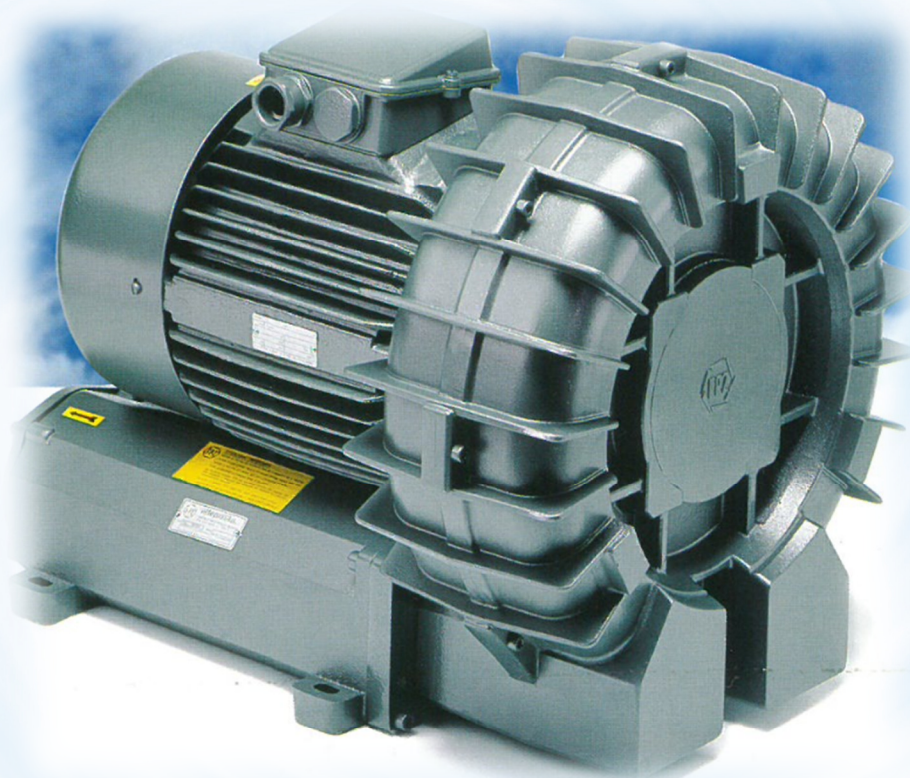




SOFFIANTI A CANALE LATERALE

SIDE CHANNEL BLOWERS/VACUUM PUMPS



MVF S.r.l.

Via San Giovanni Bosco, 12 - 15121 Alessandria

Tel. +39 0131 68.730 r.a. Fax +39 0131 56.334

Web: www.mvf.it E-mail: info@mvf.it

PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO

Il "cuore" della **soffiante** è costituito da una girante all'interno di un canale toroidale. Il fluido, sottoposto a forza centrifuga, confluisce nel canale e data la particolare conformazione dello stesso viene immediatamente spinto verso la radice delle palette della girante. Subisce in questo modo una nuova accelerazione assumendo una traiettoria elicoidale ed un progressivo incremento di energia.

Caratteristiche:

- pressione max 1850mbar abs.
- vuoto max - 500mbar abs
- portate fino a 2600 m3/h

I motori elettrici sono adatti al servizio continuo, 2 poli secondo normativa IEC 34-1, classe F Trop IP 55; motori a norme Atex, IE2 ad alta efficienza.

Tensione di alimentazione:

230V - 50HZ monofase per potenze fino a 2,2 kw
230/400V-50HZ - 265/460V-60HZ fino a 4 - 4,6KW
400/690V-50HZ - 460/795V-60HZ trifase per potenze superiori.

PRINCIPLES OF OPERATION

The 'heart' of the **blower** is an impeller inside a toroidal channel. Subjected to centrifugal force, the fluid flows into the channel, which, due to its shape, immediately pushes it toward the roots of the impeller vanes. In such a way, the fluid undergoes a new acceleration and assumes a helicoidal trajectory along with a progressive increase in energy.

Characteristics:

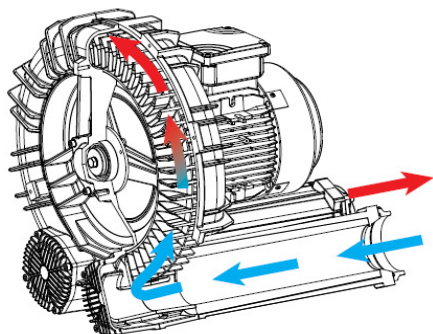
- max pressure 1850mbar abs.
- max vacuum - 500mbar abs
- flow up to 2600 m3/h

Electric motors are suitable for continuous service, 2 poles asynchronous according to IEC 34-1, class F Trop IP 55, Atex, high performance IE2 motors.

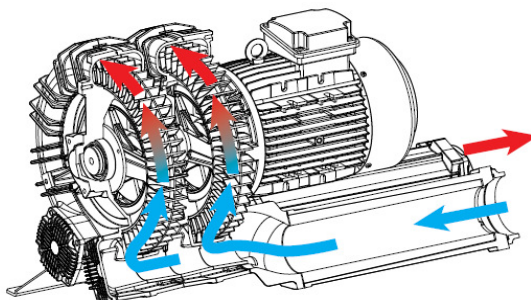
Standard voltages:

230V - 50HZ single-phase for power up to 2.2 kw
230/400V-50HZ - 265/460V-60HZ up to 4 - 4,6KW
400/690V-50HZ - 460/795V-60HZ three-phase for higher power.

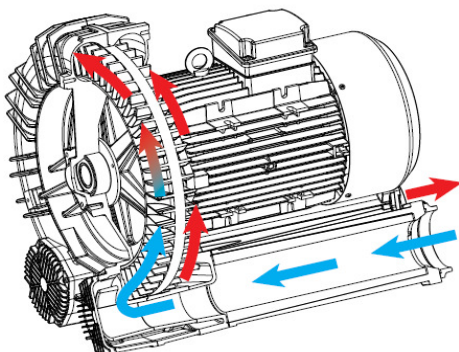
MS
Single impeller single stage
Mono girante singolo stadio
Impulsor mono etapa



TS
Twin impeller single stage
Doppia girante singolo stadio
Doble impulsor mono etapa



MD
Single impeller double stage
Mono girante doppio stadio
Impulsor doble etapa



TD
Twin impeller double stage
Doppia girante doppio stadio
Doble impulsor doble etapa

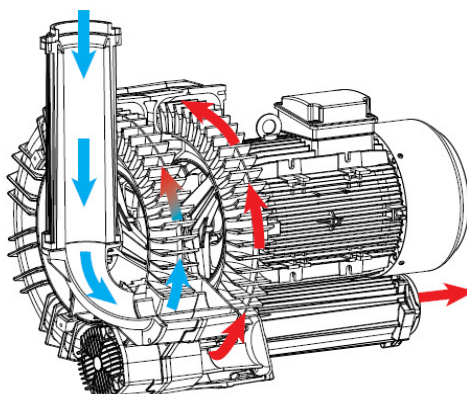


TABELLE IN COMPRESSIONE

IN COMPRESSION TABLES

		Flow - Portata - Caudal Installed motor size - Potenza installata - Potencia instalada																			
	Tipo Type Tipos	Max. flow Portata Max. Caudal Máx.		+ 100 hPa (mbar)		+ 150 hPa (mbar)		+ 200 hPa (mbar)		+ 250 hPa (mbar)		+ 300 hPa (mbar)		+ 350 hPa (mbar)		+ 400 hPa (mbar)		+ 450 hPa (mbar)		+ 500 hPa (mbar)	
		m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW
MS	06 MS	55	0,2																		
	K03 MS	74	0,37	39	0,37	21	0,55														
	K04 MS	137	0,75	96	0,75	76	1,1	55	1,1	35	1,5										
	K05 MS	219	1,1	166	1,1	140	1,5	113	2,2	86	2,2	60	3,0								
	K06 MS	304	2,2	242	2,2	211	2,2	181	3,0	150	3,0	119	4,0								
	K07 MS	414	2,2	334	2,2	294	3,0	255	3,0	215	4,0	175	5,5	135	5,5	96	5,5				
	K75 MS	477	4,0	384	4,0	338	4,0	292	5,5	245	5,5	199	7,5								
	K08 MS	536	3,0	450	3,0	406	4,0	363	5,5	320	5,5	276	7,5	233	7,5	190	7,5	146	9,2		
	K09 MS	663	4,0	570	4,0	523	5,5	477	5,5	430	7,5	384	9,2	337	9,2	291	11,0	244	11,0		
	K10 MS	782	5,5	684	5,5	635	5,5	586	7,5	537	7,5	487	9,2	438	11,0	389	11,0	340	15,0	291	15,0
	K11 MS	915	7,5	812	7,5	760	7,5	708	9,2	656	11,0	605	11,0	553	15,0	501	15,0	449	18,5	397	18,5
	K12 MS	1022	9,2	912	9,2	857	9,2	802	11,0	747	15,0	692	15,0	638	18,5	583	18,5				
TS	K05 - 66 TS	334	4,0	286	4,0	247	4,0	198	4,0												
	K05 TS	409	2,2	310	2,2	260	3,0	210	4,0	160	4,0										
	K06 TS	563	4,0	452	4,0	395	5,5	340	5,5	284	7,5	229	7,5								
	K07 TS	827	5,5	668	5,5	588	5,5	509	7,5	429	9,2	350	11,0	270	11,0						
	K08 TS	1007	7,5	851	7,5	733	7,5	696	9,2	617	11,0	540	15,0	462	15,0						
	K09 TS	1325	9,2	1139	9,2	1046	11,0	953	15,0	860	15,0	767	18,5	674	18,5						
	K10 TS	1539	11,0	1337	11,0	1235	11,0	1135	15,0	1033	18,5										
	K11 TS	1765	15,0	1560	15,0	1458	15,0	1356	18,5	1253	22,0										
	K12 TS	1985	18,5	1786	18,5	1686	18,5	1587	22,0												
MD	10 DL MD	30	0,37	15	0,37	9	0,37	2	0,37												
	15 DH MD	50	0,55	37	0,55	31	0,55	26	0,55	20	0,55	15	0,55								
	R 20 MD	59	0,75	46	0,75	41	0,75	35	0,75	30	0,75	24	0,75	19	1,1	15	1,1				
	R 30 MD	90	1,1	76	1,1	70	1,1	63	1,1	57	1,1	51	1,1	46	1,1	40	1,5				
	40 DH MD	140	2,2	116	2,2	105	2,2	94	2,2	83	2,2	73	2,2	63	2,2	54	2,2	45	3,0	37	3,0
	K07R MD	181	2,2	165	2,2	157	2,2	150	2,2	142	2,2	135	3,0	128	3,0	122	3,0	115	4,0	108	4,0
	K08R MD	236	3,0	219	3,0	210	3,0	202	3,0	194	3,0	186	4,0	179	4,0	173	5,5	166	5,5	160	5,5
	K09 MD	311	5,5	288	5,5	277	5,5	268	5,5	257	5,5	247	5,5	238	5,5	229	5,5	220	7,5	211	7,5
	K10 MD	387	5,5	358	5,5	344	5,5	331	5,5	318	5,5	306	5,5	294	7,5	283	7,5	272	7,5	261	7,5
	K11 MD	431	5,5	402	5,5	388	5,5	375	5,5	361	5,5	349	7,5	337	7,5	325	7,5	313	9,2	302	9,2
	K12 MD	473	7,5	446	7,5	432	7,5	419	7,5	405	9,2	392	9,2	379	9,2	367	11,0	354	11,0	341	15,0
	TD	K04 TD	140	1,1	117	1,1	105	1,1	95	1,5	83	1,5	71	2,2	60	2,2	49	2,2			
K05 TD		215	2,2	190	2,2	177	2,2	164	2,2	151	3,0	140	3,0	126	3,0	114	4,0	101	4,0		
K06 TD		312	4,0	284	4,0	270	4,0	256	4,0	241	4,0	226	5,5	212	5,5	199	5,5	184	7,5	170	7,5
K07 TD		417	5,5	378	5,5	358	5,5	340	5,5	320	5,5	301	5,5	281	7,5	263	7,5	243	7,5	224	9,2
K08 TD		518	7,5	482	7,5	464	7,5	446	7,5	428	7,5	410	7,5	392	7,5	374	9,2	356	9,2	338	11,0
K09 TD		657	9,2	617	9,2	596	9,2	576	9,2	555	9,2	535	9,2	514	11,0	495	15,0	474	15,0	453	15,0
K10 TD		804	11,0	757	11,0	733	11,0	710	11,0	686	11,0	663	11,0	640	15,0	617	15,0	593	15,0	569	18,5
K11 TD		903	15,0	856	15,0	833	15,0	810	15,0	786	15,0	763	15,0	739	15,0	717	18,5	693	18,5		
K12 TD		1008	15,0	963	15,0	940	15,0	919	15,0	896	15,0	873	18,5	851	18,5	829	22,0	806	22,0		

 high-performance IE2 motor - motore IE2 ad alto rendimento - motor IE2 de alto rendimiento

high-performance IE2 motor - motore IE2 ad alto rendimento - motor IE2 de alto rendimiento



