

**FPZ**  
BLOWER TECHNOLOGY

# SERIE K-MS MOR

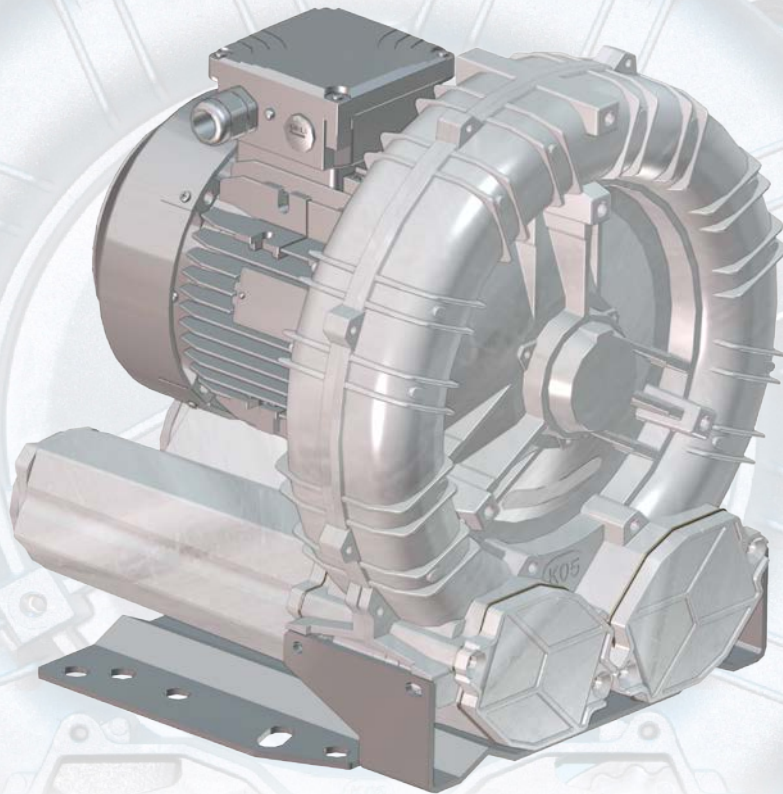
VERSIONE EU

## 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]
K03-MS	<b>0,37</b>	0,43	74	89	130	120	59,7	61,7	11
	<b>0,55</b>	0,63	74	89	180	200	60	62	12
K04-MS	<b>0,75</b>	0,9	137	166	140	120	62,6	64,6	15,8
	<b>1,1</b>	1,3	137	166	200	175	62,8	64,8	16,5
K05-MS	<b>1,5</b>	1,75	137	166	250	250	63	65	19,5
	<b>1,1</b>	1,3	219	265	130	100	68,2	70,2	22,5
	<b>1,5</b>	1,75	219	265	175	160	68,5	70,5	23,5
K06-MS	<b>2,2</b>	2,55	219	265	270	260	68,8	70,8	26,5
	<b>3</b>	3,45	219	265	300	350	69,1	71,1	30,5
	<b>2,2</b>	2,55	304	366	180	150	71	73	31,2
K07-MS	<b>3</b>	3,45	304	366	250	220	71,3	73,3	32,5
	<b>4</b>	4,6	304	366	340	325	71,6	73,6	41
	<b>2,2</b>	2,55	414	499	130	100	76,4	78,4	46,5
K08-MS	<b>3</b>	3,45	414	499	200	175	76,7	78,7	47,5
	<b>4</b>	4,6	414	499	280	250	77	79	51
	<b>5,5</b>	6,3	414	499	400	375	77,3	79,3	61,5
K09-MS	<b>3</b>	3,45	536	647	125	100	77,4	79,4	49
	<b>4</b>	4,6	536	647	180	150	77,7	79,7	52,5
	<b>5,5</b>	6,3	536	647	275	250	78	80	63
	<b>7,5</b>	8,7	536	647	400	375	78,3	80,3	68
K10-MS	<b>9,2</b>	10,6	536	647	450	450	78,6	80,6	77,5
	<b>4</b>	4,6	663	800	130	85	78	80	62
	<b>5,5</b>	6,3	663	800	210	150	78,2	80,2	72,5
	<b>7,5</b>	8,7	663	800	290	250	78,5	80,5	77,5
	<b>9,2</b>	10,6	663	800	350	325	78,7	80,7	87
K11-MS	<b>11</b>	12,7	663	800	450	400	79	81	87,5
	<b>5,5</b>	6,3	782	944	160	115	78,1	80,1	75
	<b>7,5</b>	8,7	782	944	250	200	78,5	80,5	80
	<b>9,2</b>	10,6	782	944	300	270	79	81	89,5
	<b>11</b>	12,7	782	944	400	375	79,4	81,4	90
K12-MS	<b>15</b>	17,4	782	944	500	500	79,6	81,6	95
	<b>7,5</b>	8,7	915	1105	175	130	80	82	83,5
	<b>9,2</b>	10,6	915	1105	230	175	80,1	82,1	93
	<b>11</b>	12,7	915	1105	300	250	80,4	82,4	93,5
	<b>15</b>	17,4	915	1105	400	350	80,7	82,7	98,5
K75-MS	<b>18,5</b>	21,5	915	1105	500	500	83,6	85,6	128,5
	<b>9,2</b>	10,6	1022	1234	150	100	80,6	82,6	96,5
	<b>11</b>	12,7	1022	1234	200	150	80,9	82,9	97
	<b>15</b>	17,4	1022	1234	300	275	81,2	83,2	102
K75-MS	<b>18,5</b>	21,5	1022	1234	425	375	84,1	86,1	132
	<b>4</b>	4,6	477	576	150	100	77,4	79,4	51,5
	<b>5,5</b>	6,3	477	576	250	200	77,7	79,7	62
K75-MS	<b>7,5</b>	8,7	477	576	325	300	78	80	67

