HLB 2750

BASINÇ DEĞERLERİ TABLOSU PRESSURE STATS

Δp (mbar)	Tip Type		HLB 2750 / DN200					HLB 2750 / DN250		
	rpm		1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600
300	Q	m^3/h	2759	2986	3208	3656	4104	4547	4995	5420
	DT	°C	28	28	28	27	27	27	27	27
	P_k	kW	28,6	31,1	33,6	39,0	44,6	50,9	57,5	62,4
	P_{motor}	kW	37	37	45	55	55	75	75	75
	$Lp(A)_{w,a,H}$	dB	86	87	88	90	93	94	96	98
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	70	71	72	74	76
400	Q	m^3/h	2705	2927	3154	3596	4045	4493	4941	5361
	DT	°C	38	38	38	37	37	36	36	36
	P_k	kW	37,4	40,4	43,6	50,1	57,1	64,5	72,5	78,6
	P_{motor}	kW	45	55	55	75	75	90	90	110
	$Lp(A)_{w,a,H}$	dB	87	88	90	92	94	96	98	100
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	70	72	74	76	78
500	Q	m^3/h	2651	2878	3100	3548	3996	4444	4887	5302
	DT	°C	49	48	48	47	46	46	45	45
	P_k	kW	46,0	49,7	53,5	61,3	69,5	78,2	87,3	94,7
	P_{motor}	kW	55	75	75	75	90	110	110	132
	$Lp(A)_{w,a,H}$	dB	88	90	91	93	95	97	99	101
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	70	71	73	75	77	79
600	Q	m^3/h	2608	2830	3056	3505	3947	4396	4844	5256
	DT	°C	60	59	58	57	56	55	55	55
	P_k	kW	54,7	59,0	63,5	72,5	81,9	91,8	102,2	110,9
	P_{motor}	kW	75	75	90	90	110	110	132	132
	$Lp(A)_{w,a,H}$	dB	90	91	92	95	97	99	100	102
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	71	73	75	77	78	80
700	Q	m^3/h	2565	2792	3013	3461	3910	4352	4801	5209
	DT	°C	71	70	69	67	66	65	65	65
	P_k	kW	63,4	68,3	73,4	83,6	94,3	105,5	117,2	127,1
	P_{motor}	kW	75	90	90	110	110	132	160	160
	$Lp(A)_{w,a,H}$	dB	91	92	94	96	98	100	102	104
	$Lp(A)_H$	dB	<70	70	72	74	76	78	80	82
800	Q	m^3/h	2527	2749	2975	3424	3866	4315	4763	5168
	DT	°C	82	81	80	78	76	75	74	74
	P_k	kW	72,1	77,7	83,3	94,9	106,7	119,2	132,0	143,3
	P_{motor}	kW	90	110	110	132	132	160	160	185
	$Lp(A)_{w,a,H}$	dB	92	94	95	97	99	101	103	105
	$Lp(A)_H$	dB	70	72	73	75	77	79	81	83
900	Q	m^3/h	2489	2716	2938	3386	3834	4277	4725	5127
	DT	°C	93	92	91	88	87	85	84	84
	P_k	kW	80,8	86,9	93,2	106,0	119,2	132,8	147,0	159,5
	P_{motor}	kW	110	110	132	132	160	160	185	200
	$Lp(A)_{w,a,H}$	dB	93	95	96	98	100	102	104	106
	$Lp(A)_H$	dB	71	73	74	76	78	80	82	84
1000	Q	m^3/h	2457	2678	2905	3348	3796	4244	4693	5091
	DT	°C	105	103	102	99	97	96	95	95
	P_k	kW	89,5	96,3	103,1	117,2	131,6	146,5	161,8	175,6
	P_{motor}	kW	110	132	132	160	160	185	200	200
	$Lp(A)_{w,a,H}$	dB	94	96	97	99	101	103	105	107
	$Lp(A)_H$	dB	72	74	75	77	79	81	83	85