										Max. potenza motore Max. motor power Máx. potencia motor [kW]	Max. pressione Max. pressure Máx. presión [mbar]	Livello sonoro Sound level Nivel sonoro [db(A)]	Connessioni Connections Conexiones [G"] * = mm	Peso Weight Peso [Kg]	50HZ
	+ 550 hPa (mbar)		+ 600 hPa (mbar)		+ 650 hPa (mbar)		+ 700 hPa (mbar)		+ 750 hPa (mbar)						
	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW					
											0,2	90	58,0	1	6,5
											0,55	180	60,0	1 1/4	12,0
											1,5	250	63,0	1 1/2	19,5
											3,0	300	69,1	2	30,5
											4,0	340	71,6	2	41,0
											5,5	400	77,3	3	61,5
											7,5	325	78,0	3	67,0
											9,2	450	78,6	3	77,5
											11,0	450	79,0	4	87,5
											15,0	500	79,6	4	95,0
											18,5	500	83,6	4	128,5
											18,5	425	84,1	4	132,0
											4,0	235	74,5	2	42,9
											4,0	250	73,5	3	48,0
											7,5	300	75,8	3	71,5
											11,0	350	82,8	4	103,5
											15,0	380	82,5	4	113,0
											18,5	360	85,0	130*	158,0
											18,5	275	86,4	130*	163,0
											22,0	275	88,0	130*	186,5
											22,0	200	88,6	130*	185,5
											0,37	200	62,0	1/2	10,0
											0,55	300	62,0	3/4	12,5
											1,1	400	66,5	1 1/4	21,5
											1,5	425	69,7	1 1/4	26,0
											3,0	500	72,0	1 1/2	38,0
102	4,0	97	5,5	90	5,5						5,5	650	73,0	2	61,0
153	5,5	148	7,5	142	7,5						7,5	650	75,0	2	68,5
203	7,5	196	7,5	188	7,5	180	9,2				9,2	725	78,5	4	90,5
251	9,2	242	9,2	233	9,2	224	11,0	216	11,0		11,0	750	79,4	4	92,5
292	11,0	282	11,0	272	11,0	262	15,0	253	15,0		15,0	750	80,0	4	108,0
328	15,0	317	15,0	304	15,0						15,0	650	80,9	4	111,5
											2,2	400	70,0	1 1/2	29,5
											4,0	475	74,0	2	43,5
155	7,5										7,5	550	75,0	2	61,5
204	9,2										9,2	575	79,5	3	99,5
320	11,0	302	15	284	15						15,0	650	80,3	3	110,5
433	15,0	413	18,5	392	18,5						18,5	650	81,3	4	157,0
546	18,5	523	18,5								18,5	600	85,2	4	165,0
											18,5	475	85,9	4	172,0
											22,0	475	86,7	4	181,5

MS

TS

MD

TD

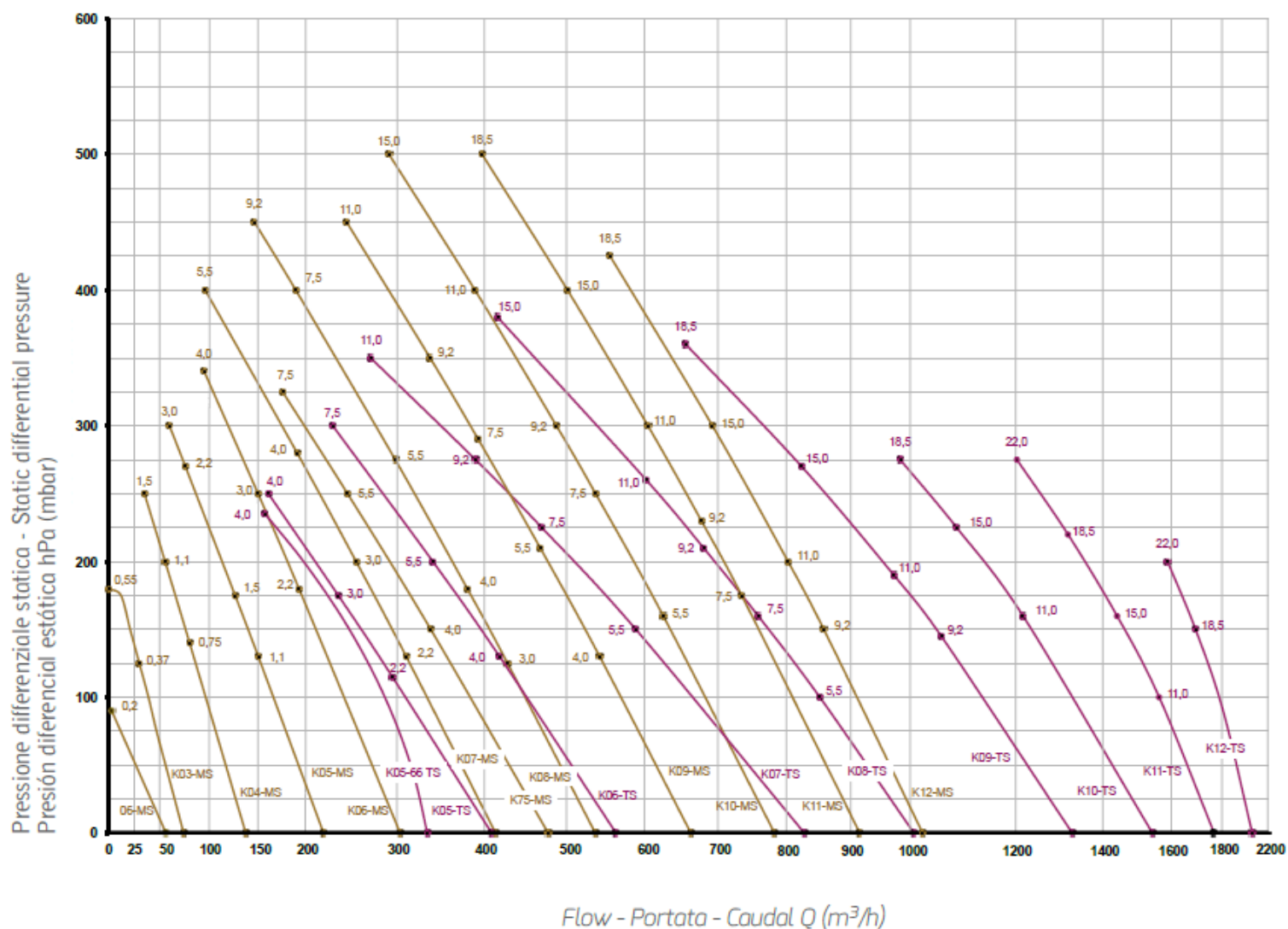


CURVE IN COMPRESSIONE

PERFORMANCE IN COMPRESSION

50 HZ

MS TS



Performances referred to air at 20°C temperature, and 1013 mbar (abs) atmospheric pressure measured at inlet port

Curve riferite ad aria con temperatura di 20°C e pressione atmosferica di 1013 mbar (ass.) misurata alla bocca di aspirazione

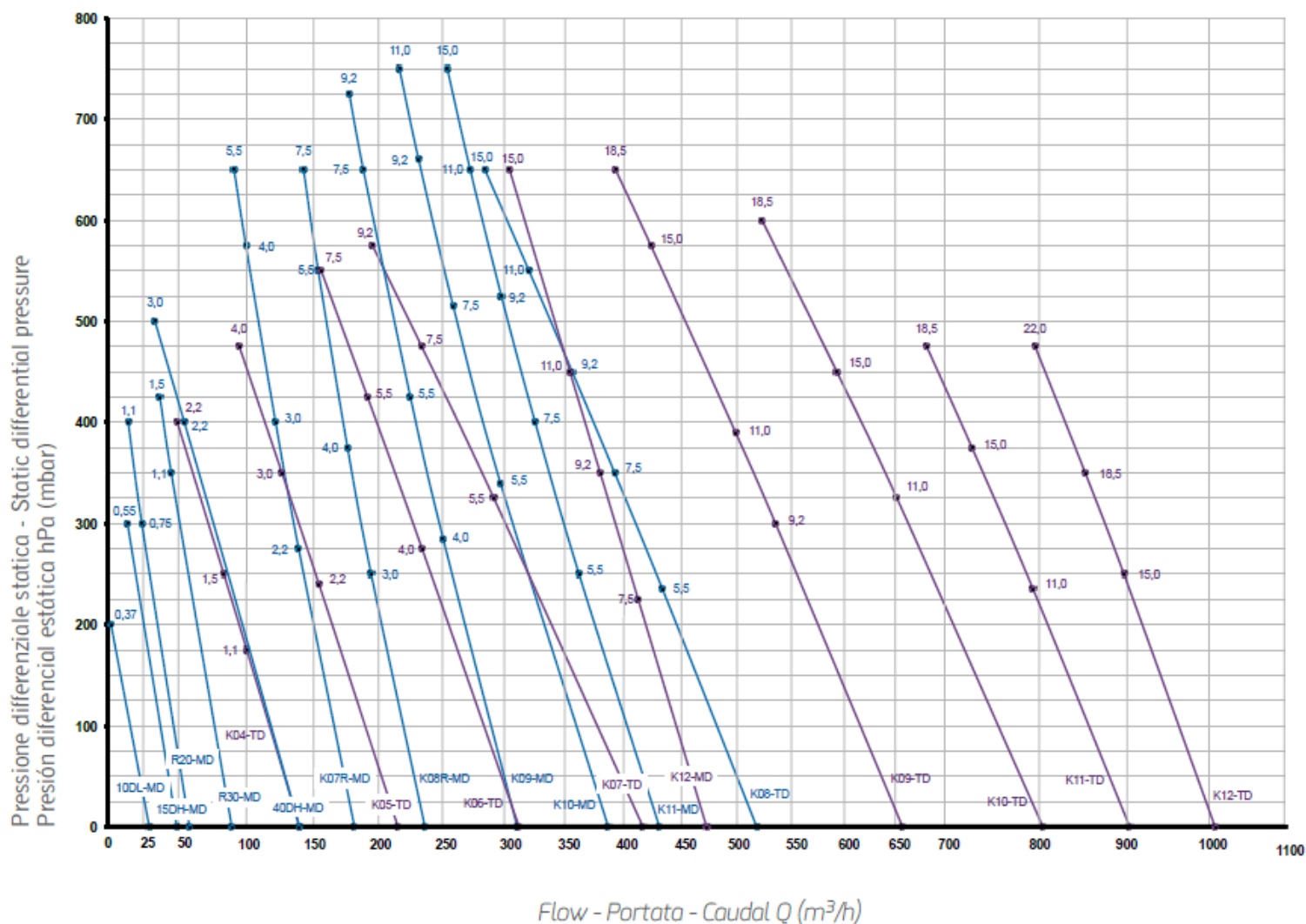


CURVE IN COMPRESSIONE

PERFORMANCE IN COMPRESSION

50 HZ

MD TD



Performances referred to air at 20°C temperature, and 1013 mbar (abs) atmospheric pressure measured at inlet port

Curve riferite ad aria con temperatura di 20°C e pressione atmosferica di 1013 mbar (ass.) misurata alla bocca di aspirazione



TABELLE IN COMPRESSIONE

IN COMPRESSION TABLES

		Flow - Portata - Caudal Installed motor size - Potenza installata - Potencia instalada																			
	Tipo Type Tipos	Portata Max. flow Caudal max		+ 100 hPa (mbar)		+ 150 hPa (mbar)		+ 200 hPa (mbar)		+ 250 hPa (mbar)		+ 300 hPa (mbar)		+ 350 hPa (mbar)		+ 400 hPa (mbar)		+ 450 hPa (mbar)		+ 500 hPa (mbar)	
		m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW
MS	O6 MS	66	0,23	17	0,4																
	K03 MS	89	0,43	60	0,43	45	0,63	31	0,63												
	K04 MS	166	0,9	132	0,9	115	1,3	98	1,75	81	1,75										
	K05 MS	265	1,3	221	1,3	199	1,75	177	2,55	155	2,55	133	3,45	111	3,45						
	K06 MS	366	2,55	315	2,55	290	2,55	265	3,45	239	4,6	214	4,6								
	K07 MS	500	2,55	433	2,55	400	3,45	367	4,6	334	4,6	302	6,3	270	6,3						
	K75 MS	576	4,6	499	4,6	461	6,3	422	6,3	384	8,7	345	8,7								
	K08 MS	647	3,45	575	3,45	539	4,6	504	6,3	468	6,3	432	8,7	396	8,7	360	10,6	324	10,6		
	K09 MS	800	4,6	723	6,3	684	6,3	646	8,7	607	8,7	569	10,6	530	12,7	492	12,7				
	K10 MS	944	6,3	863	6,3	822	8,7	781	8,7	740	10,6	700	12,7	659	12,7	618	17,4	578	17,4	537	17,4
	K11 MS	1105	8,7	1019	8,7	976	10,6	933	12,7	890	12,7	847	17,4	804	17,4	761	21,5	718	21,5	676	21,5
	K12 MS	1234	10,6	1143	10,6	1097	12,7	1052	17,4	1006	17,4	960	21,5	915	21,5						
TS	K05 TS	493	2,55	411	3,45	370	4,6	329	4,6												
	K06 TS	679	4,6	587	4,6	541	6,3	495	8,7	448	8,7										
	K07 TS	998	6,3	867	6,3	800	8,7	735	8,7	668	10,6	602	12,7	537	17,4	471	17,4	405	17,4		
	K08 TS	1215	6,3	1086	8,7	1021	10,6	957	12,7	892	17,4	828	17,4								
	K09 TS	1600	10,6	1445	10,6	1368	12,7	1291	17,4	1214	21,5										
	K10 TS	1858	12,7	1690	12,7	1606	17,4	1522	21,5	1438	21,5										
	K11 TS	2130	17,4	1960	17,4	1875	21,5	1791	25,5												
	K12 TS	2396	25,5	2231	25,5																
MD	10 DL MD	35	0,43	24	0,43	18	0,43														
	15 DH MD	58	0,63	49	0,63	44	0,63	39	0,63	35	0,63										
	R 20 MD	71	0,9	60	0,9	56	0,9	51	0,9	46	0,9	41	1,3	37	1,3	31	1,3				
	R 30 MD	108	1,3	97	1,3	91	1,3	86	1,3	80	1,3	75	1,3	70	1,75	65	1,75				
	40 DH MD	165	2,55	147	2,55	139	2,55	130	2,55	122	2,55	113	2,55	104	2,55	96	3,4	87	3,4	79	3,4
	K07R MD	219	2,55	205	2,55	198	2,55	192	2,55	186	3,45	179	3,45	173	4,6	168	4,6	161	4,6	156	4,6
	K08R MD	285	3,45	270	3,45	263	3,45	256	4,6	249	4,6	242	4,6	236	6,3	230	6,3	223	6,3	217	8,7
	K09 MD	375	4,6	356	4,6	347	4,6	339	4,6	329	6,3	321	6,3	313	6,3	305	8,7	297	8,7	289	8,7
	K10 MD	467	6,3	443	6,3	431	6,3	420	6,3	408	6,3	397	8,7	387	8,7	377	8,7	367	10,6	357	10,6
	K11 MD	520	6,3	496	6,3	484	6,3	473	8,7	461	8,7	450	8,7	439	10,6	429	10,6	418	12,7	408	12,7
	K12 MD	570	10,6	548	10,6	536	10,6	526	10,6	514	12,7	503	12,7	492	17,4	482	17,4	471	17,4	460	17,4
	TD	K04 TD	169	1,3	150	1,3	140	1,75	131	1,75	121	2,55	112	2,55	103	2,55					
K05 TD		260	2,55	239	2,55	228	2,55	218	2,55	207	3,45	196	3,45	186	4,6	176	4,6				
K06 TD		377	4,6	353	4,6	341	4,6	330	4,6	317	6,3	306	6,3	294	6,3	283	8,7	270	8,7	259	8,7
K07 TD		503	6,3	471	6,3	454	6,3	439	6,3	422	6,3	407	8,7	391	8,7	375	8,7	359	10,6	343	10,6
K08 TD		625	6,3	595	6,3	580	6,3	566	8,7	550	8,7	535	10,6	520	10,6	506	12,7	491	12,7	476	17,4
K09 TD		793	10,6	760	10,6	742	10,6	726	10,6	709	12,7	692	12,7	675	17,4	658	17,4	641	17,4	624	17,4
K10 TD		971	12,7	932	12,7	912	12,7	893	12,7	873	12,7	854	17,4	834	17,4	815	21,5	795	21,5	776	21,5
K11 TD		1090	12,7	1051	12,7	1032	12,7	1013	17,4	993	17,4	974	21,5	954	21,5	935	21,5				
K12 TD		1216	21,5	1179	21,5	1160	21,5	1142	21,5	1123	21,5	1105	25,5	1086	25,5						

 high performance IE2 motor - motore IE2 ad alto rendimento - motor IE2 de alto rendimiento

high performance IE2 motor - motore IE2 ad alto rendimento - motor IE2 de alto rendimiento



