



ROBUR

Ogrzewanie powietrzne
i wentylacja

Nagrzewnice gazowe ROBUR

Dlaczego warto zainwestować w nagrzewnicę gazową?

Nagrzewnice gazowe znajdują zastosowanie w obiektach przemysłowych, handlowych, w warsztatach, salach gimnastycznych czy centrach fitness. To rozwiązanie ekonomiczne, sprawdzone i niezawodne.

- brak konieczności korzystania z kotłowni
- niskie koszty eksploatacyjne
- wysoka sprawność
- możliwość przedłużenia gwarancji do 5 lat



Nagrzewnice gazowe 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

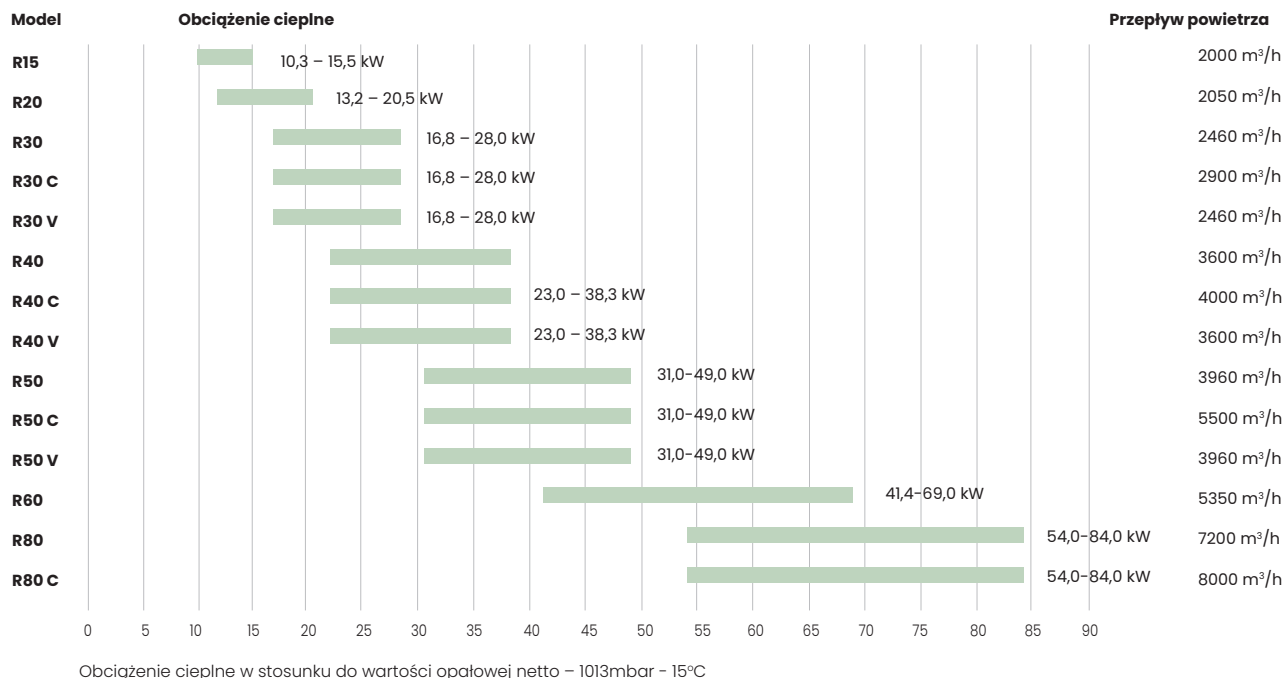
- **ROBUR Next-R** - montaż naścienny z wentylatorem osiowym
- **ROBUR Next-R C** - montaż naścienny z wentylatorem promieniowym
- **ROBUR Next-R V** - montaż podstropowy z wentylatorem osiowym

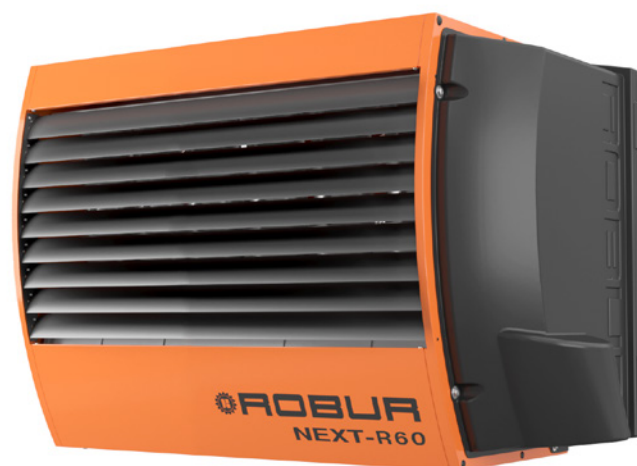
Urządzenia zgodne są z najbardziej restrykcyjnymi normami bezpieczeństwa i jakości wybranych materiałów. Spełniają one wymogi EKOPROJEKTU zawarte w rozporządzeniach 426/2016/UE oraz 2281/2016/UE.



14 modeli urządzeń

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





Nagrzewnice gazowe ROBUR Next-R

**Moc grzewcza**

9,9-76,4 kW

**Sprawność**

96,0-97,8 %

**Kolor**

pomarańczowy - PANTONE 151C

**Przepływ powietrza**

2222-8670 m³/h

**Obciążenie cieplne**

10,3-84.0 kW

**Obudowa**

blacha stalowa
malowana proszkowo

Z wentylatorem osiowym do montażu ściennego i podstropowego.

Zastosowanie

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

Wersje

- **ROBUR Next-R** - nagrzewnica z wentylatorem osiowym, przeznaczona do instalacji ściiennej 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.

