

KARTA KATALOGOWA ROBUR NEXT R



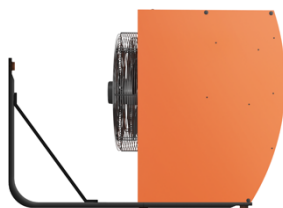
INFORMACJE OGÓLNE

- Nagrzewnica gazowa z 2-stopniowym palnikiem nadmuchowym
- Pełna gama urządzeń, dostępne z wentylatorami osiowymi, promieniowymi oraz w wersji podstropowej
- Możliwość podłączenia do Systemu FLOWAIR
- Współpraca z komorą mieszania

TYPY URZĄDZEŃ

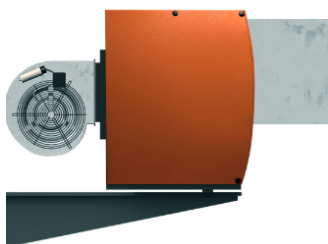
ROBUR NEXT R

Urządzenie do montażu ściennego z wentylatorem osiowym. Współpraca z komorą mieszania.



ROBUR NEXT R C

Urządzenie do montażu ściennego z wentylatorem promieniowym. Współpraca z kanałami lub komorą mieszania.

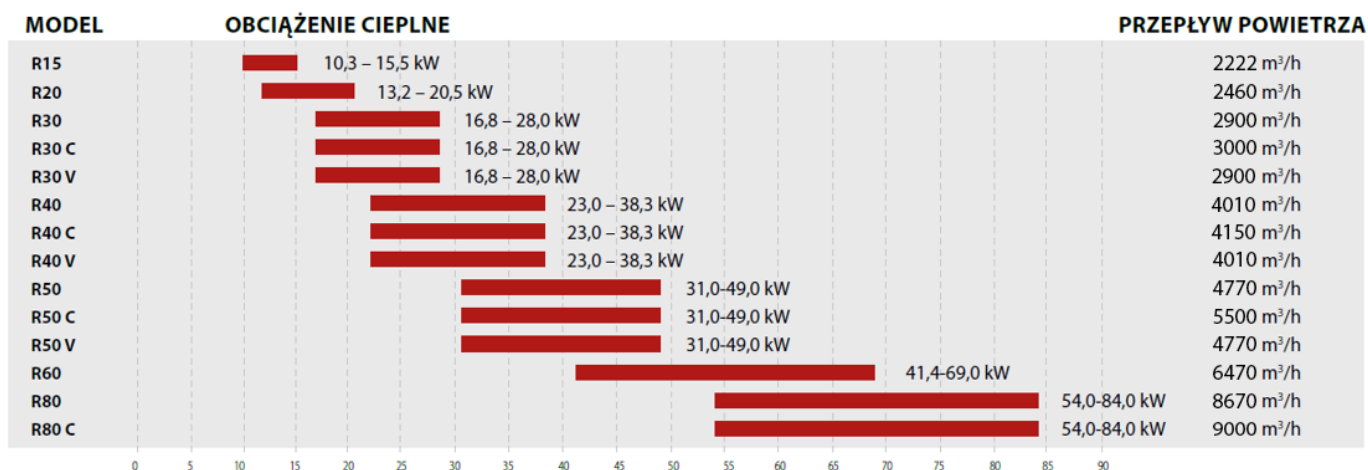


ROBUR NEXT R V / R C V

Urządzenie do montażu podstropowego z wentylatorem osiowym. Współpraca z komorą mieszania.

