

KOMPAKTOWA CENTRALKA NAWIEWNA SL

dane podstawowe:

- 4 podstawowe wielkości montażowe;
- 11 możliwych wariantów wykonania;
- Zintegrowana automatyka wraz z panelem sterującym (modele oznaczone literą „J”);
- Wydajność powietrza do 10000 m³/h;
- Cicha i niezawodna praca;

konstrukcja i wyposażenie:

Obudowa centralek SL wykonana jest w całości z blachy stalowej cynkowanej galwanicznie. Konstrukcja została zaizolowana termicznie i akustycznie wełną mineralną o grubości 30 mm o wysokiej klasie gęstości wynoszącej 88 kg/m³ która dużo bardziej efektywnie absorbuje niskie wartości częstotliwości dźwięku. Wewnętrzne opory przepływu są bardzo małe w porównaniu do szerokiego zakresu wydajności. Konstrukcję centrali charakteryzuje kompaktowa budowa oraz duża dbałość o detale. Wszystkie elementy zewnętrzne zostały precyzyjnie spasowane w efekcie czego brak jest jakichkolwiek luk czy też ostrych krawędzi. Zintegrowana przepustnica ma zwartą i szczelną konstrukcję. Inną nowością są zastosowane ruchome elementy grzejne/chłodzące dzięki którym można w łatwy sposób przystosować centralę pod wymaganą stronę montażu. W zależności od modelu oraz opcji wykonania centrale mogą być wyposażone w filtry kieszeniowe klasy EU5 oraz EU7 natomiast elementy grzejne/chłodzące mogą stanowić: nagrzewnica wodna, chłodnica wodna lub chłodnica freonowa.

wentylatory:

W centralkach typu SL zastosowano dwa typy wentylatorów kanałowych napędzanych silnikami jednofazowymi. Modele wyposażone w wentylatory promieniowe (oznaczone literą „G”) o łopatkach wygiętych do przodu dwustronnie ssące pozwalają na osiągnięcie dużych spręż. Zastosowanie wentylatorów diagonalnych typu JETEC (oznaczone literą „H”) pozwala na osiągnięcie znacznie większej efektywności pracy przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia energii.

napęd i sterowanie:

Wszystkie modele central SL posiadają zasilanie 230V, 50Hz. Stopień ochrony IPX4, klasa izolacji F. Kontrola prac centrali w wersji ze sterownikiem odbywa się za pomocą panelu kontrolnego z wbudowanym czujnikiem temperatury. Centrala jest w pełni okablowana, płyta sterująca automatyki ma bardzo niewielkie rozmiary i jest zabudowana w wewnętrznej kasie umożliwiając szybki dostęp do poszczególnych połączeń.

W skład automatyki wchodzi także czujnik stanu zabrudzenia filtra, przepustnica wielopłaszczyznowa wraz z siłownikiem, zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe, czujnik temperatury w pomieszczeniu lub powietrza nawiewanego.

Z poziomu panelu sterującego wyposażonego w wyświetlacz LED można kontrolować następujące ustawienia:

- kontrola aktualnej prędkości wentylatora i aktualnej temperatury,
- nastawa docelowej temperatury powietrza,
- praca siłowników chłodnicy i nagrzewnicy,
- nastawa minimalnych i maksymalnych wartości temperatury,
- nastawa jednej z trzech prędkości wentylatora centrali,
- nastawa jednej z trzech prędkości współpracującego wentylatora wywiewnego,
- ochrona przed zamrożeniem nagrzewnicy wodnej,
- napęd pompy ciepłej wody do nagrzewnicy,
- kontrola stanu filtrów,
- praca siłownika przepustnicy.

Dostępne są również wersje bez automatyki.

Panel zdalnego sterowania
z wyświetlaczem LED



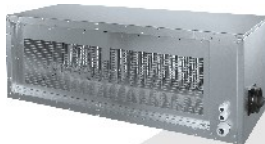
filtr:

Standardowo każda centrala wyposażona jest w filtry kieszeniowe klasy EU5, centrale serii G04 (H04) posiadają dodatkowo filtr klasy EU7.

nagrzewnica:

Centrala może być wyposażona w nagrzewnicę wodną, której podłączenie (strona prawa lub lewa) można dostosować w zależności od potrzeb przez obrócenie modułu grzewczego wsuwanego w specjalne prowadnice. Termostaty sterujące ochroną przeciwzamrożeniową i temperaturą nawiewu znajdują się w komplecie z centralą. Zawory do wody zasilającej, siłowniki i siłowniki do zaworów stanowią wyposażenie dodatkowe. Komplektacja układu nie obejmuje pompy wody zasilającej.

Opcjonalnie istnieje możliwość zamówienia wersji z zewnętrznym modułem nagrzewnicy elektrycznej montowanej w kanale za centralą. Moduł nagrzewnicy dostępny jest w trzech wielkościach: 9, 18 i 27 kW mocy grzewczej. Nagrzewnica posiada wbudowany regulator temperatury, podłącza się ją bezpośrednio do układu automatyki centrali SL, dzięki czemu można regulować moc w sposób płynny.



chłodnica:

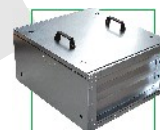
Centrala może być wyposażona w chłodnicę zasilaną wodą lodową lub z instalacji freonowej (DXcoil).

wyposażenie dodatkowe:

Siłowniki przepustnic ze sprężyną zwrotną, dyfuzory akustyczne do montażu po stronie tłocznej obniżające emitowany hałas o ok. 12dB(A).

zastosowanie:

Centrali typu SL można stosować wszędzie tam, gdzie jest niewystarczająca ilość miejsca do montażu dużych stojących urządzeń. Do montażu w sufitach podwieszanych. Jako jednostki nawiewne do wentylacji ogólnej obiektów mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej. Przy współpracy z wentylatorem wywiewnym. Ze względu na zastosowaną izolację akustyczną centrali SL są idealne do wentylacji bibliotek, sal konferencyjnych, szkół, szpitali, itd.



Centrale SL charakteryzuje zwarta, kompaktowa budowa, co znacznie ułatwia ich montaż np. w sufitach podwieszanych, gdzie ilość miejsca jest ograniczona. Duża powierzchnia drzwi inspekcyjnych pozwala na łatwy i bezproblemowy serwis.



Automatyka w centralach typu „J” jest zintegrowana na zewnętrznej ścianie obudowy i łatwo dostępna. Wszystkie podłączenia są typu wtykowego z osobnym dławikiem zabezpieczającym.



Konstrukcja central SL wykonana została z pieczołowitą solidnością, wszystkie elementy są ze sobą idealnie spasowane, brak jest jakichkolwiek ostrych, czy odstających krawędzi. Szczelna przepustnica wielopłaszczyznowa stanowi standardowy element każdej centrali.



Nie trzeba martwić się o stronę montażu – w centralach SL elementy grzejne/chłodzące można w łatwy sposób zdemontować i zmienić ich kierunek, w zależności od potrzeb, oraz istniejących instalacji.

I. Centrale do nawiewu lub wyciągu powietrza bez wymienników ciepła:

centrale z przepustnicą bez siłownika i bez automatyki

Typ	\dot{V}_{\max} [m ³ /h]	Δp_{\max} [Pa]	P_{\max} [W]	nagrzewnica	chłodnica	U [V]	I _{max} [A]	L _{WA} [dB(A)]	L _{PA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
SL 6130 G01 01	3220	680	1440	-	-	230	6,6	60	53	51	11654700
SL 6130 H01 01	2370	530	290	-	-	230	1,7	57	50	51	11654600
SL 9130 G01 01	3730	750	2040	-	-	230	9,6	60	53	73	11655800
SL 9130 H01 01	4750	580	570	-	-	230	3,4	58	51	73	11655300
SL 9140 H01 01	6924	720	1090	-	-	230	6,5	60	53	88	11665500
SL 12140 H01 01	9922	914	1890	-	-	230	11	66	59	79	11978200

II. Centrale wyposażone w nagrzewnicę wodną:

centrale z przepustnicą z siłownikiem, filtrem F5 i nagrzewnicą wodną

Typ	\dot{V}_{\max} [m ³ /h]	Δp_{\max} [Pa]	P_{\max} [W]	nagrzewnica	chłodnica	U [V]	I _{max} [A]	L _{WA} [dB(A)]	L _{PA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
SL 6130 G02 01	2905	664	1270	3RR	-	230	5,9	59	52	68	11651700
SL 6130 G02J 01	2905	664	1270	3RR	-	230	5,9	59	52	71	11649300
SL 6130 H02 01	2000	552	280	2RR	-	230	1,6	54	47	68	11651900
SL 6130 H02J 01	2000	552	280	2RR	-	230	1,6	54	47	71	11562100
SL 9130 G02 01	3917	750	1790	3RR	-	230	8,5	57	50	96	11652800
SL 9130 G02J 01	3917	750	1790	3RR	-	230	8,5	57	50	99	11649600
SL 9130 H02 01	3882	563	580	2RR	-	230	3,4	58	51	96	11652900
SL 9130 H02J 01	3882	563	580	2RR	-	230	3,4	58	51	99	11567100
SL 9140 H02 01	5494	680	1090	3RR	-	230	6,5	63	56	114	11570700
SL 9140 H02J 01	5494	680	1090	3RR	-	230	6,5	63	56	116	11666900
SL 12140 H02 01	7995	870	1900	3RR	-	230	11	65	58	115	11978600
SL 12140 H02J 01	7995	870	1900	3RR	-	230	11	65	58	117	11972100

centrale z przepustnicą z siłownikiem ze sprężyną zwrotną, filtrem F5 i nagrzewnicą wodną

