

seria LR

kondensacyjna sekcja grzewcza do integracji z instalacją wentylacyjną

Seria LR to kondensacyjne sekcje grzewcze przeznaczone do integracji z układami wentylacyjnymi i instalacjami uzdatniania powietrza.

Typoszereg obejmuje 12 modeli LR30 - LR600 o nominalnej mocy cieplnej doprowadzonej od 32,6 do 600,0 kW.

Sekcje LR mogą pracować w układzie pionowym lub poziomym względem przepływu powietrza.

W wersji poziomej należy określić kierunek przepływu: PRAWO lub LEWO, patrząc od strony palnika.

Rozwiązanie jest przeznaczone m.in. do central wentylacyjnych (UTA), urządzeń Roof Top, pieców i suszarni.

Korzyści

- Możliwość integracji z sekcjami wentylacyjnymi o parametrach odpowiadających nagrzewnicom serii L.
- Montaż pionowy lub poziomy; w wersji poziomej orientacja przepływu PRAWO / LEWO.
- Zastosowanie w centralach wentylacyjnych, Roof Top-ach, suszarniach, etc.
- Dopuszczalne ciśnienie powietrza na wlocie do 600 Pa; dla wyższych ciśnień dostępne wykonania specjalne.
- Możliwość dostawy z podstawą podłogową lub bez podstawy.
- Zintegrowany palnik typu PREMIX, z płynną modulacją mocy.



seria LR

kondensacyjna sekcja grzewcza do integracji z instalacją wentylacyjną

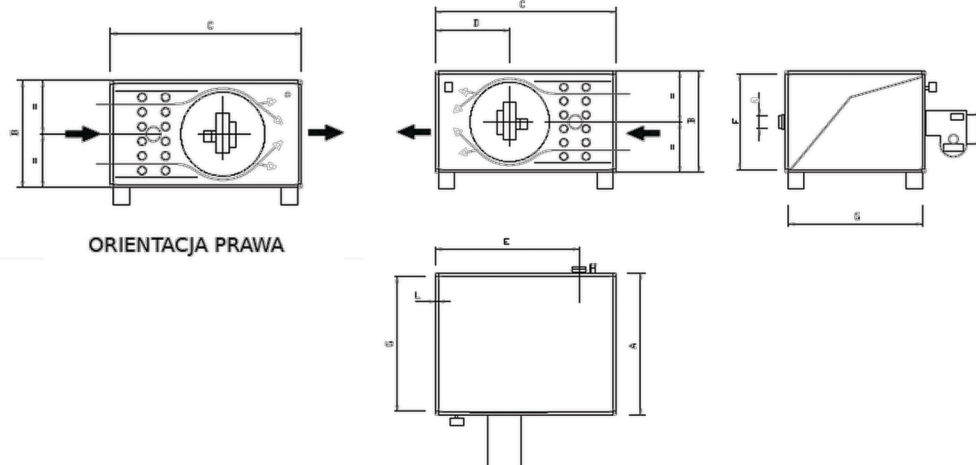
Wymiary i masa

MOD.	Długość A [mm]	Szerokość B [mm]	Wysokość C [mm]	Wysokość palnika D [mm]	Wysokość przyłącza spalin E [mm]	Przyłącze F [mm]	Przyłącze G [mm]	Profil ramy L [mm]	Spaliny Ø [mm]	Masa netto [kg]	Masa brutto [kg]
LR30	660	530	950	265	745	490	620	20	150	90	95
LR60	870	636	1120	435	890	596	830	20	150	115	120
LR80	1020	750	1260	375	1015	670	940	40	130	130	135
LR100	1020	750	1260	375	1015	670	940	40	130	130	135
LR150	1440	1105*	1540	510	1270	940	1360	40	150	235	242
LR175	1440	1105*	1540	510	1270	940	1360	40	150	235	242
LR200	1440	1105*	1540	510	1270	940	1360	40	150	235	242
LR250	1790	1105*	1540	510	1230	940	1710	40	200	290	300
LR300	1790	1105*	1540	510	1230	940	1710	40	200	290	300
LR425	2300	1340	1730	670	1340	1260	2220	40	250	475	490
LR500	2300	1340	1730	670	1340	1260	2220	40	250	480	500
LR600	2300	1500	1690	750	1210	1420	2220	40	250	490	510

Uwaga: Sekcje grzewcze można łączyć z sekcjami wentylacyjnymi o tym samym strumieniu powietrza i dostępnym ciśnieniu powietrza jak w nagrzewnicach serii L *Wykonanie pionowe 1020 mm.

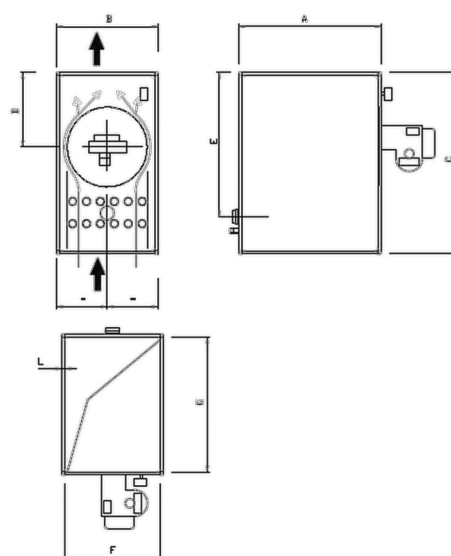
WERSJA POZIOMA

ORIENTACJA LEWA



ORIENTACJA PRAWA

WERSJA PIONOWA



Dane techniczne

Parametry główne	Jedn.	LR30	LR60	LR80	LR100	LR150	LR175	LR200	LR250	LR300	LR429	LR500	LR600
Moc znamionowa, Q _n	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, P _n	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
Przeciwiśnienie w komorze spalania (G20)	mbar	0,5	0,2	2,3	3,5	2,5	3,4	4,0	2,6	3,3	3,0	3,6	5,2
Przeciwiśnienie w komorze spalania (G30)	mbar	0,4	0,3	2,1	3,3	1,8	2,2	3,1	2,5	3,2	2,8	3,4	4,9
Kondensat przy 20°C, Q _{min}	l/h	0,5	1,85	0,5	0,5	2,0	3,5	3,0	6,0	5,0	8,5	9,0	9,0
Strumień powietrza przy 18°C	m³/h	2750	5100	7560	9200	13000	15800	18000	20800	24000	32500	38300	41000
Spadek ciśnienia po stronie powietrza	Pa	150	130	135	190	100	145	185	150	200	130	180	230
Przyrost temperatury powietrza przy P _n	°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
Stopień ochrony dla wersji zewnętrznych	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D