



EASYVEC®

ZENTRALE EC-LÜFTUNGSGERÄTE
FÜR DIE AUSSEN- UND
INNENAUFSTELLUNG
IM MFH



Lüftungsgerätemodelle

Fördervolumen von
200 bis 2.800 m³/h
(bei Auslegung)



Flache Ausführung

Unauffällige Integration auf
dem Flachdach.



Niedriger Energieverbrauch

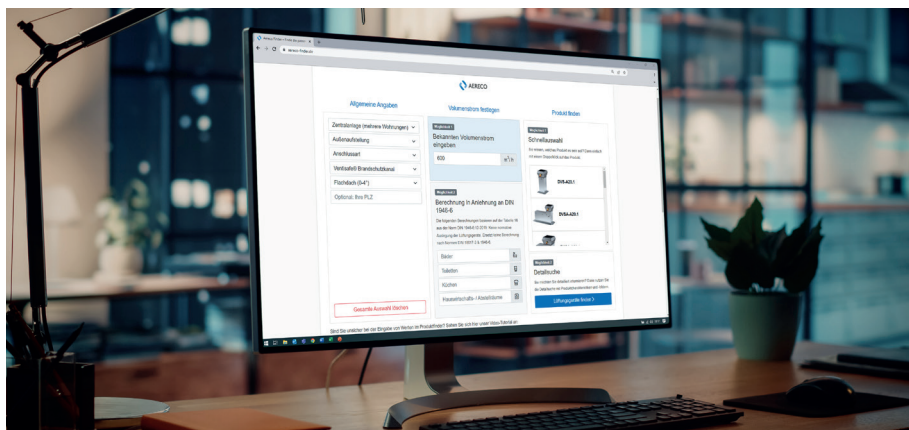
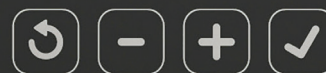
Motor mit EC-Technik -
selbstlernende adaptive
Druckregelung



Leichte Bedienung

Abruf und Einstellungen
am Lüftungsgerät und Mod-
bus Schnittstelle

KONFIGURATIONEN



Pa—

INTEGRIERTE
KONSTANTDRUCKREGELUNG



GERÄUSCHARM



EINFACHE REINIGUNG



EASYVEC®

zentrales EC-Lüftungsgerät für das MFH

LUFTECHNISCHE UND AKUSTISCHE ANGABEN

		EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 400	EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 700	EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 1.000	EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 1.500	EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 3.000	EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 4.000
Angaben zur Auslegung							
Saugseitiger Unterdruck zur Auslegung	Pa	75 - 130					
Empfohlener Volumenstrom zur Auslegung	m³/h	200 - 300	301 - 525	500 - 750	750 - 1.125	1.126 - 2.250	2.000 - 3.000
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Auslegung $L_{p,A}$	dB(A)	33 - 40	36 - 47	46 - 55	44 - 52	45 - 57	54 - 63
Schallleistungspegel an der Saugseite zur Auslegung - $L_{w,A}$ *	dB(A)	56 - 63	46 - 55	53 - 61	53 - 61	58 - 70	64 - 73

* Alle Werte ohne saugseitigen Schalldämpfer. Ein Schalldämpfer vom Typ RSDW wird für jeden saugseitigen Anschluss empfohlen.

