FPZ BLOWER TECHNOLOGY

Technische Daten

SEITENKANALVERDICHTER-VAKUUMPUMPEN BAUREIHE

SERIE K-TS MOR

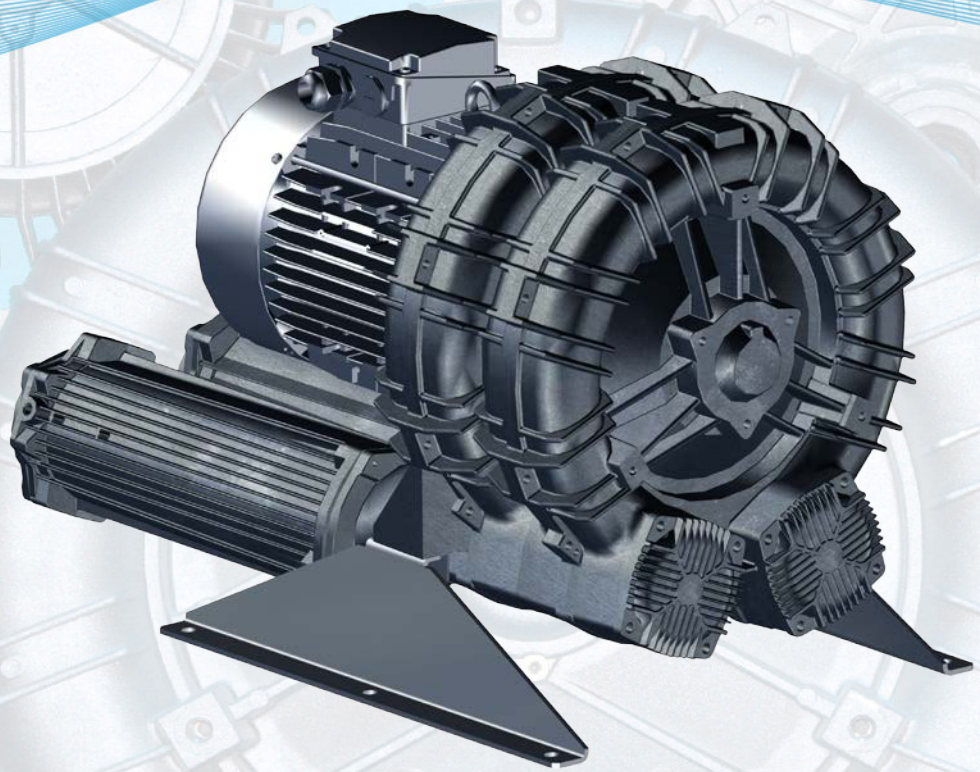
VERSION EU

EIGENSCHAFTEN

- **Ausführung in Aluminium-Leichtmetalllegierung**
- **Hocheffizientes Laufrad**

OPTIONEN

- **Sonderspannungen (IEC 60038)**
- **Oberflächenbehandlungen**
- **Abgedichtete Version**



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

FPZ S.p.A. Via F.lli Cervi 16, 20863 Concorezzo (MB), ITALY Tel. +39 039.69.09.811 info@fpz.com www.fpz.com

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[1] 2900 rpm (Lp) [dB(A)]	Leq[1] 3500 rpm (Lp) [dB(A)]	Gewicht[2] max [kg]
K05-TS	**2,2**	2,55	408	493	115	90	70	72	40,5
	3	3,45	408	493	175	140	71,5	73,5	44,5
	4	4,6	408	493	250	210	73,5	75,5	48
K06-TS	**4**	4,6	562	679	130	100	75,2	77,2	56
	5,5	6,3	562	679	200	175	75,5	77,5	66,5
	7,5	8,7	562	679	300	275	75,8	77,8	71,5
K07-TS	**5,5**	6,3	827	998	150	110	81,9	83,9	88
	7,5	8,7	827	998	225	200	82,2	84,2	93
	9,2	10,6	827	998	275	250	82,5	84,5	102,5
	11	12,7	827	998	350	300	82,8	84,8	103,5
	-	17,4	827	998	-	450	-	85,1	19,5
K08-TS	**5,5**	6,3	1006	1214	100	60	78,8	80,8	91,5
	7,5	8,7	1006	1214	160	120	78,9	80,9	96,5
	9,2	10,6	1006	1214	210	170	80,1	82,1	106
	11	12,7	1006	1214	260	220	81,3	83,3	107
	15	17,4	1006	1214	380	325	82,5	84,5	113
K09-TS	**9,2**	10,6	1325	1599	145	110	79	81	116
	11	12,7	1325	1599	190	150	81	83	117
	15	17,4	1325	1599	270	240	83	85	128
	18,5	21,5	1325	1599	360	275	85	87	158
K10-TS	**11**	12,7	1539	1857	160	125	85,8	87,8	122
	15	17,4	1539	1857	225	180	86,1	88,1	133
	18,5	21,5	1539	1857	275	260	86,4	88,4	163
K11-TS	**11**	-	1764	2129	100	-	86	-	135
	15	17,4	1764	2129	160	105	86,7	88,7	146
	18,5	21,5	1764	2129	220	165	87,4	89,4	176
	22(*)	25,5	1764	2129	275	220	88	90	186,5
K12-TS	**18,5**	-	1985	2395	150	-	88	-	175
	22	25,5	1985	2395	200	140	88,6	90,6	185,5

