



**FPZ**  
BLOWER TECHNOLOGY

# SERIE K-MS MOR

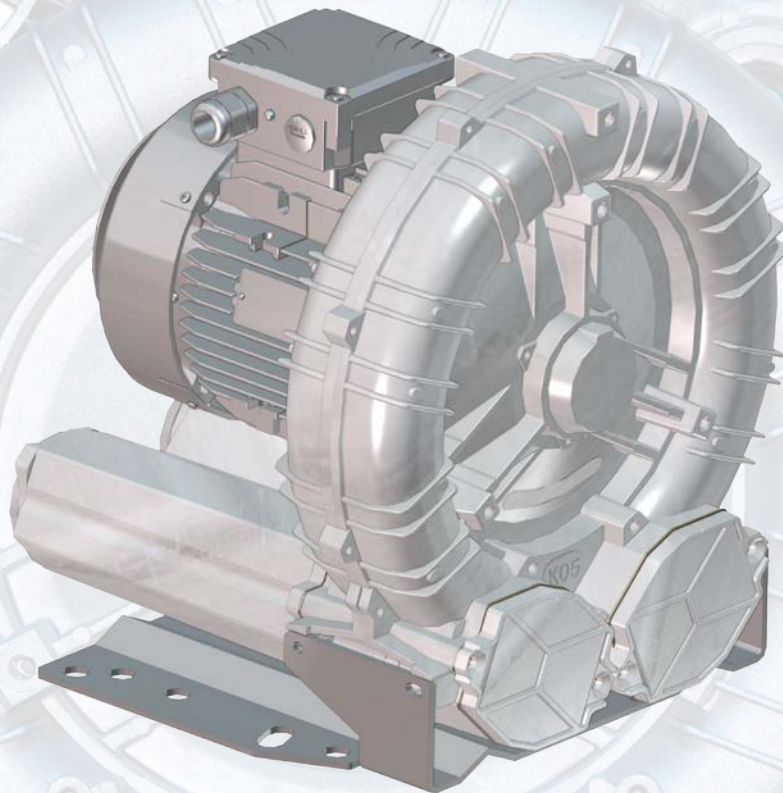
VERSION ATEX II 3G/D c T3/T125

## EIGENSCHAFTEN

- Ausführung in Aluminium-Leichtmetalllegierung
- Hocheffizientes Laufrad

## OPTIONEN

- Sonderspannungen (IEC 60038)
- Oberflächenbehandlungen
- Abgedichtete Version



Technische Daten

SEITENKANAL VERDICHTER-VAKUUMPUMPEN BAUREIHE

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



**VERDICHTER**

Modell	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)]	Gewicht <sup>2</sup> max [kg]
K03-MS	<b>0,55</b>	0,66	74	89	150	150	60	62	13
K04-MS	<b>0,75</b>	0,86	137	166	140	120	62,6	64,6	17,1
	<b>1,1</b>	1,25	137	166	200	175	62,8	64,8	18,5
K05-MS	<b>1,5</b>	1,7	219	265	160	130	68,5	70,5	28
	<b>2,2</b>	2,5	219	265	250	225	68,8	70,8	31
K06-MS	<b>3</b>	3,5	304	366	200	175	71,3	73,3	34,5
	<b>4</b>	4,6	304	366	300	275	71,6	73,6	50
K07-MS	<b>3</b>	3,5	414	499	175	140	76,7	78,7	51
	<b>4</b>	4,6	414	499	225	185	77	79	59,5
	<b>5,5</b>	6,3	414	499	300	275	77,3	79,3	70,5
K08-MS	<b>4</b>	4,6	536	647	160	100	77,7	79,7	61
	<b>5,5</b>	6,3	536	647	220	200	78	80	72
	<b>7,5</b>	8,6	536	647	325	300	78,3	80,3	77,5
K09-MS	<b>5,5</b>	6,3	663	800	175	100	78,2	80,2	77
	<b>7,5</b>	8,6	663	800	250	200	78,5	80,5	84
	<b>11</b>	12,5	663	800	375	325	79	81	114
K10-MS	<b>7,5</b>	8,6	782	944	175	125	78,5	80,5	86
	<b>11</b>	12,5	782	944	275	250	79,4	81,4	116
	<b>15</b>	17	782	944	400	400	79,6	81,6	130
K11-MS	<b>7,5</b>	-	915	1105	125	-	80	-	93
	<b>11</b>	12,5	915	1105	225	175	80,4	82,4	123
	<b>15</b>	17	915	1105	375	325	80,7	82,7	137
	<b>18,5</b>	21,5	915	1105	400	400	83,6	85,6	155
K12-MS	<b>11</b>	12,5	1022	1234	150	100	80,9	82,9	126
	<b>15</b>	17	1022	1234	250	225	81,2	83,2	140,5
	<b>18,5</b>	21,5	1022	1234	325	275	84,1	86,1	158,5
K75-MS	<b>4</b>	4,6	477	576	150	100	77,4	79,4	60
	<b>5,5</b>	6,3	477	576	215	165	77,7	79,7	71
	<b>7,5</b>	8,6	477	576	285	265	78	80	76,5

**INSTALLATION:**

- Für einen einwandfreien Betrieb muss die Maschine mindestens mit einem Ansaugfilter und einem Drucksicherheitsventil. Weiteres Zubehör auf Anfrage
- Zulässige Umgebungstemperatur: von -15° bis +40°C
- Die angegebenen Daten sind nicht verbindlich und können ohne Vorankündigung geändert werden
- Vor der Verdichterinstallation ist die Anleitung sorgfältig zu lesen

<sup>1</sup> Schalldruckpegel, mit angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, im Abstand von 1 m gemäß ISO 3744 gemessen

