

LINEO QUIET

Urządzenia z serii **LINEO QUIET** charakteryzują się zastosowaniem **dźwiękochłonnej powłoki**, która jest w pełni zintegrowana z zewnętrzną obudową zoptymalizowana pod kątem minimalizacji emisji hałasu do otoczenia.

NAJWYŻSZEJ KLASY,
WYSOKA WYDAJNOŚĆ.





bo energię
trzeba....

OSZCZĘDZAĆ

Profile wirnika,
prostowników przepływu oraz
ostrołukowy profil sterownika przepływu
współpracują z wirnikiem umieszczonym
powyżej, optymalizując zadany przepływ
powietrza, maksymalizując wydajność,
redukując występowanie wirów i
minimalizując emisję hałasu
do otoczenia.

bo ciszę trzeba....

BUDOWAĆ

WIRNIK

Zaprojektowany, aby osiągnąć poziomy wydajności ERP

SKORUPOWA OBUDOWA

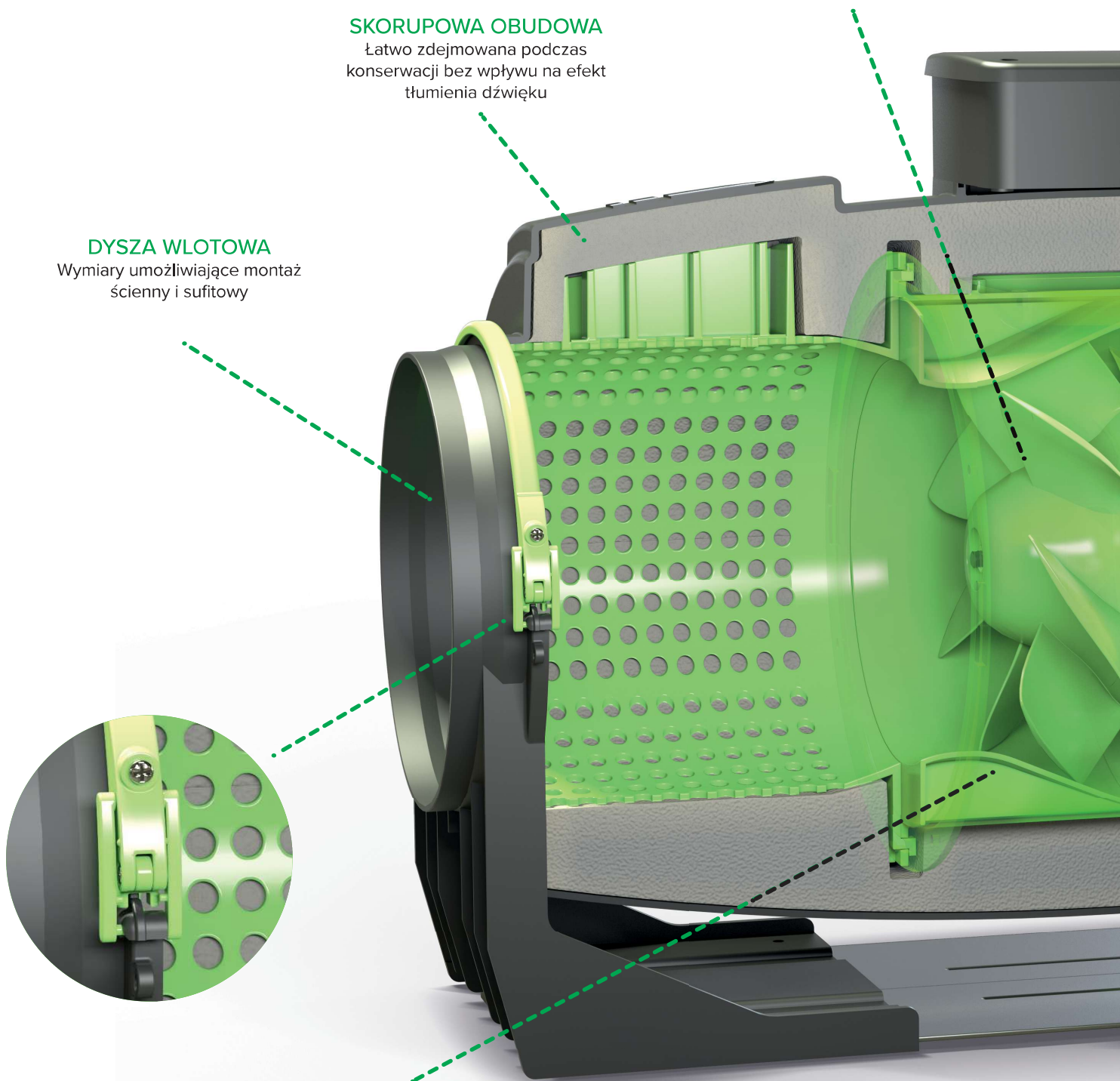
Łatwo zdejmowana podczas konserwacji bez wpływu na efekt tłumienia dźwięku

