Utek

indoor air quality and energy saving

DATENBLATT

FAR-EC

BELÜFTUNGSEINHEIT

FAR-EC
Elektronische Radialventilatoren mit rückwärts gekrümmten Schaufeln (ErP-2015), für erhöhte Druckwerte, verfügbar mit Kanalanschluss und einer einfachen Regulierung der Drehgeschwindigkeit des Ventilators (Signal 0-10V). FAR-EC steht steht in 10 Baugrößen von 400 bis 16.000 m³/h zur Verfügung

LEISTUNGEN

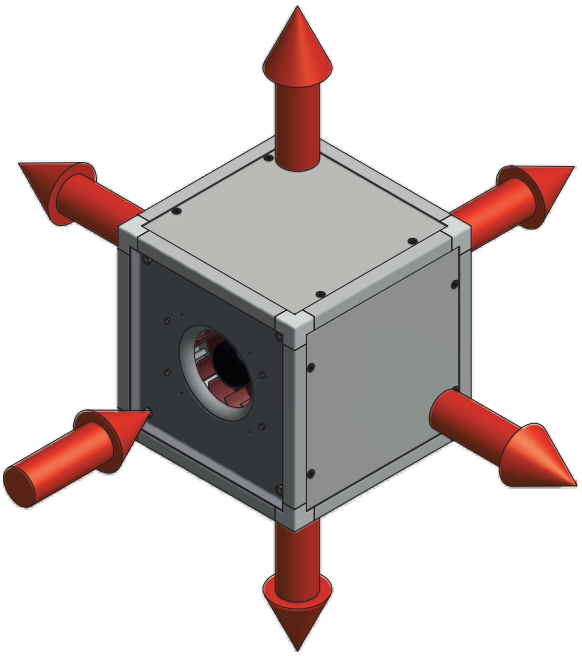
Dank der AC Elektromotoren kann man BOX in verschiedenen Moden verwenden
• Bei einem ausschließlichen Anschluss an die Stromversorgung, arbeitet FAR-EC mit der verfügbaren Höchstgeschwindigkeit:
• Die Verwendung eines 0-10V Signals eines externen Systems oder von einem einfachen Regler mit Potentiometer (Zubehör CVR zum
Beispiel), ermöglicht die Regulierung der Drehgeschwindigkeit des Ventilators und somit der Luftförderleistung;
• Dank der Verwendung des Zubehörs KIT COP oder KIT CAV kann man FAR-EC mit konstantem Druck oder mit konstanter Förderleistung verwalten.
• Die Verwendung der hochentwickelten Kontrolle ermöglicht zahlreiche Regulierungen

Die Produktpalette des zur Verfügung stehenden Zubehörs wird vervollständigt durch: Füßchen-Kit, Schutzdach und Vogelschutznetz zur Installation im Freien, Vibrationsschutzverbindung mit Kanalanschluss mit quadratischem Querschnitt und Platte mit Griff zur Verbindung an Kanalanschlusssysteme mit rundem Querschnitt.

DIE STRUKTUR

FAR-EC mit einem Gestell aus extrudiertem Aluminiumprofil Sandwichplatten, 25 mm Dicke, mit PUR-Schaum gedämmt. Die Platten sind aus Aluzinc® gefertigt; das Material sichert eine hohe Korrosions- und Oxidationsfestigkeit. Der Ventilator ist an die saugende Seite mit Düse, um die Leistungen des Ventilators steigern zu können. Die Position der Druckseite ist einfach zu konfigurieren: man entfernt eine an dem Gestell mit Schrauben befestigte Platte und bringt diese dann wieder an.

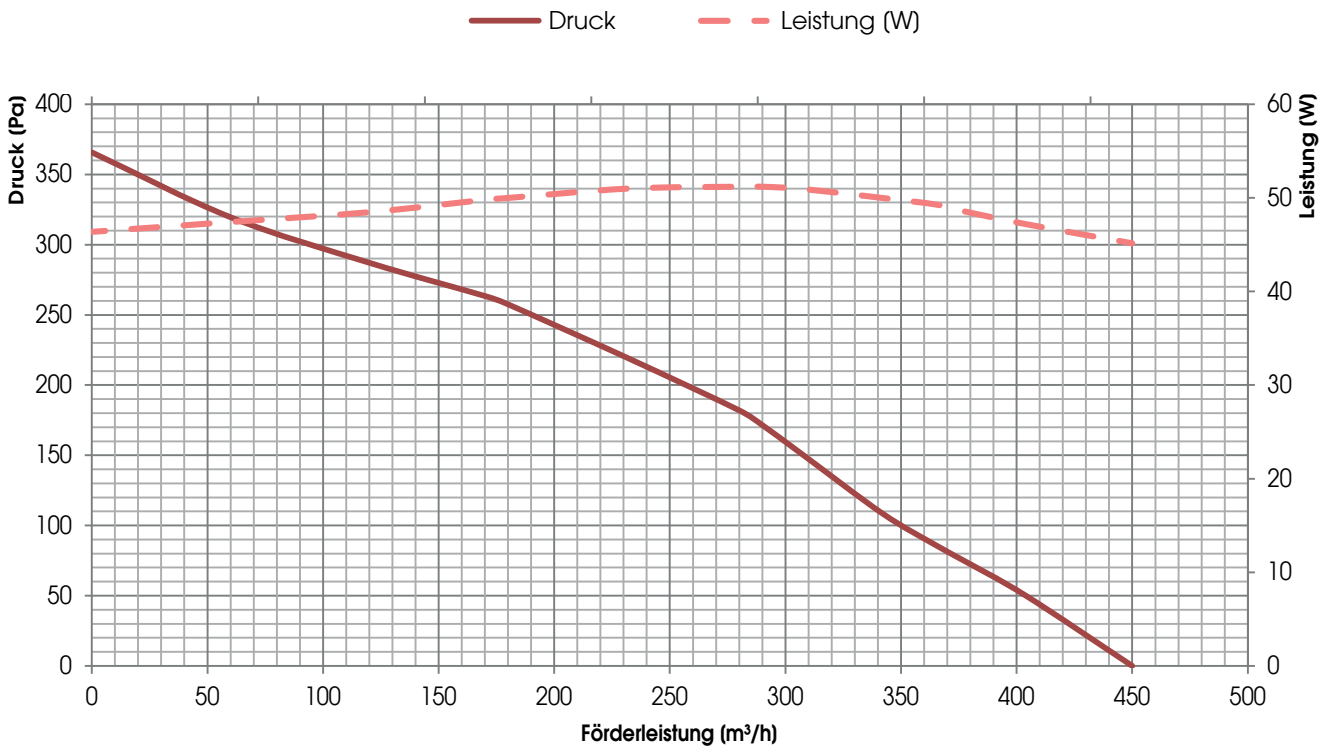
N.B. –der Lüfter kommt mit 5 der 6 Platten; für die 6° Panel können Sie zwischen dem Standard-Panel wählen, die Platte mit zur kreisförmigen Rohrhülse oder die antivibrations gelenke.