(*) K11-TS 22 kW vertikaler positionierung nur

INSTALLATION:

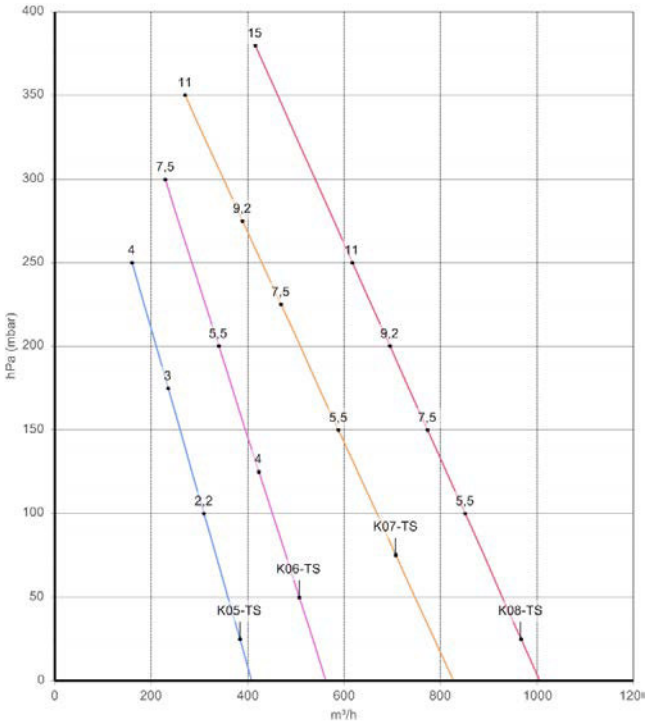
- Für einen einwandfreien Betrieb muss die Maschine mindestens mit einem Ansaugfilter und einem Sicherheitsventil ausgestattet sein. Weiteres Zubehör auf Anfrage
- Zulässige Umgebungstemperatur: von -15° bis +40°C
- Die angegebenen Daten sind nicht verbindlich und können ohne Vorankündigung geändert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

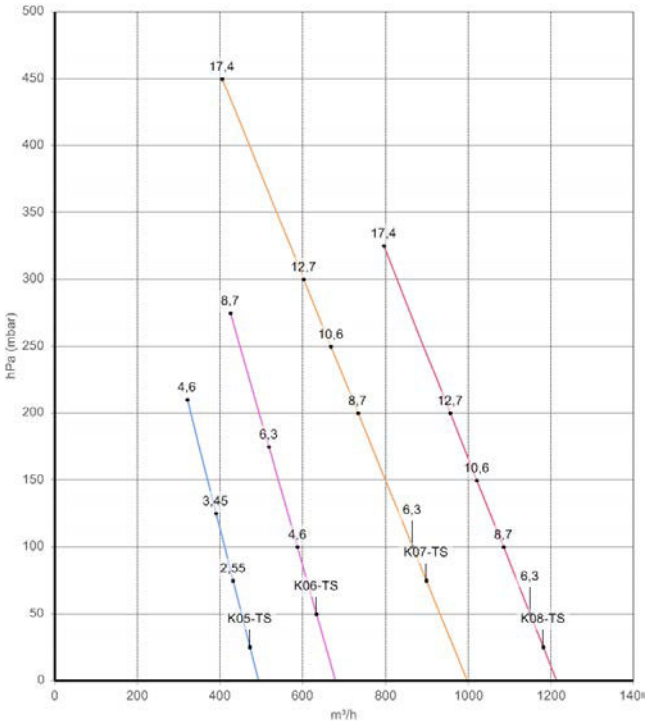
[1] Schalldruckpegel, mit angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, im Abstand von 1 m gemäß ISO 3744 gemessen
[2]. Die Angaben zum Gewicht beziehen sich bei der Baureihe MOR auf die Ausführung mit 3-phasigen Motoren und bei den Baureihen GOR und GVR auf die Verdichteraggregate ohne Motoren.
N: Installierte motorleistung Q: Volumenstrom ΔP: Druckdifferenz Leq: Schalldruckpegel

