

Axis-Q

Axial-Wandventilator

Eigenschaften

- Für Zu- und Abluftsysteme verschiedener Räume.
- Ideale Lösung für die Förderung großer Luftvolumen bei niedrigem aerodynamischem Widerstand im Lüftungssystem.
- In der Kältetechnik für die Kühlung von Verdichter-Verflüssiger-Einheiten einsetzbar.
- Direkte Abführung der verbrauchten Luft.
- Als Überdruckbelüftung in Brandschutzsystemen einsetzbar.



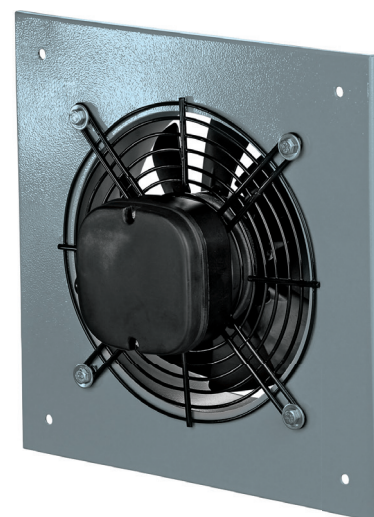
Förderleistung:
bis 25000 m³/h
6945 l/s



Leistung:
ab 50 W



Schalldruckpegel:
ab 38 dBA



Aufbau

- Gehäuse und Laufrad sind aus Stahl gefertigt und mit spezieller witterungsbeständiger Polymerfarbe beschichtet.
- Gehäuse mit quadratischer Montageplatte und rundem Flansch für einfache Wandmontage.
- Mit Anschlusskabel und externem Anschlusskasten für den Stromanschluss versehen.

Motor

- Zwei- oder vierpoliger Asynchronmotor mit Außenrotor und Axial-Laufrad.
- Motorausführung: **(E)** einphasig oder **(D)** dreiphasig.
- Kugelgelagerter Motor für Dauerbetrieb.
- Integrierter thermischer Überlastungsschutz mit automatischem Neustart.

Drehzahlregelung

- Stufenlose Drehzahlregelung über externe Thyristorsteuerung oder stufenweise Drehzahlregelung über externen Spartrafo (beide separat bestellbar).

Montage

- Befestigung an der Wand auf einem quadratischen Rahmen.
- Beliebige Einbaulage entsprechend der Luftstromrichtung im Lüftungssystem.
- Stromanschluss erfolgt über den externen Anschlusskasten.

Bezeichnungsschlüssel

Serie	Standardgröße	Motor	
		Polzahl	Phasenzahl
Axis-Q	200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 630; 710; 800	2; 4; 6	E: einphasig D: dreiphasig

Zubehör

Flexible
Antivibrationsverbinder

Drehzahlregler



EVAF



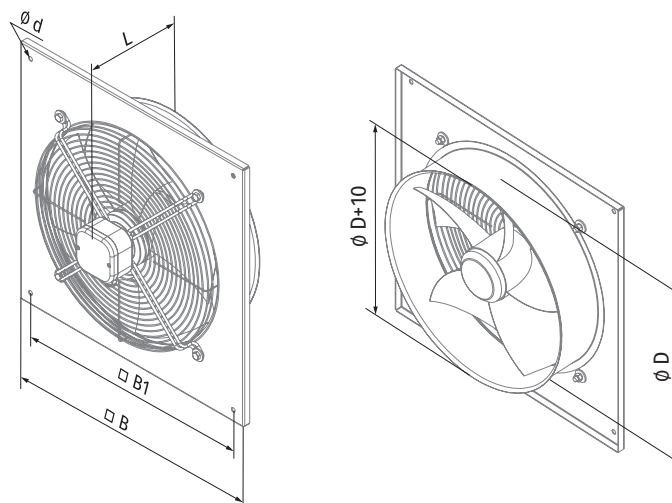
CDT E1.8

ErP Kenndaten

Gesamteffizienz	η, %
Messkategorie	MC
Effizienzkategorie	EC
Effizienzgrad	N
Drehzahlregelung	VSD
Leistungsaufnahme	(kW)
Strom	(A)
Volumenstrom	(m³/h)
Statischer Druck	(Pa)
Drehzahl pro Minute	(n/min¹)
Spezifisches Verhältnis	SR

