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.

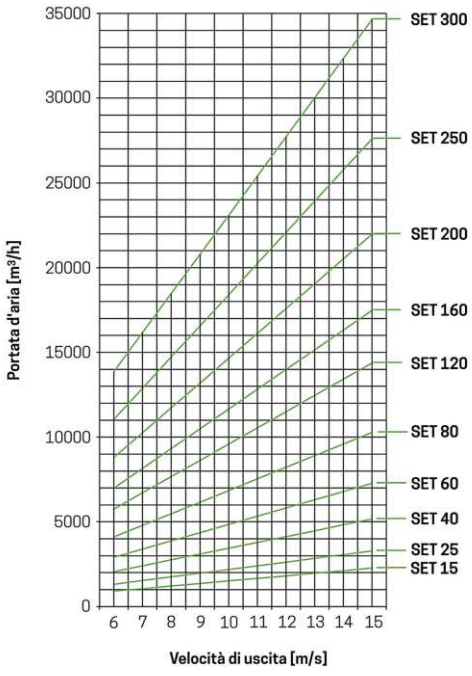
Vengono forniti con box cieco e pannelli completamente asportabili per permettere all'utilizzatore l'uso di una qualsiasi parete quale punto di presa per l'aspirazione. Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a pale avanti a basso numero di giri. Gruppo motoventilante installato su supporto ammortizzato.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

ACCESSORI

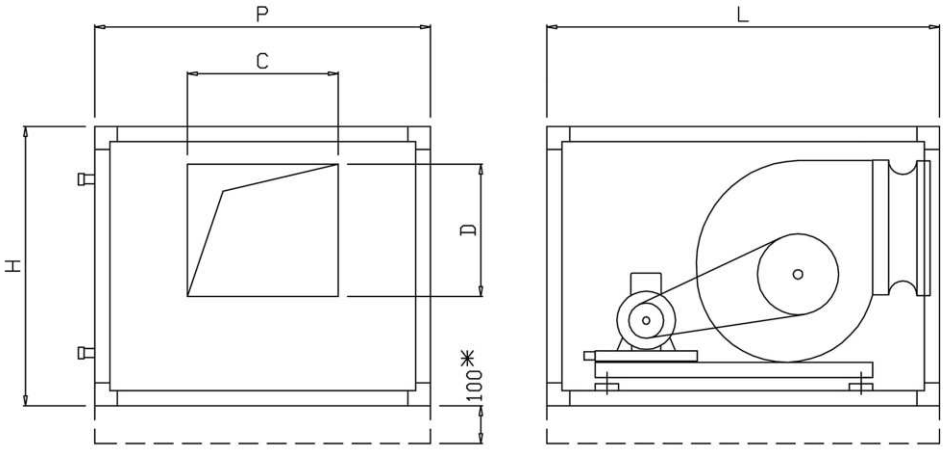
- Tetto in lamiera zincata.
- Serranda di aspirazione in alluminio.
- Terminale di espulsione con rete antivolatile.
- Inverter.

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

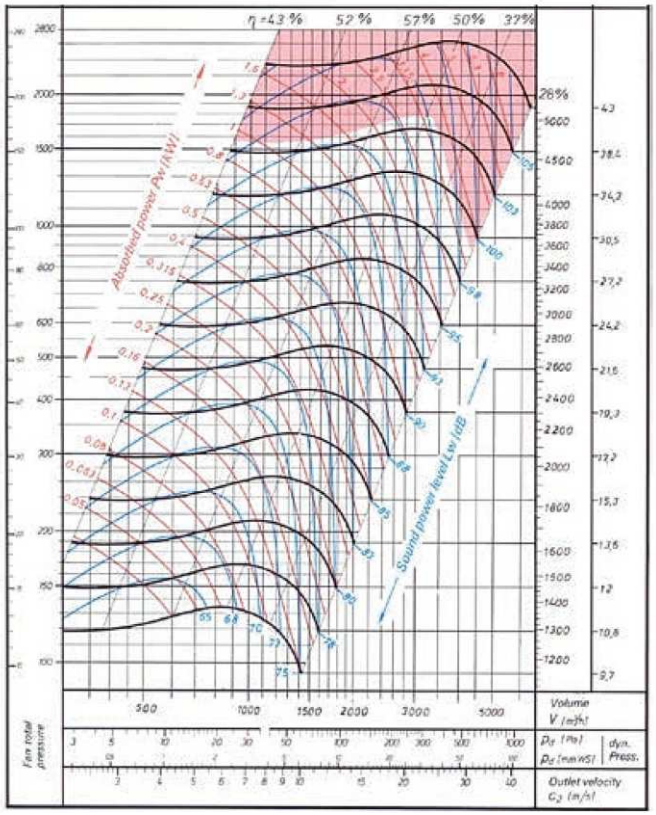
PESO DEI MOTORI ELETTRICI (V400/3/50)

