



## Condair Esco

Volledig dicht!

Stoomverdeelstelsel voor centraal  
opgewekte stoom onder druk



 **condair**

# Condair Esco

BEVOCHTIGING



Stoomafgifte op maat

Effectief voorkomen van condensatie

Zo individueel als uw toepassing

Belangrijkste voordelen

Waarom Condair Esco?

Flexibel.

5 tot 1000 kg/u - dat is de hoeveelheid stoom die de Condair Esco met slechts één enkele klep verdeelt. Tot 2000 kg/u is haalbaar wanneer er twee kleppen worden gekoppeld.

Aanpasbaar.

De Condair Esco voldoet aan uw specifieke eisen. Hierdoor kan de bevochtiger snel worden geïnstalleerd. De korte onderbreking in de werking van het ventilatiesysteem die tijdens de installatie nodig is, zal onopgemerkt blijven.

Betrouwbaar.

Gebruikers, aannemers en planners vertrouwen al jaren op de Condair Esco en de ontwikkelaars bij Condair werken onvermoeibaar verder aan de verbetering van de technologie. U geniet hierdoor van zowel jarenlange ervaring als de laatste wetenschappelijke inzichten.

Alle benodigde leidingen zijn al aanwezig.

Gestandaardiseerde flensaansluitingen maken eenvoudige en veilige aansluiting van de Condair Esco op uw bestaande stoomnetwerk mogelijk. Leidingen leggen en verzegelen op locatie is verleden tijd. U bespaart tijd en geld. Installatie in het ventilatiekanaal is ook eenvoudig en in no-time mogelijk zonder omslachtige ombouw.

Het keramische draaischijfventiel is een van de meest betrouwbare in zijn soort. Het kan gelijkmatig van 0 tot 100% worden geopend en is gesloten volledig lekvrij. Dat betekent dat er geen stoom in de bevochtigungszone terecht kan komen wanneer het systeem is uitgeschakeld, de vorming van condensaat wordt voorkomen en de bevochtiging is schoon en op lange termijn efficiënt.

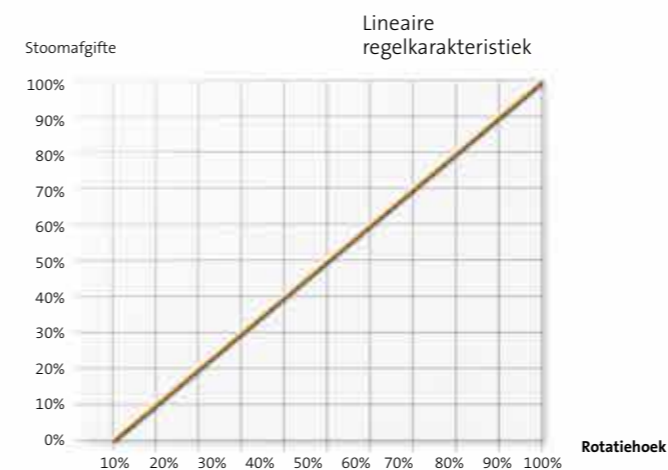
Het draaischijfventiel is leverbaar in vier maten voor stoomafgifte van 5 tot 1000 kg/u.

De stoom loopt over een aantal omwegen van het aanvoerpunt naar de verdeelpijp. Stoom en condensaat worden in deze stoomontspanningszone gescheiden en het water wordt automatisch uit de aansluitunit afgevoerd. Dit zorgt ervoor dat er alleen droge stoom wordt verdeeld.

De gepatenteerde uitblaasopeningen zuigen de droge stoom vanuit de kernzone van de verdeelpijp en blazen de stoom zonder druppels uit. Condensaat loopt in deze fase langs de wand van de pijp af naar de condensaatafvoer en wordt volledig afgevoerd.

Door deze technologie kan de Condair Esco zonder verwarmde mantel werken waardoor een aanzienlijke hoeveelheid energie wordt bespaard.