Typ	\dot{V}_{\max} [m ³ /h]	Δp_{\max} [Pa]	P_{\max} [W]	nagrzewnica	chłodnica	U [V]	I _{max} [A]	L _{WA} [dB(A)]	L _{PA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
SL 6130 G02J 02	2905	664	1270	3RR	-	230	5,9	59	52	71	11695700
SL 6130 H02J 02	2000	552	280	2RR	-	230	1,6	54	47	71	11695600
SL 9130 G02J 02	3917	750	1790	3RR	-	230	8,5	57	50	99	11696200
SL 9130 H02J 02	3882	563	580	2RR	-	230	3,4	58	51	99	11696100
SL 9140 H02J 02	5494	680	1090	3RR	-	230	6,5	63	56	116	11696600
SL 12140 H02J 02	7995	870	1900	3RR	-	230	11	65	58	117	11979100

parametry nagrzewnicy wodnej

SL 6130 G02 i H02									
t_w [°C]	t_z [°C]	1000 [m³/h]				2000 [m³/h]			
		2RR		3RR		2RR		3RR	
		t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]
60/40	-15	29	16	29	17	10	19	20	27
	-10	33	15	30	15	13	17	22	24
	-5	35	14	32	14	16	15	24	22
	0	37	13	33	12	18	14	26	19
70/50	-20	23	15	35	22	11	25	24	35
	-15	25	14	37	20	14	23	26	32
	-10	27	13	38	18	17	21	29	29
	-5	29	12	40	17	20	19	31	27
80/60	-25	24	20	41	27	13	30	28	43
	-20	27	18	43	25	16	28	31	40
	-15	29	17	45	23	18	26	33	37
	-10	32	16	47	21	22	25	36	34
110/70	-25	33	23	54	32	19	35	38	50
	-20	35	21	56	30	22	33	40	47
	-15	38	20	58	28	25	31	43	44
	-10	40	19	60	26	29	29	45	42

SL 9130 G02 i H02									
t_w [°C]	t_z [°C]	2000 [m³/h]				3000 [m³/h]			
		2RR		3RR		2RR		3RR	
		t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]
60/40	-15	15	23	27	32	10	29	21	42
	-10	17	21	28	29	13	27	23	38
	-5	20	19	30	26	16	24	26	34
	0	22	16	32	23	19	21	28	30
70/50	-20	18	30	32	41	12	38	26	54
	-15	20	27	34	38	15	35	28	50
	-10	23	25	36	35	18	32	30	46
	-5	26	23	38	32	21	29	32	42
80/60	-25	20	36	38	50	14	47	30	66
	-20	23	34	40	47	17	44	32	61
	-15	26	32	42	44	20	41	34	57
	-10	29	29	43	40	23	37	37	53
110/70	-25	28	43	50	60	20	54	40	78
	-20	31	40	52	56	23	51	42	74
	-15	34	38	54	53	27	48	45	69
	-10	36	35	56	50	30	45	47	65

SL 9140 H02									
t_w [°C]	t_z [°C]	2000 [m³/h]				3000 [m³/h]			
		2RR		3RR		2RR		3RR	
		t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]
60/40	-15	13	33	24	45	10	39	20	55
	-10	16	29	26	41	13	35	22	49
	-5	18	26	28	37	16	31	25	44
	0	21	23	29	33	19	28	27	39
70/50	-20	15	42	29	58	12	50	25	70
	-15	18	39	31	54	15	46	27	65
	-10	21	36	33	49	18	42	29	60
	-5	24	32	35	45	21	39	31	54
80/60	-25	18	52	34	71	13	61	29	86
	-20	21	48	36	67	16	57	31	80
	-15	24	45	38	62	20	54	33	75
	-10	27	42	41	57	23	50	36	69
110/70	-25	25	60	45	84	20	72	38	101
	-20	28	57	47	80	23	67	41	96
	-15	31	53	50	75	26	63	43	90
	-10	34	50	52	70	29	59	46	84

SL 12140 H02					
t_w [°C]	t_z [°C]	5000 [m³/h]		6000 [m³/h]	
		3RR		3RR	
		t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]
60/40	-15	23	73	21	82
	-10	25	66	23	74
	-5	27	59	25	67
	0	29	53	27	59
70/50	-20	28	93	25	104
	-15	30	86	27	97
	-10	32	79	29	89
	-5	34	72	32	81
80/60	-25	32	113	28	128
	-20	34	106	31	119
	-15	37	99	33	111
	-10	39	92	36	103
110/70	-25	43	135	38	151
	-20	45	127	41	143
	-15	48	120	44	134
	-10	50	112	46	126

III. Centrale wyposażone w nagrzewnicę wodną i chłodnicę wodną lub freonową:

centrale z przepustnicą z siłownikiem, filtrem F5, nagrzewnicą wodną i chłodnicą wodną

Typ	\dot{V}_{max} [m³/h]	Δp_{max} [Pa]	P_{max} [W]	nagrzewnica	chłodnica	U [V]	I_{max} [A]	L_{wa} [dB(A)]	L_{pa} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
SL 6130 G03 01	2576	672	1100	3RR	4RR	230	5,2	58	51	85	11652200
SL 6130 G03J 01	2576	672	1100	3RR	4RR	230	5,2	58	51	88	11649900
SL 9130 G03 01	3570	740	1620	3RR	4RR	230	8,3	56	49	120	11653500
SL 9130 G03J 01	3570	740	1620	3RR	4RR	230	8,3	56	49	123	11650200
SL 9130 H03 01	3243	560	540	2RR	3RR	230	3,3	60	53	120	11653700
SL 9130 H03J 01	3243	560	540	2RR	3RR	230	3,3	60	53	123	11648600
SL 9140 H03 01	4636	680	1040	3RR	4RR	230	6,3	65	58	138	11688600
SL 9140 H03J 01	4636	680	1040	3RR	4RR	230	6,3	65	58	140	11719500
SL 12140 H03 01	7125	883	1930	3RR	4RR	230	11	65	58	150	12054300
SL 12140 H03J 01	7125	883	1930	3RR	4RR	230	11	65	58	150	11970400

centrale z przepustnicą z siłownikiem ze sprężyną zwrotną, filtrem F5, nagrzewnicą wodną i chłodnicą wodną

Typ	\dot{V}_{\max} [m³/h]	Δp_{\max} [Pa]	P_{\max} [W]	nagrzewnica	chłodnica	U [V]	I _{max} [A]	L _{WA} [dB(A)]	L _{PA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
SL 6130 G03J 04	2576	672	1100	3RR	4RR	230	5,2	58	51	88	11721200
SL 9130 G03J 04	3570	740	1620	3RR	4RR	230	8,3	56	49	123	11721500
SL 9130 H03J 04	3243	560	540	2RR	3RR	230	3,3	60	53	123	11721400
SL 9140 H03J 04	4636	680	1040	3RR	4RR	230	6,3	65	58	140	11721700
SL 12140 H03J 04	7125	883	1930	3RR	4RR	230	11	65	58	150	12054700

centrale z przepustnicą z siłownikiem, filtrem F5, nagrzewnicą wodną i chłodnicą freonową

Typ	\dot{V}_{\max} [m³/h]	Δp_{\max} [Pa]	P_{\max} [W]	nagrzewnica	chłodnica	U [V]	I _{max} [A]	L _{WA} [dB(A)]	L _{PA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
SL 6130 G03 02	2585	660	1100	3RR	4RR	230	5,2	58	51	85	11662600
SL 6130 G03J 02	2585	660	1100	3RR	4RR	230	5,2	58	51	88	11662500
SL 9130 G03 02	3544	740	1620	3RR	4RR	230	8,3	56	49	120	11663000
SL 9130 G03J 02	3544	740	1620	3RR	4RR	230	8,3	56	49	123	11662900
SL 9130 H03 02	3243	560	540	2RR	4RR	230	3,3	60	53	120	11663200
SL 9130 H03J 02	3243	560	540	2RR	4RR	230	3,3	60	53	123	11663100
SL 9140 H03 02	4636	680	1040	3RR	4RR	230	6,3	65	58	138	11688700
SL 9140 H03J 02	4636	680	1040	3RR	4RR	230	6,3	65	58	140	11688800
SL 12140 H03 02	7125	883	1930	3RR	4RR	230	11	65	58	150	12054100
SL 12140 H03J 02	7125	883	1930	3RR	4RR	230	11	65	58	150	11970500

centrale z przepustnicą z siłownikiem ze sprężyną zwrotną, filtrem F5, nagrzewnicą wodną i chłodnicą freonową