DYSZA WLOTOWA

Wymiary umożliwiające montaż ścienny i sufitowy

ELEMENT ROZBIEŻNY

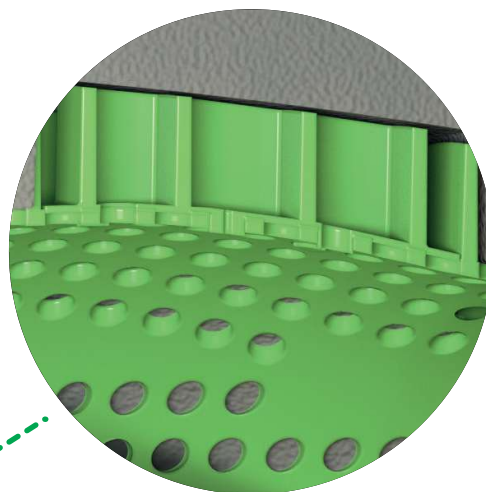
Pomaga wirnikowi zwiększyć wydajność





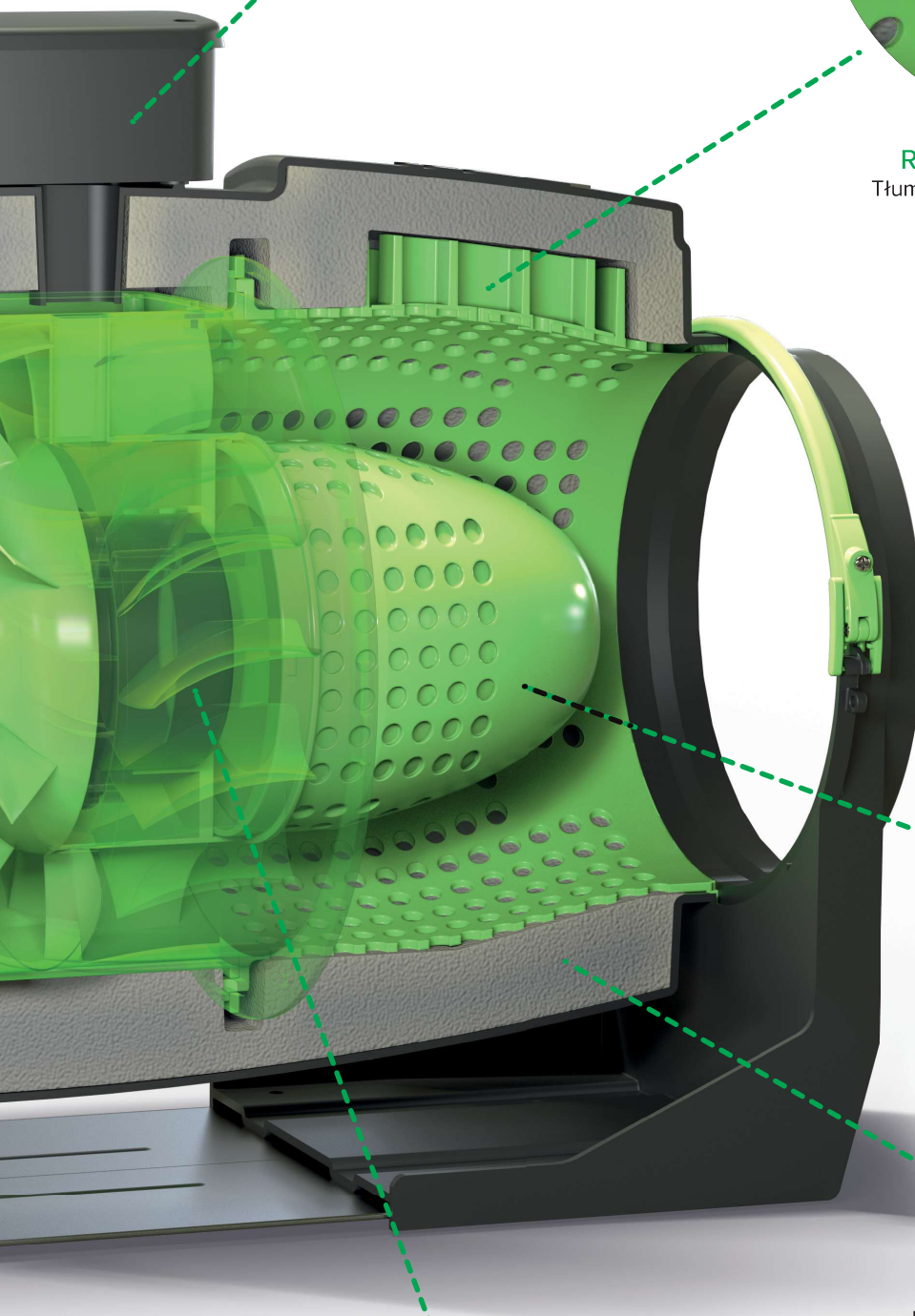
SKRZYŃKA ELEKTRYCZNA

Wykonane z materiału nadającego odporność elektryczną i ogniową



RESONATOR HELMHOLTZA

Tłumik pasywny służący do zmniejszania poziomu hałasu na określonych częstotliwościach



STEROWNIK PRZEPŁYWU

Koryguje przepływ powietrza za wirnikiem i prostownikiem, unikając strat energii spowodowanych wirami

OSTRZA PROSTOWNIKA

Zaprojektowane wraz z wirnikiem, aby poprawić przepływ powietrza i uniknąć problemów z przepływem w dolnej części produktu

SKORUPOWA OBUDOWA

Łatwo zdejmowana podczas konserwacji bez wpływu na efekt tłumienia dźwięku

LINEO QUIET ES

wyposażone w bezszczotkowe silniki EC

Produkty z serii **LINEO QUIET ES** różnią się od odpowiadających im wersji serii LINEO QUIET poprzez zastosowanie 2-biegowych silników bezszczotkowych EC (o niskim zużyciu energii). Prędkość można ustawić podczas instalacji. Alternatywnie jednostki mogą pracować tylko z 1 prędkością, regulowaną przez użytkownika za pomocą sygnału 0-10V.



LINEO QUIET

wyposażone w silniki AC

Urządzenia **LINEO QUIET** wyposażone są w silniki AC, 2 lub 3 biegowe, w zależności od modelu.





Wentylacja komercyjna

bo środowisko
musi być....

