

SERIE SET

ESTRATTORI D'ARIA CON TRASMISSIONE



Estrattori d'aria per uso civile ed industriale con ventilatori a trasmissione. Adatti all'installazione negli impianti dove sono richiesti bassi o medi valori di pressione. Gli estrattori d'aria della serie **SET** sono prodotti con box di contenimento realizzato con struttura in profilati di alluminio e pannelli sandwich in lamiera zincata all'interno e in lamiera zincata preverniciata all'esterno, coibentati internamente con poliuretano spessore 20 mm ad elevata capacità fonoassorbente.

Vengono forniti con box cieco e pannelli completamente asportabili per permettere all'utilizzatore l'uso di una qualsiasi parete quale punto di presa per l'aspirazione. Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a pale avanti a basso numero di giri. Gruppo motoventilante installato su supporto ammortizzato. Giunto antivibrante applicato alla bocca di mandata. Motori asincroni trifase IP55 installati su slitte regolabili. Trasmissione con cinghie e pulegge.

ACCESSORI

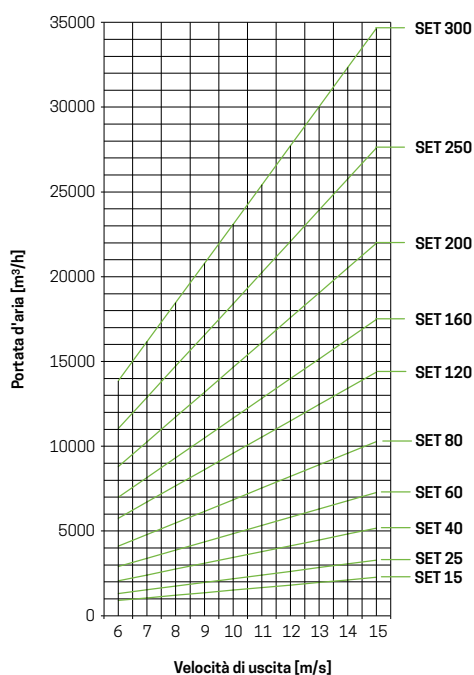
- Tetto in lamiera zincata.
- Serranda di aspirazione in alluminio.
- Terminale di espulsione con rete antivolatile.
- Inverter.

Unità realizzate in conformità alle norme specifiche di prodotto:

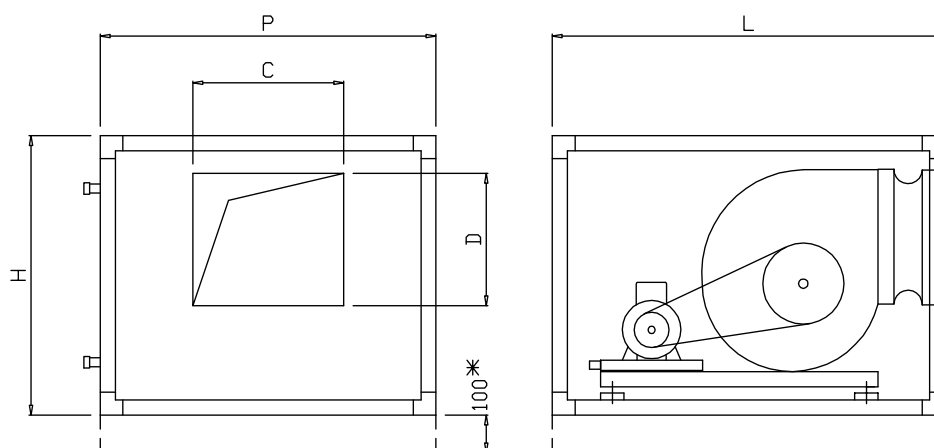
UNI EN 1886:2008

UNI EN 13053:2011

DIAGRAMMA DI SELEZIONE



DIMENSIONI



MODELLO		SET 15	SET 25	SET 40	SET 60	SET 80	SET 120	SET 160	SET 200	SET 250	SET 300
DIMENSIONI											
P	mm	540	650	790	790	1040	1040	1290	1290	1540	1790
H	mm	420	540	700	790	900	1040	1100	1290	1290	1540
L	mm	790	790	900	1040	1040	1290	1540	1540	1790	1790
C	mm	205	232	331	395	471	557	569	638	715	801
D	mm	205	262	289	341	404	478	569	638	715	801
Peso (escluso motore)	kg	45	58	80	100	132	168	238	270	336	421

