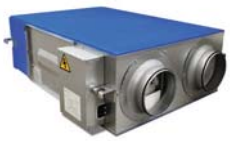
Centrale osiągające przepływ przynajmniej 200 m³/h przy sprężu dyspozycyjnym 150 Pa

Producent/Dystrybutor	MITSUBISHI ELECTRIC	ALNOR	ALNOR	ATLANTIC/BURSA
				
Marka	Mitsubishi Electric	Alnor	Alnor	Atlantic
Model	Lossnay LGH RVX	Hru-Ergo-350	Hru-Ministair-W-250	Recuvent Neodf Sri
Wydajność nominalna [m³/h]	38–2000 (9 wielkości w typoszeregu)	350	250	125–330
Wydajność przy sprężu 150 Pa [m³/h]	800 – dla modelu LGH-80RVX (przy 800m³/h)	220	200	250
Maksymalny spręż dyspozycyjny [Pa]	spręż statyczny – 6–175	430	300	200
Ciśnienie akustyczne w odległości 1 m od centrali [dB]	17–40	38	46	31–35
Maksymalna moc wentylatora nawiewnego [W]/przy obrotach	25/425	112	112	100
Maksymalna moc wentylatora wywiewnego [W]/przy obrotach	25/425	112	112	100
Typ wymiennika ciepła	krzyżowy, entalpiczny	krzyżowy-przeciwprądowy entalpiczny	krzyżowy-przeciwprądowy	krzyżowy
Materiał wymiennika ciepła	papier	tworzywo sztuczne, celuloza	tworzywo sztuczne	aluminium
Sprawność temperaturowa wymiennika ciepła dla określonej temperatury wewnętrznej i zewnętrznej [%]	do 89,5	75	85,8	92
Moc nagrzewnicy wstępnego odmrażania [kW]	b.d.	nie dotyczy	nie dotyczy	brak
Klasa filtrów	F7 EU; G3 EU	EU4	EU4, EU7	G4
Zalecana częstotliwość wymiany filtrów [m-ce]	po 3 tys. godzin pracy (ok. 4 miesiące)	3	3	2–3
Cena kompletu filtrów [zł netto]	600	72	87	94
Wymiary zewnętrzne centrali [cm]	od 61 × 78 × 28,9 do 123,1 × 114,4 × 808	80 × 88 × 27	60 × 66 × 40	60 × 45 × 29,5
Masa centrali [kg]	20–110	37	24	17
Materiał obudowy centrali	stal	blacha stalowa	blacha stalowa	blacha stalowa ocynkowana
Grubość izolacji centrali [mm]	b.d.	6	10	b.d.
Regulacja wydajności	płynna	10 biegów	3 biegi	2-biegowa
Programowanie czasowe wydajności	tak	tak	tak	tak
Bypass w standardzie	tak	tak	tak	nie
Cena centrali [zł netto]	**od 3500**	**4172**	**4504**	**4587**

