

Najlżejszy system wentylacyjny na świecie!

Oszczędzasz 50% czasu montażu i 50% miejsca
na przechowywanie i transport.



Dokumentacja techniczna



System Climate Recovery (CRD)

	ZALETY DLA WYKONAWCY	Niska waga	Łatwa adaptacja	Okrągłe/ prostokątne	Preizolowane	Redukcja hałasu
ZALETY DLA DYSTRYBUTORA	Mniej czasu, mniej pracy	✓	✓	✓	✓	✓
	Oszczędność materiału		✓	✓		✓
	Rozszerzenie oferty produktowej	✓			✓	
	Wysoka jakość instalacji				✓	
	Lepszy wizerunek marki					
	Ułatwienie w planowaniu			✓		✓
	Mniejsze koszty			✓		

Podstawowe informacje

CRD to system izolowanych kanałów do budowy kompletnych systemów wentylacji, klimatyzacji i ogrzewania powietrznego w budynkach jednorodzinnych, mieszkaniowych oraz użyteczności publicznej.

Produkt jest niezwykle ekologiczny: zbudowany ze szkła, piasku i wody!

System posiada opatentowaną powłokę aluminiową, która zabezpiecza przed kondensacją pary wodnej zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz kanałów oraz kształtek.

CRD to system, który z łatwością zastępuje typową okrągłą stalową rurę wentylacyjną, a dzięki swojej budowie można z niego zrobić kanał prostokątny.

Zastosowanie

System CRD może być wykorzystywany wyłącznie do budowy instalacji wewnętrznej.

Nie można go stosować do wyciągów z okapów kuchennych i innych wyciągów technologicznych o podobnych zanieczyszczeniach.

Przy obliczaniu spadków ciśnienia dla kanałów i kształtek należy przyjąć dane jak dla produktów stalowych o tożsamy wymiarach. Wielkość kanałów i kształtek w połączeniu z porowatością materiału został tak dobrany, że rzeczywiste spadki ciśnienia będą nieco mniejsze niż dla kanałów ze stali.

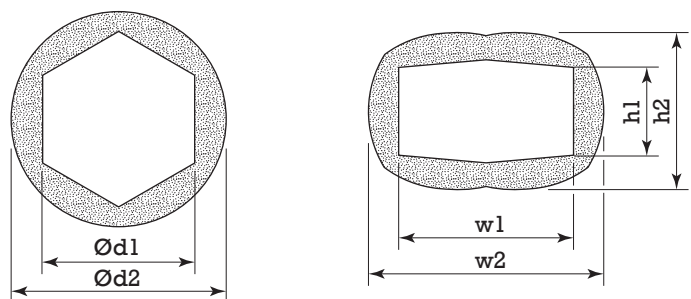
Certyfikaty

System CRD posiada certyfikat SP SITAC z oznaczeniem CE: szwedzkim organem do certyfikacji i akredytacji. Poniższa macierz przedstawia atesty i certyfikaty, które zostały przekazane i udzielone przez SP SITAC.

CERTYFIKATY PRODUKTU & WARUNKI PRACY			
Szczelność	klasa D	EN 1507:2006	
Klasyfikacja ogniowa	A2-s1,d0 niepalne	EN 13501-1:2007+A1:2009	
Ciśnienie	EN 13403:2003		
Podciśnienie	-400 Pa	skoki ciśnienia	-1000 Pa
Nadciśnienie	+1000 Pa	skoki ciśnienia	+2500 Pa
Współczynnik przewodzenia ciepłego (λ)	≈ 0.035W/mK		
Temperatura			
minimum	-40° C	maximum	+60° C

Trwały materiał	Redukcja CO ₂	Samonośny	Odporny na wibracje	Nie transferujący ciepła	Ponowne wykorzystanie	Standardowe wymiary
		✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	
✓					✓	✓
		✓				✓
✓	✓			✓		
✓			✓	✓	✓	✓
		✓			✓	

Kanały systemu CRD



Kanały są wykonane ze sprasowanej wełny szklanej i folii aluminiowej CR.

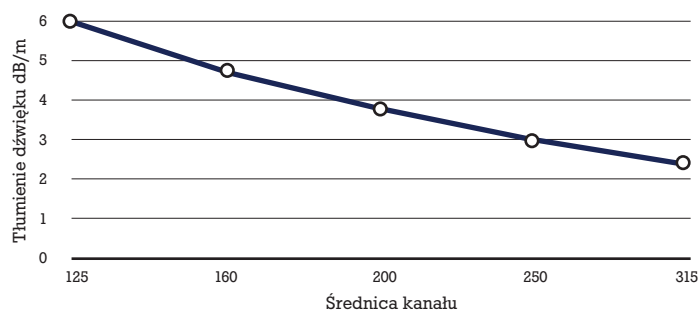
Wszystkie kanały są dostarczane w odcinkach o długości 235 cm.

