

**FPZ**  
BLOWER TECHNOLOGY

# SERIE K-MD MOR

VERSIONE ATEX II 3G/D c T3

## CARATTERISTICHE

- Costruzione in lega di alluminio
- Girante ad alto rendimento

## OPZIONI

- Tensioni Speciali (IEC 60038)
- Trattamenti protettivi delle superfici
- Versione a tenuta



Dati tecnici

SOFFIANTI - ASPIRATORI A CANALE LATERALE

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001:2008 =



**COMPRESSIONE**

Mod	N 2900 rpm [kW]	N 3500 rpm [kW]	Q max 2900 rpm [m³/h]	Q max 3500 rpm [m³/h]	ΔP max 2900 rpm [hPa](mbar)	ΔP max 3500 rpm [hPa](mbar)	Leq <sup>1</sup> 2900 rpm (Lp)[dB(A)]	Leq <sup>1</sup> 3500 rpm (Lp)[dB(A)]	Peso <sup>2</sup> max [kg]
K07R-MD	3	3,5	181	219	325	320	72	74	50,5
	4	4,6	181	219	475	425	72,5	74,5	59
	6,3	5,5	181	219	500	500	73	75	70
K08R-MD	4	4,6	236	285	350	275	74,2	76,2	61,5
	5,5	6,3	236	285	475	400	74,6	76,6	72,5
	7,5	8,6	236	285	525	525	75	77	78
K09-MD	5,5	6,3	311	375	375	300	76	78	80,5
	7,5	8,6	311	375	475	400	77,5	79,5	87,5
	11	12,5	311	375	550	550	78,5	80,5	117,5
K10-MD	5,5	6,3	387	467	275	200	77,5	79,5	81,5
	7,5	8,6	387	467	400	310	77,9	79,9	88,5
	11	12,5	387	467	550	550	78,7	80,7	118,5
K11-MD	7,5	8,6	431	520	325	200	79,1	81,1	105,5
	11	12,5	431	520	500	400	79,7	81,7	135,5
	15	17	431	520	550	550	80,3	82,3	149,5
K12-MD	11	12,5	473	570	350	275	80,6	82,6	139
	15	17	473	570	450	450	80,9	82,9	153

**ASPIRAZIONE**

Mod	N 2900 rpm [kW]	N 3500 rpm [kW]	Q max 2900 rpm [m³/h]	Q max 3500 rpm [m³/h]	ΔP max 2900 rpm [hPa](mbar)	ΔP max 3500 rpm [hPa](mbar)	Leq <sup>1</sup> 2900 rpm (Lp)[dB(A)]	Leq <sup>1</sup> 3500 rpm (Lp)[dB(A)]	Peso <sup>2</sup> max [kg]
K07R-MD	3	3,5	181	219	325	320	71	73	50,5
	4	4,6	181	219	400	375	71,5	73,5	59
	6,3	5,5	181	219	-	-	-	-	70
K08R-MD	4	4,6	236	285	350	275	73,7	75,7	61,5
	5,5	6,3	236	285	400	375	74,1	76,1	72,5
	7,5	8,6	236	285	-	-	-	-	78
K09-MD	5,5	6,3	311	375	375	300	75,5	77,5	80,5
	7,5	8,6	311	375	425	400	77	79	87,5
	11	12,5	311	375	-	-	-	-	117,5
K10-MD	5,5	6,3	387	467	275	200	78,3	80,3	81,5
	7,5	8,6	387	467	325	300	78,7	80,7	88,5
	11	12,5	387	467	425	425	79,4	81,4	118,5
K11-MD	7,5	8,6	431	520	325	200	78,7	80,7	105,5
	11	12,5	431	520	425	400	79	81	135,5
	15	17	431	520	-	-	-	-	149,5
K12-MD	11	12,5	473	570	350	225	80,2	82,2	139
	15	17	473	570	375	375	80,5	82,5	153

**INSTALLAZIONE**

- Per un corretto funzionamento della macchina la stessa deve essere corredata di un FILTRO ATEX in aspirazione e di una VALVOLA di regolazione del flusso.
- Temperatura ambientale ammissibile da -15° a +40°C
- Prima di installare la macchina leggere attentamente le istruzioni
- Dati non impegnativi e soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso

<sup>1</sup> Rumorosità misurata alla distanza di 1m con aspirazione e mandata centralizzate, secondo la normativa ISO 3744.