EIGENSCHAFTEN

		EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 400	EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 700	EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 1.000	EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 1.500	EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 3.000	EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 4.000
Integrierte Druckregelung							
Regelungsarten		Konstantdruck, Kontrollierter Druck, Konstantvolumenstrom, Konstante Geschwindigkeit, 0-10 V					
Einstellbarer saugseitiger Unterdruck	Pa	75 - 300					
Elektrische Angaben							
Antriebstechnik		EC-Motor					
Wartungsschalter		■	■	■	■	■	■
Anschlussspannung		230 V / 50 Hz					
Maximaler Nennstrom	A	0,50	1,66	1,66	2,40	4,11	6,34
Leistungsaufnahme zur Auslegung	W	16-32	17-44	32-83	40-92	52-213	113-305
SFP bei max. Auslegungsvolumenstrom und 130 Pa	W/(m³/h)	0,107	0,084	0,111	0,082	0,095	0,102
Maximale Leistungsaufnahme	W	50	69	164	171	429	615
Maximale Lufttemperatur	°C	50**	50**	55**	55**	55**	55**
Schutzart	IP	24					
Störmeldung		■	■	■	■	■	■
Modbus		■	■	■	■	■	■
Vibrationsmindernde Standfüße		□	□	□	□	□	□
Sonstige Eigenschaften							
Gewicht	kg	17	17	21	44	58	70
Material (Gehäuse)		Verzinktes Stahlblech*					
Wärmedämmung		-	-	-	-	-	-
Aufstellungsort		Außenaufstellung und Innenaufstellung (nur in beheizten Räumen)					

* Gehäuse in der optionalen Ultimate Variante mit 200 µm Epoxydharzlackierung (Korrosionsschutzklasse C5) auf Anfrage erhältlich.

■ standard | □ optional

** C4 Zertifizierung: 400 °C für 1/2 Stunde



Auf Anfrage ist die Ultimate Variante erhältlich. Diese verfügt über eine Epoxydharzlackierung (Korrosionsschutz C5) und ein mit Melaminharz isoliertes Plenum.



Produktvarianten / Setbestandteile

Bestandteile Lüftungsgeräte-Set	EasyVEC® C4 Ultra MW+ 400	EasyVEC® C4 Ultra MW+ 700	EasyVEC® C4 Ultra MW + 1000	EasyVEC® C4 Ultra MW+ 1500	EasyVEC® C4 Ultra MW+ 3000	EasyVEC® C4 Ultra MW+ 4000
Lüftungsgerät	Boxventilator EasyVEC® C4 Ultra micro-watt+ 400	Boxventilator EasyVEC® C4 Ultra micro-watt+ 700	Boxventilator EasyVEC® C4 Ultra micro-watt+ 1000	Boxventilator EasyVEC® C4 Ultra micro-watt+ 1500	Boxventilator EasyVEC® C4 Ultra micro-watt+ 3000	Boxventilator EasyVEC® C4 Ultra micro-watt+ 4000
Elastische Verbinder	1x EEV 160	1x EEV 250	1x EEV 200	1x EEV 315	1x EEV 355	1x EEV 400

Optionales Zubehör

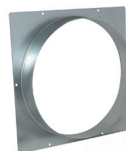
Bestandteile Lüftungsgeräte-Set	EasyVEC® C4 Ultra MW+ 400	EasyVEC® C4 Ultra MW+ 700	EasyVEC® C4 Ultra MW + 1000	EasyVEC® C4 Ultra MW+ 1500	EasyVEC® C4 Ultra MW+ 3000	EasyVEC® C4 Ultra MW+ 4000
Antivibrationsblock	EAB 400/700	EAB 400/700	EAB 1000	EAB 1500/3000	EAB 1500/3000	EAB 4000
Blindeckel	-	-	EBD 200	EBD 315	EBD 355	EBD 400
Rohrstutzen für Fortluft	ERS 400/700 DN 250	ERS 400/700 DN 250	ERS 1000 DN 315	ERS 1000 DN 355	ERS 1000 DN 400	ERS 400/700 DN 500
Elastischer Verbinder für Rohrstutzen	EEV 250	EEV 250	EEV 315	EEV 355	EEV 400	EEV 500
Schalldämpfer	RSDW 160.1000.25	RSDW 250.900.50	RSDW 200.1000.25	RSDW 315.900.100	RSDW 355.900.100	RSDW 400.900.100



Antivibrationsblock



Blindeckel



Rohrstutzen für Fortluft



Elastischer Verbinder

Das richtige Lüftungsgerät finden!