Średnia grubość izolacji = 30 mm.

Opór pary wodnej >140 m²h Pa/mg.

Kanały CRD znakomicie tłumią dźwięk: nawet 6 dB/m dla rury 125 mm i częstotliwości 250 Hz.

Wykres tłumienia dźwięku przez kanały CRD



Wymiary kanałów okrągłych

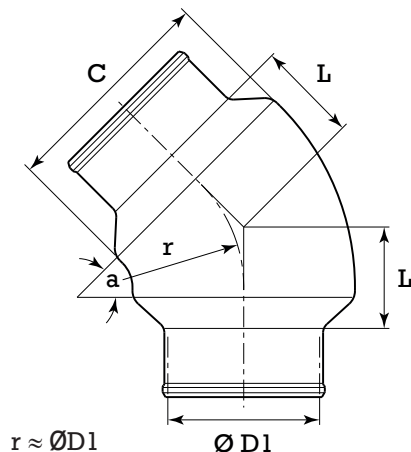
Ød1* mm	l m	Ød2 mm	kg/m
125	2.35	195	0.64
160	2.35	230	0.86
200	2.35	270	1.06
250	2.35	320	1.34
315	2.35	385	1.66

Wymiary kanałów przekształconych w prostokątne

Ød1 mm	w1 mm	h1 mm	w2 mm	h2 mm
125	140	75	200	135
160	188	94	258	166
200	220	115	280	175
250	283	141	358	221
315	340	175	400	225

*Fizycznie średnica jest o 10 do 20 mm większa niż Ød1

Kolana systemu CRD (45°)



Kolano systemu CRD jest wykonane z wełny szklanej i pokryte folią CR na zewnątrz i wewnątrz.

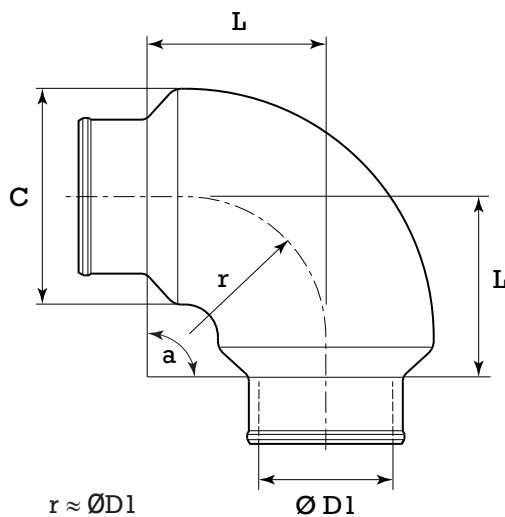
Średnia grubość izolacji = 30 mm.

Standardowe okrągłe nypły stalowe wchodzą do wnętrza króćca kolana CRD.

Opór pary wodnej > 140 m²h Pa/mg

ØD1 mm	C mm	L mm
125	192	84
160	233	98
200	267	115
250	317	136
315	382	163

Kolana systemu CRD (90°)



Kolano systemu CRD jest wykonane z wełny szklanej i pokryte folią CR na zewnątrz i wewnątrz.

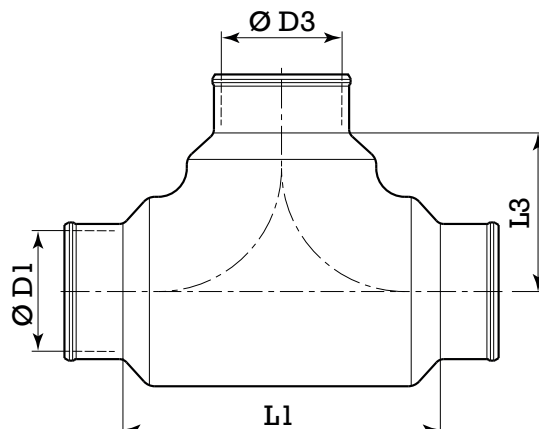
Średnia grubość izolacji = 30 mm.

Standardowe okrągłe nypły stalowe wchodzą do wnętrza króćca kolana CRD.

Opór pary wodnej > 140 m²h Pa/mg

ØD1 mm	C mm	L mm
125	192	157
160	233	192
200	267	232
250	317	282
315	382	347

Trójniki systemu CRD



Trójniki systemu CRD są wykonane z wełny szklanej i pokryte folią CR na zewnątrz i wewnątrz.