Außenabmessungen, mm

Modell	Ø D	Ø d	B	B1	L	Gewicht, kg
Axis-Q 200 2E	210	7	312	260	125	3,0
Axis-Q 250 2E	260	7	370	320	135	4,0
Axis-Q 250 4E	260	7	370	320	135	3,5
Axis-Q 300 2E	317	9	430	380	145	6,1
Axis-Q 300 4E	317	9	430	380	145	5,0
Axis-Q 350 4E	374	9	485	435	165	7,8
Axis-Q 400 4E	416	9	540	490	220	8,8
Axis-Q 450 4E	465	11	576	535	230	10,5
Axis-Q 500 4E	520	11	655	615	250	14,0
Axis-Q 550 4E	570	11	725	675	260	16,5
Axis-Q 630 4E	650	11	800	710	275	20,0
Axis-Q 630 6E	650	11	800	710	275	20,0
Axis-Q 250 2D	260	7	370	320	135	4,0
Axis-Q 250 4D	260	7	370	320	135	3,5
Axis-Q 300 2D	317	9	430	380	145	5,4
Axis-Q 300 4D	317	9	430	380	145	5,4
Axis-Q 350 4D	374	9	485	435	165	7,8
Axis-Q 400 4D	416	9	540	490	220	8,8
Axis-Q 450 4D	465	11	576	535	230	10,5
Axis-Q 500 4D	520	11	655	615	250	14,0
Axis-Q 550 4D	570	11	725	675	260	16,5
Axis-Q 630 4D	650	11	800	710	275	20,0

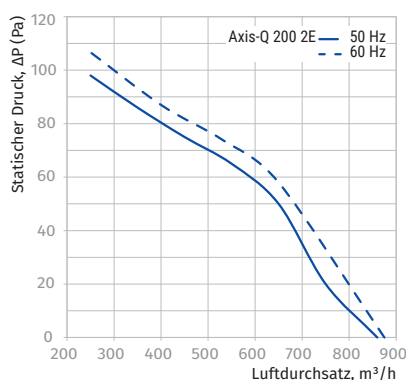


Technische Daten

Kenndaten	Axis-Q 200 2E		Axis-Q 250 2E		Axis-Q 250 4E		Axis-Q 300 2E		Axis-Q 300 4E		Axis-Q 350 4E		Axis-Q 400 4E	
Versorgungsspannung, V	1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230	
Frequenz, Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	55	61	80	91	50	56	145	178	75	92	140	147	180	240
Stromaufnahme, A	0,26	0,28	0,4	0,42	0,22	0,24	0,66	0,79	0,35	0,4	0,65	0,66	0,82	1,08
Förderleistung, m³/h (l/s)	860 (239)	875 (243)	1050 (292)	1150 (319)	800 (222)	865 (240)	2230 (619)	2280 (633)	1340 (372)	1475 (410)	2500 (695)	2650 (736)	3580 (995)	3890 (1081)
Drehzahl, min⁻¹	2300	2550	2400	2990	1380	1730	2300	2410	1350	1405	1380	1700	1380	1655
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	48	49	50	51	38	39	53	54	44	45	46	47	53	54
Fördermitteltemperatur, °C	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50
Schutzart	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Motorschutzart	IP24		IP24		IP24		IP24		IP24		IP24		IP24	
Artikelnummer	8013126		8013140		8013164		8013195		8013218		8013249		8013270	

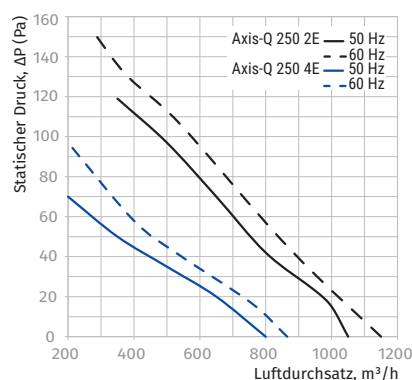
AXIS-Q 200 2E

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA Abstrahlung, dBA	68	28	39	52	58	66	62	57	50	48	58



AXIS-Q 250 2E, AXIS-Q 250 4E

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA Abstrahlung, dBA	70	29	40	54	60	68	64	59	52	50	60
LWA Abstrahlung, dBA	59	25	39	43	49	54	54	49	43	38	48

