

**FPZ**  
BLOWER TECHNOLOGY

# SERIE K-TD MOR

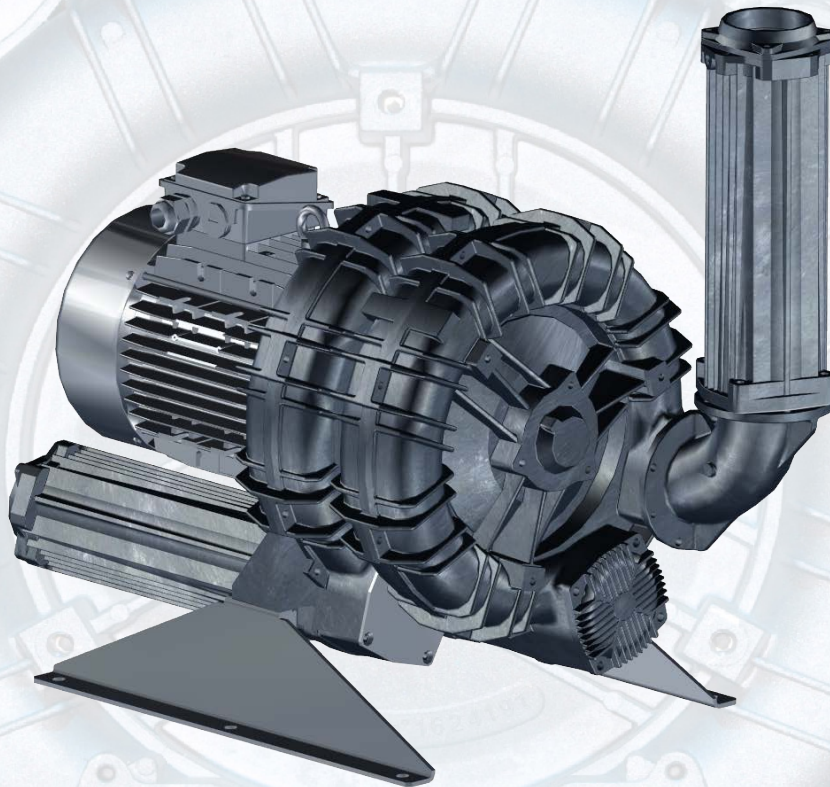
VERSIONE EU

## 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 [m <sup>3</sup> /h]	Q max 3500 rpm [m <sup>3</sup> /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]
K04-TD	1,1	1,3	139	168	175	140	68	70	25,5
	1,5	1,75	139	168	250	215	69	71	26,5
	2,2	2,55	139	168	400	350	70	72	29,5
K05-TD	2,2	2,55	215	259	240	210	71	73	36
	3	3,45	215	259	350	300	72,5	74,5	40
	4	4,6	215	259	475	425	74	76	43,5
K06-TD	4	4,6	312	376	275	225	73	75	49,2
	5,5	6,3	312	376	425	350	74	76	56,5
	7,5	8,7	312	376	550	525	75	77	61,5
K07-TD	5,5	6,3	416	502	325	375	78,9	80,9	85
	7,5	8,7	416	502	475	410	79,2	81,2	90
	9,2	10,6	416	502	575	525	79,5	81,5	99,5
	-	12,7	416	502	-	650	-	81,8	100,5
K08-TD	5,5	6,3	518	625	235	180	78,1	80,1	90,5
	7,5	8,7	518	625	350	290	78,4	80,4	95,5
	9,2	10,6	518	625	450	390	78,7	80,7	105
	11	12,7	518	625	550	490	79,5	81,5	105,5
	15	17,4	518	625	650	650	80,3	82,3	110,5
K09-TD	9,2	10,6	657	793	300	240	80,4	82,4	115,5
	11	12,7	657	793	390	320	80,7	82,7	116
	15	17,4	657	793	575	500	81	83	130
	18,5	21,5	657	793	650	650	81,3	83,3	157
K10-TD	11	12,7	804	970	325	275	84,6	86,6	124
	15	17,4	804	970	450	375	84,9	86,9	138
	18,5	21,5	804	970	600	525	85,2	87,2	165
K11-TD	11	12,7	903	1089	235	160	84,9	86,9	131
	15	17,4	903	1089	375	280	85,4	87,4	145
	18,5	21,5	903	1089	475	400	85,9	87,9	172
K12-TD	15	15	1007	1216	250	-	85,7	87,7	144
	18,5	21,5	1007	1216	350	275	86,2	88,2	171
	22	25,5	1007	1216	475	375	86,7	88,7	181

**INSTALLAZIONE**

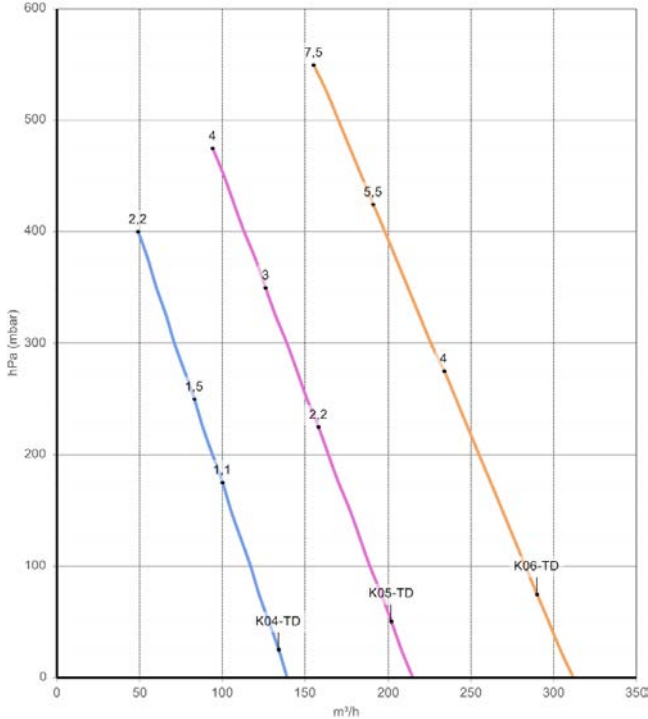
- Per un corretto funzionamento della macchina la stessa deve essere corredata di un FILTRO in aspirazione e di una VALVOLA di Regolazione del Flusso; altri accessori sono disponibili su richiesta
- Temperatura ambientale ammissibile da -15° a +40°C
- Prima di installare la macchina leggere attentamente 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 centralizzate, secondo la normativa ISO 3744.