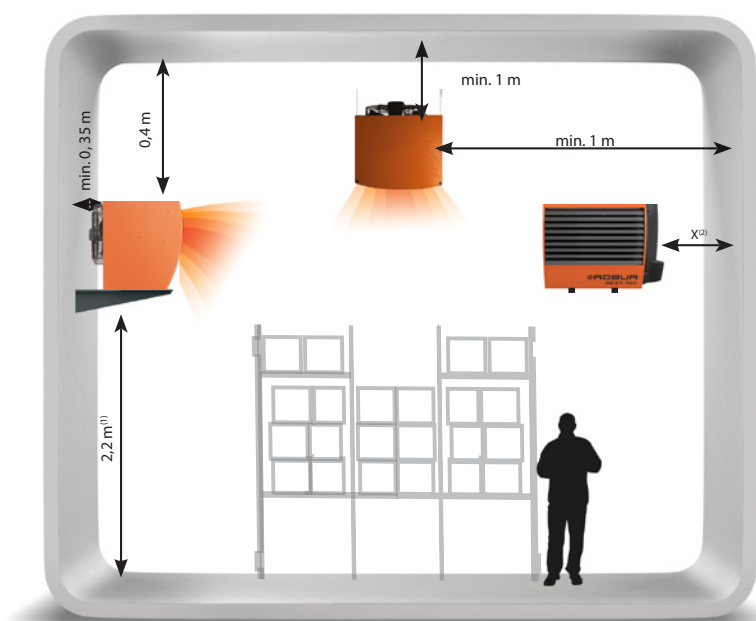
Dane techniczne, akcesoria i montaż urządzeń

Parametry techniczne

		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 [m ³ /h]		2222	2460	2900	4010	4770	6470	8670
Masa urządzenia [kg]		26	28	51	56	64	78	91

Montaż

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.

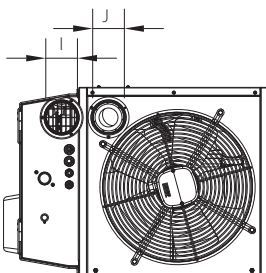
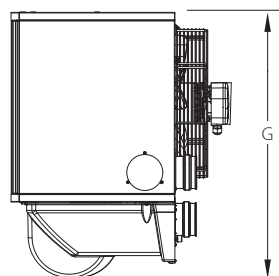
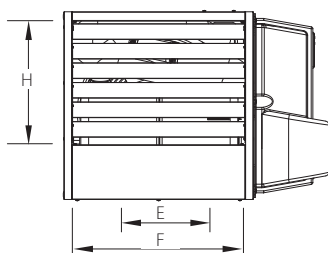
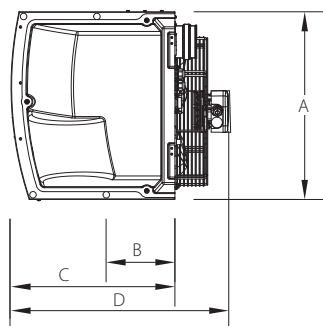
Przy pionowym ułożeniu kierownic powietrza. Przy montażu podstropowym wysokość montażu należy dobierać w zależności od zasięgu pionowego nieizotermicznego.

⁽¹⁾ minimalna zalecana wysokość montażu

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

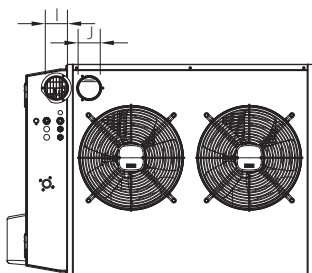
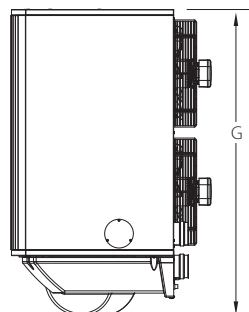
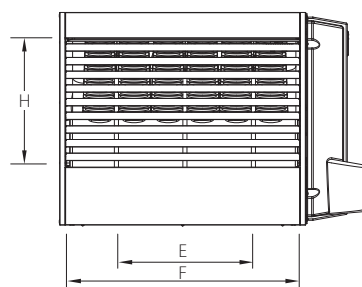
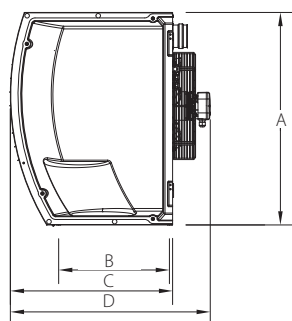
Wymiary urządzeń ROBUR Next-R

ROBUR Next-R15|30|40|50



[mm]	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



[mm]	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, pliki Revit oraz pozostała dokumentacja do wszystkich modeli dostępna na www.flowair.com

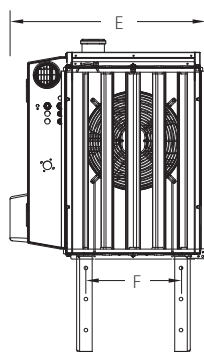
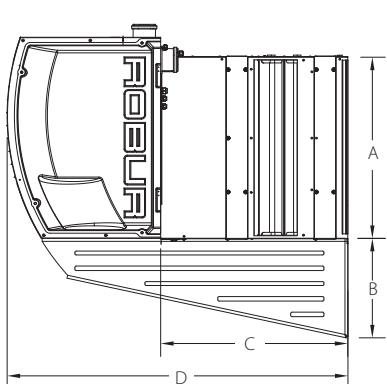


Akcesoria: Komora mieszania R



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 komora wraz z nagrzewnicą jest łatwy w montażu dzięki odpowiednio dopasowanym wspornikom.