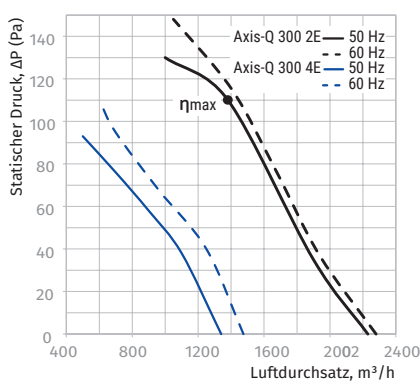


AXIS-Q 300 2E, AXIS-Q 300 4E

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA Abstrahlung, dBA	74	40	49	63	63	71	67	60	56	53	63
LWA Abstrahlung, dBA	64	41	52	47	54	60	60	52	44	44	54

AXIS-Q 300 2E

η, (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m³/h)	(Pa)	(n/min⁻¹)	SR
30,5	A	statisch	42,2	Kein	0,141	0,64	1380	110	2350	1



AXIS-Q 350 4E, AXIS-Q 400 4E

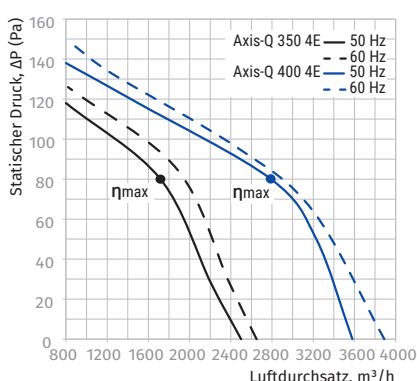
Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA Abstrahlung, dBA	67	26	43	49	60	62	62	53	46	46	56
LWA Abstrahlung, dBA	73	46	52	58	65	68	68	65	57	53	63

AXIS-Q 350 4E

η, (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m³/h)	(Pa)	(n/min⁻¹)	SR
29,9	A	statisch	41,8	Kein	0,130	0,6	1717	80	1375	1

AXIS-Q 400 4E

η, (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m³/h)	(Pa)	(n/min⁻¹)	SR
33,8	A	statisch	44,8	Kein	0,187	0,86	2787	80	1355	1



Kenndaten	Axis-Q 450 4E		Axis-Q 500 4E	
Versorgungsspannung, V	1 ~ 230		1 ~ 230	
Frequenz, Hz	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	250	325	420	455
Stromaufnahme, A	1,2	1,46	1,95	2,05
Förderleistung, m³/h (l/s)	4680 (1300)	4790 (1331)	7060 (1961)	7130 (1981)
Drehzahl, min⁻¹	1350	1600	1300	1630
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	56	57	58	59
Fördermitteltemperatur, °C	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50
Schutzart	IPX4		IPX4	
Motorschutzart	IP24		IP24	
Artikelnummer	8013317		8013331	

AXIS-Q 450 4E

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Axis-Q 450 4E											
LWA Abstrahlung, dBA	76	46	57	64	70	72	70	66	58	56	66

AXIS-Q 450 4E

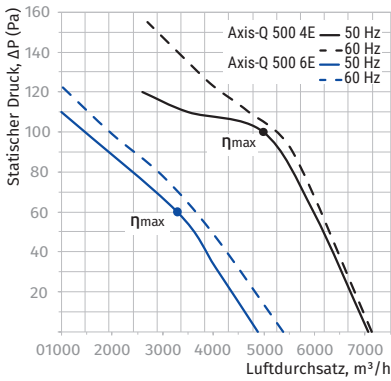
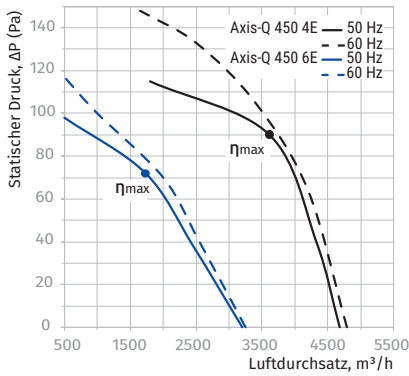
η, (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m³/h)	(Pa)	(n/min⁻¹)	SR
32,0	A	statisch	41,8	Kein	0,288	1,31	3610	90	1270	1