ZRÓWNOWAŻONE



LINEO QUIET ES

WENTYLATORY O PRZEPŁYWIE MIESZANYM

NEW

DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚCIOWE - LINEO QUIET ES*

Model	Kod	V~50/60HZ	W		A	RPM	Max przepływ powietrza		Max ciśnienie		Stopień ochrony**	Max °C	KG
			4/6/8/10V	4/6/8/10V	4/6/8/10V	m³/h	l/s	mmH₂O	Pa				
			4/6/8/10V	4/6/8/10V	4/6/8/10V	4/6/8/10V	4/6/8/10V	4/6/8/10V	4/6/8/10V				
LINEO 100 QUIET ES	17170	220-240	6.2	0.09	1140	135	37.5	3.5	34.3	IP45	60	3,8	
			8.3	0.12	1450	175	48.6	5.8	56.9				
			14.7	0.18	2050	250	69.4	11.4	111.8				
			23	0.26	2510	300	83.3	24.8	243.2				
LINEO 125 QUIET ES	17171	220-240	6.6	0.10	1080	180	50	3.3	32.4	IP45	60	3,6	
			8.8	0.12	1340	225	62.5	5.6	54.9				
			16	0.18	1865	320	88.9	11	107.9				
			24	0.26	2210	380	105.6	23.7	232.4				
LINEO 150 QUIET ES	17172	220-240	7.7	0.11	1015	250	69.4	4.6	45.1	IP45	60	5,4	
			10.6	0.14	1240	305	84.7	7.5	73.6				
			20	0.24	1700	430	119.4	14.7	107.9				
			31	0.34	2030	515	143.1	24.2	237.3				
LINEO 160 QUIET ES	17173	220-240	7.7	0.11	1010	250	69.4	4.5	44.1	IP45	60	5,2	
			10.6	0.14	1245	315	87.5	7.5	73.6				
			19.7	0.23	1685	435	120.8	14.4	141.2				
			31	0.34	2035	525	145.8	23.9	234.4				
LINEO 200 QUIET ES	17174	220-240	15.2	0.18	1380	570	158.3	8.6	84.3	IP45	50	8,6	
			25.3	0.27	1705	720	200	13.9	136.3				
			52.4	0.52	2245	945	262.5	22.9	224.6				
			88	0.78	2700	1145	318.1	33.6	329.5				
LINEO 250 QUIET ES	17175	220-240	20	0.19	1365	750	208,3	10,1	99,1	IP45	50	13,4	
			35	0.28	1680	940	261,1	15,6	153				
			75	0.60	2250	1250	347,2	26,6	260,9				
			125	0.97	2680	1485	412,4	37,5	367,8				
LINEO 315 QUIET ES	17176	220-240	42	0,31	1260	1400	388,9	12,9	126,5	IP45	50	28,3	
			72	0,51	1560	1730	480,6	19,5	191,2				
			155	1,10	2070	2300	638,9	33,8	331,5				
			220	1,52	2350	2630	730,6	38,7	379,5				

* wszystkie dane odnoszą się do zasilania przy 50 Hz

** stopień ochrony (urządzenia w kanale)

POZIOMY HAŁASU - LINEO QUIET ES

Model	Kod	MOC AKUSTYCZNA Lw dB (A)											
		WLOT				WYLOT				OBUDOWA			
		4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V
LINEO 100 QUIET ES	17170	64.8	72.4	77.5	79.1	64.5	73.2	75.6	79	38.1	46.2	46.5	47.9
LINEO 125 QUIET ES	17171	63.7	71	75.8	78.3	64.3	73.5	74.7	79.4	42.3	48.5	51	51.7
LINEO 150 QUIET ES	17172	65.5	72.1	75	76.9	66	72.8	75.6	76.7	40.7	45.8	49.6	50.8
LINEO 160 QUIET ES	17173	65.5	72.1	75	76.9	66	72.8	75.6	76.7	40.7	45.8	49.6	50.8
LINEO 200 QUIET ES	17174	74.8	80	82.6	84.7	72.4	77.6	80.5	83.6	49.9	54.4	56.9	59.1
LINEO 250 QUIET ES	17175	71.4	76.7	83.7	88.1	70.7	76.1	83	87.2	44.4	49.1	55.9	60
LINEO 315 QUIET ES	17176	82.6	85.7	88.3	89.1	73.3	80.6	82.2	84.5	55.9	62.3	64.7	65.3

Model	Kod	CIŚNIENIE AKUSTYCZNE Lp dB(A)*											
		WLOT				WYLOT				OBUDOWA			
		4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V
LINEO 100 QUIET ES	17170	47.3	54.9	59.9	61.5	47	55.7	25.9	47	17.6	25.6	25.9	27.4
LINEO 125 QUIET ES	17171	46.1	53.4	58.3	60.8	46.8	56	57.2	61.9	21.8	28	30.4	31.3
LINEO 150 QUIET ES	17172	48	54.6	57.4	59.4	49	55.3	58.1	59.1	20.2	25.3	29.1	30.2
LINEO 160 QUIET ES	17173	48	54.6	57.4	59.4	49	55.3	58.1	59.1	20.2	25.3	29.1	30.2
LINEO 200 QUIET ES	17174	57.3	62.4	65.1	67.1	54.8	60.1	63	66.1	29.4	33.9	36.4	38.6
LINEO 250 QUIET ES	17175	53.9	59.2	66.1	70.5	52	58.6	65.5	69.7	23.8	28.6	35.4	39.5
LINEO 315 QUIET ES	17176	65.1	68.2	70.8	71.6	55.8	63.1	64.6	67	35.4	41.8	44.1	44.8

* Obliczono dla warunków wolnego pola, w odległości 3m.