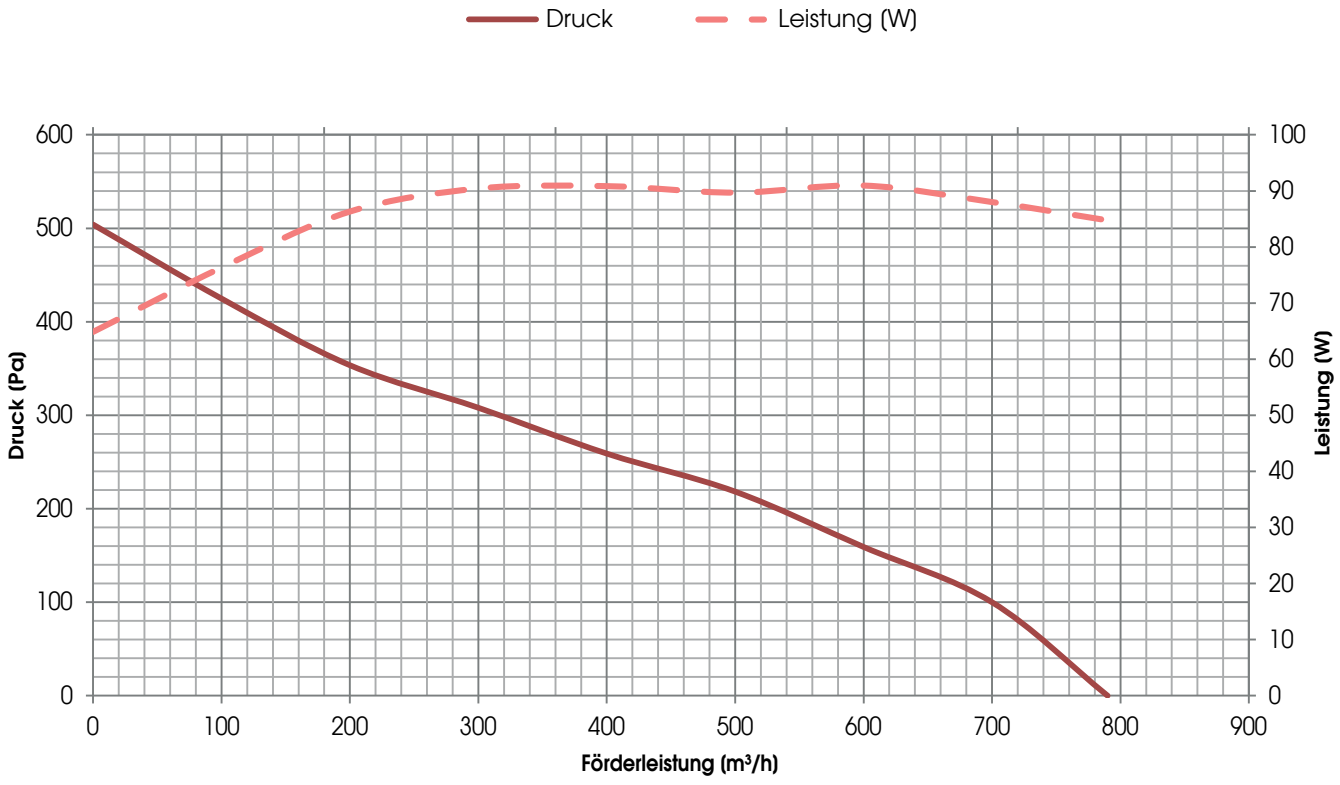
LUFTTECHNISCHE LEISTUNGEN

Die Lufteinheit muss kanalisiert sein: die Nutzung ist nur innerhalb der dargestellten Kurve autorisiert.

