



LEMAR® Sp.J.
Systemy wentylacji i klimatyzacji
Jan Lemanek - Marek Uniejewski



ISO 9001:2000



42-672 Wieszowa, ul. Bytomska 18
tel. (32) 376 21 95, 376 22 06, 376 21 86
fax (32) 376 21 96, 373 74 53
<http://www.lemar.pl> e-mail: lemar@lemar.pl

Konto: ING Bank Śląski S.A. O/R Bytom 62 1050 1230 1000 0002 0161 5895

NIP: 626-000-11-98

KRS: 41050

REGON: 271017460

Karta katalogowa centrali nawiewnej TLP



klimatyzatory • centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne • wentylatory promieniowe • wentylatory dachowe • wentylatory osiowe ścienne i kanałowe • wentylatory w wykonaniu specjalnym • agregaty grzewczo-wentylacyjne • automatyka i sterowanie • szafy rozdzielcze kanały i kształtki wentylacyjne • giętkie przewody wentylacyjne • kratki wentylacyjne i anemostaty • akcesoria wentylacyjne

Nasza pełna oferta: www.lemar.pl

Centrale nawiewne

TLP



- Niski poziom hałasu
- Wentylator regulowalny napięciowo
- Wbudowana nagrzewnica elektryczna i filtr powietrza
- Łatwo demontowalna pokrywa inspekcyjna
- Kompaktowa, zwarta budowa

Kompaktowa centrala nawiewna zawierająca wentylator, nagrzewnicę elektryczną oraz filtr (EU4). Obudowa ze stali galwanizowanej z izolacją z wełny mineralnej #50mm. Kanały przyłączeniowe o przekroju kołowym, z uszczelkami wargowymi.

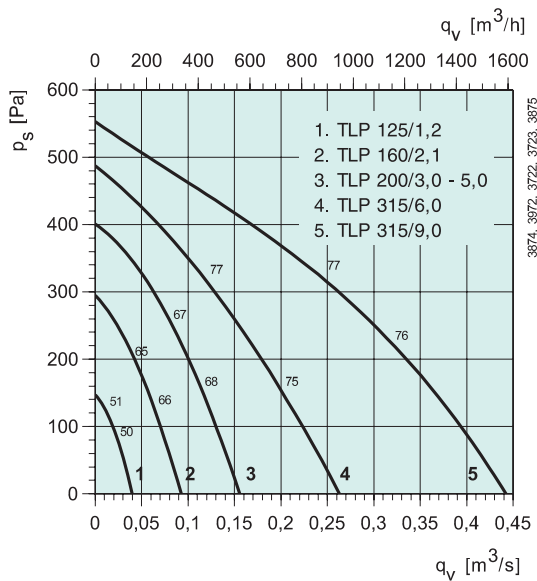
Centrala bez układu automatyki, nieokablowana. Wentylator regulowalny napięciowo z wbudowanym integralnym zabezpieczeniem termicznym. Maksymalna temperatura nawiewanego powietrza + 40°C. Minimalna prędkość przepływu 1,5 m/s.

Zaleca się stosowanie regulatorów nagrzewnicy (typu PWM) z czujnikiem temperatury nawiewu umieszczonym w kanale za centralką.

Fitry należy wymieniać przynajmniej 2 razy w roku.

TLP, Nagrzewnica:		125/1.2	160/2.1	200/3.0	200/5.0	315/6.0	315/9.0
Napięcie/częstotliwość	V/50 Hz	230	230	400	400	400	400
Ilość faz zasilania	~	1	1	2	2	2	3
Moc nagrzewnicy	kW	1.2	2.1	3.0	5.0	6.0	9.0
Prąd znamionowy	A	5.22	9.13	7.5	12.5	15.0	13.2
Maksymalna temp. powietrza	°C	40	40	40	40	40	40
Zalecany regulator		Pulser	Pulser	Pulser	Pulser	Pulser	TTC 2000
Minimalny wydatek powietrza	m ³ /h	70	110	170	170	415	415
Poziom dźwięku przez obudowę z odl. 3m	dB(A)	26	34	39	39	48	49
Średnica kanału	ø mm	125	160	200	200	315	315
Masa	kg	31	33	40	40	44	54

TLP, Wentylator:		K 125M	K 160M	K 200M	K 200M	KD 315M	KD 315L
Napięcie/częstotliwość	V/50 Hz	230	230	230	230	230	230
Ilość faz zasilania	~	1	1	1	1	1	1
Moc znamionowa	W	29	61	106	106	252	372
Prąd znamionowy	A	0.17	0.27	0.47	0.47	1.12	1.62
Obroty znamionowe	min ⁻¹	2483	2499	2551	2551	2573	2595
Regulator 5 stopni	Transformatorowy	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 3
Reg. – 2 nastawy/5 biegów	Transformatorowy	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 3
Regulator bezstopniowy	Tyristorowy	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 2	REE 2



TLP 125/1.2

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Wlot	dB(A)	51	30	48	47	37	41	38	32	20
L_{WA} Wylot	dB(A)	60	39	54	56	53	46	45	35	24
L_{WA} Otoczenie	dB(A)	33	7	23	31	27	19	16	4	2

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,02 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 95 \text{ Pa}$

TLP 315/9.0

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Wlot	dB(A)	77	59	70	72	69	70	67	65	61
L_{WA} Wylot	dB(A)	81	45	66	69	74	77	74	69	62
L_{WA} Otoczenie	dB(A)	56	35	45	52	53	46	38	34	32

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,25 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 316 \text{ Pa}$

TLP 160/2.1

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Wlot	dB(A)	65	39	53	63	49	54	53	45	32
L_{WA} Wylot	dB(A)	61	23	44	53	54	55	56	46	35
L_{WA} Otoczenie	dB(A)	41	15	32	40	21	26	21	7	0

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,05 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 179 \text{ Pa}$

TLP 200/3.0-5.0

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Wlot	dB(A)	67	41	56	59	56	62	61	55	41
L_{WA} Wylot	dB(A)	72	44	55	64	62	66	68	60	46
L_{WA} Otoczenie	dB(A)	46	16	31	43	41	36	30	22	8

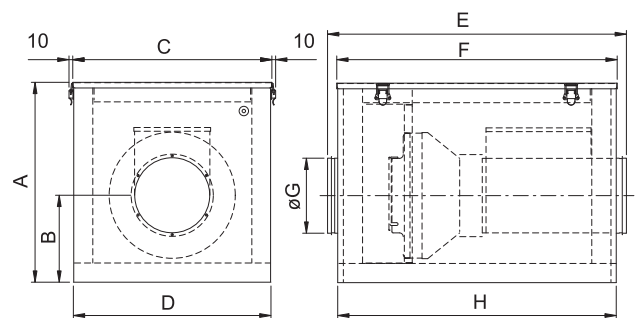
Punkt pomiarowy: $q_v = 0,09 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 228 \text{ Pa}$

TLP 315/6.0

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Wlot	dB(A)	77	57	68	72	68	71	67	63	60
L_{WA} Wylot	dB(A)	82	56	76	75	76	76	74	68	61
L_{WA} Otoczenie	dB(A)	55	31	42	50	51	45	36	32	24

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,13 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 299 \text{ Pa}$



	A	B	C	D	E	F	øG	H
TLP 125/1.2	436	211	459	465	786	745	125	740
TLP 160/2.1	436	211	459	465	786	745	160	740
TLP 200/3.0-5.0	531	231	529	525	794	745	200	740
TLP 315/6.0	531	231	529	525	798	745	315	740
TLP 315/9.0	551	231	549	545	948	895	315	890