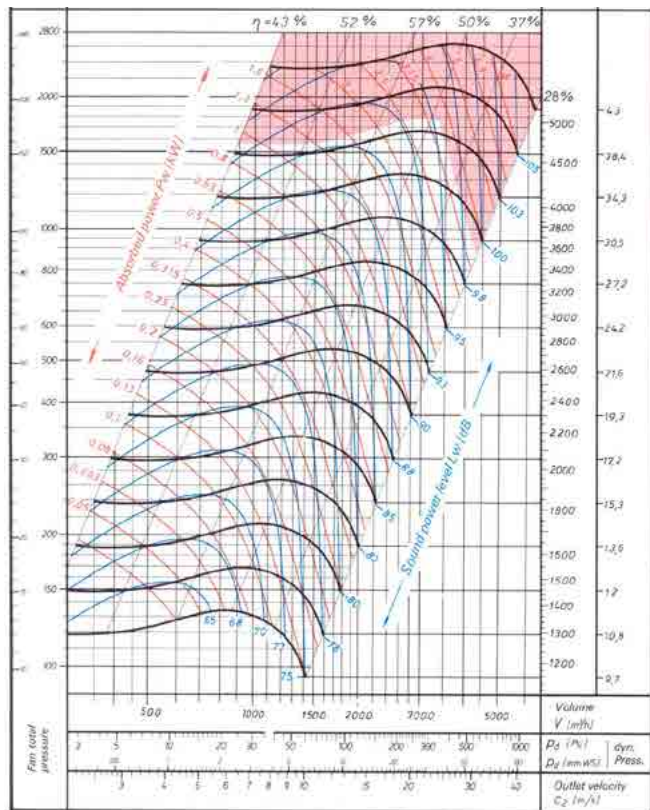
PESO DEI MOTORI ELETTRICI (V400/3/50)

POLI	0,37 kW	0,55 kW	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	9 kW	11 kW	15 kW
4	7 kg	8,6 kg	10 kg	12 kg	15 kg	19 kg	22 kg	26 kg	43 kg	51 kg	56 kg	70 kg	89 kg
6	8 kg	10 kg	11 kg	14 kg	20 kg	25 kg	39 kg	46 kg	53 kg	69 kg	-	88 kg	114 kg

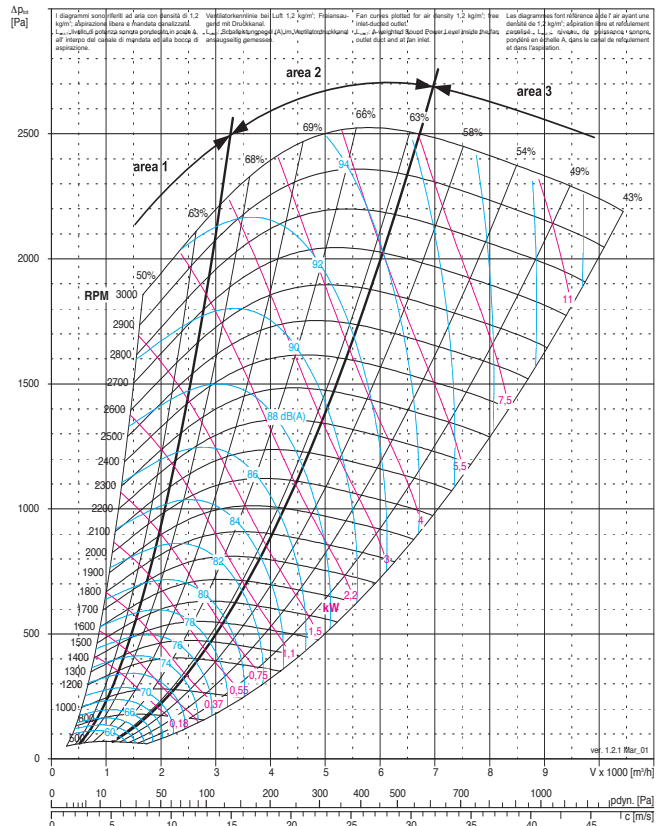
Tensione di alimentazione: V230/400/3/50 fino a 4kW, 400/690/3/50 oltre 4 kW.