<sup>2</sup> Il valore indicato è riferito alla macchina con motore trifase per esecuzione MOR, senza il motore elettrico per esecuzioni GOR e GVR.

N: Potenza installata

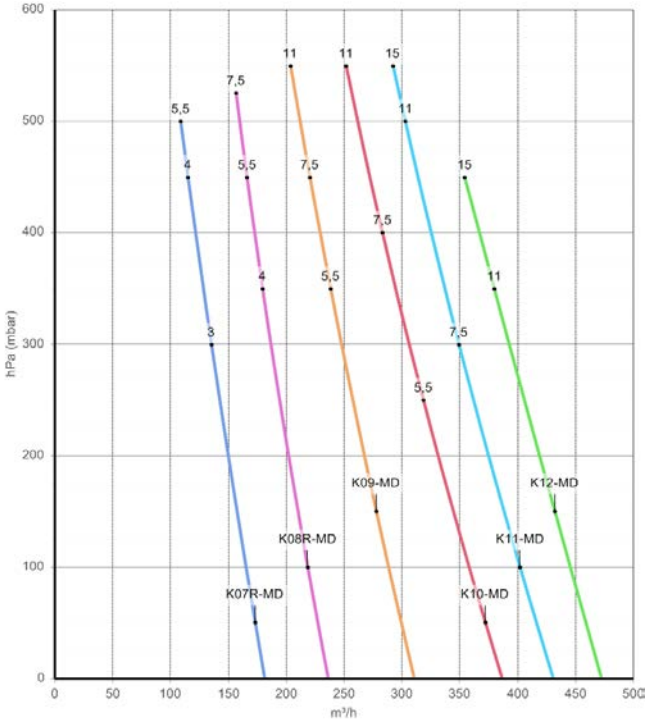
Q: Portata

P: Pressione differenziale