Producent/Dystrybutor	BARBOR	VENTS	FRAPOL	VASCO
Marka	Barbor	Vents	Frapol	Vasco
Model	Amber 1 P-300	VUT 300 H EC ECO A11	Dream 400	D275EP II
Wydajność nominalna [m³/h]	300	300	400	275
Wydajność przy sprężu 150 Pa [m³/h]	425	300	415	255
Maksymalny spręż dyspozycyjny [Pa]	450	460	500	150
Ciśnienie akustyczne w odległości 1 m od centrali [dB]	32–45	45	48	b.d.
Maksymalna moc wentylatora nawiewnego [W]/przy obrotach	166	69/1380	187/b.d.	83/b.d.
Maksymalna moc wentylatora wywiewnego [W]/przy obrotach	166	69/1380	187/b.d.	83/b.d.
Typ wymiennika ciepła	przeciwprądowy	przeciwprądowy	przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy
Materiał wymiennika ciepła	aluminium	polistyren	polistyren	polistyren
Sprawność temperaturowa wymiennika ciepła dla określonej temperatury wewnętrznej i zewnętrznej [%]	90	do 92 (przy wydajności 300 m³/h - 86,2)	85	92
Moc nagrzewnicy wstępnego odmrażania [kW]	1	brak	0,5	0,625
Klasa filtrów	G4 lub M5	G4	G4	G4
Zalecana częstotliwość wymiany filtrów [m-ce]	6	3–4	4–6	12
Cena kompletu filtrów [zł netto]	60	124	42	130
Wymiary zewnętrzne centrali [cm]	50 × 75 × 65	108,1 × 39,1 × 47,5	73,1 × 68,6 × 66,9	118 × 59 × 30
Masa centrali [kg]	42	42	48	23
Materiał obudowy centrali	alucynk	stop aluminowo-cynkowy	lakierowana stal cynkowana	EPP (polipropylen spieniony)
Grubość izolacji centrali [mm]	30	25	30	zmienna minimum 50 mm
Regulacja wydajności	płynna	tak	25–100%	płynna
Programowanie czasowe wydajności	tak	tak	kalendarz użytkownika	opcjonalnie
Bypass w standardzie	nie	tak	tak	tak
Cena centrali [zł netto]	**7030** (z pełną automatyką)	**7390**	**7600**	**7711**

budujemy Dom.pl®

	PRO-VENT	**HELIOS/ISTPOL**	**HELIOS/ISTPOL**	**PRO-VENT**
	Pro-Vent	Helios	Helios	Pro-Vent
	Smart 300	KWL EC 220 D	KWL EC 270 W	Slim 400
	300	220	270	400
	> 400	200	300	> 500
	700 (przy 200 m³/h)	470	420	740 (przy 200 m³/h)
	30-56	58	43	28–55
	170/4700	50/b.d.	68/b.d.	170/4700
	170/4700	50/b.d.	68/b.d.	170/4700
	przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy	przeciwprądowy
	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne
	88	90	90	90
	0,8	1,0 kW (opcjonalnie)	1,2 kW (opcjonalnie)	1,6
	G4	G4 – standard; opcjonalnie – F7	G4 – standard; opcjonalnie – F7	G4
	3	zależnie od zanieczyszczenia powietrza	zależnie od zanieczyszczenia powietrza	3
	52	76	133	56
	52,5 × 76,5 × 35,5	114,1 × 54,6 × 23,6	71,1 × 73,2 × 48,9	30 × 90 × 72
	34	50	49	38
	tworzywo sztuczne	ocynkowana blacha stalowa lakierowana proszkowo na biało, podwójna ścianka	ocynkowana blacha stalowa lakierowana proszkowo na biało, podwójna ścianka	tworzywo sztuczne
	20	12	b.d.	20
	płynna	3-biegowa lub opcjonalnie płynna	3-biegowa lub opcjonalnie płynna	płynna
	tak	opcjonalnie	opcjonalnie	tak
	tak	tak	tak	tak
	5200 (+ sterowanie)	**6134**	**6468**	**6980 (+ sterowanie)**

	COMAIR	**WINDMAKER/ASPOL**	**VENTS**	**NEOVENT/IGLOTECH**
	Comair	WindMaker	Vents	Neovent
	Hruc E-2	Phenix 400	VUT 350 VB EC A11	KNV 520 LUX
	300	400	350	520
	300	390	360	100
	400	370	910	b.d.
	22–50	47 (przy 100% mocy)	38	35
	49/100%	100/2450	83/3200	2 × 174/b.d.
	49/100%	100/2450	83/3200	2 × 174/b.d.
	przeciwprądowy	przeciwprądowy	przeciwprądowy	przeciwprądowy
	aluminium	polistyren	polistyren	aluminium
	92	do 89	do 98 (przy wydajności 350 m³/h – 87)	91
	nie dotyczy	1,0 (opcjonalnie)	opcjonalnie	nie dotyczy
	G4 lub F7	2 × M5	G4 (minipleat)	G4
	3	3	3–4	3
	100 (z przesyłką)	161	338	b.d.
	59 × 84,6 × 50	75,2 × 53 × 67 (z króćcami przyłączeniowymi)	74,3 × 59,1 × 73	84,9 × 71,2 × 52,2
	55	41	56	50
	metalowa malowana proszkowo	blacha stalowa ocynkowana, malowana proszkowo + obudowa z polistyrenu wysokoudarowego	stal malowana proszkowo	stal malowana proszkowo
	20	30	40	12
	4-biegowa	płynna	tak	płynna
	tak	nie	tak	tak
	tak	tak	tak	tak
	od 7770	**7800**	**7890**	**7900**