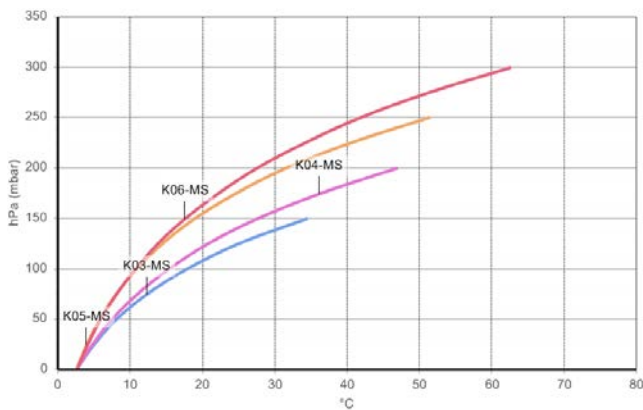
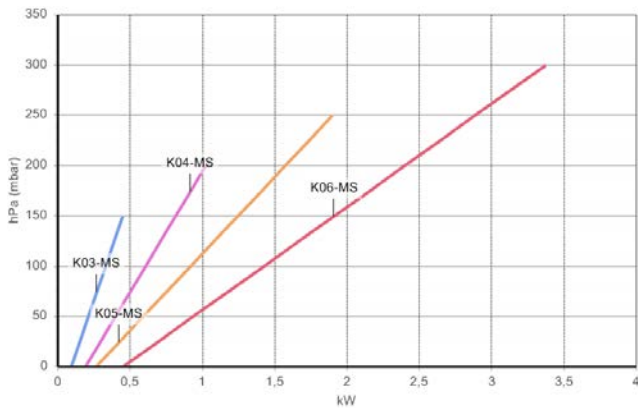
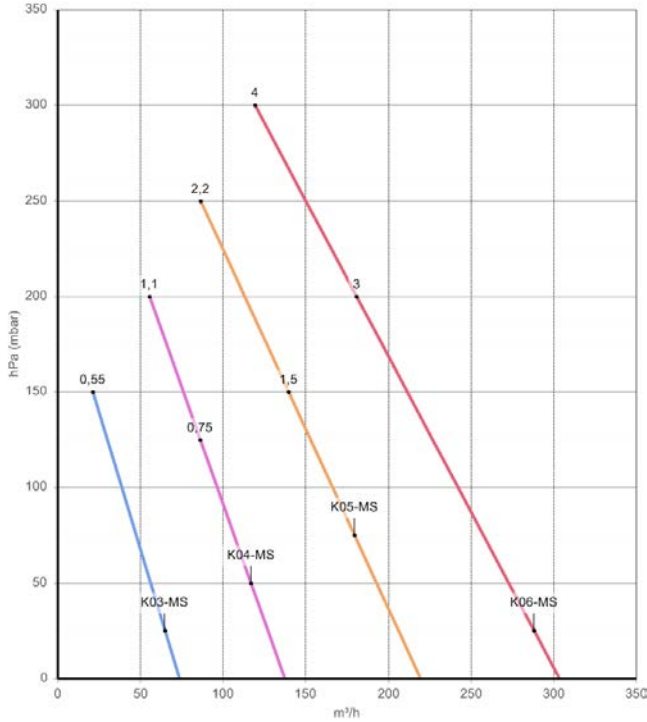
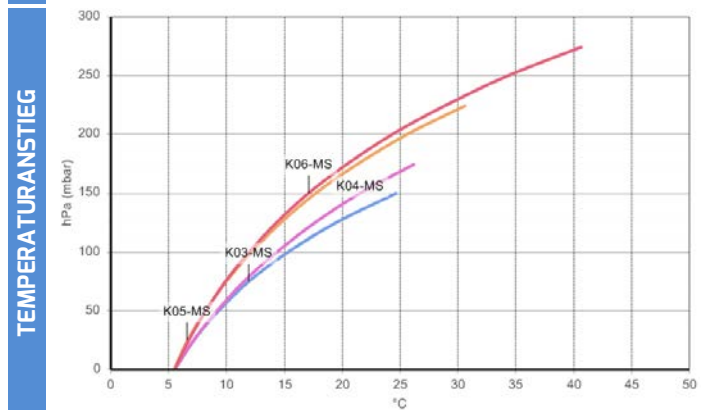
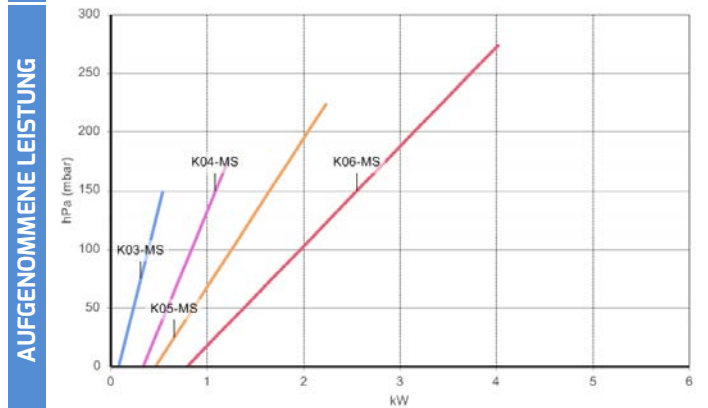
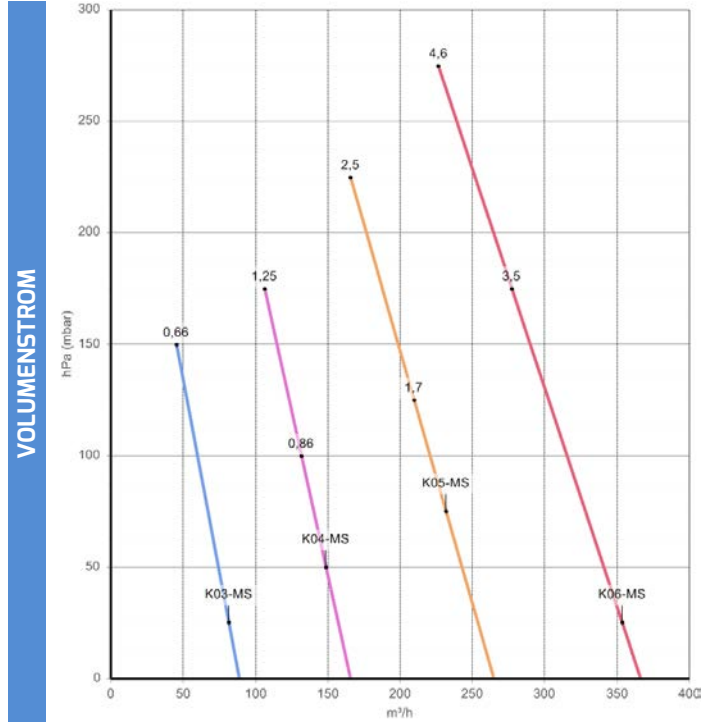
<sup>2</sup> Die Angaben zum Gewicht beziehen sich bei der Baureihe MOR auf die Ausführung mit 3-phasigen Motoren und bei den Baureihen GOR und GVR auf die Verdichteraggregate ohne Motoren.