### INSTALLAZIONE

- Per un corretto funzionamento della macchina la stessa deve essere corredata di un FILTRO in aspirazione e di una VALVOLA di Regolazione del Flusso; altri accessori sono disponibili su richiesta
- 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 canalizzate, 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

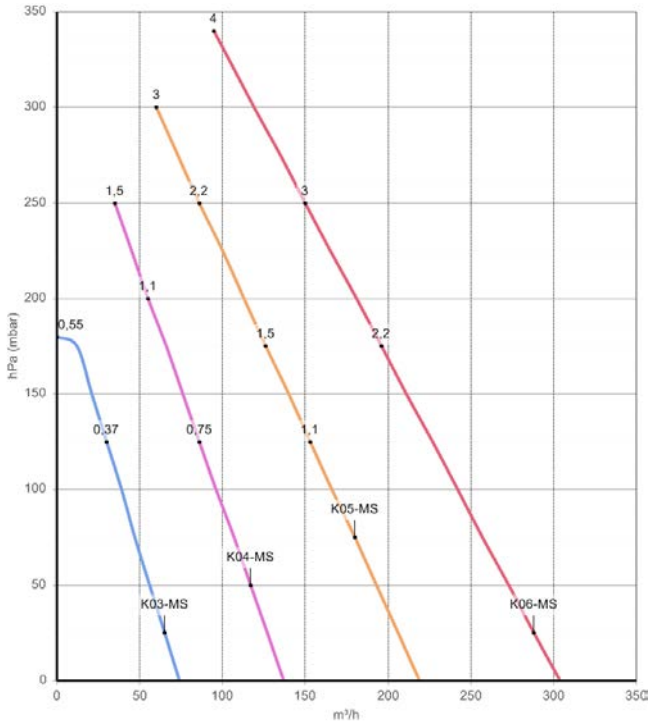
Q: Portata

P: Pressione differenziale

Leq: Rumorosità

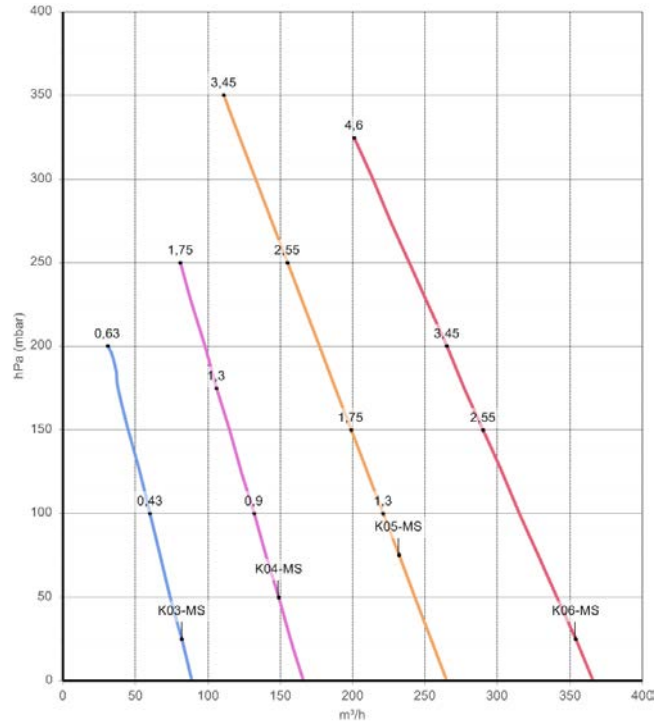
**COMPRESSIONE**

**2900 rpm (50 Hz)**

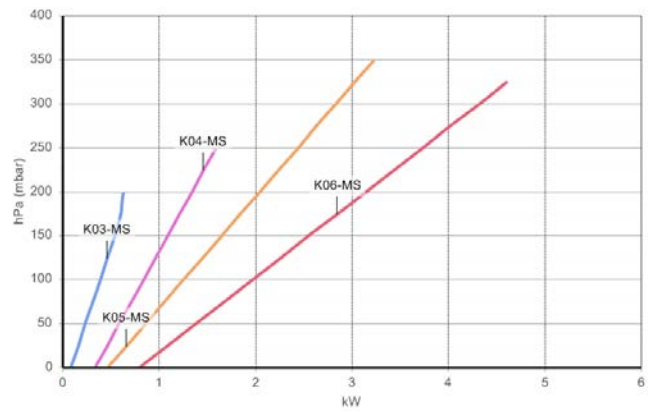
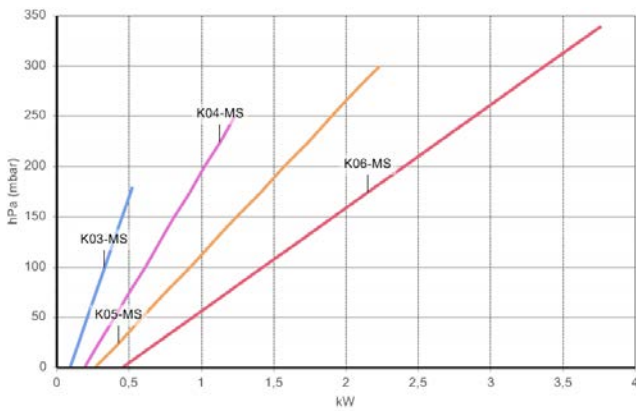