CURVE VENTILATORI

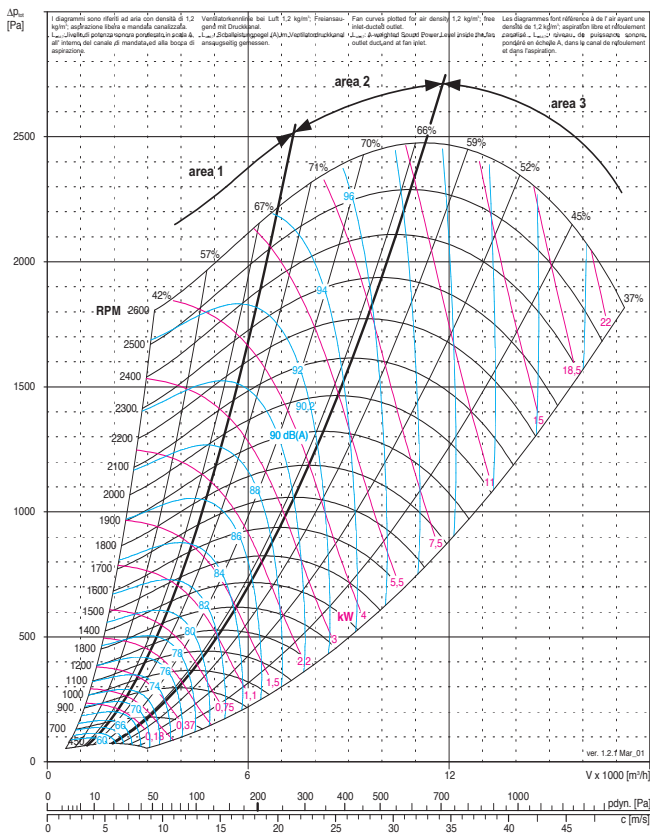
SET 15



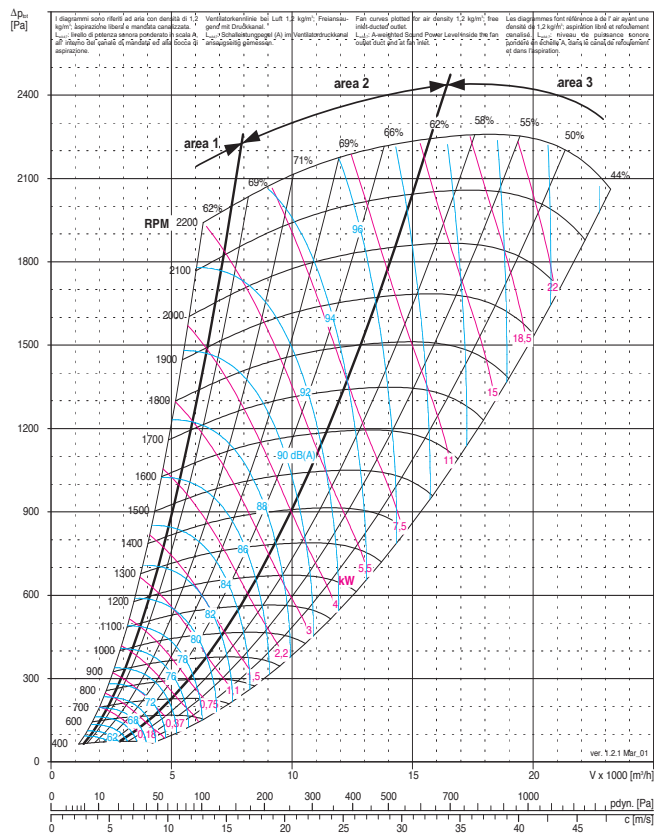
SET 25



SET 40

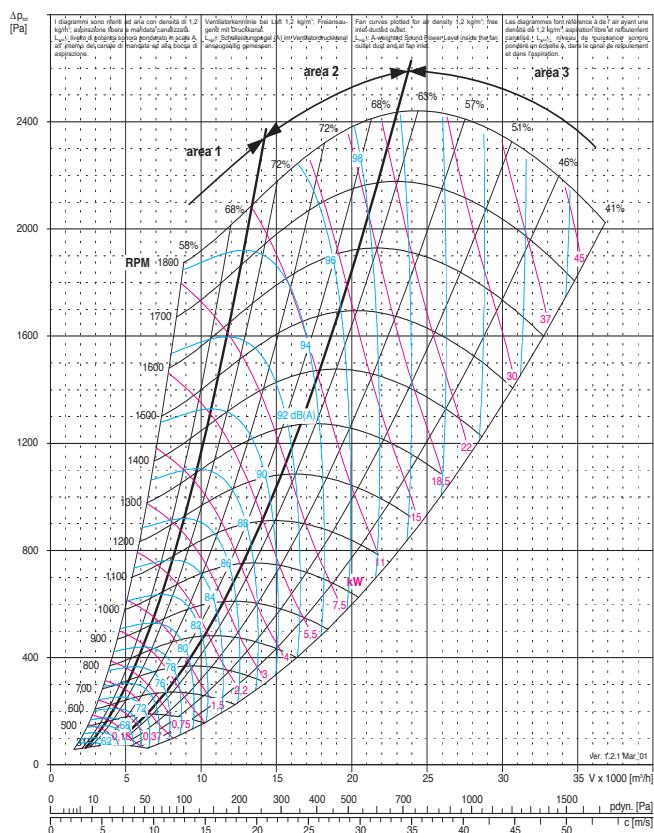


SET 60

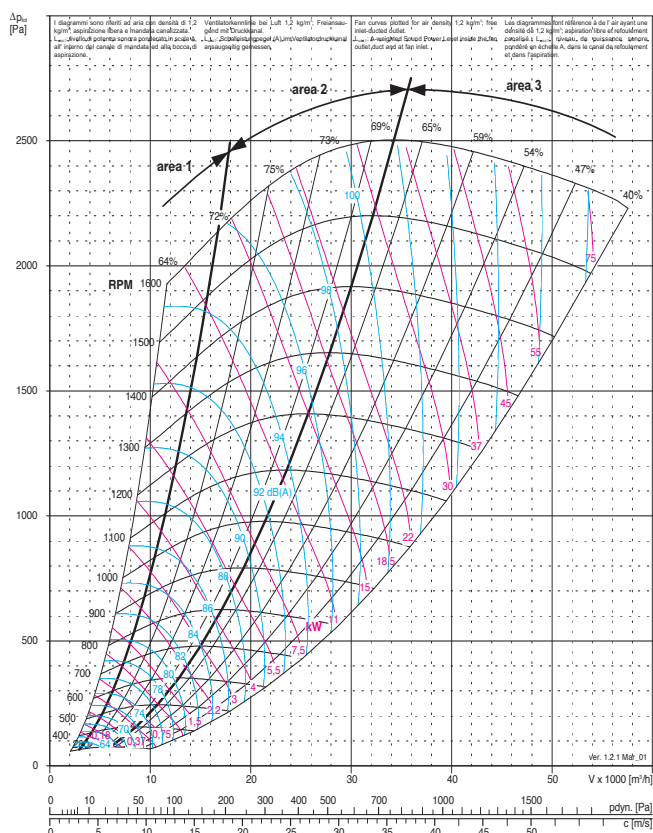


CURVE VENTILATORI

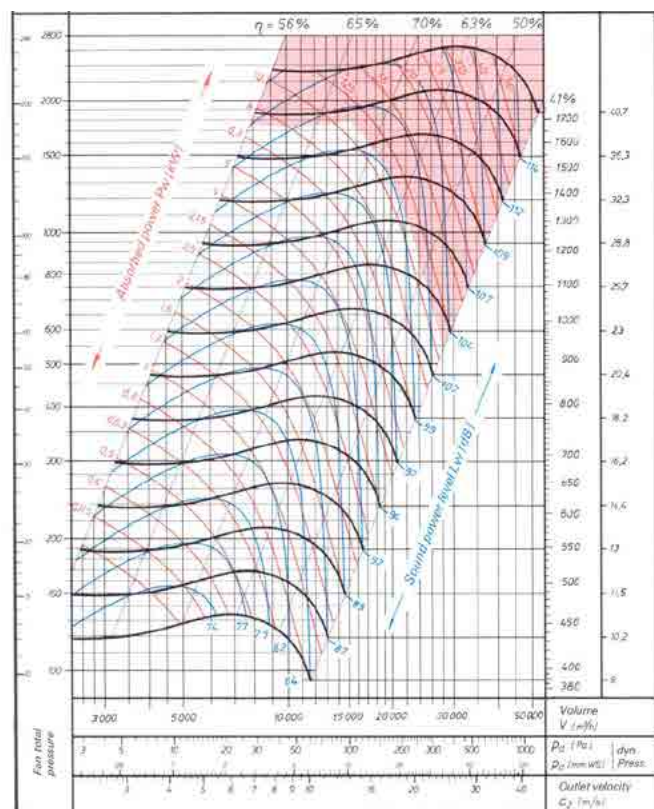
SET 80



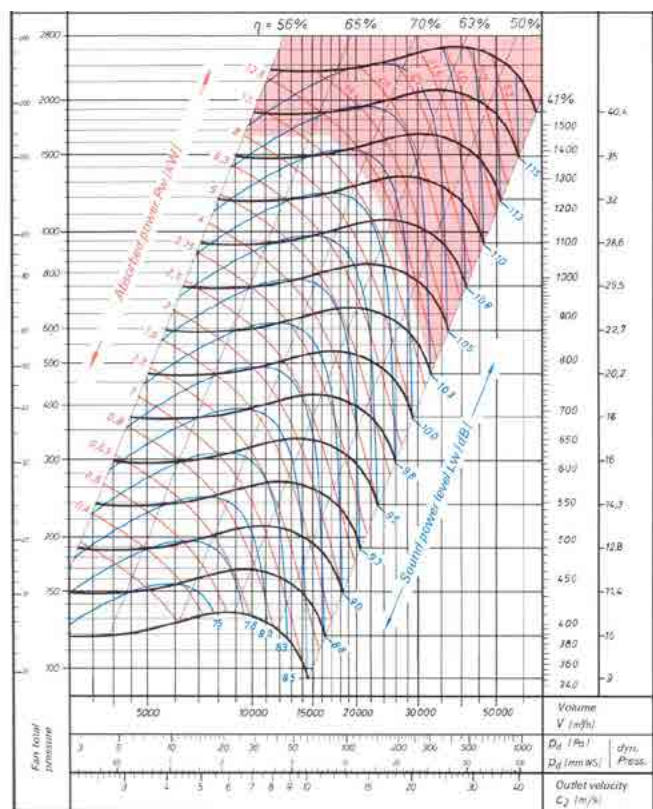
SET 120



SET 160

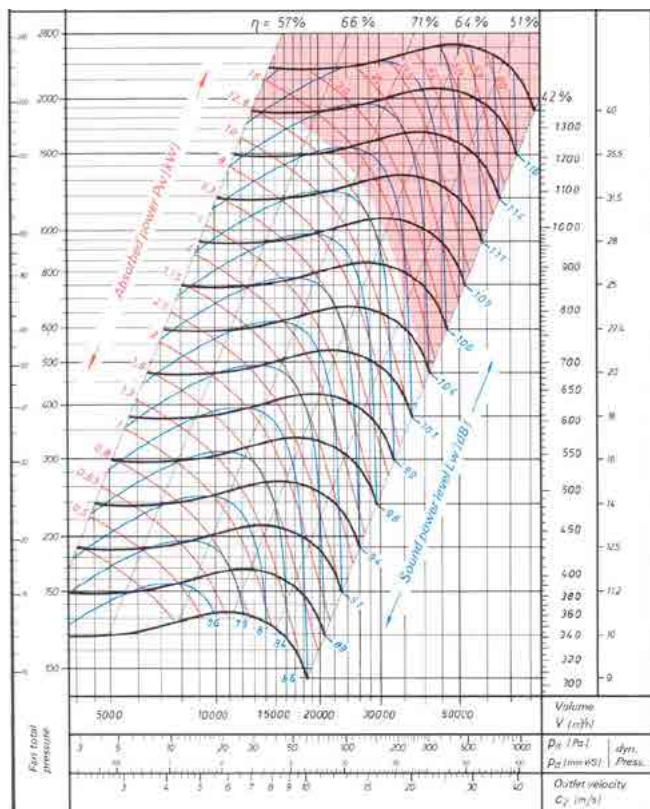


SET 200

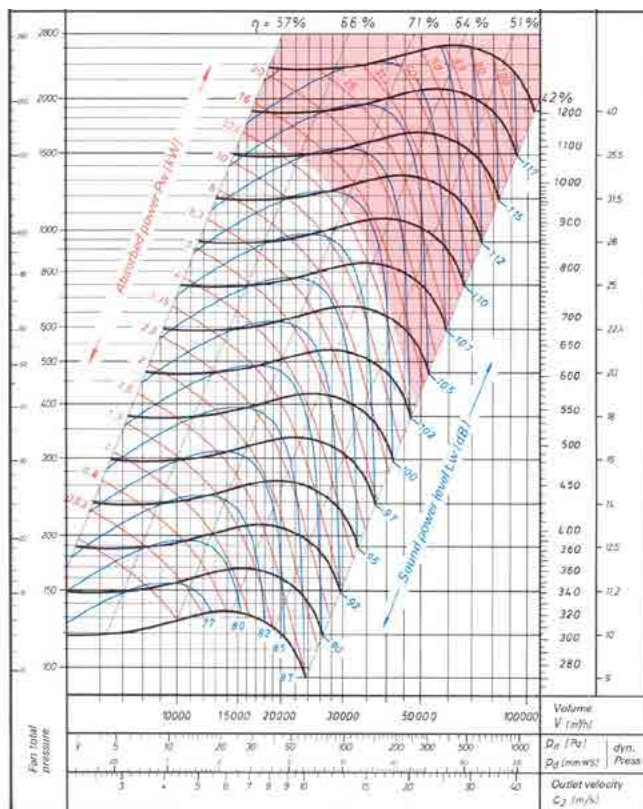


CURVE VENTILATORI

SET 250



SET 300



PRESTAZIONI AERAILICHE

(kW_i = POTENZA MOTORE INSTALLATA)

Mod.	Portata [mch/h]	Pressione statica disponibile [Pa] / External static pressure [Pa]																											
		50		100		150		200		250		300		350		400		500		600		700		800		900		1000	
		RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi
SET 15	1000	692	0,37	869	0,37	1029	0,37	1174	0,37	1309	0,37	1435	0,37	1553	0,37	1664	0,37	1870	0,37	2058	0,55	2232	0,55	2395	0,75	2548	0,75	2686	1,10