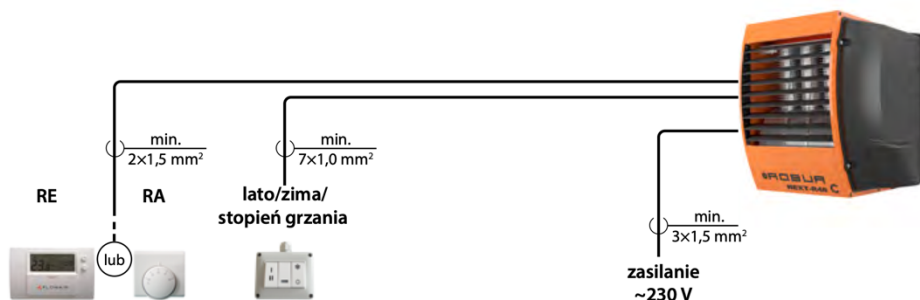


ZAKRES MOCY | PRZEPŁYW POWIETRZA

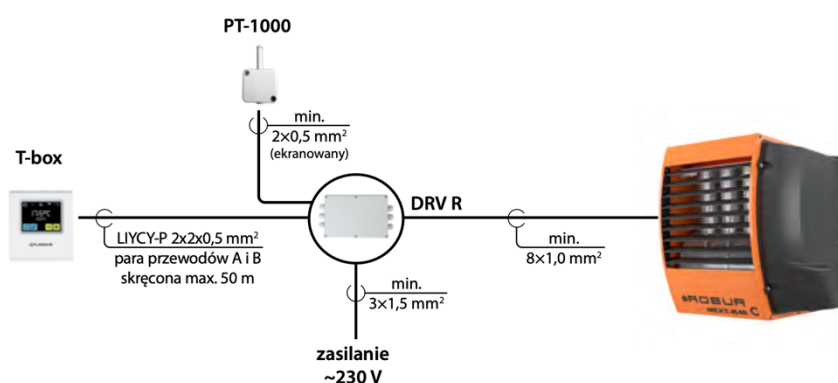


Ociążenie cieplne w stosunku do wartości opałowej netto – 1013mbar - 15°C

REGULACJA PODSTAWOWA



REGULACJA T-box



Kategoria	Nazwa	Wygląd	Opis
Sterowniki	Inteligentny sterownik z wyświetlaczem dotykowym T-box		Stopień ochrony: IP 20 Zasilanie: 24 VDC Zakres nastawy temperatury: +5 ... +45°C Zakres temperatury pracy: 0 ... +60°C Max. przekrój przewodu: 2,5 mm²
Kontrolery	Moduł sterujący		Stopień ochrony: IP 54 Zasilanie: 230V/50Hz Wymiary: 265x215x80 mm Zakres temperatury pracy: 0 ... +40°C Ilość obsługiwanych urządzeń: 1 Max. przekrój przewodu: 2,5 mm²
Przełączniki	Przełącznik lato/zima/stopień grzania		3-przyciskowy sterownik pozwalający na zresetowanie urządzenia, nastawę jednego z dwóch trybów: lato (wentylacja), zima (ogrzewanie pomieszczenia) oraz wybór stopnia mocy palnika w trybie zimowym.
Termostaty	Termostat pomieszczeniowy RA		Włącza urządzenie w przypadku obniżenia temperatury poniżej żądanej przez użytkownika, a wyłącza po jej osiągnięciu. Należy go zamontować w takim miejscu, aby nie był narażony na wpływ czynników zewnętrznych (np. promieni słonecznych). Mogą one zaburzyć pomiar temperatury.
Termostaty	Termostat pomieszczeniowy programowalny RE		Utrzymuje temperaturę pomieszczenia na zadanym poziomie. Pozwala zaprogramować godzinowy rozkład temperatur w każdym dniu tygodnia w pomieszczeniu.

