HLB 2221

BASINÇ DEĞERLERİ TABLOSU PRESSURE STATS

Δp (mbar)	Tip Type		HLB 2221 / DN125							
	rpm		1500	1800	2200	2600	2800	3000	3200	3400
300	Q	m³/h	760	950	1204	1457	1584	1711	1837	1964
	DT	°C	31	30	29	28	28	28	27	27
	P_k	kW	8,4	10,3	13,0	16,0	17,7	19,4	21,2	23,1
	P_{motor}	kW	11	15	18,5	22	22	30	30	30
	$Lp(A)_{w.a.H}$	dB	79	82	86	90	91	92	94	95
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	70	72	73
400	Q	m³/h	729	919	1172	1426	1552	1679	1806	1932
	DT	°C	43	41	39	38	38	37	37	37
	P_k	kW	11,0	13,5	16,9	20,6	22,6	24,7	26,8	29,1
	P_{motor}	kW	15	18,5	22	30	30	30	37	37
	$Lp(A)_{w.a.H}$	dB	80	84	88	91	93	94	95	96
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	71	72	73	74
500	Q	m³/h	708	898	1151	1404	1531	1658	1785	1911
	DT	°C	56	53	50	49	48	47	47	47
	P_k	kW	13,6	16,6	20,8	25,2	27,5	30,0	32,5	35,1
	P_{motor}	kW	18,5	22	30	30	37	37	45	45
	$Lp(A)_{w.a.H}$	dB	82	85	89	93	94	95	97	98
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	71	72	73	75	76
600	Q	m³/h	681	871	1125	1378	1505	1632	1758	1885
	DT	°C	69	65	61	59	58	58	57	57
	P_k	kW	16,3	19,8	24,6	29,7	32,5	35,3	38,1	41,1
	P_{motor}	kW	22	30	30	37	45	45	55	55
	$Lp(A)_{w.a.H}$	dB	83	87	91	94	95	97	98	99
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	72	73	75	76	77
700	Q	m³/h	660	850	1104	1357	1484	1610	1737	1864
	DT	°C	83	78	73	70	69	68	68	67
	P_k	kW	18,9	23,0	28,5	34,3	37,4	40,6	43,7	47,1
	P_{motor}	kW	22	30	37	45	45	55	55	75
	$Lp(A)_{w.a.H}$	dB	84	88	92	95	97	98	99	100
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	73	75	76	77	78
800	Q	m³/h	639	829	1082	1336	1463	1589	1716	1843
	DT	°C	98	91	85	81	80	79	78	77
	P_k	kW	21,6	26,1	32,4	38,9	42,3	45,8	49,4	53,1
	P_{motor}	kW	30	37	45	55	55	55	75	75
	$Lp(A)_{w.a.H}$	dB	86	89	93	96	98	99	100	102
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	71	74	76	77	78	80
900	Q	m³/h		813	1067	1320	1447	1573	1700	1827
	DT	°C		105	97	93	91	90	89	88
	P_k	kW		29,3	36,3	43,5	47,3	51,1	55,0	59,0
	P_{motor}	kW		37	45	55	75	75	75	75
	$Lp(A)_{w.a.H}$	dB		90	94	97	99	100	102	103
	$Lp(A)_H$	dB		<70	72	75	77	78	80	81
1000	Q	m³/h			1045	1299	1426	1552	1679	1806
	DT	°C			110	105	103	101	100	98
	P_k	kW			40,1	48,0	52,2	56,4	60,6	65,0
	P_{motor}	kW			55	75	75	75	75	90
	$Lp(A)_{w.a.H}$	dB			95	99	100	101	103	104
	$Lp(A)_H$	dB			73	77	78	79	81	82

HLB 2221

VAKUM DEĞERLERİ TABLOSU VACUUM STATS

Δp (mbar)	Tip Type		HLB 2221 / DN125							
	rpm		1500	1800	2200	2600	2800	3000	3200	3400
200	Q	m³/h	776	966	1220	1473	1632	1727	1853	1980
	DT	°C	25	24	24	23	23	23	23	22
	P_k	kW	5,7	7,1	9,2	11,4	12,8	14,2	15,6	17,2
	P_{motor}	kW	7,5	11	11	15	18	18,5	18,5	22
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	78	82	86	89	90	92	93	94
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	72
250	Q	m³/h	750	940	1193	1447	1573	1700	1827	1954
	DT	°C	35	33	32	31	31	31	30	30
	P_k	kW	7,0	8,7	11,1	13,7	15,2	16,8	18,4	20,2
	P_{motor}	kW	11	11	15	18,5	18,5	22	22	30
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	79	83	87	90	92	93	94	95
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	71	72	73
300	Q	m³/h	723	913	1167	1420	1547	1674	1800	1927
	DT	°C	46	44	42	41	40	40	40	39
	P_k	kW	8,4	10,3	13,0	16,0	17,7	19,4	21,2	23,1
	P_{motor}	kW	11	15	18,5	18,5	22	30	30	30
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	81	84	88	92	93	94	96	97
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	71	72	74	75
350	Q	m³/h	697	887	1140	1394	1521	1647	1774	1901
	DT	°C	60	57	54	52	52	51	51	50
	P_k	kW	9,7	11,9	15,0	18,3	20,2	22,1	24,0	26,1
	P_{motor}	kW	15	15	18,5	22	30	30	30	30
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	82	86	90	93	95	96	97	98
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	71	73	74	75	76
400	Q	m³/h	671	861	1114	1368	1494	1621	1748	1874
	DT	°C	78	73	68	66	65	64	63	63
	P_k	kW	11,0	13,5	16,9	20,6	22,6	24,7	26,8	29,1
	P_{motor}	kW	15	18,5	22	30	30	30	37	37
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	84	88	91	95	96	97	99	100
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	73	74	75	77	78
450	Q	m³/h	639	829	1082	1336	1463	1589	1716	1843
	DT	°C	100	92	86	83	81	80	79	78
	P_k	kW	12,3	15,0	18,8	22,9	25,1	27,4	29,7	32,1
	P_{motor}	kW	15	18,5	30	30	30	37	37	37
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	86	89	93	96	98	99	101	102
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	71	74	76	77	79	80
500	Q	m³/h			1051	1304	1558	1684	1811	1938
	DT	°C			108	103	101	100	98	97
	P_k	kW			20,8	25,2	27,5	30,0	32,5	35,1
	P_{motor}	kW			30	30	37	37	45	45
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB			95	98	100	101	102	14
	$Lp(A)_H$	dB			73	76	78	79	80	82

rpm	: Blower Speed
Q [m³/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/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 Tüketimi
P_{motor} [kW]	: Önerilen Motor Gücü
$Lp(A)_{w.o.H}$ [dB]	: Akustik Kabinsiz Gürültü Seviyesi
$Lp(A)_H$ [dB]	: Akustik Kabın 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/m³

Sunulan performans verileri bağlayıcı olmayan örneklerdir.