										Max. motor power Max. potenza motore Max. potencia motor [kW]	Max. pressure Max. pressione Max. presión [mbar]	Sound level Livello sonoro Nivel sonoro [dB(A)]	Connections Connesioni Conexiones [G"] * = mm	Weight Peso Peso [Kg]	60HZ
+ 550 hPa (mbar)		+ 600 hPa (mbar)		+ 650 hPa (mbar)		+ 700 hPa (mbar)		+ 750 hPa (mbar)							
m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW						
										0,4	130	59,0	1	7,1	
										0,63	200	62,0	1 1/4	12,0	
										1,75	250	65,0	1 1/2	19,5	
										3,45	350	71,1	2	30,5	
										4,6	325	73,6	2	41,0	
										6,3	375	79,3	3	61,5	
										8,7	300	80,0	3	67,0	
										10,6	450	80,6	3	77,5	
										12,7	400	81,0	4	87,5	
										17,4	500	81,6	4	95,0	
										21,5	500	85,6	4	128,5	
										21,5	375	86,1	4	132,0	
										4,6	210	75,5	3	48,0	
										8,7	275	77,8	3	71,5	
										17,4	450	85,1	4	109,5	
										17,4	325	84,5	4	113,0	
										21,5	275	87,0	130*	158,0	
										21,5	260	88,4	130*	163,0	
										25,5	220	90,0	130*	186,5	
										25,5	140	90,6	130*	185,5	
										0,43	175	64,0	1/2	10,0	
										0,63	275	64,0	3/4	12,5	
										1,3	400	66,5	1 1/4	21,5	
										1,75	400	72,7	1 1/4	26,0	
										3,45	500	75,0	1 1/2	38,0	
150	6,3	145	6,3	139	6,3					6,3	650	75,0	2	61,0	
212	8,7	206	8,7	200	8,7					8,7	650	77,0	2	68,5	
281	8,7	274	10,6	266	10,6	259	10,6			10,6	725	80,5	4	90,5	
347	10,6	339	12,7	329	12,7	320	12,7			12,7	700	81,4	4	92,5	
398	12,7	389	17,4	379	17,4	370	17,4	361	17,4	17,4	750	82,0	4	108,0	
449	17,4									17,4	550	82,9	4	111,5	
										2,55	350	72,0	1 1/2	29,5	
										4,6	425	76,0	2	43,5	
										8,7	525	77,0	2	61,5	
327	12,7	311	12,7	295	12,7					12,7	650	81,8	3	100,5	
461	17,4	446	17,4	431	17,4					17,4	650	82,3	3	110,5	
607	21,5	591	21,5	574	21,5					21,5	650	83,3	4	157,0	
										21,5	525	87,2	4	165,0	
										21,5	400	87,9	4	172,0	
										25,5	375	88,7	4	181,5	

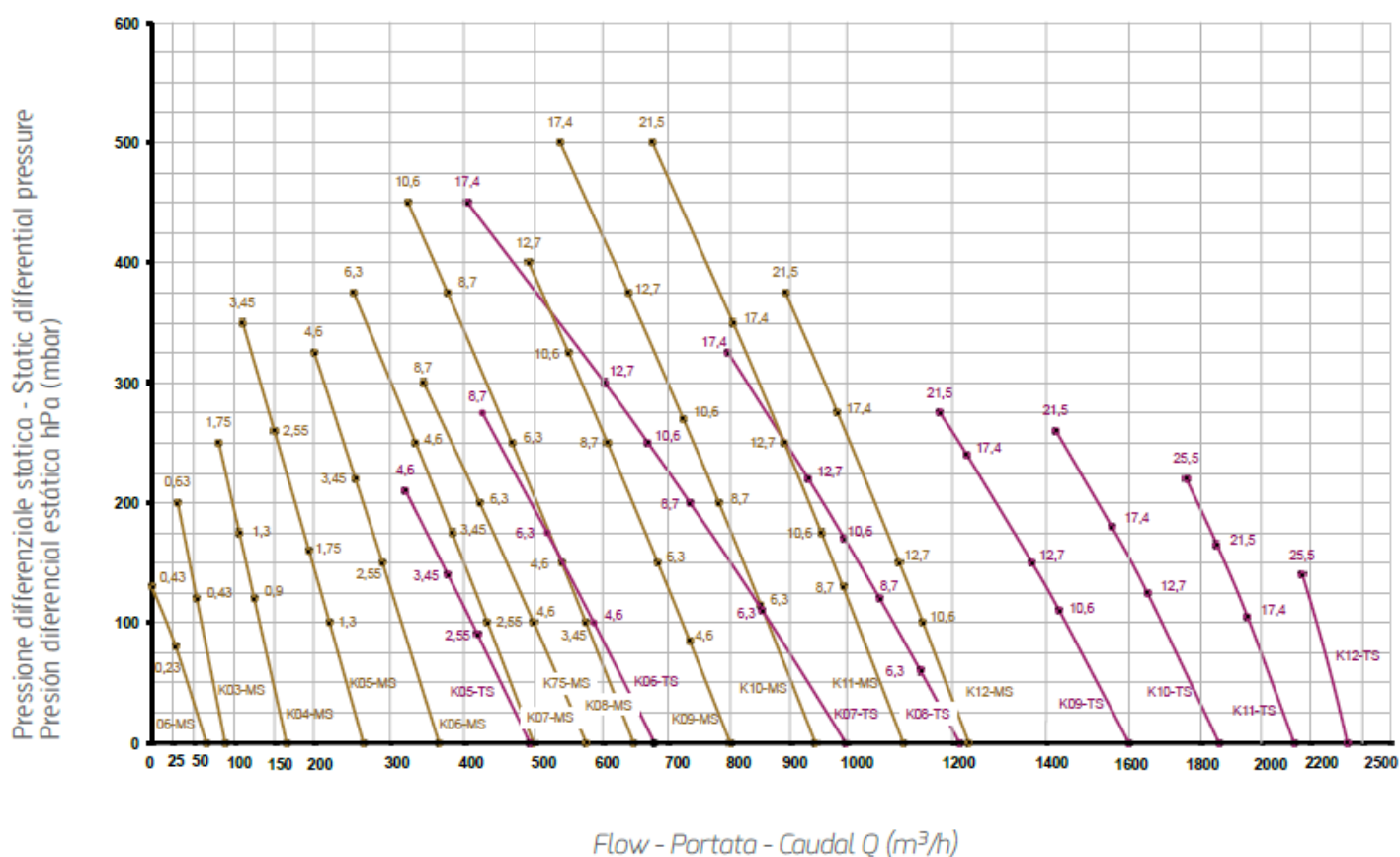


CURVE IN COMPRESSIONE

PERFORMANCE IN COMPRESSION

60 HZ

MS TS



Performances referred to air at 20°C temperature, and 1013 mbar (abs) atmospheric pressure measured at inlet port

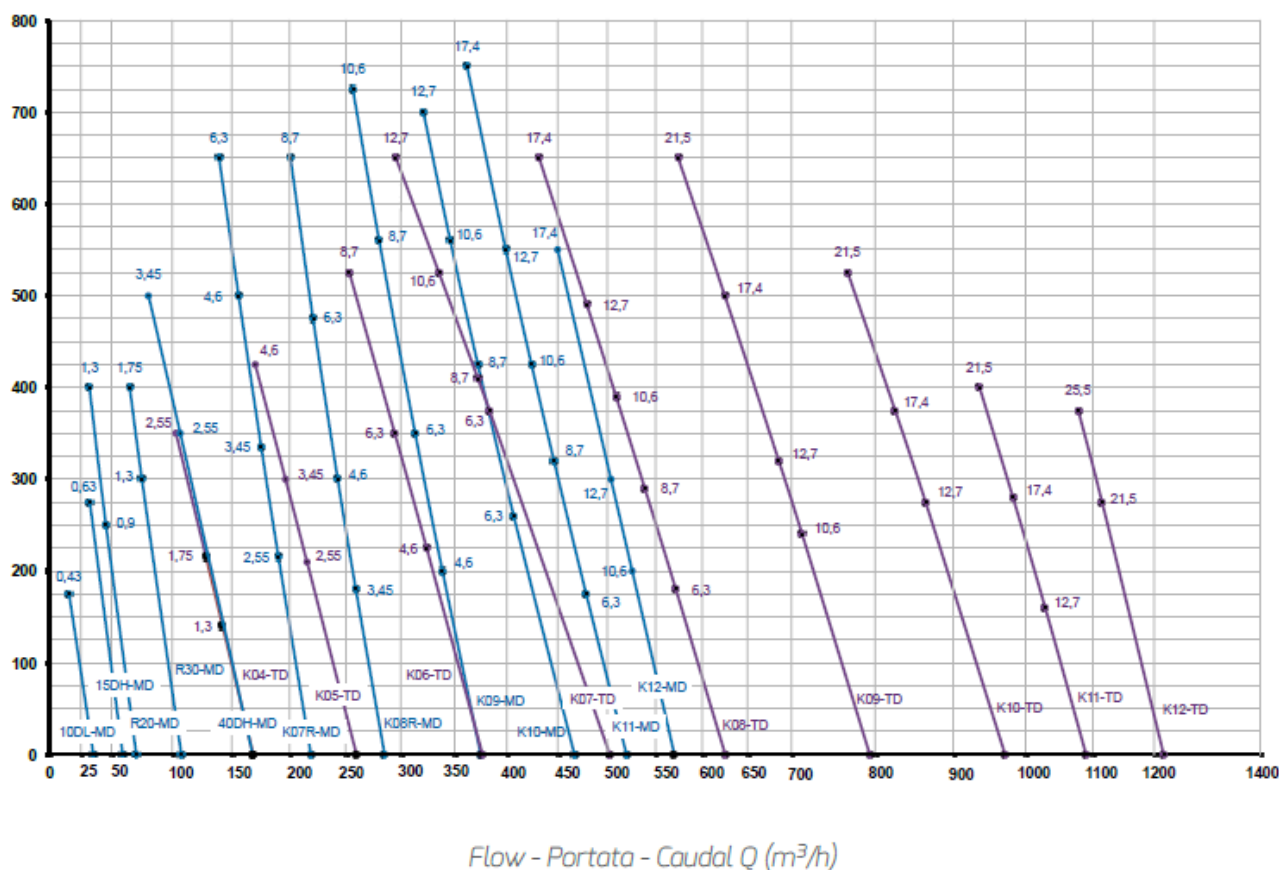
Curve riferite ad aria con temperatura di 20°C e pressione atmosferica di 1013 mbar (ass.) misurata alla bocca di aspirazione



60 HZ

MD TD

Pressione differenziale statica - Static differential pressure
Presión diferencial estática hPa (mbar)



Performances referred to air at 20°C temperature, and 1013 mbar (abs) atmospheric pressure measured at inlet port

Curve riferite ad aria con temperatura di 20°C e pressione atmosferica di 1013 mbar (ass.) misurata alla bocca di aspirazione



TABELLE IN ASPIRAZIONE

IN VACUUM TABLES

Flow - Portata - Caudal
Installed motor size - Potenza installata - Potencia instalada