AXIS-Q 500 4E

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA	LpA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	3 m, dBA	1 m, dBA
Axis-Q 500 4E											
LWA Abstrahlung, dBA	79	49	60	67	73	74	73	68	60	58	68

AXIS-Q 500 4E

η, (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m³/h)	(Pa)	(n/min⁻¹)	SR
32,1	A	statisch	40,7	Kein	0,440	2,01	4987	100	1285	1



ABLÜFTER FÜR DEN
GEWERBLICHEN
EINSATZ

Kenndaten	Axis-Q 550 4E		Axis-Q 630 4E		Axis-Q 630 6E	
Versorgungsspannung, V	1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230	
Frequenz, Hz	50	60	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	550	654	750	979	540	610
Stromaufnahme, A	2,55	2,88	3,5	4,26	2,4	2,74
Förderleistung, m³/h (l/s)	8800 (2445)	8970 (2492)	11900 (3306)	12100 (3361)	10900 (3028)	10990 (3053)
Drehzahl, min⁻¹	1300	1580	1360	1625	850	1075
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	62	63	67	68	59	59
Fördermitteltemperatur, °C	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50
Schutzart	IPX4		IPX4		IPX4	
Motorschutzart	IP24		IP24		IP24	
Artikelnummer	8013348		8013379		8029547	

AXIS-Q 550 4E,

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Axis-Q 550 4E											
LWA Abstrahlung, dBA	83	52	64	71	77	78	77	72	64	62	72

AXIS-Q 550 4E

η, (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m³/h)	(Pa)	(n/min⁻¹)	SR
34,7	A	statisch	42,6	Kein	0,581	2,64	5919	120	1240	1

AXIS-Q 630 4E, AXIS-Q 630 6E

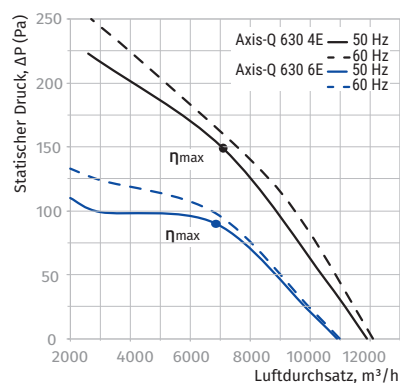
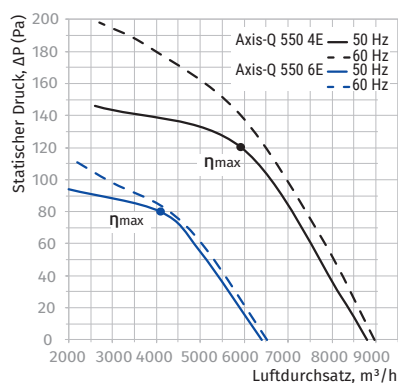
Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Axis-Q 630 4E											
LWA Abstrahlung, dBA	88	57	68	76	81	83	82	77	69	67	77
Axis-Q 630 6E											
LWA Abstrahlung, dBA	80	51	62	69	74	75	73	67	59	59	69

AXIS-Q 630 4E

η, (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m³/h)	(Pa)	(n/min⁻¹)	SR
37,5	A	statisch	44,4	Kein	0,800	3,76	7095	149	1290	1

AXIS-Q 630 6E

η, (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m³/h)	(Pa)	(n/min⁻¹)	SR
35	A	statisch	43,3	Kein	0,500	2,55	6857	90	915	1



Kenndaten	Axis-Q 250 2D		Axis-Q 250 4D		Axis-Q 300 2D		Axis-Q 300 4D	
Versorgungsspannung, V	3 ~ 400		3 ~ 400		3 ~ 400		3 ~ 400	
Frequenz, Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	80	92	60	89	145	165	75	94
Stromaufnahme, A	0,22	0,24	0,17	0,22	0,25	0,29	0,22	0,25
Förderleistung, m³/h (l/s)	1060 (294)	1150 (319)	850 (236)	885 (246)	2310 (642)	2390 (664)	1310 (364)	1530 (425)
Drehzahl, min⁻¹	2600	3030	1400	1750	2350	2570	1380	1640
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	51	52	38	38	52	52	45	45
Fördermitteltemperatur, °C	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50
Schutzart	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Motorschutzart	IP44		IP44		IP44		IP44	
Artikelnummer	8013133		8013157		8013188		8013201	