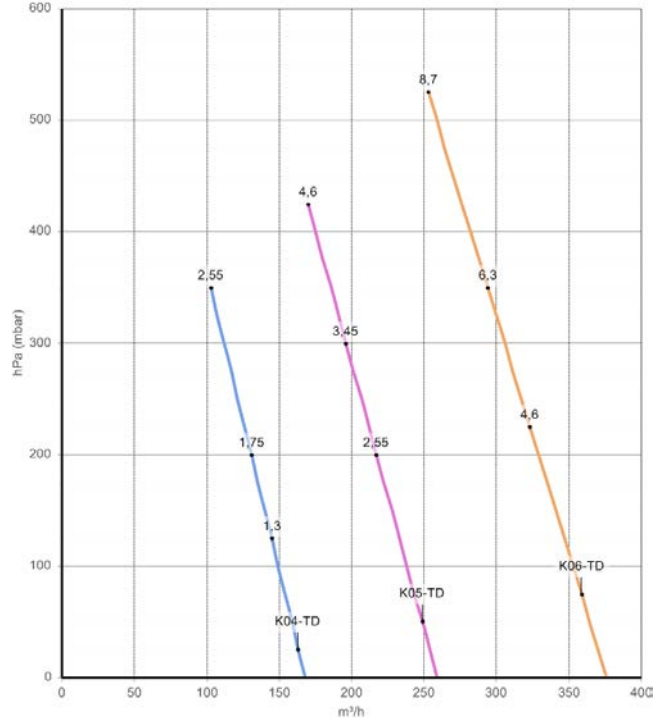
<sup>2</sup> Il valore indicato è riferito alla macchina con motore trifase per esecuzione MOR, senza il motore elettrico per esecuzioni GOR e GVR.  
 N: Potenza installata      Q: Portata      P: Pressione differenziale      Leq: Rumorosità

**COMPRESSIONE**

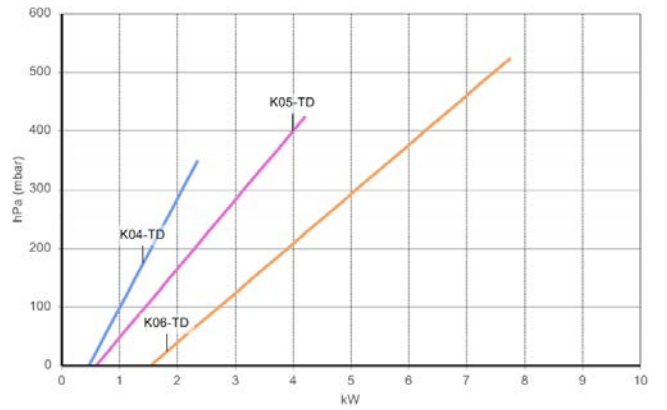
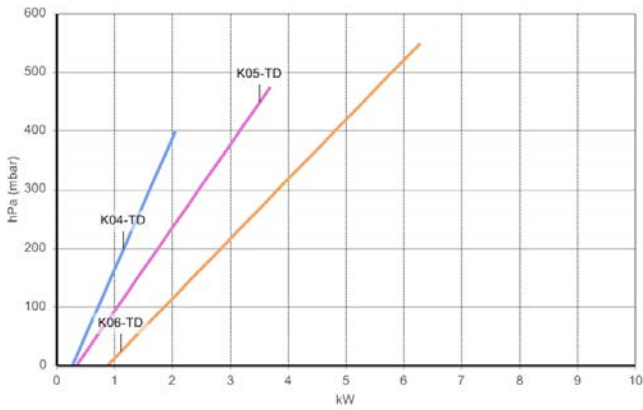
**2900 rpm (50 Hz)**



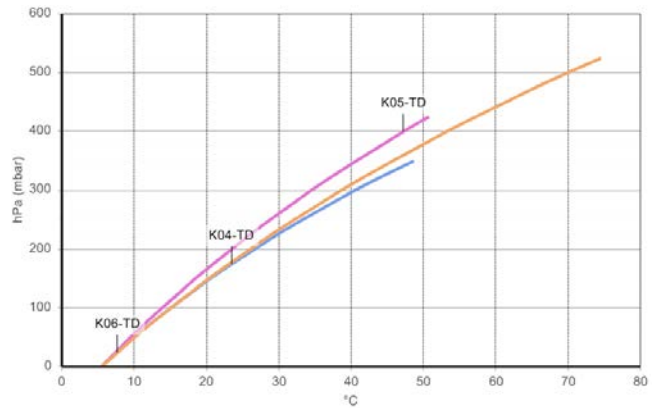
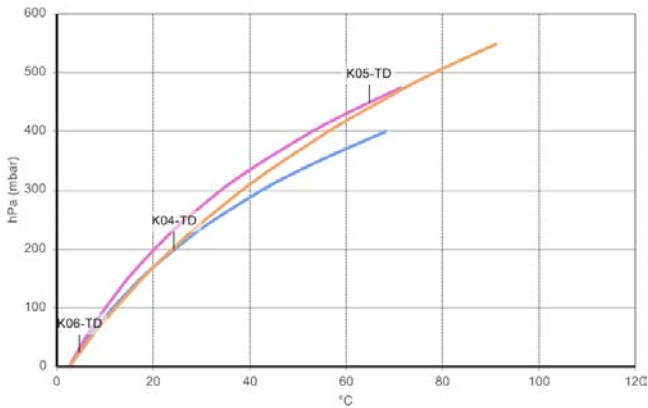
**3500 rpm (60 Hz)**