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

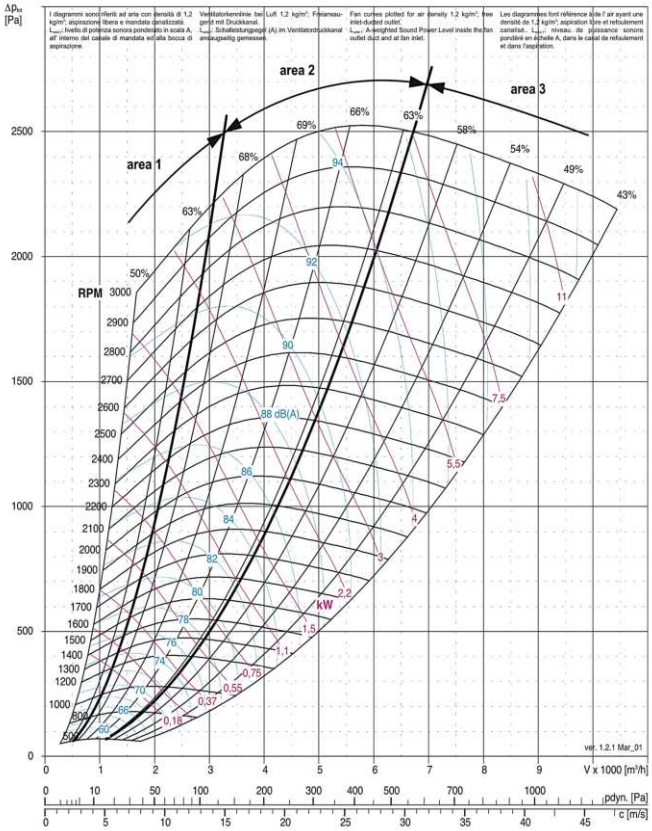
Tensione di alimentazione: V230/400/3/50 fino a 4kW, 400/690/3/50 oltre 4 kW.