VERDICHTER

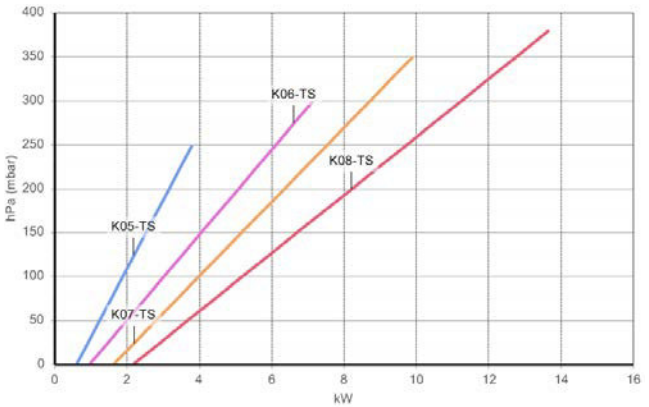
2900 rpm (50 Hz) | **3500 rpm (60 Hz)**

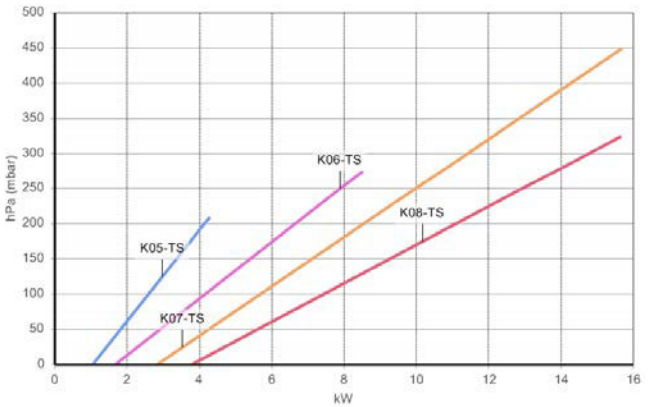
VOLUMENSTROM



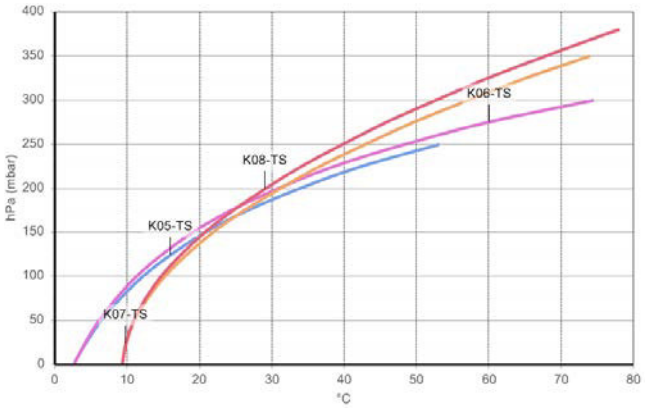


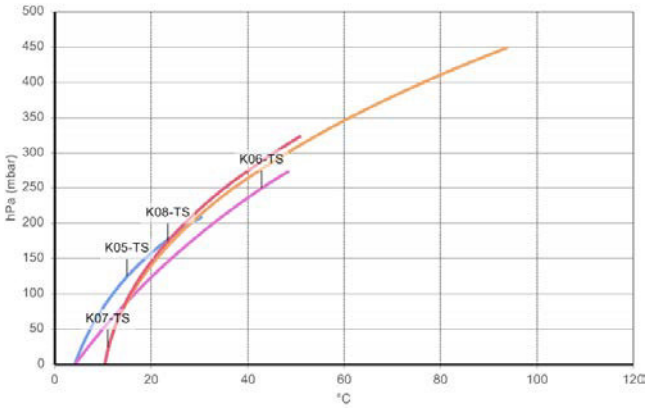
AUFGENOMMENE LEISTUNG





TEMPERATURANSTIEG



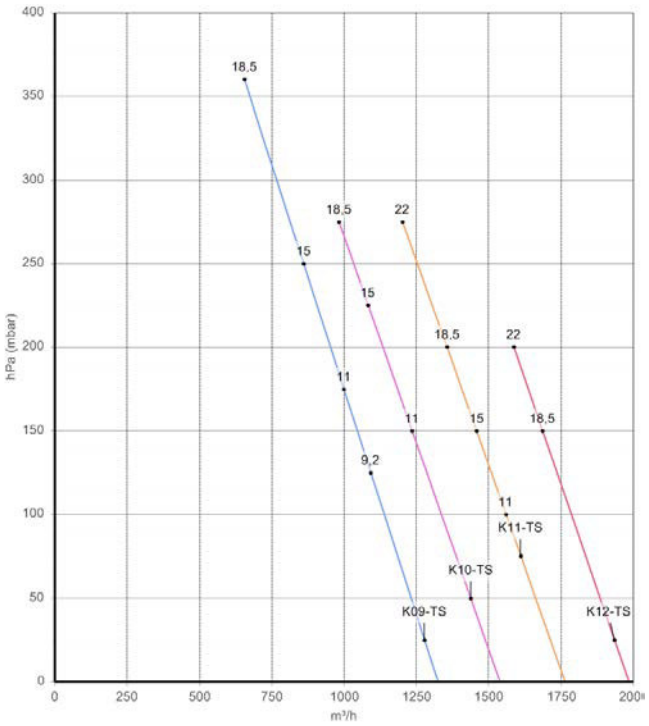


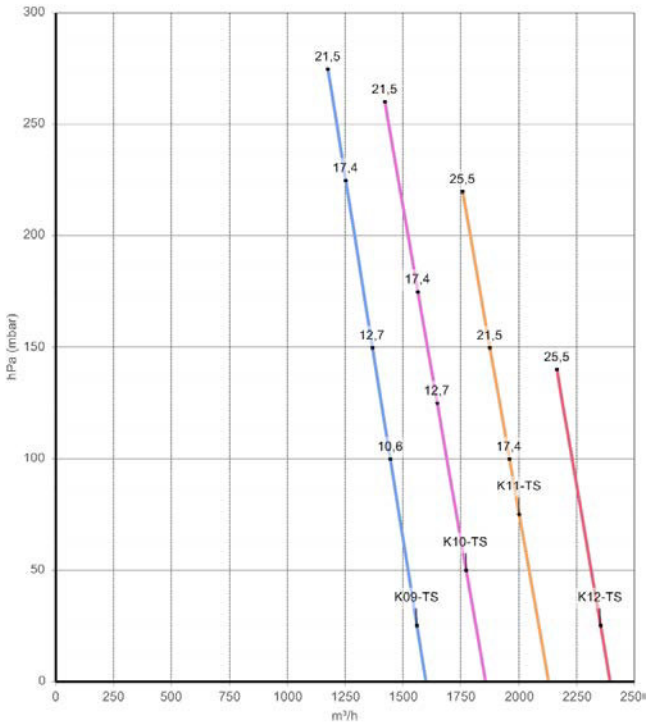
Die Kennlinien beziehen sich auf Luft mit einer Temperatur von 20°C und einem atmosphärischen Druck von 1013 mbar (abs.) gemessen am Saugstutzen
Toleranz auf angegebene Werte des Volumenstromes, der aufgenommenen Leistung und des Temperaturanstiegs: ±10%
Die Daten können ohne Vorankündigung geändert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