PORTATA



POTENZA ASSORBITA



INCREMENTO TEMPERATURA

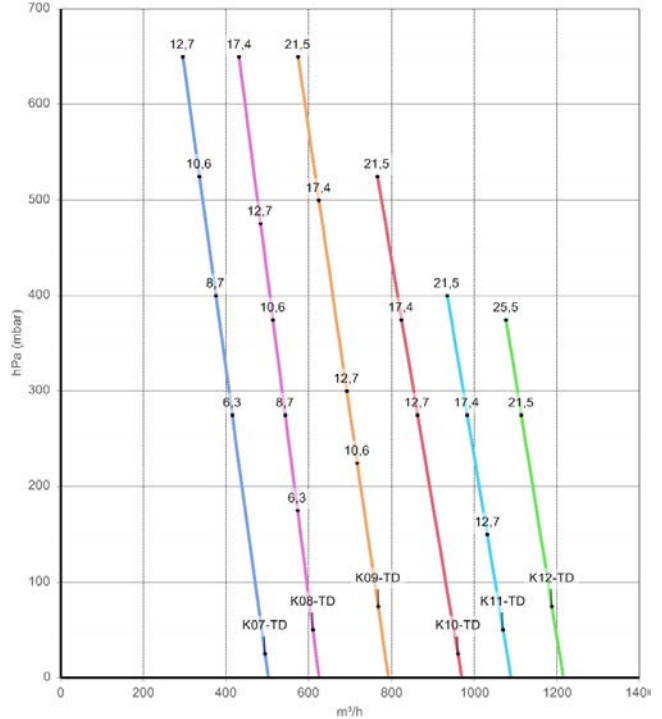
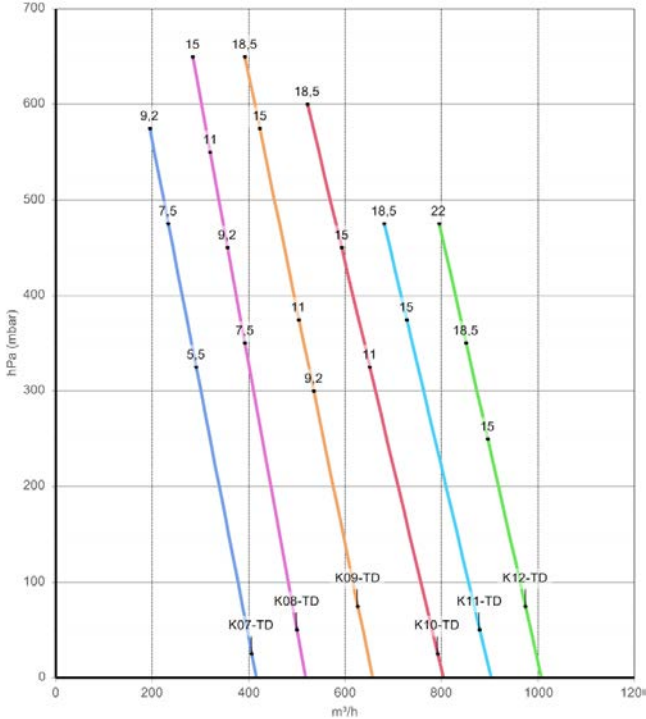
Curve riferite ad aria con temperatura di 20°C e pressione atmosferica di 1013mbar misurata alla bocca di aspirazione.  
Tolleranza sui valori di portata, potenza assorbita e temperatura ± 10%.  
Dati soggetti a variazione senza obbligo di preavviso.



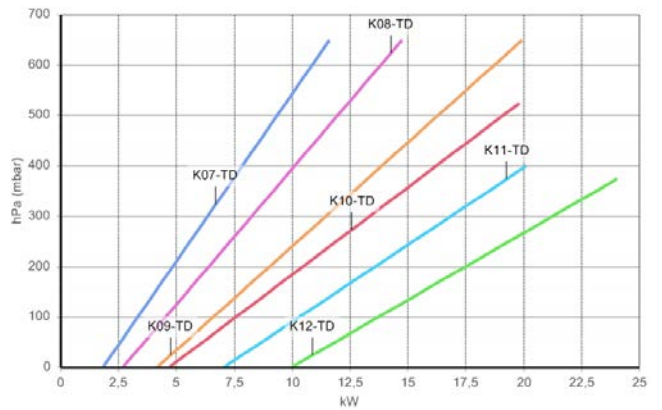
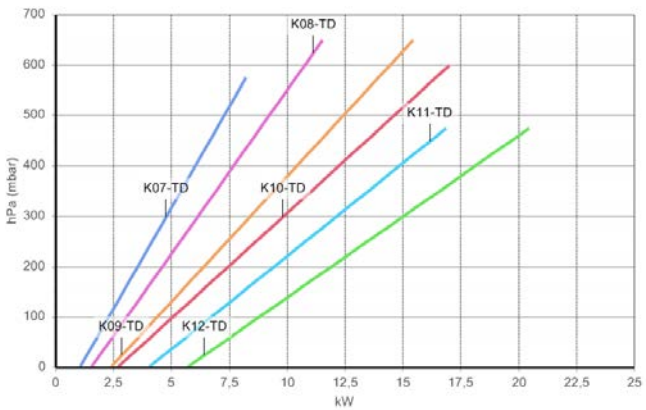
**COMPRESSIONE**