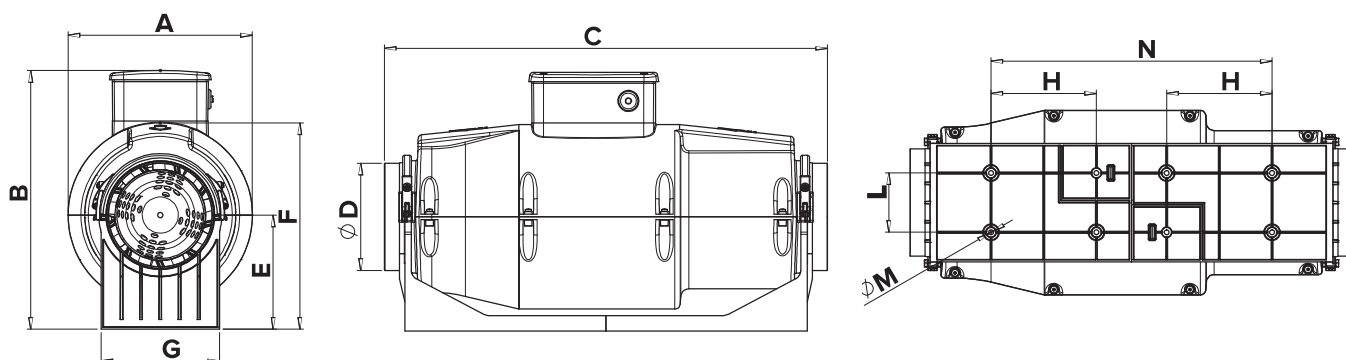


WYMIARY - LINEO QUIET ES

Model	Kod	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	L	Ø M	N	WERSJA
LINEO 100 QUIET ES	17170	210	294.6	639	97	130	235	135	120	67.5	5.5	320	A
LINEO 125 QUIET ES	17171	210	294.6	504.5	122	130	235	135	120	67.5	5.5	320	A
LINEO 150 QUIET ES	17172	232	320.6	685	147	145	261.5	170	132	85	5.5	360	A
LINEO 160 QUIET ES	17173	232	320.6	570	156.5	145	261.5	170	135	85	5.5	360	A
LINEO 200 QUIET ES	17174	322.5	417.6	625.5	194.5	195	363.5	190	120	155	5.5	510	B
LINEO 250 QUIET ES	17175	318	411.9	751.5	243	189.5	363.5	200	70	170	6.5	604.5	B
LINEO 315 QUIET ES	17176	415.5	557.8	940	307	234	441	309	110	255	8.5	780	C