budujemy Dom.pl

Centrale osiągające przepływ przynajmniej 200 m³/h przy sprężu dyspozycyjnym 150 Pa

Producent/Dystrybutor	BARBOR	COMAIR	SALDA/LINDAB	SALDA/LINDAB
Marka	Barbor	Comair	Salda	Salda
Model	Amber 2 P-300	Hruc E-3	Smarty 3X P	Smarty 3X V
Wydajność nominalna [m³/h]	300	380	400	420
Wydajność przy sprężu 150 Pa [m³/h]	425	380	400	400
Maksymalny spręż dyspozycyjny [Pa]	450	430	500	500
Ciśnienie akustyczne w odległości 1 m od centrali [dB]	32–45	22–54	42	44
Maksymalna moc wentylatora nawiewnego [W]/przy obrotach	166	64/100%	84/3200	83/3200
Maksymalna moc wentylatora wywiewnego [W]/przy obrotach	166	64/100%	84/3200	83/3200
Typ wymiennika ciepła	przeciwprądowy	przeciwprądowy	przeciwprądowy	przeciwprądowy
Materiał wymiennika ciepła	aluminium	aluminium	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne
Sprawność temperaturowa wymiennika ciepła dla określonej temperatury wewnętrznej i zewnętrznej [%]	90	92	do 92	do 92
Moc nagrzewnicy wstępnego odmrażania [kW]	1	nie dotyczy	opcjonalnie	1,2
Klasa filtrów	G4 lub M5, węglowy (F7 sekcja zewn.)	G4 lub F7	G4 lub F7	G4 lub F7
Zalecana częstotliwość wymiany filtrów [m-ce]	6	3	programowalna	programowalna
Cena kompletu filtrów [zł netto]	110	100 (z przesyłką)	120	120
Wymiary zewnętrzne centrali [cm]	50 × 95 × 65	59 × 84,6 × 50	122,5 × 68,5 × 31,8	94,3 × 59,8 × 50
Masa centrali [kg]	65	55	53	39
Materiał obudowy centrali	alucynk	metalowa malowana proszkowo	stal galwanizowana	stal galwanizowana
Grubość izolacji centrali [mm]	30	20	30	30
Regulacja wydajności	płynna	4-biegowa	płynna	płynna
Programowanie czasowe wydajności	tak	tak	tak	tak
Bypass w standardzie	tak	tak	tak	tak
Cena centrali [zł netto]	**8157** (z kompletną automatyką)	**8360**	**8500**	**8500**

