

Δp (mbar)	Tip Type		HLB 1610 / DN80							
	rpm		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400
300	Q	m ³ /h	188	235	299	367	431	527	595	658
	DT	°C	32	31	30	29	28	27	27	27
	P _k	kW	2,1	2,6	3,3	4,0	4,8	6,1	7,1	8,2
	P _{motor}	kW	3	4	4	5,5	7,5	7,5	11	11
	Lp(A) _{w0H}	dB	72	75	79	83	84	88	90	92
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71
400	Q	m ³ /h	180	227	291	355	423	519	587	650
	DT	°C	45	43	41	39	38	37	37	36
	P _k	kW	2,8	3,4	4,3	5,2	6,1	7,8	8,9	10,2
	P _{motor}	kW	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	15
	Lp(A) _{w0H}	dB	73	77	81	84	86	90	92	93
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	72
500	Q	m ³ /h	172	219	283	351	415	511	579	642
	DT	°C	59	55	52	50	49	39	47	47
	P _k	kW	3,5	4,3	5,3	6,3	7,5	9,4	10,8	12,2
	P _{motor}	kW	5,5	5,5	7,5	11	11	15	15	15
	Lp(A) _{w0H}	dB	75	78	82	86	87	91	93	95
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	72	74
600	Q	m ³ /h	164	211	275	343	407	507	571	634
	DT	°C	74	69	64	61	59	58	57	56
	P _k	kW	4,2	5,1	6,3	7,5	8,8	11,0	12,6	14,2
	P _{motor}	kW	5,5	7,5	11	11	11	15	15	18,5
	Lp(A) _{w0H}	dB	76	80	84	87	89	92	94	96
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	71	73	75
700	Q	m ³ /h	156	203	271	335	399	499	563	630
	DT	°C	90	83	77	73	71	68	67	66
	P _k	kW	4,9	5,9	7,2	8,7	10,2	12,6	14,4	16,2
	P _{motor}	kW	7,5	7,5	11	11	15	18,5	18,5	22
	Lp(A) _{w0H}	dB	77	81	85	88	90	94	96	97
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	73	75	76
800	Q	m ³ /h	152	200	263	331	395	491	559	622
	DT	°C	107	97	90	85	82	79	77	76
	P _k	kW	5,5	6,7	8,2	10,5	11,6	14,3	16,2	18,2
	P _{motor}	kW	7,5	11	11	15	15	18,5	22	22
	Lp(A) _{w0H}	dB	79	82	86	89	91	95	97	99
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	70	74	76	78
900	Q	m ³ /h			259	323	387	487	551	618
	DT	°C			103	97	93	90	88	86
	P _k	kW			9,2	11,0	12,9	15,9	18,0	20,1
	P _{motor}	kW			11	15	18,5	22	22	30
	Lp(A) _{w0H}	dB			87	89	92	96	98	100
	Lp(A) _H	dB			<70	<70	71	75	77	79
1000	Q	m ³ /h				319	383	483	547	610
	DT	°C				110	105	101	98	97
	P _k	kW				12,2	14,3	17,5	19,8	22,1
	P _{motor}	kW				15	18,5	22	30	30
	Lp(A) _{w0H}	dB				91	93	97	99	101
	Lp(A) _H	dB				<70	72	76	78	80

Ap (mbar)	Tip Type		HLB 1610 / DN80							
	rpm		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400
200	Q	m ³ /h	192	239	303	371	435	531	599	662
	DT	°C	26	25	24	24	23	23	22	22
	P _k	kW	1,5	1,8	2,3	2,8	3,5	4,5	5,3	6,3
	P _{motor}	kW	2,2	3	3	4	5,5	7,5	7,5	11
	Lp(A) _{WAH}	dB	71	75	79	81	84	87	89	91
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
250	Q	m ³ /h	184	231	295	363	427	523	591	654
	DT	°C	36	35	33	32	31	31	30	30
	P _k	kW	1,8	2,2	2,8	3,4	4,1	5,3	6,2	7,2
	P _{motor}	kW	2,2	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11
	Lp(A) _{WAH}	dB	72	76	80	82	85	88	91	93
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
300	Q	m ³ /h	176	223	287	355	419	515	583	646
	DT	°C	49	46	44	42	41	40	39	39
	P _k	kW	2,1	2,6	3,1	4,0	4,8	6,1	7,1	8,2
	P _{motor}	kW	3	4	4	5,5	7,5	7,5	11	11
	Lp(A) _{WAH}	dB	74	77	81	84	86	90	92	94
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	73
350	Q	m ³ /h	168	215	279	347	411	507	575	638
	DT	°C	64	60	56	54	52	51	50	50
	P _k	kW	2,5	3,0	3,7	4,6	5,5	6,9	8,0	9,2
	P _{motor}	kW	3	4	5,5	5,5	7,5	11	11	15
	Lp(A) _{WAH}	dB	75	79	83	86	87	91	93	96
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	70	72	74
400	Q	m ³ /h	160	207	271	335	403	499	563	630
	DT	°C	84	77	72	68	66	64	63	62
	P _k	kW	2,8	3,4	4,3	5,2	6,1	7,7	8,9	10,2
	P _{motor}	kW	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11
	Lp(A) _{WAH}	dB	77	81	84	88	89	93	95	97
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	72	74	76
450	Q	m ³ /h	148	200	263	327	391	491	555	618
	DT	°C	109	99	91	86	83	80	78	77
	P _k	kW	3,1	3,8	4,7	5,7	6,8	8,6	9,8	11,2
	P _{motor}	kW	4	5,5	7,5	7,5	11	11	15	15
	Lp(A) _{WAH}	dB	79	82	86	89	91	95	97	98
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	70	74	76	78
500	Q	m ³ /h				319	383	479	547	610
	DT	°C				108	104	99	97	96
	P _k	kW				6,3	7,5	9,4	10,7	12,2
	P _{motor}	kW				7,5	11	11	15	15
	Lp(A) _{WAH}	dB				91	93	96	99	100
	Lp(A) _H	dB				<70	72	76	78	80

rpm : Blower Speed

Q [m³/h] : Air Intake Capacity

DT [°C] : Temperature Differential

P_k [kW] : Shaft PowerP_{motor} [kW] : Advised Motor PowerLp(A)_{WAH} [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit Without Acoustic HoodLp(A)_H [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit With Acoustic Hood

The sound pressure levels (Lp(A)) are based on measurements taken outdoors at a distance of 1m from the machine (tolerance of ± 3 dB) with sound insulated pipes.

Reference Conditions: Inlet Pressure: 1.013 bar(a)

Inlet Temperature: 20 °C

Dry Air - 12 kg/m³

Performance data are non-binding examples only.

rpm : Blower Devri

Q [m³/h] : Hava Debisi

DT [°C] : Hava Sıcaklık Farkı

P_k [kW] : Blower Güç TüketimiP_{motor} [kW] : Önerilen Motor GücüLp(A)_{WAH} [dB] : Akustik Kabinsiz Gürültü SeviyesiLp(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 - 12 kg/m³

Sunulan performans verileri bağlayıcı olmayan örneklerdir.