

seria L

pionowa nagrzewnica kondensacyjna wewnętrzna

Seria L to stacyjne kondensacyjne nagrzewnice powietrza przeznaczone do ogrzewania obiektów wielkokubaturowych.

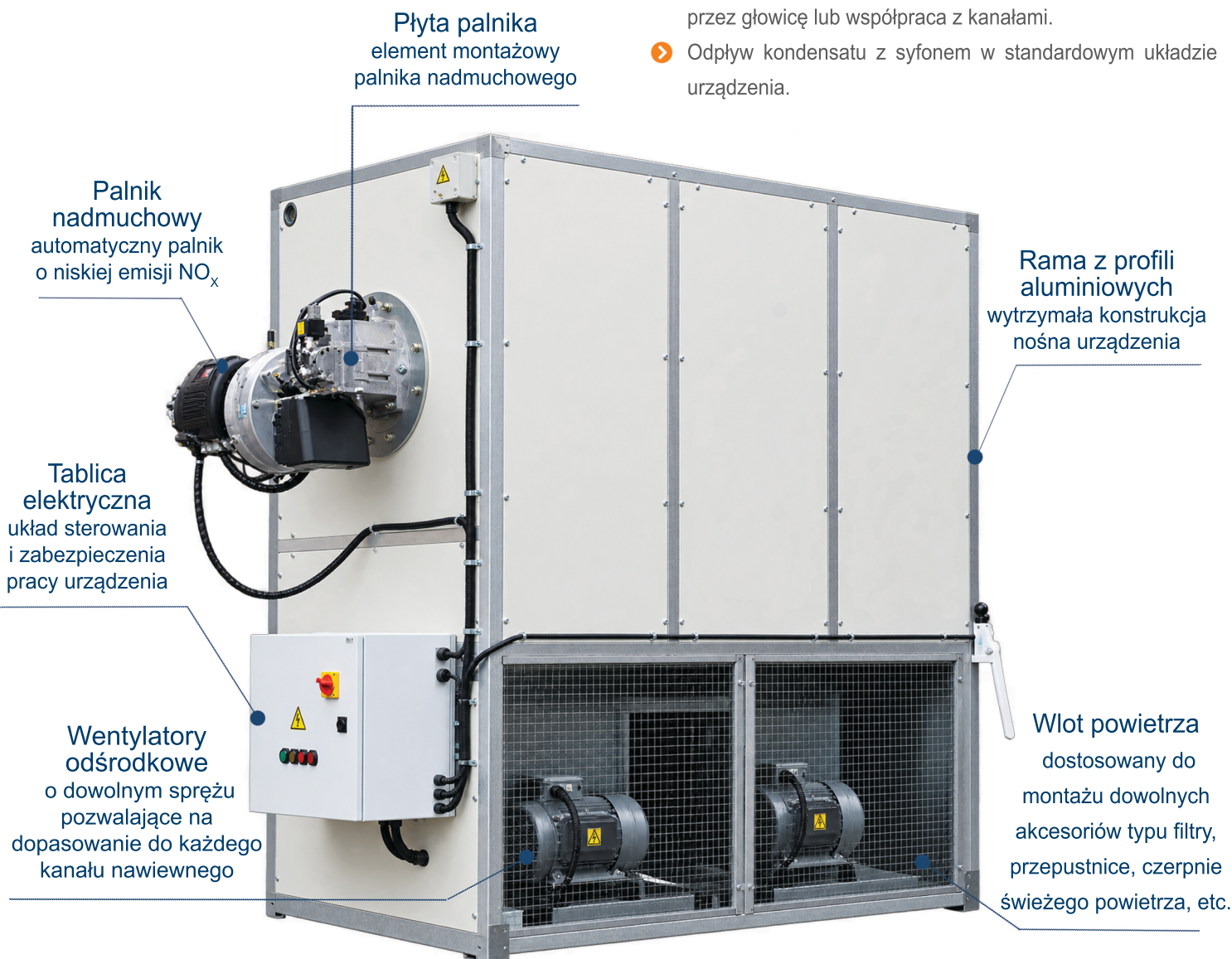
Typoszereg obejmuje 12 modeli od L30 do L600, co pozwala dobrać urządzenie do małych, średnich i dużych hal, magazynów, warsztatów oraz obiektów przemysłowych.

