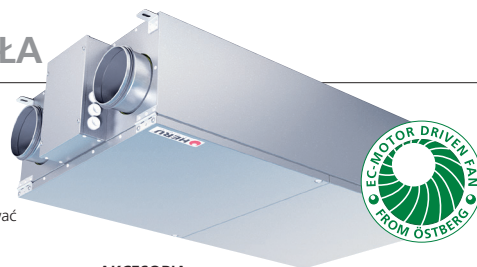




CENTRALA WENTYLACYJNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA

HERU® 50 LP EC



- Podłączenie boczne.
- Do wentylacji nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła (FTX).
- Do instalacji w domach, biurach i innych obiektach, gdzie obowiązują surowe wymagania dotyczące klimatu wewnętrznego.
- Wysoki odzysk ciepła 82%, niskie zużycie energii (SFP), niski poziom hałasu, wysoka niezawodność i gwarancja czystego powietrza w pomieszczeniach.
- Dostępna z wbudowaną nagrzewnicą elektryczną lub bez.
- Unikatowa konstrukcja minimalizuje występowanie mostków termicznych.
- Łatwa obsługa dzięki pilotowi umożliwiającemu zdalne sterowanie i monitorowanie.
- Przygotowana do komunikacji z wykorzystaniem protokołu Modbus za pośrednictwem interfejsu RS485.
- Przepływ powietrza jest generowany przez dwa ciche wentylatory radialne z silnikami EC.

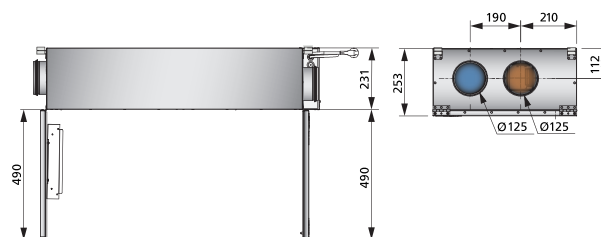
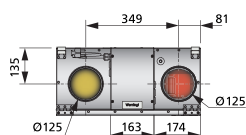
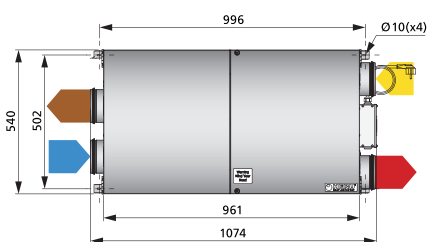
- Wentylatory są podłączone za pomocą szybkozłącz i można je bardzo łatwo wymontować do czyszczenia.
- Regeneracyjny, niehigroskopijny obrotowy wymiennik ciepła wykonany z aluminium znajduje się pośrodku centrali. Wymiennik ciepła można także wymontować do czyszczenia.
- Filtr kompaktowy F7 w standardzie, do nawiewu i wywiewu. Filtr daje się bardzo łatwo wymienić.
- Zintegrowane elementy sterowania nagrzewaniem/ chłodzeniem.
- Dostępna z wbudowaną nagrzewnicą elektryczną lub bez.
- Centrala jest wykonana z dwóch warstw blachy stalowej ocynkowanej, między którymi znajduje się izolacja.
- Do montażu w ciepłych pomieszczeniach, na przykład w pralni lub schowku albo nad sufitem podwieszanym.
- Dostępna standardowo w wersji prawostronnej.

