KCFC

Estrattore in linea canalizzabile a sezione circolare

Prodotto	KCFC
Impiego	Applicazioni civili
Costruzione	Cassa: lamiera zincata verniciata RAL 7035 Girante: plastica e metallo

CAPITOLATO
Estrattore in linea intubato a sezione circolare per estrazione e immissione di aria pulita da portare fino a 1170 m³/h con basse pressioni.
La sezione circolare con il flusso in linea, semplifica l'installazione in circuiti esistenti o prime installazioni con condotti circolari rigidi o flessibili in ingresso e uscita.
Struttura realizzata interamente in lega di alluminio tornito in lastra in due parti unite tra loro mediante viti a vista. All'interno della struttura sono presenti radrizzatori di filetti che riducono la turbolenza del fluido e consentono di limitare i tratti di turbazione diritta. Esternamente all'involucro è presente la scatola di derivazione dalla quale è possibile effettuare tutti i collegamenti elettrici.

VENTILATORE
Girante centrifuga a pale rovesce, realizzata in plastica e metallo, direttamente accoppiata al motore a rotore esterno, equilibrata dinamicamente su due piani secondo la norma G6.3 DIN ISO.
Coclea in lamiera zincata verniciata grigio chiaro RAL 7035, per installazioni anche a vista.
Montaggio orizzontale o verticale.
Staffa di montaggio integrato per una facile installazione del gruppo elettroventilante.
Può essere utilizzato sia per mandata sia in ripresa.

MOTORE
Motore protezione IP33 in classe di isolamento F a rotore esterno.
È presente solo un'alimentazione monofase a 230 V, 50 Hz.
Protezione termica con riarmo automatico, cuscinetti a sfera.
Un interruttore termostatico incorporato protegge il motore dal sovraccarico che riaccende automaticamente il gruppo ventilatore dopo lo smaltimento della temperatura interna.
Temp. minima fluido = -20 °C.
Temp. massima fluido = +60 °C.

ACCESSORI

Serranda di sovrappressione circolare

Regolatore velocità monofase

Silenziatore circolare senza ogiva, attacco a baionetta

Tutte le immagini sono soltanto indicative della tipologia di prodotto e possono differire dall'articolo.

APPLICAZIONI

VENTILAZIONE CIVILE

FAST FOOD

MENSE

RISTORANTI

GARAGE

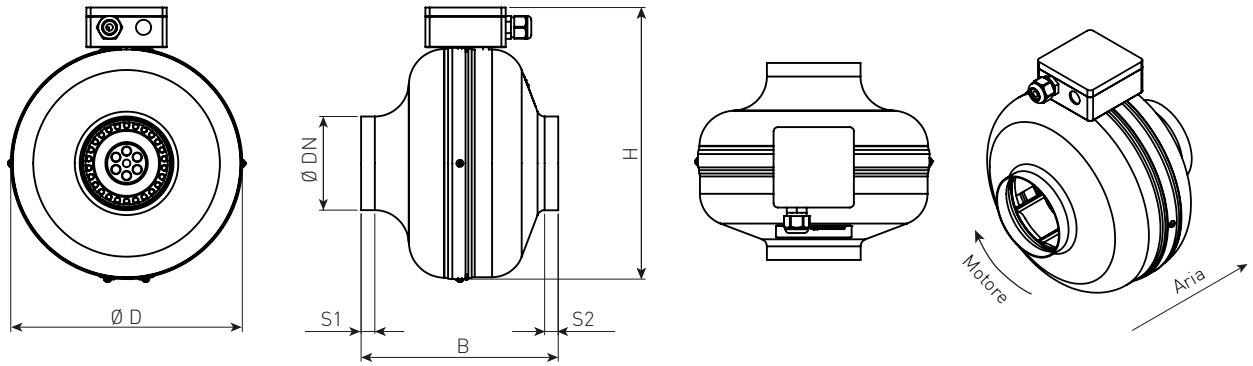
Tel. +39 049 641 679 | commerciale@teknowoolair.com | www.teknowoolair.com

CARATTERISTICHE TECNICHE - RANGE DI UTILIZZO

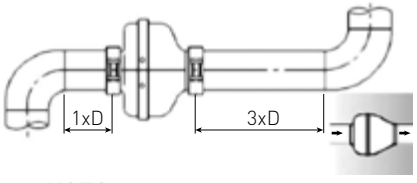
Range di utilizzo	Portata (m^3/h)	Da 20 a 1170
	Pressione (Pa)	Fino a 600
Bocca premente min.	mm	100
Bocca premente max.	mm	315
Motore	Volt (±10%)	230 V
	Poli	2-4
	IP	33
Fluido temp limite min.	°C	-20
Fluido temp limite max.	°C	60