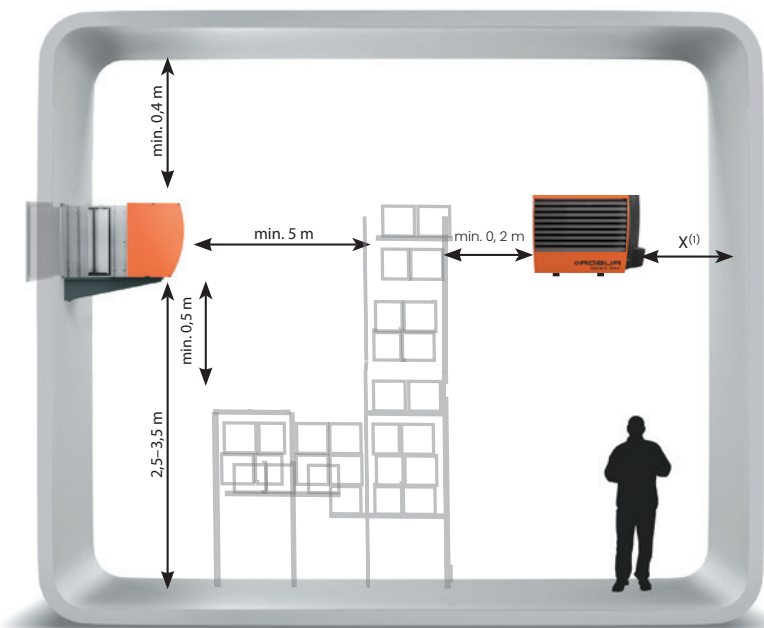
Wymiary



	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

Montaż

Zalecane odległości montażowe ROBUR Next-R + KM.



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



Nagrzewnice gazowe ROBUR Next-R C

**Moc grzewcza**

15,8-76,5 kW

**Sprawność**

91,0-94,5 %

**Kolor**

pomarańczowy - PANTONE 151C

**Przepływ powietrza**

1900-8550 m³/h

**Obciążenie cieplne**

16,8-84,0 kW

**Obudowa**

blacha stalowa
malowana proszkowo

Z wentylatorem promieniowym do montażu naściennego.

Zastosowanie

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

Wersje

- **ROBUR Next-R C** - nagrzewnica z wentylatorem promieniowym, przeznaczona do instalacji naściennej 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.

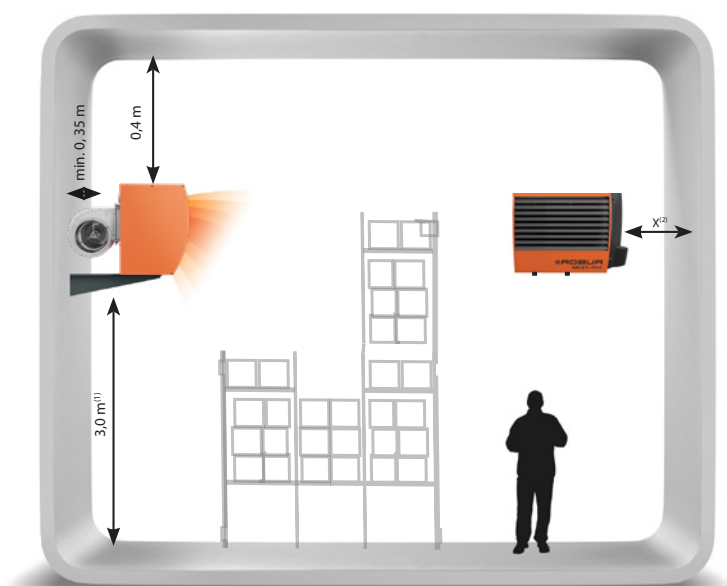
Dane techniczne, akcesoria i montaż urządzeń

Parametry techniczne

		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 [m ³ /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

Montaż

Zalecane odległości montażowe ROBUR Next-R C.



Konsola montażowa

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



Wsporniki montażowe

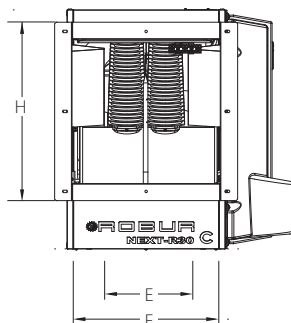
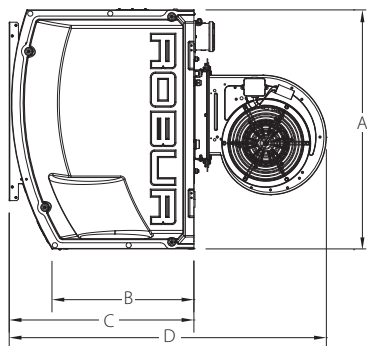
Umożliwiają montaż urządzenia prostopadłe do ściany.

⁽¹⁾ minimalna zalecana wysokość montażu

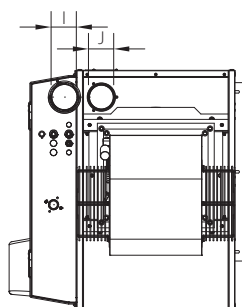
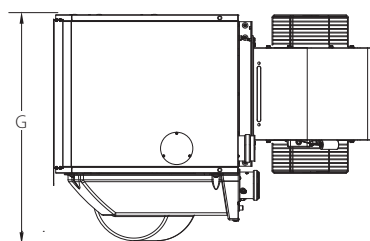
⁽²⁾ odległość odpowiadająca szerokości urządzenia, pozwalająca na bezproblemowe otwarcie bocznej kłapy

Wymiary urządzeń ROBUR Next-R C

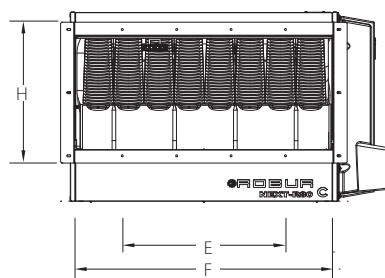
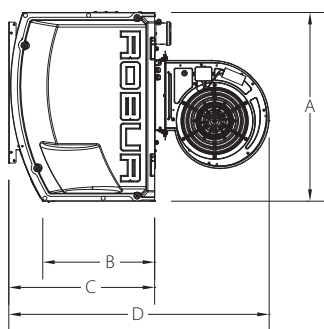
ROBUR NEXT-R30 C|40 C|50 C



