



OGRZEWANIE POWIETRZNE I WENTYLACJA

Nagrzewnice gazowe ROBUR



NAGRZEWNICE GAZOWE

Dlaczego warto zainwestować w nagrzewnice gazową?

Nagrzewnice gazowe nadają się idealnie do stosowania w obiektach przemysłowych i handlowych, w warsztatach, salach gimnastycznych czy centrach fitness. To rozwiązanie ekonomiczne, sprawdzone i niezawodne.



**brak konieczności
korzystania z kotłowni**



**niskie koszty
eksploatacyjne**



**wysoka
sprawność**



**5 lat
gwarancji**



NAGRZEWNICA GAZOWA ROBUR Next-R

Nagrzewnica gazowa ROBUR Next-R to urządzenie uwzględniające wszystkie innowacyjne rozwiązania będące rezultatem doświadczenia zdobytego w trakcie ponad 60-letniej produkcji.



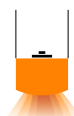
URZĄDZENIE DOSTĘPNE W 3 WERSJACH



ROBUR Next-R
montaż ścienny
z wentylatorem osiowym



ROBUR Next-R C
montaż ścienny
z wentylatorem promieniowym



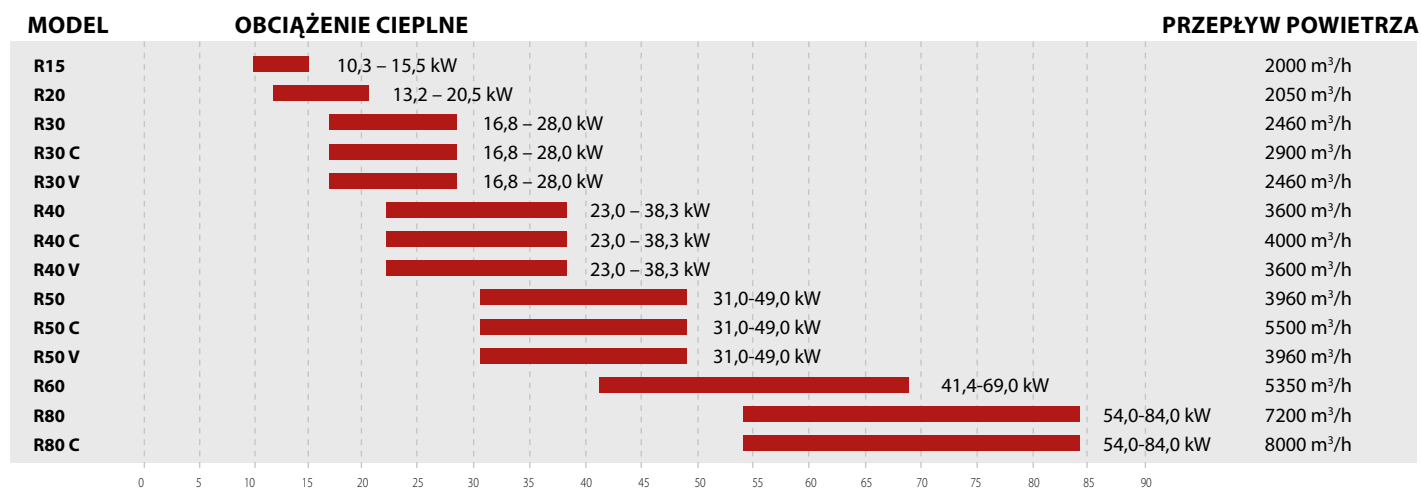
ROBUR Next-R V
montaż podstropowy
z wentylatorem osiowym



Urządzenia zgodne są z najbardziej restrykcyjnymi normami bezpieczeństwa i jakości wybranych materiałów. Spełniają one wymogi EKOPROJEKTU zawarte w rozporządzeniach 426/2016/UE oraz 2281/2016/UE.

Teraz do wyboru masz aż **14 modeli nagrzewnic**,
aby jeszcze lepiej dopasować urządzenie do wymogów danego obiektu.