	1500	800	0,37	1006	0,37	1131	0,37	1248	0,37	1359	0,37	1466	0,37	1568	0,37	1667	0,55	1853	0,55	2028	0,75	2192	0,75	2348	1,10	2496	1,10	2626	1,50
	1800	989	0,37	1110	0,37	1220	0,37	1324	0,37	1424	0,37	1520	0,55	1613	0,55	1703	0,55	1875	0,75	2038	0,75	2194	1,10	2342	1,10	2484	1,10	2610	1,50
	2100	1112	0,37	1222	0,37	1322	0,55	1416	0,55	1506	0,55	1593	0,55	1678	0,75	1760	0,75	1918	0,75	2070	1,10	2215	1,10	2355	1,10	2490	1,50	2610	1,50
	2500	1380	0,55	1469	0,75	1553	0,75	1634	0,75	1711	0,75	1771	1,10	1860	1,10	1980	1,10	2003	1,10	2140	1,10	2272	1,50	2401	1,10	2526	1,50	2626	1,50
SET 25	1500	696	0,37	822	0,37	941	0,37	1055	0,37	1162	0,37	1263	0,37	1359	0,55	1453	0,55	1637	0,55	1829	0,55	2028	0,75	2232	0,75	2448	1,10	2676	1,10
	2000	773	0,37	874	0,37	971	0,37	1065	0,37	1157	0,37	1246	0,55	1332	0,55	1417	0,75	1500	0,75	1681	0,75	1870	1,10	2064	1,10	2264	1,10	2484	1,50