AKCESORIA

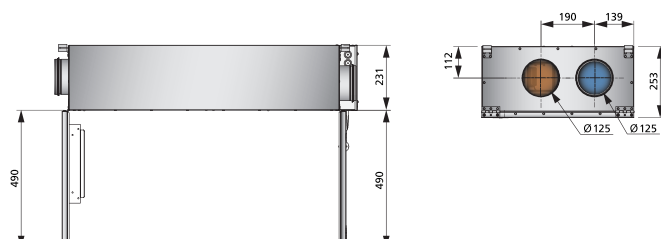
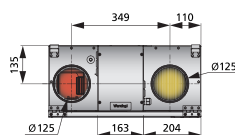
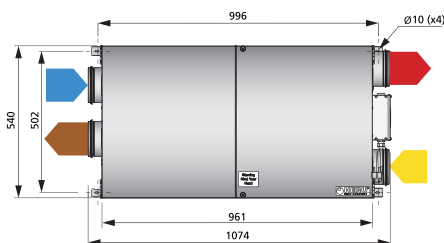
- Czujnik wilgotności RH/Co2
- Czujnik antyoblodzeniowy, czujnik ciśnienia
- Czujnik kanałowy, czujnik do pomieszczeń
- Pilot obsługujący standard Modbus
- Płytki sterowania
- Siłownik przepustnicy ze sprężyną powrotną
- Przekazniki sterujące pompy
- Czerpnia do zewnętrznego zastosowania
- Tłumik
- Zestaw filtrów

WYMIARY (mm)

WERSJA PRAWOSTRONNA



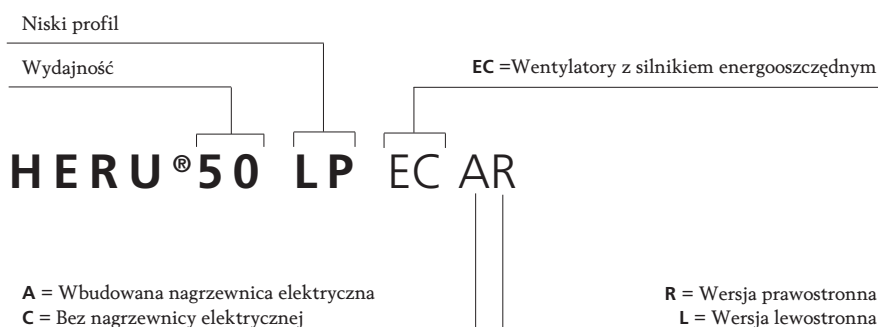
WERSJA LEWOSTRONNA



PRZYŁĄCZA

- Nawiew powietrza
- Wywiew powietrza
- Powietrze usuwane
- Powietrze doprowadzane

Typ	Nr art.
HERU 50 LP EC AR	8010744
HERU 50 LP EC AL	8010745
HERU 50 LP EC CR	8010746
HERU 50 LP EC CL	8010747



CENTRALA WENTYLACYJNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA

HERU® 50 LP EC

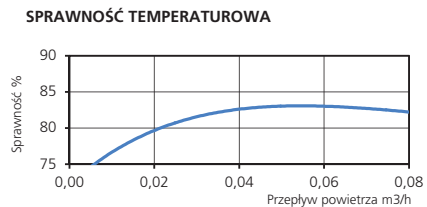
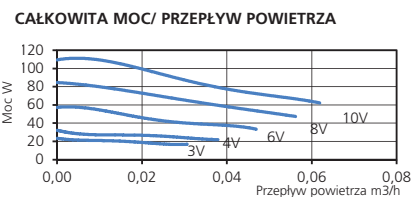
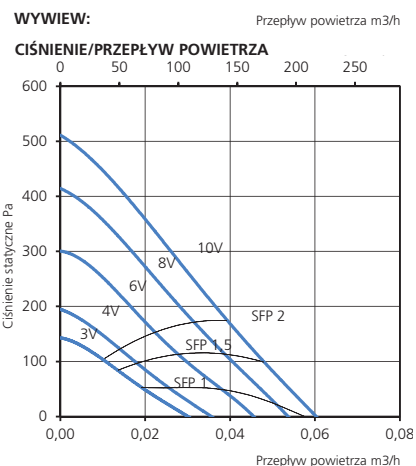
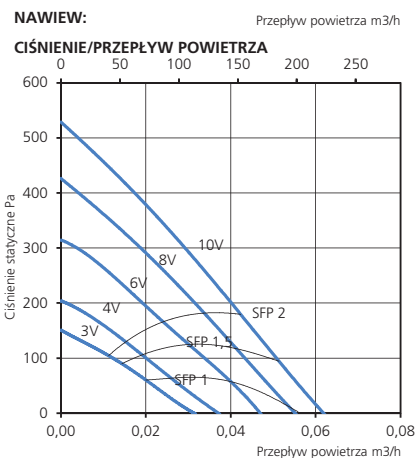