**2900 rpm (50 Hz)**

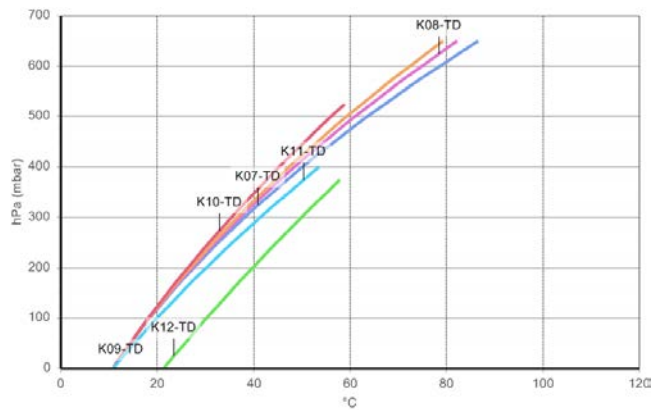
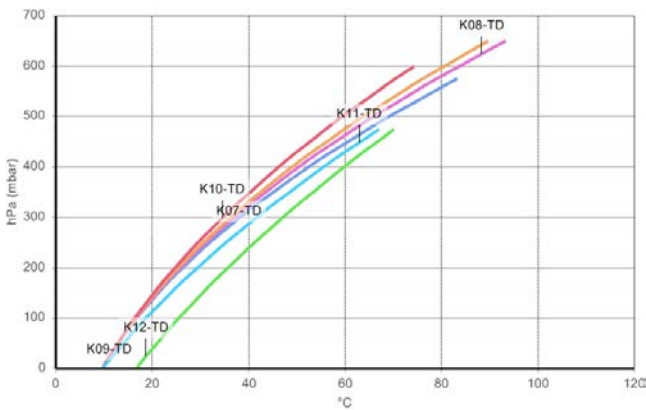
**3500 rpm (60 Hz)**



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]
K04-TD	1,1	1,3	139	168	175	140	67,6	69,6	25,5
	1,5	1,75	139	168	250	215	68,6	70,6	26,5
	2,2	2,55	139	168	275	300	69,6	71,6	29,5
K05-TD	2,2	2,55	215	259	240	210	70,6	72,6	36
	3	3,45	215	259	350	300	72,1	74,1	40
	4	4,6	215	259	400	400	73,6	75,6	43,5
K06-TD	4	4,6	312	376	275	225	72,6	74,6	49,2
	5,5	6,3	312	376	400	350	73,6	75,6	56,5
	7,5	8,7	312	376	-	400	74,6	76,6	61,5
K07-TD	5,5	6,3	416	502	325	275	76,6	78,6	85
	7,5	8,7	416	502	425	410	76,9	78,9	90
	9,2	10,6	416	502	-	450	-	79,2	99,5
	-	12,7	416	502	-	-	-	-	100,5
K08-TD	5,5	6,3	518	625	235	180	77	79	90,5
	7,5	8,7	518	625	350	290	77,3	79,3	95,5
	9,2	10,6	518	625	450	390	77,6	79,6	105
	11	12,7	518	625	-	475	-	79,9	105,5
	15	17,4	518	625	-	-	-	-	110,5
K09-TD	9,2	10,6	657	793	300	240	79,9	81,9	115,5
	11	12,7	657	793	390	320	80,2	82,2	116
	15	17,4	657	793	450	475	80,5	82,5	130
	18,5	21,5	657	793	-	-	-	-	157
K10-TD	11	12,7	804	970	325	275	83,9	85,9	124
	15	17,4	804	970	450	375	84,2	86,2	138
	18,5	21,5	804	970	500	500	84,5	86,5	165
K11-TD	11	12,7	903	1089	235	160	84,2	86,2	131
	15	17,4	903	1089	375	280	84,7	86,7	145
	18,5	21,5	903	1089	450	400	85,2	87,2	172
K12-TD	15	15	1007	1216	250	-	85	-	144
	18,5	21,5	1007	1216	350	275	85,5	87,5	171
	22	25,5	1007	1216	425	375	86	88	181