DIMENSIONALI

KCFC	Dimensioni (mm)					
Modello	Ø DN	Ø D	B	H	S1	S2
100L	99	245	209	287	15	14,4
125L	124	245	194	287	15	14,4
150	149	270	191	312	15	20
160	159	270	205	310	20	21
200L	199	344	243,5	386	20	30
200	199	344	243,5	386	20	30
250L	249	344	243	386	30	36
250	249	344	243	386	30	36
315	314	402	253,5	444	27	40



Installazione corretta



KCFC

KCFC

Estrattore in linea canalizzabile a sezione circolare

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

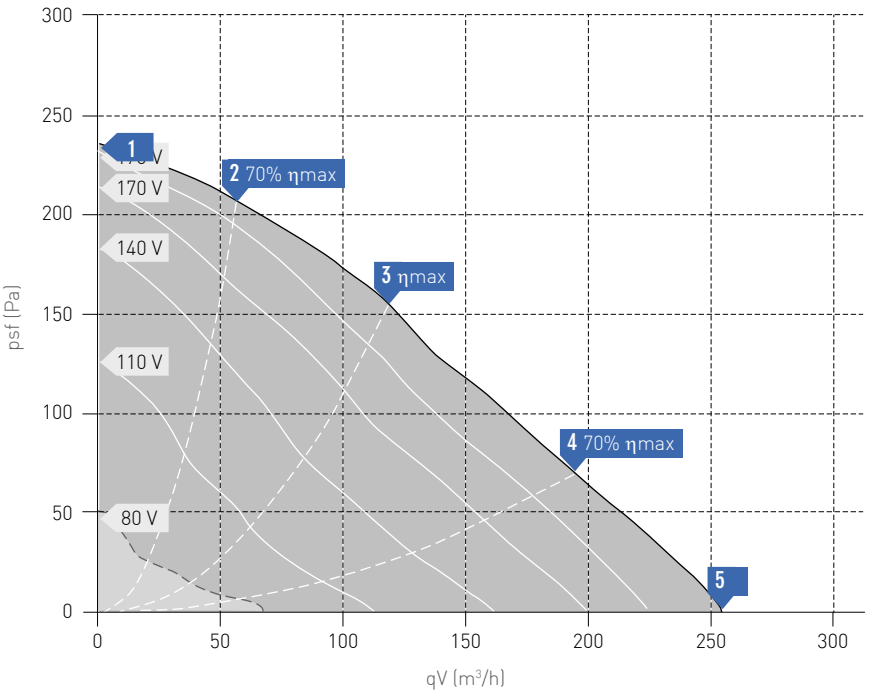
KCFC Modello	Portata max. m^3/h	Velocità RPM	Alimentazione Volt/Hz	I max. A	Potenza installata W	Grado di protezione	Potenza sonora dB
100L	250	2390	230/50	0,23	28	IP 33	59
125L	300	2400	230/50	0,23	28	IP 33	-
150	440	2420	230/50	0,30	48	IP 33	62
160	460	2300	230/50	0,30	49	IP 33	62
200L	1040	2710	230/50	0,90	154	IP 33	70
200	810	2450	230/50	0,50	100	IP 33	71
250L	1090	2700	230/50	0,90	161	IP 33	68
250	890	2420	230/50	0,50	100	IP 33	71
315	1170	2700	230/50	0,90	162	IP 33	68