	2500	870	0,37	956	0,55	1038	0,55	1117	0,55	1195	0,55	1271	0,75	1345	0,75	1417	0,75	1491	0,75	1661	1,10	1838	1,10	2020	1,10	2206	1,50	2396	1,50
	3000	1053	0,75	1125	0,75	1194	0,75	1259	0,75	1324	0,75	1388	1,10	1451	1,10	1514	1,10	1576	1,10	1637	1,50	1700	1,50	1764	1,50	1828	1,50	1892	2,20
	3500	1223	1,10	1293	1,10	1358	1,10	1423	1,10	1488	1,10	1553	1,50	1618	1,50	1683	1,50	1748	1,50	1813	2,20	1878	2,20	1943	2,20	2008	2,20	2073	2,20
SET 40	2500	607	0,37	727	0,37	839	0,37	944	0,37	1041	0,55	1132	0,55	1217	0,75	1299	0,75	1374	0,75	1453	1,10	1528	1,10	1603	1,10	1678	1,10	1753	1,10
	3000	636	0,37	740	0,37	841	0,37	937	0,55	1029	0,55	1116	0,75	1199	0,75	1277	0,75	1352	1,10	1427	1,10	1502	1,10	1577	1,10	1652	1,10	1727	1,10
	3500	675	0,37	767	0,55	856	0,55	943	0,75	1028	0,75	1109	0,75	1188	1,10	1263	1,10	1338	1,10	1413	1,50	1488	1,50	1563	1,50	1638	1,50	1713	1,50