FAR EC 400



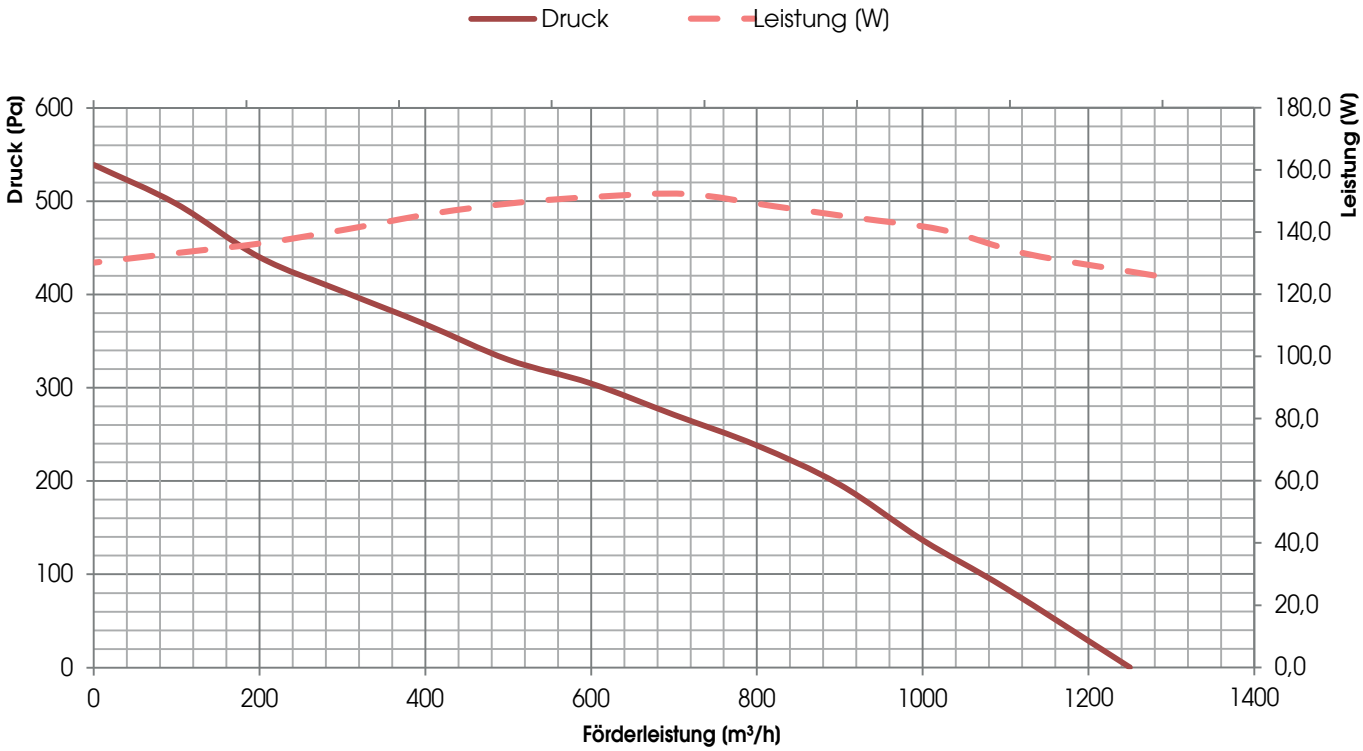
FAR EC 700



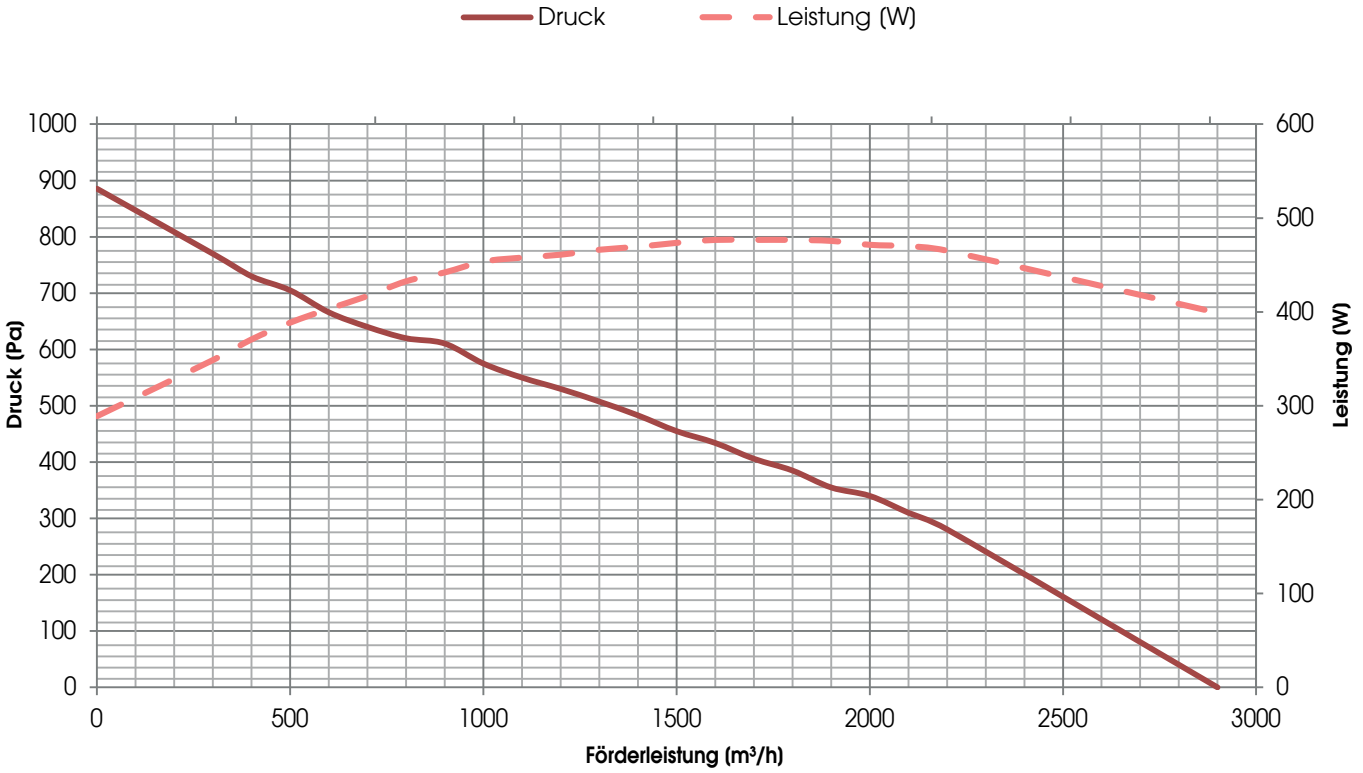
LUFTTECHNISCHE LEISTUNGEN

Die Lufteinheit muss kanalisiert sein: die Nutzung ist nur innerhalb der dargestellten Kurve autorisiert.