Tipo Type Tipos		Portata Max. Max. flow Caudal máx.		- 100 hPa (mbar)		- 150 hPa (mbar)		- 200 hPa (mbar)		- 250 hPa (mbar)		- 300 hPa (mbar)		- 350 hPa (mbar)		
		m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	
MS	06 MS	55	0,2													
	K03 MS	74	0,37	35	0,37	12	0,55									
	K04 MS	137	0,75	92	0,75	65	1,1	35	1,1							
	K05 MS	219	1,1	160	1,1	126	1,5	87	2,2							
	K06 MS	304	2,2	235	2,2	195	2,2	151	3,0	100	3,0					
	K07 MS	414	2,2	325	2,2	274	3,0	216	3,0	150	4,0	75	5,5			
	K75 MS	477	4,0	374	4,0	314	4,0	246	5,5	169	5,5					
	K08 MS	536	3,0	440	3,0	384	4,0	320	5,5	249	5,5	167	7,5	73	7,5	
	K09 MS	663	4,0	559	4,0	499	5,5	431	5,5	354	7,5	267	9,2	166	9,2	
	K10 MS	782	5,5	673	5,5	609	5,5	537	7,5	456	7,5	364	9,2	257	11,0	
	K11 MS	915	7,5	800	7,5	733	7,5	657	9,2	572	11,0	474	11,0	361	15,0	
	K12 MS	1022	9,2	900	9,2	829	9,2	748	11,0	657	15,0	554	15,0			
TS	K05 - 66 TS	334	4,0	279	4,0	247	4,0	140	4,0							
	K05 TS	409	2,2	299	2,2	234	3,0	162	4,0							
	K06 TS	563	4,0	439	4,0	366	5,5	286	5,5	193	7,5					
	K07 TS	827	5,5	651	5,5	547	5,5	431	7,5	299	9,2	150	11,0			
	K08 TS	1007	7,5	834	7,5	732	7,5	619	9,2	490	11,0	344	15,0			
	K09 TS	1325	9,2	1119	9,2	997	11,0	862	15,0	707	15,0	533	18,5			
	K10 TS	1539	11,0	1315	11,0	1182	11,0	1035	15,0	867	15,0					
	K11 TS	1765	15,0	1538	15,0	1404	15,0	1256	18,5	1086	22,0					
	K12 TS	1985	18,5	1764	18,5	1634	18,5	1490	22,0							
MD	10 DL MD	30	0,37	14	0,37	5	0,37									
	15 DH MD	50	0,55	36	0,55	28	0,55	20	0,55	10	0,55					
	R 20 MD	60	0,75	45	0,75	38	0,75	30	0,75	21	0,75	12	0,75			
	R 30 MD	90	1,1	75	1,1	66	1,1	57	1,1	48	1,1	37	1,1	26	1,5	
	40 DH MD	140	2,2	118	2,2	105	2,2	90	2,2	73	2,2	54	2,2	32	2,2	
	K07R MD	181	2,2	164	2,2	153	2,2	143	2,2	130	2,2	118	3,0	104	3,0	
	K08R MD	236	3,0	217	3,0	205	3,0	194	3,0	182	3,0	169	4,0	155	4,0	
	K09 MD	311	5,5	286	5,5	272	5,5	258	5,5	241	5,5	225	5,5	206	5,5	
	K10 MD	387	5,5	355	5,5	337	5,5	319	5,5	298	5,5	277	5,5	254	7,5	
	K11 MD	431	5,5	399	5,5	381	5,5	362	5,5	341	5,5	319	7,5	295	7,5	
	K12 MD	473	7,5	443	7,5	425	7,5	406	7,5	384	9,2	360	9,2	332	9,2	
	TD	K04 TD	140	1,1	115	1,1	100	1,1	83	1,5	64	1,5				
K05 TD		215	2,2	187	2,2	170	2,2	152	2,2	130	3,0	107	3,0	79	3,0	
K06 TD		312	4,0	281	4,0	262	4,0	242	4,0	217	4,0	192	5,5	160	5,5	
K07 TD		417	5,5	374	5,5	348	5,5	321	5,5	288	5,5	253	5,5	210	7,5	
K08 TD		518	7,5	478	7,5	454	7,5	428	7,5	398	7,5	365	7,5	325	7,5	
K09 TD		657	9,2	612	9,2	585	9,2	556	9,2	522	9,2	484	9,2	439	11,0	
K10 TD		804	11,0	752	11,0	721	11,0	687	11,0	648	11,0	604	11,0	553	15,0	
K11 TD		903	15,0	851	15,0	821	15,0	787	15,0	748	15,0	704	15,0	653	15,0	
K12 TD		1008	15,0	958	15,0	929	15,0	897	15,0	859	15,0	817	18,5	769	18,5	

high performance IE2 motor - motore IE2 ad alto rendimento - motor IE2 de alto rendimiento



		- 400 hPa (mbar)		- 450 hPa (mbar)		- 500 hPa (mbar)		Max. motor power Max. potenza motore Máx. potencia motor [kW]	Max. pressure Max. pressione Máx. presión [mbar]	Sound level Livello sonoro Nivel sonoro [db(A)]	Connections Connessioni Conexiones [G"] * =mm	Weight Peso Peso [Kg]
	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW						
							0,2	82	58,0	1		6,5
							0,55	160	59,0	1 1/4		12,0
							1,5	225	62,0	1 1/2		19,5
							2,2	240	67,8	2		26,5
							4,0	270	70,6	2		41,0
							5,5	325	76,3	3		61,5
							5,5	250	76,7	3		62,0
							7,5	350	77,4	3		68,0
							9,2	350	77,8	4		87,0
							11,0	350	78,5	4		90,0
							15,0	350	81,8	4		98,5
							18,5	325	85,2	4		132,0
							4,0	210	74,5	2		42,9
							4,0	225	73,1	3		48,0
							7,5	250	75,4	3		71,5
							11,0	300	83,4	4		103,5
							15,0	325	81,1	4		113,0
							18,5	325	86,1	130*		158,0
							18,5	275	87,7	130*		163,0
							22,0	275	89,3	130*		186,5
							22,0	200	89,9	130*		185,5
							0,37	150	62,0	1/2		10,0
							0,55	275	62,0	3/4		12,5
							0,75	300	65,0	1 1/4		20,0
							1,5	350	66,2	1 1/4		26,0
							2,2	350	72,0	1 1/2		34,0
	90	3,0	73	4,0			4,0	450	71,5	2		50,5
	142	5,5	127	5,5			5,5	450	74,1	2		63,5
	187	5,5	165	7,5			7,5	475	77,0	4		81,0
	231	7,5	206	7,5	183	7,5	7,5	500	78,7	4		82,5
	270	7,5	243	9,2	216	9,2	9,2	500	79,0	4		105,5
	301	11,0	265	11,0			11,0	450	80,2	4		109,5
							2,2	275	69,6	1 1/2		29,5
	48	4,0					4,0	400	73,6	2		43,5
	125	5,5					5,5	400	73,6	2		56,5
	163	7,5					7,5	425	76,9	3		90,0
	281	9,2	226	9,2			9,2	450	77,6	3		105,0
	389	15,0	327	15,0			15,0	450	80,5	4		130,0
	495	15,0	424	15,0	340	18,5	18,5	500	84,5	4		165,0
	595	18,5	525	18,5			18,5	450	85,2	4		172,0
	713	22,0					22	425	86,0	4		181,5

50HZ

MS

TS

MD

TD

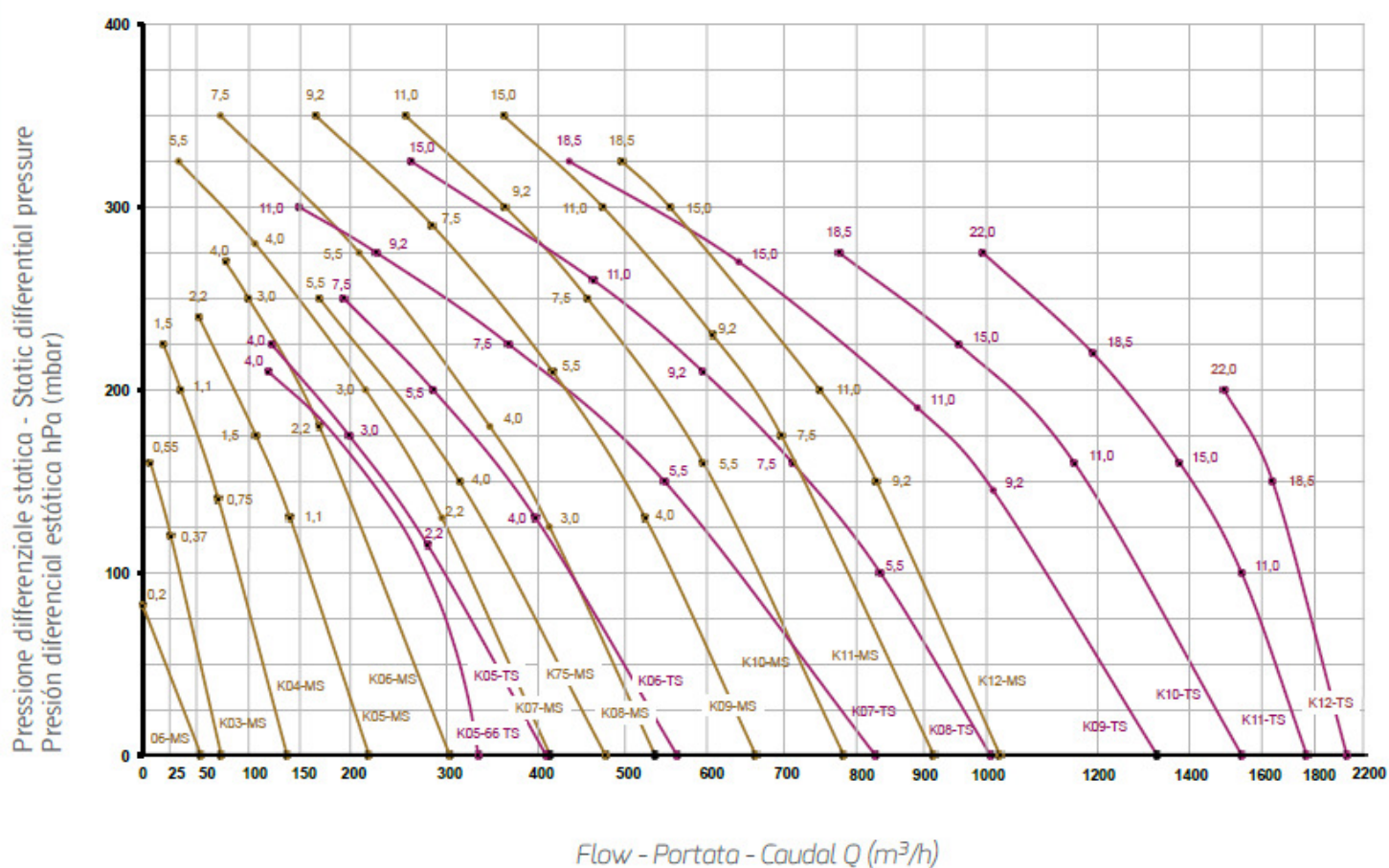


CURVE IN ASPIRAZIONE

PERFORMANCE IN VACUUM

50 HZ

MS TS



Curves refer to air at 20°C temperature, measured at inlet port and 1013 mbar atmospheric backpressure (abs).

Curve riferite ad aria con temperatura di 20°C misurata alla bocca di aspirazione e una contropressione atmosferica di 1013 mbar (ass.).



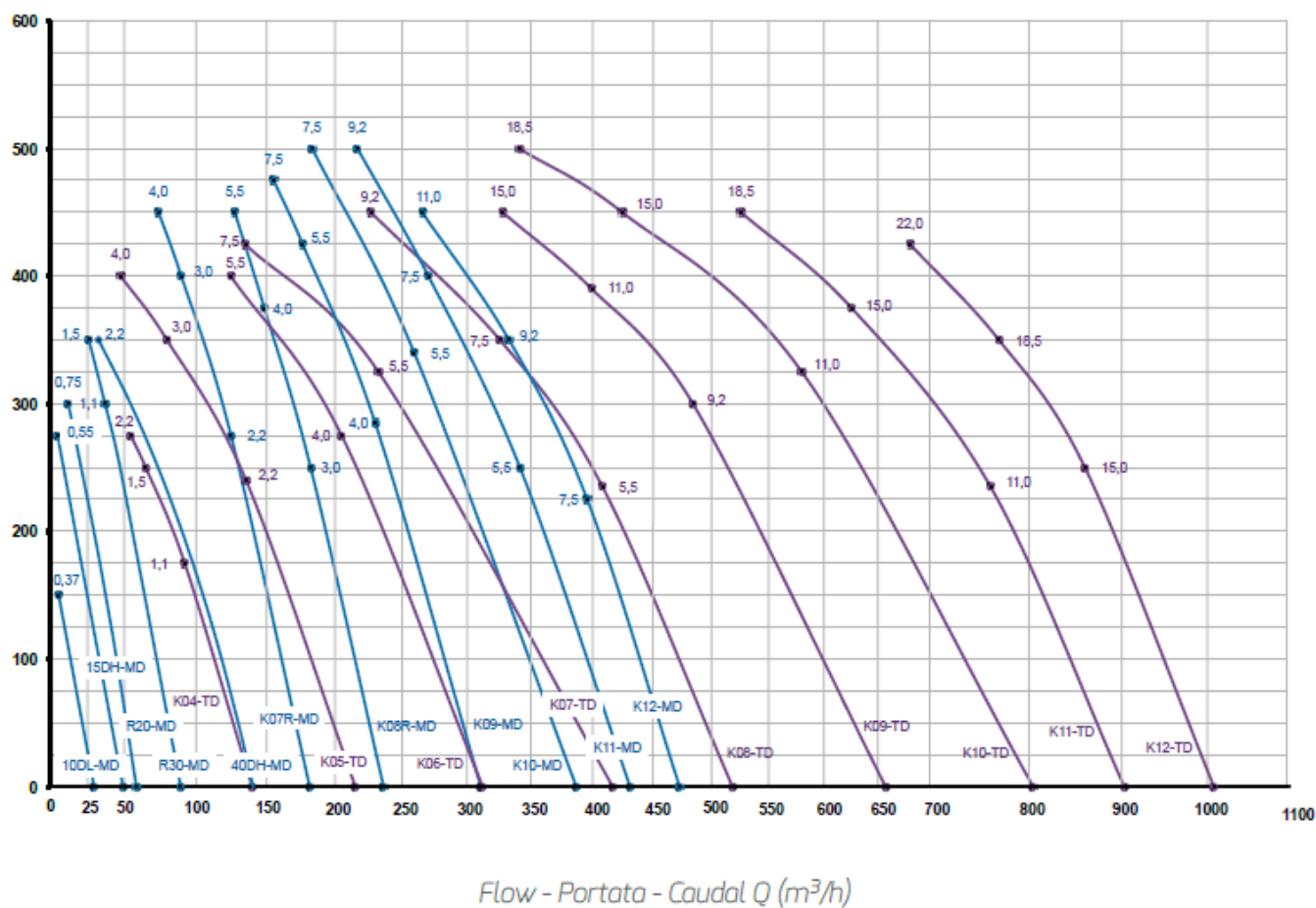
CURVE IN ASPIRAZIONE

PERFORMANCE IN VACUUM

50 HZ

MD TD

Pressione differenziale statica - Static differential pressure
Presión diferencial estática hPa (mbar)



Curves refer to air at 20°C temperature, measured at inlet port and 1013 mbar atmospheric backpressure (abs).

Curve riferite ad aria con temperatura di 20°C misurata alla bocca di aspirazione e una contropressione atmosferica di 1013 mbar (ass.).