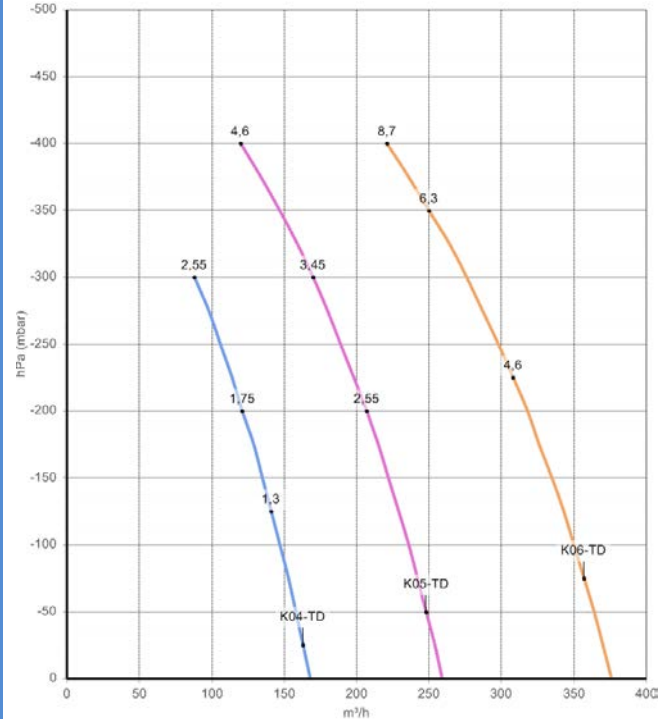
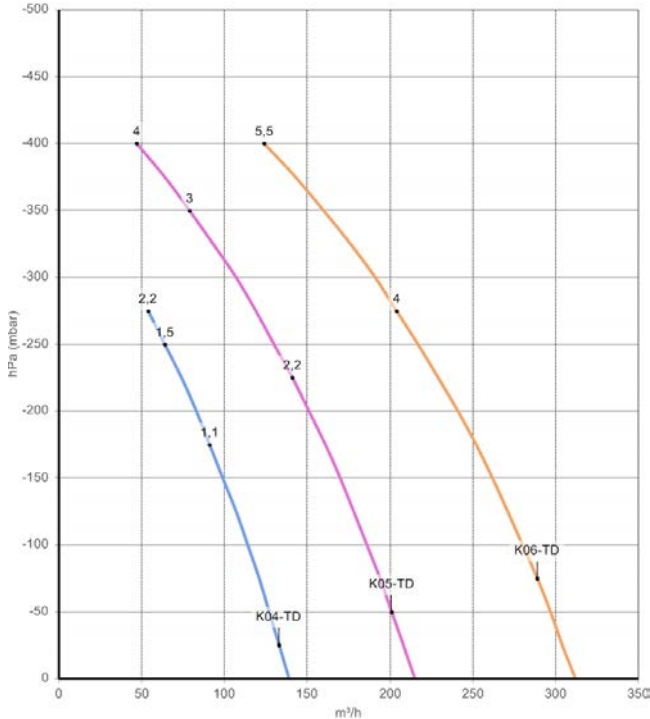
<sup>1</sup> Rumorosità misurata alla distanza di 1m con aspirazione e mandata centralizzate, secondo la normativa ISO 3744.

<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

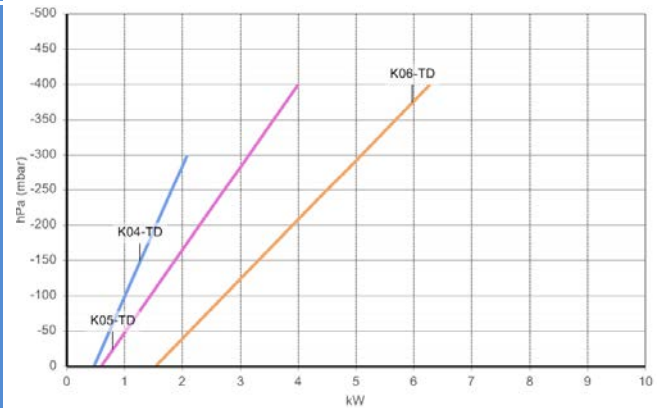
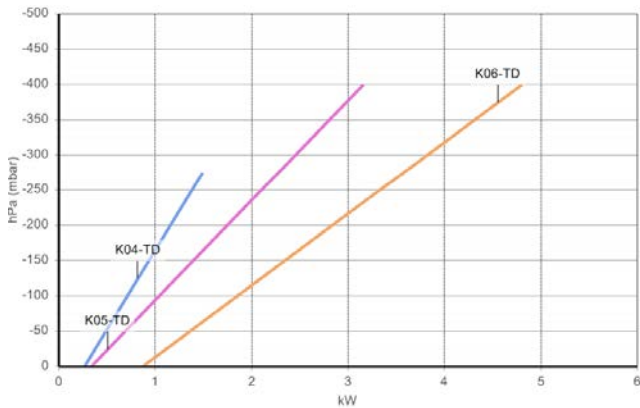
**ASPIRAZIONE**

**2900 rpm (50 Hz)**

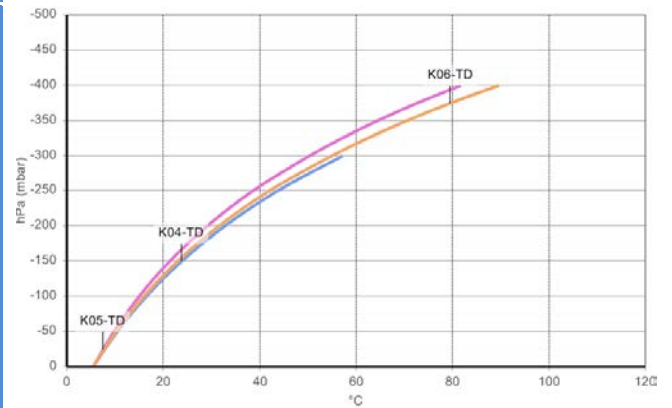
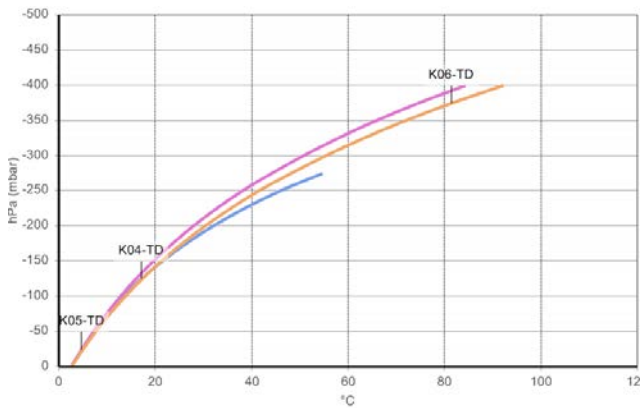
**3500 rpm (60 Hz)**