www.aereco-finder.de

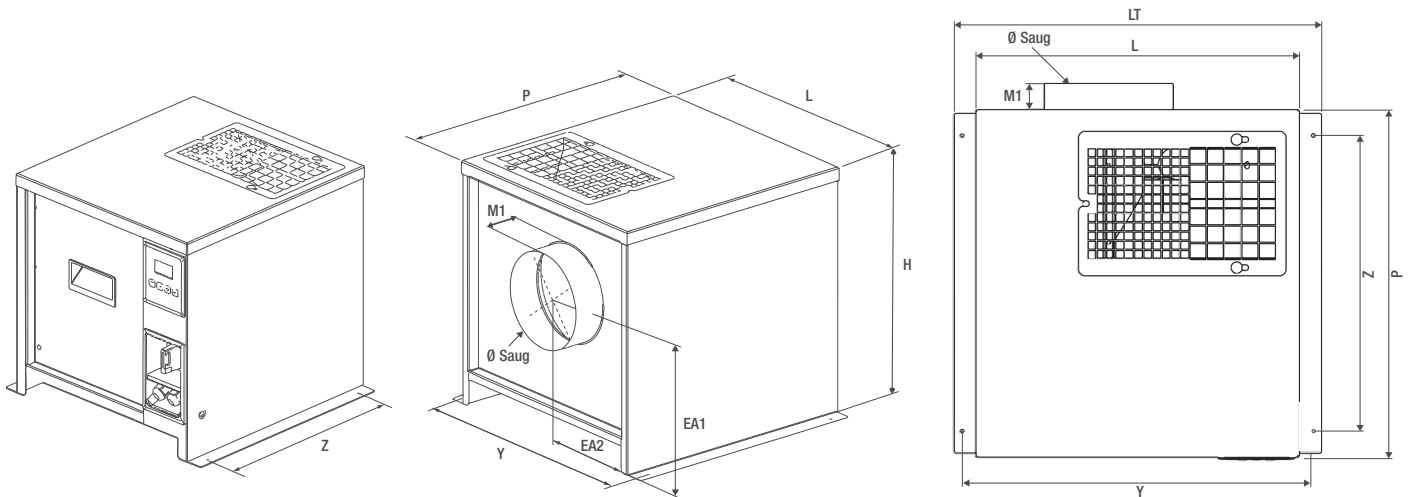
individuelle Anforderungen eingeben

Produktauswahl

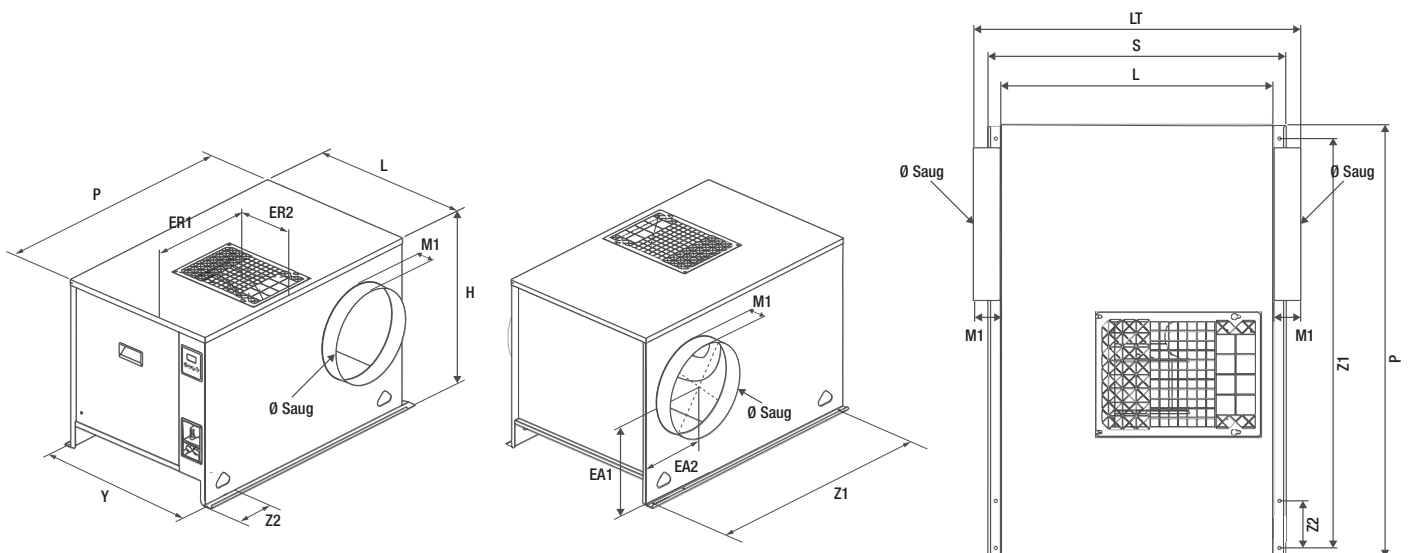
Technische Daten - Schallangaben und Leistung