TABELLE IN ASPIRAZIONE

IN VACUUM TABLES

Flow - Portata - Caudal
Installed motor size - Potenza installata - Potencia instalada

	Tipo Type Tipos	Portata Max. Max. flow Caudal máx.		- 100 hPa (mbar)		- 150 hPa (mbar)		- 200 hPa (mbar)		- 250 hPa (mbar)		- 300 hPa (mbar)		- 350 hPa (mbar)	
		m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW
MS	06 MS	66	0,23	16	0,43										
	K03 MS	89	0,43	57	0,43	38	0,63	17	0,63						
	K04 MS	166	0,9	128	0,9	106	1,3	81	1,75	53	1,75				
	K05 MS	265	1,3	216	1,3	187	1,75	155	2,55	119	2,55				
	K06 MS	366	2,55	310	2,55	277	2,55	240	3,45	197	4,6	150	4,6		
	K07 MS	500	2,55	426	2,55	383	3,45	335	4,6	281	4,6	219	6,3	147	6,3
	K75 MS	576	4,6	491	4,6	441	6,3	384	6,3	321	8,7	248	8,7		
	K08 MS	647	3,45	567	3,45	521	4,6	468	6,3	409	6,3	341	8,7	263	8,7
	K09 MS	800	4,6	714	6,3	664	6,3	608	8,7	544	8,7	472	10,6	388	12,7
	K10 MS	944	6,3	854	6,3	801	8,7	741	8,7	674	10,6	597	12,7	509	12,7
	K11 MS	1105	8,7	1009	8,7	954	10,6	891	12,7	820	12,7	739	17,4	646	17,4
	K12 MS	1234	10,6	1133	10,6	1073	12,7	1007	17,4	931	17,4	846	21,5	747	21,5
TS	K05 TS	493	2,55	402	3,45	348	4,6	289	4,6						
	K06 TS	679	4,6	577	4,6	517	6,3	450	8,7	373	8,7				
	K07 TS	998	6,3	852	6,3	766	8,7	670	8,7	560	10,6	437	12,7	293	17,4
	K08 TS	1214	6,3	1071	8,7	988	10,6	893	12,7	787	17,4	665	17,4		
	K09 TS	1600	10,6	1428	10,6	1328	12,7	1216	17,4	1087	21,5				
	K10 TS	1858	12,7	1672	12,7	1562	17,4	1440	21,5	1301	21,5				
	K11 TS	2130	17,4	1942	17,4	1831	21,5	1708	25,5						
	K12 TS	2396	25,5	2213	25,5										
MD	10 DL MD	35	0,43	23	0,43	15	0,43								
	15 DH MD	58	0,63	48	0,63	42	0,63	35	0,63	27	0,63				
	R 20 MD	71	0,9	59	0,9	53	0,9	46	0,9	38	0,9	30	1,3	21	1,3
	R 30 MD	108	1,3	95	1,3	88	1,3	81	1,3	72	1,3	63	1,3	53	1,75
	40 DH MD	165	2,55	161	2,55	157	2,55	151	2,55	142	2,55	129	2,55	110	2,55
	K07R MD	219	2,55	204	2,55	195	2,55	186	2,55	175	3,45	165	3,45	152	4,6
	K08R MD	285	3,45	269	3,45	259	3,45	249	4,6	238	4,6	227	4,6	213	6,3
	K09 MD	375	4,6	354	4,6	342	4,6	330	4,6	316	6,3	301	6,3	283	6,3
	K10 MD	467	6,3	440	6,3	425	6,3	409	6,3	391	6,3	372	8,7	350	8,7
	K11 MD	520	6,3	493	6,3	478	6,3	462	8,7	443	8,7	424	8,7	401	10,6
	K12 MD	570	10,6	545	10,6	530	10,6	515	10,6	496	12,7	476	12,7	453	17,4
TD	K04 TD	169	1,3	148	1,3	135	1,75	122	1,75	106	2,55	89	2,55		
	K05 TD	260	2,55	236	2,55	222	2,55	207	2,55	189	3,45	170	3,45	147	4,6
	K06 TD	377	4,6	351	4,6	335	4,6	318	4,6	298	6,3	277	6,3	250	6,3
	K07 TD	503	6,3	467	6,3	446	6,3	423	6,3	396	6,3	367	8,7	332	8,7
	K08 TD	625	6,3	592	6,3	572	6,3	551	8,7	526	8,7	498	10,6	465	10,6
	K09 TD	793	10,6	756	10,6	734	10,6	709	10,6	681	12,7	650	12,7	613	17,4
	K10 TD	971	12,7	928	12,7	902	12,7	874	12,7	841	12,7	805	17,4	762	17,4
	K11 TD	1090	12,7	1047	12,7	1021	12,7	994	17,4	961	17,4	925	21,5	883	21,5
	K12 TD	1216	21,5	1175	21,5	1151	21,5	1124	21,5	1093	21,5	1059	25,5	1018	25,5

high-performance IE2 motor - motore IE2 ad alto rendimento - motor IE2 de alto rendimiento



- 400 hPa (mbar)		- 450 hPa (mbar)		- 500 hPa (mbar)		Max. motor power Max. potenza motore Máx. potencia motor [kW]	Max. pressure Max. pressione Máx. presión [mbar]	Sound level Livello sonoro Nivel sonoro [db(A)]	Connections Connessioni Conexiones [G"] * = mm	Weight Peso Peso [Kg]
m3/h	kW	m3/h	kW	m3/h	kW					
						0,4	120	59,0	1	7,1
						0,63	200	61,0	1 1/4	12,0
						1,75	250	64,0	1 1/2	19,5
						3,45	275	70,1	2	30,5
						4,6	325	72,6	2	41,0
						6,3	375	78,3	3	61,5
						8,7	300	79,0	3	67,0
						8,7	375	79,4	3	68,0
						12,7	375	80,1	4	87,5
						12,7	375	80,5	4	90,0
						17,4	350	83,8	4	98,5
						21,5	350	87,2	4	132,0
						4,6	210	75,1	3	48,0
						8,7	250	77,4	3	71,5
						17,4	350	85,7	4	109,5
						17,4	325	83,1	4	113,0
						21,5	275	88,1	130*	158,0
						21,5	260	89,7	130*	163,0
						25,5	220	91,3	130*	186,5
						25,5	140	91,9	130*	185,5
						0,43	175	64,0	1/2	10,0
						0,63	275	64,0	3/4	12,5
						1,3	350	68,5	1 1/4	21,5
						1,75	350	69,2	1 1/4	26,0
						2,55	350	75,0	1 1/2	34,0
138	4,6	122	4,6			4,6	450	73,5	2	50,5
200	6,3	184	6,3			6,3	450	76,1	2	63,5
265	8,7	244	8,7			8,7	475	79,0	4	81,0
328	8,7	302	10,6	275	10,6	10,6	500	81,0	4	92,0
378	10,6	351	12,7	322	12,7	12,7	500	81,3	4	106,0
427	17,4	395	17,4			17,4	450	82,5	4	111,5
						2,55	300	71,6	1 1/2	29,5
121	4,6					4,6	400	75,6	2	43,5
222	8,7					8,7	400	76,6	2	61,5
292	8,7	244	10,6			10,6	450	79,2	3	99,5
428	12,7	383	12,7			12,7	475	79,9	3	105,5
571	17,4	520	17,4			17,4	475	82,5	4	130,0
714	21,5	655	21,5	586	21,5	21,5	500	86,5	4	165,0
835	21,5					21,5	400	87,2	4	172,0
						25,5	375	88,0	4	181,5

60HZ

MS

TS

MD

TD



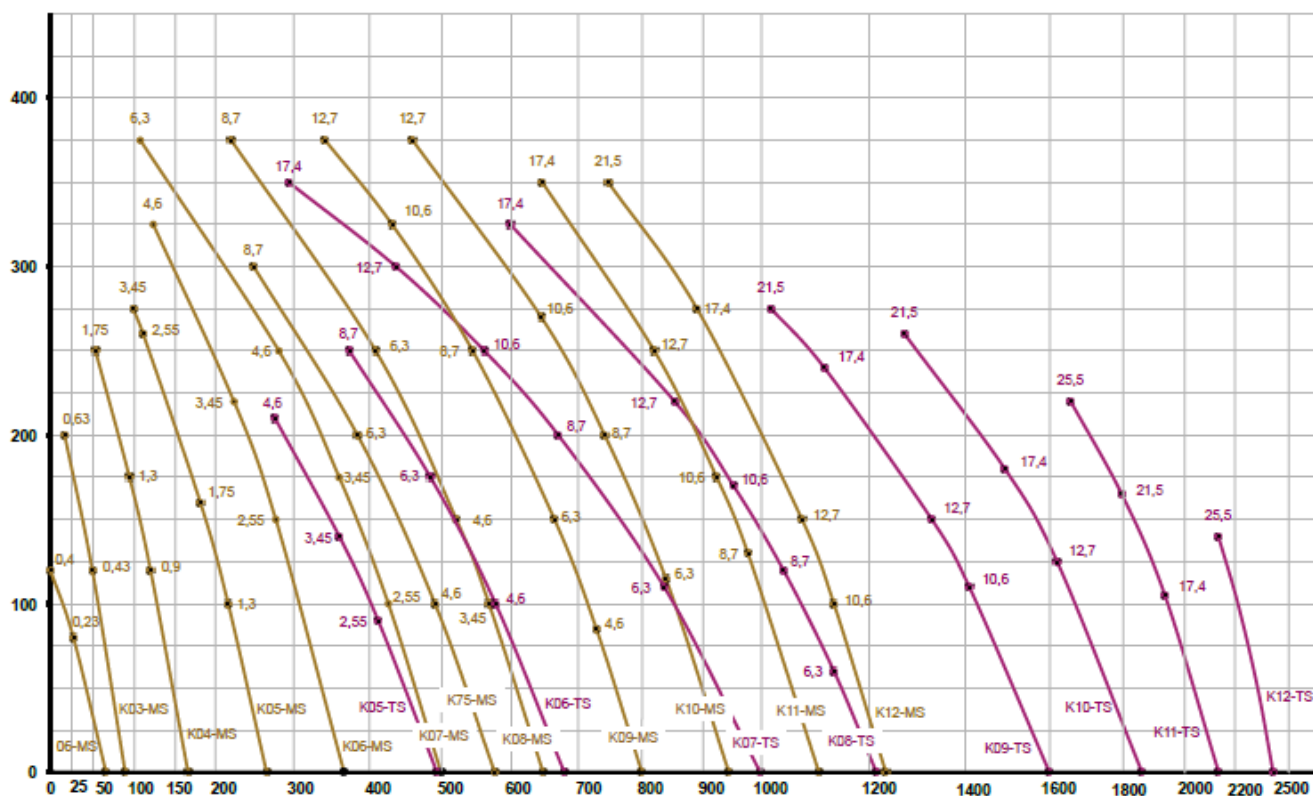
CURVE IN ASPIRAZIONE

PERFORMANCE IN VACUUM

60 HZ

MS TS

Pressione differenziale statica - Static differential pressure
Presión diferencial estática hPa (mbar)



Flow - Portata - Caudal Q (m³/h)

Curves refer to air at 20°C temperature, measured at inlet port and 1013 mbar atmospheric backpressure (abs).

Curve riferite ad aria con temperatura di 20°C misurata alla bocca di aspirazione e una contropressione atmosferica di 1013 mbar (ass.).

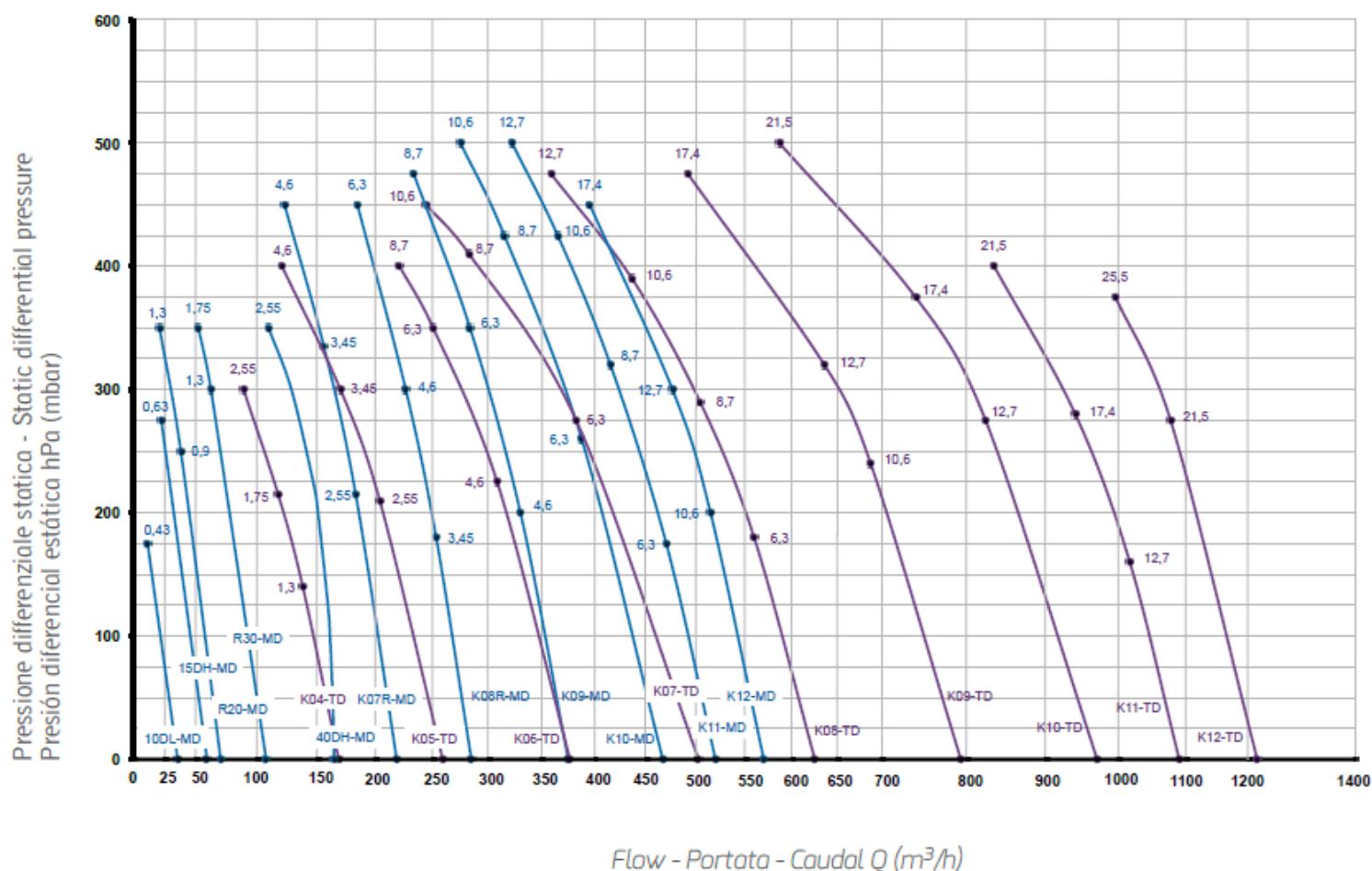


CURVE IN ASPIRAZIONE

PERFORMANCE IN VACUUM

60 HZ

MD TD



Curves refer to air at 20°C temperature, measured at inlet port and 1013 mbar atmospheric backpressure (abs).