DANE TECHNICZNE

HERU® 50 LP EC	A	C
Napięcie	230	230 V
Częstotliwość	50	50 Hz
Faza	1	1 ~
Prąd, 2 wentylatory	1,02	1,02 A
Prąd, nagrzewnica elektryczna	3,91	- A
Prąd całkowity	5,0	1,12 A
Moc, 2 wentylatory	115	115 W
Moc, nagrzewnica elektryczna	900	- W
Moc całkowita	1040	142 W
Prędkość	3400	3400 rpm
Stopień ochrony	41	41 IP
Poziom ciśnienia akustycznego, 3m	41	41 dB LpA
Masa	46	45 kg
Schemat połączeń elektrycznych	4040200	4040200

DANE AKUSTYCZNE

L _{wa} dB (A)	Łącznie	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
10 V / 40 l/s									
Do otoczenia	48	37	44	45	34	30	28	28	28
Do nawiewu	71	59	61	64	64	65	63	58	56
Do wywiewu	70	58	59	63	64	63	61	57	54
8 V / 37 l/s									
Do otoczenia	46	35	42	43	35	28	26	27	28
Do nawiewu	69	58	59	61	62	63	60	56	52
Do wywiewu	68	56	57	61	62	61	58	54	50
6 V / 31 l/s									
Do otoczenia	44	33	41	40	32	27	24	26	28
Do nawiewu	66	55	55	59	59	60	56	51	46
Do wywiewu	65	54	55	59	59	58	55	50	45
4 V / 23 l/s									
Do otoczenia	42	29	39	36	26	25	22	26	28
Do nawiewu	62	53	52	55	55	56	51	46	38
Do wywiewu	61	54	51	55	54	54	50	44	36
2 V / 20 l/s									
Do otoczenia	41	27	39	34	24	25	22	26	28
Do nawiewu	59	51	49	52	52	53	47	42	32
Do wywiewu	58	51	49	52	51	51	46	40	30



NAPIĘCIE STERUJĄCE

1	2	3	4	5
2V	4V	6V	8V	10V

Wykresy ciśnienia/przepływu powietrza dotyczą nawiewu i wywiewu. Moc i SFP dotyczą obu wentylatorów łącznie.

ENERG
 енергия • ενεργεια
 IE IA

ÖSTBERG HERU 50 LP EC

A+

A

B

C

D

E

F

G

B

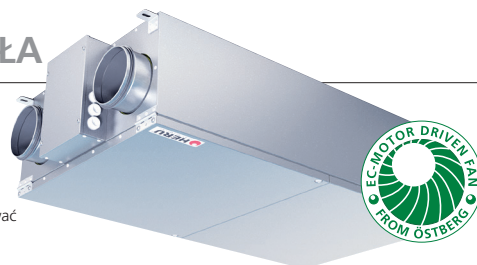
44 dB

148 m³/h

ENERGIA • ΕΝΕΡΓΙΑ • ENERGIJA • ENERGIJA • ENERGIJA • ENERGIJA • ENERGIJA
 2016 1254/2014

CENTRALA WENTYLACYJNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA

HERU® 90 LP EC



- Podłączenie boczne.
- Do wentylacji nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła (FTX).
- Do instalacji w domach, biurach i innych obiektach, gdzie obowiązują surowe wymagania dotyczące klimatu wewnętrznego.
- Wysoki odzysk ciepła 82%, niskie zużycie energii (SFP), niski poziom hałasu, wysoka niezawodność i gwarancja czystego powietrza w pomieszczeniach.
- Dostępna z wbudowaną nagrzewnicą elektryczną lub bez.
- Unikatowa konstrukcja minimalizuje występowanie mostków termicznych.
- Łatwa obsługa dzięki pilotowi umożliwiającemu zdalne sterowanie i monitorowanie.
- Przygotowana do komunikacji z wykorzystaniem protokołu Modbus za pośrednictwem interfejsu RS485.
- Przepływ powietrza jest generowany przez dwa ciche wentylatory radialne z silnikami EC.