FAR EC 1100



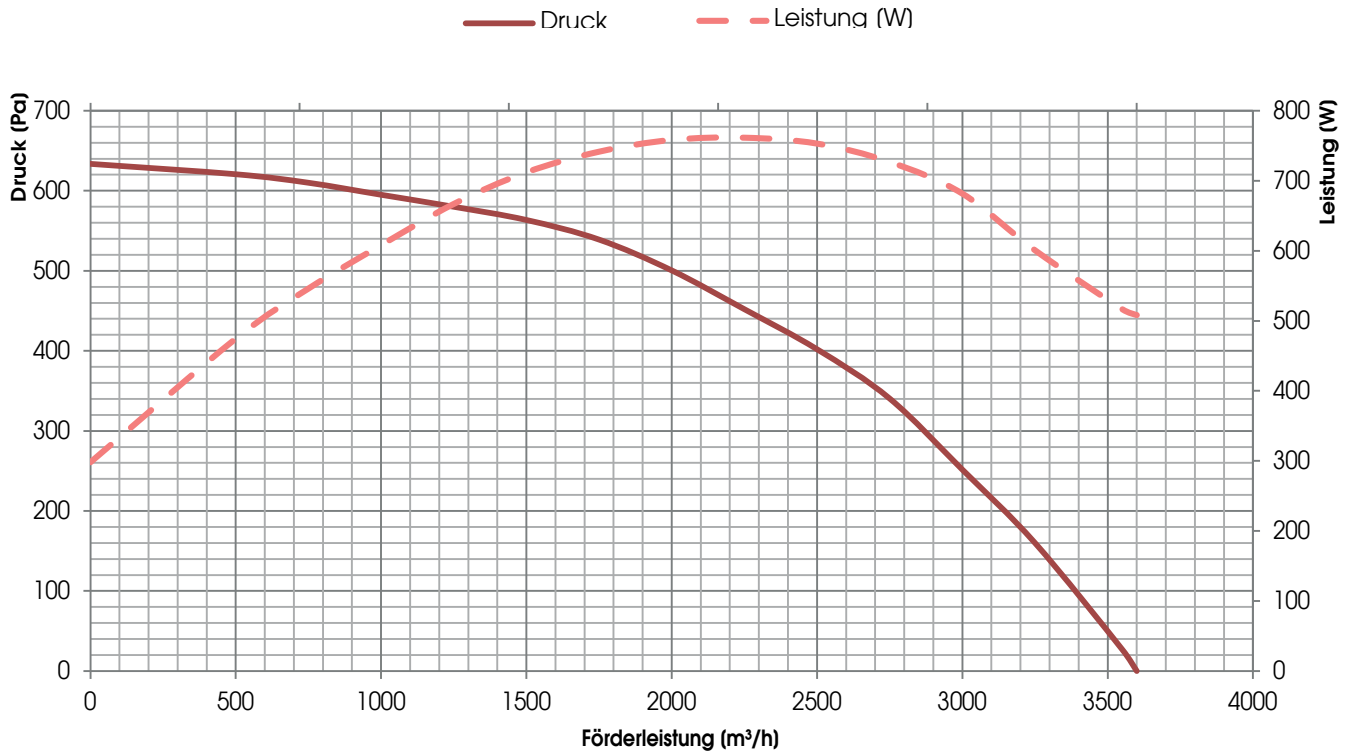
FAR EC 2600



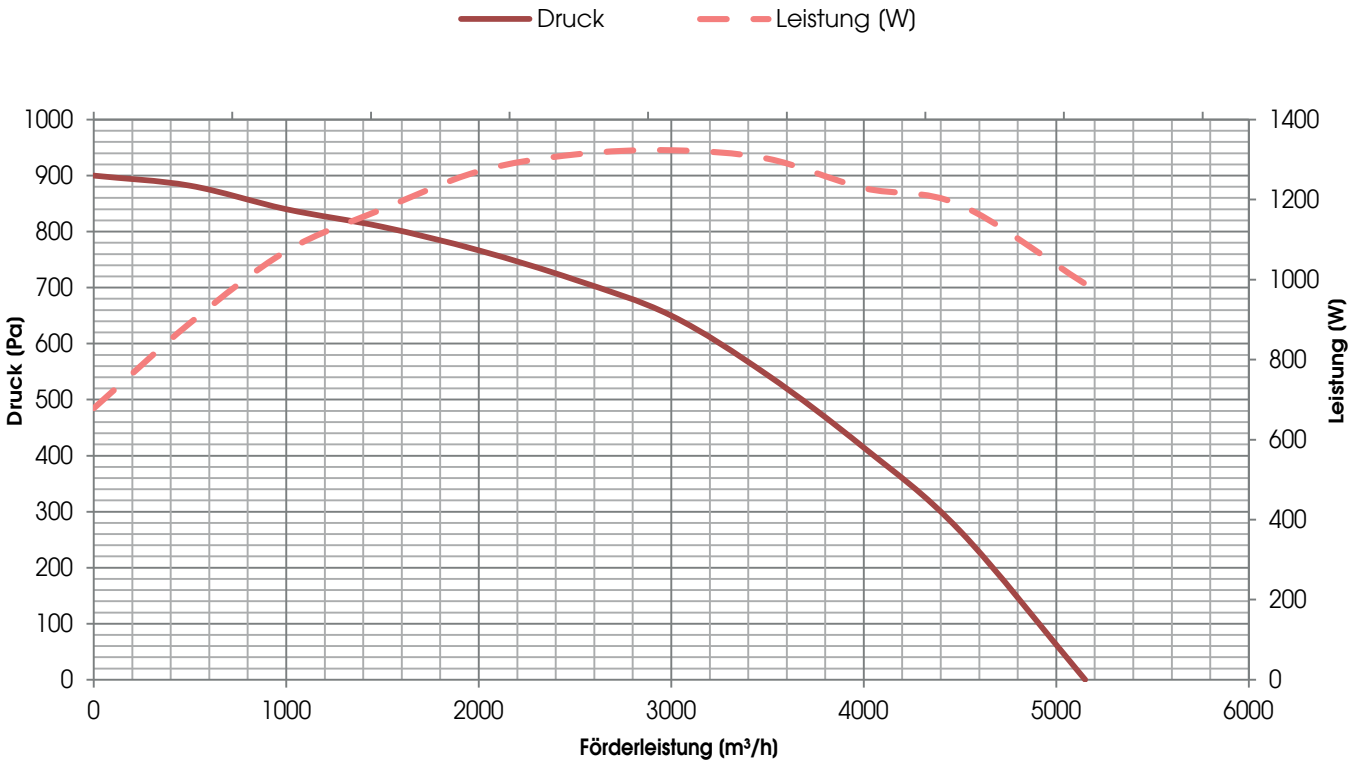
LUFTTECHNISCHE LEISTUNGEN

Die Lufteinheit muss kanalisiert sein: die Nutzung ist nur innerhalb der dargestellten Kurve autorisiert.