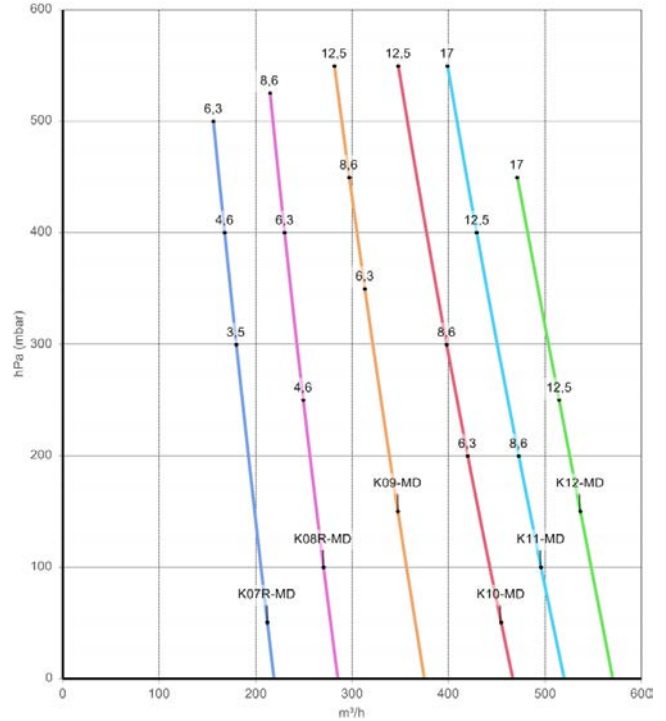
Leq: Rumorosità

**COMPRESSIONE**

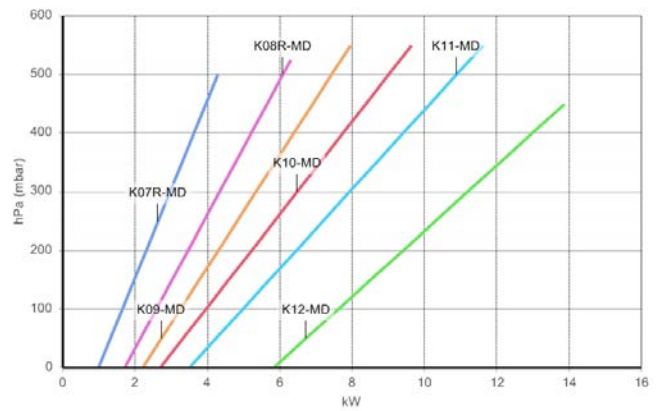
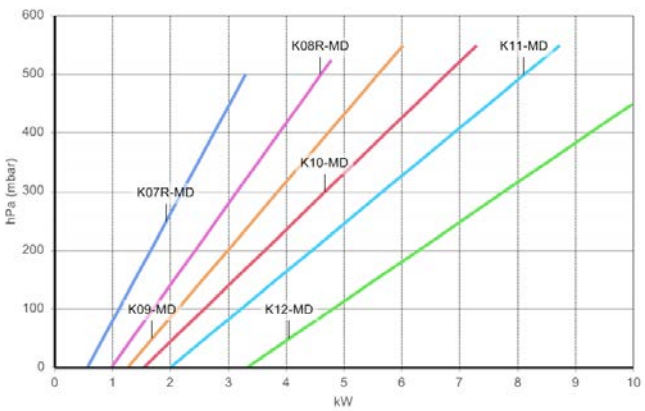
**2900 rpm (50 Hz)**



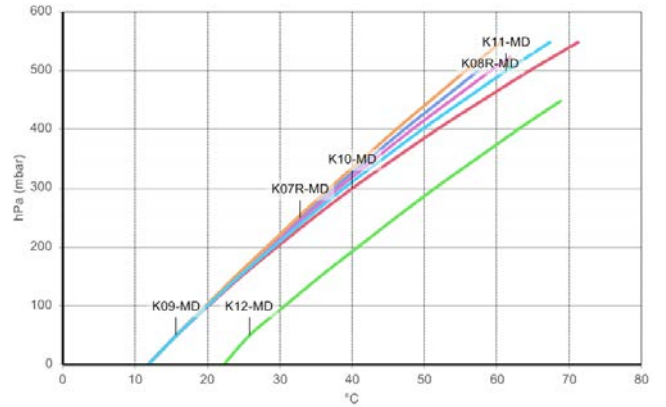
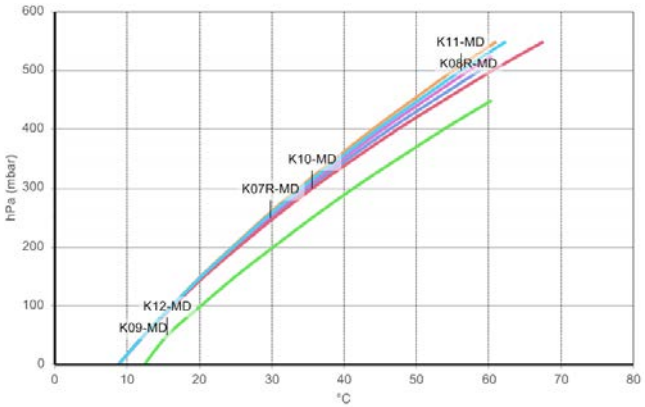
**3500 rpm (60 Hz)**