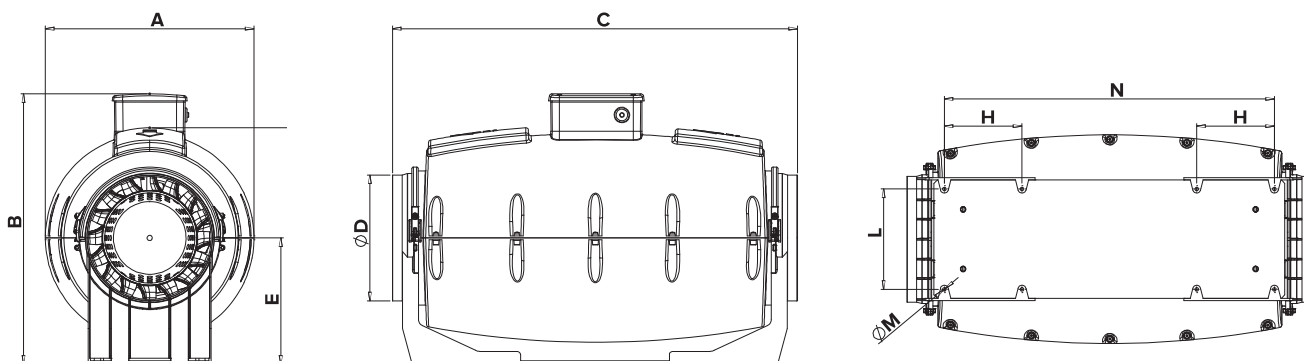
WERSJA A

LINEO 100 QUIET ES - LINEO 125 QUIET ES - LINEO 150 QUIET ES - LINEO 160 QUIET ES



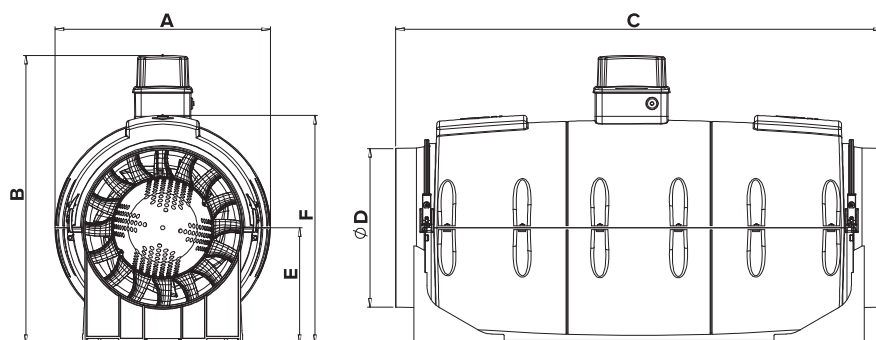
WERSJA B

LINEO 200 QUIET ES - LINEO 250 QUIET ES



WERSJA C

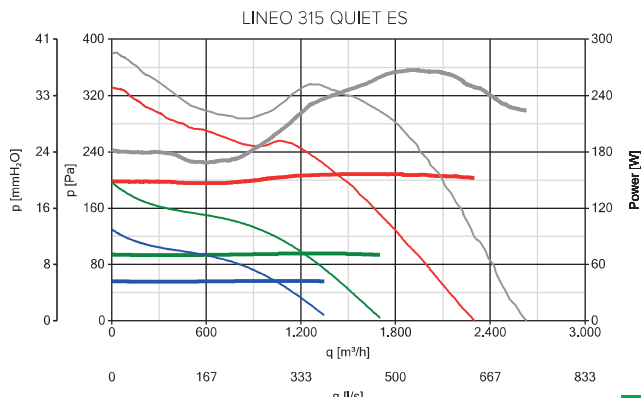
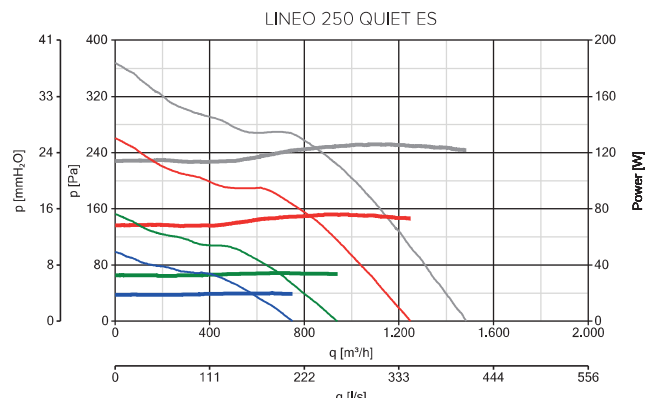
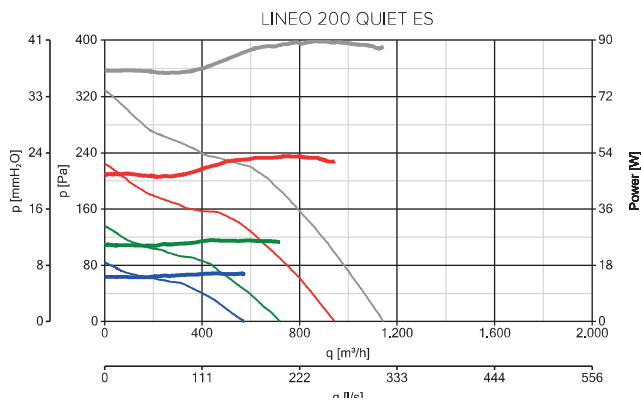
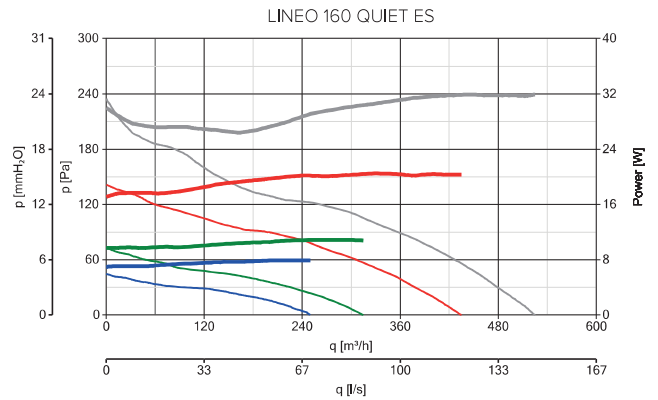
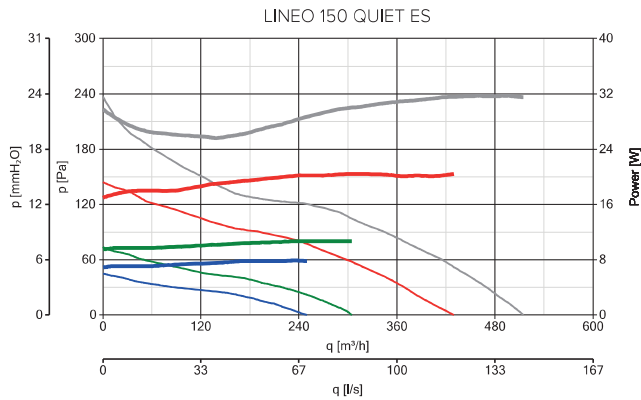
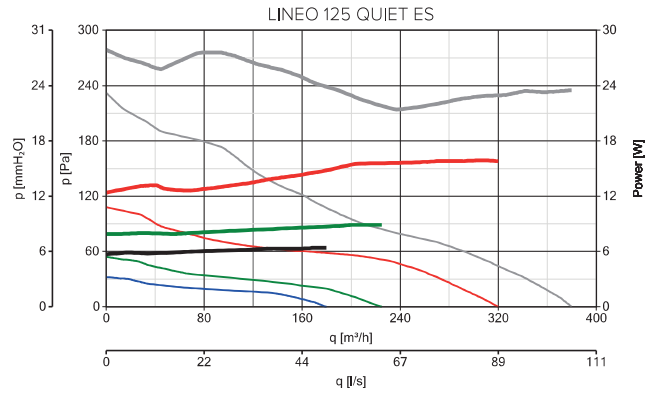
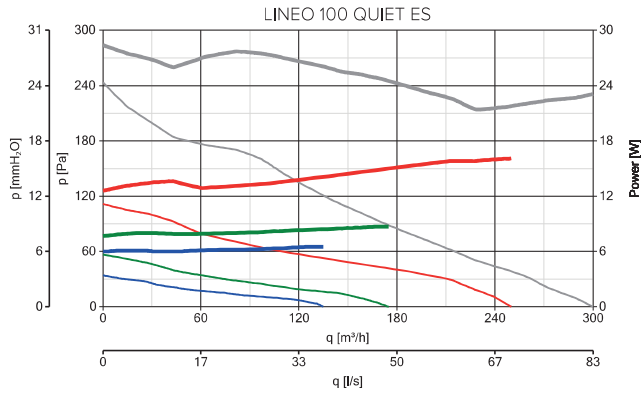
LINEO 315 QUIET ES



LINEO QUIET ES RANGE IN-LINE MIXED FLOW FANS

NEW

KRZYWE WYDAJNOŚCI I ABSORPCJI - LINEO QUIET ES



ZUŻYCIE WYDAJNOŚĆ

10V	10V
8V	8V
6V	6V
4V	4V





STEROWNIKI - LINEO QUIET ES

MODEL	OPIS	KOD	PASUJĄCE PRODUKTY
	POT-IT - POTENCJOMETR DO MONTAŻU PODTYNKOWEGO W PUSZCE UNI503	12826	17170 - 17171 - 17172 - 17173 - 17174 17175 - 17176
	POT - POTENCJOMETR DO MONTAŻU PODTYNKOWEGO W PUSZCE DIN	12828	17170 - 17171 - 17172 - 17173 - 17174 17175 - 17176
	DUO - PRZEŁĄCZNIK 2 PRĘDKOŚCI	22914	WSZYSTKIE MODELE
	C TEMP - CZUJNIK TEMPERATURY	12992	WSZYSTKIE MODELE
	C SMOKE - CZUJNIK JAKOŚCI POWIETRZA	12993	WSZYSTKIE MODELE
	C HCS - CZUJNIK WILGOTNOŚCI	12994	WSZYSTKIE MODELE
	C PIR - PASYWNY CZUJNIK PODCZERWIENI (CZUJNIK RUCHU)	12998	WSZYSTKIE MODELE
	C TIMER - TIMER	12999	WSZYSTKIE MODELE