14 MODELI URZĄDZEŃ



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

NAGRZEWNICE GAZOWE ROBUR Next-R

z wentylatorem osiowym do montażu ściennego i podstropowego



Obciążenie cieplne [kW]
10,3 – 84,0

Sprawność [%]
96,0 – 97,8

Moc grzewcza [kW]
9,9 – 76,4

Przepływ powietrza [m³/h]
2222 – 8670

Kolor
pomarańczowy
(PANTONE 151C)

Obudowa
**blacha stalowa
malowana proszkowo**

ZASTOSOWANIE

Ogrzewanie powierzchni komercyjnych i przemysłowych każdej wielkości, np. hale przemysłowe, sportowe, magazyny, obiekty sakralne, salony sprzedaży itp.

DOSTĘPNE TYPY URZĄDZEŃ

- **ROBUR Next-R**
Nagrzewnica z wentylatorem osiowym, przeznaczona do instalacji ściennej wewnątrz pomieszczeń.
- **ROBUR Next-R V**
Nagrzewnica z wentylatorem osiowym, przeznaczona do instalacji pod sufitem wewnątrz pomieszczeń. Wersja podstropowa występuje w modelach ROBUR Next-R30 V, R40 V oraz R50 V.

GWARANCJA

Urządzenia Robur Next-R objęte są 5-letnią gwarancją.

*przedłużona gwarancja obowiązuje pod warunkiem wykonania rozruchu oraz regularnych (raz na 12 miesięcy) przeglądów urządzeń dokonanych przez Autoryzowany Serwis FLOWAIR.

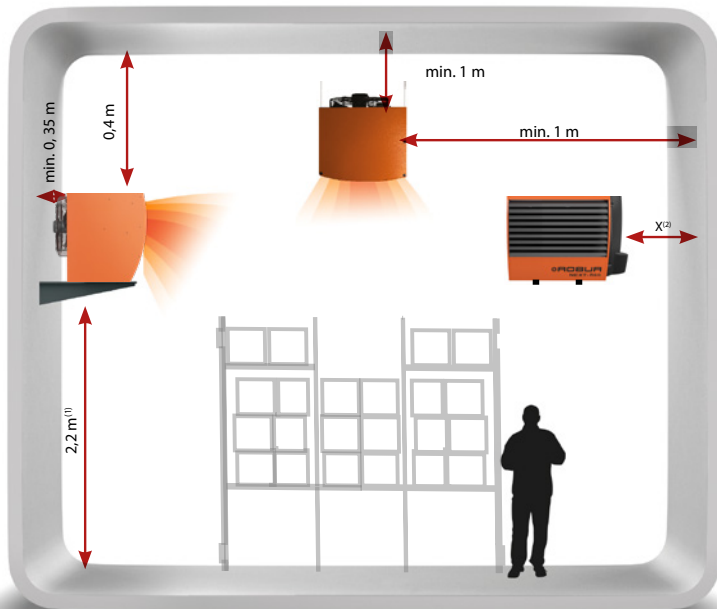
DANE TECHNICZNE

Nagrzewnica gazowa ROBUR Next-R

		15	20	30/30 V	40/40 V	50/50 V	60	80
Obciążenie cieplne [kW]	nominalne	15,5	20,5	28,0	38,3	49,0	69,0	84,0
	minimalne	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	90,0
	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
Zasilanie [V/Hz]		230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Pobór mocy elektrycznej [kW]		0,18	0,21	0,21	0,30	0,34	0,41	0,60
Przepływ powietrza [m³/h]		2222	2460	2900	4010	4770	6470	8670
Masa urządzenia [kg]		26	28	51	56	64	78	91

INSTALACJA I MOŻLIWOŚCI MONTAŻU

Zalecane odległości montażowe ROBUR Next-R i Next-R V



Konsola montażowa

Umożliwia montaż naścienny urządzenia oraz jego obrót w poziomie o 30° w każdą stronę.



Wsporniki montażowe

Umożliwiają montaż urządzenia prostopadle do ściany.