PORTATA

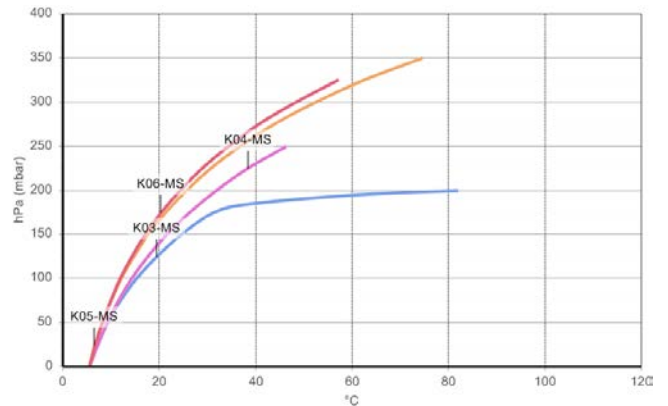
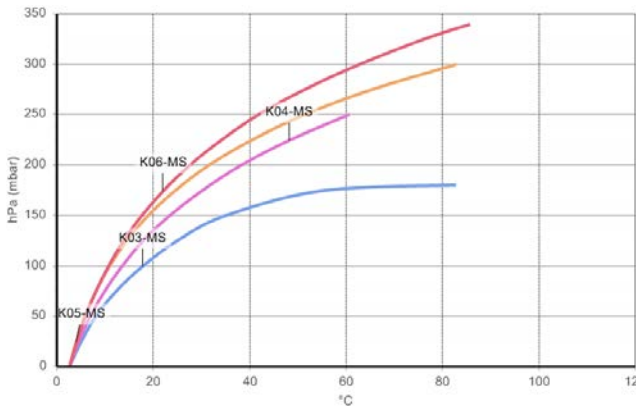
**3500 rpm (60 Hz)**



POTENZA ASSORBITA



INCREMENTO TEMPERATURA

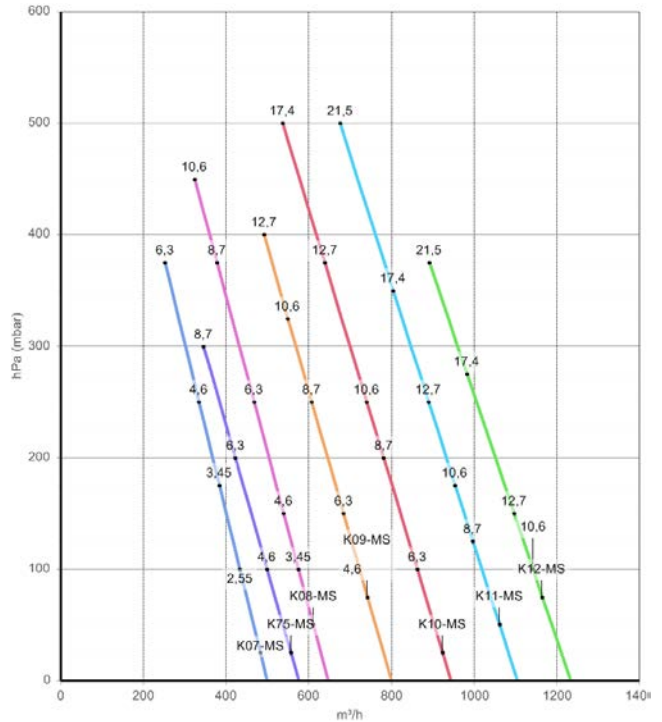
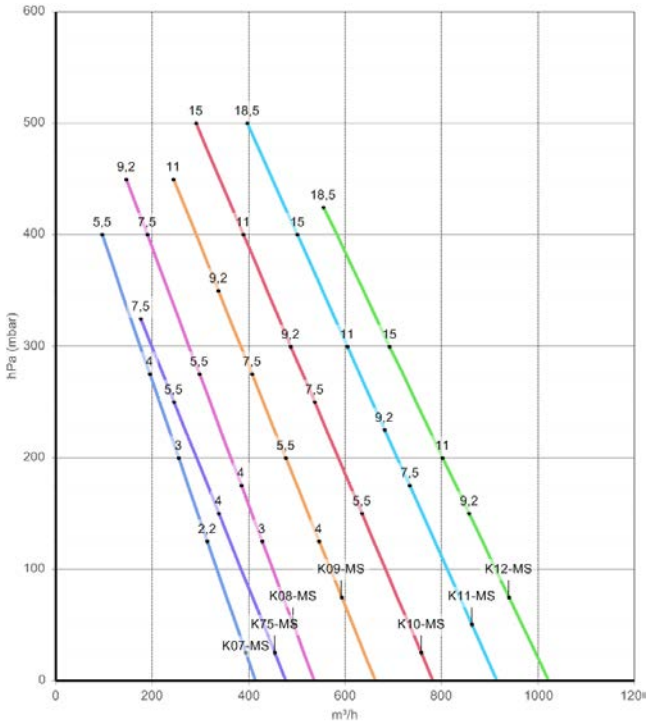


Curve riferite ad aria con temperatura di 20°C e pressione atmosferica di 1013mbar misurata alla bocca di aspirazione.  
Tolleranza sui valori di portata, potenza assorbita e temperatura ± 10%.  
Dati soggetti a variazione senza obbligo di preavviso.

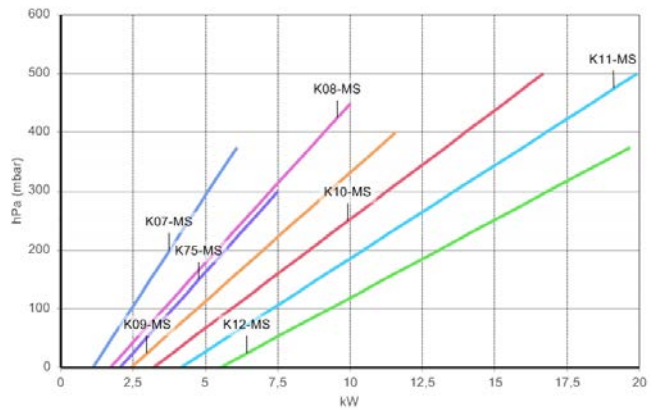
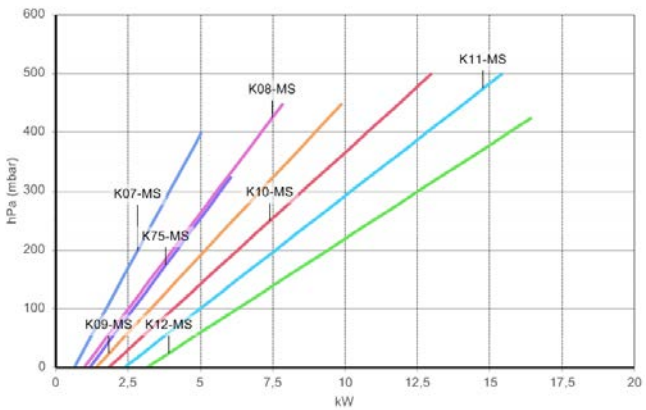
**COMPRESSIONE**