CURVE VENTILATORI

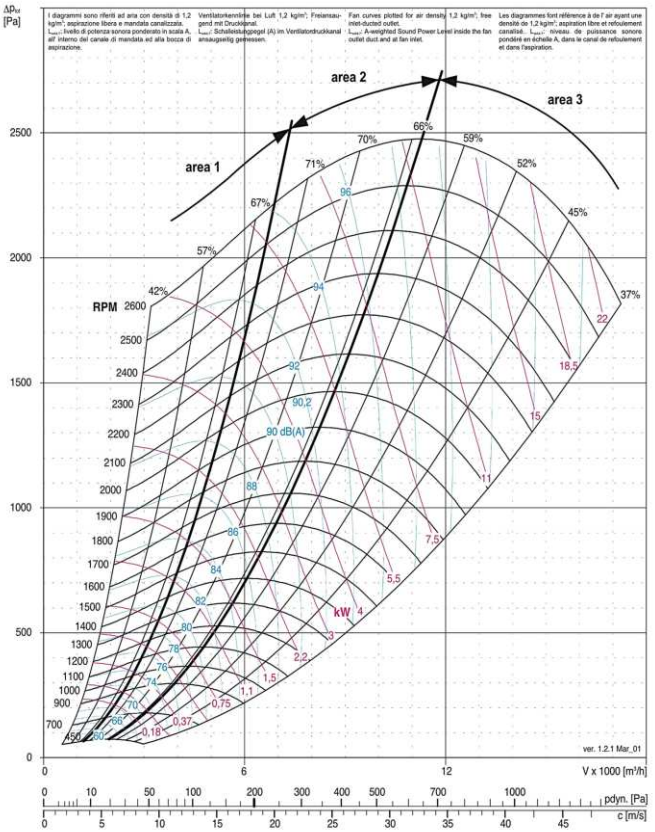
SET 15



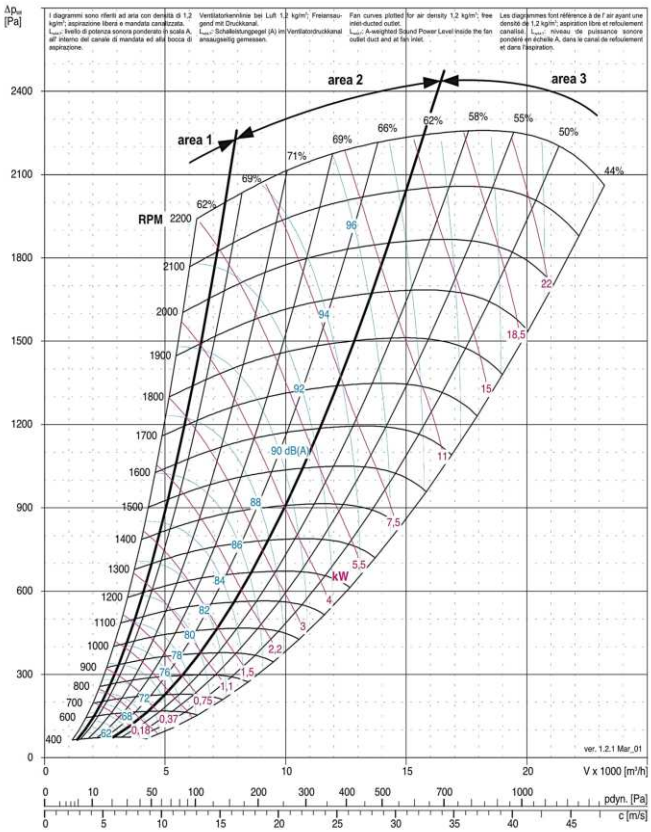
SET 25



SET 40

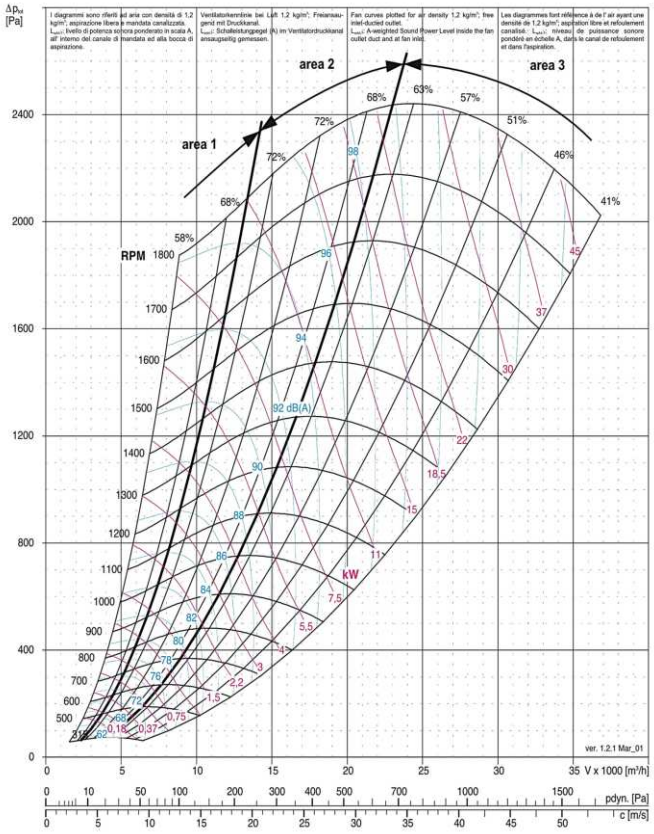


SET 60

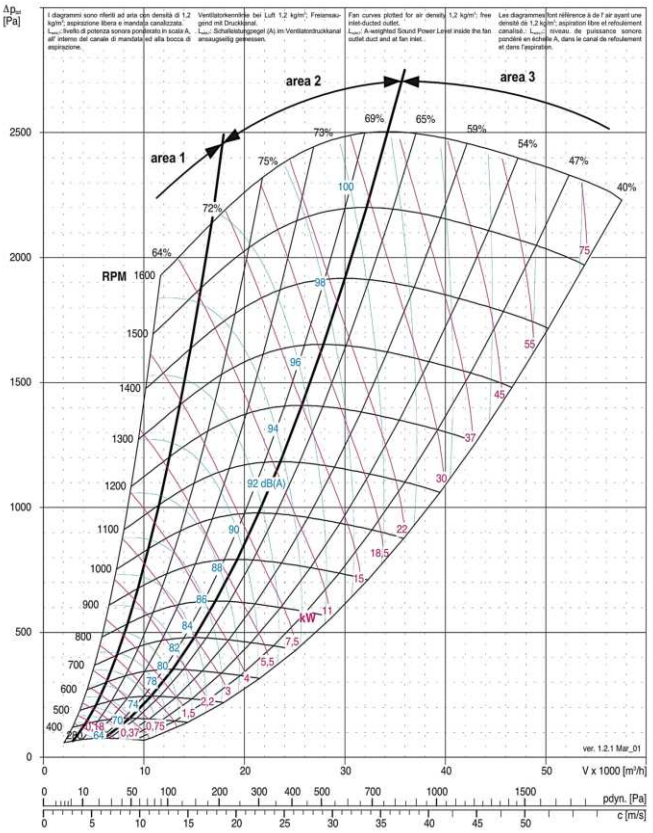


CURVE VENTILATORI

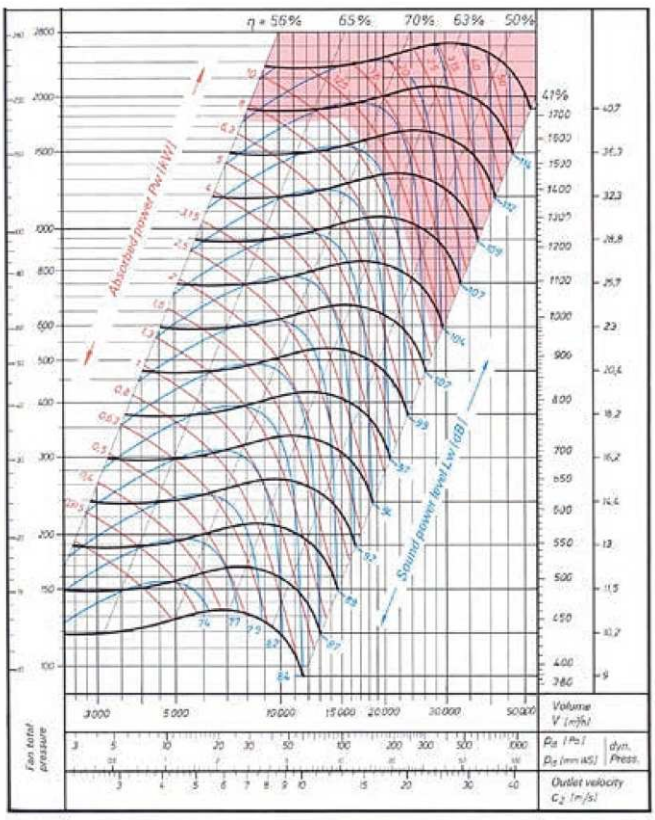
SET 80



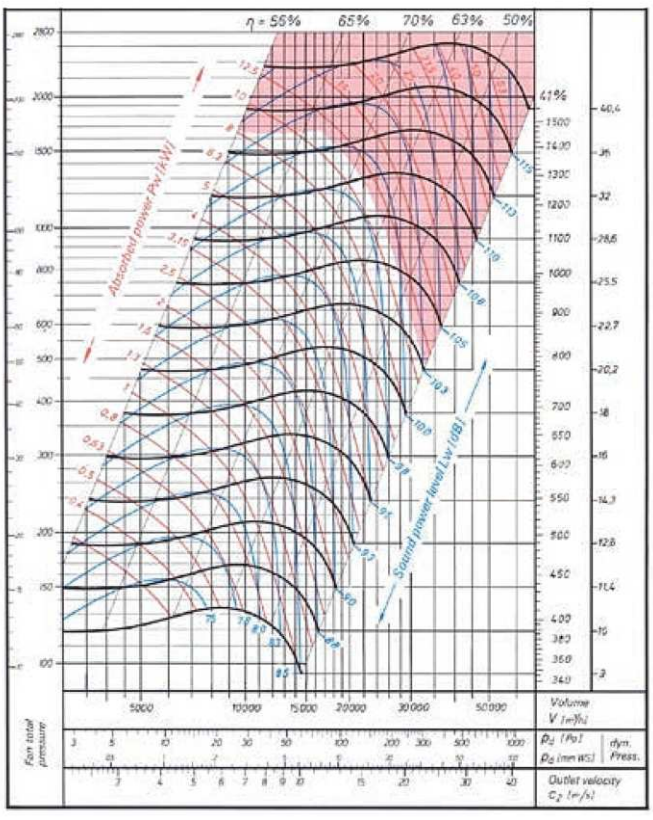
SET 120



SET 160

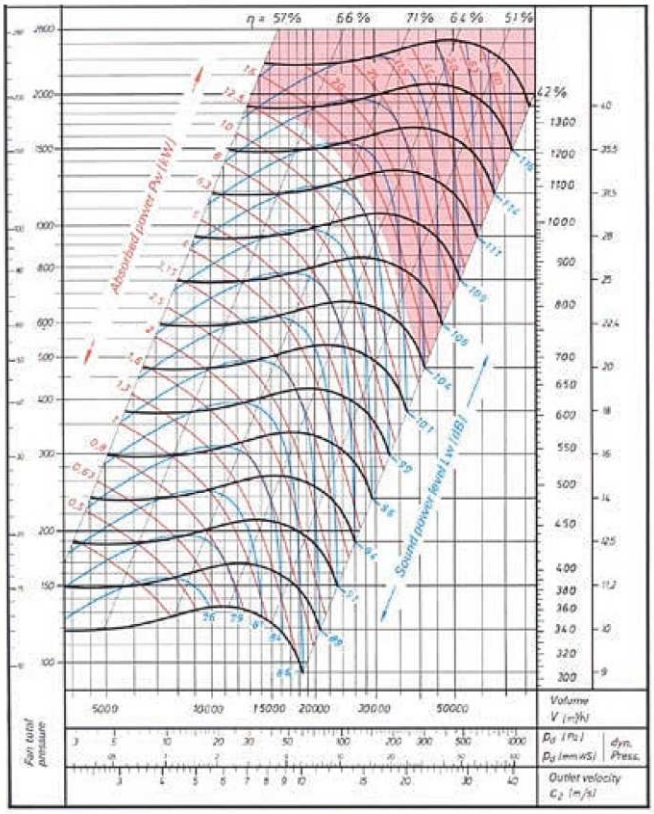


SET 200

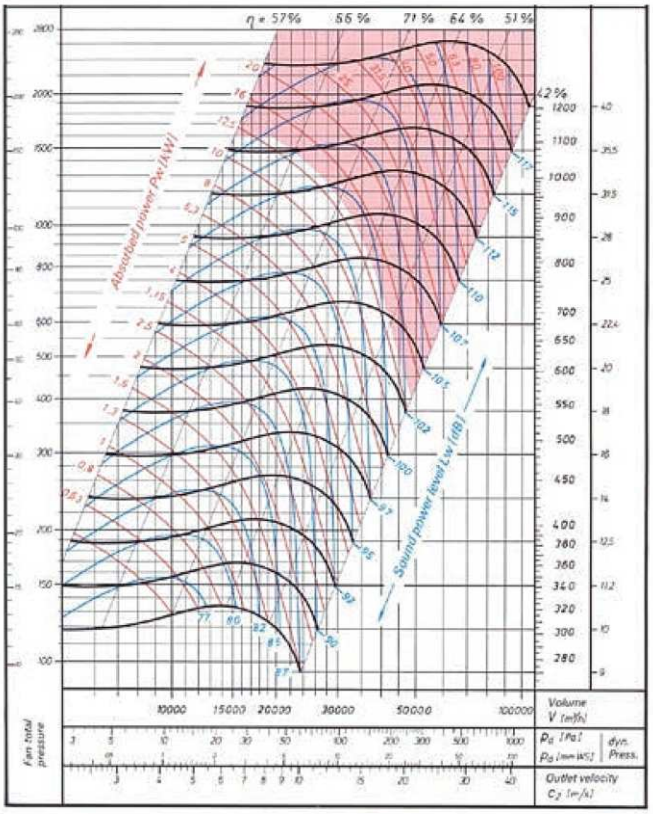


CURVE VENTILATORI

SET 250



SET 300



PRESTAZIONI AERAULICHE

(kWi = POTENZA MOTORE INSTALLATA)

Mod.	Portata [mc/h] Air flow [cm/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
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	\	\