N: Installierte motorleistung

Q: Volumenstrom

ΔP: Druckdifferenz

Leq: Schalldruckpegel

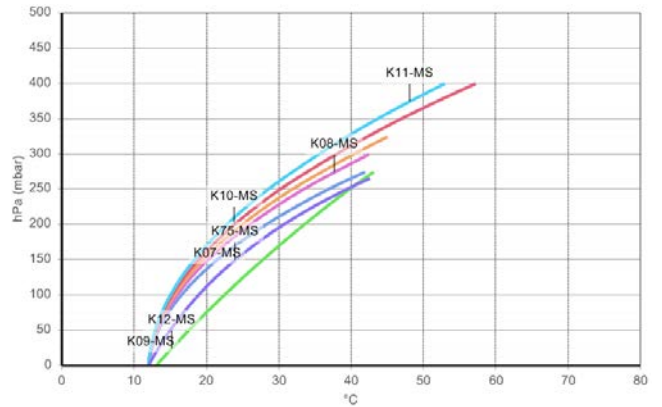
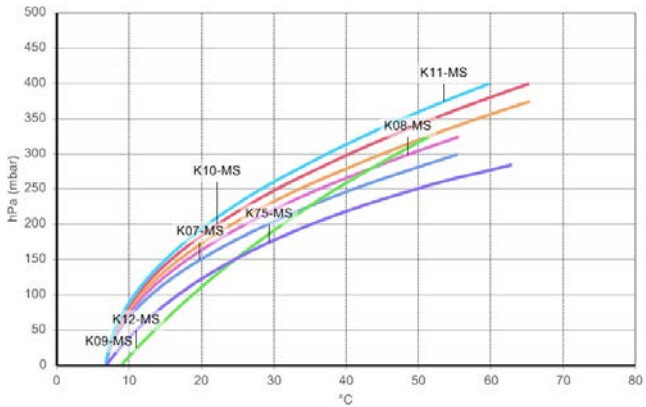
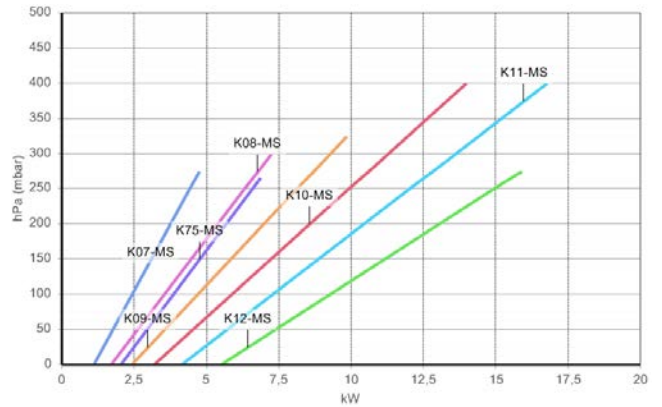
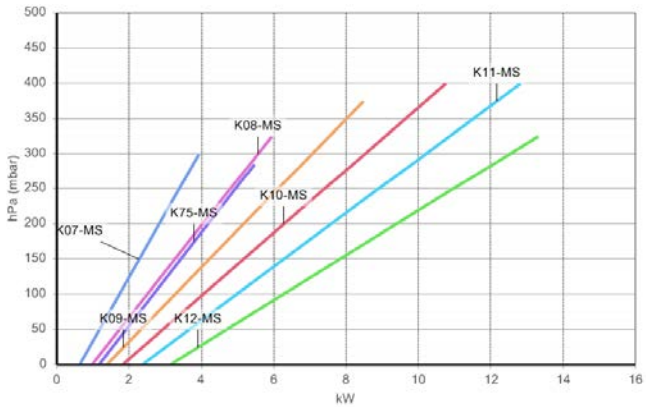
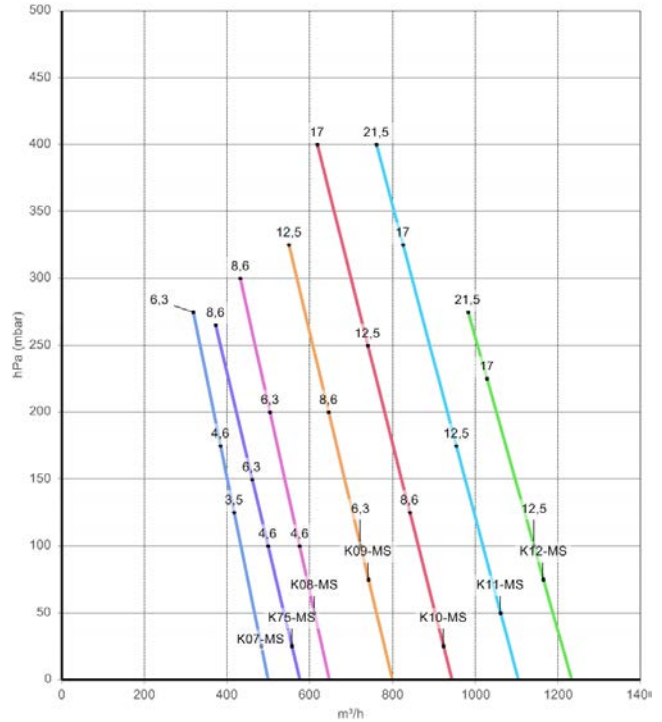
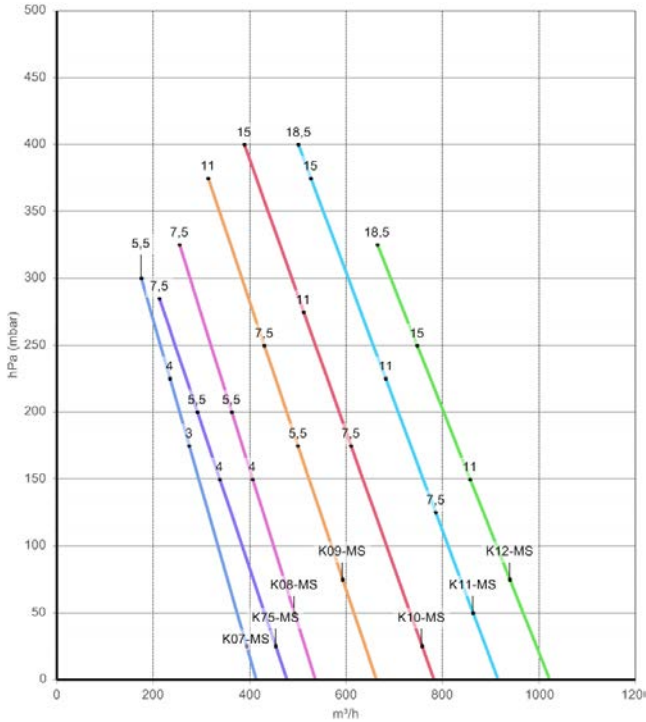
**VERDICHTER**
**2900 rpm (50 Hz)**