Producent/Dystrybutor	COMAIR	VASCO	FRAPOL	VASCO
Marka	Comair	Vasco	Frapol	Vasco
Model	Hruc E-4	X350	Premium 650	X500
Wydajność nominalna [m³/h]	450	350	650	500
Wydajność przy sprężu 150 Pa [m³/h]	450	350	800	500
Maksymalny spręż dyspozycyjny [Pa]	460	150	800	150
Ciśnienie akustyczne w odległości 1 m od centrali [dB]	22–57	b.d.	47	b.d.
Maksymalna moc wentylatora nawiewnego [W]/przy obrotach	86/100%	83/b.d.	380/b.d.	162/b.d.
Maksymalna moc wentylatora wywiewnego [W]/przy obrotach	86/100%	83/b.d.	380/b.d.	162/b.d.
Typ wymiennika ciepła	przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy	przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy
Materiał wymiennika ciepła	aluminium	polistyren	polistyren	polistyren
Sprawność temperaturowa wymiennika ciepła dla określonej temperatury wewnętrznej i zewnętrznej [%]	92	91	do 95	91
Moc nagrzewnicy wstępnego odmrażania [kW]	nie dotyczy	0,7	nie dotyczy	0,7
Klasa filtrów	G4 lub F7	G4/F7	G4	G4/F7
Zalecana częstotliwość wymiany filtrów [m-ce]	3	12	4–6	12
Cena kompletu filtrów [zł netto]	100 (z przesyłką)	151	42	151
Wymiary zewnętrzne centrali [cm]	59 × 84,6 × 50	76× 72× 56	45,1 × 137,1 × 98	76× 72× 56
Masa centrali [kg]	55	45,4	105	45,4
Materiał obudowy centrali	metalowa malowana proszkowo	stal malowana kataforetycznie i proszkowo	lakierowana stal cynkowana	stal malowana kataforetycznie i proszkowo
Grubość izolacji centrali [mm]	20	zmienna minimum 50 mm	20	zmienna minimum 50 mm
Regulacja wydajności	4-biegowa	płynna	25–100%	płynna
Programowanie czasowe wydajności	tak	opcjonalnie	kalendarz użytkownika	opcjonalnie
Bypass w standardzie	tak	tak	tak	tak
Cena centrali [zł netto]	**9620**	**10 273**	**10 500**	**11 458**

budujemy Dom.pl®

	AERIS/REKUPERATORY.PL	**AEROREC/SANTECH**	**EKOZEFIR**	**KOMFOVENT/VENTIA**
	AERISnext	aeroRec	Ekozefir	Komfovent
	AERISnext 350 standard	HX400	HomeLine RP-400-UPE Comfort	Domekt R450V
	350	400	400	472
	430 (elektroniczne ograniczenie wydatku do 350 m³/h)	500	415	450
	270 (przy 350 m³/h)	1200	157 (przy 400 m³/h)	400
	34–52	28–50	47	42
	90/b.d.	165/4100	85/3255	170/2611
	90/b.d.	165/4100	85/3255	170/2611
	przeciwprądowy	przeciwprądowy	przeciwprądowy	obrotowy
	polistyren	aluminium	tworzywo sztuczne	aluminium
	94	81 (+20°C/-20°C)	92,5 (+20°C/-20°C)	83 (-20°C/20°C)
	1,67	0,9	0,8	nie dotyczy
	2 × G4 lub G4/G7	EU4	M5	M5
	3–4	6	3–6	6
	129	130	115	215
	85 × 72,5 × 57	100 × 67 × 50	82,5 × 82,5 × 55	68 × 63 × 53,5
	50	51	60	71
	stal powlekana/EPP/ABS	stal ocynkowana	blacha ocynkowana	wełna mineralna w obudowie z blachy galwanizowanej
	25–45	40–50	25	50
	tak	3-stopniowa	płynna	20–100%
	tak	tak	tak	4 harmonogramy czasowe, dodatkowy harmonogram urlopowy
	tak	brak	tak	tak
	8721	**9087**	**9410**	**9500**