Umfangreiche Dokumentation

ZEICHNUNGEN



		P	L	H	Ø saug.	LT	EA1	EA2	M1	Y	Z	ER1	ER2	S
EasyVEC® C4 400	mm	432	402	408	160	402	253	164	42	430	367	295	138	457
EasyVEC® C4 700	mm	432	402	408	250	402	253	164	42	430	367	295	138	457

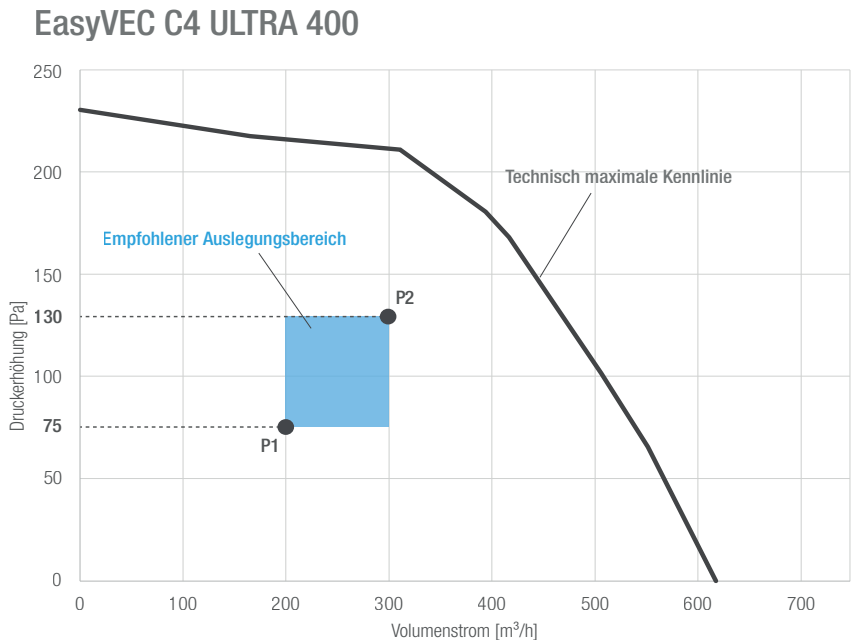


		P	L	H	Ø saug.	LT	EA1	EA2	M1	Y	Z1	Z2	ER1	ER2	S
EasyVEC® C4 1000	mm	689	402	408	200	529	234	156	65	430	624	130	315	315	457
EasyVEC® C4 1500	mm	891	565	559	315	692	317	209	65	593	826	130	369	369	623
EasyVEC® C4 3000	mm	1007	637	659	355	762	385	232	64	665	942	170	425	425	695
EasyVEC® C4 4000	mm	1057	714	747	400	827	439	256	58	742	992	190	427	427	772

Beachte:

Die hier gezeigten Punkte P1 und P2 dienen exemplarisch einer Darstellung möglicher Betriebspunkte. Aereco empfiehlt eine Auslegung im gezeigten Auslegungsbereich. Die konstantdruckgeregelten Lüftungsgeräten stellen automatisch und permanent die geforderte Luftmenge ein.
Daten zu individuellen Betriebspunkten sind unter www.aereco-finder.de einsehbar.