FAR EC 3400



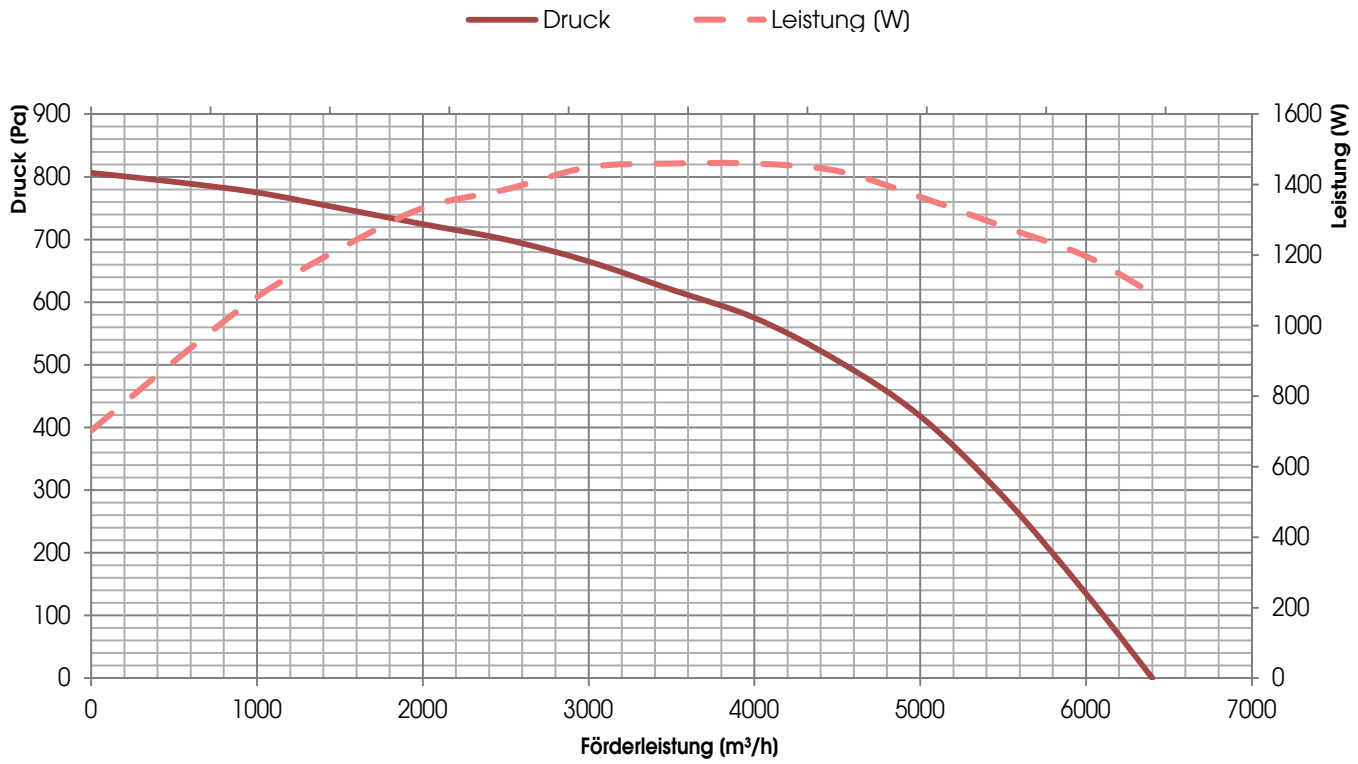
FAR EC 4800



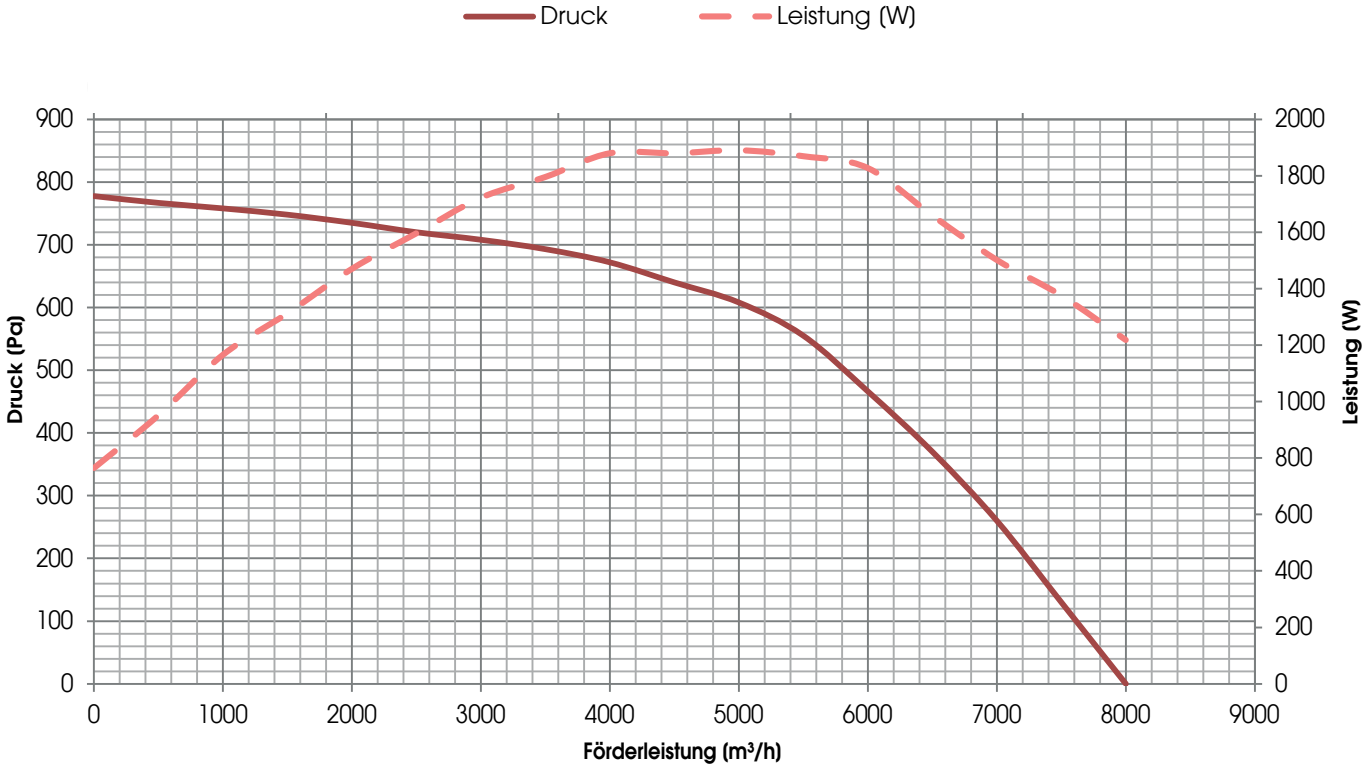
LUFTTECHNISCHE LEISTUNGEN

Die Lufteinheit muss kanalisiert sein: die Nutzung ist nur innerhalb der dargestellten Kurve autorisiert.