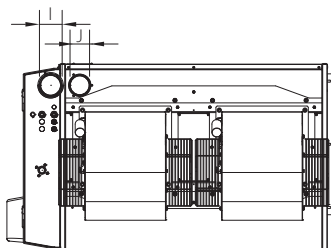
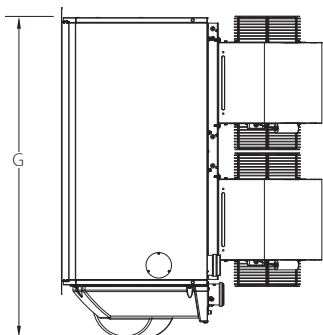
[mm]	30 C	40 C	50 C
A	777	777	777
B	405	405	405
C	601	601	601
D	1031	1072	1138
E	370	370	620
F	482	482	676
G	734	734	928
H	514	514	709
I	80	80	80
J	80	80	80



ROBUR Next-R80 C



[mm]	80 C
A	777
B	405
C	601
D	1072
E	1010
F	1067
G	1319
H	1010
I	80
J	80



Rysunki CAD, pliki Revit oraz pozostała dokumentacja do wszystkich modeli dostępna na www.flowair.com



Przykładowe instalacje pakietów kominowych z nagrzewnicami gazowymi



Pakiet KA

Instalacja typu B23 to układ otwarty, w którym powietrze do spalania pobierane jest z pomieszczenia, a przewód odprowadzający gazy spalinowe wyprowadzony jest przez ścianę.



Pakiet KB

Instalacja typu C13 to układ zamknięty, z rozdzielnym wlotem powietrza do spalania oraz odprowadzeniem gazów spalinowych. Przewody są wyprowadzone przez ścianę.



Pakiet KD

Instalacja typu C53 to układ zamknięty, który posiada rozdzielny wlot powietrza do spalania, wyprowadzony przez ścianę oraz odprowadzenie gazów spalinowych przez dach.



Pakiet KE1/KE2/ME2

Instalacja typu C13 (w przypadku pakietu ME2 - typ instalacji C12) to układ zamknięty, który posiada koncentryczny przewód powietrzno-spalinowy wyprowadzony przez ścianę.



Pakiet KF1/KF2/MF2

Instalacja typu C33 (w przypadku pakietu MF2 - typ instalacji C12) to układ zamknięty, który posiada koncentryczny przewód powietrzno-spalinowy wyprowadzony przez dach.



Nagrzewnice gazowe ROBUR Next-G

**Moc grzewcza**

8,5-87,3 kW

**Sprawność**

95,7-97,3 %

**Kolor**

pomarańczowy - PANTONE 151C

**Przepływ powietrza**

2300-9100 m³/h

**Obciążenie cieplne**

8,1-90,0 kW

**Obudowa**

blacha stalowa
malowana proszkowo

Z wentylatorem osiowym do montażu naściennego.

Zastosowanie

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

Wersje

- **ROBUR Next-G** - nagrzewnica z wentylatorem osiowym, przeznaczona do instalacji naściennej wewnątrz pomieszczeń.

Gwarancja

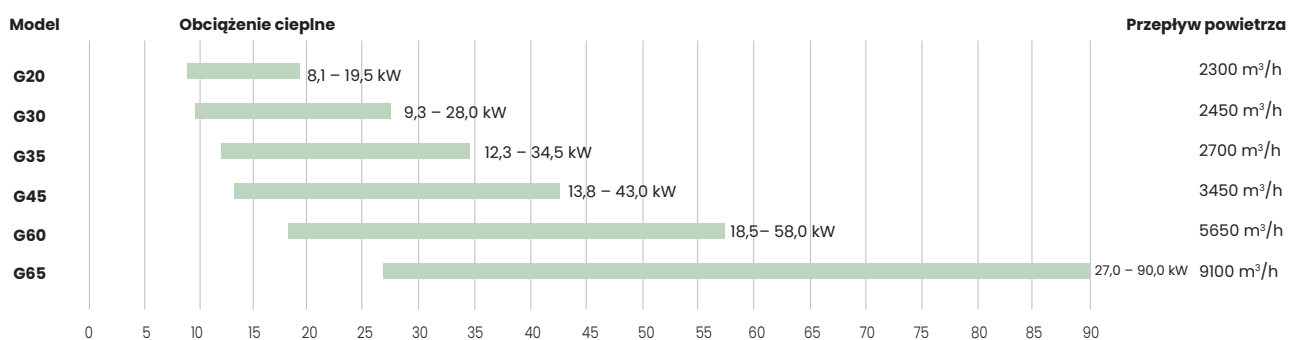
Urządzenia Robur Next-G objęte są 5-letnią gwarancją.

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



6 modeli urządzeń

Teraz do wyboru masz aż **6 modeli nagrzewnic**, aby jeszcze lepiej dopasować urządzenie do wymogów danego obiektu.



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

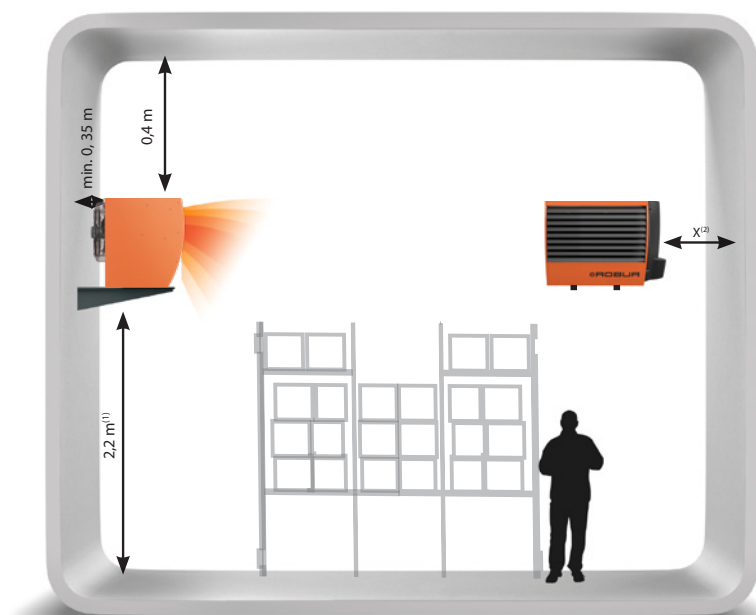
Dane techniczne, akcesoria i montaż urządzeń