Kennlinien für EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 400:



Schall- und Leistungsangaben für EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 400:

Schallleistung an der Saugseite* [dB(A)]:

Betriebspunkt	Volumenstrom [m³/h]	Druck- erhöhung [Pa]	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz								L _w , A
					125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000		
P1	200	75	16	0,080	62	60	57	41	37	36	33		56
P2	300	130	32	0,107	69	67	64	48	44	43	40		63

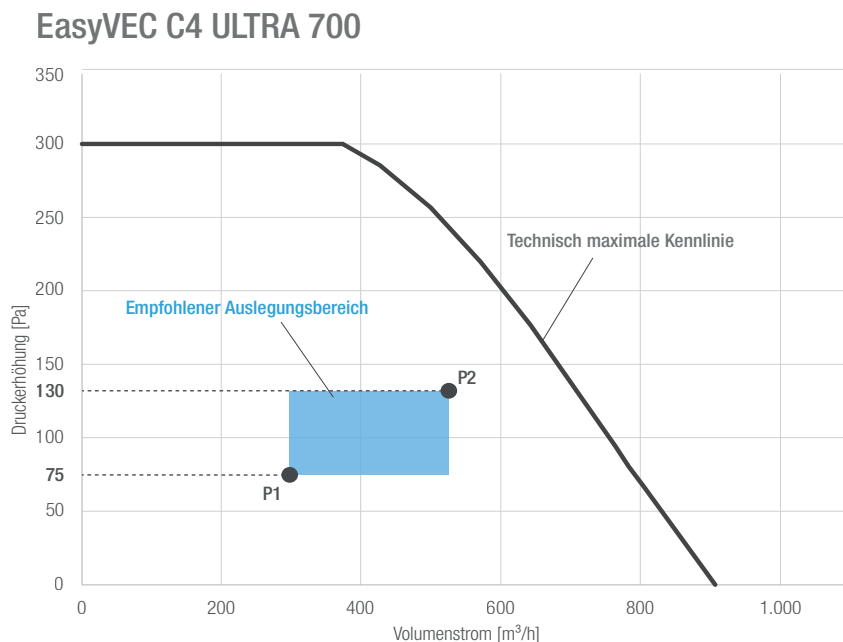
Schalldruck in 3 Meter Entfernung [dB(A)]:

Betriebspunkt	Volumenstrom [m³/h]	Druck- erhöhung [Pa]	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz								L _p , A
					125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000		
P1	200	75	16	0,080	50	50	47	44	42	41	34		33
P2	300	130	32	0,107	57	57	54	51	50	49	41		40

Beachte:

Die hier gezeigten Punkte P1 und P2 dienen exemplarisch einer Darstellung möglicher Betriebspunkte. Aereco empfiehlt eine Auslegung im gezeigten Auslegungsbereich. Die konstantdruckgeregelten Lüftungsgeräten stellen automatisch und permanent die geforderte Luftmenge ein.

Daten zu individuellen Betriebspunkten sind unter www.aereco-finder.de einsehbar.

Kennlinien für EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 700:**Schall- und Leistungsangaben für EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 700:**

Schallleistung an der Saugseite* [dB(A)]:

Betriebspunkt	Volumenstrom [m³/h]	Druckerhöhung [Pa]	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz							L _w , A
					125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	301	75	17	0,056	53	49	40	38	35	39	36	46
P2	525	130	44	0,084	63	59	49	47	45	47	44	55