FAR EC 6100



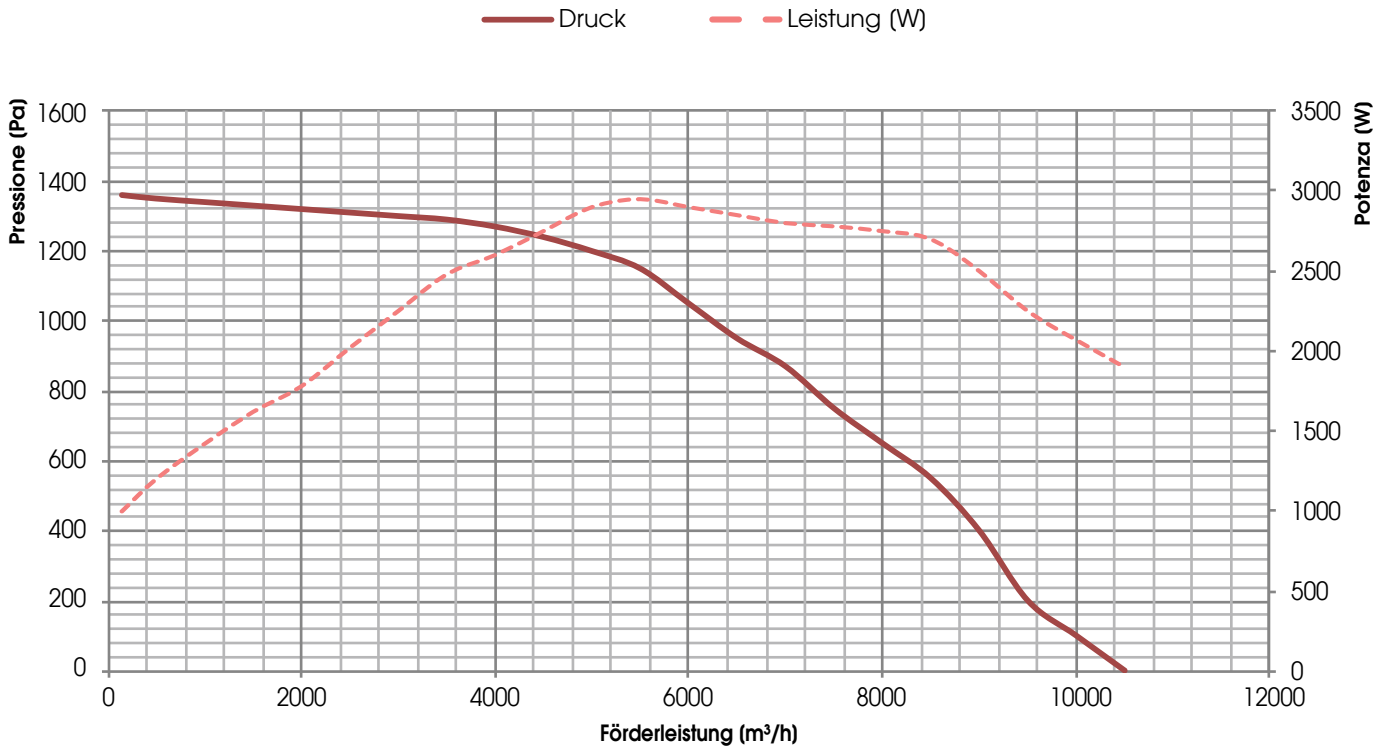
FAR EC 7600



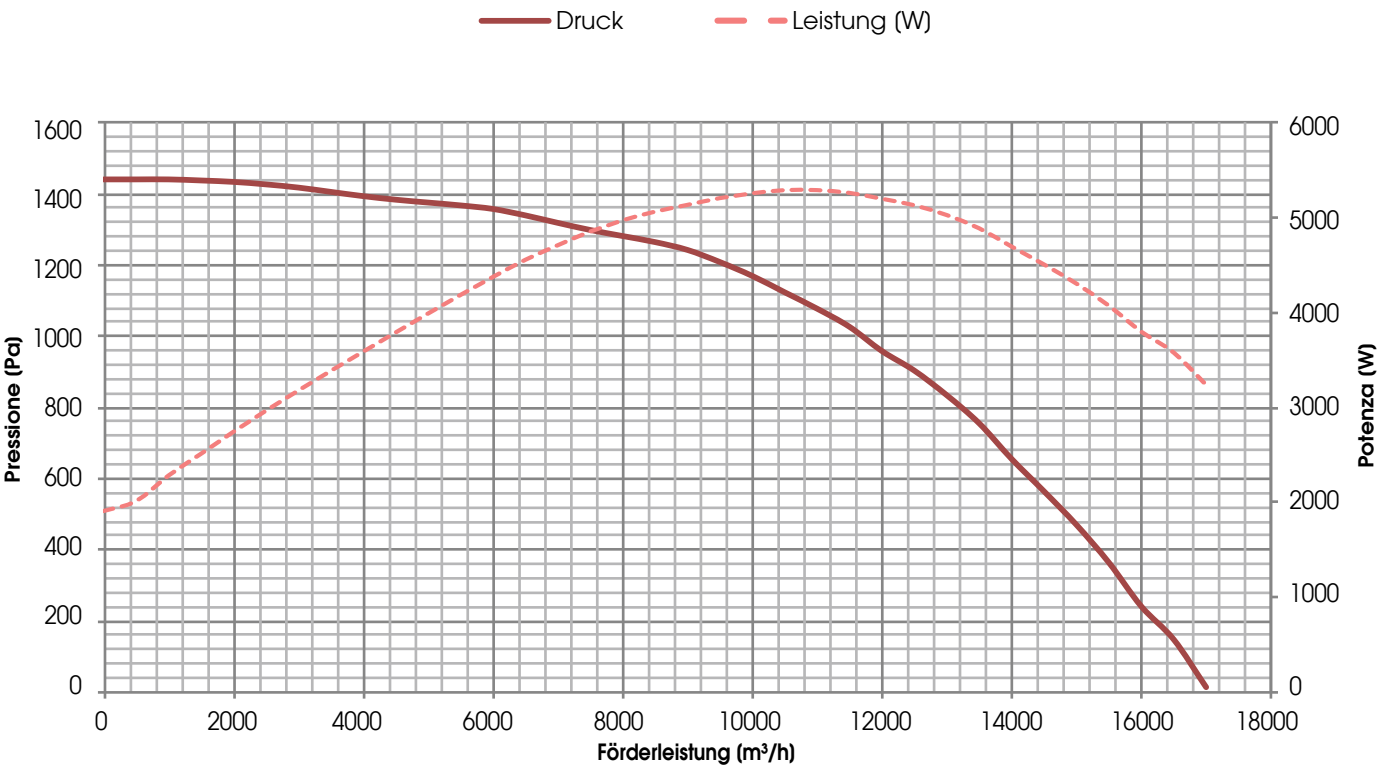
LUFTTECHNISCHE LEISTUNGEN

Die Lufteinheit muss kanalisiert sein: die Nutzung ist nur innerhalb der dargestellten Kurve autorisiert.