Parametry techniczne

		20	30	35	45	60	90
Obciążenie cieplne [kW]	nominalne	19,5	28,0	34,5	43,0	58,0	90,0
	minimalne	8,1	9,3	12,3	13,8	18,5	27,0
Moc grzewcza [kW]	nominalna	19,0	27,4	33,4	41,4	56,6	87,3
	minimalna	8,5	9,9	13,1	14,5	19,5	28,6
Sprawność [%]	obciążenie nominalne	97,5	97,8	96,9	96,2	97,5	97,0
	obciążenie minimalne	105,5	106,8	106,5	105,3	105,2	106,1
	użyteczna przy 100% obciążenia cieplnego	97,0	97,3	96,4	95,7	97,0	96,5
Zasilanie [V/Hz]		230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Pobór mocy elektrycznej [kW]		0,20	0,21	0,21	0,35	0,61	1,00
Przepływ powietrza [m ³ /h]		2300	2450	2700	3450	5650	9100
Masa urządzenia [kg]		35	56	58	61	79	100

Montaż

Zalecane odległości montażowe ROBUR Next-G.



Konsola montażowa

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



Wsporniki montażowe

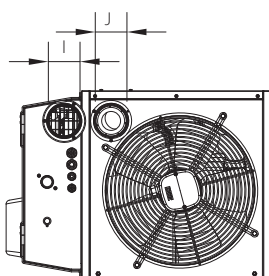
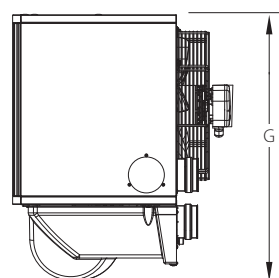
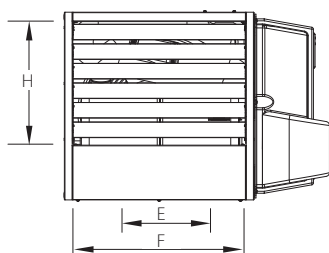
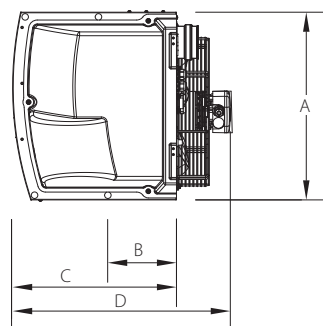
Umożliwiają montaż urządzenia prostopadle do ściany.

⁽¹⁾ minimalna zalecana wysokość montażu

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

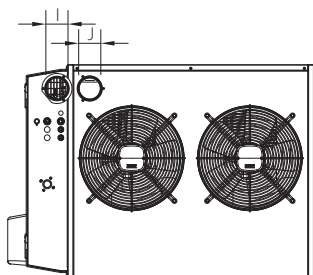
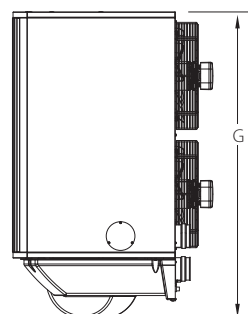
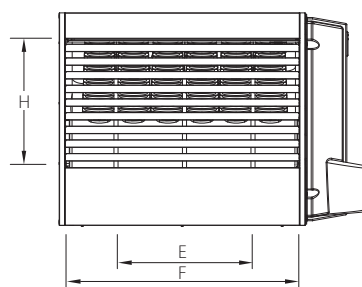
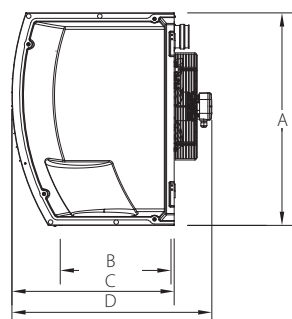
Wymiary urządzeń ROBUR Next-G

ROBUR Next-G



[mm]	20	30/35	45
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-G60|80



[mm]	60	65
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, pliki Revit oraz pozostała dokumentacja do wszystkich modeli dostępna na www.flowair.com





Konwektory gazowe CALARIO M



Moc grzewcza

2,26-4,71 kW



Sprawność

90 %



Obudowa

blacha stalowa
malowana proszkowo



Kolor

biały



Obciążenie cieplne

2,51-5,23 kW

Co to jest CALARIO M?

Konwektor gazowy przeznaczony do montażu wewnątrz pomieszczeń. Calorio zapewniają szybkie ogrzewanie pomieszczenia bez mediów pośrednich. Urządzenie jest proste w obsłudze, łatwe i szybkie w instalacji. Zamknięta komora spalania gwarantuje całkowite bezpieczeństwo użytkownika – odseparowanie spalin od powietrza w pomieszczeniu.

Zastosowanie

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

Wersje

Dostępne są w 2 wariantach mocowych od 3,26 do 4,71 kW, każdy z palnikiem automatycznie modulowanym.

W zestawie

W standardowej wersji urządzenia jest również:

- zawieszce,
- rurę spalinowo-powietrzną 0,5m,
- kołpak ozdobny
- wbudowany sterownik.