Typ	\dot{V}_{\max} [m³/h]	Δp_{\max} [Pa]	P_{\max} [W]	nagrzewnica	chłodnica	U [V]	I _{max} [A]	L _{WA} [dB(A)]	L _{PA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
SL 6130 G03J 03	2585	660	1100	3RR	4RR	230	5,2	58	51	88	11695900
SL 9130 G03J 03	3544	740	1620	3RR	4RR	230	8,3	56	49	123	11696400
SL 9130 H03J 03	3243	560	540	2RR	4RR	230	3,3	60	53	123	11696300
SL 9140 H03J 03	4636	680	1040	3RR	4RR	230	6,3	65	58	140	11696700
SL 12140 H03J 03	7125	883	1930	3RR	4RR	230	11	65	58	150	12054900

parametry nagrzewnicy wodnej

SL 6130 G03									
t _w [°C]	t _z [°C]	1000 [m³/h]				2000 [m³/h]			
		2RR		3RR		2RR		3RR	
		t _n [°C]	Q [kW]	t _n [°C]	Q [kW]	t _n [°C]	Q [kW]	t _n [°C]	Q [kW]
60/40	-15	29	16	29	17	10	19	20	27
	-10	33	15	30	15	13	17	22	24
	-5	35	14	32	14	16	15	24	22
	0	37	13	33	12	18	14	26	19
70/50	-20	23	15	35	22	11	25	24	35
	-15	25	14	37	20	14	23	26	32
	-10	27	13	38	18	17	21	29	29
	-5	29	12	40	17	20	19	31	27
80/60	-25	24	20	41	27	13	30	28	43
	-20	27	18	43	25	16	28	31	40
	-15	29	17	45	23	18	26	33	37
	-10	32	16	47	21	22	25	36	34
110/70	-25	33	23	54	32	19	35	38	50
	-20	35	21	56	30	22	33	40	47
	-15	38	20	58	28	25	31	43	44
	-10	40	19	60	26	29	29	45	42

SL 9130 G03 i H03									
t _w [°C]	t _z [°C]	2000 [m³/h]				3000 [m³/h]			
		2RR		3RR		2RR		3RR	
		t _n [°C]	Q [kW]	t _n [°C]	Q [kW]	t _n [°C]	Q [kW]	t _n [°C]	Q [kW]
60/40	-15	15	23	27	32	10	29	21	42
	-10	17	21	28	29	13	27	23	38
	-5	20	19	30	26	16	24	26	34
	0	22	16	32	23	19	21	28	30
70/50	-20	18	30	32	41	12	38	26	54
	-15	20	27	34	38	15	35	28	50
	-10	23	25	36	35	18	32	30	46
	-5	26	23	38	32	21	29	32	42
80/60	-25	20	36	38	50	14	47	30	66
	-20	23	34	40	47	17	44	32	61
	-15	26	32	42	44	20	41	34	57
	-10	29	29	43	40	23	37	37	53
110/70	-25	28	43	50	60	20	54	40	78
	-20	31	40	52	56	23	51	42	74
	-15	34	38	54	53	27	48	45	69
	-10	36	35	56	50	30	45	47	65

parametry nagrzewnicy wodnej

SL 9140 H03									
t_w [°C]	t_z [°C]	3000 [m³/h]				4000 [m³/h]			
		2RR		3RR		2RR		3RR	
		t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]
60/40	-15	13	33	24	45	10	39	20	55
	-10	16	29	26	41	13	35	22	49
	-5	18	26	28	37	16	31	25	44
	0	21	23	29	33	19	28	27	39
70/50	-20	15	42	29	58	12	50	25	70
	-15	18	39	31	54	15	46	27	65
	-10	21	36	33	49	18	42	29	60
	-5	24	32	35	45	21	39	31	54
80/60	-25	18	52	34	71	13	61	29	86
	-20	21	48	36	67	16	57	31	80
	-15	24	45	38	62	20	54	33	75
	-10	27	42	41	57	23	50	36	69
110/70	-25	25	60	45	84	20	72	38	101
	-20	28	57	47	80	23	67	41	96
	-15	31	53	50	75	26	63	43	90
	-10	34	50	52	70	29	59	46	84

SL 12140 H03					
t_w [°C]	t_z [°C]	5000 [m³/h]		6000 [m³/h]	
		3RR		3RR	
		t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]
60/40	-15	23	73	21	82
	-10	25	66	23	74
	-5	27	59	25	67
	0	29	53	27	59
70/50	-20	28	93	25	104
	-15	30	86	27	97
	-10	32	79	29	89
	-5	34	72	32	81
80/60	-25	32	113	28	128
	-20	34	106	31	119
	-15	37	99	33	111
	-10	39	92	36	103
110/70	-25	43	135	38	151
	-20	45	127	41	143
	-15	48	120	44	134
	-10	50	112	46	126

parametry chłodnicy wodnej

SL 6130 G03					
t_w [°C]	t_z [°C]	1000 [m³/h]		2000 [m³/h]	
		3RR		3RR	
		t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]
6-12	32 (40%)	19	5,5	22	9
		4RR		4RR	
		t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]
		16	7	19	12

SL 9130 G03 i H03					
t_w [°C]	t_z [°C]	2000 [m³/h]		3000 [m³/h]	
		3RR		3RR	
		t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]
6-12	32 (40%)	20	11	21	14
		4RR		4RR	
		t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]
		16	14	19	18

SL 9140 H03					
t_w [°C]	t_z [°C]	3000 [m³/h]		4000 [m³/h]	
		3RR		3RR	
		t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]
6-12	32 (40%)	20	15	21	18
		4RR		4RR	
		t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]
		18	19	20	23

SL 12140 H03					
t_w [°C]	t_z [°C]	5000 [m³/h]		6000 [m³/h]	
		4RR		4RR	
		t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]
6-12	32 (40%)	18	32	19	36

parametry chłodnicy freonowej

SL 6130 G03					
t_w [°C]	t_z [°C]	1000 [m³/h]		2000 [m³/h]	
		4RR		4RR	
		t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]
6 [R 407C]	32 (40%)	14	9	17	14

SL 9130 G03 i H03					
t_w [°C]	t_z [°C]	2000 [m³/h]		3000 [m³/h]	
		4RR		4RR	
		t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]
6 [R 407C]	32 (40%)	15	17	17	22

SL 9140 H03					
t_w [°C]	t_z [°C]	3000 [m³/h]		4000 [m³/h]	
		4RR		4RR	
		t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]
6 [R 407C]	32 (40%)	15	25	17	30

SL 12140 H03					
t_w [°C]	t_z [°C]	2000 [m³/h]		3000 [m³/h]	
		4RR		4RR	
		t_n [°C]	Q [kW]	t_n [°C]	Q [kW]
6 [R 407C]	32 (40%)	16	37	17	42

IV. Centrale wyposażone w nagrzewnicę wodną i chłodnicę wodną lub freonową z dodatkowym filtrem F7:

centrale z przepustnicą z siłownikiem, filtrem F5, nagrzewnicą wodną, chłodnicą wodną i filtrem F7

Typ	\dot{V}_{\max} [m³/h]	Δp_{\max} [Pa]	P_{\max} [W]	nagrzewnica	chłodnica	U [V]	I_{\max} [A]	L_{WA} [dB(A)]	L_{pA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
SL 6130 G04 01	2030	650	1000	3RR	4RR	230	4,8	58	51	105	11678400
SL 6130 G04J 01	2030	650	1000	3RR	4RR	230	4,8	58	51	108	11678300
SL 9130 G04 01	3030	750	1440	3RR	4RR	230	7,8	56	49	135	11692000
SL 9130 G04J 01	3030	750	1440	3RR	4RR	230	7,8	56	49	138	11719600
SL 9140 H04 01	3600	680	990	3RR	4RR	230	5,9	65	58	153	11693000
SL 9140 H04J 01	3600	680	990	3RR	4RR	230	5,9	65	58	155	11719700

centrale z przepustnicą z siłownikiem ze sprężyną zwrotną, filtrem F5, nagrzewnicą wodną, chłodnicą wodną i filtrem F7

Typ	\dot{V}_{\max} [m³/h]	Δp_{\max} [Pa]	P_{\max} [W]	nagrzewnica	chłodnica	U [V]	I_{\max} [A]	L_{WA} [dB(A)]	L_{pA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
SL 6130 G04J 04	2030	650	1000	3RR	4RR	230	4,8	58	51	108	11721300
SL 9130 G04 04	3030	750	1440	3RR	4RR	230	7,8	56	49	138	11721600
SL 9140 H04J 04	3600	680	990	3RR	4RR	230	5,9	65	58	155	11721800

centrale z przepustnicą z siłownikiem, filtrem F5, nagrzewnicą wodną, chłodnicą freonową i filtrem F7

