

COMBIDEC®-slangen zijn stevige, zeer flexibele, extreem sterke laminaatslangen voor verschillende toepassingsgebieden. De slang bestaat uit meerdere lagen aluminium en polyester waarin een spiraaldraad verwerkt wordt. De slangen zijn zonder problemen aan ronde en ovale aansluitstukken te bevestigen. De vuurvastheid van de **COMBIDEC®**-slangen is in meerdere landen getest volgens internationaal geldende normen. Specifieke informatie over de verschillende slangen vindt u op het productinformatieblad.



De **COMBIDEC®**-serie heeft als basis een aluminium-laminaat slang met een buitenlaag van co-polymeer. Het gebruikte aluminium-laminaat is speciaal door **DEC INTERNATIONAL®** ontwikkeld en uit een zgn. "sandwichconstructie" opgebouwd. De verschillende lagen polyester en aluminium overlappen elkaar volledig. Daardoor wordt de constructie zeer sterk

De buitenmantel is slijtvast en stoomdicht. Daardoor is de slang naar buiten toe meer resistent, bijvoorbeeld tegen vonken van laswerkzaamheden of tegen zuren en basen.

De **COMBIDEC®**-slangen combineren de voordelen van een, met doek beklede slang met de voordelen van een laminaatslang. De voordelen t.o.v. een pvc-slang:

- hogere temperatuurbestendigheid
- minder rookontwikkeling bij brand

De voordelen t.o.v. aluminium-laminaatslangen:

- hogere weerstand tegen scheuren
- betere mechanische bescherming tegen invloeden van buitenaf
- betere bestendigheid bij plaatselijke belasting

De **COMBIDEC®**-slang wordt standaard geleverd in de kleur **grijs metallic**.

Op aanvraag leverbaar in de kleuren:

- zwart
- wit

Om u de keuze tussen de **COMBIDEC®**-producten gemakkelijker te maken, kunt u de tabel op de volgende pagina raadplegen.

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. Het bedrijf behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met het bedrijf opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

Versie 2007 www.decinternational.com

	COMBIDEC® 2000	COMBIDEC® 2100	COMBIDEC® 2300
Mechanische eigenschappen			
Temperatuurbereik (°C)	-30 - +140	-30 - +140	-30 - +140
Maximale werkdruk (Pa)	+3000	+3000	+3000
Maximale lichtsnelheid (m/s)	30	30	30
Diameterbereik (mm)	102 - 508	102 - 508	52 - 710
Brandklassen volgens			
Nederland (NEN 6065/6066)	1 en 3	1 en 3	1 en 3
Duitsland (DIN 4102)	B2	B2	B2
Frankrijk (CSTB)	x	x	M2
Zwitserland (BKZ)	x	5.2	zwart 5.2
Verenigd Koninkrijk (BS 476)	6, 7 und 20	7 en 20	6, 7 en 20
Oostenrijk (B3800)	x	B2	B2
Zweden (Swedcert)	x	x	A15
Italië (CSI)	2	x	x
Technische gegevens			
Artikelnummer	DC20[G/B/W] {Ø}	DC21[G/B/W] {Ø}	DC23[G/B/W] {Ø}
Materiaal opbouw	6-Lagen	6 lagen	5 lagen
Draadafstand			
Ø 52 mm	n.v.t.	n.v.t.	12 mm
Ø 65 en 76 mm	n.v.t.	n.v.t.	18 mm
≥ Ø 80 mm	36 mm	25 mm	25 mm
Minimale buigradius	0.54 x Ø	0.58 x Ø	0.58 x Ø
Standaard lengte (meters)	10	10	10

X=niet getest

Kleuren:

G = Grijs (Standaard)

B = Zwart (op aanvraag)

W = Wit (op aanvraag)

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. Het bedrijf behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met het bedrijf opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

Versie 2007 www.decinternational.com

Toepassingen in de praktijk**COMBIDEC® 2000, 2100 en 2300**

- Stoom retourleidingen
- Toepassingen, waarbij een goede mechanische sterkte gevraagd wordt
- Goed in apparaten te gebruiken
- Mechanische beluchting
- Zie ook de keuzetabellen

Beperkingen in het toepassingsgebied

De **COMBIDEC®**-slangen zijn niet geschikt voor het afvoeren van verbrandingsproducten van olie-gestookte ketels en open haarden. Bovendien zijn de **COMBIDEC®**-slangen niet geschikt voor het transporteren van lucht met een hoge concentratie aan zuren en basen.

WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product.

De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

De **Combidec® 2000** is ook verkrijgbaar in rechthoekige uitvoering in verschillende maten en kleuren.

De standaard kleur van deze buizen is wit met een lengte van 6mtr.

Product code:	Afmeting:	Lengte:
DC20W110x54/6	110mm x 54mm	6Mtr
DC20W140x54/6	140mm x 54mm	6Mtr
DC20W180x54/6	180mm x 54mm	6Mtr
DC20W195x54/6	195mm x 54mm	6Mtr
DC20W222x58/6	222mm x 58mm	6Mtr
DC20W115x55/6	115mm x 55mm	6Mtr
DC20W150x70/6	150mm x 70mm	6Mtr

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. Het bedrijf behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met het bedrijf opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

Versie 2007 www.decinternational.com