AXIS-Q 250 2D, AXIS-Q 250 4D

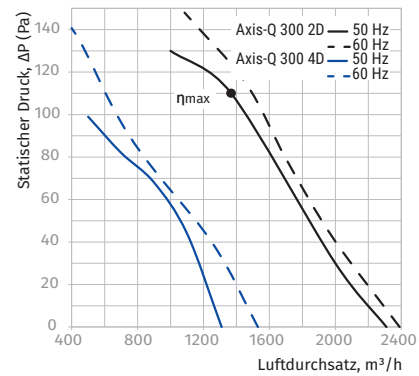
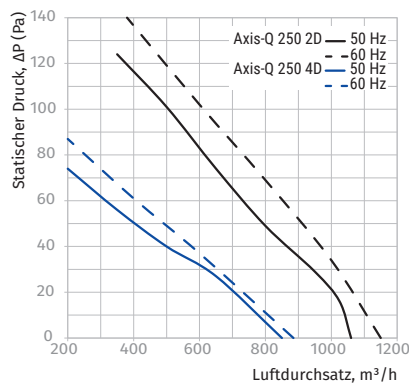
Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Axis-Q 250 2D											
LWA Abstrahlung, dBA	71	29	41	55	61	69	65	60	52	51	61
Axis-Q 250 4D											
LWA Abstrahlung, dBA	59	25	39	43	49	54	54	49	43	38	48

AXIS-Q 300 2D, AXIS-Q 300 4D

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Axis-Q 300 2D											
LWA Abstrahlung, dBA	73	39	48	62	62	70	66	60	55	52	62
Axis-Q 300 4D											
LWA Abstrahlung, dBA	65	42	53	46	55	61	61	53	44	45	55

AXIS-Q 300 2D

η, (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m³/h)	(Pa)	(n/min⁻¹)	SR
30,3	A	statisch	42	Kein	0,141	0,25	1367	110	2350	1



Kenndaten	Axis-Q 350 4D		Axis-Q 400 4D		Axis-Q 450 4D	
Versorgungsspannung, V	3 ~ 400		3 ~ 400		3 ~ 400	
Frequenz, Hz	50	60	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	140	150	180	195	250	275
Stromaufnahme, A	0,38	0,41	0,47	0,55	0,6	0,65
Förderleistung, m³/h (l/s)	2520 (700)	2590 (720)	3740 (1039)	3870 (1075)	5280 (1467)	5350 (1486)
Drehzahl, min⁻¹	1380	1640	1380	1625	1360	1620
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	46	46	54	54	56	56
Fördermitteltemperatur, °C	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50
Schutzart	IPX4		IPX4		IPX4	
Motorschutzart	IP44		IP44		IP44	
Artikelnummer	8013232		8013263		8013294	

AXIS-Q 350 4D, AXIS-Q 400 4D

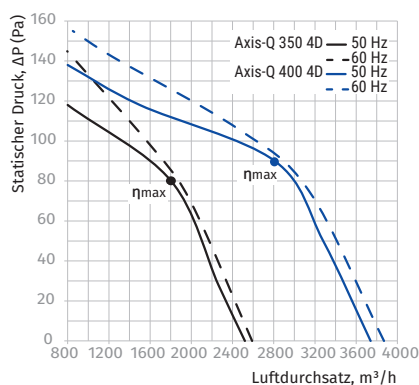
Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Axis-Q 350 4D											
LWA Abstrahlung, dBA	66	26	43	48	59	62	62	53	46	46	56
Axis-Q 400 4D											
LWA Abstrahlung, dBA	74	31	48	58	63	70	70	66	58	54	64

AXIS-Q 350 4D

η, (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m³/h)	(Pa)	(n/min⁻¹)	SR
31,7	A	statisch	43,7	Kein	0,129	0,37	1802	80	1400	1

AXIS-Q 400 4D

η, (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m³/h)	(Pa)	(n/min⁻¹)	SR
34,3	A	statisch	44,9	Kein	0,209	0,47	2807	90	1365	1