DANE TECHNICZNE

Nagrzewnica gazowa **ROBUR Next-R**

15 20 30/30 V 40/40 V 50/50 V 60 80

Tryb ogrzewania

Obciążenie cieplne [kW]	nominalne	15,5	20,5	28,0	38,3	49,0	69,0	84,0
	minimalne ⁽¹⁾	10,3	13,2	16,8	23,0	31,0	41,4	54,0
Moc grzewcza [kW]	nominalna	14,1	18,7	25,5	35,0	44,6	62,8	76,4
	minimalna	9,9	12,7	16,3	22,2	30,3	40,4	52,6
Sprawność [%]	obciążenie nominalne	91,0	91,0	91,0	91,5	91,0	91,0	91,0
	obciążenie minimalne	96,0	96,5	96,7	96,5	97,8	97,5	97,4
	użyteczna przy 100% obciążenia cieplnego	90,7	90,7	90,7	91,2	90,6	90,5	90,6
Straty ciepła [%]	Przez przewody spalino- we w trakcie pracy urządzenia	9,00	9,00	9,00	8,50	9,00	9,00	9,00
	przez obudowę w trakcie pracy urządzenia	0,30	0,30	0,30	0,30	0,40	0,50	0,40
	przy wyłączonym urządzeniu	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	moc nominalna	18,6	22,0	25,0	24,8	26,4	27,4	25,0
Przyrost temperatury [K]	moc minimalna	13,0	15,0	15,9	15,7	18,0	17,6	17,2
	Zasięg (prędkość graniczna < 0,5 m/s) ⁽²⁾	13,0	15,0	18,0	20,0	25,0	28,0	40,0
Temperatura powietrza otoczenia [°C]	maksymalna	35	35	35	35	35	35	35
	minimalna	- 15	-15	-15	-15	-15	0	0

Parametry elektryczne

Zasilanie [V/Hz]		230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
	rodzaj	jednofazowe						
Pobór mocy [kW]		0,18	0,21	0,21	0,30	0,34	0,41	0,60
Zabezpieczenia [A]		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3

Dane montażowe

Zużycie gazu [m³/h]	G20 gaz ziemny (wartość nominalna)	1,64	2,17	2,96	4,05	5,18	7,33	8,89
	G25 (wartość nominalna)	1,91	2,52	3,45	4,71	6,03	8,49	10,34
	G25.1 (wartość nominalna)	1,91	2,52	3,44	4,71	6,02	8,48	10,32
	G25.3 (wartość nominalna)	1,86	2,47	3,37	4,61	5,90	8,30	10,11
	G27 (wartość nominalna)	2,00	2,65	3,61	4,94	6,33	8,91	10,84
	G2.350 (wartość nominalna)	2,28	3,01	4,12	5,63	7,20	10,14	-
	G30 (wartość nominalna)	1,22	1,62	2,21	3,02	3,86	5,44	6,63
Zużycie gazu [kg/h]	G31 (wartość nominalna)	1,20	1,59	2,17	2,98	3,81	5,36	6,53
	Przepływ powietrza [m³/h]	wartość nominalna	2222	2460	2900	4010	4770	8670
Przyłącze gazu	gwint ["]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Wylot gazów spalinowych	typ	zewnątrzny					wewnętrzny	
	średnica (Ø) [mm]	80	80	80	80	80	80	80
	dopuszczalny spadek ciśnienia [Pa]	70	70	70	90	80	100	130
Wlot powietrza do spalania	typ instalacji	B23, C13, C33, C53, C63						
	średnica (Ø)	80	80	80	80	80	80	80
Zalecana wysokość [m]		2,2	2,5	3,0 - 3,5	3,0 - 3,5	3,0 - 3,5	3,0 - 3,5	3,0 - 3,5
Poziom mocy akustycznej Lw (maks.) [dB(A)]		74,5	75,5	77,0	78,0	81,0	82,0	90,5
Ciśnienie akustyczne Lp dla odl. 5 metrów (maks.) [dB(A)]		52,5	53,5	55,0	56,0	59,0	60,0	68,5
Masa [kg]	w trakcie pracy	26	28	51	56	64	78	91

⁽¹⁾ w stosunku do NCV (wartość opałowa netto)⁽²⁾ wartości mierzone na otwartej przestrzeni; przy rzeczywistej instalacji przepływ termiczny może osiągnąć większe odległości niż podane (w zależności od wysokości sufitu i jego izolacji termicznej)