Nagrzewnice serii L mogą pracować w trybie ogrzewania oraz samej wentylacji. Nawiew ogrzanego powietrza może być realizowany bezpośrednio do pomieszczenia za pomocą głowicy nawiewnej albo poprzez instalację kanałową.

Dostępne wersje urządzenia: stojące, leżące oraz do montażu wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia.

Korzyści

- Kondensacyjna technologia grzewcza zapewniająca najwyższą sprawność spalania.
- Niska emisja NOx - urządzenia przystosowane do współpracy z palnikami niskoemisyjnymi.
- Szeroki zakres mocy - 12 modeli od 32,6 do 600,0 kW mocy cieplnej doprowadzonej.
- Funkcja ogrzewania i wentylacji - możliwość pracy także bez uruchamiania palnika.
- Solidna konstrukcja - rama z profili aluminiowych oraz obudowa z paneli izolowanych.
- Wysoka trwałość części grzewczej - komora spalania i wymiennik wykonane ze stali nierdzewnej.
- Elastyczna dystrybucja powietrza - nawiew bezpośredni przez głowicę lub współpraca z kanałami.
- Odływ kondensatu z syfonem w standardowym układzie urządzenia.



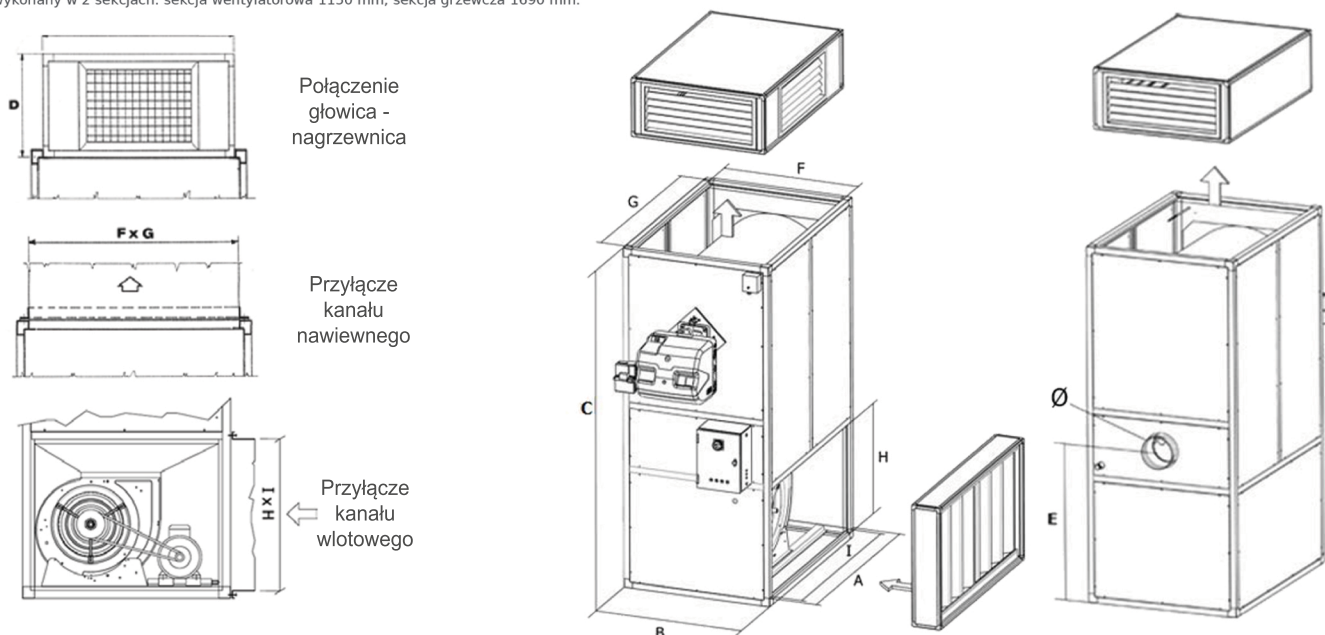
seria L

pionowa nagrzewnica kondensacyjna wewnętrzna

Wymiary i masa

MOD.	Nagrzewnica			Wysokość głowicy	Króciec spalin	Wylot powietrza		Pobór powietrza		Profil ramy	Średnica komina	Waga		Waga głowicy nawiewnej
	Długość A	Szerokość B	Wysokość C			F	G	H	I			netto kg	brutto kg	
L30	660	530	1430	305	705	490	620	480	620	20	150	110	115	10
L60	870	636	1750	305	860	596	830	630	830	20	150	176	183	12
L80	1020	750	1950	405	935	670	940	690	940	40	130	225	235	37
L100	1020	750	1950	405	935	670	940	690	940	40	130	240	250	37
L150	1440	1020	2340	405	1070	940	1360	760	1360	40	150	390	400	40
L175	1440	1020	2340	405	1070	940	1360	760	1360	40	150	400	410	40