HLB 2750

VAKUM DEĞERLERİ TABLOSU VACUUM STATS

Δp (mbar)	Tip Type		HLB 2750 / DN200					HLB 2750 / DN250		
	rpm		1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600
200	Q	m^3/h	2792	3019	3240	3688	4136	4585	5027	5455
	DT	°C	23	23	23	22	22	22	22	22
	P_k	kW	19,9	21,8	23,7	27,7	32,2	37,2	42,7	46,3
	P_{motor}	kW	30	30	30	37	45	45	55	55
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	85	86	87	90	92	94	95	96
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	70	72	73	74
250	Q	m^3/h	2743	2965	3191	3634	4082	4531	4979	5402
	DT	°C	31	31	31	30	30	30	30	30
	P_k	kW	24,3	26,5	28,6	33,4	38,4	44,0	50,0	54,3
	P_{motor}	kW	30	37	37	45	55	55	75	75
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	86	87	89	91	93	95	97	99
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	70	71	73	75	77
300	Q	m^3/h	2689	2916	3137	3586	4034	4477	4925	5343
	DT	°C	41	41	40	40	39	39	38	38
	P_k	kW	28,6	31,1	33,6	39,0	44,6	50,9	57,5	62,4
	P_{motor}	kW	37	37	45	55	55	75	75	75
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	87	89	90	92	94	96	98	100
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	70	72	74	76	78
350	Q	m^3/h	2635	2862	3083	3532	3980	4428	4871	5285
	DT	°C	52	52	51	50	50	49	49	49
	P_k	kW	32,9	35,7	38,6	44,6	50,9	57,7	65,0	70,5
	P_{motor}	kW	45	45	55	55	75	75	90	90
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	89	90	92	94	96	98	99	101
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	70	72	74	76	77	79
400	Q	m^3/h	2581	2808	3029	3478	3926	4369	4817	5226
	DT	°C	66	65	65	63	62	61	61	61
	P_k	kW	37,4	40,4	43,6	50,1	57,1	64,5	72,5	78,6
	P_{motor}	kW	45	55	55	75	75	90	90	110
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	91	92	93	96	98	99	101	103
	$Lp(A)_H$	dB	<70	70	71	74	76	77	79	81
450	Q	m^3/h	2522	2749	2970	3418	3866	4315	4757	5162
	DT	°C	83	82	81	79	77	76	75	75
	P_k	kW	41,7	45,1	48,5	55,7	63,3	71,4	79,9	86,7
	P_{motor}	kW	55	55	75	75	90	90	110	110
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	92	94	95	97	99	101	103	105
	$Lp(A)_H$	dB	70	72	73	75	77	79	81	83
500	Q	m^3/h	2462	2684	2905	3353	3802	4250	4698	5097
	DT	°C	104	102	100	98	96	94	93	93
	P_k	kW	46,0	49,7	53,5	61,3	69,5	78,2	87,3	94,7
	P_{motor}	kW	55	75	75	75	90	110	110	132
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	94	96	97	99	101	103	105	107
	$Lp(A)_H$	dB	72	74	75	77	79	81	83	85

rpm	: Blower Speed
Q [m^3/h]	: Air Intake Capacity
DT [°C]	: Temperature Differential
P_k [kW]	: Shaft Power
P_{motor} [kW]	: Advised Motor Power
$Lp(A)_{w.o.H}$ [dB]	: Noise Pressure Level For Blower Unit Without Acoustic Hood
$Lp(A)_H$ [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.

Refence Conditions:	Inlet Pressure: 1.013 bar(a)
	Inlet Temperature: 20 °C
	Dry Air - 1.2 kg/m^3

Performance data are non-binding examples only.

rpm	: Blower Devri
Q [m^3/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 seyiveleri (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/m^3

Sunulan performans verileri bağlayıcı olmayan örneklerdir.