Curve riferite ad aria con temperatura di 20°C misurata alla bocca di aspirazione e una contropressione atmosferica di 1013 mbar (ass.).

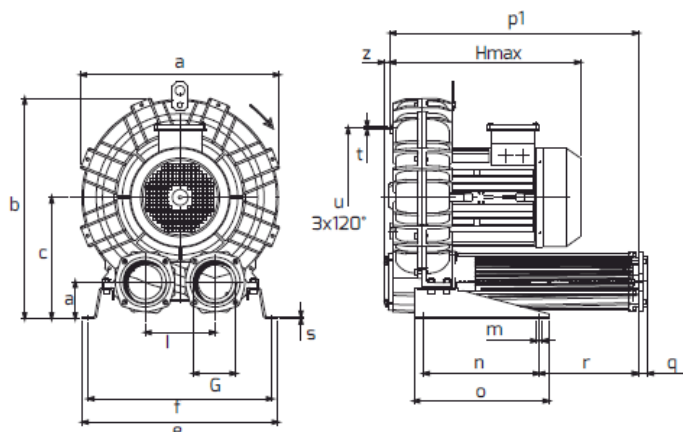


DIMENSIONI E INGOMBRI

OVERALL DIMENSIONS

MS

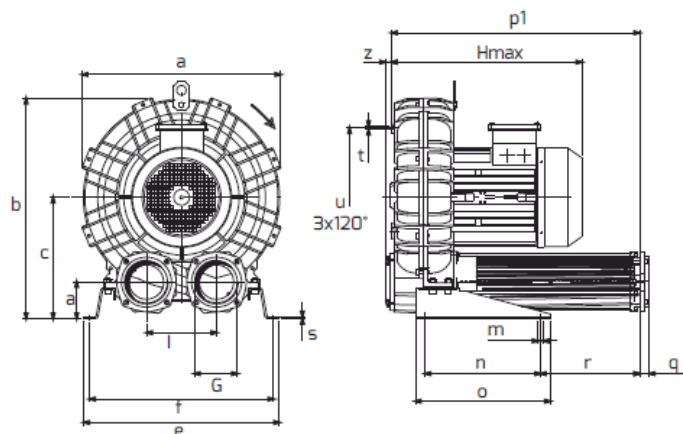
K03 / K04 / K05 / K06 / K07 / K75
K08 / K09 / K10 / K11 / K12



Model Modello Modelo	a	b	c	d	e	f	G	l	m	n	o	p1	q	r	s	t	u	z	H
K03 MS	241	268	147	43	230	205	G 1" 1/4	86	10	83	142	205	18	75	4	M6	140	12	241
K04 MS	285	315	172	49	255	225	G 1" 1/2	102	12	95	171	222	18	70	4	M6	175	18	310
K05 MS	327	365	200	54	320	260	G 2"	120	15	115	265	320	18	98	4	M8	200	19	375
K06 MS	376	393	205	54	325	290	G 2"	125	15	140	272	334	18	85	4	M8	240	19	400
K07 MS	424	481	269	82	468	438	G 3"	155	13	300	350	512	25	137	5	M8	295	16	445
K75 MS	424	481	269	82	468	438	G 3"	155	13	300	350	512	25	137	5	M8	295	16	445
K08 MS	457	498	269	82	478	448	G 3"	155	13	300	350	512	25	137	5	M8	310	16	480
K09 MS	492	561	315	96	508	478	G 4"	182	13	300	350	586	25	199	5	M8	360	16	490
K10 MS	516	573	315	96	508	478	G 4"	182	13	300	350	586	25	199	5	M8	360	16	490
K11 MS	542	603	332	91	540	508	G 4"	200	13	300	350	599	25	204	5	M8	390	16	590
K12 MS	548	606	332	91	540	508	G 4"	200	13	300	350	599	25	204	5	M8	390	13	593

MD

K07R / K08R / K09 / K10 / K11 / K12



Model Modello Modelo	a	b	c	d	e	f	G	l	m	n	o	p1	q	r	s	t	u	z	H
K07R MD	424	481	269	82	468	438	G 2"	155	13	300	350	418	18	43	5	M8	295	16	445
K08R MD	457	498	269	82	478	448	G 2"	155	13	300	350	418	18	43	5	M8	310	16	445
K09MD	492	561	315	96	508	478	G 4"	182	13	300	350	644	25	257	5	M8	360	16	490
K10 MD	516	573	315	96	508	478	G 4"	182	13	300	350	644	25	257	5	M8	360	16	490
K11 MD	542	603	332	91	538	508	G 4"	200	13	300	350	654	25	262	5	M8	390	16	495
K12 MD	548	606	332	91	538	508	G 4"	200	13	300	350	657	25	262	5	M8	390	13	495

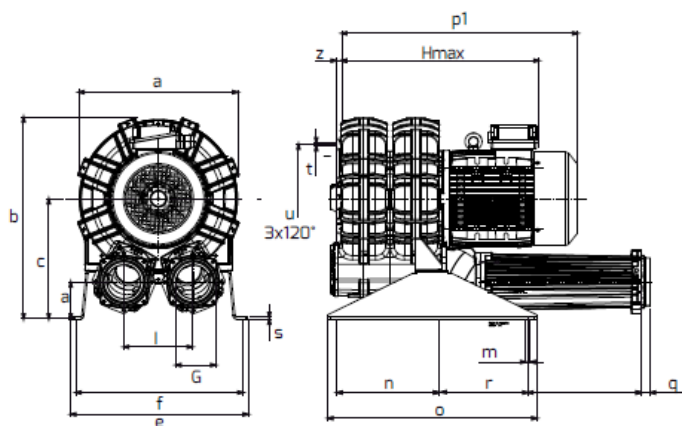


DIMENSIONI E INGOMBRI

OVERALL DIMENSIONS

TS

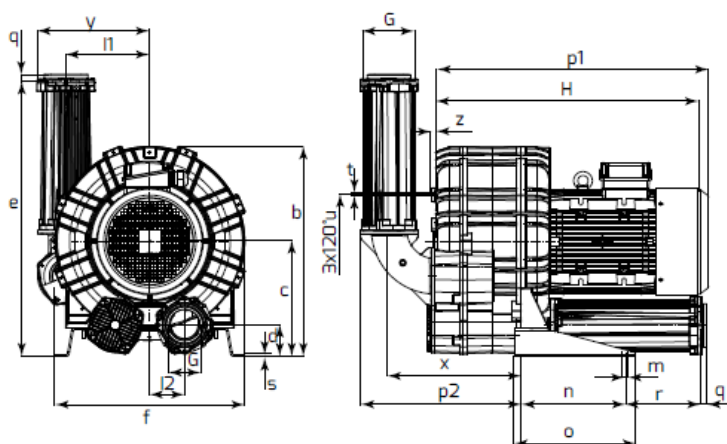
K05 / K06 / K07 / K08 /
K09 / K10 / K11 / K12



Model Modello Modelo	a	b	c	d	e	f	G	l	m	n	o	p1	q	r	s	t	u	z	H
K05 TS	327	422	258	77	404	374	G 3"	150	13	150	345	634	25	328	4	M8	200	19	485
K06 TS	376	450	262	75	404	374	G 3"	155	13	150	345	662	25	335	4	M8	240	19	580
K07 TS	424	531	319	98	468	438	G 4"	182	13	250	550	802	25	299	5	M8	295	16	620
K08 TS	457	548	319	98	478	448	G 4"	182	13	250	550	802	25	299	5	M8	310	16	620
K09 TS	492	610	365	112	508	478	130	210	13	250	550	850	-	315	5	M8	360	16	745
K10 TS	516	623	365	112	508	478	130	210	13	250	550	850	-	315	5	M8	360	16	745
K11 TS	542	650	380	106	540	510	130	228	13	250	550	870	-	320	5	M8	390	16	800
K12 TS	548	652	380	106	540	510	130	228	13	250	550	873	-	320	5	M8	390	16	803

TD

K04 / K05 / K06 / K07 / K08 /
K09 / K10 / K11 / K12

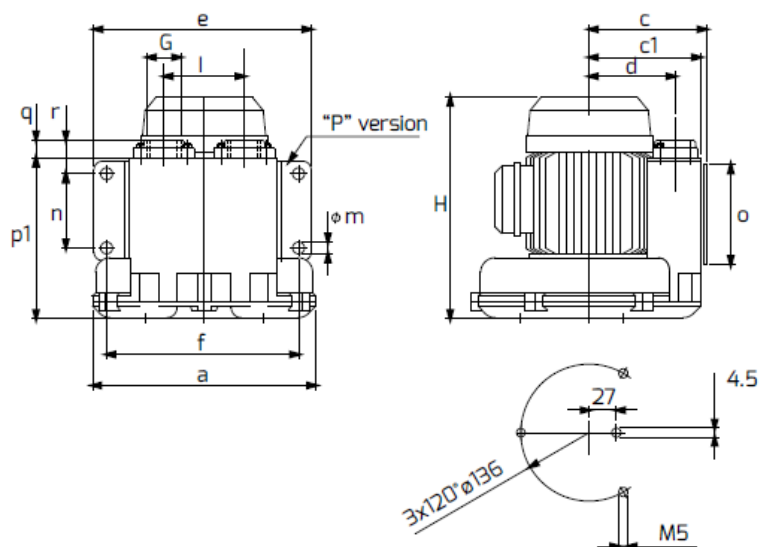


Model Modello Modelo	a	b	c	d	e	f	G	l1	l2	m	n	o	p1	p2	q	r	s	t	u	x	y	z	H
K04-TD	285	315	172	49	255	225	G 1" 1/2	123	51	12	95	171	316	254	18	70	4	M6	175	214	173	18	404
K05-TD	327	365	200	54	320	260	G 2"	145	60	15	115	265	428	340	18	98	4	M8	200	293	206	19	485
K06-TD	376	420	232	59	325	290	G 2"	151	73	15	140	265	506	354	18	136	4	M8	240	308	210	19	580
K07-TD	424	481	269	82	468	438	G 3"	187	77.5	13	300	350	649	392	25	137	5	M8	295	319	260	16	620
K08-TD	457	498	269	82	478	448	G 3"	187	77.5	13	300	350	649	392	25	137	5	M8	310	319	260	16	620
K09-TD	492	561	315	96	508	478	G 4"	220	91	13	300	350	745	455	25	199	5	M8	360	372	302	16	745
K10-TD	516	573	315	96	508	478	G 4"	220	91	13	300	350	745	455	25	199	5	M8	360	372	302	16	745
K11-TD	542	602	332	90	538	508	G 4"	242	100	13	300	350	765	470	25	204	5	M8	390	387	324	16	760
K12-TD	548	605	332	90	538	508	G 4"	242	100	13	300	350	768	470	25	204	5	M8	390	387	324	16	803



DIMENSIONI E INGOMBRI

OVERALL DIMENSIONS



06-MS

Model Modello Modelo	a	b	c	d	e	f	G	l	m	n	o	p1	q	r	s	t	u	H
06-MS	222	234	116	25	220	195	G 1"	80	11	75	105	160	15	35	2	M5	136	235

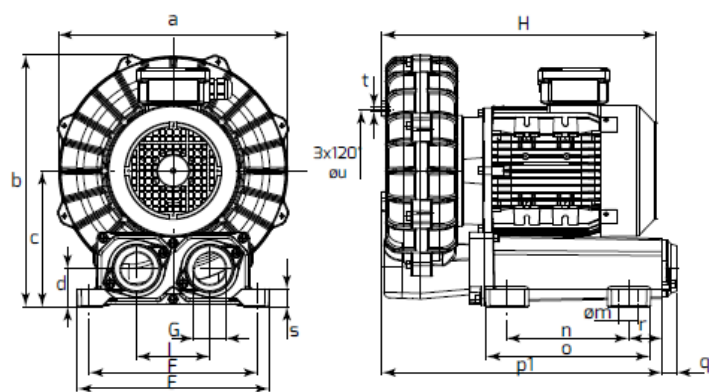


Fig. 1

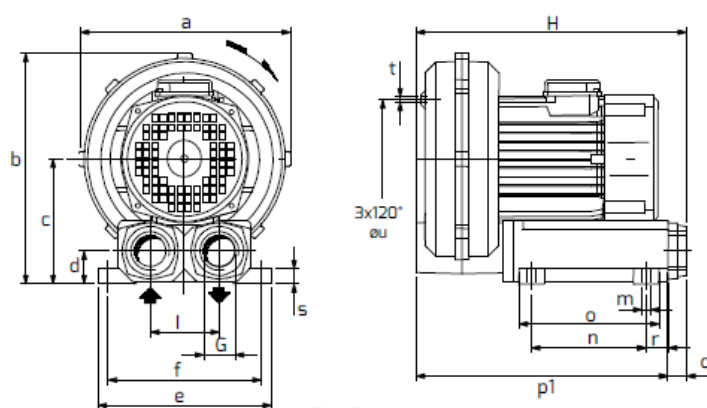


Fig.2

R20-MD / R30-MD / 40DH-MD

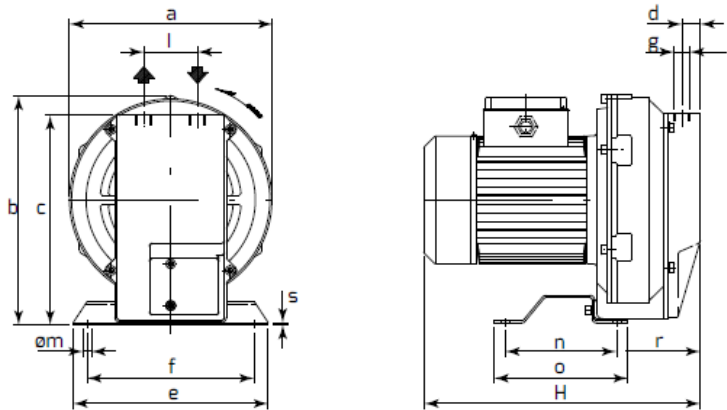
Model Modello Modelo	a	b	c	d	e	f	G	l	m	n	o	p1	q	r	s	t	u	H	Fig.
R 20 - MD	285	310	167	45	230	210	G 1" ¼	90	10	150	195	345	18	45	20	M6	150	338	1
R 30 - MD	318	347	187	45	230	210	G 1" ¼	90	10	150	195	354	18	45	20	M6	180	366	1
40DH - MD	350	370	195	53	270	245	G 1" ½	105	10	185	235	440	18	55	20	M8	225	430	2