De Condair Esco is leverbaar in een groot aantal ontwerpen met verschillende aandrijvingen, afhankelijk van de bestaande installatie. Het systeem is leverbaar in een niet-corrosieve RVS (AISI 304 kwaliteit) versie of met een gegoten ronde behuizing. Standaard eigenschappen zijn een elektrische rotatieaandrijving en een veiligheidsuitschakeling, een pneumatische aandrijving is op aanvraag leverbaar.



Gegarandeerd steriele stoom

De Condair Esco garandeert dat de stoom vrij is van condensaat. Het systeem kan daarom worden gebruikt zonder enige damp in de ventilatiesystemen. Bevochtiging is altijd hygiënisch, veilig en dankzij de lekvrije verzegeling, perfect onder controle.

Kostbare energie, goed gebruikt

De aansluitunit scheidt droge stoom van het condensaat en stuurt de stoom via de klep direct in de verdeelpijp. Het systeem kan daarom direct na installatie worden gebruikt, zonder verwarmingsmantel en ongewenste emissie van condensaat.

Stoomafgifte op maat

Het keramische draaischijfventiel is een van de meest betrouwbare in zijn soort. Het kan gelijkmatig van 0 tot 100% worden geopend en is gesloten volledig lekvrij. Dat betekent dat er geen stoom in de bevochtigungszone terecht kan komen wanneer het systeem is uitgeschakeld, de vorming van condensaat wordt voorkomen en de bevochtiging is schoon en op lange termijn efficiënt.

# CONDAIR ESCO

## STOOMVERDELING VOOR UW BEHOEFTE



Gietijzeren behuizing



RVS behuizing

Het DL40 stoomverdeelstelsel garandeert bevochtiging zonder druppelvorming bij kleine kanaalafmetingen of bevochtigungssecties waarbij gebruik wordt gemaakt van lange enkele, dubbele of drievoudige pijpen.

Voor grotere kanaalafmetingen of korte bevochtigungssecties kunt u kiezen voor het DR73 leidingsysteem. De DR73 is ontworpen om de prestaties van het systeem zo goed mogelijk te laten aansluiten bij uw specifieke toepassing en wordt specifiek voor u gemaakt.

### Componenten en accessoires

	Esco DL40		Esco DR73	
	Standaard	Accessoires	Standaard	Accessoires
Gietijzeren stoomventiel met ingebouwd vuilfilter en automatische condensatafvoer voor 100% droge stoom.	•		•	
Volledig lekvrij afsluitende, keramische draaischijfventiel met volledig lineaire opening van 0 - 100%	•		•	
1, 2 of 3 horizontale stoomverdeelpijpen met RVS uitblaasopeningen	•			
Horizontale collector met verticale stoomverdeelpijpen en speciale RVS uitblaasopeningen			•	
Primaire condensatafvoer middels vlotter en secundaire thermische condensatafvoer.	•		•	
Volledig gemonteerde CA 150A servomotor, 24 V bedrijfsspanning, voor 2 tot 10 VDC stuursignaal.		•		•
Volledig gemonteerde CA 150AS servomotor, 24 V bedrijfsspanning, voor 2 tot 10 VDC stuursignaal, met continue standaanduiding 2 tot 10 VDC		•		•
Volledige gemonteerde P10 pneumatische aandrijving, controledruk 0 tot 1,2 bar (zonder XSP31 positierelgelaar)		•		•
XSP31 positierelgelaar voor P0 pneumatische aandrijving, regelbereik 0.2 tot 1,0 bar (100%), aanvoerdruck 1,3 bar + 0,1		•		•
Manometer 0 tot 2,5 bar		•		•
Manometer 0 tot 6 bar		•		•

### Nederland

Condair B.V.  
Gyroscoopweg 21, 1042 AC Amsterdam  
Tel. +31 (0) 20 705 82 00  
info@condair.nl, www.condair.nl

### België

Condair N.V.  
De Vunt 13, Bus 5, 3220 Holsbeek  
Tel. +32 (0) 16 98 02 29  
info@condair.be, www.condair.be