**2900 rpm (50 Hz)**

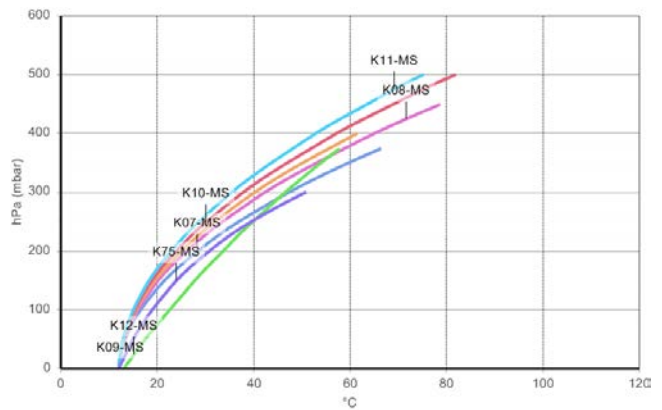
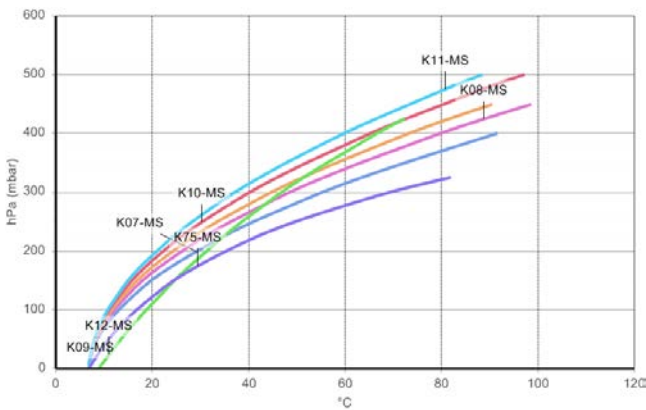
**3500 rpm (60 Hz)**



PORTATA



POTENZA ASSORBITA



INCREMENTO TEMPERATURA

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

### 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]
K03-MS	0,37	0,43	74	89	120	120	58,7	60,7	11
	0,55	0,63	74	89	160	200	59	61	12
K04-MS	0,75	0,9	137	166	140	120	61,6	63,6	15,8
	1,1	1,3	137	166	200	175	61,8	63,8	16,5
	1,5	1,75	137	166	225	250	62	64	19,5
K05-MS	1,1	1,3	219	265	175	160	67,2	69,2	22,5
	1,5	1,75	219	265	175	160	67,5	69,5	23,5
	2,2	2,55	219	265	240	260	67,8	69,8	26,5
	3	3,45	219	265	-	275	-	70,1	30,5
K06-MS	2,2	2,55	304	366	180	150	70	72	31,2
	3	3,45	304	366	250	220	70,3	72,3	32,5
	4	4,6	304	366	270	325	70,6	72,6	41
K07-MS	2,2	2,55	414	499	130	100	75,4	77,4	46,5
	3	3,45	414	499	200	175	75,7	77,7	47,5
	4	4,6	414	499	280	250	76	78	51
	5,5	6,3	414	499	325	375	76,3	78,3	61,5
K08-MS	3	3,45	536	647	125	100	76,5	78,5	49
	4	4,6	536	647	180	150	76,8	78,8	52,5
	5,5	6,3	536	647	275	250	77,1	79,1	63
	7,5	8,7	536	647	350	375	77,4	79,4	68
	9,2	10,6	536	647	-	-	-	-	77,5
K09-MS	4	4,6	663	800	130	85	77,1	79,1	62
	5,5	6,3	663	800	210	150	77,3	79,3	72,5
	7,5	8,7	663	800	290	250	77,6	79,6	77,5
	9,2	10,6	663	800	350	325	77,8	79,8	87
	11	12,7	663	800	-	375	-	80,1	87,5
K10-MS	5,5	6,3	782	944	160	115	77,4	79,4	75
	7,5	8,7	782	944	250	200	77,7	79,7	80
	9,2	10,6	782	944	300	270	78,2	80,2	89,5
	11	12,7	782	944	350	375	78,5	80,5	90
	15	17,4	782	944	-	-	-	-	95
K11-MS	7,5	8,7	915	1105	175	130	80	82	83,5
	9,2	10,6	915	1105	230	175	80,5	82,5	93
	11	12,7	915	1105	300	250	81	83	93,5
	15	17,4	915	1105	350	350	81,8	83,8	98,5
	18,5	21,5	915	1105	-	-	-	-	128,5
K12-MS	9,2	10,6	1022	1234	150	100	81	83	96,5
	11	12,7	1022	1234	200	150	81,5	83,5	97
	15	17,4	1022	1234	300	275	82,3	84,3	102
	18,5	21,5	1022	1234	325	350	85,2	87,2	132
K75-MS	4	4,6	477	576	150	100	76,4	78,4	51,5
	5,5	6,3	477	576	250	200	76,7	78,7	62
	7,5	8,7	477	576	-	300	-	79	67

