

seria X

stojąca nagrzewnica kondensacyjna wewnętrzna

Seria X to nowoczesne i wydajne nagrzewnice stacjonarne przeznaczone do ogrzewania obiektów wielkopowierzchniowych. Typoszereg tych urządzeń obejmuje aż 12 modeli o mocy od 60 do 600 kW.

Nagrzewnice serii X posiadają funkcję grzania i wentylacji niezależnej. Nawiew ciepłego powietrza może być realizowany bezpośrednio do pomieszczenia za pomocą głowicy nawiewnej lub poprzez układ kanałowy.

Korzyści

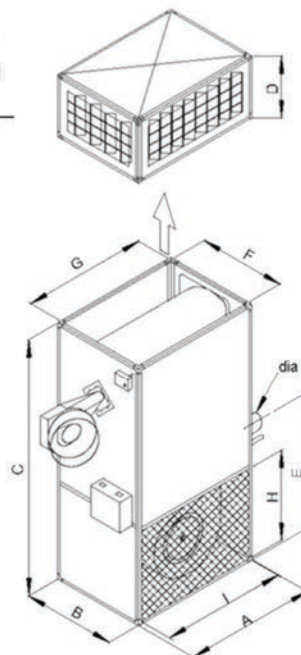
- Duża energooszczędność dzięki technologii kondensacji i zastosowaniu palnika PREMIX.
- Wysoka sprawność (do 107,8%) przy niskiej emisji zanieczyszczeń (V klasa NO_x).
- Elastyczność doboru mocy, sprężu wentylatora oraz sposobu dystrybucji ogrzanego powietrza.
- Kompletnie wyposażenie – jednostka z palnikiem, panelem sterującym i odpływem kondensatu z syfonem.
- Wysoka trwałość – wymiennik ciepła w całości ze stali nierdzewnej, konstrukcja nagrzewnicy z aluminium.
- Możliwość stworzenia układu grzewczo-wentylacyjnego poprzez czerpanie świeżego powietrza z zewnątrz.



seria X

pionowa nagrzewnica kondensacyjna wewnętrzna

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	
X50	870	636	1750	305	860	596	830	630	830	20	100	165	175	10
X65	870	636	1750	305	860	596	830	630	830	20	100	170	180	12
X80	1020	750	1950	405	935	670	940	690	940	40	130	270	282	37
X100	1020	750	1950	405	935	670	940	690	940	40	130	275	287	37
X150	1440	1020	2340	405	1070	940	1360	760	1360	40	150	435	450	40
X175	1440	1020	2340	405	1070	940	1360	760	1360	40	150	440	455	40
X200	1440	1020	2340	405	1070	940	1360	760	1360	40	150	445	460	40
X250	1790	1020	2340	405	1130	940	1710	760	1710	40	200	570	590	46
X300	1790	1020	2340	405	1130	940	1710	760	1710	40	200	580	600	46
X425	2300	1340	2660	405	1220	1260	2220	930	2220	40	250	885	905	67
X500	2300	1340	2660	405	1220	1260	2220	930	2220	40	250	905	925	67
X600 (1)	2300	1500	2840	445	1400	1420	2220	1070	2220	40	250	1015	1035	70



*) Łącznie z palnikiem i ścieżką gazową.

Dane techniczne

	Mod.	X50	X65	X80	X100	X150	X175	X200	X250	X300	X425	X500	X600
Parametry główne													
Moc znamionowa, Q _{nom}	kW	61,1	76,0	98,5	122,0	179,0	203,0	238,0	270,0	313,0	425,0	500,0	600,0
Wydatek ciepła, P _n	kW	59,8	73,0	96,3	116,6	178,6	201,8	234,2	269,0	310,0	428,4	495,5	592,8
Sprawność przy 100% mocy	%	97,9	96,1	97,8	95,6	99,8	99,4	98,4	99,3	98,7	100,8	99,1	98,8
Moc znamionowa 50%	kW	30,5	38,0	49,25	61,0	89,5	101,5	119,0	162,0	187,8	128,0	150,0	180,0
Wydatek ciepła przy 50% mocy	kW	31,8	39,0	51,6	62,1	93,8	106,0	123,6	167,3	191,3	137,7	159,0	189,5
Sprawność przy 50% mocy	%	104,2	102,6	104,9	101,8	104,8	104,5	103,9	103,3	101,8	107,6	106,0	105,3
Moc minimalna Q _{min}	kW	22,0	22,0	31,0	31,0	53,0	53,0	53,0	88,0	102,0	128,0	150,0	180,0
Wydatek ciepła przy Q _{min}	kW	23,3	23,3	33,4	33,4	55,1	55,1	55,1	94,51	109,0	137,7	159,0	189,5
Sprawność przy mocy minimalnej	%	106,0	106,0	107,8	107,8	106,9	106,9	106,9	107,4	106,9	107,6	106,0	105,3
Przeciwcisnienie w komorze spalania (G20)	mbar	4,3	7,5	3,4	5,1	3,9	5,2	6,2	4,0	4,8	4,9	6,1	7,9
Przeciwcisnienie w komorze spalania (G31)	mbar	4,0	7,4	3,1	4,7	3,7	5,0	5,9	3,8	4,6	4,6	5,8	7,6
Ilość kondensatu przy temp. pomieszczenia 20°C	l/h	2,15	2,15	4,06	4,06	4,5	4,5	4,5	5,52	5,2	14,8	13,0	14,4
Wydatek powietrza przy 18°C	mc/h	4700	6100	7560	9200	13000	15800	18000	20800	24000	32500	38300	41000
Spręż podstawowy	Pa	150	150	150	150	200	200	200	200	200	150	120	160
Przyrost temperatury przy 0°C	°C	37,4	35,1	37,2	35,2	40,4	37,6	37,3	37,1	37,0	37,2	37,5	40,5