**3500 rpm (60 Hz)**

**VOLUMENSTROM**
**AUFGENOMMENE LEISTUNG**
**TEMPERATURANSTIEG**

Die Kennlinien beziehen sich auf Luft mit einer Temperatur von 20°C und einem atmosphärischen Druck von 1013 mbar (abs.) gemessen am Saugstutzen  
 Toleranz auf angegebene Werte des Volumenstromes, der aufgenommenen Leistung und des Temperaturanstiegs: ±10%  
 Die Daten können ohne Vorankündigung geändert werden

**VERDICHTER**

**2900 rpm (50 Hz)**

**3500 rpm (60 Hz)**



Die Kennlinien beziehen sich auf Luft mit einer Temperatur von 20°C und einem atmosphärischen Druck von 1013 mbar (abs.) gemessen am Saugstutzen  
Toleranz auf angegebene Werte des Volumenstromes, der aufgenommenen Leistung und des Temperaturanstiegs: ±10%  
Die Daten können ohne Vorankündigung geändert werden

**VAKUUMPUMPEN**

Modell	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)]	Gewicht <sup>2</sup> max [kg]
K03-MS	0,55	0,66	74	89	120	150	59	61	13
K04-MS	0,75	0,86	137	166	140	120	61,6	63,6	17,1
	1,1	1,25	137	166	200	175	61,8	63,8	18,5
K05-MS	1,5	1,7	219	265	160	130	67,5	69,5	28
	2,2	2,5	219	265	200	225	67,8	69,8	31
K06-MS	3	3,5	304	366	200	175	70,3	72,3	34,5
	4	4,6	304	366	225	250	70,6	72,6	50
K07-MS	3	3,5	414	499	175	140	75,7	77,7	51
	4	4,6	414	499	225	185	76	78	59,5
	5,5	6,3	414	499	-	250	-	78,3	70,5
K08-MS	4	4,6	536	647	160	100	76,8	78,8	61
	5,5	6,3	536	647	220	200	77,1	79,1	72
	7,5	8,6	536	647	275	275	77,4	79,4	77,5
K09-MS	5,5	6,3	663	800	175	100	77,3	79,3	77
	7,5	8,6	663	800	250	200	77,6	79,6	84
	11	12,5	663	800	300	300	79,1	81,1	114
K10-MS	7,5	8,6	782	944	175	125	77,7	79,7	86
	11	12,5	782	944	275	250	78,5	80,5	116
	15	17	782	944	300	300	78,8	80,8	130
K11-MS	7,5	-	915	1105	125	-	80	-	93
	11	12,5	915	1105	225	175	81	83	123
	15	17	915	1105	300	300	81,8	83,8	137
	18,5	21,5	915	1105	-	-	-	-	155
K12-MS	11	12,5	1022	1234	150	100	81,5	83,5	126
	15	17	1022	1234	250	225	82,3	84,3	140,5
	18,5	21,5	1022	1234	275	300	85,2	87,2	158,5
K75-MS	4	4,6	477	576	150	100	76,4	78,4	60
	5,5	6,3	477	576	215	165	76,7	78,7	71
	7,5	8,6	477	576	-	250	-	79	76,5

<sup>1</sup> Schalldruckpegel, mit angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, im Abstand von 1 m gemäß ISO 3744 gemessen

<sup>2</sup> Die Angaben zum Gewicht beziehen sich bei der Baureihe MOR auf die Ausführung mit 3-phasigen Motoren und bei den Baureihen GOR und GVR auf die Verdichteraggregate ohne Motoren.