Dane techniczne, akcesoria i montaż urządzeń

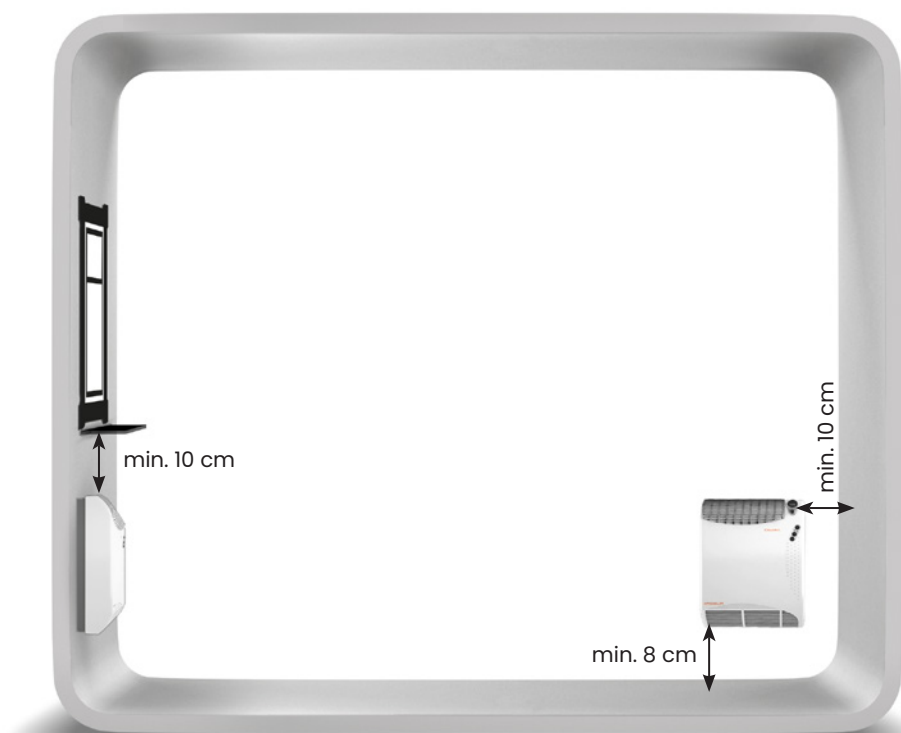
Parametry techniczne

	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 [m ³ /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	

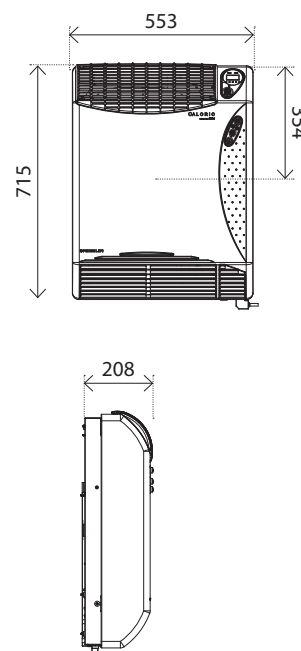
⁽¹⁾ dane przy parametrach: 15°C; 1013,25mbar; wartość opałowa gazu ziemnego 34,02mj/m³; butanu (g30) 45,65mj/kg; propanu (g31) 46,34mj/kg

Montaż

Zalecane odległości montażowe Calorio M.