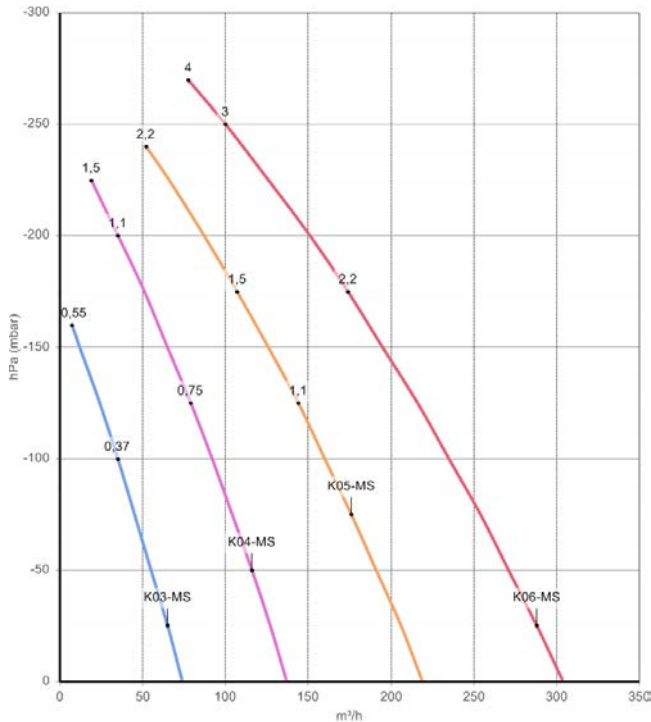
<sup>1</sup> Rumorosità misurata alla distanza di 1m con aspirazione e mandata centralizzate, secondo la normativa ISO 3744.

<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. Forma costruttiva del motore elettrico.  
 N: Potenza installata      Q: Portata      P: Pressione differenziale      Leq: Rumorosità

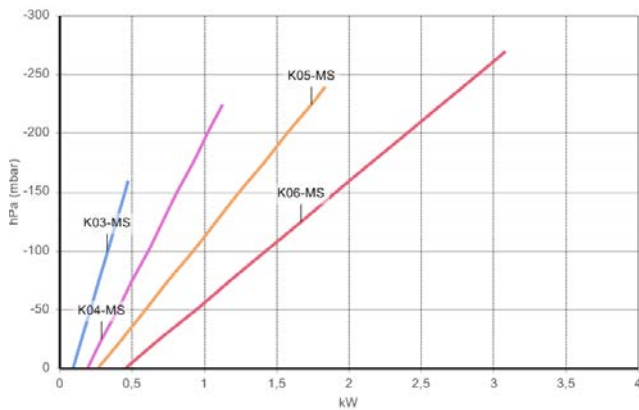
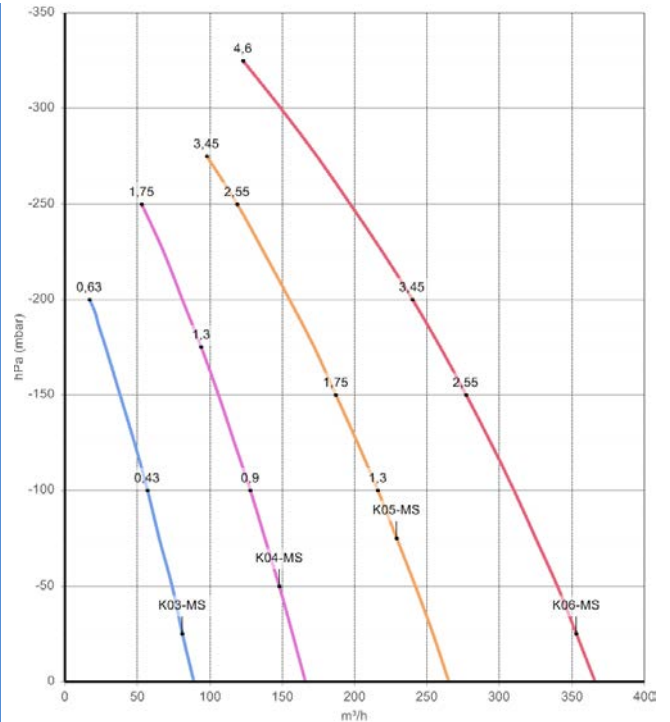
**ASPIRAZIONE**

**2900 rpm (50 Hz)**

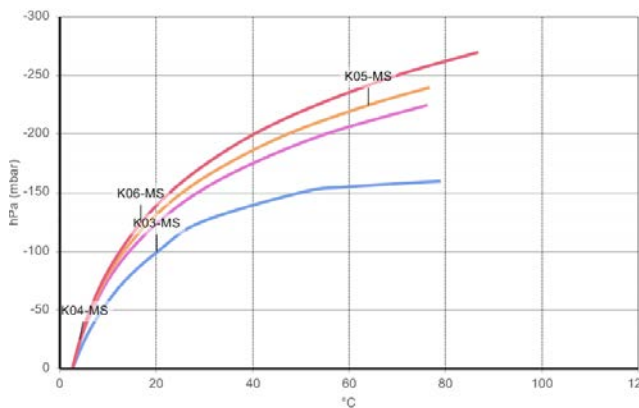
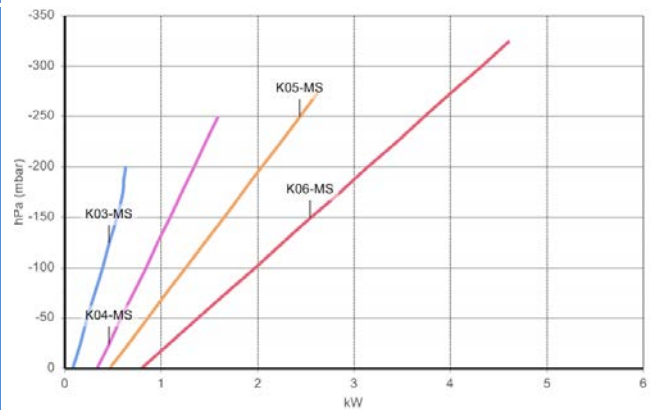
**3500 rpm (60 Hz)**