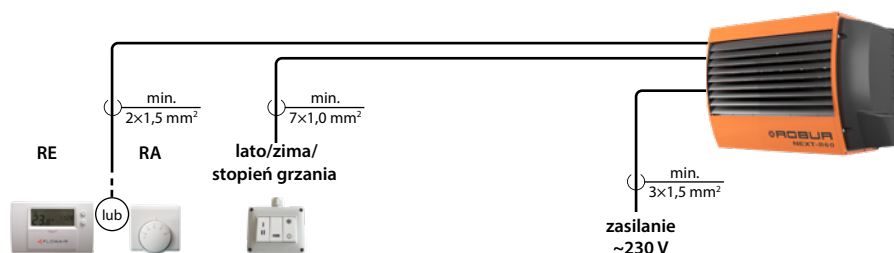
⁽¹⁾ minimalna zalecana wysokość montażu

⁽²⁾ odległość odpowiadająca szerokości urządzenia, pozwalająca na bezproblemowe otwarcie bocznej klapy

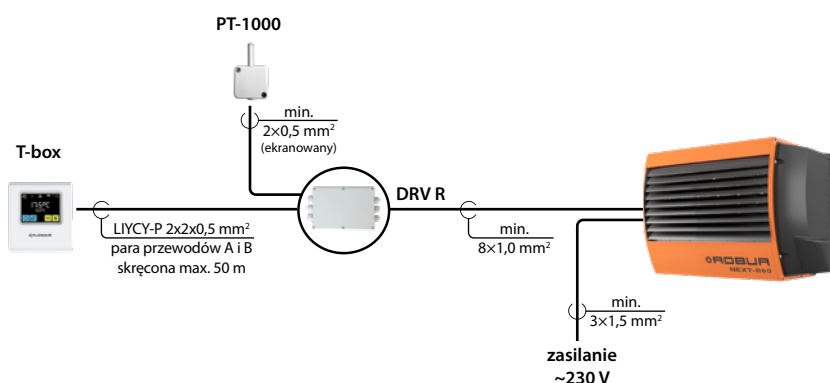
Przy pionowym ułożeniu kierownic powietrza. Przy montażu podstropowym wysokość montażu należy dobierać w zależności od zasięgu pionowego nieizotermicznego.

SCHEMATY BLOKOWE

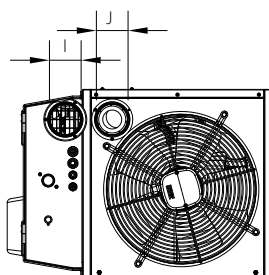
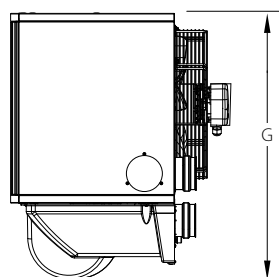
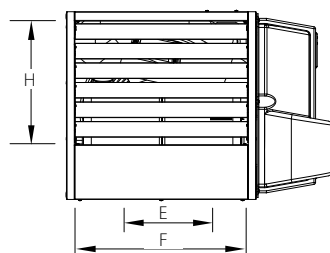
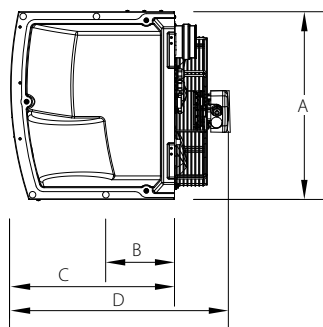
REGULACJA PODSTAWOWA



REGULACJA T-box



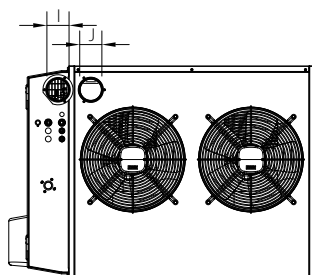
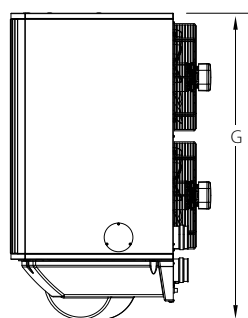
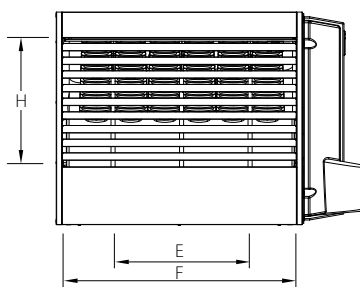
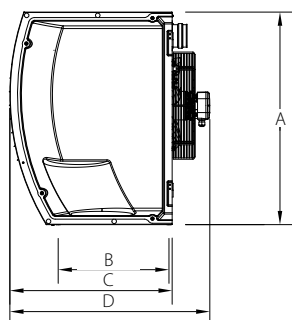
WYMIARY