budujemy Dom.pl®

	VALLOX/CONCEPTAIR	**VALLOX/CONCEPTAIR**	**AEROREC/SANTECH**	**EKOZEFIR**
	Vallox	Vallox	aeroRec	Ekozefir
	90K MV ze zintegrowanym okapem kuchennym	110 MV	HX650	RP-500-SPE-PET
	325	407	650	500
	280	370	680	610
	230	210	760	325 (przy 500 m³/h)
	24–45	24–45	28–50	51
	119	119	170/2950	170/4120
	119	119	170/2950	170/4120
	przeciwprądowy	przeciwprądowy	przeciwprądowy	przeciwprądowy
	aluminium	aluminium	aluminium	tworzywo sztuczne
	powyżej 80	powyżej 85	74 (+20°C/-20°C)	91,5 (+20°C/-20°C)
	brak	innowacyjny system odmrażania wymiennika – wyeliminowana nagrzewnica wstępna, oszczędność energii do 65%	0,9	opcjonalnie, 1,6
	2 × G4 + F7	2 × G4 + F7	EU4	M5
	4–6	4–6	6	3–6
	184	205	130	115
	79,8 × 59,7 × 58,2 – wymiar centrali z okapem kuchennym	67,8 × 63,8 × 47,2	100 × 67 × 40	154 × 37 × 72
	52	64	52	73
	obudowa sandwiczowa, 2 × warstwa stali ocynkowanej, malowanej proszkowo, wypełniona izolacją	obudowa sandwiczowa, 2 × warstwa stali ocynkowanej, malowanej proszkowo, wypełniona izolacją	stal ocynkowana	blacha ocynkowana
	12	12	40–50	30
	pełna płynna regulacja, wentylatory EC, sterownik MyVallox, internet – standard	pełna płynna regulacja, wentylatory EC, sterownik MyVallox, internet – standard	3-stopniowa	płynna
	intuicyjny programator tygodniowy	intuicyjny programator tygodniowy	tak	tak
	tak	tak, automatyczny	–	tak
	11 475 (5 lat gwarancji)	**11 475** (5 lat gwarancji)	**11 687**	**11 790**

Centrale osiągające przepływ przynajmniej 200 m³/h przy sprężu dyspozycyjnym 150 Pa

Producent/Dystrybutor	EUROS ENERGY	WINDMAKER/ASPOL	VALLOX/WENT-DOM	AERIS/REKUPERATORY.PL
Marka	Euros Energy	WindMaker	Vallox	AERISnext
Model	Euros 300	Raptor 500	145 MV	AERISnext 600
Wydajność nominalna [m³/h]	300	500	558	600
Wydajność przy sprężu 150 Pa [m³/h]	275	500	540	650 (elektroniczne ograniczenie wydatku do 600 m³/h)
Maksymalny spręż dyspozycyjny [Pa]	300	600	300	260 (przy 600 m³/h)
Ciśnienie akustyczne w odległości 1 m od centrali [dB]	do 30	49 (przy 100% mocy)	27–50	41–61
Maksymalna moc wentylatora nawiewnego [W]/przy obrotach	170/4120	176/2000	175/b.d.	175 /b.d.
Maksymalna moc wentylatora wywiewnego [W]/przy obrotach	170/4120	176/2000	175/b.d.	175/b.d.
Typ wymiennika ciepła	spiralny – przeciwprądowy, mrozoodporny	przeciwprądowy	przeciwprądowy	przeciwprądowy
Materiał wymiennika ciepła	miedź aktywna mikrobiologicznie	aluminium	aluminium	polistyren
Sprawność temperaturowa wymiennika ciepła dla określonej temperatury wewnętrznej i zewnętrznej [%]	do 94 (+24°C/-22°C)	do 91	do 85	90
Moc nagrzewnicy wstępnego odmrażania [kW]	opcjonalnie	1,6 (opcjonalnie)	innowacyjny system odmrażania wymiennika – wyeliminowana nagrzewnica wstępna, oszczędność energii do 65%	2,27
Klasa filtrów	F5/G3 lub opcjonalnie F7	2 × M5, opcjonalnie F7 oraz 1 × G3	2 × G4 + F7	2 × G4 lub G4/G7
Zalecana częstotliwość wymiany filtrów [m-ce]	6–12 miesięcy	3	6	3–4
Cena kompletu filtrów [zł netto]	179	217	do 296	129
Wymiary zewnętrzne centrali [cm]	118 × 79 × 52	91 × 55 × 71 (z króćcami przyłączeniowymi)	74,8 × 71,7 × 57,8	85 × 72,5 × 57
Masa centrali [kg]	115	67	88	50
Materiał obudowy centrali	stal ocynkowana, malowana proszkowo, wypełniona izolacjami	blacha stalowa ocynkowana, malowana proszkowo + obudowa z polistyrenu wysokoudarowego	obudowa sandwiczowa, podwójna warstwa stali ocynkowanej malowanej proszkowo, wypełniona izolacją	stal powlekana/EPP/ABS
Grubość izolacji centrali [mm]	50	20	12	25–45
Regulacja wydajności	ręczna i automatyczna	płynna	płynna	tak
Programowanie czasowe wydajności	tygodniowe, 20 interwałów dziennie	tak	programator tygodniowy	tak
Bypass w standardzie	tak	tak	tak	tak
Cena centrali [zł netto]	**12 900** (z pełną automatyką, czujnikami RH, CO_2 i aplikacją bezprzewodową)	**12 950**	**12 982**	**13 538**