VERDICHTER

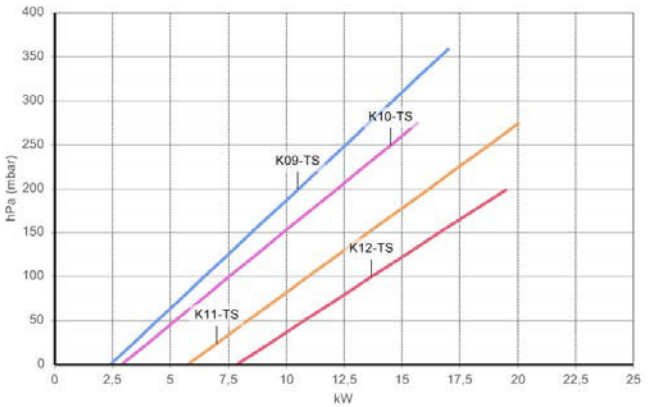
2900 rpm (50 Hz) | **3500 rpm (60 Hz)**

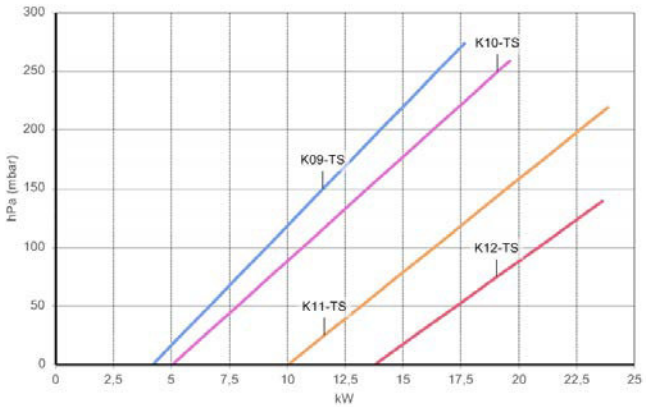
VOLUMENSTROM



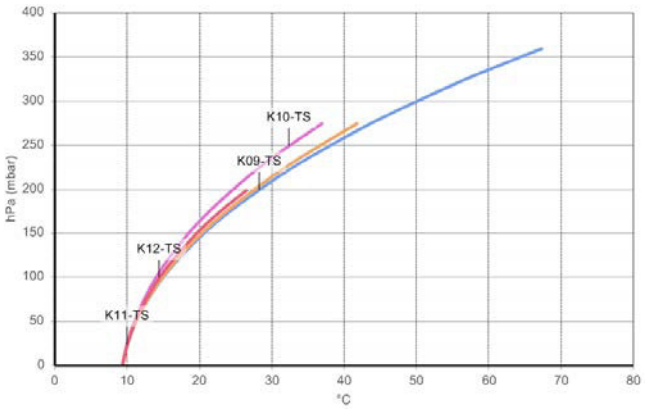


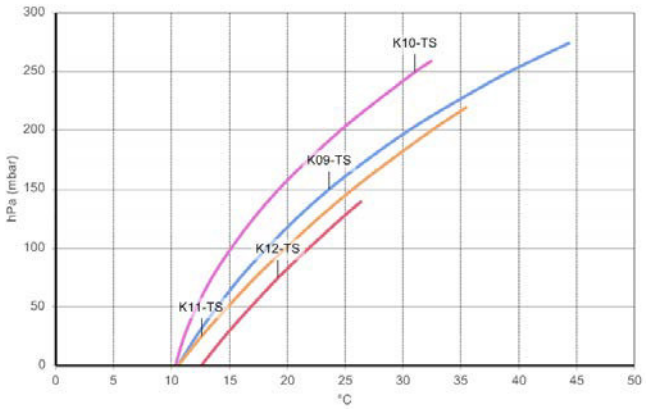
AUFGENOMMENE LEISTUNG





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

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[1] 2900 rpm (Lp) [dB(A)]	Leq[1] 3500 rpm (Lp) [dB(A)]	Gewicht[2] max [kg]
K05-TS	**2,2**	2,55	408	493	115	90	69,6	71,6	40,5
	3	3,45	408	493	175	140	71,1	73,1	44,5
	4	4,6	408	493	225	210	73,1	75,1	48
K06-TS	**4**	4,6	562	679	130	100	74,8	76,8	56
	5,5	6,3	562	679	200	175	75,1	77,1	66,5
	7,5	8,7	562	679	250	250	75,4	77,4	71,5
K07-TS	**5,5**	6,3	827	998	150	110	82,5	84,5	88
	7,5	8,7	827	998	225	200	82,8	84,8	93
	9,2	10,6	827	998	275	250	83,1	85,1	102,5
	11	12,7	827	998	300	300	83,4	85,4	103,5
	-	17,4	827	998	-	350	-	85,7	19,5
K08-TS	**5,5**	6,3	1006	1214	100	60	78,9	80,9	91,5
	7,5	8,7	1006	1214	160	120	79,2	81,2	96,5
	9,2	10,6	1006	1214	210	170	80,7	82,7	106
	11	12,7	1006	1214	260	220	80,9	82,9	107
	15	17,4	1006	1214	325	325	81,1	83,1	113