ROBUR Next-R15|30|40|50

Wymiary [mm]

ROBUR Next-R	15/20	30/40	50
A	480	777	777
B	176	405	405
C	419	593	593
D	557	731	746
E	400	370	620
F	445	475	669
G	678	734	928
H	485	514	709
I	80	80	80
J	80	80	80



ROBUR Next-R60|80

Wymiary [mm]

ROBUR Next-R	60	80
A	777	777
B	405	405
C	593	593
D	731	746
E	810	1010
F	860	1060
G	1119	1319
H	900	110
I	80	80
J	80	80

rysunki CAD oraz pozostała dokumentacja do wszystkich modeli dostępna na www.flowair.com

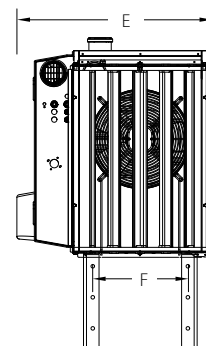
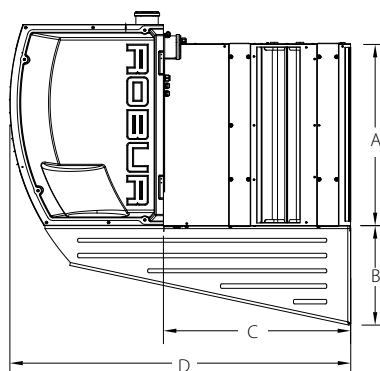


AKCESORIA

KOMORA MIESZANIA R



Komora przeznaczona do urządzeń z wentylatorem osiowym. Nagrzewnice powietrza ROBUR Next-R z komorą mieszania KM tworzą urządzenie grzewczo-wentylacyjne. Jest to sposób na stworzenie wentylacji mechanicznej nawiewnej, przy możliwie niskim zużyciu energii, bez potrzeby instalowania dodatkowych systemów. Zestaw komory wraz z nagrzewnicą jest łatwy w montażu dzięki odpowiednio dopasowanym wspornikom.

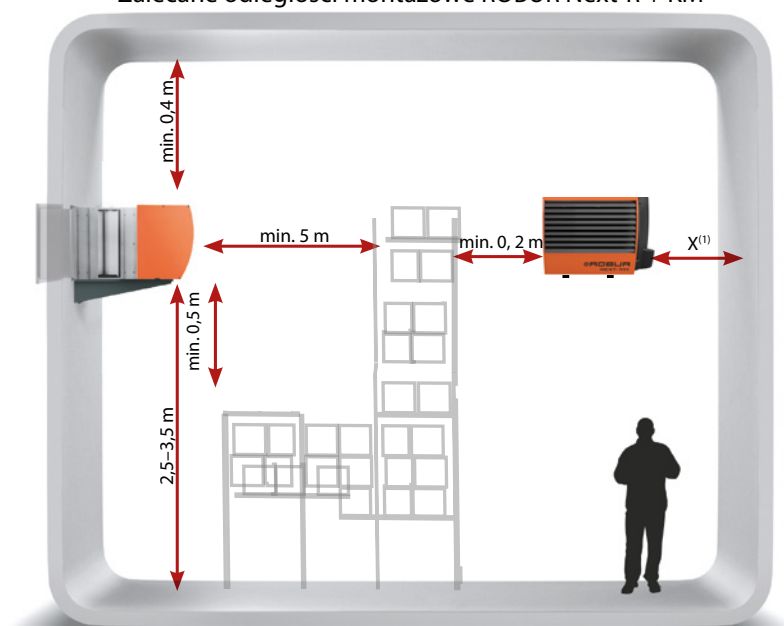


Wymiary [mm]

ROBUR Next-R + KM	15	20	30	40	50
A	420	420	515	700	715
B	312	312	384	384	384
C	725	725	723	723	911
D	1144	1144	1317	1317	1506
E	420	420	515	520	595
F	85	85	370	370	620

INSTALACJA I MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU

Zalecane odległości montażowe ROBUR Next-R + KM



⁽¹⁾ odległość odpowiadająca szerokości urządzenia, pozwalająca na bezproblemowe otwarcie bocznej kłapy