Producent/Dystrybutor	EUROS ENERGY	WINDMAKER/ASPOL	HELIOS/ISTPOL	KOMFOVENT/VENTIA
Marka	Euros Energy	WindMaker	Helios	Komfovent
Model	Euros 500	Raptor 1000	KWL EC 800 S	RHP 600 U
Wydajność nominalna [m³/h]	500	1000	800	650
Wydajność przy sprężu 150 Pa [m³/h]	475	1010	700	600
Maksymalny spręż dyspozycyjny [Pa]	300	750	680	400
Ciśnienie akustyczne w odległości 1 m od centrali [dB]	do 30	55 (przy 100% mocy)	54	49
Maksymalna moc wentylatora nawiewnego [W]/przy obrotach	170/4120	510/2450	140/b.d.	170/2899
Maksymalna moc wentylatora wywiewnego [W]/przy obrotach	170/4120	510/2450	140/b.d.	170/2899
Typ wymiennika ciepła	spiralny – przeciwprądowy, mrozoodporny	przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy	obrotowy + pompa ciepła
Materiał wymiennika ciepła	miedź aktywna mikrobiologicznie	aluminium	aluminium	aluminium
Sprawność temperaturowa wymiennika ciepła dla określonej temperatury wewnętrznej i zewnętrznej [%]	do 94 (+24°C/-22°C)	do 91	90	83 (-20°C/20°C)
Moc nagrzewnicy wstępnego odmrażania [kW]	opcjonalnie	2,0 (opcjonalnie)	2,5	nie dotyczy
Klasa filtrów	F5/G3 lub opcjonalnie F7	2 × M5, opcjonalnie F7 oraz 1 × G3	F7 + F5	M5
Zalecana częstotliwość wymiany filtrów [m-ce]	6–12	3	zależnie od zanieczyszczenia powietrza	6
Cena kompletu filtrów [zł netto]	179	217	954	258
Wymiary zewnętrzne centrali [cm]	118 × 86 × 59	132 × 55 × 91 (z króćcami przyłączeniowymi)	148 × 63 × 109,7	140 × 89,4 × 65
Masa centrali [kg]	135	126	172	194
Materiał obudowy centrali	stal ocynkowana, malowana proszkowo, wypełniona izolacjami	blacha stalowa ocynkowana, malowana proszkowo + obudowa z polistyrenu wysokoudarowego	ocynkowana blacha stalowa lakierowana proszkowo na biało, podwójna ścianka	wełna mineralna w obudowie z blachy galwanizowanej
Grubość izolacji centrali [mm]	50	20	50	50
Regulacja wydajności	ręczna i automatyczna	płynna	b.d.	20–100%
Programowanie czasowe wydajności	tygodniowe, 20 interwałów dziennie	tak	tak	harmonogramy czasowe (20 przedziałów czasowych), harmonogram urlopowy
Bypass w standardzie	tak	tak	tak	tak
Cena centrali [zł netto]	**15 900** (z pełną automatyką, czujnikami RH, CO_2 i aplikacją bezprzewodową)	**16 950**	**22 190**	**30 985**

budujemy Dom.pl®