<sup>3</sup> Motorkonstruktionsform

N: Installierte motorleistung

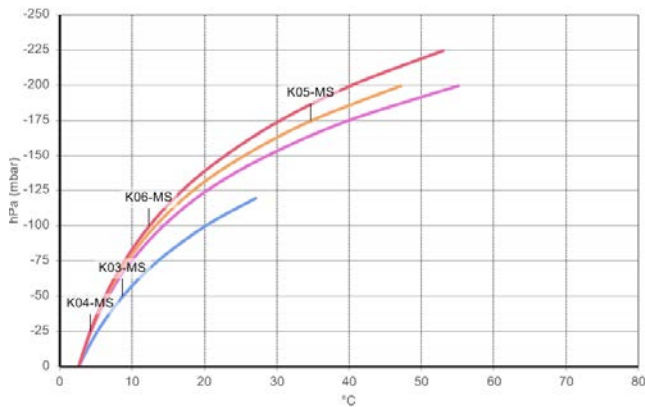
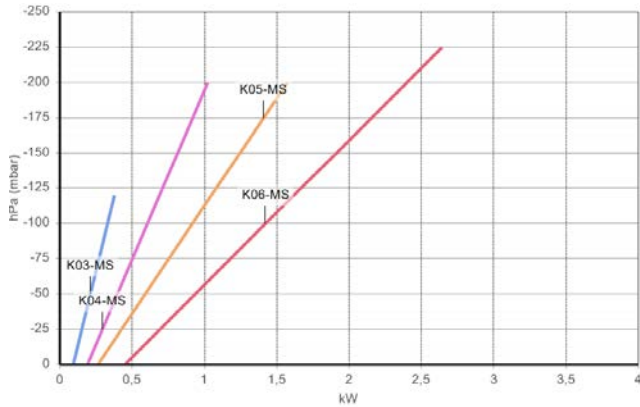
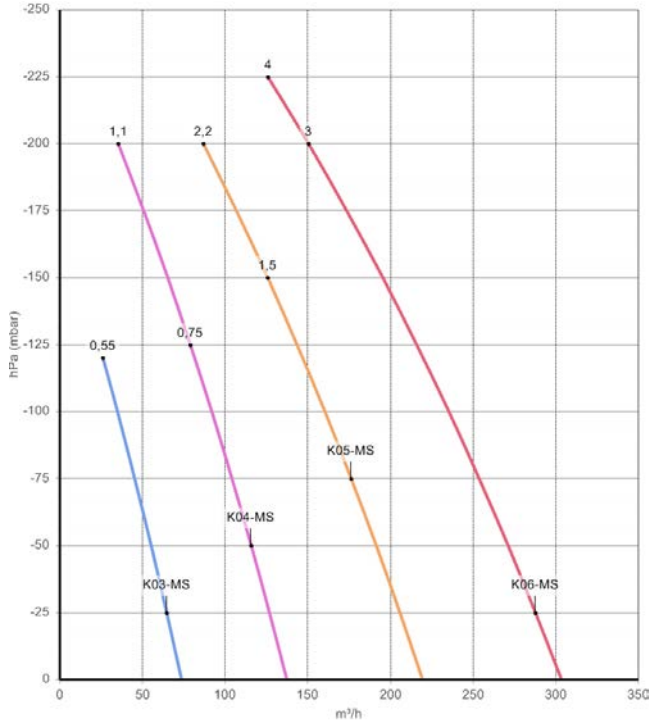
Q: Volumenstrom

ΔP: Druckdifferenz

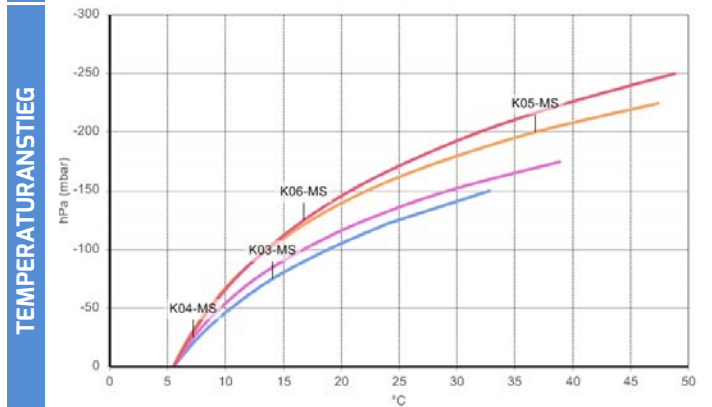
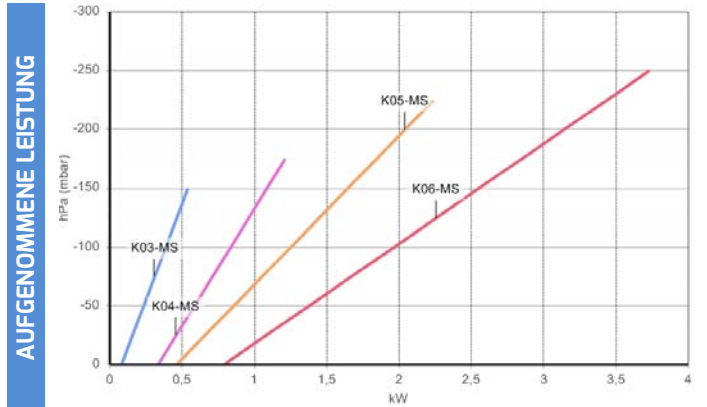
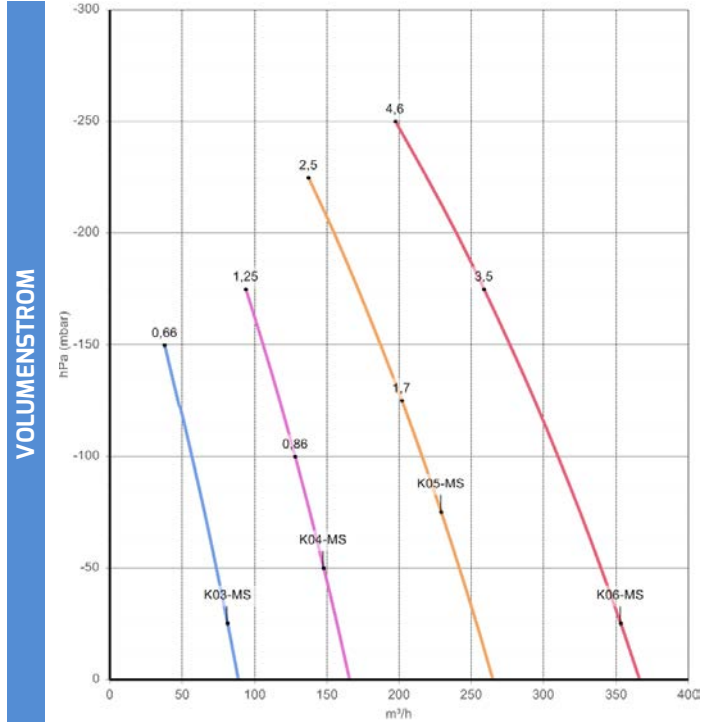
Leq: Schalldruckpegel