PORTATA



POTENZA ASSORBITA



INCREMENTO TEMPERATURA

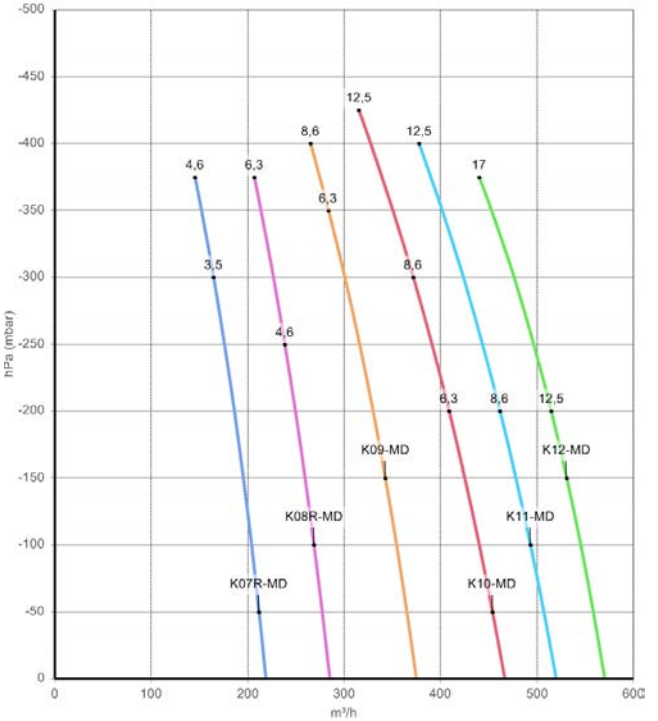
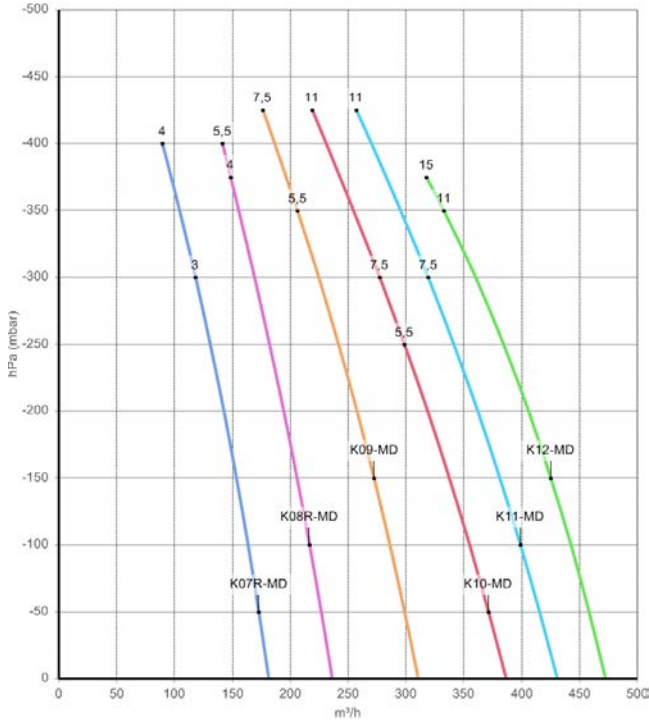
Curve riferite ad aria con temperatura di 20°C e pressione atmosferica di 1013mbar misurata alla bocca di aspirazione.  
Tolleranza sui valori di portata, potenza assorbita e temperatura ± 10%.  
Dati soggetti a variazione senza obbligo di preavviso.



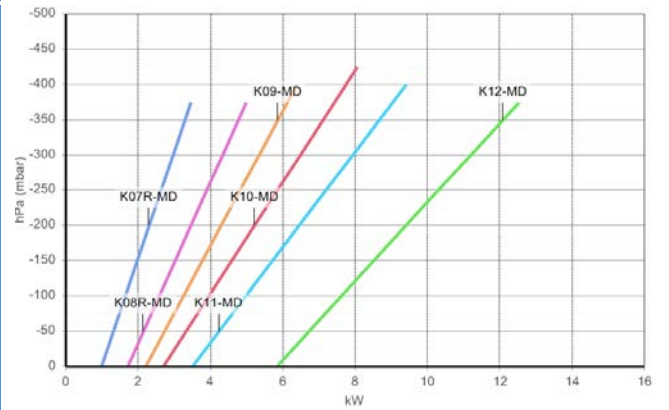
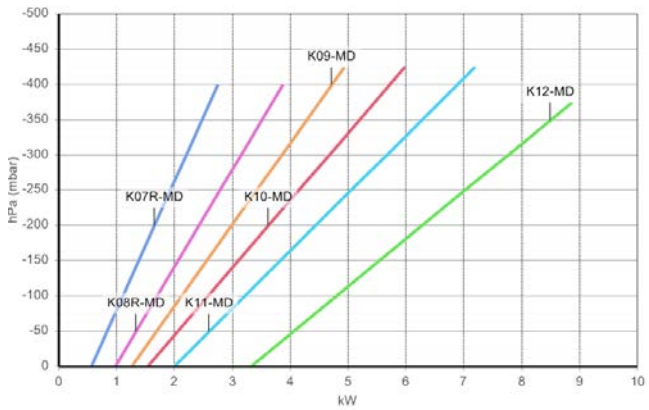
**ASPIRAZIONE**