	4000	721	0,55	803	0,75	883	0,75	961	0,75	1038	1,10	1113	1,10	1188	1,10	1263	1,10	1338	1,10	1413	1,50	1488	1,50	1563	1,50	1638	1,50	1713	1,50
	4500	772	0,75	845	0,75	918	1,10	986	1,10	1059	1,10	1128	1,10	1195	1,50	1263	1,50	1338	1,50	1413	2,20	1488	2,20	1563	2,20	1638	2,20	1713	2,20
SET 60	4000	528	0,37	623	0,55	715	0,55	803	0,75	886	0,75	965	1,10	1039	1,10	1109	1,10	1175	1,50	1238	1,50	1299	1,50	1352	1,50	1405	1,50	1458	1,50
	4750	561	0,55	642	0,55	722	0,75	800	0,75	876	1,10	950	1,10	1021	1,10	1088	1,10	1154	1,50	1217	1,50	1277	1,50	1338	1,50	1403	1,50	1468	1,50
	5500	602	0,75	672	0,75	742	1,10	811	1,10	879	1,10	946	1,10	1012	1,50	1077	1,50	1143	2,20	1208	2,20	1273	2,20	1338	2,20	1403	2,20	1468	2,20
	6250	648	1,10	710	1,10	772	1,10	833	1,50	894	1,50	954	1,50	1014	2,20	1074	2,20	1134	2,20	1194	2,20	1254	2,20	1314	2,20	1374	2,20	1434	2,20