PORTATA



POTENZA ASSORBITA

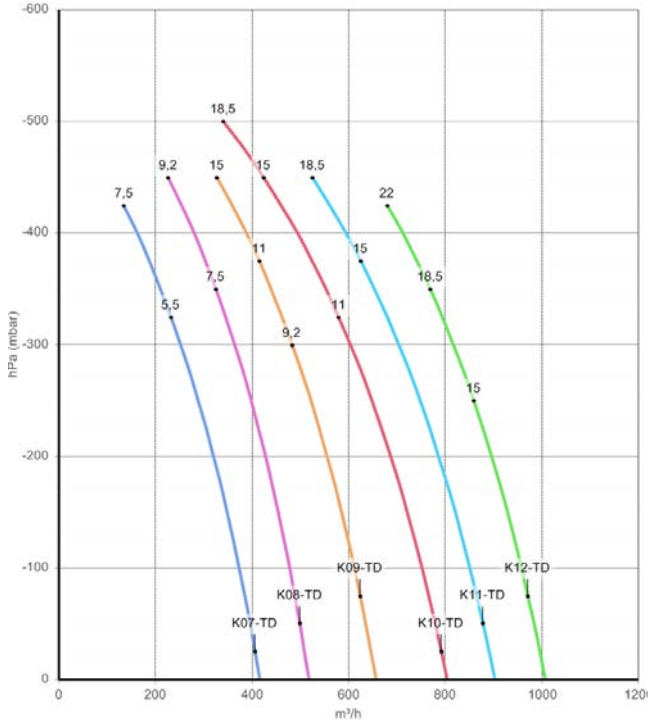


INCREMENTO TEMPERATURA

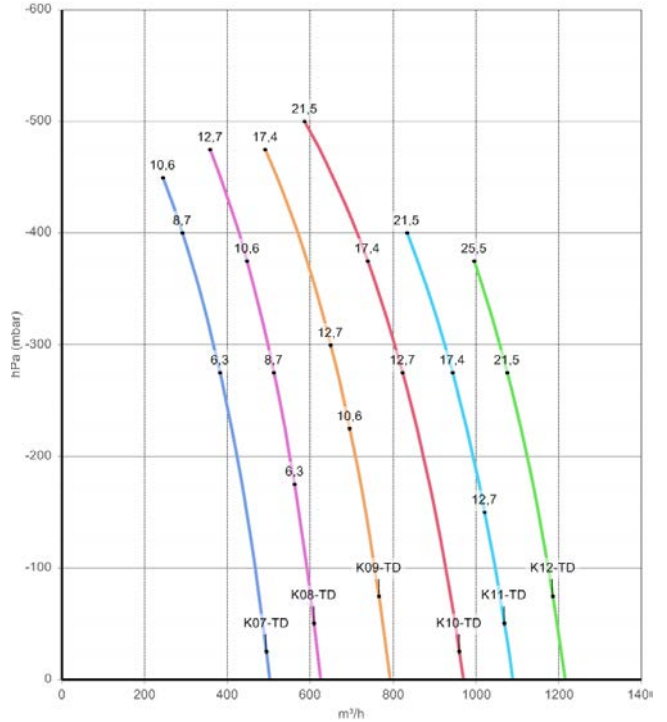
Curve riferite ad aria con temperatura di 20°C misurata alla bocca di aspirazione e una contropressione atmosferica di 1013mbar (ass.).  
Tolleranza sui valori di portata, potenza assorbita e temperatura ± 10%.  
Dati soggetti a variazione senza obbligo di preavviso.

**ASPIRAZIONE**

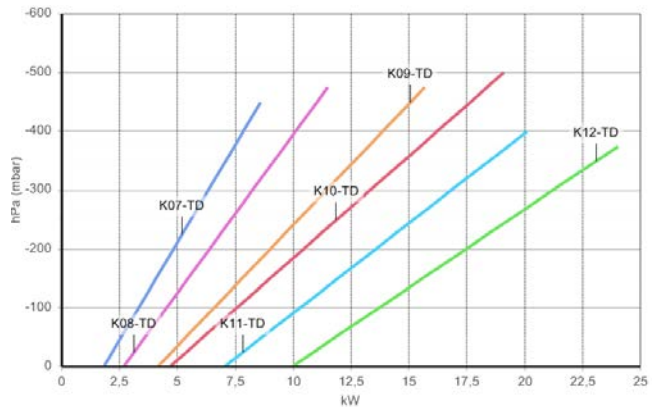
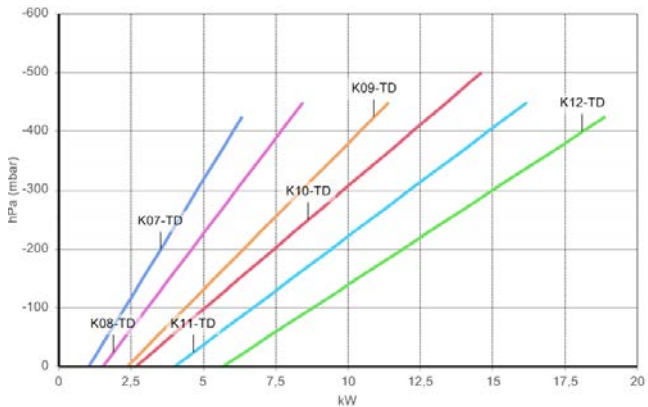
**2900 rpm (50 Hz)**