K09-TS	**9,2**	10,6	1325	1599	145	110	80,1	82,1	116
	11	12,7	1325	1599	190	150	82,2	84,2	117
	15	17,4	1325	1599	270	240	84,1	86,1	128
	18,5	21,5	1325	1599	325	275	86,1	88,1	158
K10-TS	**11**	12,7	1539	1857	160	125	87,1	89,1	122
	15	17,4	1539	1857	225	180	87,4	89,4	133
	18,5	21,5	1539	1857	275	260	87,7	89,7	163
K11-TS	**11**	-	1764	2129	100	-	87,3	-	135
	15	17,4	1764	2129	160	105	88	90	146
	18,5	21,5	1764	2129	220	165	88,7	90,7	176
	22(*)	25,5	1764	2129	275	220	89,3	91,3	186,5
K12-TS	**18,5**	-	1985	2395	150	-	89,3	-	175
	22	25,5	1985	2395	200	140	89,9	91,9	185,5

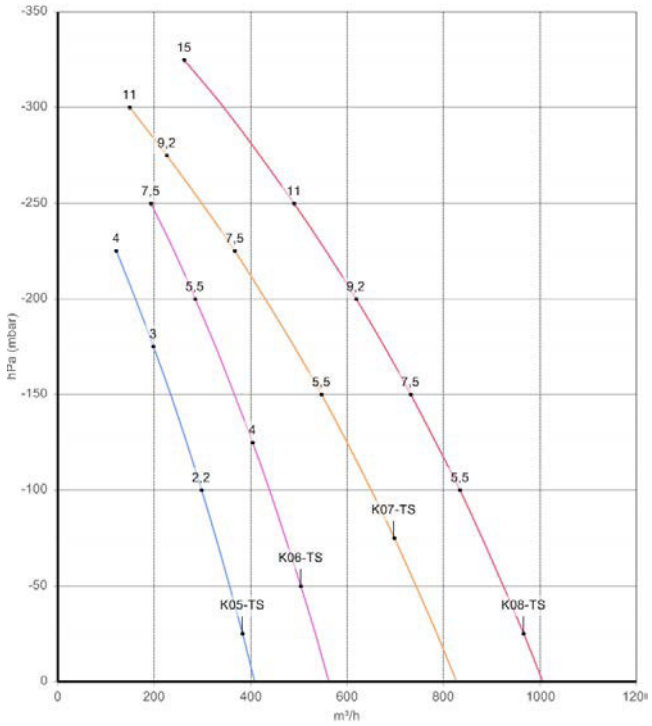
(*) K11-TS 22 kW vertikaler positionierung nur

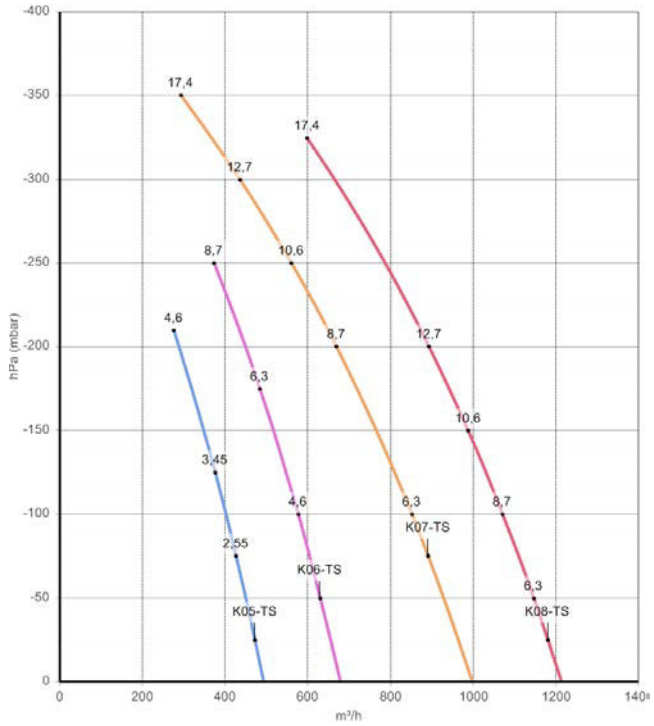
[1] Schalldruckpegel, mit angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, im Abstand von 1 m gemäß ISO 3744 gemessen
[2] Die Angaben zum Gewicht beziehen sich bei der Baureihe MOR auf die Ausführung mit 3-phasigen Motoren und bei den Baureihen GOR und GVR auf die Verdichteraggregate ohne Motoren.
N: Installierte motorleistung Q: Volumenstrom ΔP: Druckdifferenz Leq: Schalldruckpegel

