

Δp (mbar)	Tip	DN125							
	rpm	1500	1800	2200	2600	2800	3000	3200	3400
300	Q m ³ /h	760	950	1204	1457	1584	1711	1837	1964
	DT °C	31	30	29	28	28	28	27	27
	P _k kW	8,4	10,3	13,0	16,0	17,7	19,4	21,2	23,1
	P _{motor} kW	11	15	15	18,5	22	30	30	30
	Lp(A) _{w.o.H} dB	79	82	86	90	91	92	94	95
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	<70	<70	70	72	73
400	Q m ³ /h	729	919	1172	1426	1552	1679	1806	1932
	DT °C	43	41	39	38	38	37	37	37
	P _k kW	11,0	13,5	16,9	20,6	22,6	24,7	26,8	29,1
	P _{motor} kW	15	18,5	22	30	30	30	37	37
	Lp(A) _{w.o.H} dB	80	84	88	91	93	94	95	96
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	<70	71	72	73	74
500	Q m ³ /h	708	898	1151	1404	1531	1658	1785	1911
	DT °C	56	53	50	49	48	47	47	47
	P _k kW	13,6	16,6	20,8	25,2	27,5	30,0	32,5	35,1
	P _{motor} kW	18,5	22	30	30	37	37	45	45
	Lp(A) _{w.o.H} dB	82	85	89	93	94	95	97	98
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	71	72	73	75	76
600	Q m ³ /h	681	871	1125	1378	1505	1632	1758	1885
	DT °C	69	65	61	59	58	58	57	57
	P _k kW	16,3	19,8	24,6	29,7	32,5	35,3	38,1	41,1
	P _{motor} kW	22	30	30	37	45	45	45	55
	Lp(A) _{w.o.H} dB	83	87	91	94	95	97	98	99
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	72	73	75	76	77
700	Q m ³ /h	660	850	1104	1357	1484	1610	1737	1864
	DT °C	83	78	73	70	69	68	68	67
	P _k kW	18,9	23,0	28,5	34,3	37,4	40,6	43,7	47,1
	P _{motor} kW	22	30	37	45	45	55	55	55
	Lp(A) _{w.o.H} dB	84	88	92	95	97	98	99	100
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	73	75	76	77	78
800	Q m ³ /h	639	829	1082	1336	1463	1589	1716	1843
	DT °C	98	91	85	81	80	79	78	77
	P _k kW	21,6	26,1	32,4	38,9	42,3	45,8	49,4	53,1
	P _{motor} kW	30	30	45	45	55	55	75	75
	Lp(A) _{w.o.H} dB	86	89	93	96	98	99	100	102
	Lp(A) _H dB	<70	<70	71	74	76	77	78	80
900	Q m ³ /h		813	1067	1320	1447	1573	1700	1827
	DT °C		105	97	93	91	90	89	88
	P _k kW		29,3	36,3	43,5	47,3	51,1	55,0	59,0
	P _{motor} kW		37	45	55	55	75	75	75
	Lp(A) _{w.o.H} dB		90	94	97	99	100	102	103
	Lp(A) _H dB		<70	72	75	77	78	80	81
1000	Q m ³ /h			1045	1299	1426	1552	1679	1806
	DT °C			110	105	103	101	100	98
	P _k kW			40,1	48,0	52,2	56,4	60,6	65,0
	P _{motor} kW			55	55	75	75	75	75
	Lp(A) _{w.o.H} dB			95	99	100	101	103	104
	Lp(A) _H dB			73	77	78	79	81	82



HLB 2221

Basınç

rpm: blower devri

Q [m³/h]: Hava debisi

DT [°C]: Hava sıcaklık farkı

P_k [kW]: Blower güç tüketimi

P_{motor} [kW]: Önerilen motor gücü

Lp(A)_{w.o.H} [dB]: Akustik kabinsiz gürültü seviyesi

Lp(A)_H [dB]: Akustik kabin ile gürültü seviyesi

Gürültü seviyeleri (Lp(A)) açık ortamda, blower setinden 1m mesafeden, yalıtımlı borular kullanılırken (± 3 dB tolerans ile) ölçülmüştür.