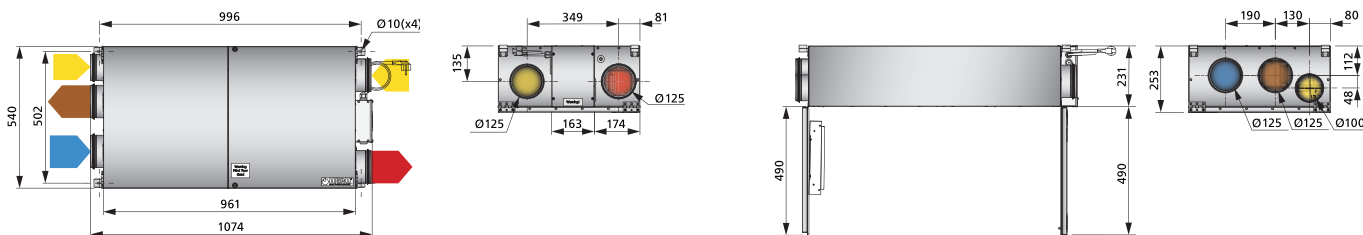
- Wentylatory są podłączone za pomocą szybkozłącz i można je bardzo łatwo wymontować do czyszczenia.
- Regeneracyjny, niehigroskopijny obrotowy wymiennik ciepła wykonany z aluminium znajduje się pośrodku centrali. Wymiennik ciepła można także wymontować do czyszczenia.
- Filtr kompaktowy F7 w standardzie, do nawiewu i wywiewu. Filtr daje się bardzo łatwo wymienić.
- Zintegrowane elementy sterowania nagrzewaniem/ chłodzeniem.
- Dostępna z wbudowaną nagrzewnicą elektryczną lub bez.
- Centrala jest wykonana z dwóch warstw blachy stalowej ocynkowanej, między którymi znajduje się izolacja.
- Do montażu w ciepłych pomieszczeniach, na przykład w pralni lub schowku albo nad sufitem podwieszanym.
- Dostępna standardowo w wersji prawostronnej.

AKCESORIA

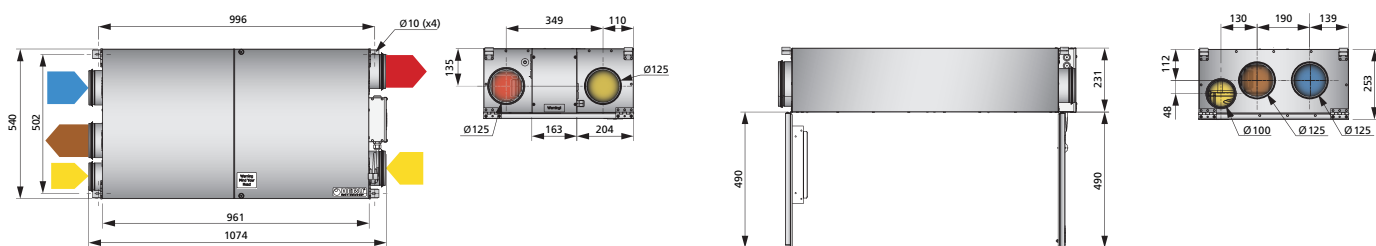
- Czujnik wilgotności RH/Co2
- Czujnik antyoblodzeniowy, czujnik ciśnienia
- Czujnik kanałowy, czujnik do pomieszczeń
- Pilot obsługujący standard Modbus
- Płytki sterowania
- Siłownik przepustnicy ze sprężyną powrotną
- Przekładniki sterujące pompy
- Czerpnia do zewnętrznego zastosowania
- Tłumik
- Zestaw filtrów

WYMIARY (mm)