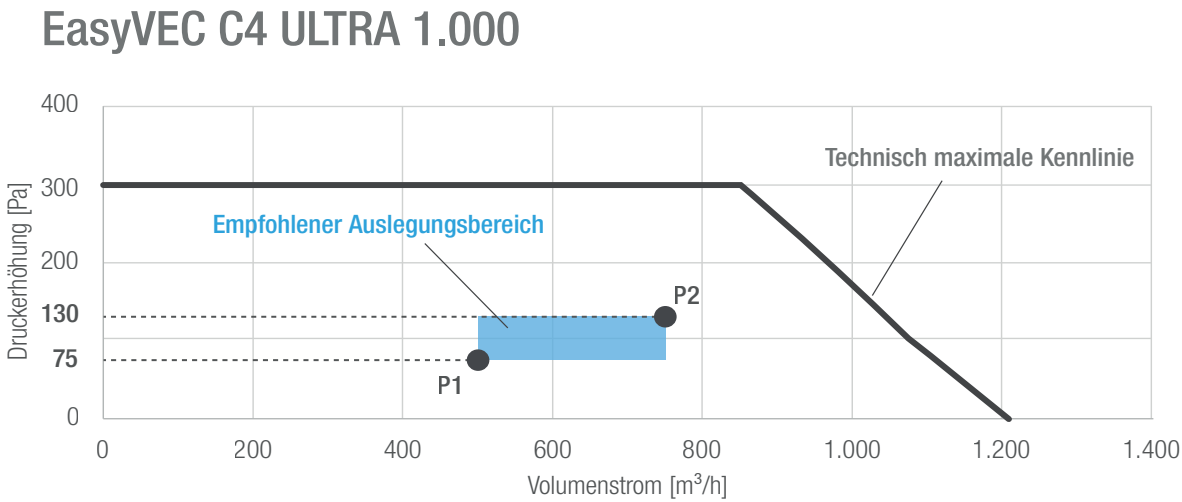
Schalldruck in 3 Meter Entfernung [dB(A)]:

Betriebspunkt	Volumenstrom [m³/h]	Druckerhöhung [Pa]	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz							L _p , A
					125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	301	75	17	0,056	50	57	51	46	42	39	34	36
P2	525	130	44	0,084	58	68	62	56	52	49	43	47

Beachte:

Die hier gezeigten Punkte P1 und P2 dienen exemplarisch einer Darstellung möglicher Betriebspunkte. Aereco empfiehlt eine Auslegung im gezeigten Auslegungsbereich. Die konstantdruckgeregelten Lüftungsgeräten stellen automatisch und permanent die geforderte Luftmenge ein.
Daten zu individuellen Betriebspunkten sind unter www.aereco-finder.de einsehbar.

Kennlinien für EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 1000:



Schall- und Leistungsangaben für EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 1000:

Schallleistung an der Saugseite* [dB(A)]:

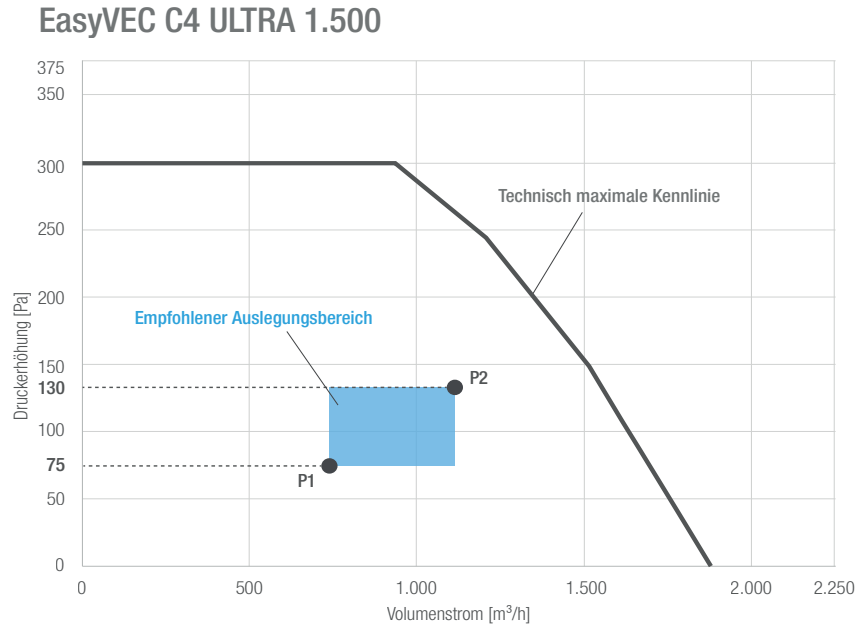
Betriebspunkt	Volumenstrom [m³/h]	Druckerhöhung [Pa]	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz							L _w , A
					125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	500	75	32	0,064	60	56	46	44	42	45	42	53
P2	750	130	83	0,111	68	64	54	52	50	52	49	61