NAGRZEWNICE GAZOWE ROBUR Next-R C

z wentylatorem promieniowym do montażu ściennego



Obciążenie cieplne [kW]
16,8 – 84,0

Sprawność [%]
91,0 – 94,5

Moc grzewcza [kW]
15,8 – 76,5

Przepływ powietrza [m³/h]
1900 – 8550

Kolor
pomarańczowy
(PANTONE 151C)

Obudowa
blacha stalowa
malowana proszkowo

ZASTOSOWANIE

Ogrzewanie powierzchni komercyjnych i przemysłowych każdej wielkości, np. hale przemysłowe, sportowe, magazyny, obiekty sakralne, salony sprzedaży itp.

DOSTĘPNE TYPY URZĄDZEŃ

■ ROBUR Next-R C

Nagrzewnica z wentylatorem promieniowym, przeznaczona do instalacji ściiennej wewnątrz pomieszczeń oraz do współpracy z instalacją kanałową.

GWARANCJA

Urządzenia Robur Next-R objęte są 5-letnią gwarancją.

*przedłużona gwarancja obowiązuje pod warunkiem wykonania rozruchu oraz regularnych (raz na 12 miesięcy) przeglądów urządzeń dokonanych przez Autoryzowany Serwis FLOWAIR.

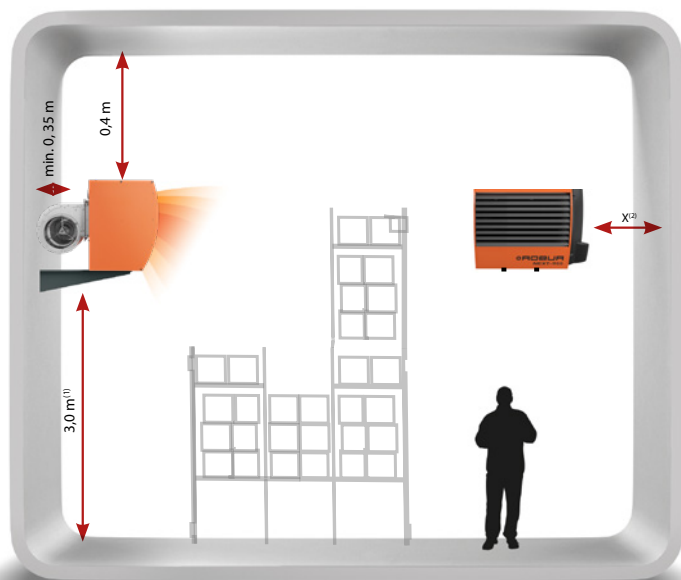
DANE TECHNICZNE

Nagrzewnica gazowa ROBUR Next-R C

		30 C	40 C	50 C	80 C
Obciążenie cieplne [kW]	nominalne	28,0	38,3	49,0	84,0
	minimalne	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
Zasilanie [V/Hz]		230/50	230/50	230/50	230/50
Pobór mocy elektrycznej [kW]		0,38	0,68	1,38	1,40
Przepływ powietrza [m³/h]	Z maksymalnym dopuszczalnym spadkiem ciśnienia	1850	3300	4700	6250
	ze swobodnym przepływem powietrza	2900	4000	5500	8000
Masa urządzenia [kg]		68	80	92	129

INSTALACJA I MOŻLIWOŚCI MONTAŻU

Zalecane odległości montażowe ROBUR Next-R C



⁽¹⁾ minimalna zalecana wysokość montażu

⁽²⁾ odległość odpowiadająca szerokości urządzenia, pozwalająca na bezproblemowe otwarcie bocznej klapy



Konsola montażowa

Umożliwia montaż naścienny urządzenia oraz jego obrót w poziomie o 30° w każdą stronę.