Typ	\dot{V}_{\max} [m³/h]	Δp_{\max} [Pa]	P_{\max} [W]	nagrzewnica	chłodnica	U [V]	I_{\max} [A]	L_{WA} [dB(A)]	L_{pA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
SL 6130 G04 02	2020	650	1000	3RR	4RR	230	4,8	58	51	105	11678700
SL 6130 G04J 02	2020	650	1000	3RR	4RR	230	4,8	58	51	108	11696000
SL 9130 G04 02	3020	750	1440	3RR	4RR	230	7,8	56	49	135	11692100
SL 9130 G04J 02	3020	750	1440	3RR	4RR	230	7,8	56	49	138	11696500
SL 9140 H04 02	3570	680	990	3RR	4RR	230	5,9	65	58	153	11693200
SL 9140 H04J 02	3570	680	990	3RR	4RR	230	5,9	65	58	155	11696800

centrale z przepustnicą z siłownikiem ze sprężyną zwrotną, filtrem F5, nagrzewnicą wodną, chłodnicą freonową i filtrem F7

Typ	\dot{V}_{\max} [m³/h]	Δp_{\max} [Pa]	P_{\max} [W]	nagrzewnica	chłodnica	U [V]	I_{\max} [A]	L_{WA} [dB(A)]	L_{pA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
SL 6130 G04J 03	2020	650	1000	3RR	4RR	230	4,8	58	51	108	11696000
SL 9130 G04 03	3020	750	1440	3RR	4RR	230	7,8	56	49	138	11696500
SL 9140 H04J 03	3570	680	990	3RR	4RR	230	5,9	65	58	155	11696800

parametry elementów grzejnych/chłodzących podano w podpunkcie III.

legenda:

t_w – temperatura czynnika grzewczego/chłodzącego (zasilanie/powrót) [°C];

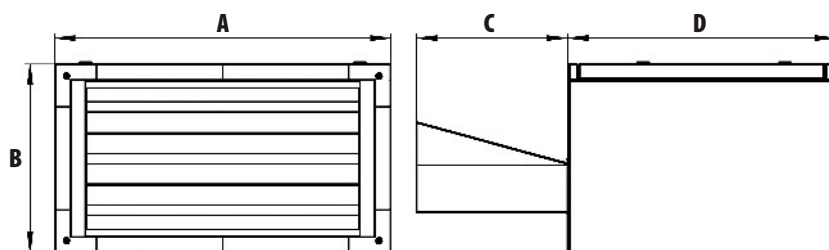
t_z – temperatura powietrza zewnętrznego [°C];

t_n – temperatura powietrza nawiewanego [°C];

Q – moc grzewcza/chłodnicza oraz wymiennika krzyżowego [kW];

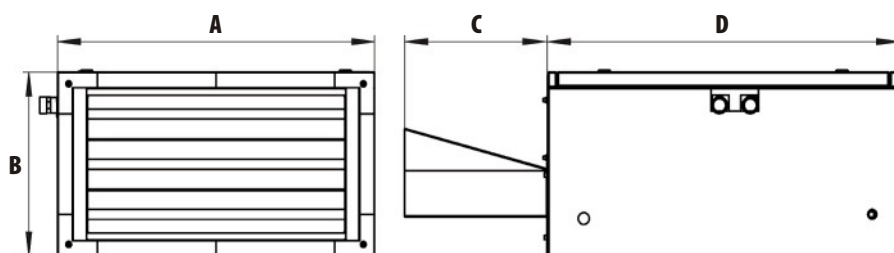
RR – ilość rzędów rur dla nagrzewnicy/chłodnicy wodnej lub freonowej.

wymiary



centrale z przepustnicą bez siłownika i bez automatyki

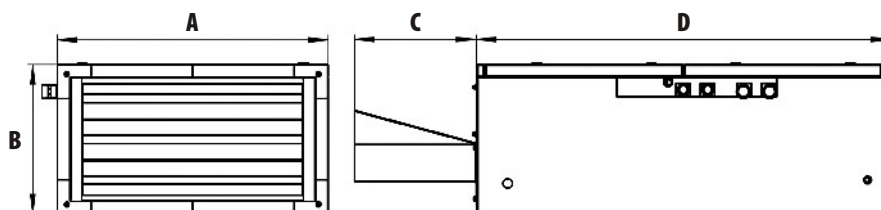
Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
SL 6130 G01 01	667	367	300	1020
SL 6130 H01 01	667	367	25	530
SL 9130 G01 01	967	367	300	530
SL 9130 H01 01	967	367	24,5	530
SL 9140 H01 01	967	467	67,6	530
SL 12140 H01 01	1267	476	-	625



centrale z przepustnicą z siłownikiem (ze sprężyną zwrotną w przypadku modeli 02), filtrem F5 i nagrzewnicą wodną

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
SL 6130 G02 01	667	367	300	740
SL 6130 G02J 01	667	367	300	740
SL 6130 H02 01	667	367	25	740
SL 6130 H02J 01	667	367	25	740
SL 9130 G02 01	967	367	300	740
SL 9130 G02J 01	967	367	300	740
SL 9130 H02 01	967	367	24,5	740
SL 9130 H02J 01	967	367	24,5	740
SL 9140 H02 01	967	467	67,6	530
SL 9140 H02J 01	967	467	67,6	530
SL 12140 H02 01	1267	467	-	785
SL 12140 H02J 01	1267	467	-	863
SL 6130 G02J 02	667	367	300	740
SL 6130 H02J 02	667	367	25	740
SL 9130 G02J 02	967	367	300	740
SL 9130 H02J 02	967	367	24,5	740
SL 9140 H02J 02	967	467	67,6	530
SL 12140 H02J 02	1267	467	-	863

wymiary



centrale z przepustnicą z siłownikiem (ze sprężyną zwrotną w przypadku modeli 03 i 04), filtrem F5, nagrzewnicą wodną i chłodnicą wodną/freonową

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
SL 6130 G03 01	667	367	300	1020
SL 6130 G03J 01	667	367	300	1020
SL 9130 G03 01	967	367	300	1020
SL 9130 G03J 01	967	367	300	1020
SL 9130 H03 01	967	367	24,5	1020
SL 9130 H03J 01	967	367	24,5	1020
SL 9140 H03 01	967	467	67,6	1020
SL 9140 H03J 01	967	467	67,6	1020
SL 12140 H03 01	1267	467	-	1114
SL 12140 H03J 01	1267	467	-	1114
SL 6130 G03 02	667	367	300	1020
SL 6130 G03J 02	667	367	300	1020
SL 9130 G03 02	967	367	300	1020
SL 9130 G03J 02	967	367	300	1020
SL 9130 H03 02	967	367	24,5	1020
SL 9130 H03J 02	967	367	24,5	1020
SL 9140 H03 02	967	467	67,6	1020
SL 9140 H03J 02	967	467	67,6	1020
SL 12140 H03 02	1267	467	-	1114
SL 12140 H03J 02	1267	467	-	1114
SL 6130 G03J 03	667	367	300	1020
SL 9130 G03J 03	967	367	300	1020
SL 9130 H03J 03	967	367	24,5	1020
SL 9140 H03J 03	967	467	67,6	1020
SL 12140 H03J 03	1267	467	-	1114
SL 6130 G03J 04	667	367	300	1020
SL 9130 G03J 04	967	367	300	1020
SL 9130 H03J 04	967	367	24,5	1020
SL 9140 H03J 04	967	467	67,6	1020
SL 12140 H03J 04	1267	467	-	1114

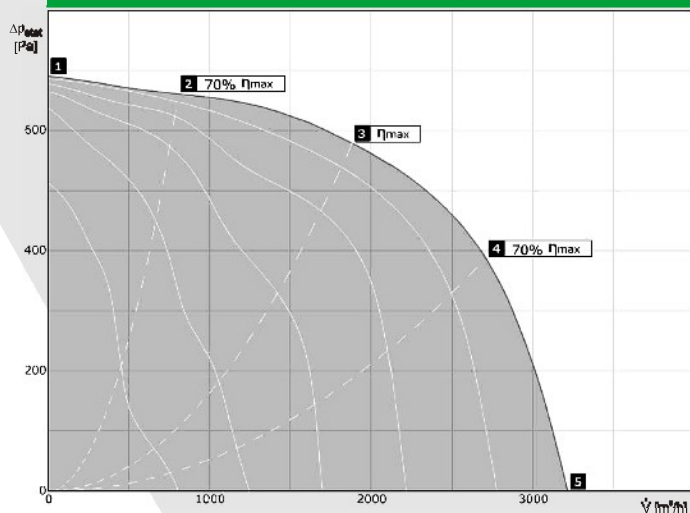
centrale z przepustnicą z siłownikiem, filtrem F5, nagrzewnicą wodną, chłodnicą wodną/freonową i filtrem F7

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
SL 6130 G04 01	667	367	300	1137,5
SL 6130 G04J 01	667	367	300	1137,5
SL 9130 G04 01	967	367	300	1137,5
SL 9130 G04J 01	967	367	300	1137,5
SL 9140 H04 01	967	467	67,5	1137,5
SL 9140 H04J 01	967	467	67,5	1137,5
SL 6130 G04J 01	667	367	300	1137,5
SL 9130 G04J 01	967	367	300	1137,5
SL 9140 H04J 01	967	467	67,5	1137,5
SL 6130 G04 02	667	367	300	1137,5
SL 6130 G04J 02	667	367	300	1137,5
SL 9130 G04 02	967	367	300	1137,5
SL 9130 G04J 02	967	367	300	1137,5
SL 9140 H04 02	967	467	67,5	1137,5
SL 9140 H04J 02	967	467	67,5	1137,5
SL 6130 G04J 02	667	367	300	1137,5
SL 9130 G04J 02	967	367	300	1137,5
SL 9140 H04J 02	967	467	67,5	1137,5

charakterystyki pracy oraz wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

centrale z przepustnicą bez siłownika i bez automatyki do nawiewu lub wyciągu powietrza