	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	\	\
	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	\	\
	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	\	\
	2500	\	\	1380	0,55	1469	0,75	1553	0,75	1634	0,75	1711	0,75	1787	1,10	1860	1,10	2003	1,10	2140	1,10	2272	1,50	2401	1,10	2526	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	1537	0,55	1699	0,55	1849	0,75	1988	0,75	2119	1,10	2242	1,10
	2000	\	\	773	0,37	874	0,37	971	0,37	1065	0,37	1157	0,37	1246	0,55	1332	0,55	1497	0,75	1651	0,75	1797	1,10	1934	1,10	2064	1,10	2187	1,50
	2500	\	\	870	0,37	956	0,55	1038	0,55	1117	0,55	1195	0,55	1271	0,75	1345	0,75	1491	0,75	1631	1,10	1765	1,10	1895	1,10	2019	1,50	2138	1,50
	3000	\	\	\	\	1053	0,75	1125	0,75	1194	0,75	1262	0,75	1328	1,10	1392	1,10	1520	1,10	1644	1,10	1765	1,50	1883	1,50	1998	2,20	2110	2,20
	3500	\	\	\	\	\	\	1223	1,10	1286	1,10	1346	1,10	1405	1,10	1462	1,50	1575	1,50	1686	1,50	1794	2,20	1900	2,20	2005	2,20	2107	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	1374	0,75	1516	1,10	1647	1,10	\	\	\	\	\	\
	3000	\	\	636	0,37	740	0,37	841	0,37	937	0,55	1029	0,55	1116	0,75	1186	0,75	1352	1,10	1493	1,10	1624	1,50	1745	1,50	1860	2,20	1968	2,20
	3500	\	\	675	0,37	767	0,55	856	0,55	943	0,75	1028	0,75	1109	0,75	1188	1,10	1336	1,10	1473	1,50	1602	1,50	1723	2,20	1837	2,20	1945	2,20