VAKUUMPUMPEN

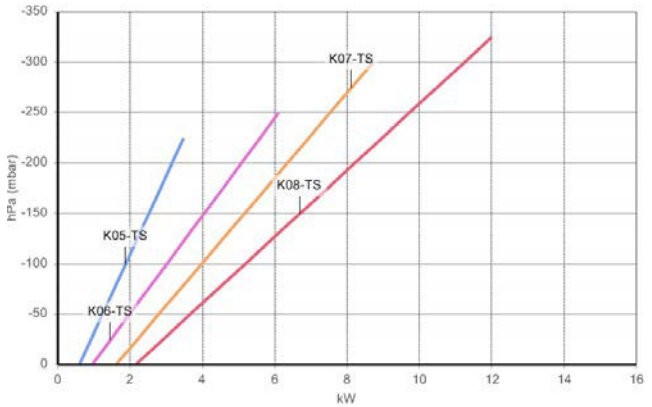
2900 rpm (50 Hz) | **3500 rpm (60 Hz)**

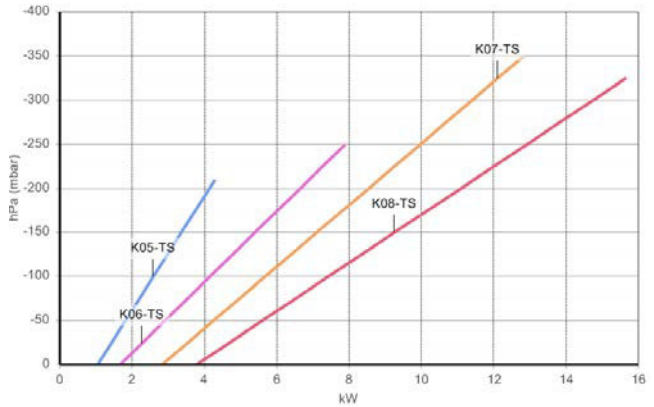
VOLUMENSTROM



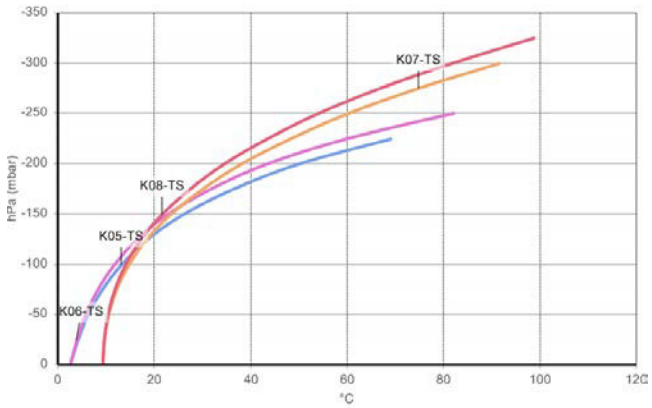


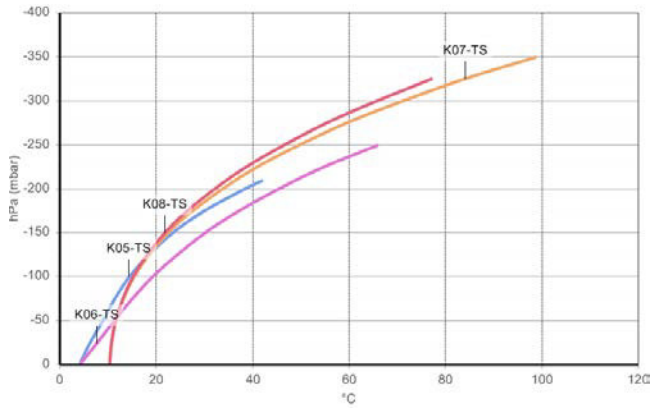
AUFGENOMMENE LEISTUNG





TEMPERATURANSTIEG



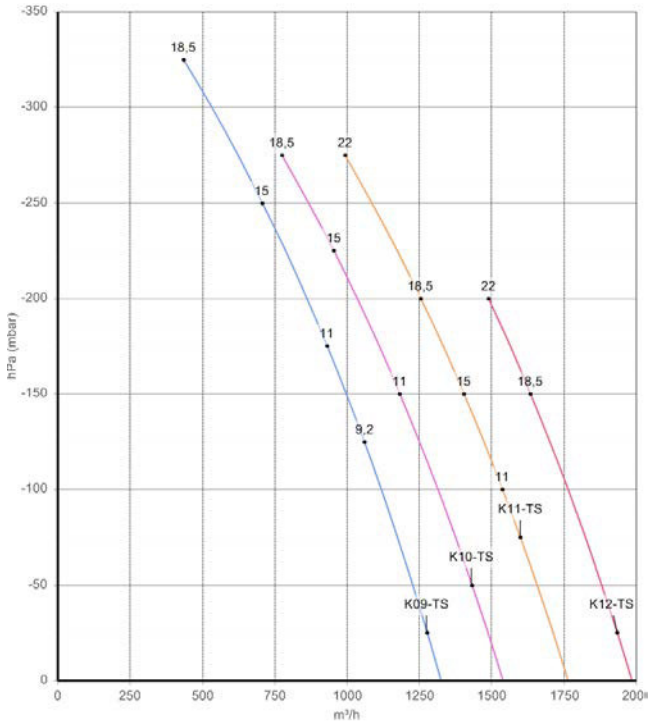


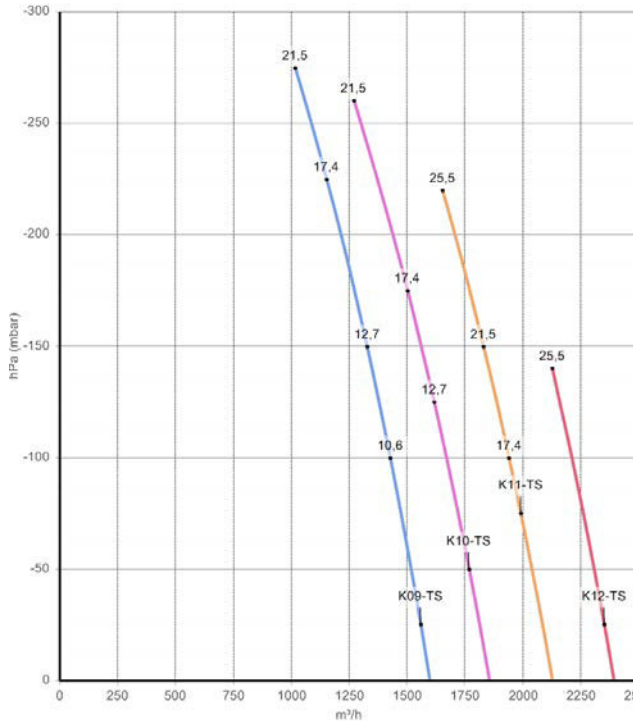
Die Kennlinien beziehen sich auf Luft mit einer Temperatur von 20°C, gemessen am Saugstutzen und einem atmosphärischen Gegendruck von 1013 mbar (abs.)
Toleranz auf angegebene Werte des Volumenstromes, der aufgenommenen Leistung und des Temperaturanstiegs: ±10%
Die Daten können ohne Vorankündigung geändert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