SL 6130 G01 01



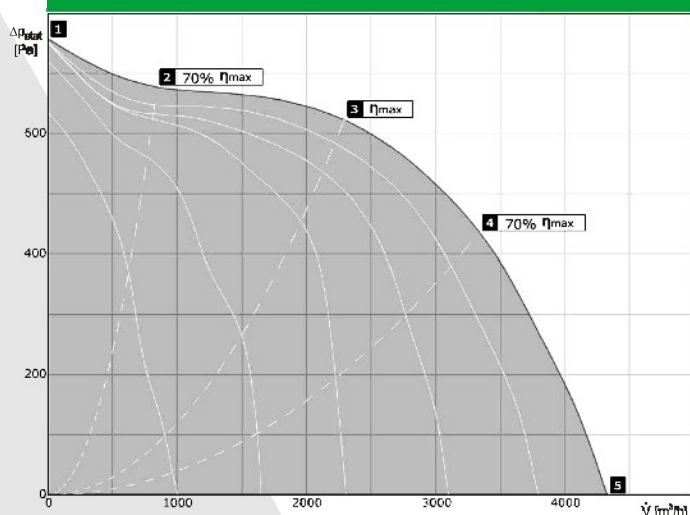
P _{stat} [Pa]	Σ	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]								
300	79	61	67	69	71	74	72	69
L _{WA} wylot - dyfuzor krótki [dB(A)]								
300	84	60	67	72	75	79	77	76
L _{WA} wylot - dyfuzor tłumiący [dB(A)]								
300	73	65	68	65	57	56	60	63
L _{WA} od obudowy [dB(A)]								
300	60	60	57	49	45	51	54	53

SL 6130 H01 01



P_{stat} [Pa]	Σ	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]								
150	78	61	74	70	71	70	69	60
300	83	70	79	76	76	73	73	66
L _{WA} wylot [dB(A)]								
150	83	49	74	77	78	76	71	62
300	81	55	71	75	77	74	68	60
L _{WA} od obudowy [dB(A)]								
150	59	42	57	50	50	46	48	42
300	57	45	53	48	50	45	44	40

SL 9130 G01 01

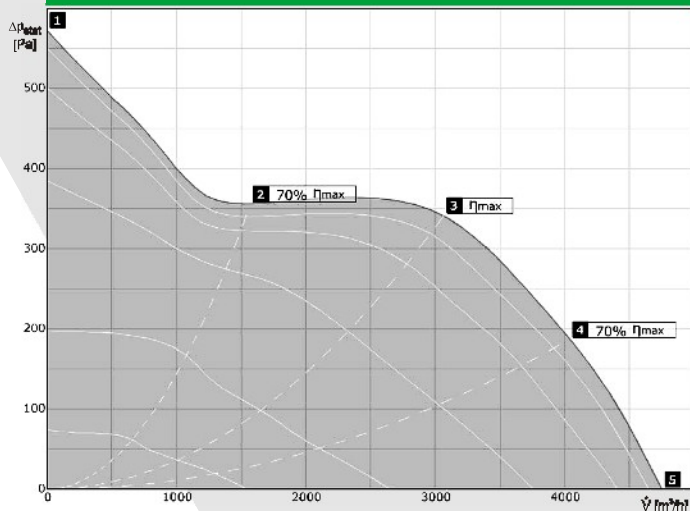


P _{stat} [Pa]	Σ	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]								
300	82	61	70	74	73	77	76	74
L _{WA} wylot - dyfuzor krótki [dB(A)]								
300	87	61	71	75	78	81	81	79
L _{WA} wylot - dyfuzor tłumiący [dB(A)]								
300	75	63	71	69	61	57	63	67
L _{WA} od obudowy [dB(A)]								
300	60	55	57	48	47	48	53	56

charakterystyki pracy oraz wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

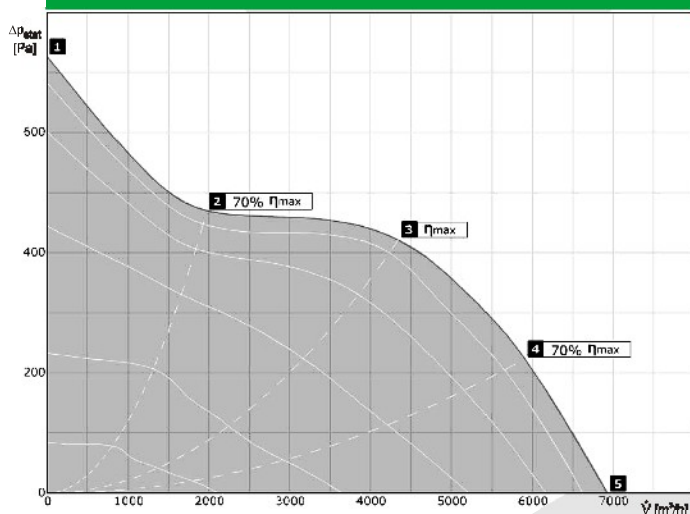
centrale z przepustnicą bez siłownika i bez automatyki do nawiewu lub wyciągu powietrza

SL 9130 H01 01



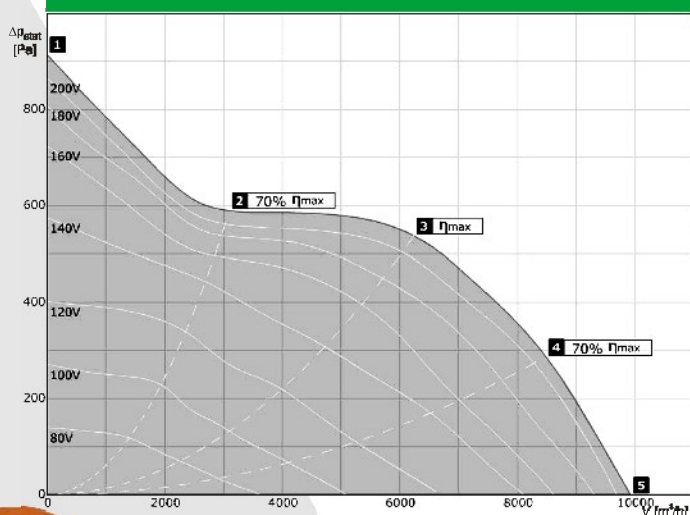
P_{stat} [Pa]	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
	Σ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]								
150	78	52	63	71	72	72	70	61
300	77	52	63	72	72	70	67	59
L_{WA} wylot [dB(A)]								
150	85	54	75	78	81	79	74	64
300	83	56	73	76	80	77	71	63
L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
150	60	46	55	51	48	49	54	48
300	58	47	53	51	48	48	49	45

SL 9140 H01 01



P_{stat} [Pa]	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
	Σ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]								
150	82	53	68	75	77	76	73	66
300	80	53	66	75	75	74	71	63
L_{WA} wylot [dB(A)]								
150	86	56	76	79	82	80	76	67
300	85	54	73	77	81	79	74	66
L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
150	62	47	55	52	54	54	57	51
300	60	49	53	52	53	52	54	49

SL 12140 H01 01



P_{stat} [Pa]	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
	Σ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]								
150	88	56	79	80	82	81	79	73
300	86	54	76	79	81	80	77	71
L_{WA} wylot [dB(A)]								
150	92	59	80	86	87	85	81	73
300	90	58	78	84	85	84	79	71
L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
150	70	55	56	59	64	65	62	55
300	66	55	54	58	63	64	60	54

charakterystyki pracy oraz wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

centrale z przepustnicą z siłownikiem, filtrem F5 i nagrzewnicą wodną

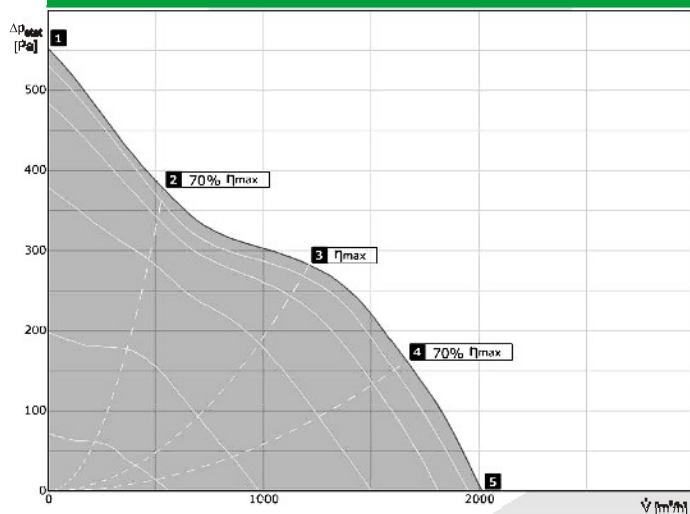
centrale z przepustnicą z siłownikiem ze sprężyną zwrotną, filtrem F5 i nagrzewnicą wodną