**VAKUUMPUMPEN**

**2900 rpm (50 Hz)**



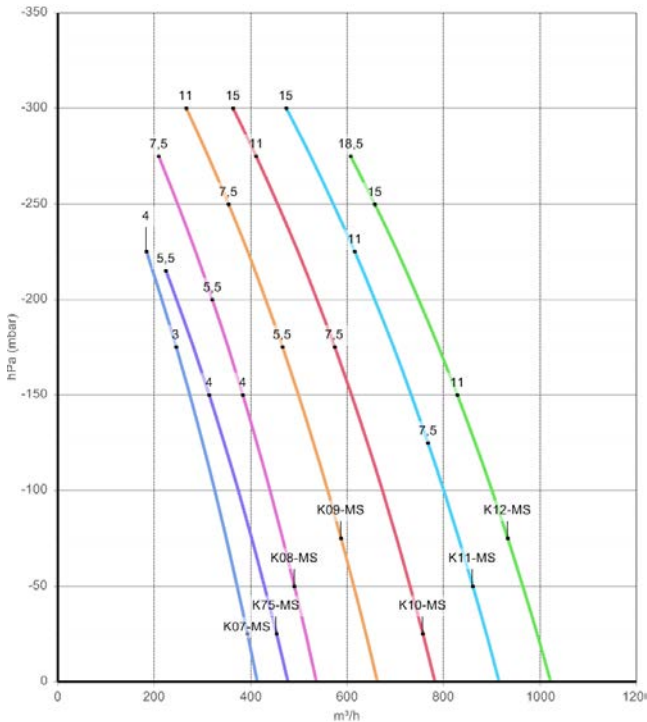
**3500 rpm (60 Hz)**



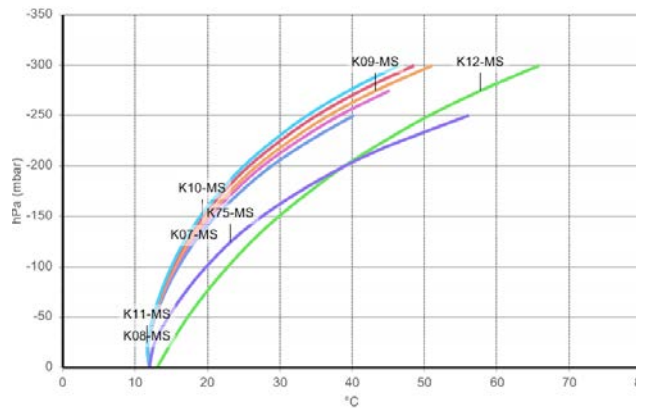
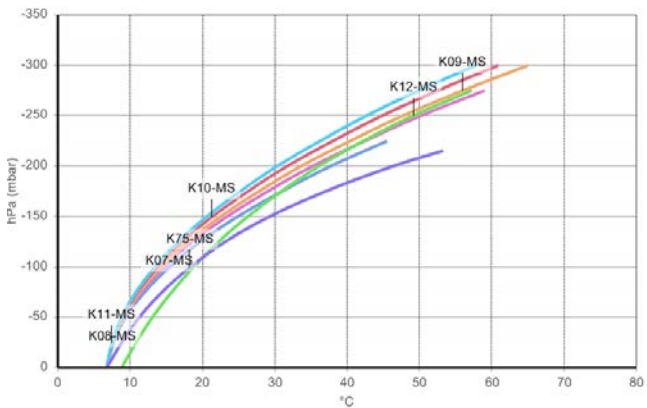
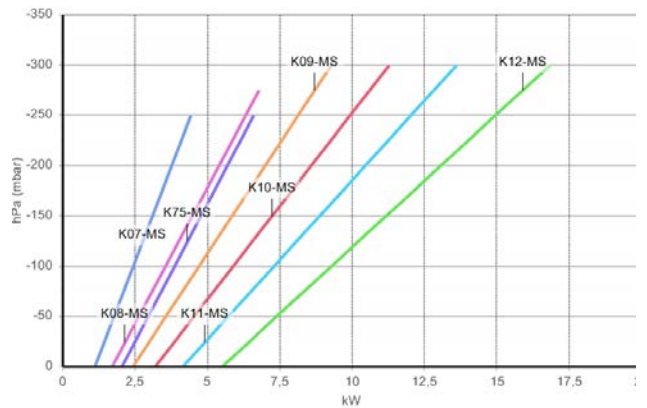
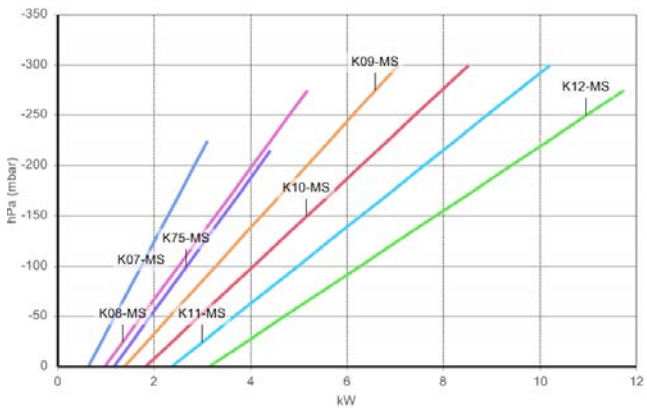
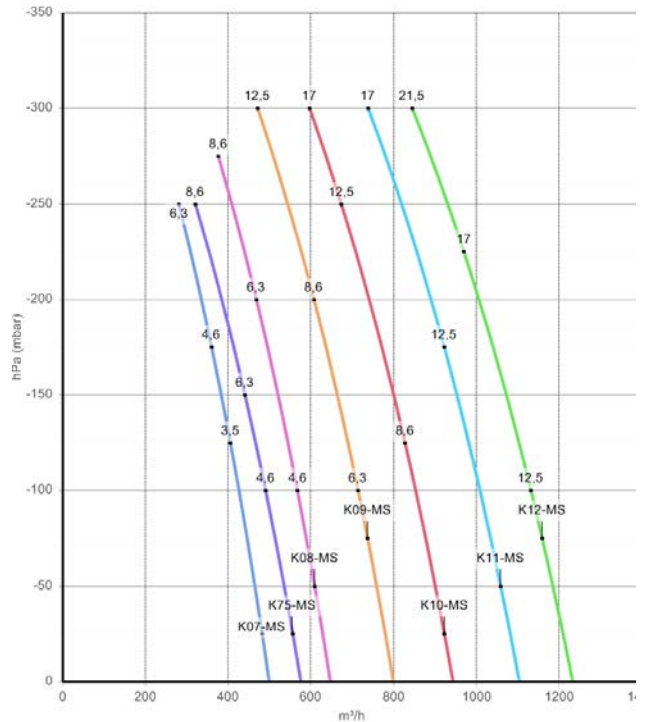
Die Kennlinien beziehen sich auf Luft mit einer Temperatur von 20°C, gemessen am Saugstutzen und einem atmosphärischen Gegendruck von 1013 mbar (abs).  
Toleranz auf angegebene Werte des Volumenstromes, der aufgenommenen Leistung und des Temperaturanstiegs: ±10%  