**2900 rpm (50 Hz)**

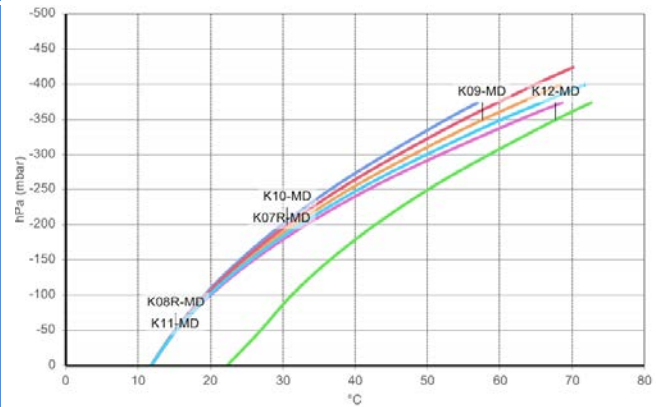
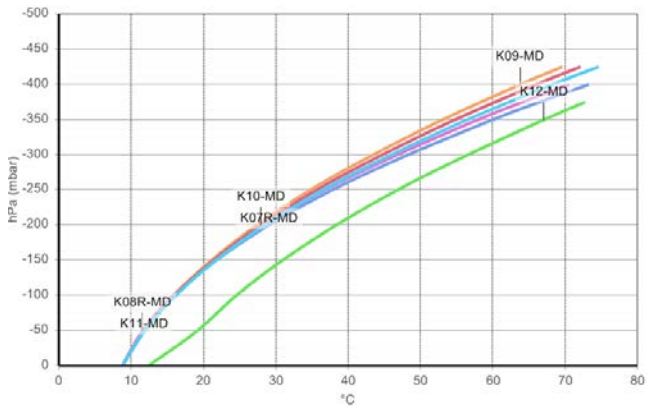
**3500 rpm (60 Hz)**