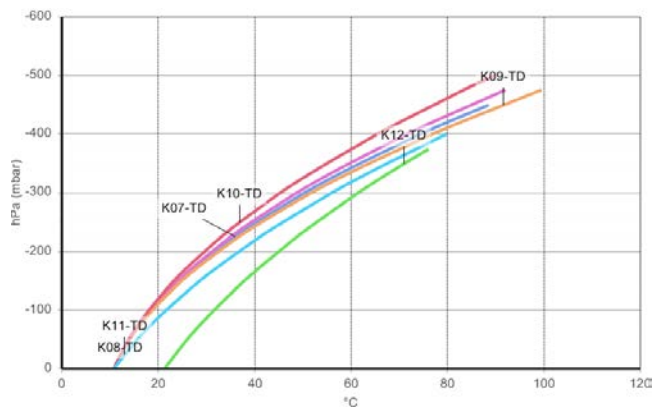
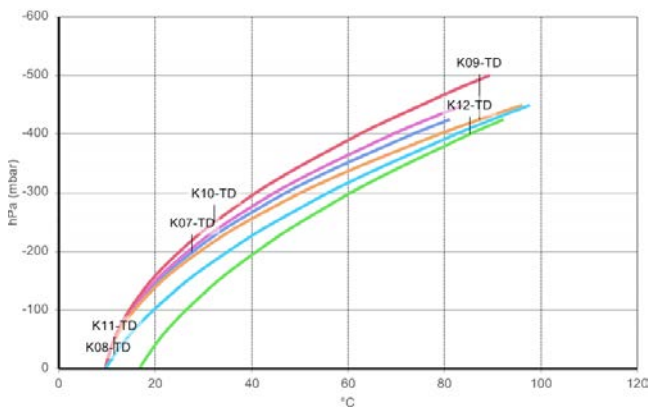
**3500 rpm (60 Hz)**