	7000	753	1,50	809	1,50	863	2,20	918	2,20	972	2,20	1026	2,20	1080	3,00	1134	3,00	1188	3,00	1242	3,00	1296	3,00	1350	3,00	1404	3,00	1458	3,00
SET 80	5500	447	0,55	525	0,55	600	0,75	672	1,10	740	1,10	805	1,10	866	1,50	927	1,50	988	2,20	1049	2,20	1110	2,20	1171	2,20	1232	2,20	1293	2,20
	6750	482	0,75	548	0,75	612	1,10	674	1,10	735	1,50	794	1,50	851	1,50	908	2,20	965	2,20	1022	2,20	1079	2,20	1136	2,20	1193	2,20	1250	2,20
	8000	524	1,10	582	1,10	637	1,50	692	1,50	745	2,20	798	2,20	849	2,20	902	3,00	955	3,00	1008	3,00	1061	3,00	1114	3,00	1167	3,00	1220	3,00
	9250	623	1,50	672	2,20	721	2,20	768	2,20	815	3,00	861	3,00	908	3,00	955	4,00	1002	4,00	1049	4,00	1096	4,00	1143	4,00	1190	4,00	1237	4,00
	10500	668	2,20	713	3,00	757	3,00	799	3,00	841	3,00	883	3,00	925	4,00	967	4,00	1009	4,00	1051	4,00	1093	4,00	1135	4,00	1177	4,00	1219	4,00