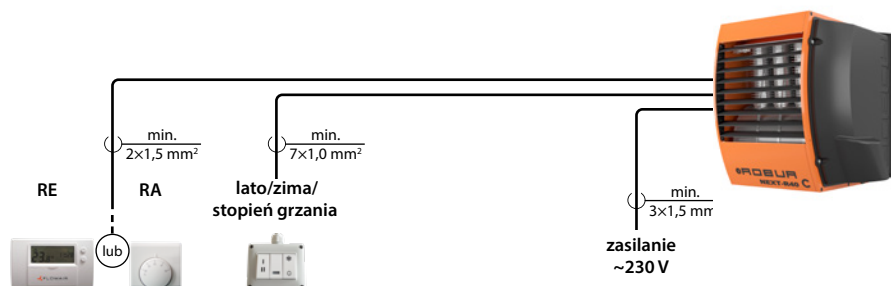


Wsporniki montażowe

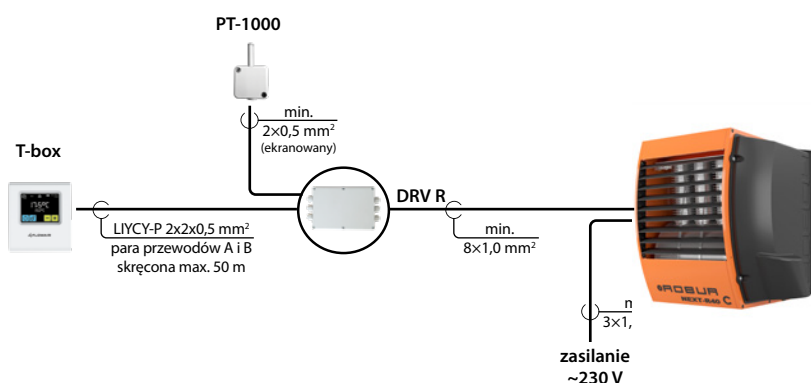
Umożliwiają montaż urządzenia prostopadle do ściany.

SCHEMATY BLOKOWE

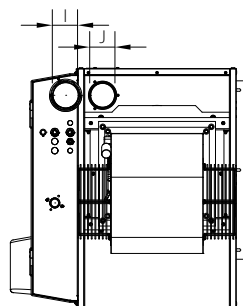
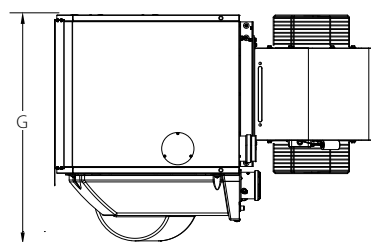
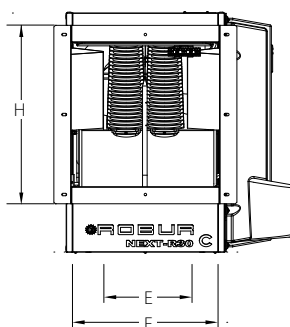
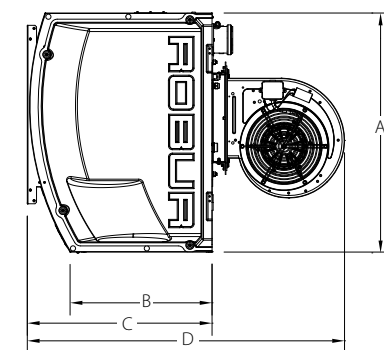
REGULACJA PODSTAWOWA



REGULACJA T-box



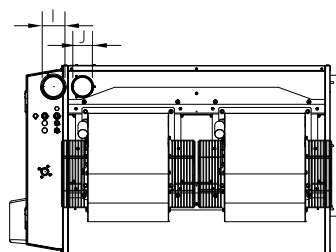
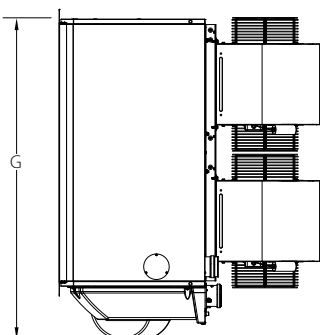
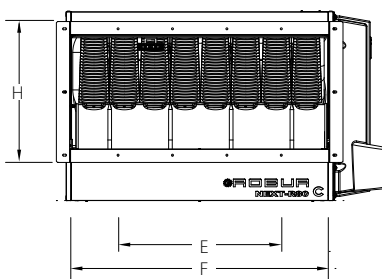
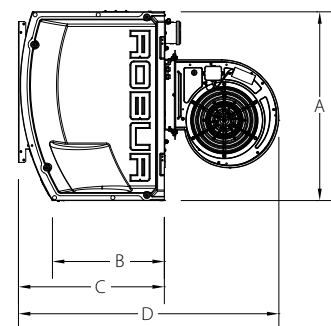
WYMIARY