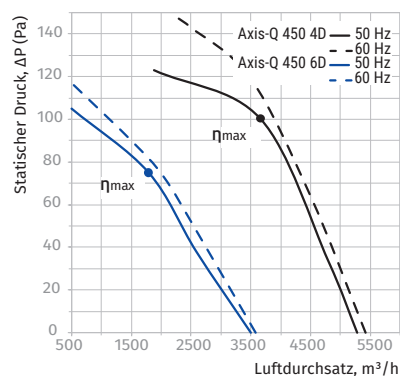


AXIS-Q 450 4D

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Axis-Q 450 4D											
LWA Abstrahlung, dBA	77	48	60	67	70	71	72	67	59	56	66

AXIS-Q 450 4D

η, (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m³/h)	(Pa)	(n/min⁻¹)	SR
35,1	A	statisch	44,8	Kein	0,296	0,59	3659	100	1310	1



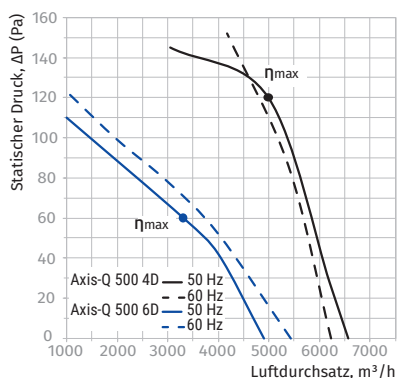
Kenndaten	Axis-Q 500 4D		Axis-Q 550 4D	
Versorgungsspannung, V	3 ~ 400		3 ~ 400	
Frequenz, Hz	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	450	370	750	600
Stromaufnahme, A	0,9	0,7	1,5	1,1
Förderleistung, m³/h (l/s)	6570 (1825)	6230 (1731)	9700 (2695)	7380 (2050)
Drehzahl, min⁻¹	1300	1605	1350	1605
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	60	60	64	64
Fördermitteltemperatur, °C	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50
Schutzart	IPX4		IPX4	
Motorschutzart	IP24		IP24	
Artikelnummer	8027895		8029875	

AXIS-Q 500 4D

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Axis-Q 500 4D											
LWA Abstrahlung, dBA	81	51	63	70	74	75	76	71	62	60	70

AXIS-Q 500 4D

η, (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m³/h)	(Pa)	(n/min⁻¹)	SR
35,5	A	statisch	43,9	Kein	0,478	0,9	4988	120	1305	1

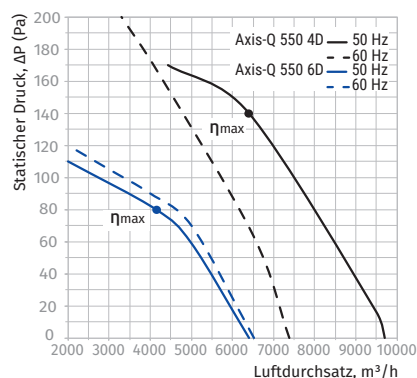


AXIS-Q 550 4D, AXIS-Q 550 6D

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Axis-Q 550 4D											
LWA Abstrahlung, dBA	85	53	65	72	79	80	79	73	65	64	74

AXIS-Q 550 4D

η, (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m³/h)	(Pa)	(n/min⁻¹)	SR
38,8	A	statisch	46,3	Kein	0,656	1,27	6400	140	1175	1



Kenndaten	Axis-Q 630 4D	
Versorgungsspannung, V	3 ~ 400	
Frequenz, Hz	50	60
Leistungsaufnahme, W	800	910
Stromaufnahme, A	1,6	1,68
Förderleistung, m³/h (l/s)	12200 (3389)	12400 (3445)
Drehzahl, min⁻¹	1320	1585
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	69	69
Fördermitteltemperatur, °C	-30...+60	-30...+50
Schutzart	IPX4	
Motorschutzart	IP24	
Artikelnummer	8013355	

AXIS-Q 630 4D

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Axis-Q 630 4D											
LWA Abstrahlung, dBA	90	58	69	78	83	85	84	79	70	69	79

AXIS-Q 630 4D

η, (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m³/h)	(Pa)	(n/min⁻¹)	SR
41,2	A	statisch	48,1	Kein	0,810	1,61	7743	152	1290	1