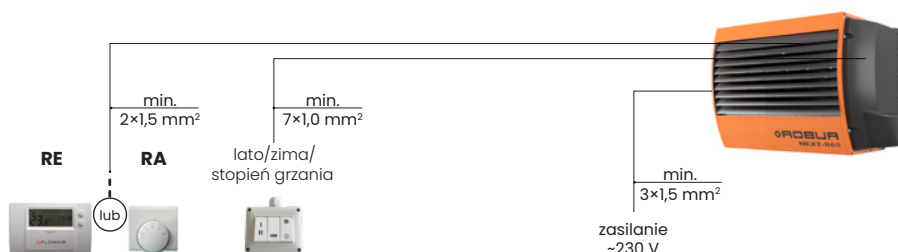
Wymiary



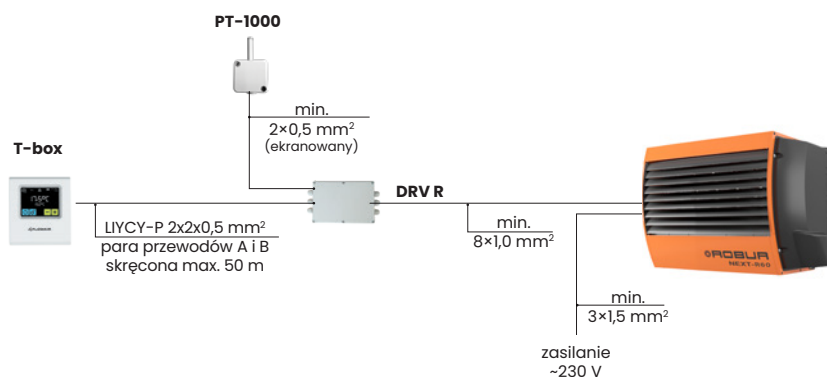
Schematy blokowe

ROBUR Next-R

Regulacja podstawowa

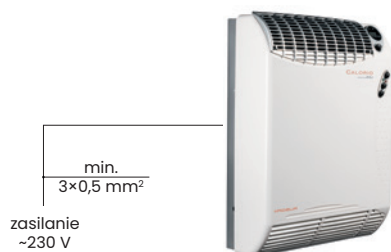


Regulacja T-box



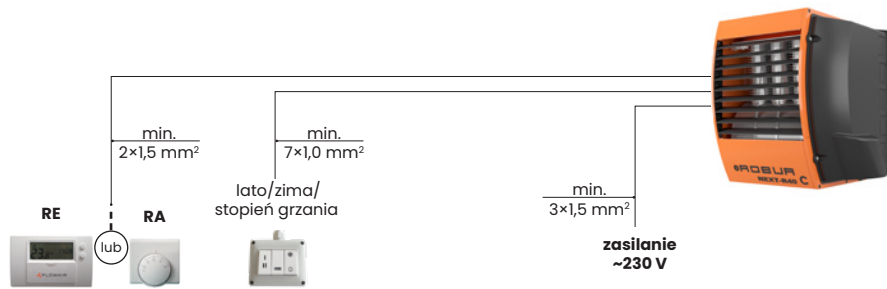
CALARIO M

Sterowanie ON/OFF

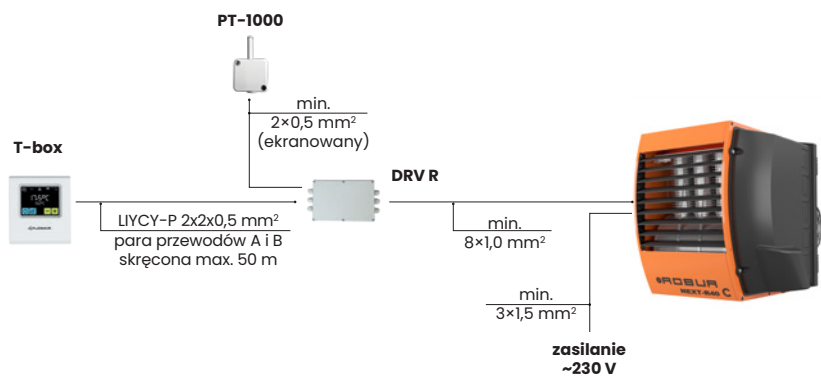


ROBUR Next-R C

Regulacja podstawowa

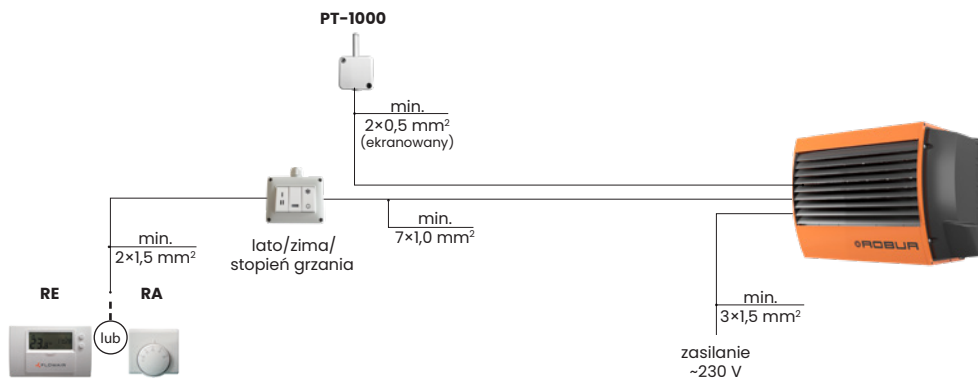


Regulacja T-box



ROBUR Next-G

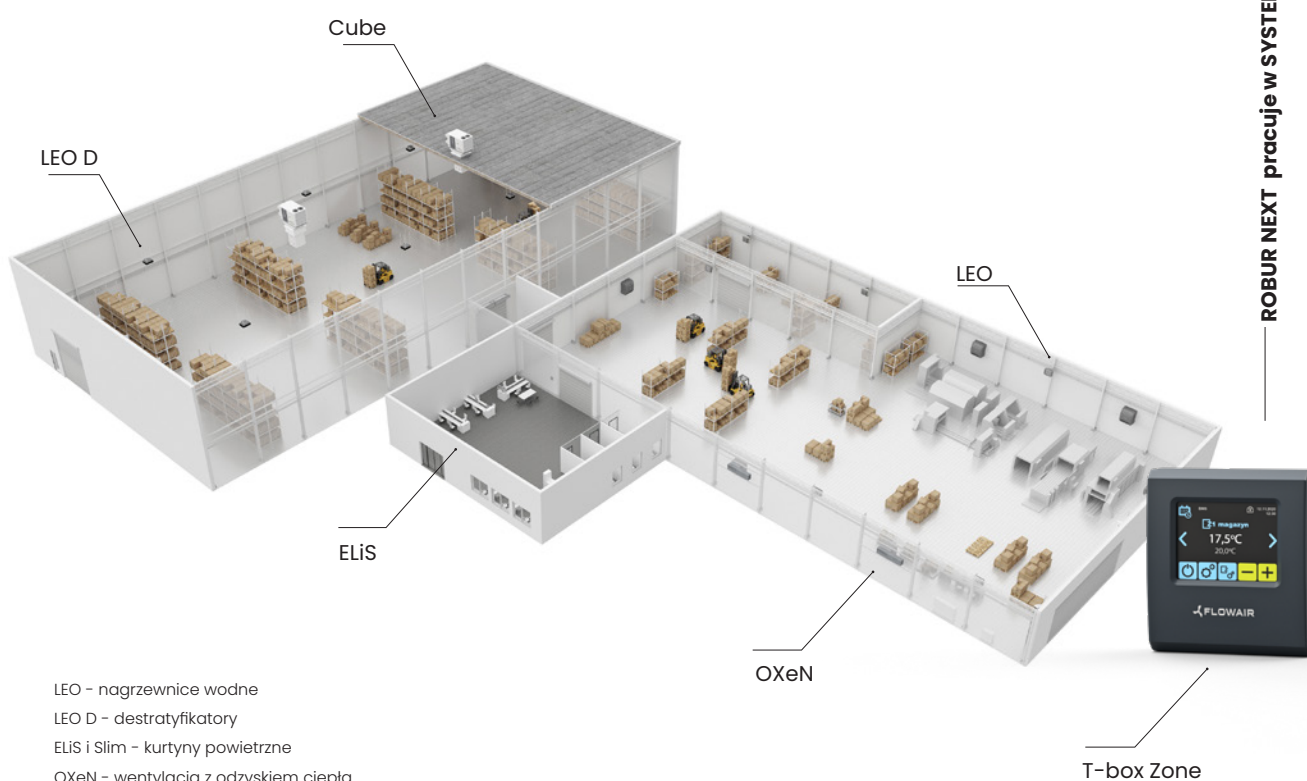
Regulacja podstawowa



SYSTEM FLOWAIR



SYSTEM FLOWAIR to kompletna oferta urządzeń grzewczo-wentylacyjnych zintegrowanych jednym sterownikiem. Sterownik T-box Zone umożliwia współpracę do 31 urządzeń z oferty, które mogą pracować w 31 niezależnych strefach.



ROBUR NEXT pracuje w SYSTEMIE

LEO - nagrzewnice wodne
LEO D - destratyfikatory
ELIS i Slim - kurtyny powietrzne
OXeN - wentylacja z odzyskiem ciepła
Cube - urządzenia typu rooftop



Kontrola pracy urządzeń jednym sterownikiem



Lokalna regulacja pracy urządzeń



Zaawansowane sterowanie urządzeniami wentylacyjnymi i grzewczymi



Dostosowanie harmonogramu pracy urządzeń do indywidualnych potrzeb



Antifreeze - zabezpieczenie obiektu i urządzeń przed zbyt niskimi temperaturami

Integracja i współdziałanie urządzeń

Inteligentny sterownik dotykowy T-box Zone umożliwia szereg funkcji niezbędnych do efektywnego zarządzania pracą systemu grzewczo-wentylacyjnego, które do tej pory były zarezerwowane dla rozbudowanego systemu zarządzania budynkiem BMS.