WERSJA PRAWOSTRONNA



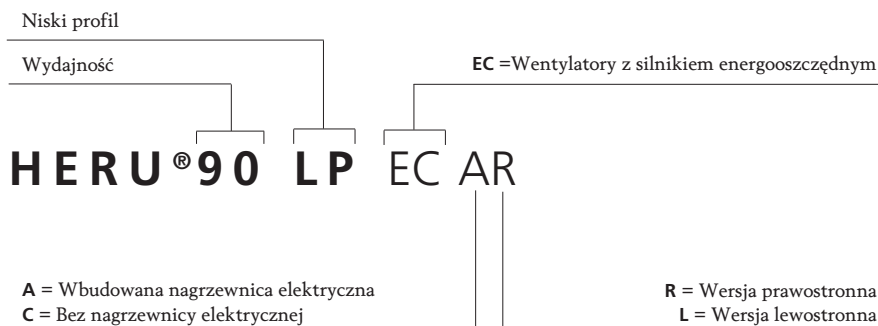
WERSJA LEWOSTRONNA



PRZYŁĄCZA

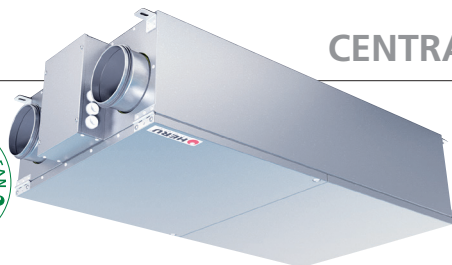
- Nawiew powietrza
- Wywiew powietrza
- Powietrze usuwane
- Powietrze doprowadzane

Typ	Nr art.
HERU 90 LP EC ARC	8010736
HERU 90 LP EC ALC	8010737
HERU 90 LP EC AR	8010738
HERU 90 LP EC AL	8010739
HERU 90 LP EC CR	8010740
HERU 90 LP EC CL	8010741



CENTRALA WENTYLACYJNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA

HERU® 90 LP EC

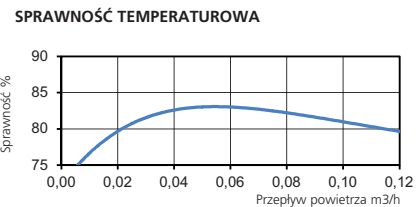
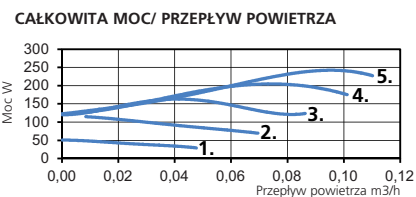
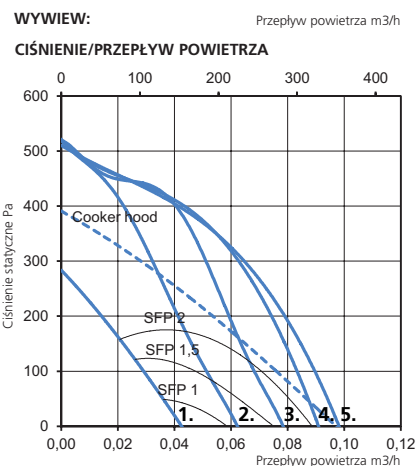
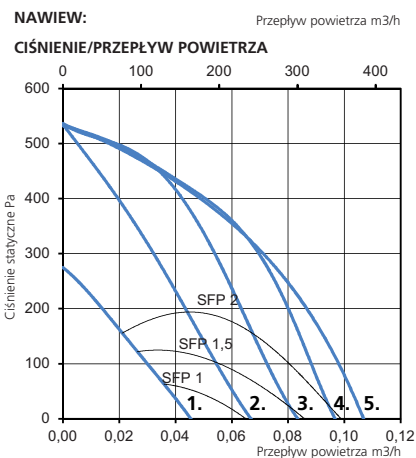


DANE TECHNICZNE

HERU® 90 LP EC	A	C
Napięcie	230	230 V
Częstotliwość	50	50 Hz
Faza	1	1 ~
Prąd, 2 wentylatory	1,89	1,89 A
Prąd, nagrzewnica elektryczna	3,91	- A
Prąd całkowity	5,90	1,99 A
Moc, 2 wentylatory	242	242 W
Moc, nagrzewnica elektryczna	900	- W
Moc całkowita	1170	269 W
Prędkość	2710	2710 rpm
Stopień ochrony	41	41 IP
Poziom ciśnienia akustycznego, 3m	46	46 dB LpA
Masa	46	45 kg
Schemat połączeń elektrycznych	4040200	4040200