Schalldruck in 3 Meter Entfernung [dB(A)]:

Betriebspunkt	Volumenstrom [m³/h]	Druckerhöhung [Pa]	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz							L _p , A
					125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	500	75	32	0,064	55	69	58	54	51	47	42	46
P2	750	130	83	0,111	64	78	67	62	60	56	51	55

Beachte:

Die hier gezeigten Punkte P1 und P2 dienen exemplarisch einer Darstellung möglicher Betriebspunkte. Aereco empfiehlt eine Auslegung im gezeigten Auslegungsbereich. Die konstantdruckgeregelten Lüftungsgeräten stellen automatisch und permanent die geforderte Luftmenge ein.
Daten zu individuellen Betriebspunkten sind unter www.aereco-finder.de einsehbar.

Kennlinien für EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 1500:**Schall- und Leistungsangaben für EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 1500:**

Schallleistung an der Saugseite* [dB(A)]:

Betriebspunkt	Volumenstrom [m³/h]	Druckerhöhung [Pa]	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz								L _w , A
					125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000		
P1	750	75	40	0,053	61	56	50	43	43	39	30		53
P2	1125	130	92	0,082	68	64	58	51	51	47	38		61

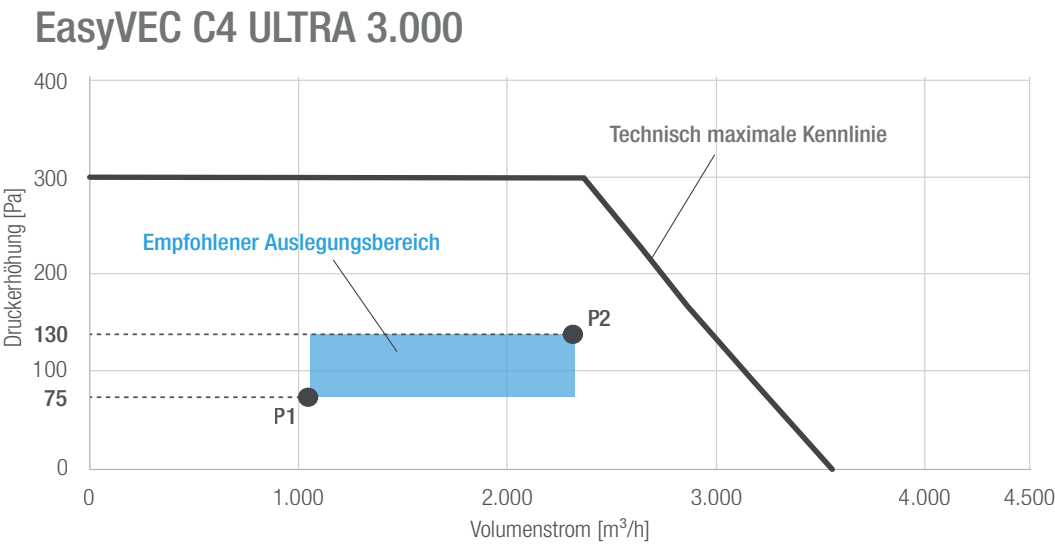
Schalldruck in 3 Meter Entfernung [dB(A)]:

Betriebspunkt	Volumenstrom [m³/h]	Druckerhöhung [Pa]	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz								L _p , A
					125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000		
P1	750	75	40	0,053	64	64	59	53	51	44	36		44
P2	1125	130	92	0,082	72	72	67	61	59	52	44		52

Beachte:

Die hier gezeigten Punkte P1 und P2 dienen exemplarisch einer Darstellung möglicher Betriebspunkte. Aereco empfiehlt eine Auslegung im gezeigten Auslegungsbereich. Die konstantdruckgeregelten Lüftungsgeräten stellen automatisch und permanent die geforderte Luftmenge ein.
Daten zu individuellen Betriebspunkten sind unter www.aereco-finder.de einsehbar.