ROBUR NEXT-R30 C|40 C|50 C

Wymiary [mm]

ROBUR Next-R C	30 C	40 C	50 C
A	777	777	777
B	405	405	405
C	601	601	601
D	1031	1072	1138
E	370	370	620
F	482	482	676
G	734	734	928
H	514	514	709
I	80	80	80
J	80	80	80



ROBUR Next-R80 C

Wymiary [mm]

ROBUR Next-R	80 C
A	777
B	405
C	601
D	1072
E	1010
F	1067
G	1319
H	1010
I	80
J	80

rysunki CAD oraz pozostała dokumentacja do wszystkich modeli dostępna na www.flowair.com



PRZYKŁADOWE INSTALACJE PAKIETÓW KOMINOWYCH Z NAGRZEWNICAMI GAZOWYMI ROBUR Next-R



Pakiet KA

Typ instalacji B23, układ otwarty, powietrze do spalania pobierane z pomieszczenia, przewód odprowadzający gazy spalinowe wyprowadzony przez ścianę.



Pakiet KB

Typ instalacji C13, układ zamknięty, z rozdzielnym wlotem powietrza do spalania oraz odprowadzeniem gazów spalinowych. Wyprowadzenie przewodów przez ścianę.



Pakiet KD

Typ instalacji C53, układ zamknięty, z rozdzielnym wlotem powietrza do spalania wyprowadzonym przez ścianę oraz odprowadzeniem gazów spalinowych przez dach.



Pakiet KE1/KE2/ME2

Typ instalacji C13 (w przypadku pakietu ME2 - typ instalacji C12), układ zamknięty, z koncentrycznym przewodem powietrzno-spalinowym wyprowadzonym przez ścianę.



Pakiet KF1/KF2/MF2

Typ instalacji C33 (w przypadku pakietu MF2 - typ instalacji C12), układ zamknięty, z koncentrycznym przewodem powietrzno-spalinowym wyprowadzonym przez dach.

KONWEKTORY GAZOWE CALORIO M

modulowane, przeznaczone do małych pomieszczeń



Obciążenie cieplne [kW]
2,51–5,23

Sprawność [%]
90

Moc grzewcza [kW]
2,26–4,71

Kolor
biały

Obudowa
**blacha stalowa
malowana proszkowo**

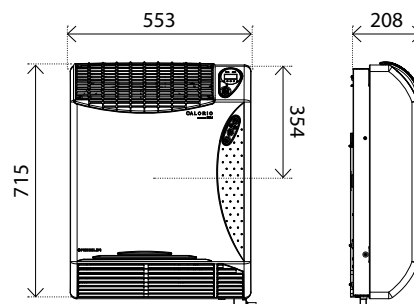
ZASTOSOWANIE

Przeznaczone są do obiektów o niewielkiej kubaturze tj. biura, sklepy, świetlice, domki letniskowe, warsztaty, zaplecza sakralne itp.

W ZESTAWIE

W cenie urządzenia jest również zawiesie, rura spalinowo-powietrzna 0,5m, kołpak ozdobny oraz wbudowany sterownik.