DANE TECHNICZNE

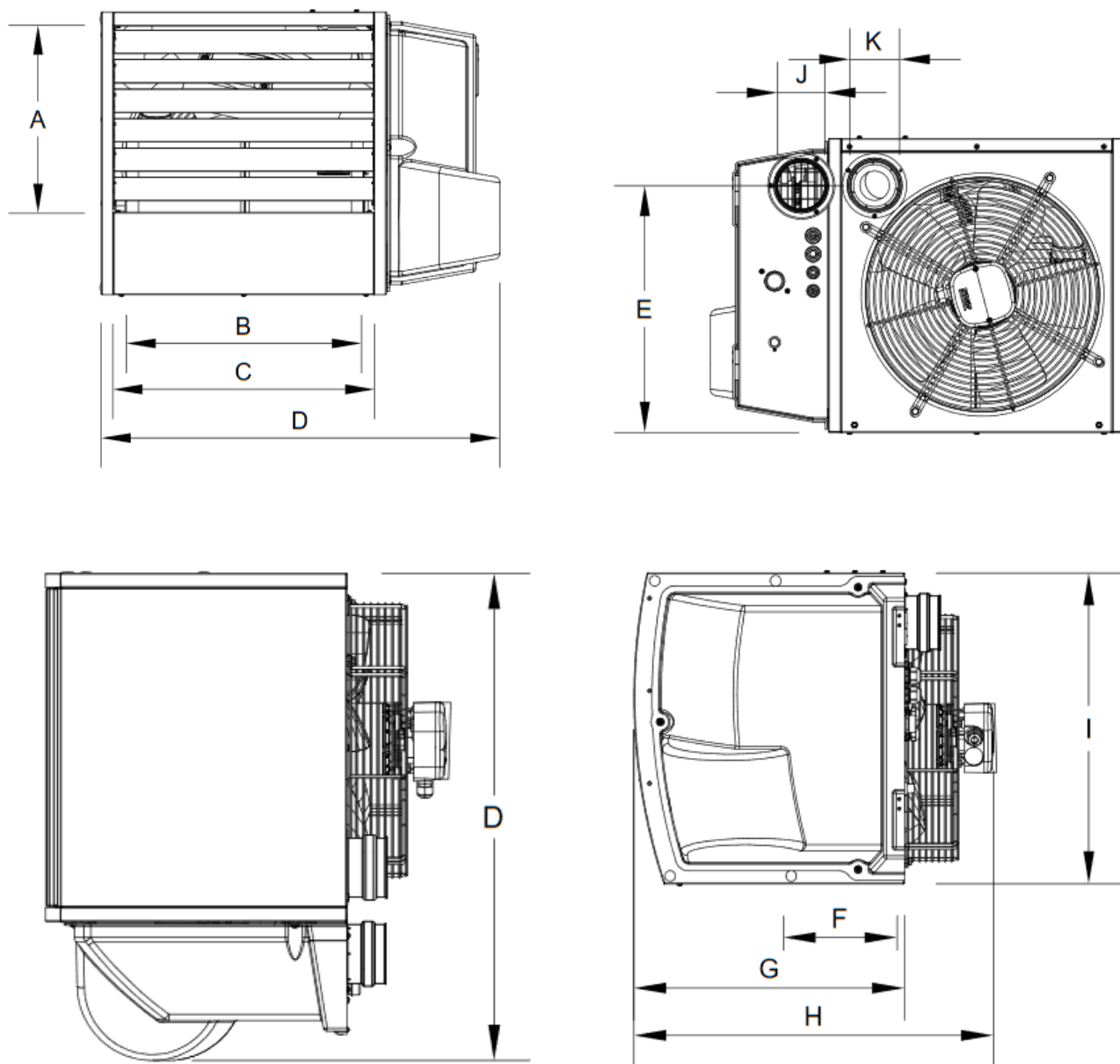
Nagrzewnica gazowa **ROBUR Next-R C**

		30 C	40 C	50 C	80 C
Tryb ogrzewania					
Obciążenie cieplne [kW]	nominalne	28,0	38,3	49,0	84,0
	minimalne ⁽¹⁾	16,8	23,0	31,0	54,0
Moc grzewcza [kW]	nominalna	25,5	35,0	44,6	76,4
	minimalna	15,8	21,6	29,1	51,1
Sprawność [%]	obciążenie nominalne	91,0	91,5	91,0	91,0
	obciążenie minimalne	94,0	94,0	94,0	94,5
	użyteczna przy 100% obciążenia cieplnego	90,7	91,2	90,6	90,6
Straty ciepła [%]	Przez przewody spalinowe w trakcie pracy urządzenia	9,00	8,50	9,00	9,00
	przez obudowę w trakcie pracy urządzenia	0,30	0,30	0,40	0,40
	przy wyłączonym urządzeniu	0,25	0,25	0,25	0,25
Przyrost temperatury [K]	moc nominalna	30,5	28,6	33,1	31,2
	moc minimalna	18,9	17,7	21,6	20,9
Zasięg (prędkość graniczna < 0,5 m/s) ⁽²⁾		18,0	20,0	25,0	40,0
Temperatura powietrza otoczenia [°C]	maksymalna	35	35	35	35
	minimalna	-15	-15	-15	0
Parametry elektryczne					
Zasilanie [V/Hz]		230/50	230/50	230/50	230/50
	rodzaj	jednofazowe			
Pobór mocy [kW]		0,38	0,68	1,38	1,40
Zabezpieczenia [A]		6,3	6,3	10,0	10,0
Dane montażowe					
Zużycie gazu [m³/h]	G20 gaz ziemny (wartość nominalna)	2,96	4,05	5,18	8,89
	G25 (wartość nominalna)	3,45	4,71	6,03	10,34
	G25.1 (wartość nominalna)	3,44	4,71	6,02	10,32
	G25.3 (wartość nominalna)	3,37	4,61	5,90	10,11
