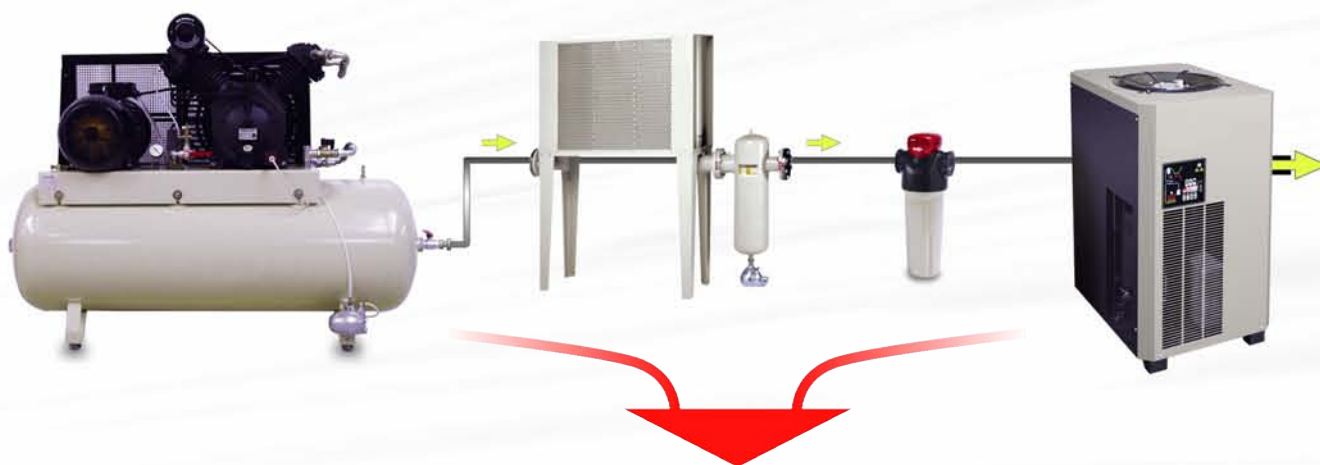


Koeldrogers geschikt voor een hoge intredetemperatuur

De levering van schone, droge perslucht is met name belangrijk bij toepassingen waarin vocht of verontreinigingen kunnen leiden tot systeemcorrosie, schade aan persluchtgereedschap of aantasting van producten of processen die in aanrakingen komen met de perslucht.

Modellen geschikt voor een hoge intredetemperatuur

Standaard koeldrogers zijn geschikt voor omstandigheden met een omgevingstemperatuur tot 46°C en kunnen voor de meeste toepassingen worden gebruikt. Deze serie koeldrogers is echter ontwikkeld om perslucht met een intredetemperatuur tot 93°C te verwerken en af te koelen tot acceptabele drukdauwpunttemperaturen. De maximaal toegestane bedrijfsomstandigheden van deze drogers maken dat deze de perfecte oplossing zijn voor toepassingen met zuigercompressoren die perslucht met een hoge temperatuur leveren.



Ontworpen voor een zorgeloze luchtkwaliteit

Ingersoll Rand-koeldrogers geschikt voor een hoge intredetemperatuur maken de continue levering van droge perslucht een stuk eenvoudiger.

Betrouwbaar, snel en eenvoudig droge perslucht gebruiken

Eenvoudige installatie – Gering ruimtebeslag

Doordat een nakoeler niet meer nodig is, vormen deze compacte drogers een complete, betaalbare en eenvoudig te installeren oplossing, geschikt voor toepassingen die variëren van chemische reiniging tot autoplaatwerkerijen of lichte productietoepassingen.

Geïntegreerde oplossing – Lage drukval

Deze geïntegreerde oplossing zorgt ervoor dat de droger eenvoudiger te installeren is en dankzij de goede toegankelijkheid wordt ook het routinematig onderhoud vereenvoudigd. Wat nog belangrijker is: de drukval van deze drogers is drie keer zo laag als bij een standaardinstallatie.

Elke droger geschikt voor een hoge intredetemperatuur omvat:

- Een nakoeler voor de verwerking van intredetemperaturen tot 93°C.
- Een deeltjesfilter van 1 micron.
- Een pakket met zeer efficiënte, compacte warmtewisselaars en condensaatafsciders.
- Een elektronische condensautomaat.
- Een energiebesparende modus.

Bedieningspaneel

Een microprocessor voor de regeling en aanpassing van het dauwpunt, het interval en de duur van de condensaatlozing, het alarm voor hoge temperaturen, het alarm voor lage temperaturen, het antivriessysteem en sensorstoringen.

Lagere drukval van het systeem = Verlaagde gebruikskosten voor het systeem

Technische specificaties

Model	Klasse 6 < 10°C		Klasse 5 < 7°C		Klasse 4 < 3°C		Nominiaal vermogen	Afmetingen B x L x H mm	Gewicht kg
	Gewenst druk dauwpunt m ³ /min FAD 20°C	m ³ /hr FAD 20°C	Gewenst druk dauwpunt m ³ /min FAD 20°C	m ³ /hr FAD 20°C	Gewenst druk dauwpunt m ³ /min FAD 20°C	m ³ /hr FAD 20°C			
Luchtkoeling hoge intredetemperatuur									
D25IT-A	0.5	28.3	0.4	25.0	0.4	21.3	0.16	386 x 500 x 651	38
D42IT-A	0.8	47.5	0.7	42.0	0.6	35.7	0.27	386 x 500 x 651	39
D60IT-A	1.1	67.8	1.0	60.0	0.9	51.0	0.41	386 x 500 x 651	39
D102IT-A	1.9	115.3	1.7	102.0	1.4	86.7	0.41	420 x 567 x 771	57
D140IT-A	2.6	158.2	2.3	140.0	2.0	119.0	0.47	420 x 567 x 771	62
D170IT-A	3.2	192.1	2.8	170.0	2.4	144.5	0.61	420 x 567 x 771	67

Opmerkingen: De gegevens zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden: druk 7 bar(o), omgevingstemperatuur 25°C, luchtintredetemperatuur 66°C - ISO 8573-1:2001 standaarden.

Luchtaansluitingen

D25IT-A tot D60IT-A 1/2"
D102IT-A tot D170IT-A 3/4"

Koelmiddel : R134a

Maximale inlaattemp = 93°C

Maximale omgevingstemp = 50°C

Maximum werkdruk = 14 bar (o)