CURVE CARATTERISTICHE

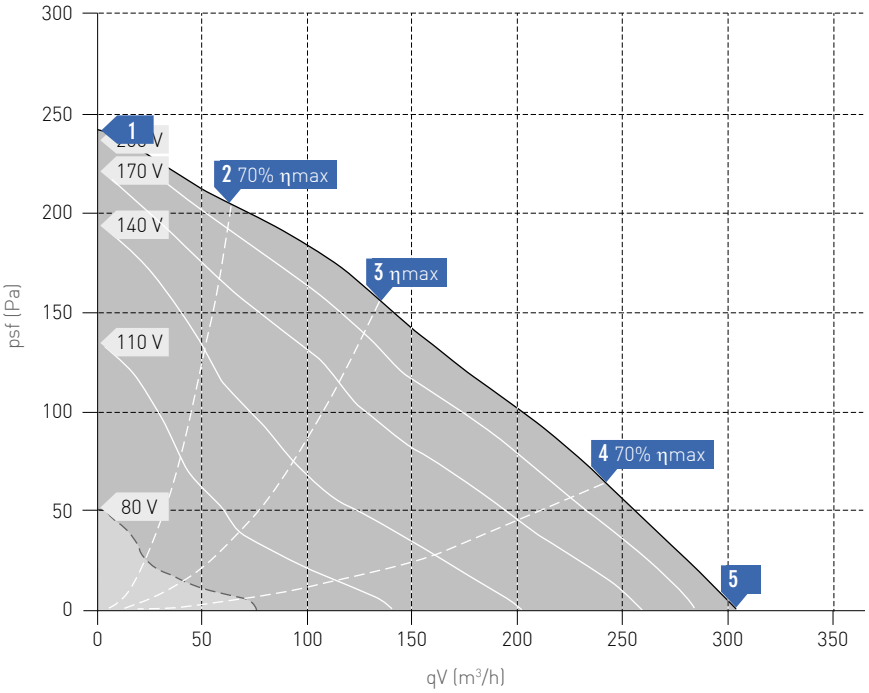
Q= Portata espressa in m^3/ora, m^3/s e cfm