	G27 (wartość nominalna)	3,61	4,94	6,33	10,84
	G2.350 (wartość nominalna)	4,12	5,63	7,20	-
Zużycie gazu [kg/h]	G30 (wartość nominalna)	2,21	3,02	3,86	6,63
	G31 (wartość nominalna)	2,17	2,98	3,81	6,53
Przepływ powietrza [m³/h]	z maksymalnym dopuszczalnym spadkiem ciśnienia	1900	3400	4700	7000
	ze swobodnym przepływem powietrza	3000	4150	5500	9000
Przyłącze gazu	gwint ["]	3/4	3/4	3/4	3/4
	typ	zewnątrzny			wewnętrzny
Wylot gazów spalinowych	średnica (Ø) [mm]	80	80	80	80
	dopuszczalny spadek ciśnienia [Pa]	70	90	80	130
	typ instalacji	B23, C12, C33, C53, C63			
Maksymalny spręż dyspozycyjny wentylatora [Pa]		120	120	240	120
Minimalny spadek ciśnienia w instalacji kanałowej [Pa]		0	50	50	50
Wlot powietrza do spalania	średnica (Ø)	80	80	80	80
Zalecana wysokość [m]		3,0 - 3,5	3,0 - 3,5	3,0 - 3,5	3,0 - 3,5
Poziom mocy akustycznej Lw (maks.) [dB(A)]		77,0	78,0	81,0	90,5
Ciśnienie akustyczne Lp dla odl. 5 metrów (maks.) [dB(A)]		55,0	56,0	59,0	68,5
Masa [kg]	w trakcie pracy	68	80	92	129

⁽¹⁾ w stosunku do NCV (wartość opałowa netto)⁽²⁾ wartości mierzone na otwartej przestrzeni; przy rzeczywistej instalacji przepływ termiczny może osiągnąć większe odległości niż podane (w zależności od wysokości sufitu i jego izolacji termicznej)

WYMIARY

R15/R20/R30/R40/R50



Wymiary [mm] (Urządzenia z wentylatorem osiowym R oraz R V):