DANE AKUSTYCZNE

L _{wa} dB (A)	Łącznie	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
10 V / 84 l/s									
Do otoczenia	53	33	47	51	44	36	35	33	31
Do nawiewu	77	64	63	68	70	70	72	67	67
Do wywiewu	61	51	58	56	47	45	43	33	23
8 V / 79 l/s									
Do otoczenia	52	32	44	50	43	35	34	32	30
Do nawiewu	76	60	62	66	68	68	70	65	65
Do wywiewu	60	50	57	55	46	45	41	32	22
6 V / 68 l/s									
Do otoczenia	50	30	42	48	39	33	31	30	29
Do nawiewu	73	58	59	63	65	66	66	62	61
Do wywiewu	57	47	53	53	45	42	37	30	17
4 V / 54 l/s									
Do otoczenia	45	25	38	43	35	31	27	27	28
Do nawiewu	68	55	56	60	61	63	60	57	54
Do wywiewu	53	41	50	49	40	38	32	25	11
2 V / 38 l/s									
Do otoczenia	40	19	31	38	29	26	23	26	28
Do nawiewu	62	52	51	54	54	57	52	48	41
Do wywiewu	47	35	43	43	35	32	25	18	4



NAPIĘCIE STERUJĄCE

1	2	3	4	5
2V	4V	6V	8V	10V

Wykresy ciśnienia/przepływu powietrza dotyczą nawiewu i wywiewu. Moc i SFP dotyczą obu wentylatorów łącznie.

Y UA
IE IA

HERU 90 LP EC

A+

A

B

C

D

E

F

G

B

49 dB

253 m³/h

ENERGIA • ENERPIJA • ENERPIJA • ENERPIJA • ENERPIJA • ENERPIJA • ENERPIJA • ENERPIJA
 2016 1254/2014



Poznaj naszą niskoprofilową centralę wentylacyjną z odzyskiem ciepła HERU LP. Tylko 230 mm wysokości, dzięki czemu zajmuje minimum miejsca i nadaje się do montażu pod sufitem podwieszanym.

Nasza oferta central wentylacyjnych z odzyskiem ciepła zawiera produkty dla wszystkich rodzajów domów, szkół, biur i basenów krytych. Zdrowe powietrze w pomieszczeniach z maksymalnym komfortem i minimalnym zużyciem energii osiąga się dzięki sterowanej wentylacji z odzyskiem ciepła.

HERU zapewnia w pomieszczeniu świeże (ciepłe lub chłodne), filtrowane i czyste powietrze. HERU odzyskuje 86% energii cieplnej z powietrza wywiewanego (ewentualnie chłodu) ze strumienia powietrza wewnętrznego. Dzięki wielokrotnie nagradzanemu projektowi naszych central uzyskujemy wysoką wydajność przy niskim zużyciu energii, cichą pracę jednostki oraz jej wysoką niezawodność.

Jakość zawsze była istotną częścią polityki firmy Ostberg. Firma posiada certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001 zgodne z normami jakościowymi i środowiskowymi. Te wysokie wymagania gwarantują wydajną i racjonalną produkcję produktów o najwyższym standardzie.

Wszystkie nasze jednostki są testowane przed dostawą, co daje 100% kontrolę jakości naszej produkcji.

Jakość powietrza bezpośrednio wpływa na to, jak się czujemy fizycznie, ale również psychicznie. Dlatego używaj wysokiej jakości produktów firmy Ostberg, aby uzyskać zdrowy klimat w pomieszczeniu właśnie dzięki energooszczędnej wentylacji.



H. ÖSTBERG AB

Box 54, SE-774 22 Avesta, Sweden

Phone: +46 226 860 00

Fax: +46 226 860 05

E-mail: info@ostberg.com

www.ostberg.com