Pe= Pressione statica espressa in mm.c.a., Pa e in wg

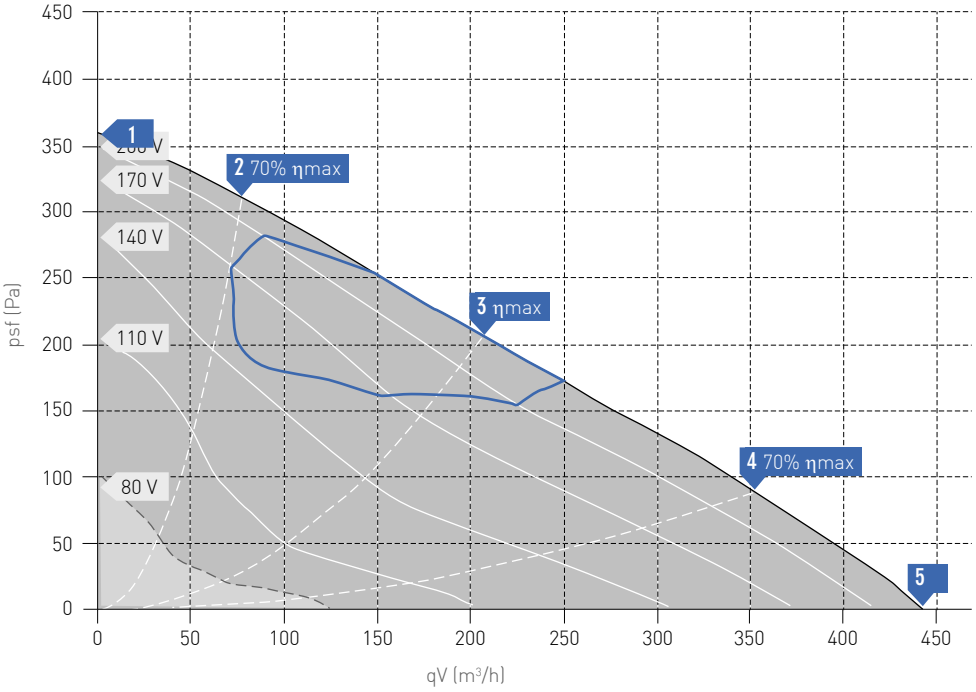
KCFC 100L



KCFC 125L



KCFC 150



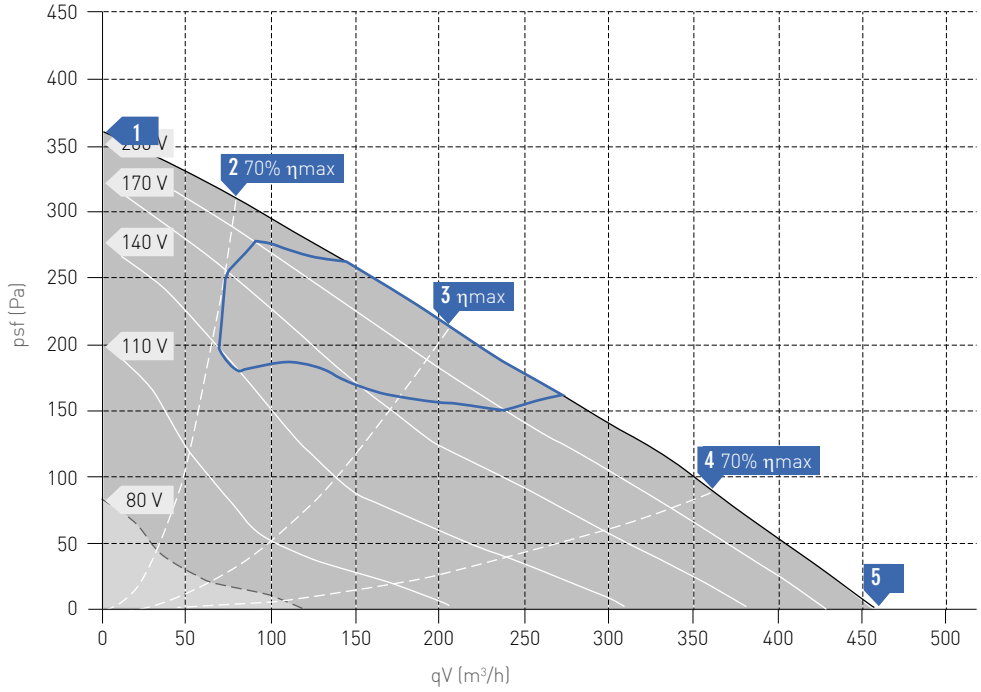
Q= Portata espressa in m³/ora, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica espressa in mm.c.a., Pa e in wg