	4000	\	\	721	0,55	803	0,75	883	0,75	961	0,75	1038	1,10	1113	1,10	1186	1,10	1327	1,50	1419	1,50	1587	2,20	1703	2,20	1815	2,20	1922	3,00
	4500	\	\	772	0,75	845	0,75	918	1,10	986	1,10	1059	1,10	1128	1,10	1195	1,50	1327	1,50	1453	2,20	1573	2,20	1688	2,20	1798	3,00	1903	3,00
SET 60	4000	\	\	528	0,37	623	0,55	715	0,55	803	0,75	886	0,75	965	1,10	1039	1,10	1175	1,50	1298	1,50	1411	2,20	\	\	\	\	\	\
	4750	\	\	561	0,55	642	0,55	722	0,75	800	0,75	876	1,10	950	1,10	1021	1,10	1154	1,50	1277	2,20	1390	2,20	1496	3,00	\	\	\	\
	5500	\	\	602	0,75	672	0,75	742	1,10	811	1,10	879	1,10	946	1,50	1012	1,50	1138	2,20	1257	2,20	1369	2,20	1474	3,00	\	\	\	\
	6250	\	\	648	1,10	710	1,10	772	1,10	833	1,50	894	1,50	954	1,50	1014	2,20	1131	2,20	1243	2,20	1351	3,00	1454	3,00	\	\	\	\
	7000	\	\	\	\	753	1,50	809	1,50	863	2,20	918	2,20	972	2,20	1026	2,20	1133	3,00	1238	3,00	1340	3,00	1439	4,00	\	\	\	\
SET 80	5500	\	\	447	0,55	525	0,55	600	0,75	672	1,10	740	1,10	805	1,10	866	1,50	978	2,20	1080	2,20	1174	3,00	\	\	\	\	\	\
	6750	\	\	482	0,75	548	0,75	612	1,10	674	1,10	735	1,50	794	1,50	851	1,50	959	2,20	1060	3,00	1153	3,00	\	\	\	\	\	\
	8000	\	\	524	1,10	582	1,10	637	1,50	692	1,50	745	2,20	798	2,20	849	2,20	949	3,00	1045	3,00	1135	4,00	\	\	\	\	\	\
	9250	\	\	\	\	623	1,50	672	2,20	721	2,20	768	2,20	815	2,20	861	3,00	951	4,00	1039	4,00	1124	4,00	\	\	\	\	\	\
	10500	\	\	\	\	668	2,20	713	3,00	757	3,00	799	3,00	841	3,00	883	3,00	964	4,00	1045	4,00	1123	5,50	\	\	\	\	\	\