SL 6130 G02 01 / SL 6130 G02J 01 / SL 6130 G02J 02



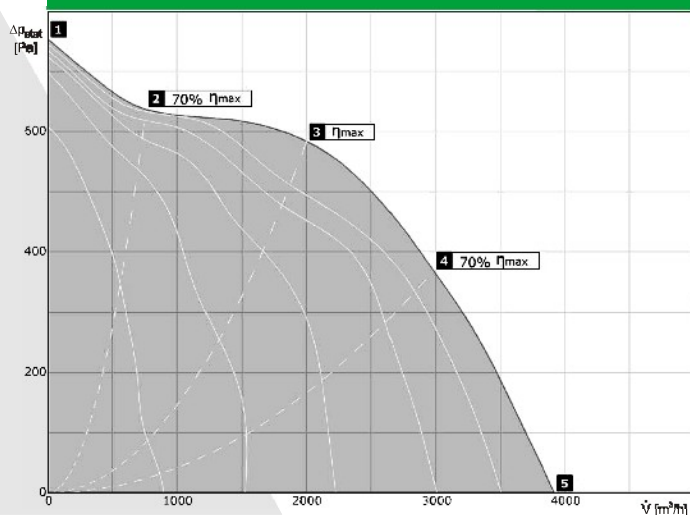
P _{stat} [Pa]	Σ	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wa} wlot [dB(A)]								
300	73	59	62	65	67	68	64	56
L _{wa} wylot - dyfuzor krótki [dB(A)]								
300	82	58	65	71	73	77	76	74
L _{wa} wylot - dyfuzor tłumiący [dB(A)]								
300	70	62	65	64	55	54	60	63
L _{wa} od obudowy [dB(A)]								
300	59	55	52	46	44	48	50	46

SL 6130 H02 01 / SL 6130 H02J 01 / SL 6130 H02J 02



P _{stat} [Pa]	Σ	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wa} wlot [dB(A)]								
150	71	48	58	66	67	64	59	47
300	72	59	61	68	67	63	59	47
L _{wa} wylot [dB(A)]								
150	80	52	64	73	77	75	68	60
300	81	58	70	75	78	74	68	60
L _{wa} od obudowy [dB(A)]								
150	53	42	46	47	46	44	41	34
300	56	49	50	49	47	44	41	34

SL 9130 G02 01 / SL 9130 G02J 01 / SL 9130 G02J 02

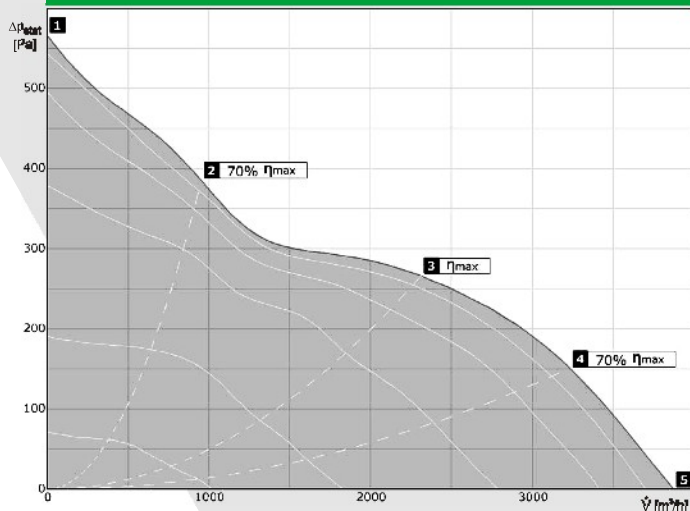


P _{stat} [Pa]	Σ	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wa} wlot [dB(A)]								
150	77	59	69	71	68	71	67	61
300	75	58	66	69	67	70	66	59
L _{wa} wylot [dB(A)]								
150	86	60	70	75	78	81	81	79
300	85	58	69	73	76	80	79	77
L _{wa} wylot - dyfuzor tłumiący [dB(A)]								
150	76	63	72	70	62	58	64	67
300	73	62	70	67	59	57	62	65
L _{wa} od obudowy [dB(A)]								
150	59	54	56	46	47	47	49	47
300	58	52	54	45	46	46	47	45

charakterystyki pracy oraz wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

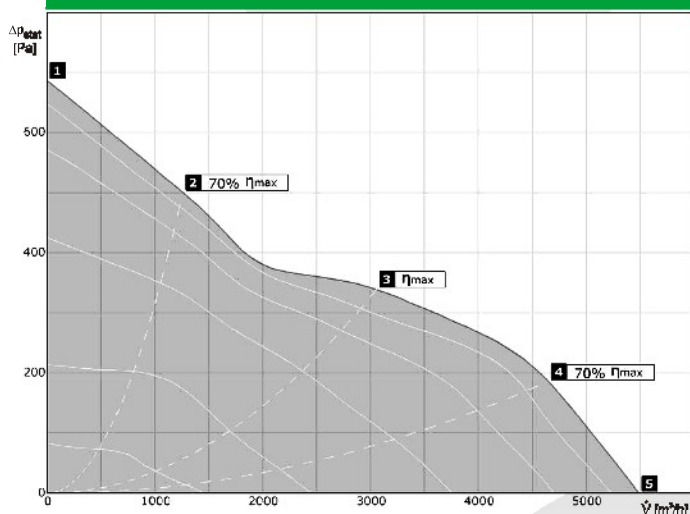
centrale z przepustnicą z siłownikiem, filtrem F5 i nagrzewnicą wodną
centrale z przepustnicą z siłownikiem ze sprężyną zwrotną, filtrem F5 i nagrzewnicą wodną

SL 9130 H02 01 / SL 9130 H02J 01 / SL 9130 H02J 02



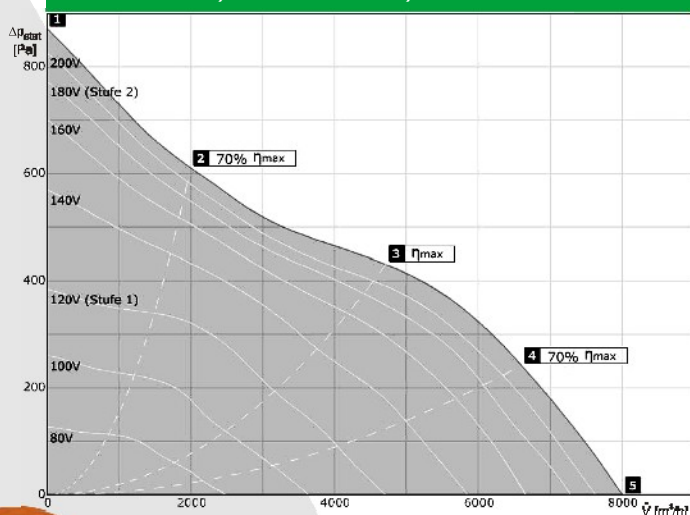
P_{stat} [Pa]	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
	Σ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]								
150	74	52	62	69	69	66	60	49
300	75	59	63	72	70	66	60	49
L_{WA} wylot [dB(A)]								
150	83	56	71	76	79	77	71	63
300	84	65	72	78	80	77	71	64
L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
150	56	46	51	49	46	46	45	38
300	58	51	53	51	47	46	45	38

SL 9140 H02 01 / SL 9140 H02J 01 / SL 9140 H02J 02



P_{stat} [Pa]	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
	Σ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]								
150	77	52	66	72	72	69	64	52
300	78	60	66	73	73	70	64	52
L_{WA} wylot [dB(A)]								
150	85	56	75	78	81	79	74	65
300	86	65	76	80	83	80	74	66
L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
150	60	47	56	52	53	51	51	40
300	63	56	58	54	56	53	51	41

SL 12140 H02 01, SL 12140 H02J 01, SL 12140 H02J 02



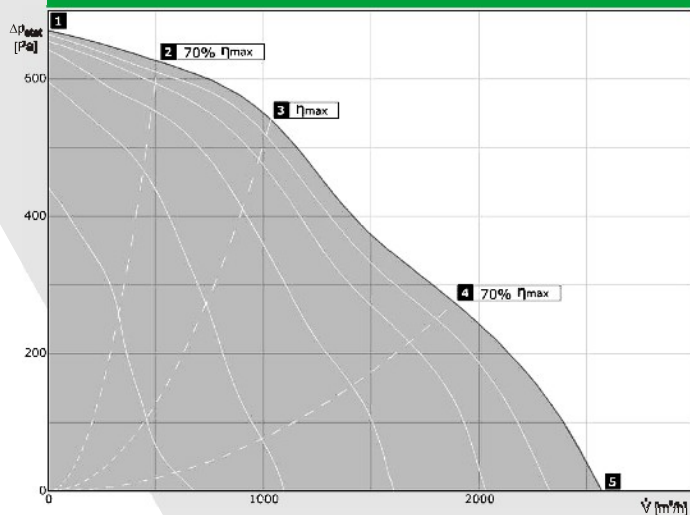
P_{stat} [Pa]	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
	Σ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]								
150	84	56	78	77	79	76	70	58
300	83	58	75	78	79	76	70	57
L_{WA} wylot [dB(A)]								
150	91	60	76	85	87	85	80	72
300	91	63	77	85	88	85	79	72
L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
150	65	51	54	55	59	60	55	44
300	65	53	55	56	59	59	54	44

charakterystyki pracy oraz wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

centrale z przepustnicą z siłownikiem, filtrem F5, nagrzewnicą wodną i chłodnicą wodną