LINEO QUIET RANGE IN-LINE MIXED FLOW FANS

NEW

DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚCIOWE - LINEO QUIET*

Model	Kod	V _n 50/60 HZ	W	A	RPM	Max przepływ powietrza		Max ciśnienie		Stopień ochrony**	Max °C	KG
			min/med/max	min/med/max	min/med/max	m³/h	l/s	mmH ₂ O	Pa			
						min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max			
LINEO 100 QUIET	17160	220-240	11	0.09	1455	150	41.7	9	88.3	IP45	45	3,8
LINEO 100 T QUIET	17190		24	0.11	1880	200	55.6	11.5	112.8			
			27	0.13	2260	260	72.2	15	147.1			
LINEO 125 QUIET	17161	220-240	11	0.09	1125	190	52.8	8	78.5	IP45	45	3,6
LINEO 125 T QUIET	17191		24	0.11	1475	250	69.4	10	98.1			
			27	0.13	1880	320	88.9	14	137.3			
LINEO 150 QUIET	17162	220-240	24	0.14	1040	255	70.8	10.5	103	IP45	55	5,4
LINEO 150 T QUIET	17192		37	0.17	1430	350	97.2	15.5	152			
			50	0.22	2030	510	141.7	21.5	210.9			
LINEO 160 QUIET	17163	220-240	24	0.14	1040	255	70.8	10.5	103	IP45	55	5,2
LINEO 160 T QUIET	17193		37	0.17	1430	350	97.2	15.5	152			
			50	0.22	2030	510	141.7	21.5	210.9			
LINEO 200 QUIET	17164	220-240	50	0.34	1880	805	223.6	20.6	202	IPX5	50	8,6
LINEO 200 T QUIET	17194		80	0.42	2380	1045	290.3	26.3	257.9			
			95	0.49	2690	1160	322.2	29	284.4			
LINEO 250 QUIET	17165	220-240	95	0.42	1640	960	266.7	20.2	198.1	IPX5	50	13,4
			125	0.55	2320	1340	372.2	30.3	297.2			
			150	0.65	2750	1550	430.6	34.6	339.3			
LINEO 315 QUIET	17166	220-240	215	0.95	1930	2070	575	30.6	300.1	IPX5	50	28,3
			270	1.15	2360	2530	702.8	43.3	424.6			
			360	1.55	2705	2890	802.8	53.6	525.7			

* wszystkie dane odnoszą się do zasilania przy 50 Hz

** stopień ochrony (urządzenia w kanale)

POZIOMY HAŁASU - LINEO QUIET

Model	Kod	WLOT			WYLOT			OBUDOWA		
		min	med.	max	min	med.	max	min	med.	max
LINEO 100 QUIET	17160	62.2	70.5	74.6	62.3	68.7	74.4	36.2	41.8	46.6
LINEO 100 T QUIET	17190									
LINEO 125 QUIET	17161									
LINEO 125 T QUIET	17191	60.1	64.2	70.4	60.5	64.2	70.9	36.2	41.8	45.5
LINEO 150 QUIET	17162									
LINEO 150 T QUIET	17192									
LINEO 160 QUIET	17163	60.3	68.2	77.3	62.1	67.7	76	38.2	43.4	51.2
LINEO 160 T QUIET	17193									
LINEO 200 QUIET	17164									
LINEO 200 T QUIET	17194	76.9	83.3	86.4	75.1	81.5	85	51.6	57.4	60.7
LINEO 250 QUIET	17165									
LINEO 315 QUIET	17166									

Model	Kod	WLOT			WYLOT			OBUDOWA		
		min	med.	max	min	med.	max	min	med.	max
LINEO 100 QUIET	17160	44.6	52.9	57.1	44.8	51.2	56.9	15.7	21.3	26.1
LINEO 100 T QUIET	17190									
LINEO 125 QUIET	17161									
LINEO 125 T QUIET	17191	42.6	46.7	52.9	43	46.6	53.4	15.6	21.1	25
LINEO 150 QUIET	17162									
LINEO 150 T QUIET	17192									
LINEO 160 QUIET	17163	42.8	50.7	59.7	44.5	50.1	58.5	17.6	22.9	30.7
LINEO 160 T QUIET	17193									
LINEO 200 QUIET	17164									
LINEO 200 T QUIET	17194	59.3	65.8	68.8	57.6	64	67.5	31	36.9	40.2
LINEO 250 QUIET	17165									
LINEO 315 QUIET	17166									

* Obliczone dla warunków wolnego pola, w odległości 3m.