Sovradimensionato / Oversize (Vel.<8 m/sec)

Applicazioni civili / Civil applications

Applicazioni Industriali / Industrial applications (V>14 m/sec)

Sconsigliato / Not recommended

PRESTAZIONI AERAULICHE

(kWi = POTENZA MOTORE INSTALLATA)

Mod.	Portata [mc/h] Air flow [cm/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
SET 120	7500	\	\	\	\	441	0,75	504	1,10	563	1,10	619	1,50	671	1,50	721	2,20	814	2,20	899	3,00	977	3,00	1051	4,00	\	\	\	\
	9250	335	0,75	398	1,10	457	1,10	513	1,50	566	1,50	617	2,20	666	2,20	713	2,20	801	3,00	883	3,00	959	4,00	1031	5,50	\	\	\	\
	11000	\	\	430	1,50	481	1,50	531	2,20	579	2,20	626	2,20	670	3,00	714	3,00	796	4,00	874	4,00	947	5,50	1017	5,50	1083	5,50	\	\
	12750	\	\	466	2,20	512	2,20	557	2,20	600	3,00	642	3,00	683	3,00	723	4,00	800	4,00	873	5,50	942	5,50	1009	5,50	1073	7,50	\	\
	14000	\	\	\	\	537	3,00	578	3,00	618	3,00	658	4,00	696	4,00	734	4,00	806	5,50	876	5,50	943	7,50	1007	7,50	1069	7,50	\	\
SET 160	9000	\	\	383	0,75	447	1,10	511	1,50	572	1,50	632	2,20	689	2,20	744	3,00	845	3,00	938	4,00	1023	5,50	1103	5,50	1177	7,50	1246	7,50
	11000	363	1,10	417	1,10	469	1,50	521	2,20	574	2,20	625	2,20	676	3,00	726	3,00	822	4,00	911	5,50	996	5,50	1075	7,50	1149	7,50	1220	9,20
	13000	\	\	457	2,20	502	2,20	546	2,20	590	3,00	634	3,00	679	3,00	722	4,00	809	4,00	892	5,50	972	7,50	1049	7,50	1122	9,20	1192	9,20
	15000	\	\	501	3,00	540	3,00	579	3,00	617	4,00	656	4,00	694	4,00	732	5,50	809	5,50	884	7,50	958	7,50	1030	7,50	1100	9,20	1168	11,00
	17000	\	\	548	4,00	583	4,00	617	4,00	651	5,50	685	5,50	719	5,50	753	5,50	821	7,50	888	7,50	955	7,50	1022	9,20	1087	11,00	1150	11,00
SET 200	11000	\	\	356	1,10	415	1,10	471	1,50	525	2,20	577	2,20	625	3,00	671	3,00	756	4,00	833	5,50	904	5,50	970	7,50	1032	7,50	1090	7,50
	13500	\	\	387	1,50	436	2,20	484	2,20	532	2,20	639	3,00	681	4,00	665	4,00	746	4,00	822	5,50	892	7,50	958	7,50	1020	7,50	1079	9,20
	16000	\	\	424	2,20	467	3,00	508	3,00	549	3,00	589	4,00	629	4,00	668	4,00	743	5,50	815	7,50	883	7,50	947	7,50	1008	9,20	1067	11,00
	18500	\	\	465	3,00	503	4,00	539	4,00	575	4,00	611	5,50	646	5,50	681	5,50	749	7,50	815	7,50	879	9,20	941	9,20	1000	11,00	1057	11,00
	21000	\	\	509	4,00	542	5,50	575	5,50	607	5,50	639	5,50	671	7,50	702	7,50	763	7,50	824	9,20	883	9,20	941	11,00	997	11,00	\	\
SET 250	15000	\	\	324	1,50	373	1,50	420	2,20	466	2,20	510	3,00	553	3,00	593	4,00	669	5,50	739	5,50	804	7,50	864	9,20	920	9,20	974	11,00
	18000	310	1,50	353	2,20	394	2,20	435	3,00	475	3,00	514	4,00	552	4,00	589	5,50	661	5,50	728	7,50	791	7,50	851	9,20	907	11,00	960	15,00
	21000	\	\	385	3,00	422	3,00	457	4,00	492	4,00	526	5,50	560	5,50	594	5,50	659	7,50	722	7,50	782	9,20	840	11,00	895	11,00	947	15,00
	24000	\	\	421	3,00	453	5,50	484	5,50	515	5,50	546	5,50	576	7,50	606	7,50	665	7,50	723	9,20	779	11,00	834	11,00	887	15,00	937	15,00
	27000	\	\	457	5,50	487	5,50	515	7,50	543	7,50	571	7,50	598	7,50	625	9,20	679	9,20	731	11,00	783	15,00	834	15,00	884	15,00	932	15,00
SET 300	18000	\	\	270	1,50	317	2,20	362	2,20	406	3,00	447	4,00	485	4,00	522	5,50	590	5,50	653	7,50	710	9,20	763	9,20	813	11,00	861	15,00
	21750	251	2,20	290	2,20	329	3,00	368	3,00	406	4,00	444	4,00	480	5,50	514	5,50	580	7,50	640	7,50	697	9,20	750	11,00	800	15,00	848	15,00
	25500	\	\	315	3,00	348	4,00	382	4,00	415	5,50	448	5,50	481	5,50	512	7,50	574	7,50	632	9,20	686	11,00	738	15,00	788	15,00	835	15,00
	29250	\	\	343	5,50	372	5,50	401	5,50	430	7,50	459	7,50	488	7,50	517	7,50	573	9,20	627	11,00	680	15,00	730	15,00	778	15,00	\	\
	33000	\	\	373	7,50	398	7,50	424	7,50	450	7,50	476	9,20	502	9,20	528	9,20	579	11,00	629	15,00	677	15,00	725	15,00	\	\	\	\

Sovradimensionato / Oversize (Vel.<8 m/sec)

Applicazioni civili / Civil applications

Applicazioni Industriali / Industrial applications (V>14 m/sec)

Sconsigliato / Not recommended