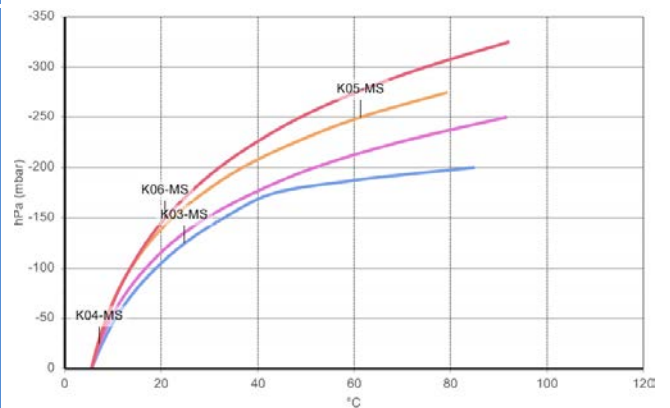
PORTATA



POTENZA ASSORBITA



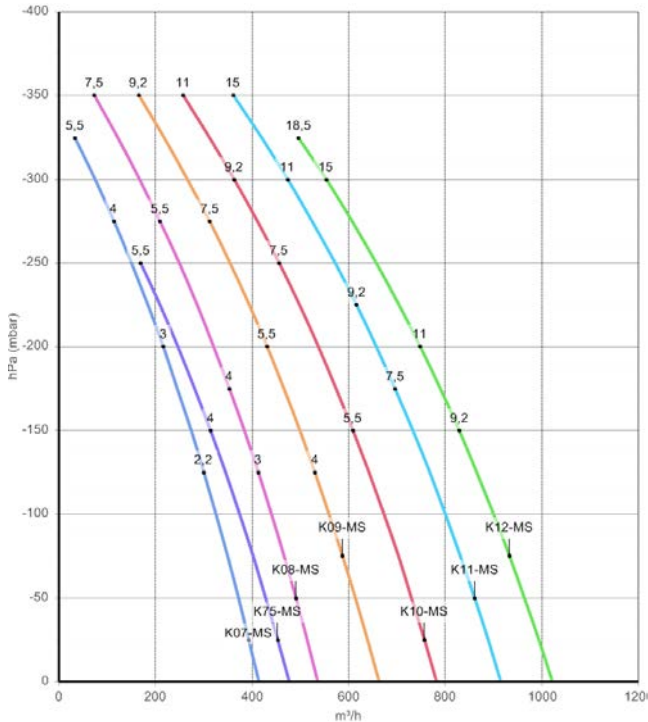
INCREMENTO TEMPERATURA



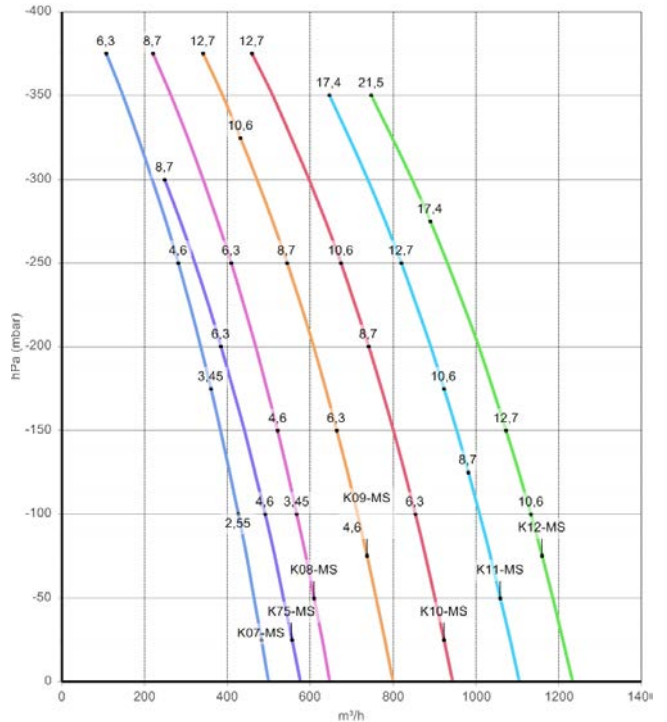
Curve riferite ad aria con temperatura di 20°C misurata alla bocca di aspirazione e una contropressione atmosferica di 1013mbar (ass.).  
Tolleranza sui valori di portata, potenza assorbita e temperatura ± 10%.  
Dati soggetti a variazione senza obbligo di preavviso.

**ASPIRAZIONE**

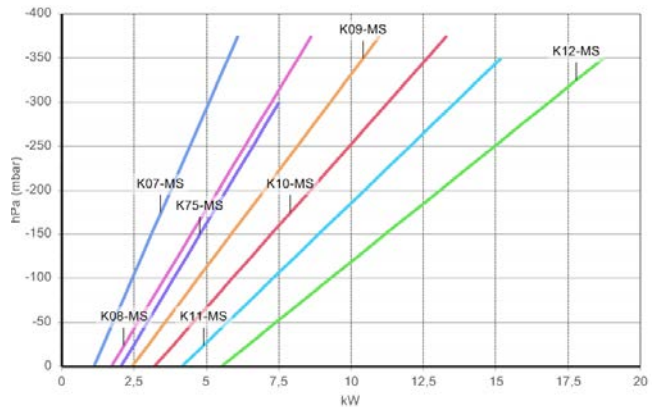
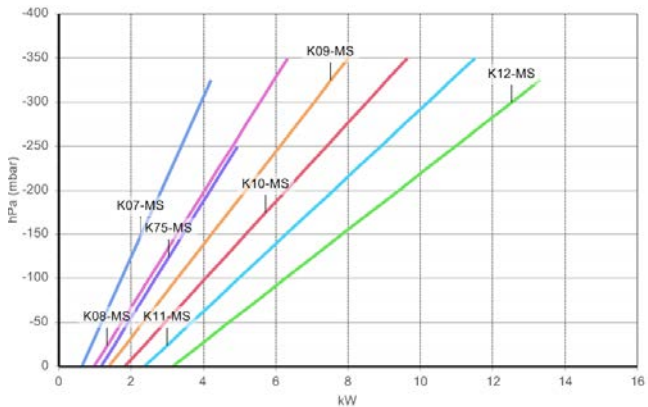
**2900 rpm (50 Hz)**