PORTATA

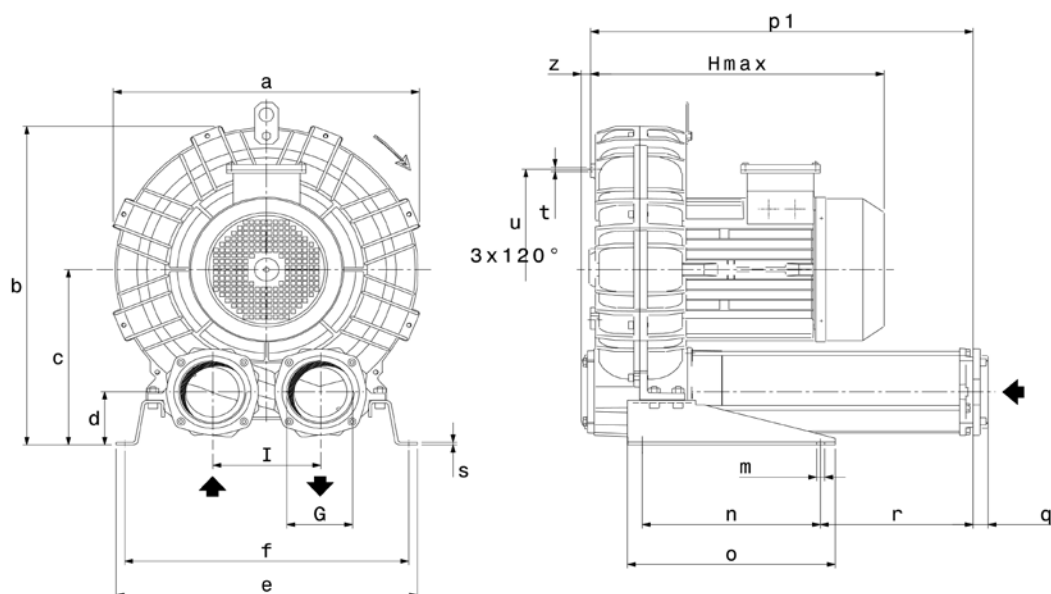


POTENZA ASSORBITA



INCREMENTO TEMPERATURA

Curve riferite ad aria con temperatura di 20°C misurata alla bocca di aspirazione e una contropressione atmosferica di 1013mbar (ass.).  
Tolleranza sui valori di portata, potenza assorbita e temperatura ± 10%.  
Dati soggetti a variazione senza obbligo di preavviso.

**INGOMBRI (K07R-MD/K08R-MD/K09-MD/K10-MD/K11-MD/K12-MD)**


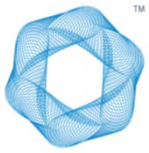
Misure in mm - NON IMPEGNATIVE

Mod	a	b	c	d	e	f	G	H	i	m
K07R-MD	424	481	269	82	468	438	G 2"	535	155	13
K08R-MD	457	498	269	82	478	448	G 2"	535	155	13
K09-MD	492	561	315	96	508	478	G 4"	672	182	13
K10-MD	516	573	315	96	508	478	G 4"	672	182	13
K11-MD	542	603	332	91	538	508	G 4"	677	200	13
K12-MD	548	606	332	91	538	508	G 4"	680	200	13

Mod	n	o	p1	q	r	s	t	u	z
K07R-MD	300	350	418	18	43	5	M8	295	16
K08R-MD	300	350	418	18	43	5	M8	310	16
K09-MD	300	350	644	25	257	5	M8	360	16
K10-MD	300	350	644	25	257	5	M8	360	16
K11-MD	300	350	654	25	262	5	M8	390	16
K12-MD	300	350	657	25	262	5	M8	390	13

**LEGENDA**

GB	I	F	E	D
In-line silencer configuration	Configurazione con silenziatori in linea	Configuration silencieux en ligne	Configuración con silenciadores en línea	In-Line Konfiguration der Schalldämpfer
Configuration with 2 90° manifolds (accessory)	Configurazione con 2 collettori a 90° (accessori)	Configuration avec 2 coudes à 90° (accessoires en option)	Configuración con 2 colectores a 90° (accesorios)	Konfiguration mit 2 90° Anschlussbögen (Zubehör)
Configuration with 90° manifold and reduced dimensions (accessory)	Configurazione con collettore a 90° e dimensioni ridotte	Configuration avec 2 coudes à 90° et réducteurs (accessoires en option)	Configuración con colector a 90° y dimensiones reducidas	Konfiguration mit 90° Anschlussbogen (Zubehör) und reduzierten Abmessungen
Assembly V.x	Assemblaggio V.x	Montage V.x	Montaje V.x	Konfiguration V.x
Configuration with CK manifolds (accessory)	Configurazione con collettori CK (accessori)	Configuration avec coudes CK (accessoires en option)	Configuración con colectores CK (accesorios)	Konfiguration mit CK-Anschlussbögen (Zubehör)
For model Kxx	Per il modello Kxx	Pour le modèle Kxx	Para el modelo Kxx	Für Modell Kxx
Shaft detail	Dettaglio dell'albero	Détail de l'arbre	Detalle del eje	Wellendetail



**FPZ**  
BLOWER TECHNOLOGY

**FPZ, Inc**

Soukville, Wisconsin  
USA  
usa@fpz.com

**FPZ México/LA**

Zapopan, Jalisco  
México  
mexico@fpz.com

**FPZ Espana/Portugal**

Prol, Barcelona  
Espana  
mila.lozano@fpz.com

**FPZ France S.a.r.l.**

St. Priest  
France  
france@fpz.com

**HEADQUARTERS**

**FPZ S.p.A.**

Concorezzo (MB)  
Italy  
info@fpz.com

**FPZ UK**

Andover, Hampshire  
United Kingdom  
uk@fpz.com

**FPZ Austria & Germany**

Krems  
Austria  
vertrieb@fpz.com