

Prestazioni

Performance

Δp hPa=mbar	Tipo Soffiante / Blower type		ML 80								ML 100							
	Motore [giri/min] / Motor [rpm]		1500				3000				1500				3000			
	Soffiante [giri/min] / Blower [rpm]		1000	1250	1500	2000	2500	3000	3500	4000	1000	1250	1500	2000	2500	3000	3500	4000
200	Q m³/h		211	300	389	568	746	924	1102	1280	287	410	536	791	1053	1322	1596	1878
	Δt °C		24	23	23	22	22	22	22	22	27	26	26	25	25	24	24	24
	P abs kW		2,5	3,1	3,7	4,9	6,2	7,4	8,7	9,9	3,3	4,1	4,9	6,6	8,2	9,8	11,5	13,1
	P mot kW		3	4	5,5	7,5	7,5	9,2	11	15	4	5,5	7,5	9,2	11	15	15	18,5
	Lp (A)	s / c	dB(A)	68	71	74	81	87	89	90	87	85	86	87	88	90	91	91
		c / c		67	68	69	71	72	73	73	76	70	71	72	74	74	75	76
300	Q m³/h		185	275	364	542	720	898	1076	1255	250	373	497	751	1010	1276	1549	1828
	Δt °C		42	40	39	38	38	37	37	37	39	38	38	36	36	36	36	36
	P abs kW		3,5	4,2	5,1	6,7	8,4	10,1	11,8	13,5	4,6	5,7	6,8	9,1	11,4	13,7	15,9	18,2
	P mot kW		5,5	5,5	7,5	9,2	11	15	15	18,5	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22	22
	Lp (A)	s / c	dB(A)	70	73	76	82	88	89	91	90	86	87	88	89	91	92	92
		c / c		69	69	70	72	73	74	75	76	70	71	72	74	75	76	77
400	Q m³/h		165	254	343	521	700	878	1056	1234	221	343	466	717	975	1239	1509	1786
	Δt °C		62	57	54	50	49	49	48	48	55	53	52	49	49	48	48	47
	P abs kW		4,3	5,4	6,4	8,5	10,7	12,8	14,9	17,1	5,8	7,3	8,8	11,7	14,6	17,5	20,4	23,3
	P mot kW		5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	18,5	22	7,5	9,2	11	15	18,5	22	30	30
	Lp (A)	s / c	dB(A)	72	75	78	83	89	89	93	92	87	88	89	90	92	92	93
		c / c		70	71	72	73	74	76	76	76	70	72	73	75	76	77	78
500	Q m³/h		147	236	325	504	682	860	1038	1216	203	323	446	695	951	1214	1482	1757
	Δt °C		81	75	70	63	59	58	58	58	72	68	66	62	60	60	59	59
	P abs kW		5,2	6,4	7,9	10,3	12,9	15,6	18,1	20,7	6,9	8,6	10,4	13,9	17,3	20,8	24,3	27,7
	P mot kW		7,5	9,2	11	15	18,5	22	22	30	9,2	11	15	18,5	22	30	30	37
	Lp (A)	s / c	dB(A)	73	75	78	84	89	90	93	93	89	90	90	91	92	93	94
		c / c		72	72	73	74	75	76	77	78	71	72	73	75	76	77	78
600	Q m³/h		132	221	310	488	667	845	1023	1201	175	294	416	663	917	1177	1444	1717
	Δt °C		101	94	87	79	73	71	70	70	94	88	82	74	71	70	69	69
	P abs kW		6,1	7,6	9	12,1	15,2	18,1	21,2	24,2	8,4	10,5	12,8	16,8	21	25,2	29,4	33,6
	P mot kW		7,5	9,2	11	15	18,5	22	30	30	11	15	18,5	22	30	30	37	45
	Lp (A)	s / c	dB(A)	73	76	78	84	90	90	94	95	91	91	91	92	93	94	95
		c / c		74	75	75	75	75	77	78	79	72	73	74	76	77	78	79
700	Q m³/h			206	294	472	649	826	1003	1181		274	394	640	892	1151	1415	1686
	Δt °C			113	104	94	87	82	82	81		106	98	89	83	81	80	79
	P abs kW			8,7	10,4	13,9	17,4	20,9	24,4	27,8		12,1	14,5	19,3	24,2	29	33,8	38,6
	P mot kW			11	15	18,5	22	30	30	37		15	18,5	30	30	37	45	55
	Lp (A)	s / c	dB(A)		76	79	85	90	91	95	96		92	93	93	94	95	96
		c / c			70	72	76	75	77	79	81		74	76	76	78	79	82
800	Q m³/h				281	458	634	811	988	1165			374	618	869	1125	1388	1657
	Δt °C				122	110	101	95	94	93			115	102	94	92	91	90
	P abs kW				11,8	15,7	19,6	23,6	27,5	31,4			16,4	21,9	27,4	32,8	37,8	43,8
	P mot kW				15	22	30	30	37	45			22	30	37	45	45	55
	Lp (A)	s / c	dB(A)			86	85	91	92	95	98			92	94	94	96	97
		c / c				76	77	76	78	81	82			75	77	79	80	83
900 (*)	Q m³/h					444	621	797	974	1150				599	848	1102	1364	1631
	Δt °C					125	115	109	107	107				116	106	103	101	101
	P abs kW					17,5	21,9	26,3	30,9	35				24,4	30,6	36,7	42,8	48,9
	P mot kW					22	30	37	37	45				30	37	45	55	75
	Lp (A)	s / c	dB(A)			90	92	92	96	99				94	95	96	98	102
		c / c				75	76	79	82	84				77	79	81	80	84
1000 (*)	Q m³/h						606	782	958	1134					821	1074	1333	1598
	Δt °C						127	122	118	116					120	115	112	111
	P abs kW						24,1	29	33,8	38,6					33,7	40,5	47,2	54
	P mot kW						30	37	45	55					45	55	75	75
	Lp (A)	s / c	dB(A)				92	93	97	100					95	96	99	102
		c / c					79	79	83	85					80	82	83	85

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.