WYMIARY



DANE TECHNICZNE

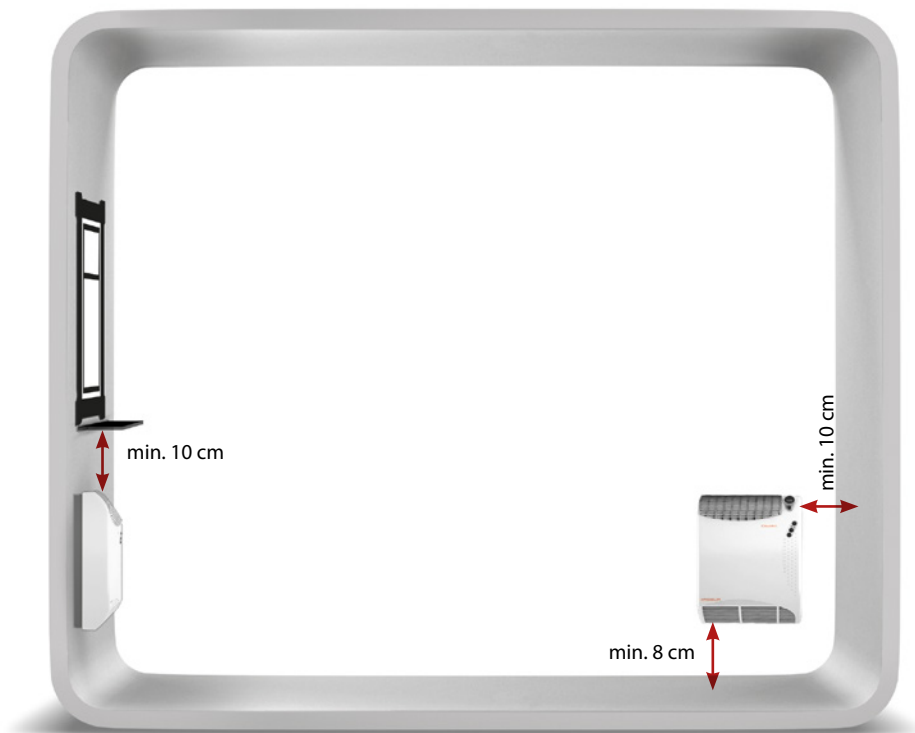
Konwektor gazowy CALORIO

	42M	52M
Nominalne obciążenie cieplne [kW] ⁽¹⁾	3,62	5,23
Nominalna moc grzewcza [kW]	3,26	4,71
Sprawność [%]	90	90
Zasilanie [V/Hz]	230/50	230/50
Max/min zużycie gazu ⁽¹⁾		
gaz ziemny [m³/h]	0,38/0,27	0,55/0,38
lpg g30 [kg/h]	0,29/0,19	0,41/0,28
lpg g31 [kg/h]	0,28/0,19	0,41/0,28
Pobór mocy elektrycznej [W]	45	86
Masa urządzenia [kg]	25	26

⁽¹⁾ dane przy parametrach: 15°C; 1013,25mbar; wartość opałowa gazu ziemnego 34,02mj/m³; butanu (g30) 45,65mj/kg; propanu (g31) 46,34mj/kg

INSTALACJA I MOŻLIWOŚCI MONTAŻU

Zalecane odległości montażowe Calorio M



SCHEMATY BLOKOWE

STEROWANIE ON/OFF



SYSTEM FLOWAIR

mini BMS w zasięgu ręki

T-box
inteligentny sterownik
z wyświetlaczem
dotykowym



ROBUR
nagrzewnice gazowe



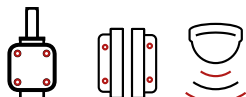
LEO D BMS
destratyfikatory

INTEGRACJA URZĄDZEŃ

SYSTEM FLOWAIR to inteligentne rozwiązanie, które pozwala na integrację pracy urządzeń lub stref za pomocą tylko jednego sterownika. Posiada on szereg funkcji niezbędnych do efektywnego zarządzania pracą systemu grzewczo-wentylacyjnego, które do tej pory były zarezerwowane dla rozbudowanego systemu zarządzania budynkiem BMS.



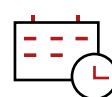
Kontrola pracy urządzeń
jednym sterownikiem



Lokalna regulacja
pracy urządzeń



Zaawansowane
sterowanie urządze-
niami wentylacyjnymi
i grzewczymi



Dostosowanie harmono-
gramu pracy urządzeń do
indywidualnych potrzeb



Antifreeze - zabezpiecze-
nie obiektu i urządzeń
przed zbyt niskimi tem-
peraturami



LEO BMS
nagrzewnice wodne



ELiS
kurtyny powietrzne



OXeN
wentylacja bezkanałowa
z odzyskiem ciepła



WSPÓŁDZIAŁANIE URZĄDZEŃ

SYSTEM pozwala na współdziałanie urządzeń w celu zapewnienia lepszego komfortu cieplnego oraz energooszczędności. Dzięki współpracy nagrzewnic z destratyfikatorami możliwe jest efektywne wykorzystanie ciepła z górnych stref pomieszczenia przy jednoczesnym oszczędzeniu energii cieplnej dostarczanej przez nagrzewnice.





JAK MOŻEMY CI POMÓC?

Skontaktuj się z nami na
www.flowair.com/pl/kontakt.html

