

Δp (mbar)	Tip Type		HLB 1210 / DN50							
	rpm		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400
300	Q	m ³ /h	87	114	150	187	223	278	315	351
	DT	°C	39	36	33	31	30	29	28	28
	P _k	kW	1,2	1,4	1,8	2,2	2,6	3,3	3,8	4,3
	P _{motor}	kW	1,5	2,2	2,2	3	4	4	5,5	5,5
	Lp(A) _{w,d,H}	dB	<70	70	74	76	79	82	84	85
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
400	Q	m ³ /h	78	105	141	178	214	269	306	342
	DT	°C	57	51	46	44	42	40	39	39
	P _k	kW	1,6	1,9	2,4	2,8	3,3	4,2	4,8	5,4
	P _{motor}	kW	2,2	3	3	4	4	5,5	7,5	7,5
	Lp(A) _{w,d,H}	dB	<70	72	75	78	80	83	85	87
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
500	Q	m ³ /h	73	100	137	173	210	264	301	337
	DT	°C	78	68	61	57	54	51	50	49
	P _k	kW	2,0	2,4	2,9	3,5	4,1	5,1	5,8	6,5
	P _{motor}	kW	3	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11
	Lp(A) _{w,d,H}	dB	70	73	76	79	82	85	87	88
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
600	Q	m ³ /h		91	128	164	201	255	292	328
	DT	°C		87	77	71	67	63	62	60
	P _k	kW		2,8	3,5	4,2	4,9	6,0	6,8	7,7
	P _{motor}	kW		4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11
	Lp(A) _{w,d,H}	dB		74	78	81	83	86	88	90
	Lp(A) _H	dB		<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
700	Q	m ³ /h			123	160	196	251	287	324
	DT	°C			93	85	80	75	73	71
	P _k	kW			4,0	4,8	5,6	6,9	7,8	8,7
	P _{motor}	kW			5,5	7,5	7,5	11	11	11
	Lp(A) _{w,d,H}	dB			79	82	84	87	89	91
	Lp(A) _H	dB			<70	<70	<70	<70	<70	<70
800	Q	m ³ /h								
	DT	°C								
	P _k	kW								
	P _{motor}	kW								
	Lp(A) _{w,d,H}	dB								
	Lp(A) _H	dB								
900	Q	m ³ /h								
	DT	°C								
	P _k	kW								
	P _{motor}	kW								
	Lp(A) _{w,d,H}	dB								
	Lp(A) _H	dB								
1000	Q	m ³ /h								
	DT	°C								
	P _k	kW								
	P _{motor}	kW								
	Lp(A) _{w,d,H}	dB								
	Lp(A) _H	dB								

Ap (mbar)	Tip Type		HLB 1210 / DN50							
	rpm		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400
200	Q	m ³ /h	91	119	155	192	228	283	319	356
	DT	°C	31	29	27	25	25	24	24	23
	P _k	kW	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7	3,2
	P _{motor}	kW	1,5	1,5	1,5	2,2	3	3	4	4
	Lp(A) _{WAH}	dB	<70	<70	73	76	78	81	83	84
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
250	Q	m ³ /h	82	96	146	182	219	274	310	347
	DT	°C	45	40	37	35	34	33	32	32
	P _k	kW	1,0	1,1	1,5	1,8	2,2	2,8	3,3	3,7
	P _{motor}	kW	1,5	1,5	2,2	3	3	4	4	5,5
	Lp(A) _{WAH}	dB	<70	71	74	77	79	82	84	86
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
300	Q	m ³ /h	78	105	141	178	214	269	306	342
	DT	°C	62	55	50	47	45	43	42	41
	P _k	kW	1,2	1,4	1,8	2,2	2,6	3,3	3,8	4,3
	P _{motor}	kW	1,5	2,2	3	3	4	4	5,5	5,5
	Lp(A) _{WAH}	dB	<70	72	75	78	81	84	86	87
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
350	Q	m ³ /h	68	96	132	169	205	260	296	333
	DT	°C	86	74	66	62	58	55	54	53
	P _k	kW	1,4	1,7	2,1	2,5	3,0	3,7	4,3	4,9
	P _{motor}	kW	2,2	2,2	3	4	4	5,5	5,5	7,5
	Lp(A) _{WAH}	dB	71	74	77	80	82	85	87	89
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
400	Q	m ³ /h			128	164	201	255	292	328
	DT	°C			87	80	75	71	69	67
	P _k	kW			2,4	2,8	3,3	4,2	4,8	5,4
	P _{motor}	kW			3	4	4	5,5	7,5	7,5
	Lp(A) _{WAH}	dB			79	81	84	87	89	90
	Lp(A) _H	dB			<70	<70	<70	<70	<70	<70
450	Q	m ³ /h								
	DT	°C								
	P _k	kW								
	P _{motor}	kW								
	Lp(A) _{WAH}	dB								
	Lp(A) _H	dB								
500	Q	m ³ /h								
	DT	°C								
	P _k	kW								
	P _{motor}	kW								
	Lp(A) _{WAH}	dB								
	Lp(A) _H	dB								

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.