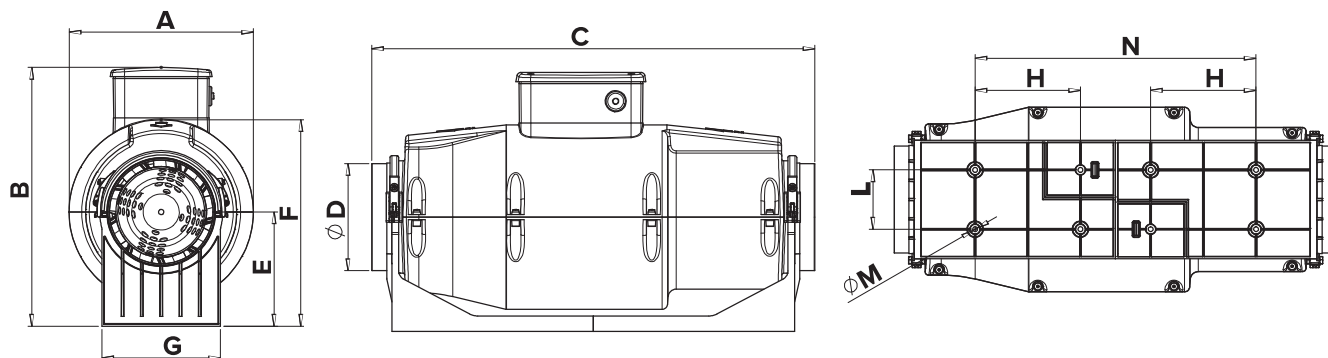


WYMIARY - LINEO QUIET

Model	Kod	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	L	Ø M	N	WERSJA
LINEO 100 QUIET	17160	210	294.5	639	97	130	235	135	120	67.5	5.5	320	A
LINEO 100 T QUIET	17190												
LINEO 125 QUIET	17161	210	294.6	504.5	122	130	235	135	120	67.5	5.5	320	A
LINEO 125 T QUIET	17191												
LINEO 150 QUIET	17162	232	320.5	685	147	145	261.5	170	132	85	5.5	360	A
LINEO 150 T QUIET	17192												
LINEO 160 QUIET	17163	232	320.5	570	156.5	145	261.5	170	135	85	5.5	360	A
LINEO 160 T QUIET	17193												
LINEO 200 QUIET	17164	322.5	417.5	625.5	194.5	195	363.5	190	120	155	5.5	510	B
LINEO 200 T QUIET	17194												
LINEO 250 QUIET	17165	318	412	751.5	243	189.5	363.5	200	70	170	6.5	604.5	B
LINEO 315 QUIET	17166	415.5	496.5	940	307	244	441	309	110	255	8.5	780	B

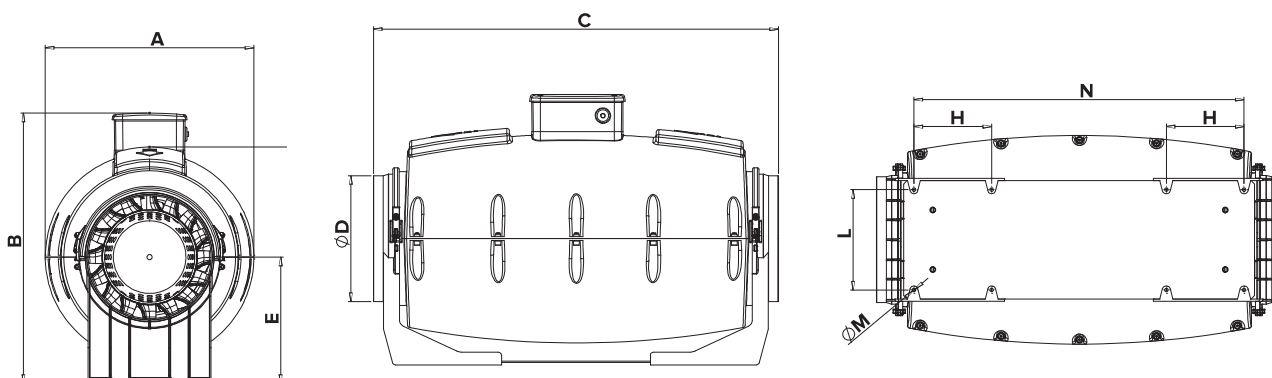
WERSJA A

LINEO 100 QUIET - LINEO 100 T QUIET - LINEO 125 QUIET - LINEO 125 T QUIET
LINEO 150 QUIET - LINEO 150 T QUIET - LINEO 160 QUIET - LINEO 160 T QUIET