DIMENSIONI E INGOMBRI

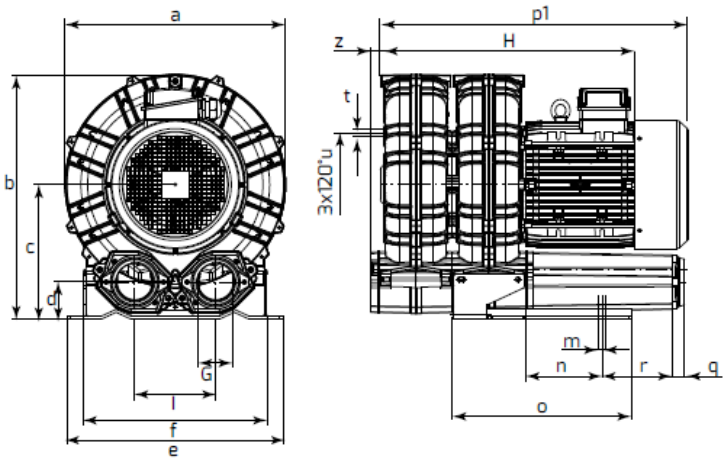
OVERALL DIMENSIONS

10DL-MD / 15DH-MD



Model Modello Modelo	a	b	c	d	e	f	G	l	m	n	o	r	s	H
10 DL-MD	220	256	230	23	210	180	G 1/2"	58	9	120	144	90	2,5	300
15 DH-MD	250	286	258	30	210	180	G 3/4"	64	9	120	144	120	2,5	335

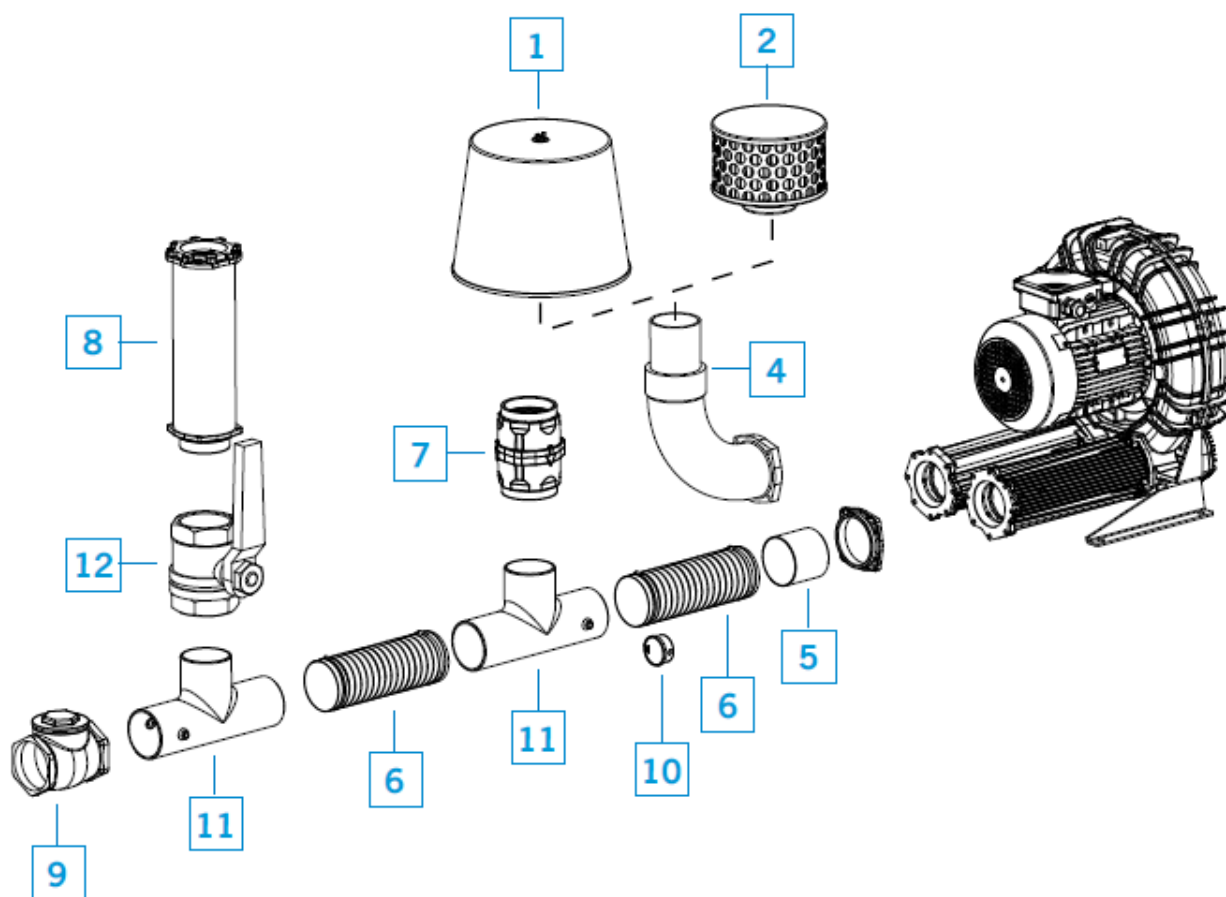
K05-66-TS



Model Modello Modelo	a	b	c	d	e	f	G	l	m	n	o	p1	q	r	s	t	u	z	H
K05-66-TS	327	365	200	54	320	290	G 2"	120	15	140	265	485	18	77	4	M8	200	19	485

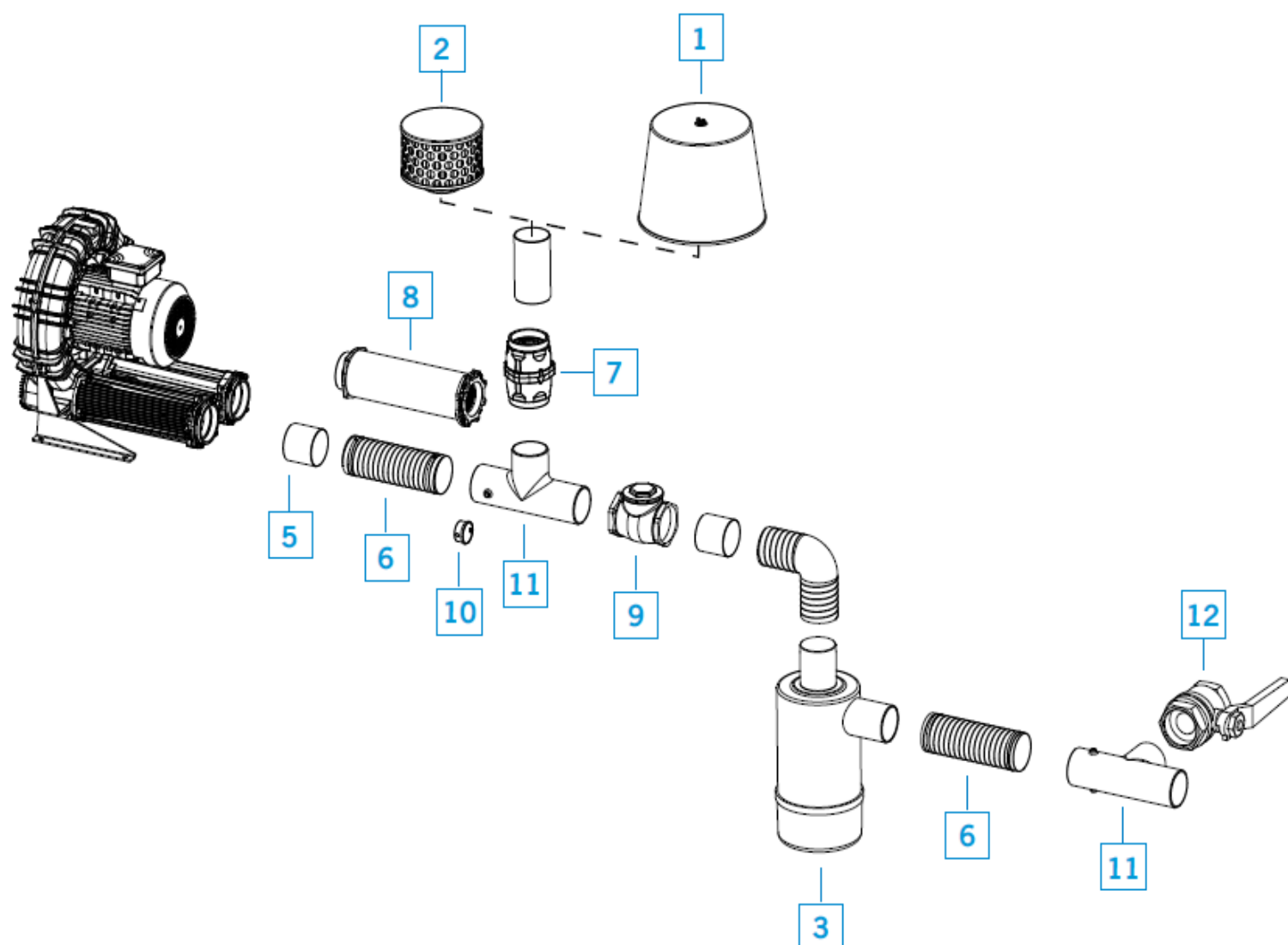


ACCESSORIES FOR COMPRESSION - ACCESSORI IN COMPRESSIONE



- 1 Cartridge filter - Filtro a cartuccia - Filtro Cartucho
- 2 Indoor intake filter - Filtro di aspirazione per interni - Filtro de aspiración para el interior
- 3 Cyclone filter - Filtro a ciclone - Filtro "ciclón"/ Inline filter - Filtro in linea - Filtro en línea
- 4 Filter manifold - Collettore per filtri - Colector
- 5 Hose sleeve - Manicotto portagomma - Bridas de unión
- 6 Flexible hose - Manicotto flessibile - Manguito flexible

ACCESSORIES FOR VACUUM - ACCESSORI IN ASPIRAZIONE



7 Vacuum/pressure relief valve - Valvola limitatrice vuoto/pressione - Válvula limitadora de vacío/presión

8 Additional silencer - Silenziatore supplementare - Silenciador adicional

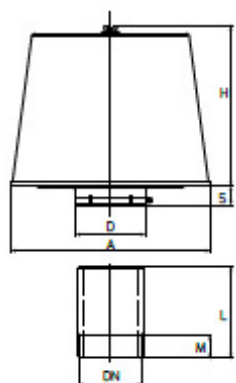
9 Non return - Valvola di non ritorno - Válvula de retención

10 Pressure / Vacuum gauge - Manometro / Vuotometro - Manómetro / Vacuómetro

11 Relief valve/gauge holder - Portavalvola VRL - Porta Válvulas VRL

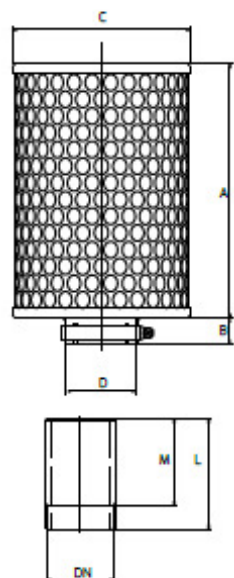
12 Isolation valve - Valvola a sfera - Válvula de bola

Cartridge filter - Filtro a cartuccia - Filtro Cartucho



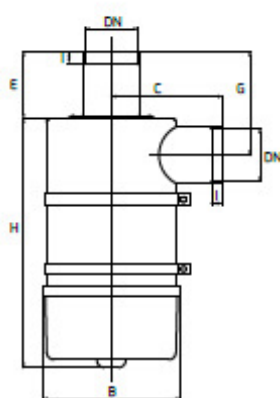
Type Tipo Tipo	DN	A	D	H	S	L	M
FL 1	G 1/2"	75	21	62	23	100	15
FL 2	G 3/4"	150	27	105	23	130	15
FL 3	G 1"	150	33	105	23	130	15
FL 4	G 1" 1/4	150	42	105	23	200	15
FL 5	G 1" 1/2	180	48	155	23	200	15
FL 6	G 2"	230	60	155	23	200	15
FL 8	G 3"	280	89	180	35	200	15
FL 9	G 4"	410	114	330	35	200	15
FL 10	G 5"	410	140	330	35	200	35

Indoor intake filter - Filtro di aspirazione per interni - Filtro de aspiración para el interior



Type Tipo Tipo	DN	A	B	C	D	L	M
FA 4	1" 1/4	126	23	126	42	200	15
FA 5	1" 1/2	217	23	152	48	200	15
FA 6	2"	217	23	152	60	200	15
FA 8	3"	150	34	200	89	200	15
FA 9	4"	160	38	257	114	200	15
FA 10	5"	160	38	257	140	200	35

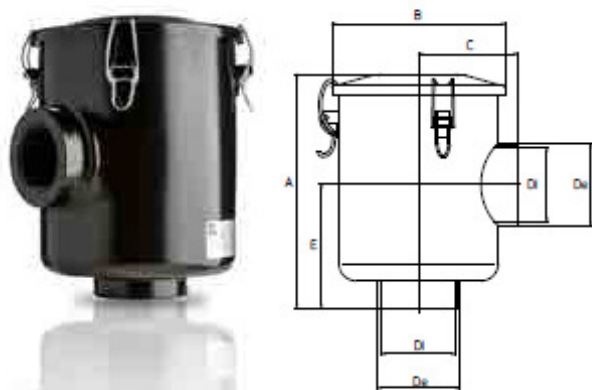
Cyclone filter - Filtro a ciclone - Filtro "ciclón"



Type Tipo Tipo	DN	B	C	E	G	H	I
FC 5	G 1" 1/2	146	126	81	129	312	22
FC 6	G 2"	178	156	91	144	341	22
FC 8	G 3"	220	157	102	172	453	22
FC 9	G 4"	276	225	128	208	493	22



Inline filter - Filtro in linea - Filtro en línea



Type Tipo Tipo	Di	De	A	B	C	E
FV 5	G 1" 1/2	-	200	176	100	112
FV 6	G 2"	-	258	200	111	131
FV 8	G 3"	-	268	200	122	142
FV 10	-	G 5"	730	470	265	495

