

Δp (mbar)	Tip Type		HLB 1621 / DN100							
	rpm		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400
300	Q	m ³ /h	399	499	636	768	905	1104	1242	1379
	DT	°C	31	30	29	28	28	27	27	27
	P _k	kW	4,4	5,4	6,8	8,2	9,9	12,6	14,6	16,7
	P _{motor}	kW	5,5	7,5	11	11	15	15	18,5	22
	Lp(A) _{wΔH}	dB	75	78	82	86	88	92	94	96
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	70	72	74
400	Q	m ³ /h	381	480	618	755	886	1092	1223	1360
	DT	°C	44	41	40	38	38	37	36	36
	P _k	kW	5,8	7,1	8,8	10,6	12,7	15,9	18,3	20,9
	P _{motor}	kW	7,5	11	11	15	15	22	22	30
	Lp(A) _{wΔH}	dB	76	80	84	87	90	94	96	97
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	72	74	75
500	Q	m ³ /h	368	468	605	736	874	1073	1211	1348
	DT	°C	57	53	51	49	48	47	46	46
	P _k	kW	7,2	8,7	10,8	13,1	15,5	19,2	22,0	25,1
	P _{motor}	kW	11	11	15	18,5	18,5	30	30	30
	Lp(A) _{wΔH}	dB	78	81	85	89	91	95	97	99
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	70	73	75	77
600	Q	m ³ /h	356	456	593	724	861	1061	1198	1329
	DT	°C	71	66	62	60	58	57	56	55
	P _k	kW	8,6	10,4	12,9	15,5	18,3	22,7	25,8	29,1
	P _{motor}	kW	11	15	18,5	18,5	22	30	37	37
	Lp(A) _{wΔH}	dB	79	83	87	90	93	96	98	100
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	71	74	76	78
700	Q	m ³ /h	343	443	580	711	849	1048	1186	
	DT	°C	85	79	74	71	69	67	66	
	P _k	kW	10,0	12,1	15,0	18,0	21,1	26,0	29,5	
	P _{motor}	kW	15	15	18,5	22	30	37	37	
	Lp(A) _{wΔH}	dB	80	84	88	91	94	98	100	
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	72	76	78	
800	Q	m ³ /h	331	431	568	705	836	1042		
	DT	°C	101	93	86	83	80	77		
	P _k	kW	11,4	13,8	17,1	20,4	23,9	29,4		
	P _{motor}	kW	15	18,5	22	30	30	37		
	Lp(A) _{wΔH}	dB	82	85	89	92	95	99		
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	70	73	77		
900	Q	m ³ /h		424	555	693	824			
	DT	°C		107	99	94	91			
	P _k	kW		15,5	19,1	22,8	26,7			
	P _{motor}	kW		22	30	30	37			
	Lp(A) _{wΔH}	dB		86	90	93	96			
	Lp(A) _H	dB		<70	<70	71	74			
1000	Q	m ³ /h				680	817			
	DT	°C				106	102			
	P _k	kW				25,3	29,5			
	P _{motor}	kW				30	37			
	Lp(A) _{wΔH}	dB				95	97			
	Lp(A) _H	dB				73	75			

Δp (mbar)	Tip Type		HLB 1621 / DN100							
	rpm		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400
200	Q	m³/h	406	512	643	780	911	1117	1248	1385
	DT	°C	25	25	24	23	23	22	22	22
	P _k	kW	3,0	3,6	4,7	5,8	7,1	9,2	10,8	12,7
	P _{motor}	kW	4	5,5	7,5	7,5	11	11	15	15
	Lp(A) _{WAH}	dB	74	78	82	85	88	91	93	95
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	73
250	Q	m³/h	393	493	630	761	899	1098	1236	1373
	DT	°C	35	34	32	31	31	30	30	30
	P _k	kW	3,6	4,5	5,7	7,0	8,4	10,8	12,7	14,8
	P _{motor}	kW	5,5	5,5	7,5	11	11	15	15	18,5
	Lp(A) _{WAH}	dB	75	79	83	86	89	92	95	96
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	70	73	74
300	Q	m³/h	381	480	612	749	886	1086	1223	1354
	DT	°C	47	45	43	41	40	39	39	39
	P _k	kW	4,4	5,4	6,8	8,2	9,9	12,6	14,6	16,7
	P _{motor}	kW	5,5	7,5	11	11	15	15	18,5	22
	Lp(A) _{WAH}	dB	77	80	84	88	90	94	96	98
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	72	74	76
350	Q	m³/h	362	462	599	736	867	1073	1204	1342
	DT	°C	62	58	55	53	51	50	49	49
	P _k	kW	5,1	6,2	7,8	9,5	11,2	14,2	16,4	18,8
	P _{motor}	kW	7,5	7,5	11	15	15	18,5	22	30
	Lp(A) _{WAH}	dB	78	82	86	89	92	95	97	99
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	70	73	75	77
400	Q	m³/h	349	449	580	718	855	1055	1192	1323
	DT	°C	80	74	69	67	65	63	62	61
	P _k	kW	5,8	7,1	8,8	10,6	12,7	15,9	18,3	20,9
	P _{motor}	kW	7,5	11	11	15	15	22	22	30
	Lp(A) _{WAH}	dB	80	84	87	91	93	97	99	101
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	71	75	77	79
450	Q	m³/h	331	431	568	699	836	1036	1173	1310
	DT	°C	102	94	88	84	81	78	77	76
	P _k	kW	6,4	7,9	9,8	11,9	14,0	17,6	20,2	23,0
	P _{motor}	kW	7,5	11	15	15	18,5	22	30	30
	Lp(A) _{WAH}	dB	82	85	89	92	95	99	101	103
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	70	73	77	79	71
500	Q	m³/h				680	817	1017	1154	1292
	DT	°C				105	101	97	95	94
	P _k	kW				13,1	15,5	19,2	22,0	25,1
	P _{motor}	kW				18,5	18,5	30	30	30
	Lp(A) _{WAH}	dB				94	97	101	103	105
	Lp(A) _H	dB				72	75	79	81	83

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.