Die Daten können ohne Vorankündigung geändert werden

**VAKUUMPUMPEN**

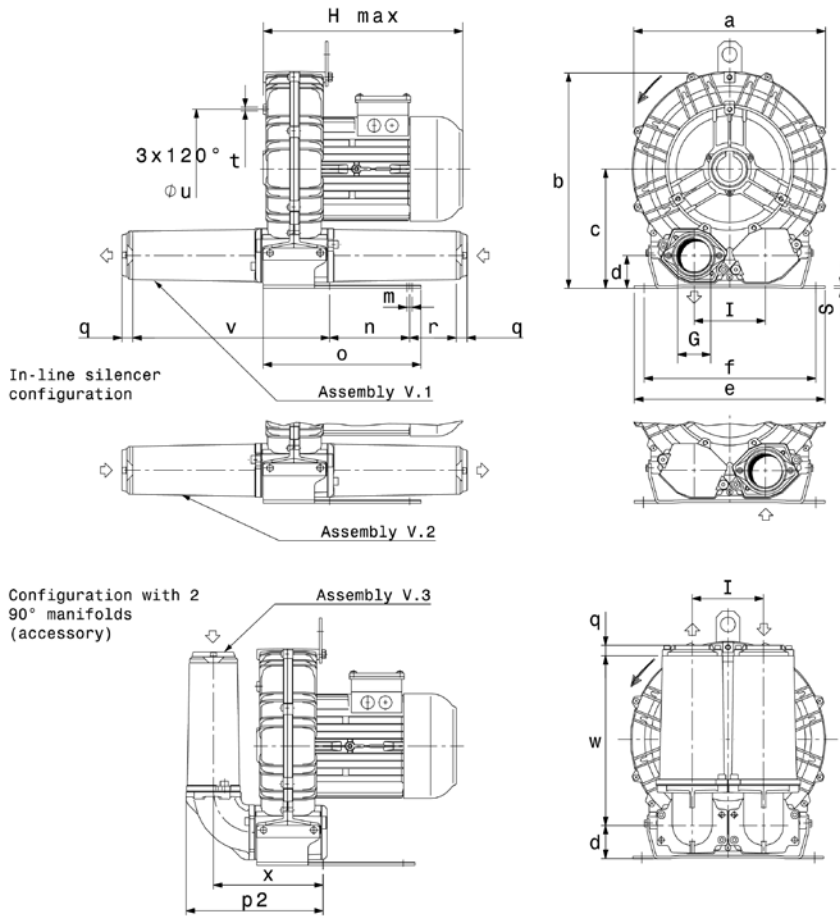
**2900 rpm (50 Hz)**



**3500 rpm (60 Hz)**



Die Kennlinien beziehen sich auf Luft mit einer Temperatur von 20°C, gemessen am Saugstutzen und einem atmosphärischen Gegendruck von 1013 mbar (abs.)  
Toleranz auf angegebene Werte des Volumenstromes, der aufgenommenen Leistung und des Temperaturanstiegs: ±10%  
Die Daten können ohne Vorankündigung geändert werden