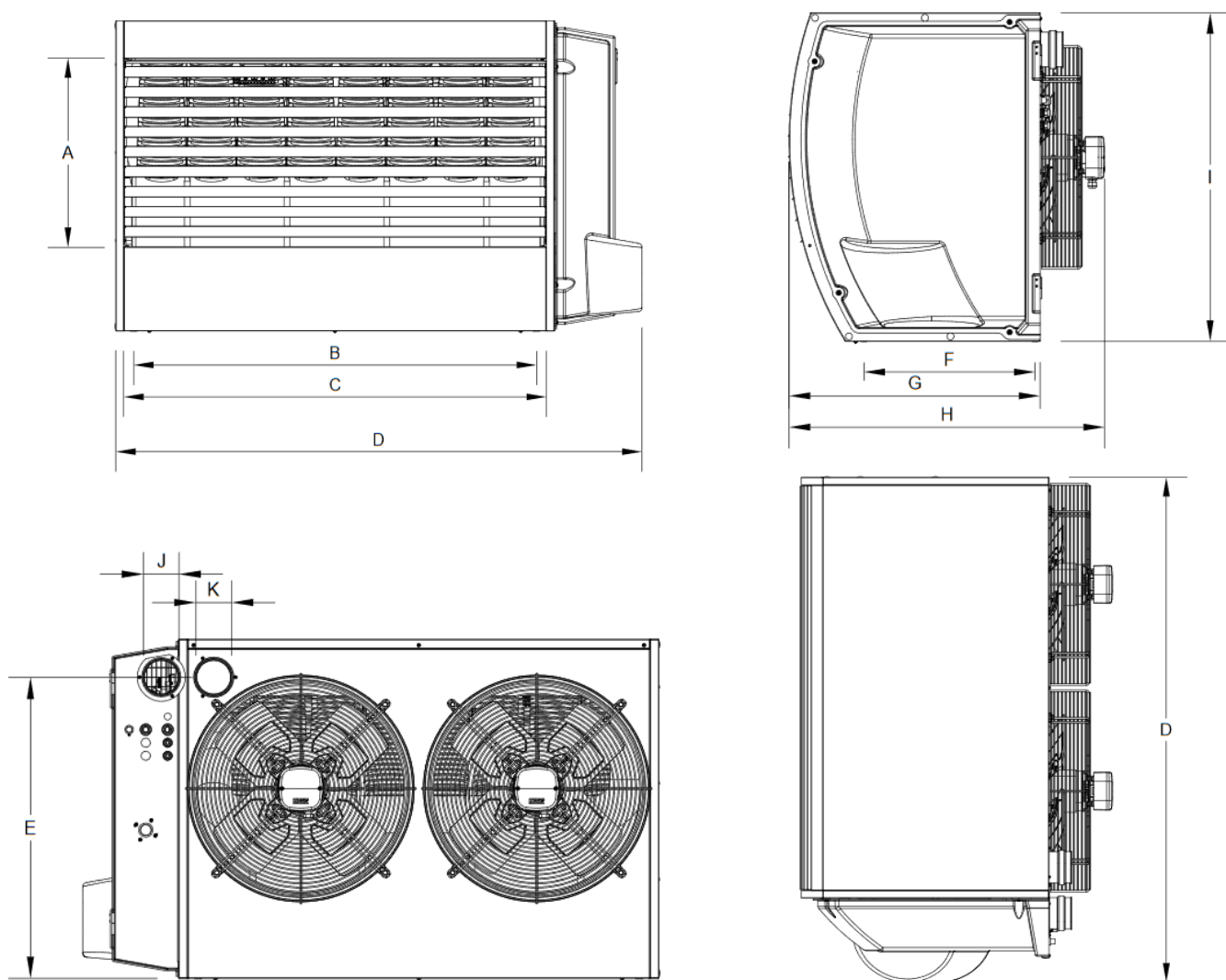
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
R15	320	400	445	678	403	176	419	557	480	80	80
R20	320	400	445	678	403	176	419	557	480	80	80
R30	475	370	475	734	690	405	593	731	777	80	80
R40	475	370	475	734	690	405	593	731	777	80	80
R50	475	620	669	928	690	405	593	746	777	80	80

Wymiary [mm] (Urządzenia z wentylatorem promieniowym R C oraz R C V):

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
R30 C	475	370	475	734	690	405	593	1031	777	80	80
R40 C	475	370	475	734	690	405	593	1072	777	80	80
R50 C	475	620	669	928	690	405	593	1138	777	80	80

WYMIARY

R60/R80



Wymiary [mm] (Urządzenia z wentylatorem osiowym R oraz R V):

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
R60	475	810	860	1119	690	405	593	731	777	80	80
R80	475	1010	1060	1319	690	405	593	746	777	80	80

Wymiary (Urządzenia z wentylatorem promieniowym R C oraz R C V):

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
R50 C	475	1010	1060	1319	690	405	593	1072	777	80	80