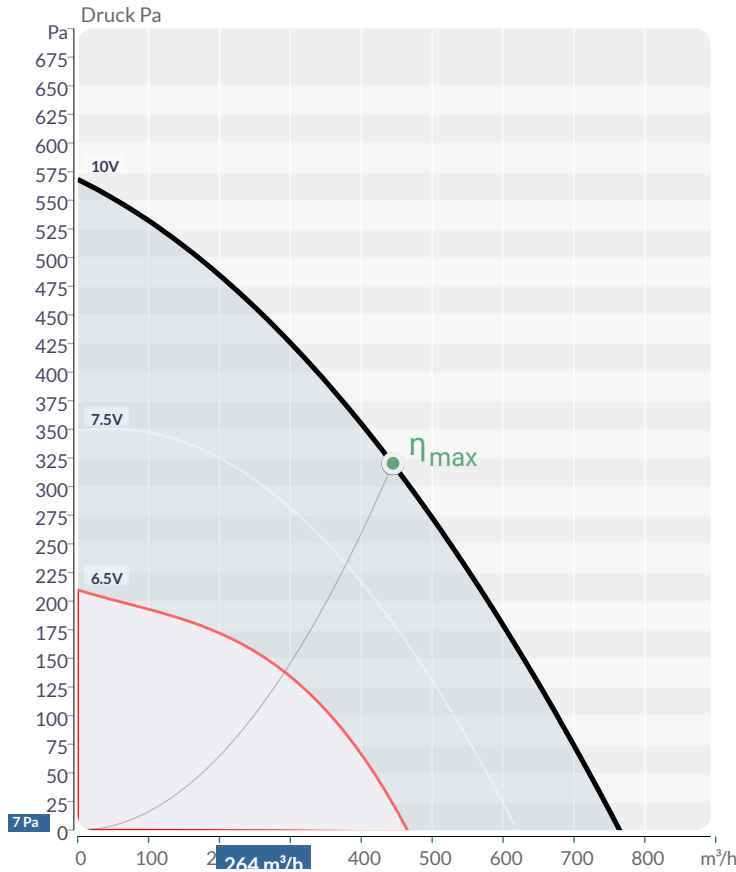


Erforderlicher Arbeitspunkt

Volumenstrom	Q	448	m³/h
Druck	Δp	320	Pa
Temperatur der Medien	t_{MED}	20	°C

Arbeitspunkt

Volumenstrom	Q	448	448	m³/h
Statischer Druck	Δp_{ST}	320	320	Pa
Dynamischer Druck	Δp_D	12	12	Pa
Gesamtdruck	Δp_{TOT}	332	332	Pa
Absorbierte Leistung	P_{ABS}	86	86	W
Strom	I_{ABS}	NaN	NaN	A
Laufzadrehzahl	n	3197	3200	rpm
Geschwindigkeit	v	4.39	4.39	m/s
Statischer Wirkungsgrad	η_{ST}	46.2	46.2	%
Gesamtwirkungsgrad	η_{TOT}	47.9	47.9	%
SFP	SFP	692	693	W/m³/s
Einstellung		-	-	EC

Schallleistungspegel	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Σ
Einlass - L_{WA5}	61	70	77	84	80	77	72	64	87
Auslass - L_{WA6}	41	60	71	81	79	76	72	64	84
emittiert - L_{WA2}	41	60	71	81	79	76	72	64	84
Schalldruckpegel	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Σ
Einlass - L_{PA5}	47	56	63	70	66	63	58	50	73
Auslass - L_{PA6}	27	46	57	67	65	62	58	50	70
emittiert - L_{PA2}	27	46	57	67	65	62	58	50	70

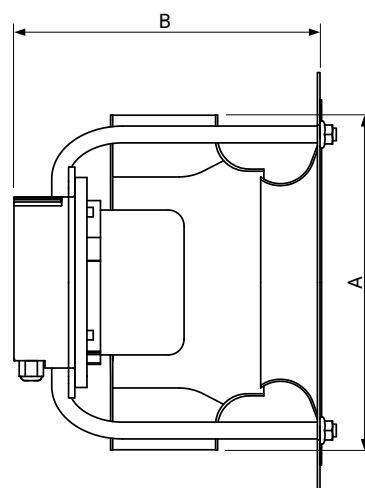
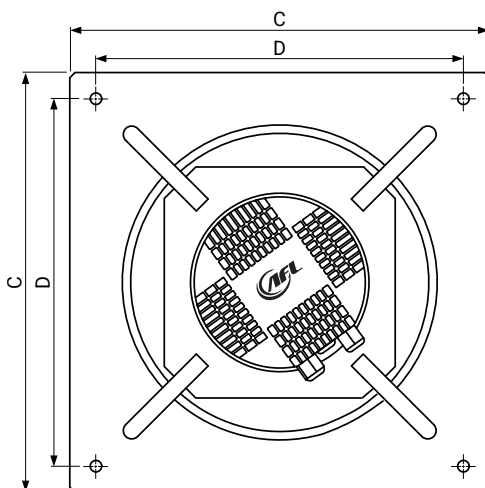
Aus den Parametern berechneter Schalldruckpegel
Abstand vom Ventilator 3m, Neigungskoeffizient Q: 2, Schallwelleninterferenz, äquivalente Absorptionsfläche 200m² Sabine

Nominale Parameter

Maximaler Durchfluss	Q_{MAX}	773	m³/h
Statischer Druck maximal	Δp_{MAX}	570	Pa
Nennleistung	P_{NOM}	70	W
Nominale Geschwindigkeit	n	3200	rpm
Nennstrom	I_{NOM}	0.53	A
Nennspannung	U_{NOM}	230	V
Anzahl der Phasen	~	1	
Nennfrequenz	f_{NOM}	50	Hz
Durchmesser	Ø	190	mm
Gewicht pro Einheit	m	1.8	kg
Maximale Geschwindigkeit	n_{MAX}	3200	rpm
Maximale Leistungsaufnahme	P_{MAX}	87	W
Maximale Stromaufnahme	I_{MAX}	1	A
Minimale Betriebstemperatur	t_{OPmin}	-25	°C
Maximale Betriebstemperatur	t_{OPmax}	60	°C
Anzahl der Motorpole	pole	-	x
Typ des Motors		EC	
Art der Motorsteuerung		EC	
Isolationsklasse des Motors		B	
Motorschutzklasse		IP54	



Abmessungen [mm]



A	B	C	D
190	85	225	188