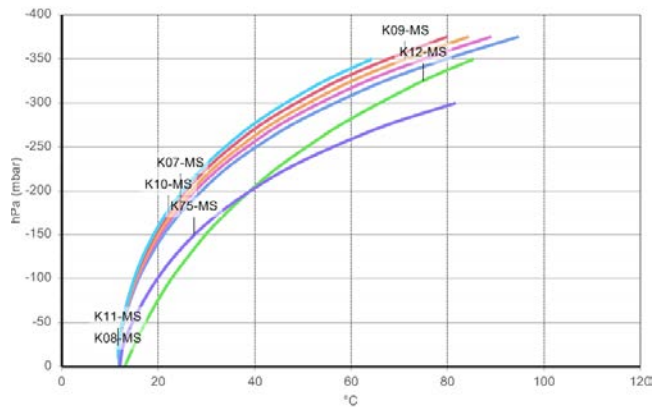
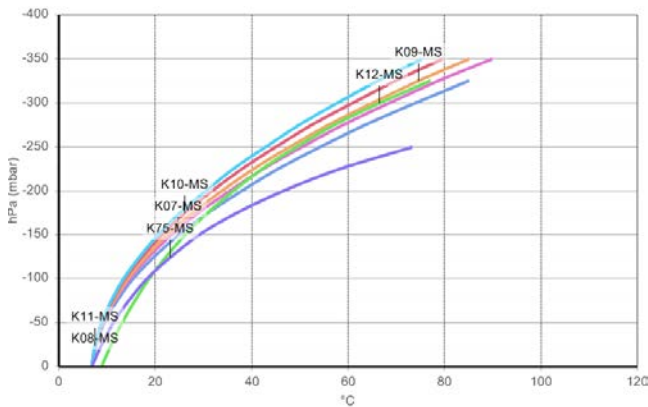
**3500 rpm (60 Hz)**



PORTATA

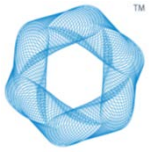


POTENZA ASSORBITA

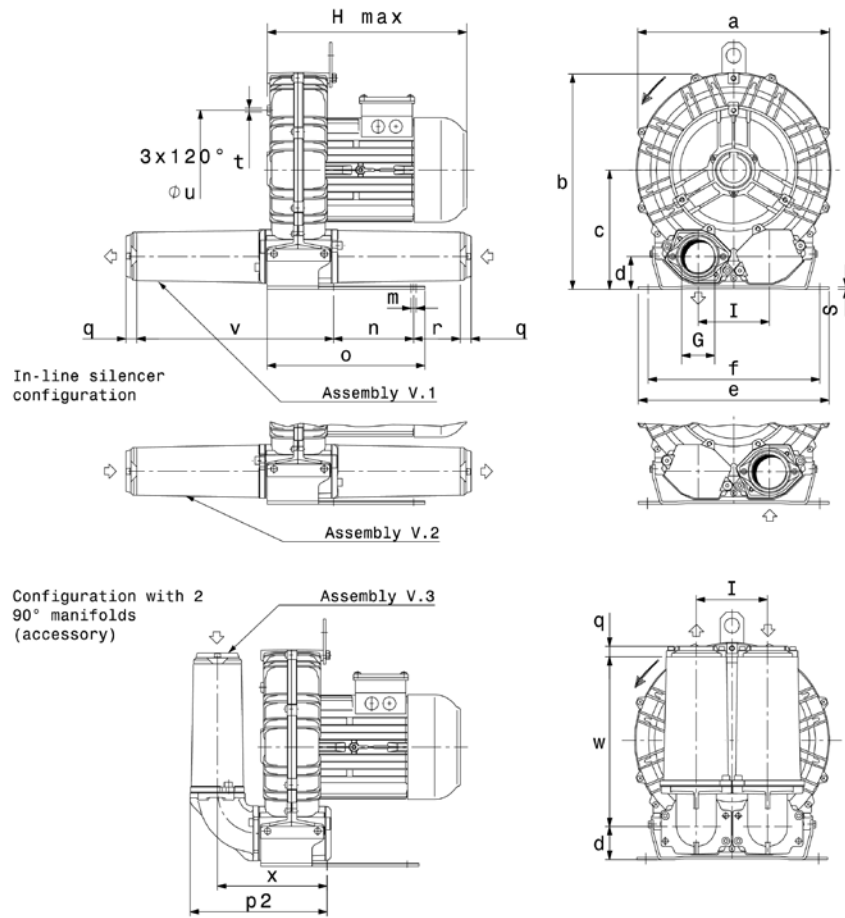


INCREMENTO TEMPERATURA

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 (K03-MS/K04-MS/K05-MS/K06-MS)**