FAR EC 10000



FAR EC 16000



GERÄUSCHPEGEL

Lw gemessener Schallleistungspegel gemäß UNI EN ISO 3747 - KLASSE 3

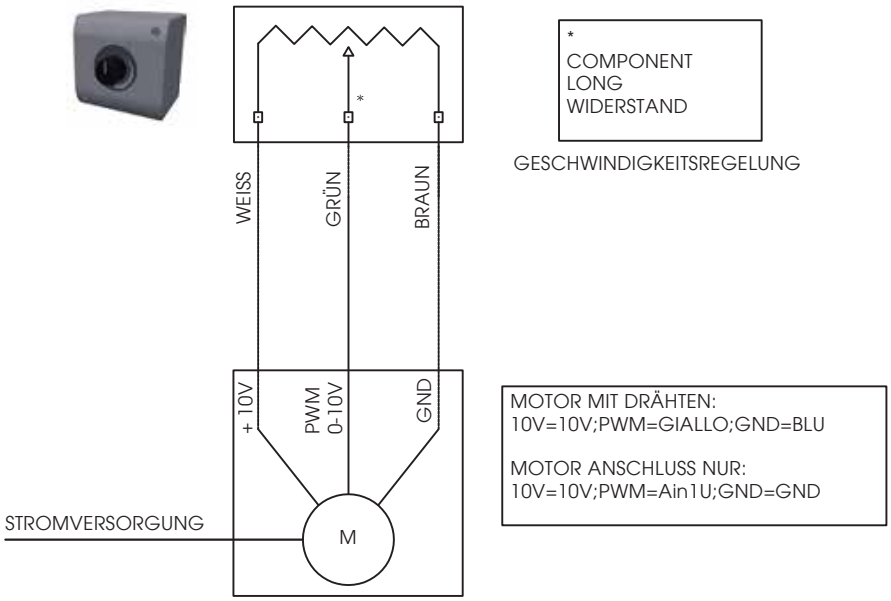
MODELL	ANSAUGUNG								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L_w dB(A)
FAR-EC 400 Lw Vmax	65,8	57,7	61,2	61,5	59,4	59,6	58,4	56,8	66,2
FAR-EC 700 Lw Vmax	61,4	61,5	66,3	68,0	66,9	68,2	62,5	64,4	73,3
FAR-EC 1100 Lw Vmax	61,4	60,5	67,3	73,0	71,9	69,2	67,5	68,4	76,9
FAR-EC 2600 Lw Vmax	71,8	72,0	78,0	81,5	77,5	73,6	75,3	80,1	84,5
FAR-EC 3400 Lw Vmax	69,3	67,4	77,6	80,1	75,0	72,8	75,1	74,2	82,4
FAR-EC 4800 Lw Vmax	74,9	69,7	82,8	83,7	79,5	78,9	78,4	85,4	88,4
FAR-EC 6100 Lw Vmax	72,9	71,9	83,4	82,9	77,0	77,5	79,8	80,1	86,5
FAR-EC 7600 Lw Vmax	71,7	74,0	83,1	83,7	77,5	81,4	84,5	83,5	89,6
FAR-EC 10000 Lw Vmax	76,0	84,6	88,8	86,6	88,5	87,5	84,0	93,1	95,6
FAR-EC 16000 Lw Vmax	78,0	82,0	93,0	88,0	84,0	85,0	84,0	87,0	93,0

MODELL	ANSAUGUNG								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L_w dB(A)
FAR-EC 400 Lw Vmax	68,8	60,7	64,2	64,5	62,4	62,6	61,4	59,8	69,2
FAR-EC 700 Lw Vmax	64,4	64,5	69,3	71,0	69,9	71,2	65,5	67,4	76,3
FAR-EC 1100 Lw Vmax	64,4	63,5	70,3	76,0	74,9	72,2	70,5	71,4	79,9
FAR-EC 2600 Lw Vmax	74,8	75,0	81,0	84,5	80,5	76,6	78,3	83,1	87,5
FAR-EC 3400 Lw Vmax	72,9	68,7	77,9	82,0	83,0	82,6	80,4	77,1	88,5
FAR-EC 4800 Lw Vmax	79,4	72,3	86,0	86,9	88,8	87,8	83,6	86,7	94,0
FAR-EC 6100 Lw Vmax	75,1	74,0	86,0	86,6	88,0	85,8	84,9	81,1	94,0
FAR-EC 7600 Lw Vmax	75,0	76,4	86,3	87,9	88,4	86,7	90,3	83,0	95,0
FAR-EC 10000 Lw Vmax	81,4	86,4	91,2	93,6	94,0	91,7	89,3	90,9	98,9
FAR-EC 16000 Lw Vmax	84,0	86,0	95,0	95,0	92,0	91,0	91,0	88,0	99,0

ELEKTRO-DATEN

MODELL	VENTILATOREN			
	Leistung	Versorgung	max. Strom	Isolationsklasse
FAR-EC 400 DP	43 W	230 V, 50/60 Hz 1F	0,32 A	IP 44 klasse I
FAR-EC 700 DP	85 W	230 V, 50/60 Hz 1F	0,75 A	IP 54 klasse B
FAR-EC 1100 DP	145 W	230 V, 50/60 Hz 1F	1,2 A	IP 54 klasse B
FAR-EC 2600 DP	448 W	230 V, 50/60 Hz 1F	2,8 A	IP 54 klasse B
FAR-EC 3400DP	715 W	230 V, 50/60 Hz 1F	3,1 A	IP 54 klasse B
FAR-EC 4800 DP	1270 W	230 V, 50/60 Hz 1F	5,6 A	IP 54 klasse B
FAR-EC 6100DP	1400 W	230 V, 50/60 Hz 1F	6,0 A	IP 54 klasse B
FAR-EC 7600 DP	1850 W	400 V, 50/60 Hz 3F	2,9 A	IP 54 klasse B
FAR-EC 10000 DP	2900 W	400 V, 50/60 Hz 3F	4,8 A	IP 54 klasse B
FAR-EC 16000 DP	5200 W	400 V, 50/60 Hz 3F	8,4 A	IP 54 klasse B