Referans koşullar:

Giriş basıncı: 1.013 bar(a)

Giriş sıcaklığı: 20 °C

Kuru hava - 1.2 kg/m³

Sunulan performans verileri bağlayıcı olmayan örneklerdir.

Δp (mbar)	Tip	DN125							
	rpm	1500	1800	2200	2600	2800	3000	3200	3400
200	Q m ³ /h	776	966	1220	1473	1632	1727	1853	1980
	DT °C	25	24	24	23	23	23	23	22
	P _k kW	5,7	7,1	9,2	11,4	12,8	14,2	15,6	17,2
	P _{motor} kW	7,5	11	11	18	18	18,5	18,5	22
	Lp(A) _{w.o.H} dB	78	82	86	89	90	92	93	94
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	72
250	Q m ³ /h	750	940	1193	1447	1573	1700	1827	1954
	DT °C	35	33	32	31	31	31	30	30
	P _k kW	7,0	8,7	11,1	13,7	15,2	16,8	18,4	20,2
	P _{motor} kW	11	11	15	18,5	18,5	22	22	30
	Lp(A) _{w.o.H} dB	79	83	87	90	92	93	94	95
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	<70	<70	71	72	73
300	Q m ³ /h	723	913	1167	1420	1547	1674	1800	1927
	DT °C	46	44	42	41	40	40	40	39
	P _k kW	8,4	10,3	13,0	16,0	17,7	19,4	21,2	23,1
	P _{motor} kW	11	15	15	18,5	22	30	30	30
	Lp(A) _{w.o.H} dB	81	84	88	92	93	94	96	97
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	<70	71	72	74	75
350	Q m ³ /h	697	887	1140	1394	1521	1647	1774	1901
	DT °C	60	57	54	52	52	51	51	50
	P _k kW	9,7	11,9	15,0	18,3	20,2	22,1	24,0	26,1
	P _{motor} kW	15	15	18,5	22	30	30	30	30
	Lp(A) _{w.o.H} dB	82	86	90	93	95	96	97	98
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	71	73	74	75	76
400	Q m ³ /h	671	861	1114	1368	1494	1621	1748	1874
	DT °C	78	73	68	66	65	64	63	63
	P _k kW	11,0	13,5	16,9	20,6	22,6	24,7	26,8	29,1
	P _{motor} kW	15	18,5	22	30	30	30	37	37
	Lp(A) _{w.o.H} dB	84	88	91	95	96	97	99	100
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	73	74	75	77	78
450	Q m ³ /h	639	829	1082	1336	1463	1589	1716	1843
	DT °C	100	92	86	83	81	80	79	78
	P _k kW	12,3	15,0	18,8	22,9	25,1	27,4	29,7	32,1
	P _{motor} kW	15	18,5	22	30	30	37	37	37
	Lp(A) _{w.o.H} dB	86	89	93	96	98	99	101	102
	Lp(A) _H dB	<70	<70	71	74	76	77	79	80
500	Q m ³ /h			1051	1304	1558	1684	1811	1938
	DT °C			108	103	101	100	98	97
	P _k kW			20,8	25,2	27,5	30,0	32,5	35,1
	P _{motor} kW			30	30	37	37	45	45
	Lp(A) _{w.o.H} dB			95	98	100	101	102	14
	Lp(A) _H dB			73	76	78	79	80	82



HLB 2221

Vakum

rpm: blower devri

Q [m³/h]: Hava debisi

DT [°C]: Hava sıcaklık farkı

P_k [kW]: Blower güç tüketimi

P_{motor} [kW]: Önerilen motor gücü

Lp(A)_{w.o.H} [dB]: Akustik kabinsiz gürültü seviyesi

Lp(A)_H [dB]: Akustik kabin ile gürültü seviyesi

Gürültü seviyeleri (Lp(A)) açık ortamda, blower setinden 1m mesafeden, yalıtımlı borular kullanılırken (± 3 dB tolerans ile) ölçülmüştür.

Referans koşullar:

Giriş basıncı: 1.013 bar(a)

Giriş sıcaklığı: 20 °C

Kuru hava - 1.2 kg/m³

Sunulan performans verileri bağlayıcı olmayan örneklerdir.