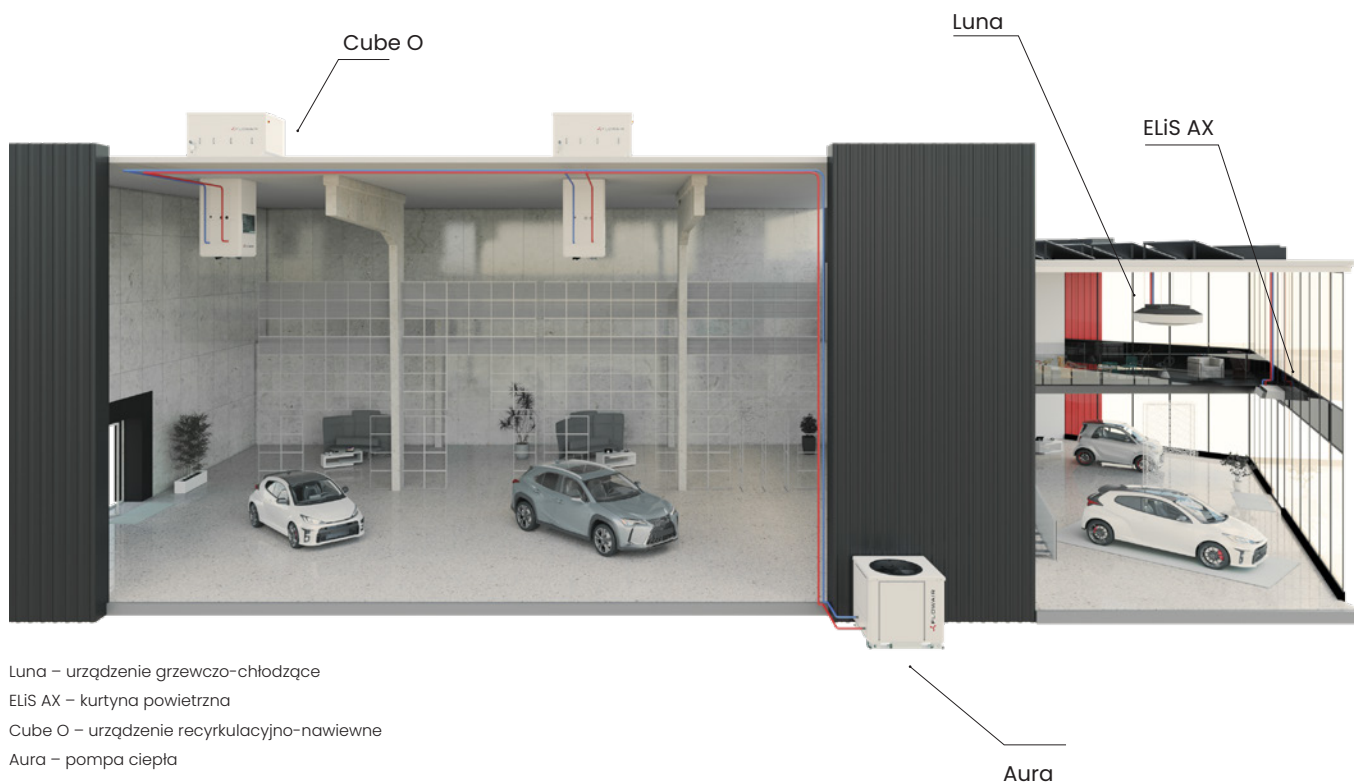
SYSTEM pozwala na współdziałanie urządzeń w celu zapewnienia lepszego komfortu cieplnego oraz energooszczędności. Dzięki współpracy nagrzewnic z destratyfikatorami możliwe jest efektywne wykorzystanie ciepła z górnych stref pomieszczenia przy jednoczesnym oszczędzeniu energii cieplnej dostarczanej przez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



Inteligentna współpraca

Wszystkie urządzenia z oferty FLOWAIR można podłączyć do inteligentnego SYSTEMU FLOWAIR. Dzięki temu Twoje urządzenia grzewcze, chłodnicze oraz wentylacyjne dokładnie wiedzą kiedy mają pracować, aby spełnić zadane warunki na obiekcie jednocześnie przeciwdziałając stratom energetycznym.

Inteligentny sterownik T-box z wyświetlaczem dotykowym, będący mózgiem SYSTEMU, pozwala sterować wszystkimi urządzeniami z jednego miejsca. Dzięki możliwości wydzielenia stref temperaturowych można także sterować wieloma pomieszczeniami jednocześnie.



- Luna – urządzenie grzewczo-chłodzące
- ELIS AX – kurtyna powietrzna
- Cube O – urządzenie recykulacyjno-nawiewne
- Aura – pompa ciepła

Regeneracja nagrzewnic gazowych ROBUR

Wydłuż żywotność nagrzewnicy

Oferujemy usługę kompletnej regeneracji urządzeń ROBUR, która obejmuje:

- czyszczenie urządzenia,
- wymiana kompletu uszczelnień i test szczelności komory spalania,
- wymiana elektrod zapłonowych,
- wymiana elektrody jonizacyjnej,
- w przypadku zużycia wymiana wentylatora spalin lub nawiewnego,
- szczegółowy raport z parametrami pracy urządzenia,
- 1 rok gwarancji na całe urządzenie po wykonaniu uruchomienia przez autoryzowany serwis⁽¹⁾.

⁽¹⁾ uruchomienie dodatkowo płatne według standardowego cennika







Producent:

FLOWAIR Sp. z o.o.
Chwaszczyńska 135,
81-571 Gdynia

www.flowair.com

