

Prestazioni

Performance

Δp hPa=mbar	Tipo Soffiante / Blower type		ML 110								ML 125							
	Motore [giri/min] / Motor [rpm]		1500				3000				1500				3000			
	Soffiante [giri/min] / Blower [rpm]		850	1250	1650	2050	2450	2850	3250	3850	850	1250	1650	2050	2450	2850	3250	3850
200	Q m ³ /h		371	656	944	1243	1535	1822	2115	2542	558	931	1305	1678	2051	2425	2798	3358
	Δt °C		31	26	22	22	20	21	22	22	31	29	29	29	29	29	28	28
	P abs kW		4,7	6,3	8,4	9,9	11,8	13,7	15,6	18,6	6,3	8,3	10,1	12,5	14,9	17,0	19,5	23,0
	P mot kW		7,5	9,2	11	15	15	18,5	22	30	9,2	11	15	15	18,5	22	30	30
	Lp (A)	s / c	dB(A)		75	76	81	88	90	92	93	96	73	79	85	91	94	95
		c / c			71	73	75	77	78	79	79	80	60	66	70	74	74	75
300	Q m ³ /h		316	602	881	1177	1476	1765	2050	2481	511	885	1258	1631	2004	2378	2751	3311
	Δt °C		46	40	35	33	32	33	34	35	39	36	35	35	35	35	35	35
	P abs kW		6,4	8,8	11,6	13,7	16,3	18,9	21,6	25,7	7,9	11	14,3	17,6	21	24,4	27,8	32,9
	P mot kW		9,2	11	15	18,5	22	30	30	37	11	15	18,5	22	30	30	37	45
	Lp (A)	s / c	dB(A)		77	77	82	88	91	92	94	97	74	79	86	93	95	96
		c / c			72	73	75	77	78	79	79	80	62	68	72	75	74	75
400	Q m ³ /h		270	556	835	1127	1423	1709	2000	2429	472	841	1212	1584	1956	2330	2703	3263
	Δt °C		61	55	49	45	44	44	44	45	55	50	48	47	45	44	43	43
	P abs kW		7,9	11,1	14,6	17,4	20,8	24,2	27,6	32,7	9,9	14,4	18,5	23,6	29	32,9	37,5	44
	P mot kW		11	15	18,5	22	30	30	37	45	15	18,5	22	30	37	45	45	55
	Lp (A)	s / c	dB(A)		79	79	83	89	92	93	95	98	74	80	87	94	96	97
		c / c			72	74	76	78	79	79	80	80	64	69	73	75	75	76
500	Q m ³ /h		229	513	791	1089	1384	1668	1957	2385	440	808	1176	1544	1913	2281	2649	3200
	Δt °C		75	67	60	57	58	59	59	60	71	65	62	59	59	58	58	58
	P abs kW		9,7	13,8	17,6	21,2	25,3	29,4	33,6	40,1	12,9	17,5	21,9	27,1	32,7	37,8	43,7	52,1
	P mot kW		15	18,5	22	30	37	37	45	55	18,5	22	30	37	45	45	55	75
	Lp (A)	s / c	dB(A)		80	80	84	89	92	93	95	98	75	81	88	95	97	98
		c / c			73	75	76	78	79	80	80	80	67	71	74	76	77	78
600	Q m ³ /h		192	474	751	1043	1337	1621	1909	2334	412	777	1141	1505	1869	2233	2597	3143
	Δt °C		89	79	71	70	69	70	70	71	88	80	76	72	71	70	69	69
	P abs kW		12,3	16,4	20,9	25	29,8	34,7	39,6	47,1	15,6	20,7	25,9	32,2	38,5	44,8	51	60,5
	P mot kW		15	22	30	30	37	45	55	75	22	30	37	45	55	55	75	75
	Lp (A)	s / c	dB(A)		81	81	84	90	93	94	96	99	76	81	89	96	99	101
		c / c			74	75	77	78	79	80	80	81	70	73	76	78	79	80
700	Q m ³ /h			439	714	1005	1296	1578	1864	2286		749	1111	1474	1837	2199	2562	3105
	Δt °C			92	86	84	82	83	83	84		97	89	84	82	81	81	81
	P abs kW			19,2	23,9	28,8	34,4	39,9	45,6	53,4		23,2	29,9	37,1	44,4	51,6	58,8	69,7
	P mot kW			30	30	37	45	55	55	75		30	37	45	55	75	75	90
	Lp (A)	s / c	dB(A)		82	85	90	93	95	97	100		78	83	90	96	100	100
		c / c			76	77	79	79	81	81	82		74	76	78	81	80	81
800	Q m ³ /h				679	969	1259	1539	1824	2241			1082	1443	1804	2168	2528	3068
	Δt °C				105	97	92	92	93	93			108	97	93	93	92	92
	P abs kW				26,8	32,6	38,9	45,2	51,6	61,1			33,5	41,7	50,2	58,4	66,6	78,9
	P mot kW				37	45	55	55	75	75			45	55	75	75	90	110
	Lp (A)	s / c	dB(A)		86	91	94	95	97	100			91	97	101	101	100	102
		c / c			78	79	80	81	82	82			77	80	82	81	81	82
900 (*)	Q m ³ /h					935	1224	1503	1786	2204				1414	1774	2132	2495	3034
	Δt °C					112	106	106	108	109				110	103	103	102	101
	P abs kW					34,9	42	49	56,2	67,1				47	56,1	65,3	74,4	88,2
	P mot kW					45	55	75	75	90				75	75	90	90	110
	Lp (A)	s / c	dB(A)			92	94	96	98	101				97	102	101	102	103
		c / c				79	80	81	82	83				81	84	82	82	83
1000 (*)	Q m ³ /h						1190	1468	1750	2165					1739	2096	2452	2985
	Δt °C						119	119	120	120					116	113	112	111
	P abs kW						47,1	54,9	63,4	74,7					62	72,1	82,2	97,4
	P mot kW						75	75	90	90					75	90	110	132
	Lp (A)	s / c	dB(A)				95	97	99	102					104	102	103	104
		c / c					80	81	83	83					84	83	83	84

I valori di portata sono riferiti ad aria alle condizioni d'aspirazione di 20°C e 1013 mbar ass.

Q = portata aspirata – Tolleranza sui valori di portata: $\pm 5\%$

Δt = incremento di temperatura – Tolleranza su Δt : $\pm 5^\circ\text{C}$

Pabs = potenza assorbita all'albero motore – Tolleranza su Pabs: $\pm 5\%$

Pmot = potenza del motore elettrico

Lp = livello di pressione sonora, misurato in campo libero, a 1 m di distanza, in accordo alla Norma EN ISO 2151, con tubazioni acusticamente isolate – Tolleranza: $\pm 2\text{dB(A)}$

s/c = senza cabina insonorizzante **c/c** = con cabina insonorizzante

(*) = solo per servizio discontinuo. Per informazioni contattare il Servizio Vendite.

Flow rates refer to air at the Standard suction conditions of 20°C and 1013 mbar abs.

Q = flow rate – Tolerance on flow rate values: $\pm 5\%$

Δt = temperature increase – Tolerance on Δt : $\pm 5^\circ\text{C}$

Pabs = absorbed power at motor shaft – Tolerance on Pabs: $\pm 5\%$

Pmot = electric motor power

Lp = Sound pressure level (SPL), measured in free field, at 1 m distance, in accordance with the Standard EN ISO 2151, without radiating noise of the pipes – Tolerance: $\pm 2\text{dB(A)}$

s/c = without acoustic enclosure **c/c** = with acoustic enclosure

(*) = only for non-continuous operation. Please contact our Sales Department for any information.