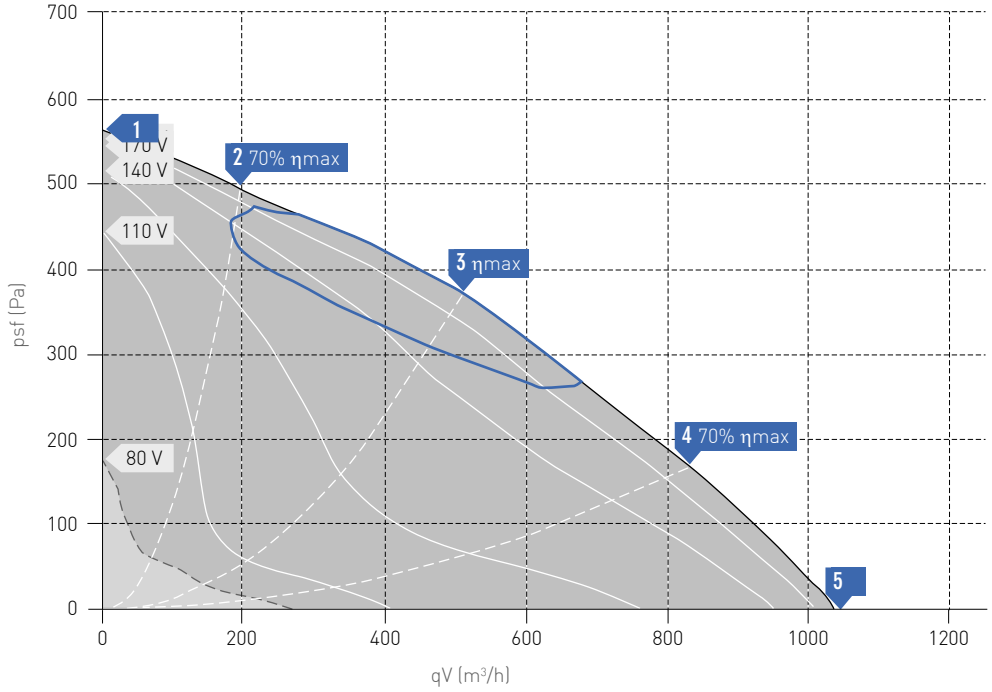
KCFC

Estrattore in linea canalizzabile a sezione circolare

KCFC 160



KCFC 200L

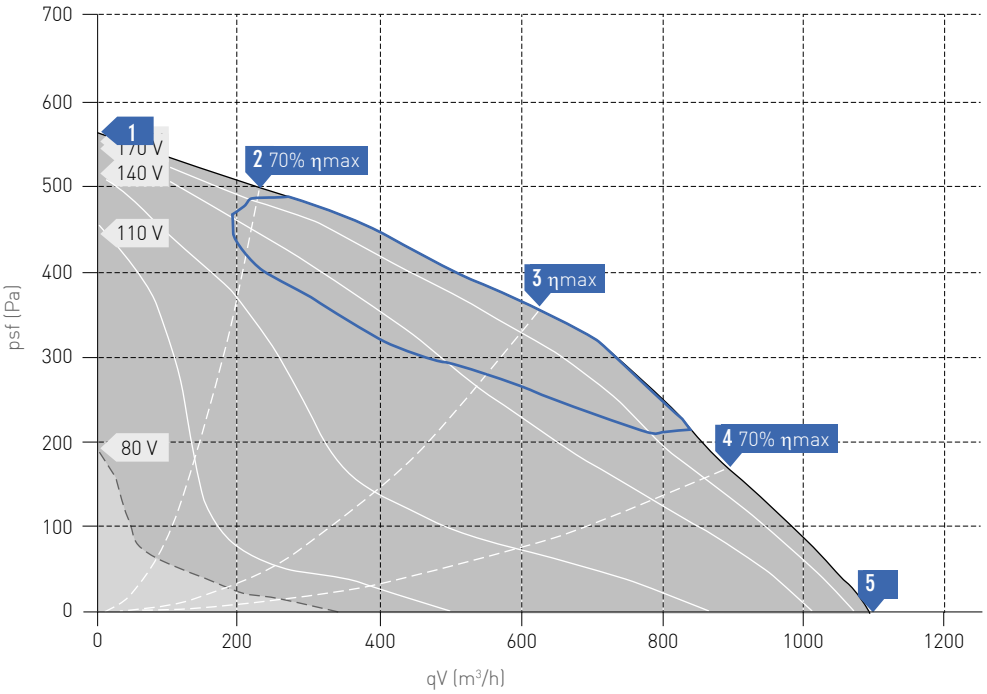
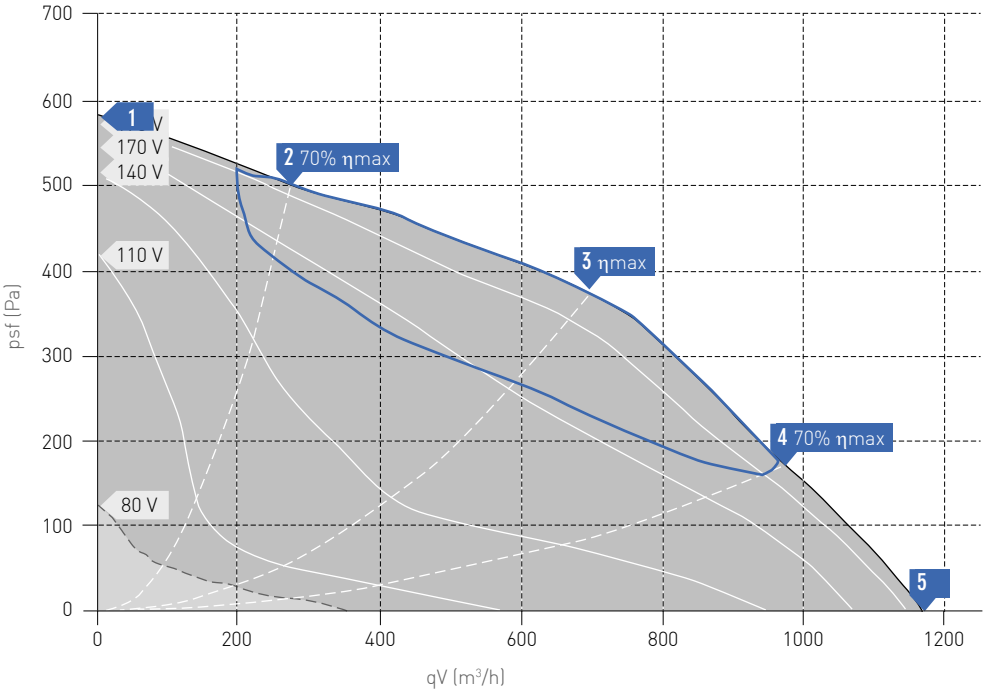


Q= Portata espressa in m³/ora, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica espressa in mm.c.a., Pa e in wg

TEKNOWOOL AIR Tel. +39 049 641 679 | commerciale@teknowoolair.com | www.teknowoolair.com

KCFC 250L



KCFC 315