CVR GESCHWINDIGKEITSREGELUNG MIT VERÄNDERLICHEM WIDERSTAND



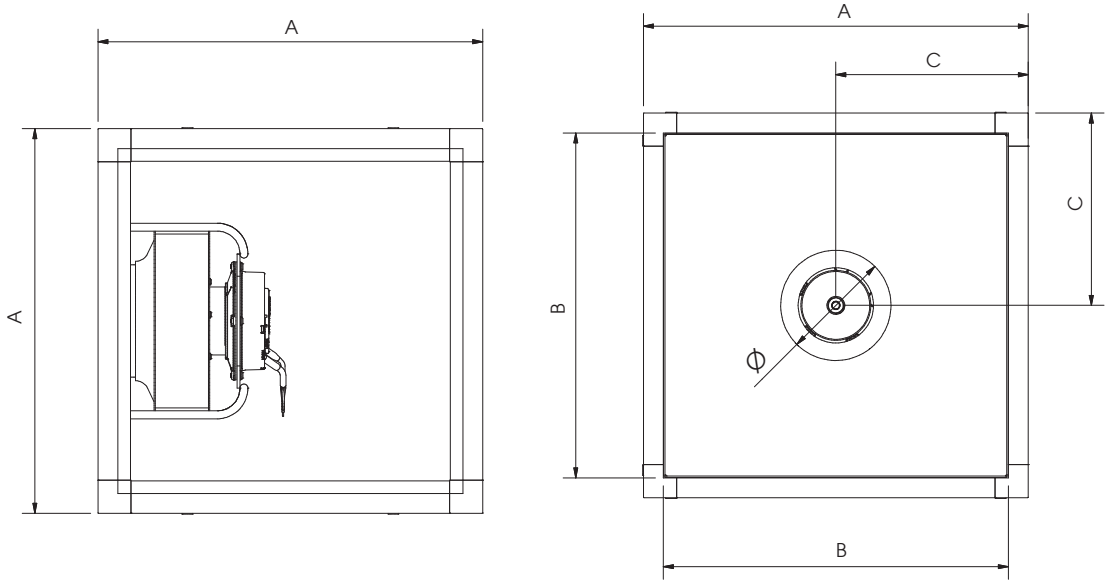
*
COMPONENT
LONG
WIDERSTAND

GESCHWINDIGKEITSREGELUNG

MOTOR MIT DRÄHTEN:
10V=10V;PWM=GIALLO;GND=BLU

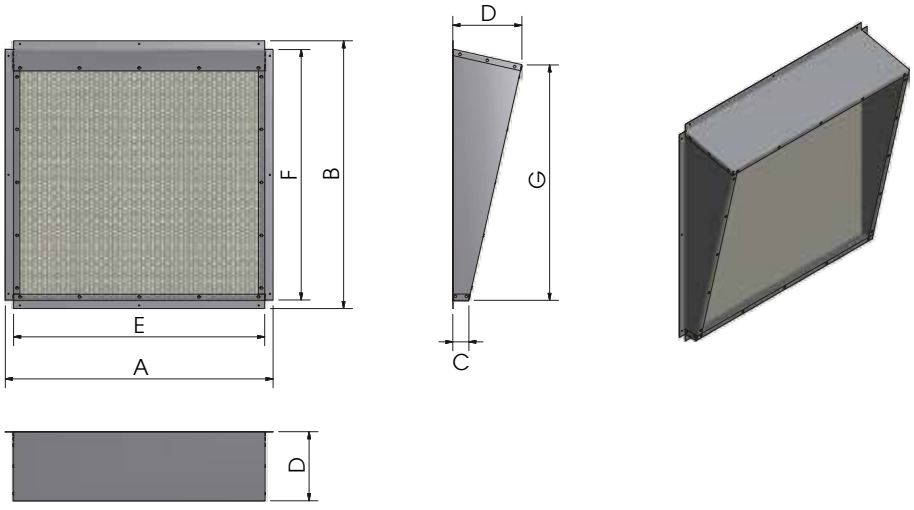
MOTOR ANSCHLUSS NUR:
10V=10V;PWM=Ain1U;GND=GND

ABMESSUNGEN (mm) GEWICHT (kg)



MODELL	A	B	C	Ø	Gewicht (kg)
FAR-EC 400 DP	300	240	150	110	8,5
FAR-EC 700 DP	450	390	225	150	14
FAR-EC 1100 DP	450	390	225	200	15
FAR-EC 2600 DP	580	520	290	210	28
FAR-EC 3400DP	580	520	290	240	31
FAR-EC 4800 DP	860	800	430	265	62
FAR-EC 6100DP	860	800	430	300	65
FAR-EC 7600 DP	860	800	430	340	68
FAR-EC 10000 DP	1500	1075	998	365	135
FAR-EC 16000 DP	1500	1075	998	455	165

SCHUTZHAUBE MIT VOGELSCHUTZNETZ C



MODELL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
FAR-EC 400	295	295	50	100	240	240	220
FAR-EC 700 -1100	445	445	50	130	390	390	360
FAR-EC 2600 - 3400	575	575	50	160	520	520	485
FAR-EC 4800 - 6100 - 7600	855	855	50	220	800	800	750
FAR-EC 10000 - 16000	1495	1070	50	265	1400	1015	960

Sehr geehrter Kunde,

Danke, dass Sie sich für ein UTEK Produkt interessieren,
das dem Nutzer echte Werte garantiert: Qualität, Sicherheit
und Energieeinsparung.

Made in Italy

**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL**
ISO 9001

CLA & UTEK behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen, um die Produkte zu verbessern

Der Händler

FAR-EC_2016_4_TED

CLA S.r.l. Via Nazionale 132, 23036 San Giacomo di Teglio (So) Italien | Tel.+39 0342 786116 | utek-air.it | cla-air.it