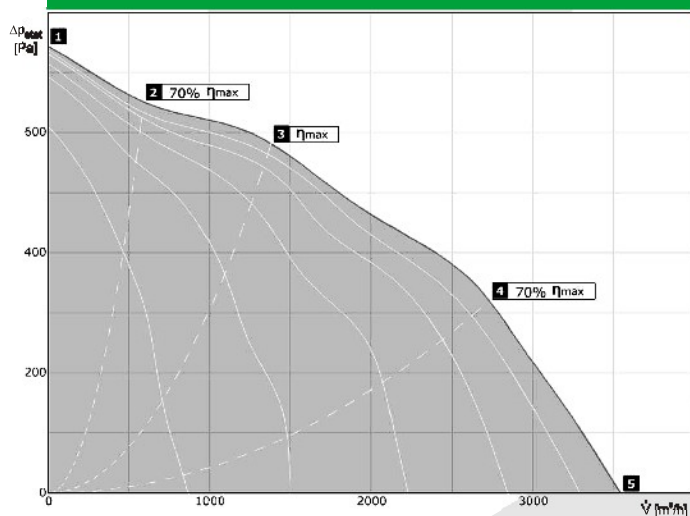
centrale z przepustnicą z siłownikiem ze sprężyną zwrotną, filtrem F5, nagrzewnicą wodną i chłodnicą wodną

SL 6130 G03 01 / SL 6130 G03J 01 / SL 6130 G03 04



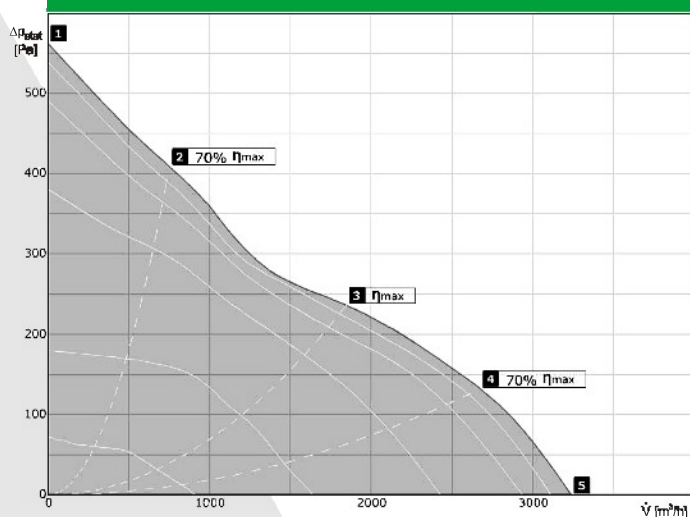
P _{stat} [Pa]	Σ	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wa} wlot [dB(A)]								
150	71	57	61	62	65	66	60	49
300	72	58	63	65	66	65	59	49
L _{wa} wylot - dyfuzor krótki [dB(A)]								
150	82	56	64	71	73	77	75	73
300	81	60	66	72	74	76	75	73
L _{wa} wylot - dyfuzor tłumiący [dB(A)]								
150	69	59	64	63	54	53	58	62
300	71	62	66	65	56	53	58	61
L _{wa} od obudowy [dB(A)]								
150	57	55	51	45	42	46	45	38
300	59	55	53	48	44	45	44	38

SL 9130 G03 01 / SL 9130 G03J 01 / SL 9130 G03 04



P _{stat} [Pa]	Σ	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wa} wlot [dB(A)]								
150	74	58	66	69	66	68	63	53
300	74	58	64	68	67	68	62	51
L _{wa} wylot - dyfuzor krótki [dB(A)]								
150	86	61	69	74	77	81	80	77
300	84	59	67	73	75	80	78	76
L _{wa} wylot - dyfuzor tłumiący [dB(A)]								
150	73	62	69	67	59	56	63	66
300	72	61	67	66	57	55	62	64
L _{wa} od obudowy [dB(A)]								
150	58	52	54	44	45	45	46	42
300	57	51	53	44	45	45	45	41

SL 9130 H03 01 / SL 9130 H03J 01 / SL 9130 H03 04

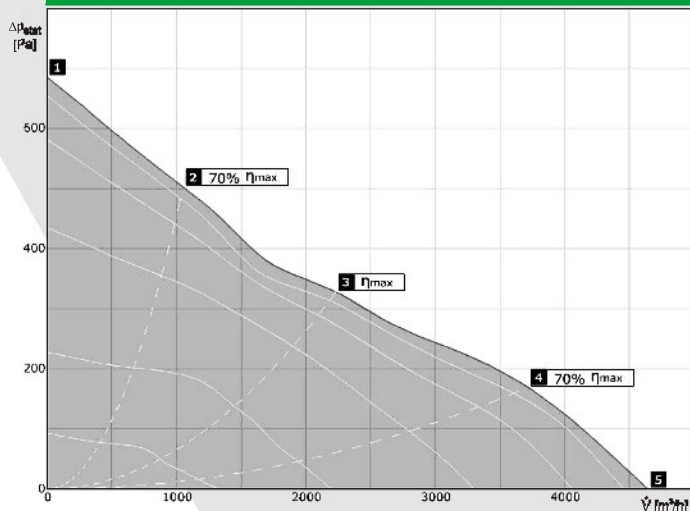


P _{stat} [Pa]	Σ	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wa} wlot [dB(A)]								
150	74	55	65	71	69	65	58	44
300	74	62	61	71	68	64	58	45
L _{wa} wylot [dB(A)]								
150	85	59	75	78	81	78	71	63
300	84	64	71	78	80	77	72	65
L _{wa} od obudowy [dB(A)]								
150	58	51	55	51	47	44	42	33
300	60	57	53	52	47	45	44	35

charakterystyki pracy oraz wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

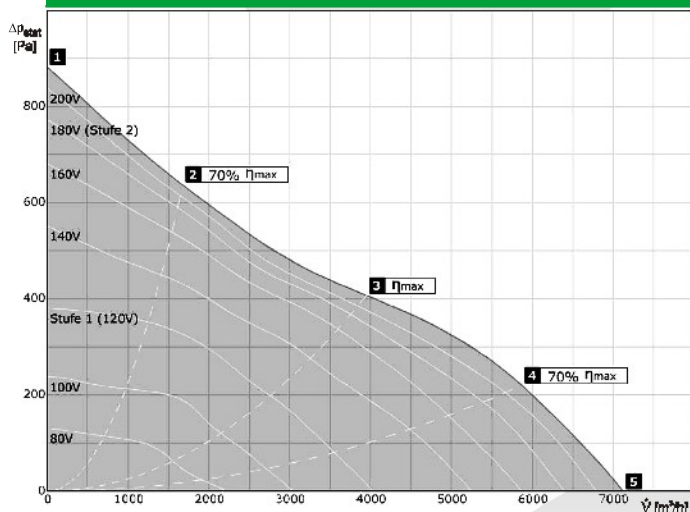
centrale z przepustnicą z siłownikiem, filtrem F5, nagrzewnicą wodną i chłodnicą wodną
centrale z przepustnicą z siłownikiem ze sprężyną zwrotną, filtrem F5, nagrzewnicą wodną i chłodnicą wodną

SL 9140 H03 01 / SL 9140 H03J 01 / SL 9140 H03J 04



P _{stat} [Pa]	Σ	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]								
150	77	55	63	72	73	69	62	47
300	78	65	65	73	73	69	62	47
L _{WA} wylot [dB(A)]								
150	86	59	71	78	83	80	74	66
300	88	69	75	81	84	81	75	67
L _{WA} od obudowy [dB(A)]								
150	60	51	53	52	54	51	49	37
300	65	62	57	56	56	54	50	38