Kennlinien für EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 3000:



Schall- und Leistungsangaben für EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 3000:

Schallleistung an der Saugseite* [dB(A)]:

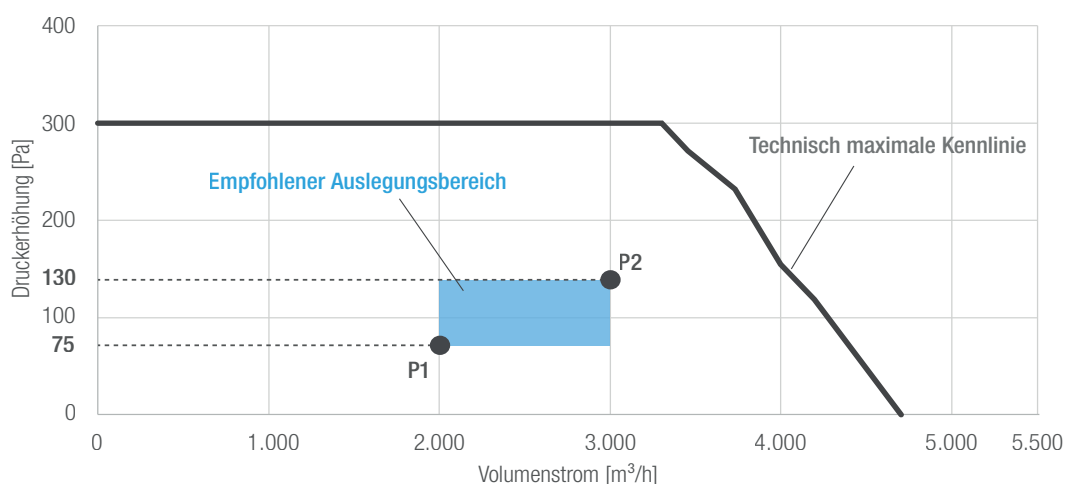
Betriebspunkt	Volumenstrom [m³/h]	Druckerhöhung [Pa]	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz								L _w * A
					125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000		
P1	1126	75	52	0,046	65	61	55	49	48	43	36		58
P2	2250	130	213	0,095	77	73	67	60	60	54	48		70

Schalldruck in 3 Meter Entfernung [dB(A)]:

Betriebspunkt	Volumenstrom [m³/h]	Druckerhöhung [Pa]	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz								L _p * A
					125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000		
P1	1126	75	52	0,046	64	65	60	54	51	48	44		45
P2	2250	130	213	0,095	76	77	72	66	63	60	57		57

Beachte:

Die hier gezeigten Punkte P1 und P2 dienen exemplarisch einer Darstellung möglicher Betriebspunkte. Aereco empfiehlt eine Auslegung im gezeigten Auslegungsbereich. Die konstantdruckgeregelten Lüftungsgeräten stellen automatisch und permanent die geforderte Luftmenge ein.
Daten zu individuellen Betriebspunkten sind unter www.aereco-finder.de einsehbar.

Kennlinien für EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 4000:**EasyVEC C4 ULTRA 4.000****Schall- und Leistungsangaben für EasyVEC® C4 ULTRA MW+ 4000:**

Schallleistung an der Saugseite* [dB(A)]:

Betriebspunkt	Volumenstrom [m³/h]	Druck- erhöhung [Pa]	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz								L _w , A
					125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000		
P1	2000	75	113	0,057	71	68	61	55	55	49	42		64
P2	3000	130	305	0,102	80	77	70	63	63	58	50		73

Schalldruck in 3 Meter Entfernung [dB(A)]:

Betriebspunkt	Volumenstrom [m³/h]	Druck- erhöhung [Pa]	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz								L _p , A
					125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000		
P1	2000	75	113	0,057	71	78	66	63	58	53	46		54
P2	3000	130	305	0,102	80	86	74	72	67	62	55		63