

Δp (mbar)	Tip	DN125							
	rpm	1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400
300	Q m ³ /h	537	680	874	1067	1260	1548	1741	1934
	DT °C	33	32	30	29	28	27	27	27
	P _k kW	6,2	7,6	9,5	11,5	13,7	17,4	20,1	23,0
	P _{motor} kW	7,5	11	11	15	18,5	22	30	30
	Lp(A) _{w.o.H} dB	78	81	85	89	91	95	97	99
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	<70	71	74	76	78
400	Q m ³ /h	505	655	842	1036	1229	1516	1710	1903
	DT °C	47	44	41	40	39	38	37	37
	P _k kW	8,2	10,0	12,4	15,0	17,7	22,2	25,4	28,8
	P _{motor} kW	11	15	15	18,5	22	30	30	37
	Lp(A) _{w.o.H} dB	79	83	87	90	93	97	99	100
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	70	72	75	78	80
500	Q m ³ /h	480	624	8174	1011	1204	1435	1685	
	DT °C	62	57	53	51	50	48	47	
	P _k kW	10,2	12,4	15,4	18,5	21,7	26,9	30,7	
	P _{motor} kW	15	15	18,5	22	30	37	37	
	Lp(A) _{w.o.H} dB	81	84	88	92	94	98	100	
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	71	72	76	79	
600	Q m ³ /h	462	605	799	992	1179	1660		
	DT °C	78	71	66	63	61	58		
	P _k kW	12,3	14,8	18,3	21,9	25,8	31,8		
	P _{motor} kW	15	18,5	22	30	30	37		
	Lp(A) _{w.o.H} dB	82	86	90	93	96	99		
	Lp(A) _H dB	<70	<70	70	72	75	78		
700	Q m ³ /h		580	774	967	1161			
	DT °C		86	79	75	72			
	P _k kW		17,2	21,2	25,4	29,7			
	P _{motor} kW		22	30	30	37			
	Lp(A) _{w.o.H} dB		87	91	94	97			
	Lp(A) _H dB		<70	70	73	76			
800	Q m ³ /h				936	1136			
	DT °C				86	84			
	P _k kW				27,8	32,7			
	P _{motor} kW				37	37			
	Lp(A) _{w.o.H} dB				95	98			
	Lp(A) _H dB				74	77			
900	Q m ³ /h								
	DT °C								
	P _k kW								
	P _{motor} kW								
	Lp(A) _{w.o.H} dB								
	Lp(A) _H dB								
1000	Q m ³ /h								
	DT °C								
	P _k kW								
	P _{motor} kW								
	Lp(A) _{w.o.H} dB								
	Lp(A) _H dB								



HLB 1630

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	HLB 1630 / DN125							
	rpm	1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400
200	Q m ³ /h	555	699	892	1080	1273	1566	1753	1947
	DT °C	27	26	24	24	23	23	23	22
	P _k kW	4,3	5,2	6,6	8,0	9,7	12,6	14,7	17,1
	P _{motor} kW	5,5	7,5	11	11	15	15	18,5	22
	Lp(A) _{w.o.H} dB	77	81	85	88	91	94	96	98
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	<70	<70	72	74	75
250	Q m ³ /h	524	674	861	1055	1248	1535	1728	1922
	DT °C	38	35	34	32	32	31	31	30
	P _k kW	5,2	6,3	8,0	9,8	11,8	15,0	17,4	20,0
	P _{motor} kW	7,5	7,5	11	15	15	18,5	22	30
	Lp(A) _{w.o.H} dB	78	82	86	89	92	95	98	99
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	<70	<70	73	76	77
300	Q m ³ /h	499	643	836	1030	1223	1510	1704	1897
	DT °C	51	47	45	43	42	40	40	39
	P _k kW	6,2	7,6	9,5	11,5	13,7	17,4	20,1	23,0
	P _{motor} kW	7,2	11	11	15	18,5	22	30	30
	Lp(A) _{w.o.H} dB	80	83	87	91	93	97	99	101
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	<70	71	75	77	79
350	Q m ³ /h	474	618	811	1005	1198	1485	1679	1872
	DT °C	67	62	58	55	53	52	51	50
	P _k kW	7,2	8,7	10,9	13,2	15,7	19,8	22,7	25,9
	P _{motor} kW	11	11	15	18,5	18,5	30	30	30
	Lp(A) _{w.o.H} dB	81	85	89	92	95	98	100	102
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	70	73	76	78	80
400	Q m ³ /h	449	593	786	973	1167	1460	1647	1841
	DT °C	88	80	74	70	67	65	64	63
	P _k kW	8,2	10,0	12,4	15,0	17,7	22,2	25,4	28,8
	P _{motor} kW	11	15	15	18,5	22	30	30	37
	Lp(A) _{w.o.H} dB	83	87	90	94	96	100	102	104
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	72	74	78	80	82
450	Q m ³ /h				948	1142	1429	1622	1816
	DT °C				88	85	81	79	78
	P _k kW				16,7	19,8	24,5	28,1	31,8
	P _{motor} kW				22	30	30	37	37
	Lp(A) _{w.o.H} dB				95	98	102	104	106
	Lp(A) _H dB				73	76	80	82	84
500	Q m ³ /h								
	DT °C								
	P _k kW								
	P _{motor} kW								
	Lp(A) _{w.o.H} dB								
	Lp(A) _H dB								



HLB 1630

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.