VAKUUMPUMPEN

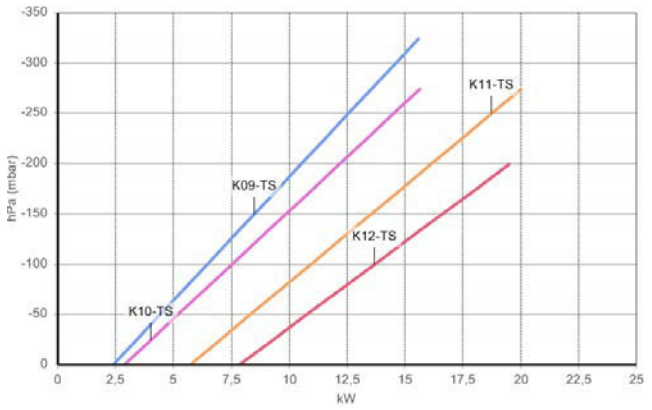
2900 rpm (50 Hz) | **3500 rpm (60 Hz)**

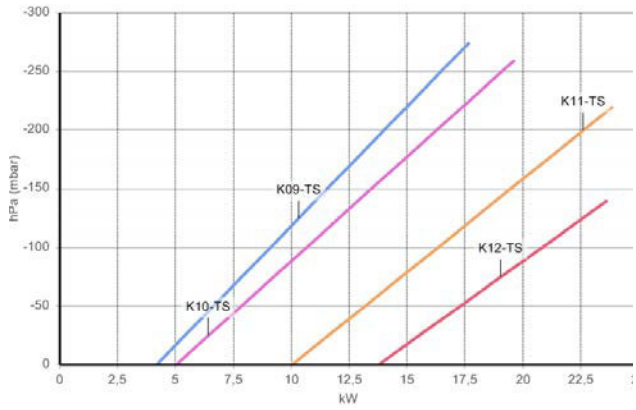
VOLUMENSTROM



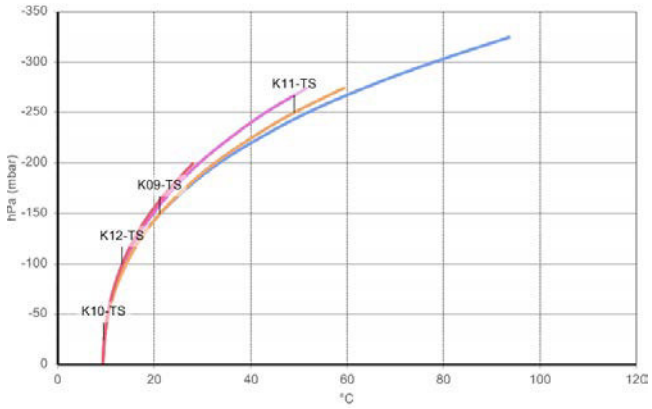


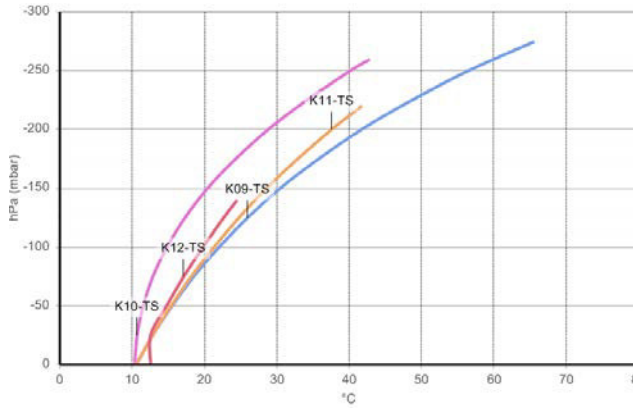
AUFGENOMMENE LEISTUNG





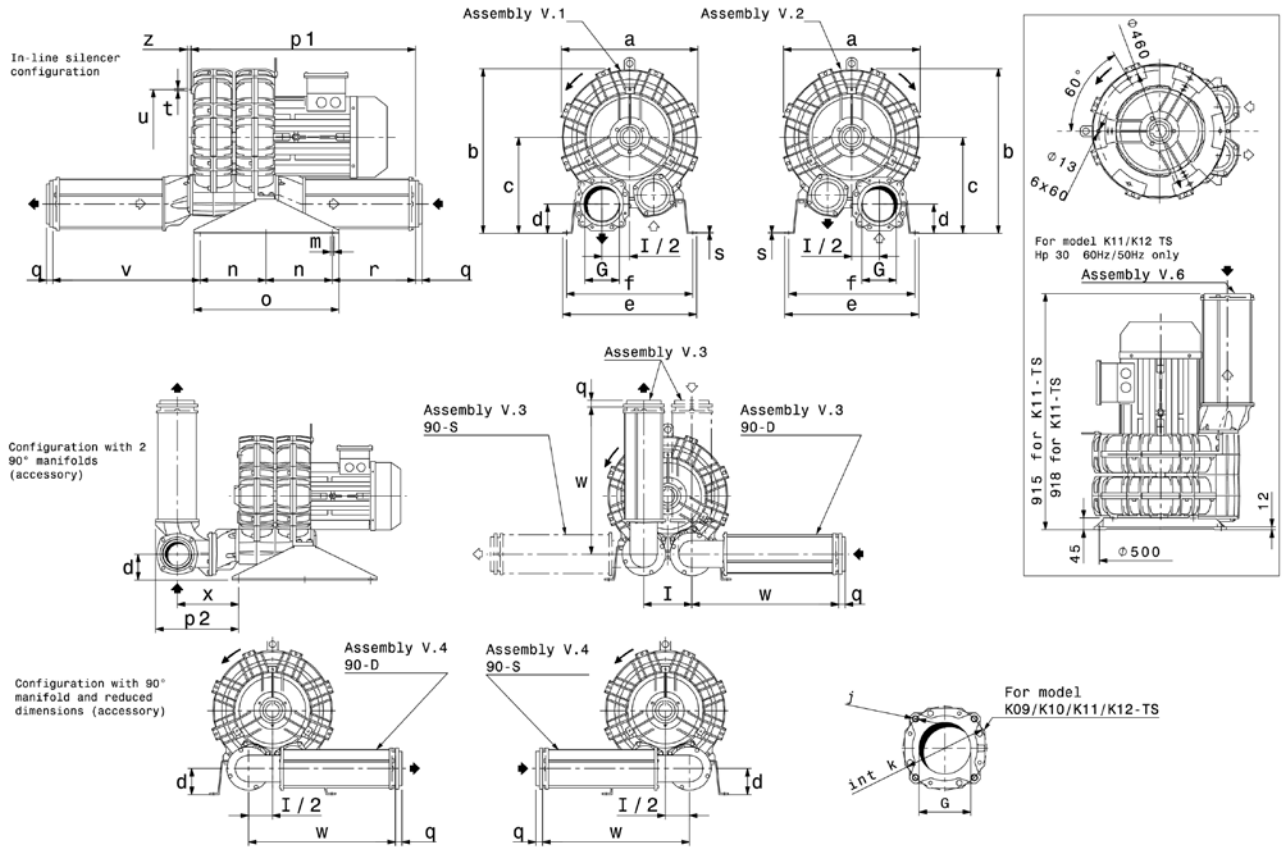
TEMPERATURANSTIEG





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 (K05-TS/K06-TS/K07-TS/K08-TS-K09-TS/K10-TS/K11-TS/K12-TS)



Abmessungen in mm - Maßangaben sind unverbindlich

Modell	a	b	c	d	e	f	G	H
K05-TS	327	422	258	77	404	374	G 3”	485
K06-TS	376	450	262	75	404	374	G 3”	580
K07-TS	424	531	319	98	468	438	G 4”	620
K08-TS	457	548	319	98	478	448	G 4”	620
K09-TS	492	610	365	112	508	478	130	745
K10-TS	516	623	365	112	508	478	130	745
K11-TS	542	650	380	106	540	510	130	800
K12-TS	548	652	380	106	540	510	130	803

Modell	i	j	k	m	n	o	p1	p2
K05-TS	150	-	-	13	300	345	634	249
K06-TS	155	-	-	13	300	345	662	268
K07-TS	182	-	-	13	250	550	802	315
K08-TS	182	-	-	13	250	550	802	315
K09-TS	210	M16	210	13	250	550	850	447
K10-TS	210	M16	210	13	250	550	850	447
K11-TS	228	M16	210	13	250	550	870	462
K12-TS	228	M16	210	13	250	550	873	462

Modell	q	r	s	t	u	v	w	x	z
K05-TS	25	328	4	M8	200	436	481	176	19
K06-TS	25	335	4	M8	240	455	481	195	19
K07-TS	25	299	5	M8	295	522	581	276	16
K08-TS	25	299	5	M8	310	522	581	276	16
K09-TS	-	315	5	M8	360	558	608	337	16
K10-TS	-	315	5	M8	360	558	608	337	16
K11-TS	-	320	5	M8	390	573	608	352	16
K12-TS	-	320	5	M8	390	573	608	352	16

ZUBEHÖRLISTE

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° (accesoires 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 (accesoires 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 (accesoires 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