WERSJA B

LINEO 200 QUIET - LINEO 200 T QUIET - LINEO 250 QUIET - LINEO 315 QUIET

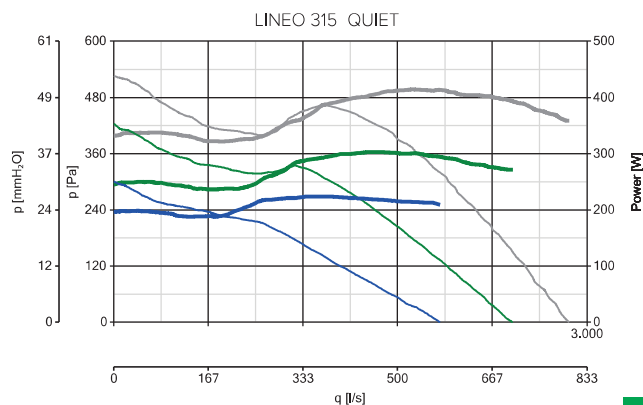
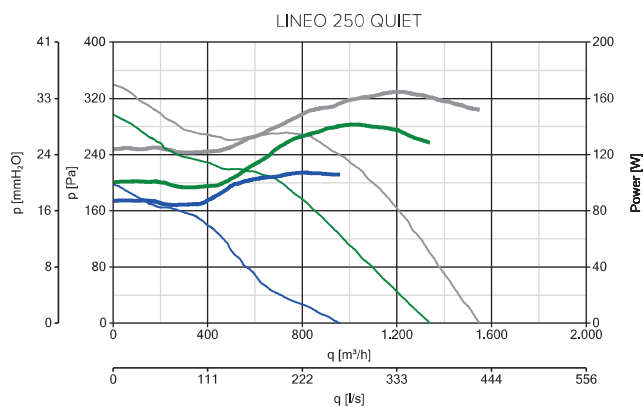
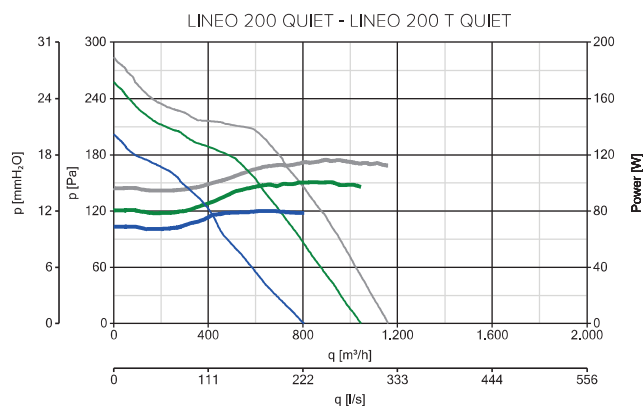
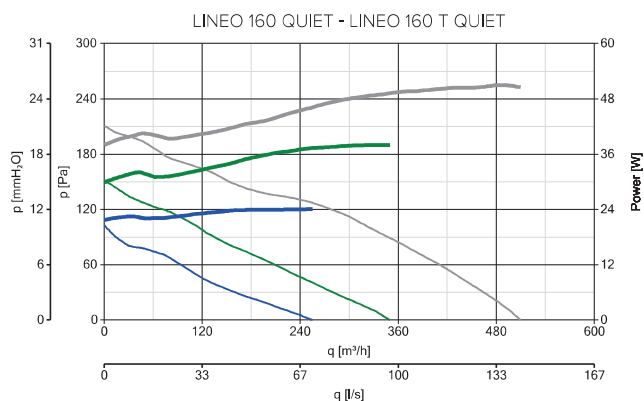
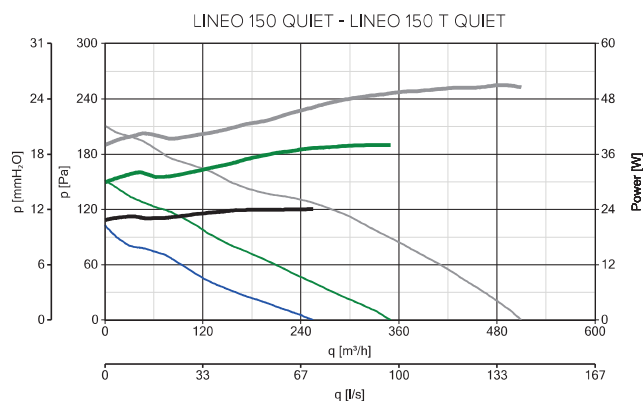
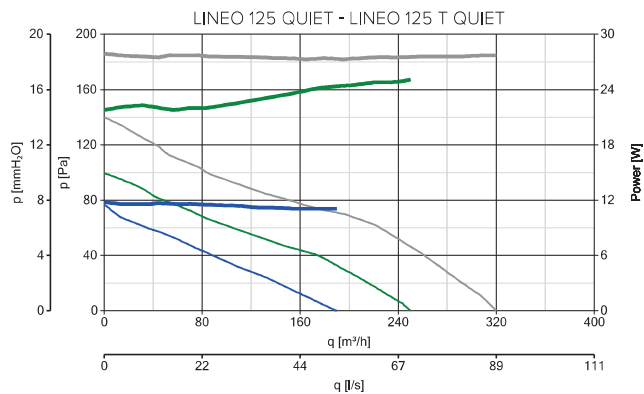
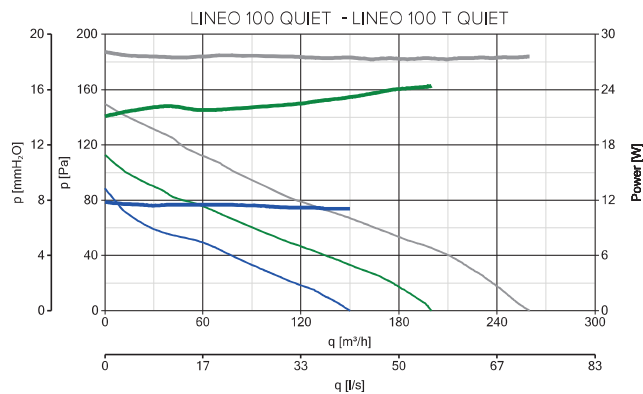


LINEO QUIET ES

WENTYLATORY O PRZEPŁYWIE MIESZANYM

NEW

KRZYWE WYDAJNOŚCI I ABSORPCJI - LINEO QUIET



ZUŻYCIE WYDAJNOŚĆ

10V 10V
6V 6V
4V 4V



STEROWNIKI - LINEO QUIET

MODEL	OPIS	KOD	PASUJĄCE PRODUKTY
	C5 0.5 - REGULATOR 5 PRĘDKOŚCI	12987	17160 - 17161 - 17162 - 17163 - 17164 17165 - 17166
	C 1.5 - ELEKTRONICZNY REGULATOR PRĘDKOŚCI 1.5 A	12966	17160 - 17161 - 17162 - 17163 - 17164 17165 - 17166
	C 2.5 - ELEKTRONICZNY REGULATOR PRĘDKOŚCI 2.5 A	12967	17165 - 17166
	KIT SCB5 - KONWERTER SCR5 DO WERSJI ZABUDOWANEJ	22483	12987 - 12966 - 12967
	KIT SCB - ADAPTER DO ZABUDOWY	22481	12987 - 12966 - 12967
	TRIO-LINEO 503 - PRZEŁĄCZNIK 3 PRĘDKOŚCI	12891	17160 - 17161 - 17162 - 171763 - 17164 17165 - 17166 - 17190 - 17191 17192 17193 - 17194
	C TEMP - CZUJNIK TEMPERATURY	12992	WSZYSTKIE MODELE
	C SMOKE - CZUJNIK JAKOŚCI POWIETRZA	12993	WSZYSTKIE MODELE
	C HCS - CZUJNIK WILGOTNOŚCI	12994	WSZYSTKIE MODELE
	C PIR - PASYWNY CZUJNIK PODCZERWIENI (CZUJNIK RUCHU)	12998	WSZYSTKIE MODELE
	C TIMER - TIMER	12999	WSZYSTKIE MODELE