SL 12140 H03 01, SL 12140 H03J 01, SL 12140 H03J 04



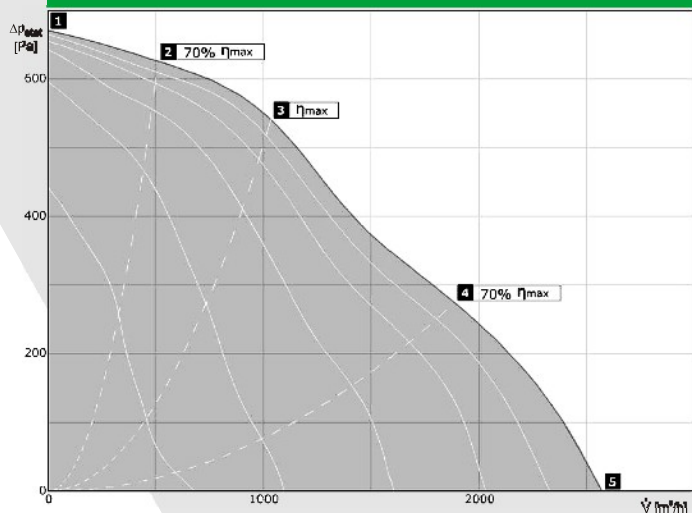
P_{stat} [Pa]	Σ	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wa} wlot [dB(A)]								
150	84	57	79	78	78	74	67	53
300	84	60	78	78	78	74	57	52
L _{wa} wylot [dB(A)]								
150	91	63	79	85	87	85	79	71
300	92	71	78	87	88	85	80	72
L _{wa} od obudowy [dB(A)]								
150	62	49	56	54	57	56	50	37
300	63	53	56	55	57	56	50	37

charakterystyki pracy oraz wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

centrale z przepustnicą z siłownikiem, filtrem F5, nagrzewnicą wodną i chłodnicą freonową

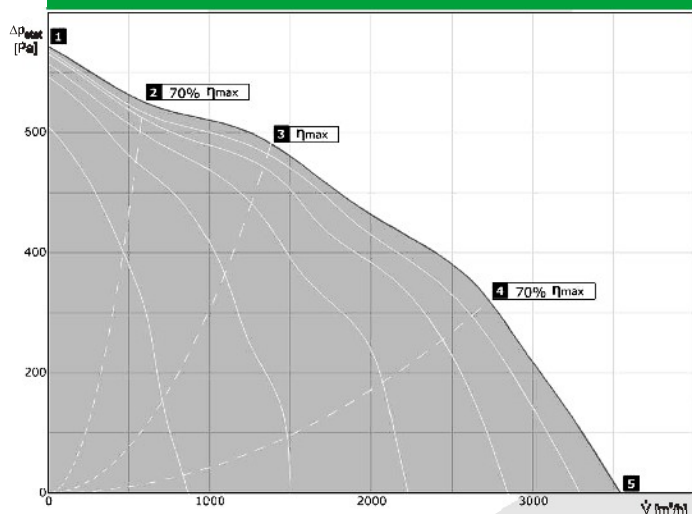
centrale z przepustnicą z siłownikiem ze sprężyną zwrotną, filtrem F5, nagrzewnicą wodną i chłodnicą freonową

SL 6130 G03 02 / SL 6130 G03J 02 / SL 6130 G03 03



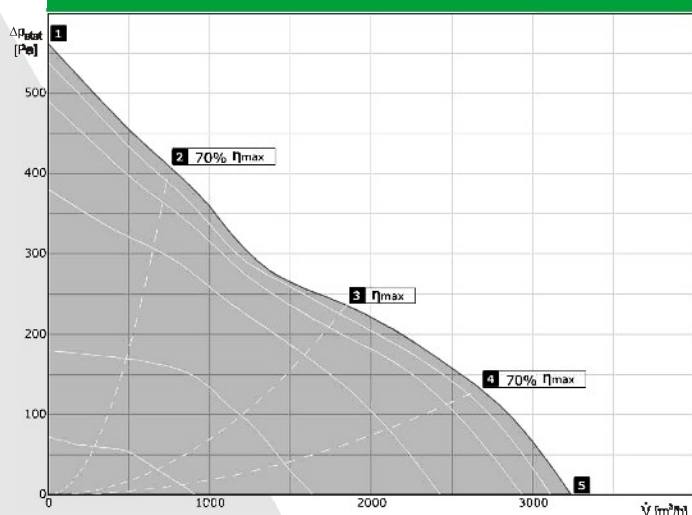
P_{stat} [Pa]	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
	Σ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]								
150	71	57	61	62	65	66	60	49
300	72	58	63	65	66	65	59	49
L_{WA} wylot - dyfuzor krótki [dB(A)]								
150	82	56	64	71	73	77	75	73
300	81	60	66	72	74	76	75	73
L_{WA} wylot - dyfuzor tłumiący [dB(A)]								
150	69	59	64	63	54	53	58	62
300	71	62	66	65	56	53	58	61
L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
150	57	55	51	45	42	46	45	38
300	59	55	53	48	44	45	44	38

SL 9130 G03 02 / SL 9130 G03J 02 / SL 9130 G03 03



P_{stat} [Pa]	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
	Σ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]								
150	74	58	66	69	66	68	63	53
300	74	58	64	68	67	68	62	51
L_{WA} wylot - dyfuzor krótki [dB(A)]								
150	86	61	69	74	77	81	80	77
300	84	59	67	73	75	80	78	76
L_{WA} wylot - dyfuzor tłumiący [dB(A)]								
150	73	62	69	67	59	56	63	66
300	72	61	67	66	57	55	62	64
L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
150	58	52	54	44	45	45	46	42
300	57	51	53	44	45	45	45	41

SL 9130 H03 02 / SL 9130 H03J 02 / SL 9130 H03 03



P_{stat} [Pa]	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
	Σ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]								
150	74	55	65	71	69	65	58	44
300	74	62	61	71	68	64	58	45
L_{WA} wylot [dB(A)]								
150	85	59	75	78	81	78	71	63
300	84	64	71	78	80	77	72	65
L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
150	58	51	55	51	47	44	42	33
300	60	57	53	52	47	45	44	35

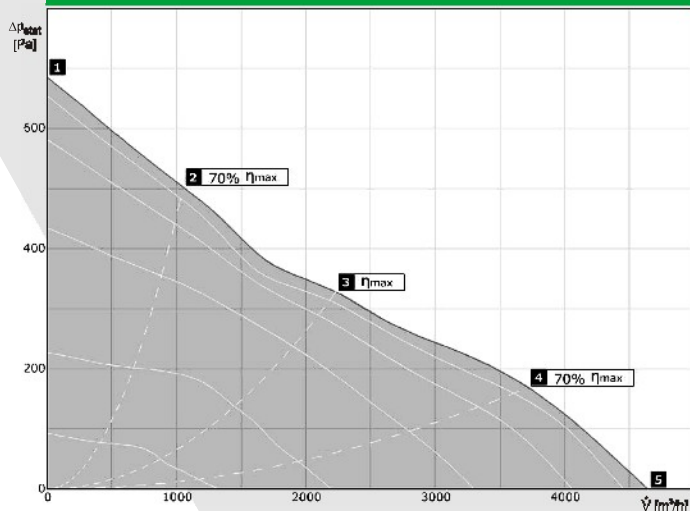
charakterystyki pracy

oraz wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

centrale z przepustnicą z siłownikiem, filtrem F5, nagrzewnicą wodną i chłodnicą freonową

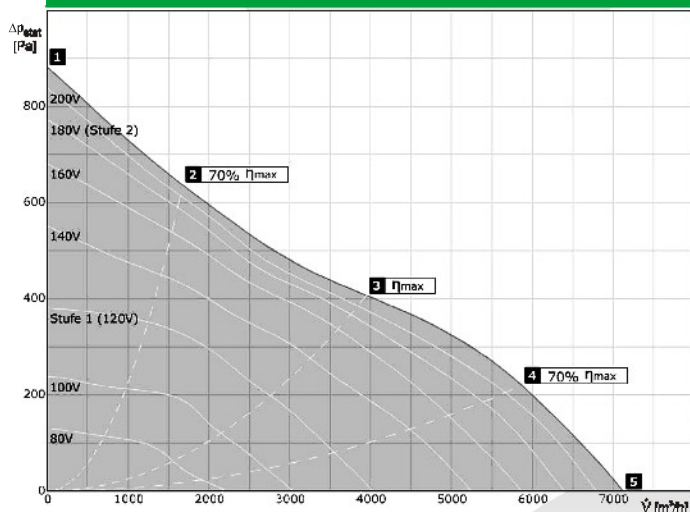
centrale z przepustnicą z siłownikiem ze sprężyną zwrotną, filtrem F5, nagrzewnicą wodną i chłodnicą freonową

SL 9140 H03 02 / SL 9140 H03J 02 / SL 9140 H03J 03



P _{stat} [Pa]	Σ	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]								
150	77	55	63	72	73	69	62	47
300	78	65	65	73	73	69	62	47
L _{WA} wylot [dB(A)]								
150	86	59	71	78	83	80	74	66
300	88	69	75	81	84	81	75	67
L _{WA} od obudowy [dB(A)]								
150	60	51	53	52	54	51	49	37
300	65	62	57	56	56	54	50	38

SL 12140 H03 02, SL 12140 H03J 02, SL 12140 H03J 03



P _{stat} [Pa]	Σ	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wa} wlot [dB(A)]								
150	84	57	79	78	78	74	67	53
300	84	60	78	78	78	74	57	52
L _{wa} wylot [dB(A)]								
150	91	63	79	85	87	85	79	71
300	92	71	78	87	88	85	80	72
L _{wa} od obudowy [dB(A)]								
150	62	49	56	54	57	56	50	37
300	63	53	56	55	57	56	50	37

centrale z przepustnicą z siłownikiem, filtrem F5, nagrzewnicą wodną, chłodnicą wodną/ freonową i filtrem F7