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


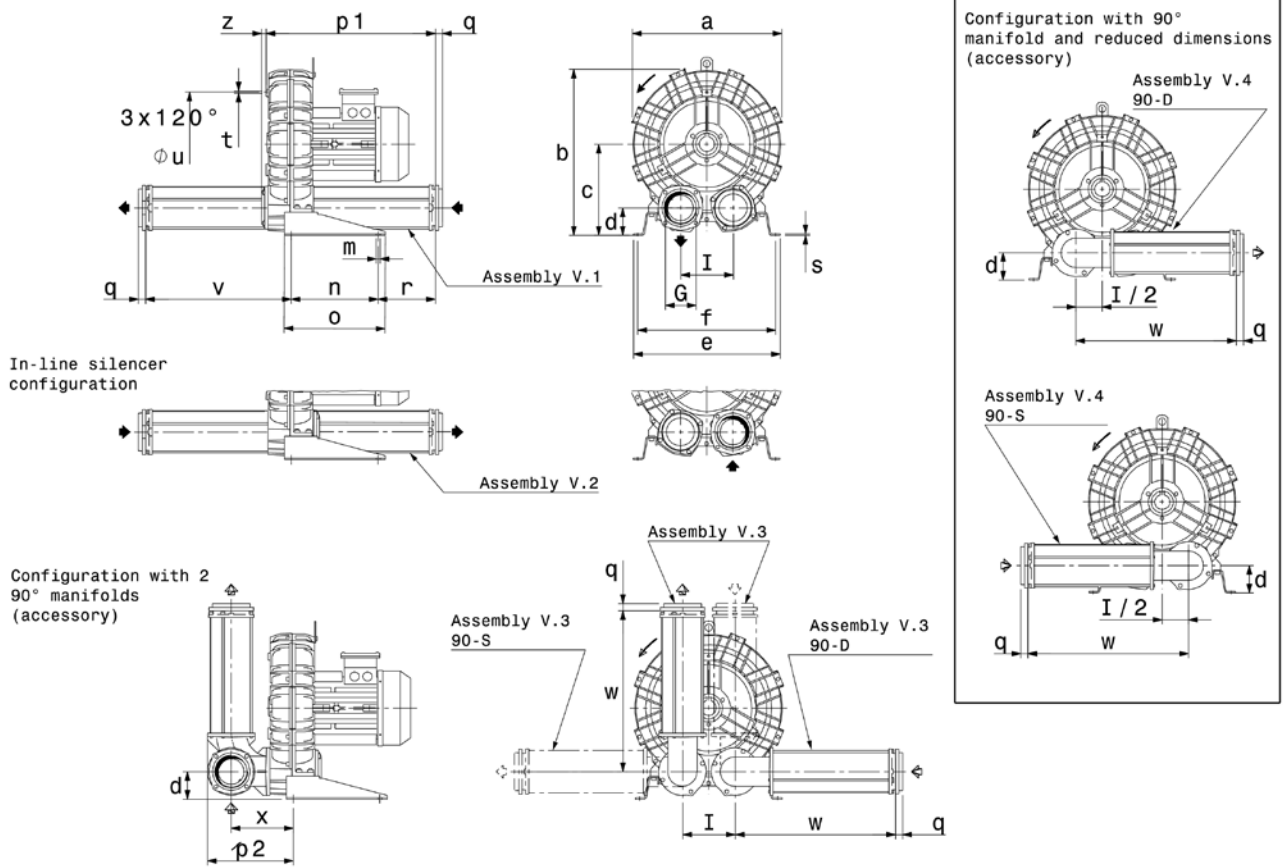
Abmessungen in mm - Maßangaben sind unverbindlich

Modell	a	b	c	d	e	f	G	H	i	m
K03-MS	241	268	147	43	230	205	G 1" ¼	298	86	10
K04-MS	285	315	172	49	255	225	G 1" ½	311	102	12
K05-MS	327	365	200	54	320	260	G 2"	380	120	15
K06-MS	376	393	205	54	325	290	G 2"	432	125	15

Modell	n	o	p1	q	r	s	t	u	z
K03-MS	83	142	205	18	75	4	M6	140	12
K04-MS	95	171	222	18	70	4	M6	175	18
K05-MS	115	265	320	18	98	4	M8	200	19
K06-MS	140	272	334	18	85	4	M8	240	19



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



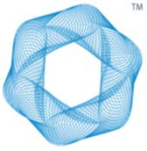
Abmessungen in mm - Maßangaben sind unverbindlich

Modell	a	b	c	d	e	f	G	H	i	m
K07-MS	424	481	269	82	468	438	G 3"	535	155	13
K08-MS	457	498	269	82	478	448	G 3"	535	155	13
K09-MS	492	561	315	96	508	478	G 4"	672	182	13
K10-MS	516	573	315	96	508	478	G 4"	672	182	13
K11-MS	542	603	332	91	540	508	G 4"	699	200	13
K12-MS	548	605	332	91	540	508	G 4"	702	200	13
K75-MS	424	481	269	82	468	438	G 3"	535	155	13

Modell	n	o	p1	q	r	s	t	u	z
K07-MS	300	350	512	25	137	5	M8	295	16
K08-MS	300	350	512	25	137	5	M8	310	16
K09-MS	300	350	586	25	199	5	M8	360	16
K10-MS	300	350	586	25	199	5	M8	360	16
K11-MS	300	350	596	25	204	5	M8	390	16
K12-MS	300	350	599	25	204	5	M8	390	13
K75-MS	300	350	512	25	137	5	M8	295	16

**ZUBEHÖRLISTE**

<b>GB</b>	<b>I</b>	<b>F</b>	<b>E</b>	<b>D</b>
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 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