Filter manifold - Collettore per filtri - Colector

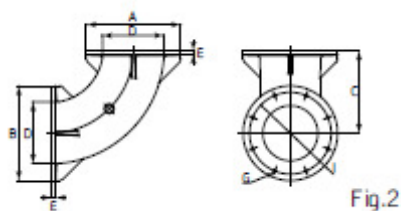
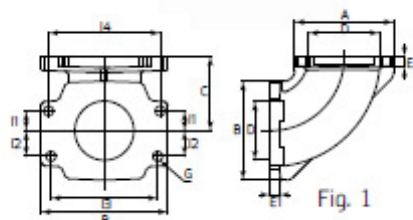


Type Tipo Tipo	DN	A	B	D	S	I	R	α	Fig
CA 4	1" 1/4	220	90	42	15	75	7	30°	1
CA 4V	1" 1/4	220	90	42	15	64	7	-	2
CA 4K	1" 1/4	260	160	42	15	64	7	-	2
CA 5	1" 1/2	260	110	48	15	85	7	45°	1
CA 5V	1" 1/2	260	110	48	15	75	7	-	2
CA 5K	1" 1/2	300	180	48	15	75	7	-	2
CA 6	2"	320	135	60	15	85	7	45°	1
CA 6V	2"	320	135	60	15	85	7	-	2
CA 8	3"	380	185	88	15	120	7	-	3
CA 9	4"	400	235	113	20	150	9	-	3
CA 10	5"	450	300	140	20	210	18	-	3

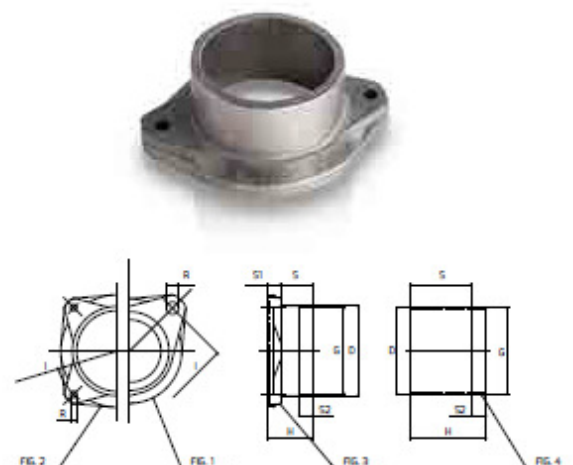
CK Manifold - Collettore CK - Colector CK



Type Tipo Tipo	A	B	C	D	E	E1	F	G	I	I1	I2	I3	I4	Fig
CK 4	69	84,6	56	38	7	11,5	7	M6	-	14,5	14,5	70,2	70,2	1
CK 5	80	100	56	43	7	11,5	7	M6	-	17,6	17,6	85	85	
CK 6	92	118	69	55	8,5	13	9	M8	-	18,3	23,8	99,4	104	
CK 8	Ø145	Ø145	109,5	75	10,5	-	9	M8	130	-	-	-	-	2
CK 9	Ø165	Ø165	132,5	90	10,5	-	9	M8	150	-	-	-	-	
CK 10	Ø220	Ø220	192	128	10,5	-	9	M8	190	-	-	-	-	

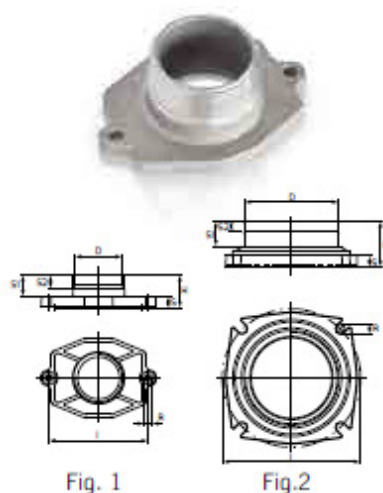


Hose sleeve - Manicotto portagomma - Bridas de unión



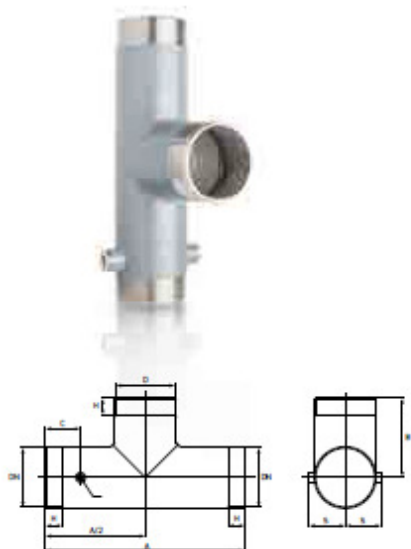
Type Tipo Tipo	DN	D	G	H	I	R	S	S1	S2	Fig
MP 1	1/2"	21	G 1/2"	100	-	-	85	-	15	3
MP 2	3/4"	27	G 3/4"	100	-	-	85	-	15	3
MP 3	1"	33	-	35	55	6,5	25	-	-	1
MP 4	1" 1/4	42	-	35	75	6,5	25	-	-	1
MP 4V	1" 1/4	42	-	35	64	6,5	25	-	-	1
MP 5	1" 1/2	48	-	35	85	6,5	25	-	-	1
MP 5V	1" 1/2	48	-	35	75	6,5	25	-	-	1
MP 6	2"	60	-	35	85	6,5	25	-	-	1
MP 8	3"	88	-	45	120	6,5	32	-	-	2
MP 9	4"	114	G 4"	100	-	-	80	-	20	3
MP 10	5"	140	-	60	210	17	-	8	-	4
MP 10G	5"	140	G 5"	60	210	17	30	8	30	4
MP 10N	5"	140	G 5"NPT	60	210	17	30	8	30	4

Flange connector for VRL valves and flanged hose connector - Flangie portavalvole VRL e portagomma - Bidas porta válvulas VRL y portagomma



Type Tipo Tipo	DN	D	H	I	R	S	S1	S2	Fig.
VK 5	1" 1/2	G 1" 1/2	30	92	6,5	10	-	10	1
VK 6	2"	G 2"	50	110	8,5	10	-	12	
VK 6A	2"	G 2"	59,5	130	9	11	-	12	2
VK 8	3"	G 3"	43	130	9	11	-	10	
VK 9	4"	G 4"	46	150	9	11	-	12	
PK 5	1" 1/2	Ø 48	30	92	6,5	10	20	-	1
PK 6	2"	Ø 60	50	110	8,5	10	35	-	
PK 6A	2"	Ø 60	59,5	130	9	11	35	-	1
PK 8	3"	Ø 88	43	130	9	11	24	-	
PK 9	4"	Ø 113	46	150	9	11	27	-	

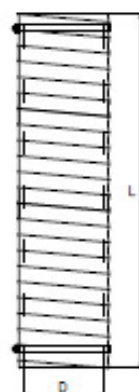
Relief valve/gauge holder - Porta valvola/manometro - Porta válvula / manómetro



Type Tipo Tipo	DN	D	A	B	C	G	H	S
PV 66	G 2"	G 2"	227	95	35	G 1/4"	21.5	40
PV 86	G 3"	G 2"	312	137	55	G 1/4"	28	54
PV 88	G 3"	G 3"	310	130	55	G 1/4"	28.0	54
PV 96	G 4"	G 2"	371	150	65	G 1/4"	31.5	67
PV 98	G 4"	G 3"	370	173	65	G 1/4"	31.5	67
PV 99	G 4"	G 4"	370	147	65	G 1/4"	31.5	67
PV 109	G 5"	G 4"	370	175	65	G 1/4"	31.5	80

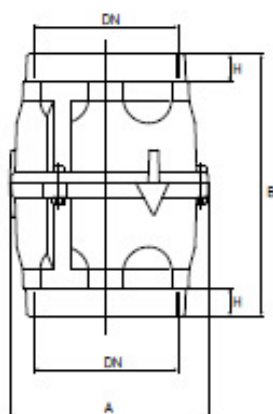


Flexible hose - Manicotto flessibile - Manguito flexible



Type Tipo Tipo	DN	D	L
MF 1	1/2"	20	200
MF 2	3/4"	26	200
MF 3	1"	32	200
MF 4	1" 1/4	45	200
MF 5	1" 1/2	50	250
MF 6	2"	64	250
MF 8	3"	89	330
MF 9	4"	114	330
MF 10	5"	140	330

Vacuum/pressure relief valve - Valvola limitatrice vuoto/pressione - Válvula limitadora de vacío/presión

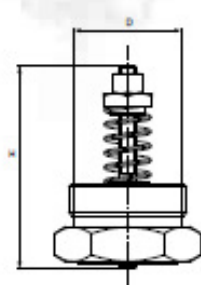
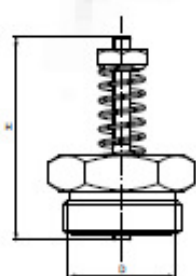


Type Tipo Tipo	DN	A	B	H
VRL 6	G 2"	102	175	12
VRL 6 HP	G 2"	102	175	12
VRL 8	G 3"	135	190	15
VRL 8 HP	G 3"	135	190	15
VRL 9	G 4"	160	206	18

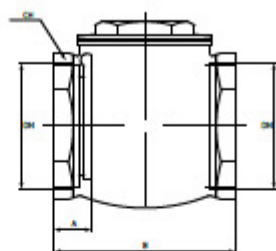
Vacuum/pressure relief valve - Valvola limitatrice vuoto/pressione - Válvula limitadora de vacío/presión



Type Tipo Tipo	H	D
RV 3	57	1" G
VLA 3	57	1" G

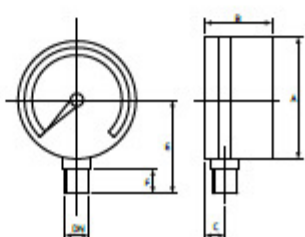


Non return valve - Valvola di non ritorno - Válvula de retención



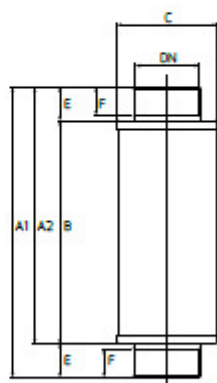
Type Tipo Tipo	Di	A	B	CH
VC 1	G 1/2"	8	47	25
VC 2	G 3/4"	8	52	32
VC 3	G 1"	10	62	38
VC 4	G 1" 1/4	10	74	47
VC 5	G 1" 1/2	10	86	55
VC 6	G 2"	12	97	67
VC 8	G 3"	12	133	95
VC 9	G 4"	20	180	124

Pressure / Vacuum gauge - Manometro / Vuotometro - Manómetro / Vacuómetro



Type Tipo Tipo	Δp mbar	DN	A	B	C	E	F
MC 010	0-600	G 1/4"	63	36	11	50	13
MC 020	0-1000	G 1/4"	63	36	11	50	13
MV 010	-600 - 0	G 1/4"	63	36	11	50	13

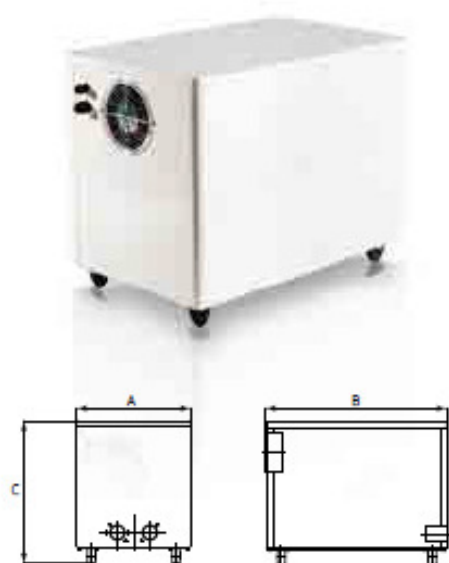
Additional silencer - Silenziatore supplementare - Silenciador adicional



Type Tipo Tipo	DN	A1	A2	B	C	E	F
SI 4	G 1" 1/4	-	240	140	70	50	15
SI 5	G 1" 1/2	-	230	170	80	30	20
SI 6	G 2"	-	260	200	90	30	20
SI 8	G 3"	-	570	400	152	85	20
SI 9	G 4"	-	485	415	168	27	20
SS 4	G 1" 1/4	190	-	140	70	50	15
SS 5	G 1" 1/2	200	-	170	80	30	20
SS 6	G 2"	230	-	200	90	30	20
SS 8	G 3"	485	-	400	152	85	20
SS 9	G 4"	465	-	430	169	27	20

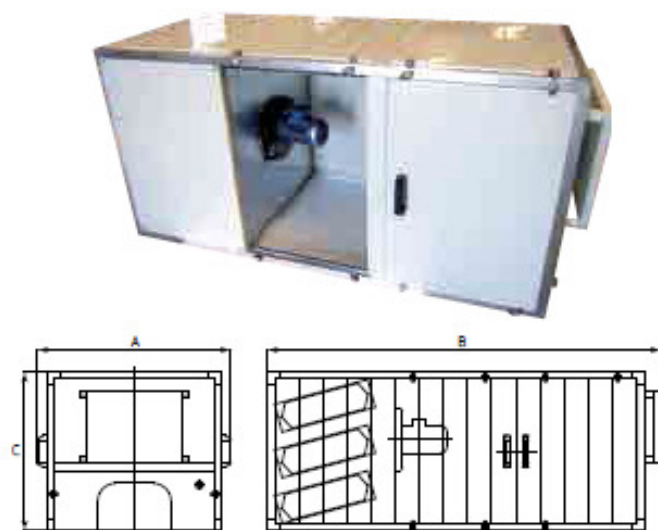


Acoustic hood - Cabina afona - Cabina de insonorización



Type Tipo Tipo	A	B	C
IH 1	340	462	400
IH 3	363	500	420
IH 5	430	680	540

Acoustic hood - Cabina afona - Cabina de insonorización



Type Tipo Tipo	A	B	C
IH 7	805	1635	660
IH 7R	805	1635	660
IH 8	805	1635	660
IH 9	805	1635	660
IH 10	805	1705	760
IH 11	805	1705	760
IH 12	805	1705	760
IH 13	805	1705	800





MVF S.r.l.

Via San Giovanni Bosco, 12 - 15121 Alessandria - Tel. +39 0131 68.730 - Fax +39 0131 56.334

Web: www.mvf.it E-mail: info@mvf.it