Średnia grubość izolacji = 30 mm.

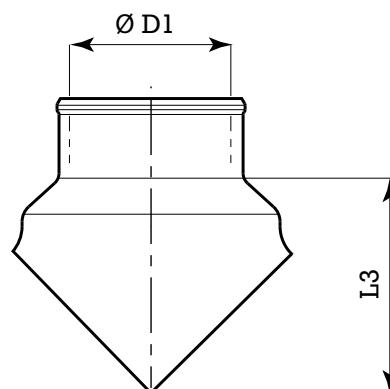
Standardowe okrągłe nypły stalowe wchodzi do wnętrza króćca trójnika CRD.

Opór pary wodnej > 140 m²h Pa/mg

ØD1 mm	ØD3 m	L1 mm	L3 mm
125	125	314	157
160	160	384	192
200	200	464	232
250	250	564	282
315	315	694	347

Sztucer siodłowy systemu CRD

Dostępne wkrótce!



Sztucery systemu CRD są wykonane z wełny szklanej i pokryte folią CR na zewnątrz i wewnątrz.

Średnia grubość izolacji = 30 mm.

Standardowe okrągłe nypły stalowe wchodzi do wnętrza króćca sztucera CRD.

Opór pary wodnej > 140 m²h Pa/mg

ØD1 mm	średnica kanału CRD mm	L3 mm
125	125	157
160	160	192
200	125	232
200	200	232
250	250	282
315	125	347
315	200	347
315	315	347

Nyple systemu CRD



Nyple CRD służą do połączenia dwóch rur CRD.

Wykonane ze stali ocynkowanej.

Dostępne dla każdej średnicy kanałów CRD.

Adapter systemu CRD



Adapter CRD służy do łączenia kanałów CRD z rurami typowymi o standardowych średnicach.

Dostępne dla każdej średnicy kanałów CRD.

Tuleja (osłona końcówki) kanału CRD



Osłona CRD służy do zakrycia końca kanału przy wykonaniu zakończeń.

Wykonana z folii polietylenowej i spienionego poliestru o niskim współczynniku przenikania powietrza.

Dostępne dla każdej średnicy kanałów CRD.

Obejma zaciskowa systemu CRD



Obejma CRD służy do zaciskania wokół miejsc, gdzie następuje łączenie kanałów z kształtkami.

Wykonana ze stali.

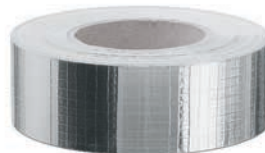
Dostępne dla każdej średnicy kanałów CRD.

Transformer systemu CRD



Transformer CRD służy do zamiany kształtu okrągłego na prostokątny.

Taśma systemu CRD



Taśma CRD do łączenia i uszczelniania połączeń.
Wykonanie: zbrojone aluminium z mocnym klejem.
Dostępne szerokości: 50 mm/75 mm/100 mm

Aluminiowa osłona CRD



Aluminiowa osłona CRD do przykrycia łączy kanałów.

Wykonanie: aluminium.

Szerokość: 150 mm.

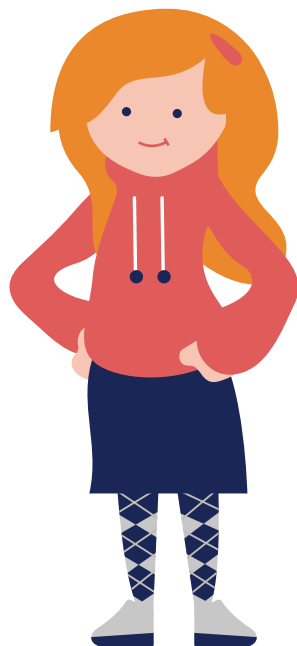
Redukcja CRD



Redukcja łączy ze sobą alternatywne wymiary kanałów CRD.

Wykonana z galwanizowanego metalu.

ØD1 mm	ØD2 mm
160	125
200	160
250	125
250	160
250	200
315	160
315	250



Ciesz się pracą Rozwijaj biznes

Dystrybutor

Wszystkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie według uznania firmy Climat Recovery.
Informacje te podawane są bez żadnych zobowiązań do użytkownika końcowego.
Wszystkie zdjęcia, logotypy i nazwy własne w tym dokumencie są własnością Climat Recovery i nie mogą być powielane bez uprzedniej pisemnej zgody właściciela



**CLIMATE
RECOVERY®**