

SERIE

TCO-E

HORIZONTALE HOCHWERTIGE GERÄTE

WARMLUFTERZEUGER



ZERTIFIZIERT NACH:

**RICHTLINIE 90/396/EWG FÜR
GASVERBRAUCHSEINRICHTUNGEN**

NIEDERSpannungsRICHTLINIE 73/23/EWG

MASCHINENRICHTLINIE 89/392/EWG

EMV-RICHTLINIE 89/336/EWG

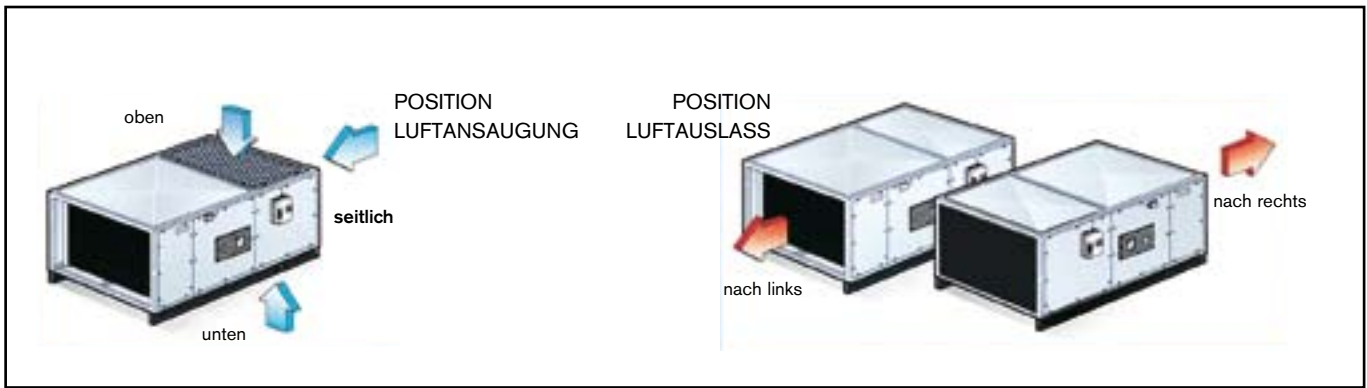
WIRKUNGSGRAD ~ 92%

Hochleistungswarmluftherzeuger in horizontaler Ausführung, geeignet für die Installation in Gebäuden oder im Freien, mit direkter oder kanalgebundener Luftverteilung und Leistungen zwischen 60 und 1.160 KW. Durch die besonders robuste Brennkammer aus rostfreiem Edelstahl AISI 430 mit Flammenumkehrung und geringer Wärmelast und dem Hochleistungswärmetauscher eignet sich dieses Gerät im Besonderen, für individuelle Einsatzbereiche bei geringen Anlagen- und Betriebskosten. Riemenbetriebene Radialventilatoren mit variabler Antriebsübersetzung. Je nach Brenner und Bedarf, arbeiten die Geräte ein-, zweistufig oder modulierend im kondensierenden Betrieb. Verfügbar in den Versionen Einstufig, Zweistufig, LOW Nox, mit variabler Luftmenge, hoher statischer Pressung und Außenaufstellung bei Temperaturen bis -45°C.

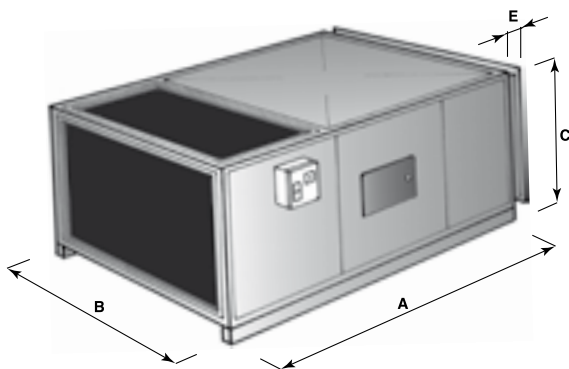
SERIE TCO-E/K FÜR AUSSENINSTALLATION



Die hohen Lufttechnischen Leistungen, zusammen mit der Verwendungsflexibilität, ermöglichen auch die Außenaufstellung des Gerätes (Version TCO-E/K). Durch die umfangreiche Zubehörpalette können die Anlagen allen Anlagebedürfnissen gerecht und optimal ausgeführt werden.



ABMESSUNGEN



Modell	Abmessungen mm				Kamin Ø mm	Gew. Kg
	A	B	C	E		
TCO 45 E	1.580	1.800	1.575	–	150	1.140
TCO 75 E	1.825	1.890	1.715	–	180	1.155
TCO 80 E	1.926	1.060	1.795	–	200	1.265
TCO 100 E	1.926	1.060	1.795	–	200	1.269
TCO 125 E	2.120	1.300	1.935	100	250	1.430
TCO 150 E	2.120	1.300	1.935	100	250	1.455
TCO 175 E	2.120	1.500	1.035	100	250	1.540
TCO 200 E	2.120	1.500	1.035	100	250	1.545
TCO 250 E	2.350	1.700	1.235	100	300	1.720
TCO 300 E	2.350	1.700	1.235	100	300	1.760
TCO 375 E	2.870	2.090	1.305	100	330	1.100
TCO 450 E	2.870	2.090	1.305	100	330	1.190
TCO 500 E	3.120	2.500	1.535	100	370	1.537
TCO 600 E	3.120	2.500	1.535	100	370	1.662
TCO 800 E	3.120	3.500	1.535	100	380	2.090
TCO 1000 E	3.320	3.500	1.535	170	380	2.440

TECHNISCHE MERKMALE

SERIE TCO-E

Modell	ME	TCO 45 E	TCO 75 E	TCO 80 E	TCO 100 E	TCO 125 E	TCO 150 E	TCO 175 E	TCO 200 E
Nennwärmebelastung	kW	58,7	89,5	100,9	115,7	157,2	180,8	220,9	248,5
	kcal/h	50.482	76.970	86.774	99.502	135.192	155.488	189.974	213.710
Nennwärmeleistung	kW	53,6	81,7	92,2	105,5	143,6	164,9	201,7	226,6
	kcal/h	46.096	70.262	79.292	90.730	123.496	141.814	173.462	194.876
Nominaler Luftvolumenstrom	Nm³/h	4.300	6.000	7.600	7.600	9.600	11.500	13.400	15.300
Statische Pressung	Pa	160	160	160	160	220	200	200	180
Motorleistung	Kw	0,55	1,10	1,50	1,50	2,20	3,00	3,00	4,00
Stromversorgung	V - 50Hz	230 ~	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~

Modell	ME	TCO 250 E	TCO 300 E	TCO 375 E	TCO 450 E	TCO 500 E	TCO 600 E	TCO 800 E	TCO 1000 E
Nennwärmebelastung	kW	315,7	372,1	450,9	560,3	631,6	730,7	950,0	1.100,0
	kcal/h	271.502	320.006	387.774	481.858	543.176	628.402	817.000	946.000
Nennwärmeleistung	kW	288,2	339,3	411,7	511,0	576,7	666,4	866,4	1.010,0
	kcal/h	247.852	291.798	354.062	439.460	495.962	573.104	745.104	868.600
Nominaler Luftvolumenstrom	Nm³/h	19.000	23.000	28.700	34.500	40.200	49.000	67.000	70.000
Statische Pressung	Pa	200	170	280	220	220	180	200	200
Motorleistung	Kw	4,00	5,50	7,50	9,20	11,00	15,00	2x9,20	2x11,0
Stromversorgung	V - 50Hz	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~	400 3N ~