PORTATA



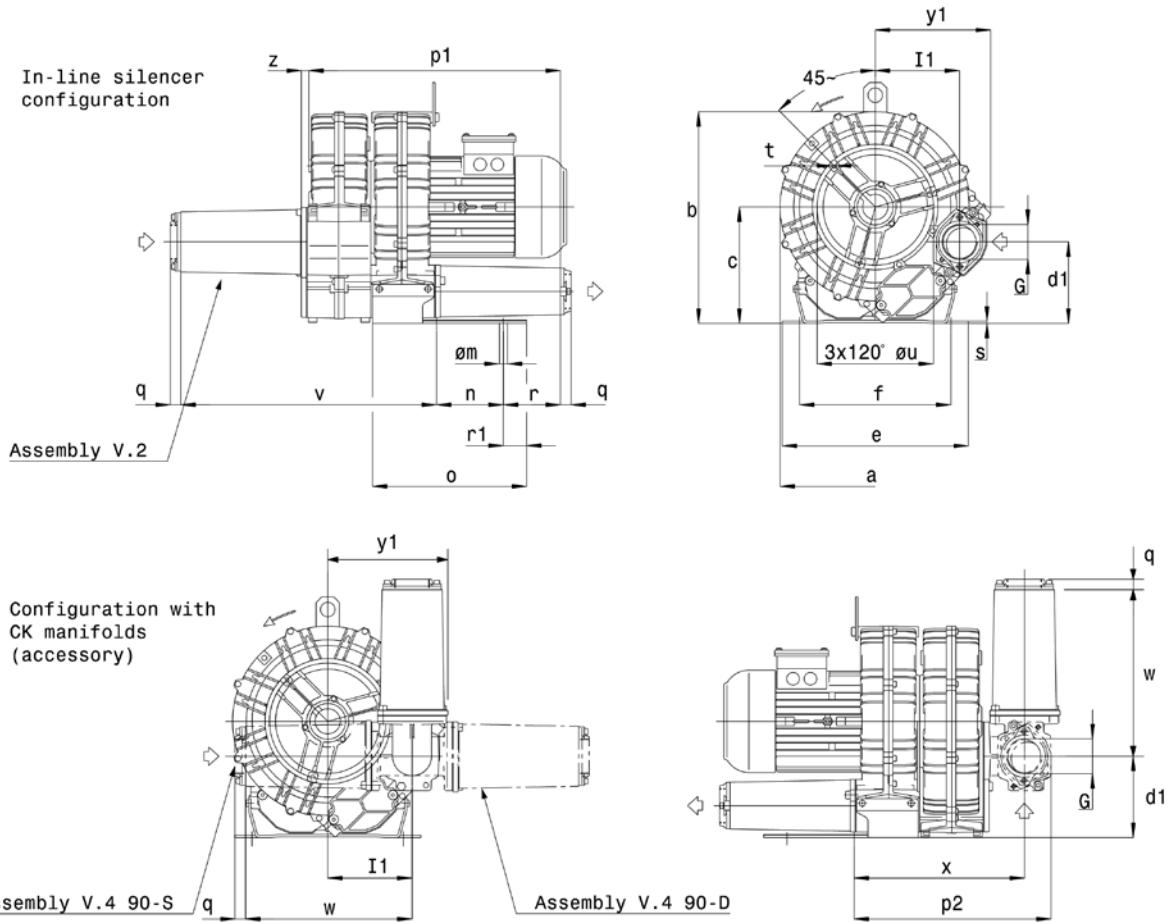
POTENZA ASSORBITA



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 (K04-TD/K05-TD/K06-TD)**



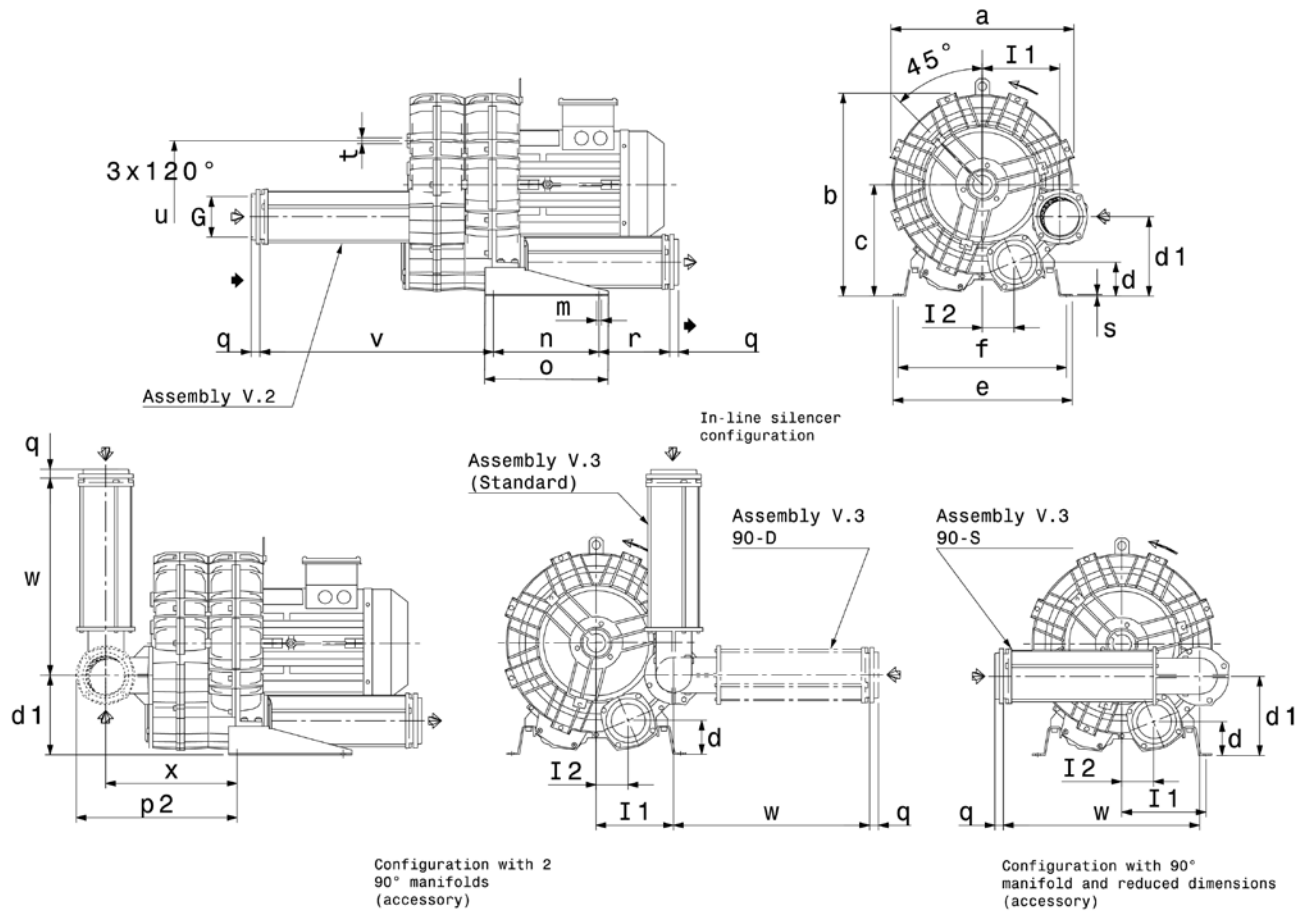
Misure in mm - NON IMPEGNATIVE

Mod	a	b	c	d	d1	e	f	G	H
K04-TD	285	315	172	49	121	255	225	G 1" ½	375
K05-TD	327	365	200	54	140	320	260	G 2"	485
K06-TD	376	420	232	59	170	325	290	G 2"	580

Mod	i1	i2	m	n	o	p1	p2	q	r
K04-TD	123	51	12	95	171	316	254	18	70
K05-TD	145	60	15	115	265	428	340	18	98
K06-TD	151	73	15	140	265	506	354	18	136

Mod	r1	s	t	u	v	w	x	y	y1	z
K04-TD	15	4	M6	175	288	188	214	173	166	18
K05-TD	40	4	M8	200	440	286	293	206	200	19
K06-TD	19	4	M8	240	455	286	308	210	205	19



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


Misure in mm - NON IMPEGNATIVE

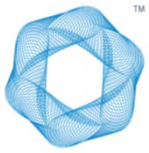
Mod	a	b	c	d	d1	e	f	G	H
K07-TD	424	481	269	82	192	468	438	G 3"	620
K08-TD	457	498	269	82	192	478	448	G 3"	620
K09-TD	492	561	315	96	225	508	478	G 4"	650
K10-TD	516	573	315	96	225	508	478	G 4"	745
K11-TD	542	602	332	90	232	538	508	G 4"	760
K12-TD	548	605	332	90	232	538	508	G 4"	803

Mod	i1	i2	m	n	o	p1	p2	q	r
K07-TD	187	77.5	13	300	350	649	392	25	137
K08-TD	187	77.5	13	300	350	649	392	25	137
K09-TD	220	91	13	300	350	745	455	25	199
K10-TD	220	91	13	300	350	745	455	25	199
K11-TD	242	100	13	300	350	765	470	25	204
K12-TD	242	100	13	300	350	768	470	25	204

Mod	s	t	u	v	w	x	y	z
K07-TD	5	M8	295	581	481	319	260	16
K08-TD	5	M8	310	581	481	319	260	16
K09-TD	5	M8	360	663	556	372	302	16
K10-TD	5	M8	360	663	556	372	302	16
K11-TD	5	M8	390	678	556	387	324	16
K12-TD	5	M8	390	678	556	387	324	16

**LEGENDA**

<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