L200	1440	1020	2340	405	1070	940	1360	760	1360	40	150	415	425	40
L250	1790	1020	2340	405	1130	940	1710	760	1710	40	200	520	535	46
L300	1790	1020	2340	405	1130	940	1710	760	1710	40	200	550	565	46
L425	2300	1340	2660	405	1220	1260	2220	930	2220	40	250	850	870	67
L500	2300	1340	2660	405	1220	1260	2220	930	2220	40	250	870	890	67
L600 (1)	2300	1500	2840	445	1400	1420	2220	1070	2220	40	250	965	985	70

* Model L600 jest wykonany w 2 sekcjach: sekcja wentylatorowa 1150 mm, sekcja grzewcza 1690 mm.



Dane techniczne

Parametry główne	Mod.	L30	L60	L80	L100	L150	L175	L200	L250	L300	L425	L500	L600
Moc znamionowa, Qn	kW	32,6	58,0	98,5	115,8	179,0	203,0	231,9	270,0	313,0	425,0	500,0	600,0
Wydatek ciepła, Pn	kW	30,6	56,0	94,7	110,2	172,4	198,3	223,3	260,8	300,8	420,7	487,5	585,0
Sprawność przy 100% mocy	%	94,0	96,5	96,1	95,2	96,3	97,7	96,3	96,6	96,1	98,6	97,5	97,5
Moc cieplna przy 50% mocy nominalnej	kW	18,4	25,0	48,0	55,0	82,0	85,0	100,0	135,0	156,5	212,5	212,5	212,5
Wydatek ciepła przy 50% mocy	kW	18,4	26,0	47,7	54,5	82,3	86,5	100,3	137,2	157,3	213,8	217,0	217,0
Sprawność przy 50% mocy	%	99,8	103,8	99,3	97,9	100,4	101,8	100,3	101,6	100,5	101,4	102,1	102,1
Przeciwnieśnienie w komorze spalania (G20)	mbar	0,5	0,3	2,3	3,5	2,5	3,4	4,0	2,6	3,3	3,0	3,6	5,2
Przeciwnieśnienie w komorze spalania (G30)	mbar	0,4	0,2	2,1	3,3	1,8	2,2	3,1	2,5	3,2	2,8	3,4	4,9
Emisja NOx (G20)	mg/kWh	≤70	≤70	≤70	≤70	≤70	≤70	≤70	≤70	≤70	≤70	≤70	≤70
Wydatek powietrza przy 18°C	m³/h	2750	5100	7560	9200	13000	15800	18000	20800	24000	32500	38300	41000
Spręż podstawowy	Pa	50	90	150	150	200	200	200	200	200	150	120	160
Przyrost temperatury powietrza przy Pn	°C	31,9	31,5	35,9	34,3	38,0	36,0	36,5	35,9	35,9	37,2	36,7	41,0