



SONODEC CLASSIC

PRZEWODY IZOLOWANE TERMICZNIE I AKUSTYCZNIE

Seria **SONODEC CLASSIC** składa się z wykonanego z laminatu aluminiowego przewodu wewnętrznego, izolacji termicznej z warstwy wełny szklanej i osłaniającego płaszcza zewnętrznego z laminatu poliestrowego - poliester metalizowany. Właściwa izolacja termiczna zapobiega kondensacji oraz minimalizuje straty ciepła i zimna. Zastosowany rękaw z folii (bariera) pomiędzy przewodem a wełną szklaną zabezpiecza przed przenikaniem drobinek wełny do powietrza.

ZASTOSOWANIE

- Systemy klimatyzacji
- Izolacja systemu wentylacji i nawiewu powietrza
- Zapobiega kondensacji w systemach wentylacji
- Redukuje hałas z urządzeń

OPIS TECHNICZNY

Kod wyrobu: CLDS{Ø}
Zakres temperatur: -30 °C do 140 °C
Ciśnienie pracy: do +2500 Pa
Prędkość przepływu pow: max. 20 m/s
Min. promień gięcia: 1 x Ø + 25mm
Standardowe średnice: 82 – 508 mm
Standardowa długość: 10 m

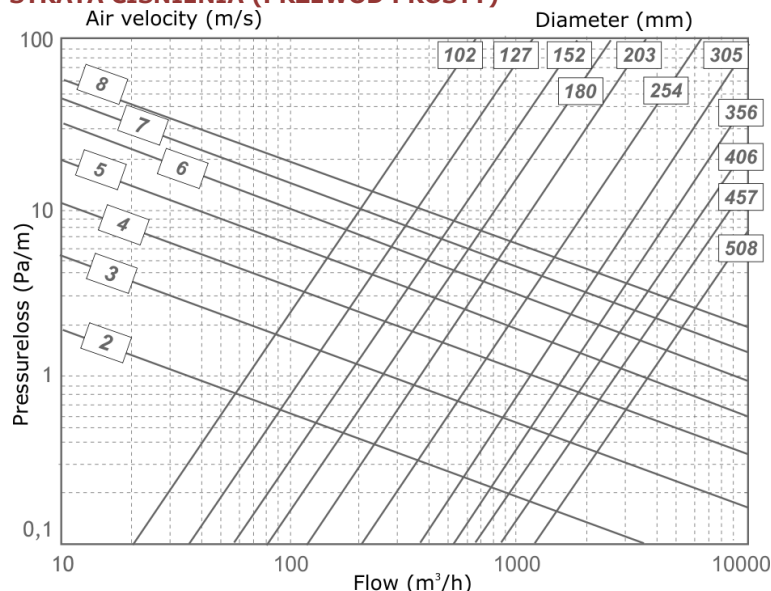
BUDOWA

Przewód wewnętrzny: Laminat Alu/poli
Bariera: Zam. rękaw foli.
Otulina z wełny szklanej: 25mm, 16kg/m³
Płaszcz zewnętrzny: Poli. laminat.
R-wełna szklana: 0.65 m² K/W
(ASTM C177-76)
Wygląd: aluminium

KLASYFIKACJE

EU (EN 13501-1): B-s1,d0

STRATA CIŚNIENIA (PRZEWÓD PROSTY)



SONODEC CLASSIC jest klasyfikowany jako spełniający wszystkie wymagania, określone w normie EN 13180:
Wentylacja budynków – Przewody – Wymiary i wymagania mechaniczne dla przewodów elastycznych.

SONODEC CLASSIC jest również dostępny, na zapytanie, z 50 mm warstwą wełny szklanej, numer wyrobu: CLDI50{Ø}
R- wełna szklana: 1,3 (50 mm) m² K/W (ASTM C177-76).

LIABILITY:

The information contained in this brochure was current on the publication date. DEC INTERNATIONAL reserves the right to make changes in details at any time without prior notice. In order to avoid misunderstandings, any interested party is advised to contact DEC INTERNATIONAL checking for any changes in materials and/or information after this brochure was published.

PLEASE NOTICE:

The consultant is responsible for the actual installation and mounting of the product. The mentioned values with respect to temperatures are not appropriate to be used to determine the physical properties. These properties are also dependent on humidity and the temperature of the air inside and outside of the H.V.A.C. system.

TRADEMARKS:

SONODEC, the DEC logo and DEC International are trademarks, or registered trademarks of Dutch Environment Corporation BV in the Netherlands and/or other countries.

RESTRICTIONS:

The SONODEC ducts are not suitable for discharging combustion products from open fireplaces and oil-fired boilers. Neither are the SONODEC ducts suitable for transporting air with a high concentration of acid and base.



SONODEC CLASSIC

ACOUSTICALLY AND THERMAL INSULATED DUCTING

TŁUMIENIE DŹWIĘKU

SONODEC CLASSIC		(Test report nr. AB323-1 Peutz bv - The Netherlands)					
D _i (mm)	L (mtr)	Attenuation, dB - Mid-frequency, Hz					
		125	250	500	1000	2000	4000
82	1	16	26	33	38	28	17
	2	21	37	48	53	46	29
	3	29	45	49	54	57	38
102	1	9	19	32	37	31	21
	2	19	33	52	53	49	36
	3	25	39	50	52	54	40
127	1	12	20	21	25	29	17
	2	17	31	44	45	46	26
	3	23	46	44	47	51	34
160	1	17	22	22	27	19	14
	2	31	39	34	38	31	20
	3	29	43	41	46	39	27
203	1	7	15	17	20	16	13
	2	20	34	32	35	30	22
	3	18	40	38	41	39	30
254	1	16	16	16	16	13	10
	2	26	31	28	33	25	18
	3	32	36	32	37	34	27
315	1	11	12	12	14	11	7
	2	28	25	22	27	22	15
	3	27	32	28	34	28	19
457	1	12	10	8	8	6	8
	2	20	17	15	16	13	12
	3	25	22	21	25	19	16
508	1	8	8	8	9	6	7
	2	20	17	16	17	11	11
	3	24	22	20	25	15	14

LIABILITY:

The information contained in this brochure was current on the publication date. DEC INTERNATIONAL reserves the right to make changes in details at any time without prior notice. In order to avoid misunderstandings, any interested party is advised to contact DEC INTERNATIONAL checking for any changes in materials and/or information after this brochure was published.

PLEASE NOTICE:

The consultant is responsible for the actual installation and mounting of the product. The mentioned values with respect to temperatures are not appropriate to be used to determine the physical properties. These properties are also dependent on humidity and the temperature of the air inside and outside of the H.V.A.C. system.

TRADEMARKS:

SONODEC, the DEC logo and DEC International are trademarks, or registered trademarks of Dutch Environment Corporation BV in the Netherlands and/or other countries.

RESTRICTIONS:

The SONODEC ducts are not suitable for discharging combustion products from open fireplaces and oil-fired boilers. Neither are the SONODEC ducts suitable for transporting air with a high concentration of acid and base.