 Sovradimensionato / Oversize (Vel. < 8 m/sec)
 Applicazioni civili / Civil applications

 Applicazioni industriali / Industrial applications (V > 14 m/sec)
 Sconsigliato / Not recommended

PRESTAZIONI AERULICHE

(kW_i = POTENZA MOTORE INSTALLATA)

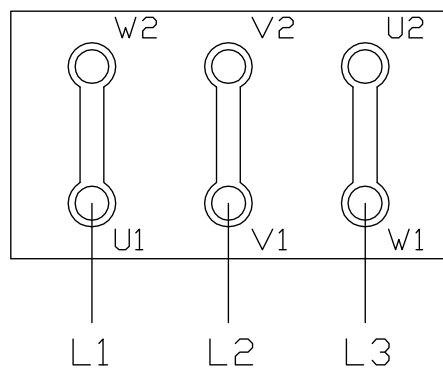
Mod.	Pressione statica disponibile [Pa] / External static pressure [Pa]																	
	50		100		150		200		250		300		350		400		500	
	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi
SET 120	Portata [m ³ /h]		Portata [m ³ /h]		Portata [m ³ /h]		Portata [m ³ /h]		Portata [m ³ /h]		Portata [m ³ /h]		Portata [m ³ /h]		Portata [m ³ /h]		Portata [m ³ /h]	
	7500	\	441	0,75	504	1,10	563	1,10	619	1,50	671	1,50	721	2,20	771	2,20	814	2,20
	9250	335	398	1,10	457	1,10	513	1,50	566	1,50	617	2,20	666	2,20	713	2,20	761	3,00
	11000	\	430	1,50	481	1,50	531	2,20	579	2,20	626	2,20	670	3,00	714	3,00	756	4,00
	12750	\	466	2,20	512	2,20	557	2,20	600	3,00	642	3,00	683	3,00	723	4,00	761	4,00
SET 160	14000	\	537	3,00	578	3,00	618	3,00	658	4,00	696	4,00	734	4,00	769	4,00	806	5,50
	9000	\	383	0,75	447	1,10	511	1,50	572	1,50	632	2,20	689	2,20	744	3,00	805	3,00
	11000	363	417	1,10	469	1,50	521	2,20	574	2,20	625	2,20	676	3,00	726	3,00	782	4,00
	13000	\	457	2,20	502	2,20	546	2,20	590	3,00	634	3,00	679	3,00	722	4,00	769	4,00
	15000	\	501	3,00	540	3,00	579	3,00	617	4,00	656	4,00	694	4,00	732	5,50	769	5,50
SET 200	17000	\	548	4,00	583	4,00	617	4,00	651	5,50	685	5,50	719	5,50	753	5,50	782	7,50
	11000	\	356	1,10	415	1,10	471	1,50	525	2,20	577	2,20	625	3,00	671	3,00	716	4,00
	13500	\	387	1,50	436	2,20	484	2,20	532	2,20	581	3,00	629	3,00	676	4,00	724	4,00
	16000	\	424	2,20	467	3,00	508	3,00	549	3,00	589	4,00	629	4,00	668	4,00	707	5,50
	18500	\	465	3,00	503	4,00	539	4,00	575	4,00	611	5,50	646	5,50	681	5,50	716	7,50
SET 250	21000	\	509	4,00	542	5,50	575	5,50	607	5,50	639	5,50	671	7,50	702	7,50	729	7,50
	15000	\	324	1,50	373	1,50	420	2,20	466	2,20	510	3,00	553	3,00	593	4,00	639	5,50
	18000	310	353	2,20	394	2,20	435	3,00	475	3,00	514	4,00	552	4,00	589	5,50	629	5,50
	21000	\	385	3,00	422	3,00	457	4,00	492	4,00	526	5,50	560	5,50	594	5,50	629	7,50
	24000	\	421	3,00	453	5,50	484	5,50	515	5,50	546	5,50	576	7,50	606	7,50	635	7,50
SET 300	27000	\	457	5,50	487	5,50	515	7,50	543	7,50	571	7,50	598	7,50	625	9,20	649	9,20
	18000	\	270	1,50	317	2,20	362	2,20	406	3,00	447	4,00	485	4,00	522	5,50	559	5,50
	21750	251	290	2,20	329	3,00	368	3,00	406	4,00	444	4,00	480	5,50	514	5,50	549	7,50
	25500	\	315	3,00	348	4,00	382	4,00	415	5,50	448	5,50	481	5,50	512	7,50	544	7,50
	29250	\	343	5,50	372	5,50	401	5,50	430	7,50	459	7,50	488	7,50	517	7,50	544	9,20
SET 350	33000	\	373	7,50	398	7,50	424	7,50	450	7,50	476	9,20	502	9,20	528	9,20	554	11,00
	18000	\	270	1,50	317	2,20	362	2,20	406	3,00	447	4,00	485	4,00	522	5,50	559	5,50
	21750	251	290	2,20	329	3,00	368	3,00	406	4,00	444	4,00	480	5,50	514	5,50	549	7,50
	25500	\	315	3,00	348	4,00	382	4,00	415	5,50	448	5,50	481	5,50	512	7,50	544	7,50
	29250	\	343	5,50	372	5,50	401	5,50	430	7,50	459	7,50	488	7,50	517	7,50	544	9,20

Sovradimensionato / Oversize (Vel. < 8 m/sec)
Applicazioni civili / Civil applications

Applicazioni Industriali / Industrial applications (V > 14 m/sec)
Sconsigliato / Not recommended

SCHEMA DI COLLEGAMENTO ELETTRICO A 1 VELOCITÀ

COLLEGAMENTO TRIANGOLO



COLLEGAMENTO STELLA