Misure in mm - NON IMPEGNATIVE

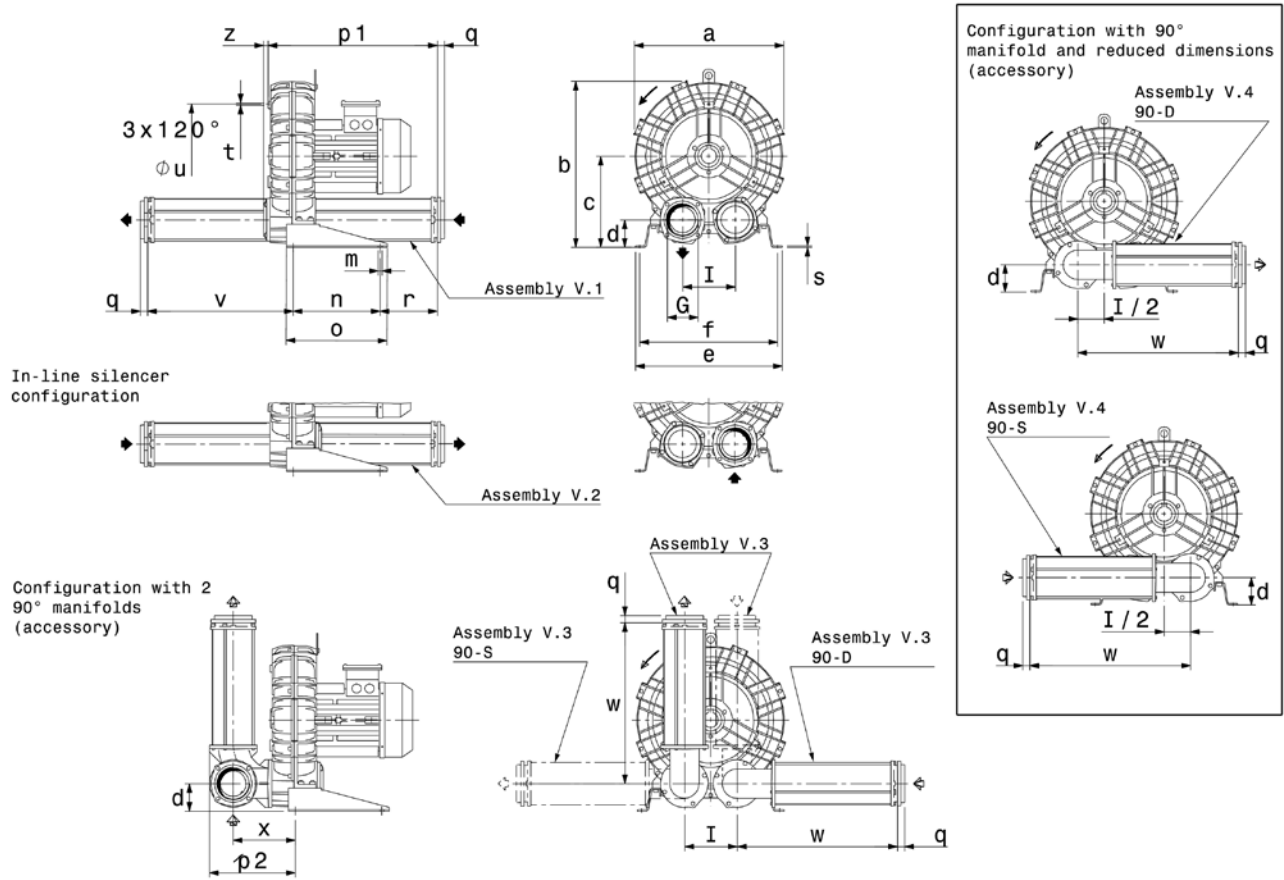
Mod	a	b	c	d	e	f	G	H
K03-MS	241	268	147	43	230	205	G 1" ¼	241
K04-MS	285	315	172	49	255	225	G 1" ½	310
K05-MS	327	365	200	54	320	260	G 2"	375
K06-MS	376	393	205	54	325	290	G 2"	400

Mod	i	m	n	p1	p2	q	r	o
K03-MS	86	10	83	205	140	18	75	142
K04-MS	102	12	95	222	160	18	70	171
K05-MS	120	15	115	320	230	18	98	265
K06-MS	125	15	140	334	244	18	85	272

Mod	s	t	u	v	w	x	z
K03-MS	4	M6	140	180	188	106	12
K04-MS	4	M6	175	195	188	120	18
K05-MS	4	M8	200	330	285	184	19
K06-MS	4	M8	240	332	285	198	19



**INGOMBRI (K07-MS/K08-MS/K09-MS/K10-MS/K11-MS/K12-MS/K75-MS)**



Misure in mm - NON IMPEGNATIVE

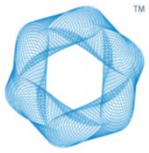
Mod	a	b	c	d	e	f	G	H
K07-MS	424	481	269	82	468	438	G 3"	445
K08-MS	457	498	269	82	478	448	G 3"	480
K09-MS	492	561	315	96	508	478	G 4"	490
K10-MS	516	573	315	96	508	478	G 4"	490
K11-MS	542	603	332	91	540	508	G 4"	590
K12-MS	548	605	332	91	540	508	G 4"	593
K75-MS	424	481	269	82	468	438	G 3"	445

Mod	i	m	n	p1	p2	q	r	o
K07-MS	155	13	300	512	255	25	137	350
K08-MS	155	13	300	512	255	25	137	350
K09-MS	182	13	300	586	300	25	199	350
K10-MS	182	13	300	586	300	25	199	350
K11-MS	200	13	300	596	305	25	204	350
K12-MS	200	13	300	599	305	25	204	350
K75-MS	155	13	300	512	255	25	137	350

Mod	s	t	u	v	w	x	z
K07-MS	5	M8	295	443	481	183	16
K08-MS	5	M8	310	443	481	183	16
K09-MS	5	M8	360	505	556	215	16
K10-MS	5	M8	360	505	556	215	16
K11-MS	5	M8	390	510	556	220	16
K12-MS	5	M8	390	510	556	220	13
K75-MS	5	M8	295	443	481	183	16

**LEGENDA**

<b>GB</b>	<b>I</b>	<b>F</b>	<b>E</b>	<b>D</b>
In-line silencer configuration	Configurazione con silenzianti 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 Espana/Portugal**

Pral, 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 México/LA**

Zapopan, Jalisco  
México  
mexico@fpz.com

**FPZ UK**

Andover, Hampshire  
United Kingdom  
uk@fpz.com

**FPZ Austria & Germany**

Krems  
Austria  
vertrieb@fpz.com