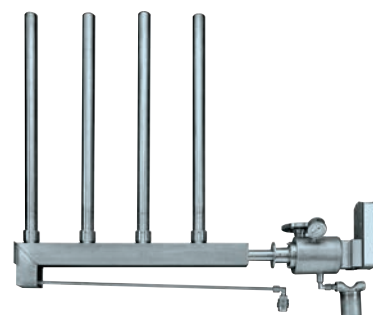




ABSOLUTNĚ TĚSNÝ!

Zvlhčovač vzduchu pro tlakovou páru z centrálního zdroje

CONDAIR ESCO



Rotační keramický ventil systému Condair ESCO
v poloze Otevřeno



CONDAIR ESCO
Rotační keramický ventil

- lineární charakteristika ventilu pro maximální přesnost regulace
- při uzavření 100 % těsný materiál ventilu bez opotřebení

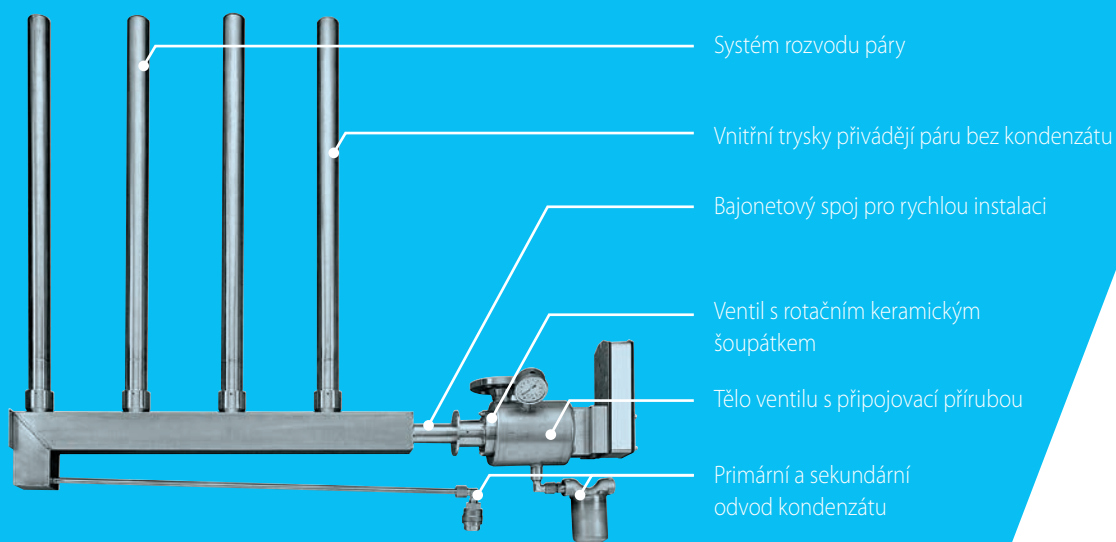


Rotační keramický ventil systému Condair ESCO
v poloze Zavřeno



Condair ESCO

- patentovaná technika
- absolutně těsný ventil
- vysoká přesnost regulace
- výstup páry bez kondenzátu
- homogenní rozvod tepla
- nejkratší rozptylové vzdálenosti



Kvalita, na kterou se můžete spolehnout

Vyspělá technika díky detailním konstrukčním řešením

Zvlhčovače vzduchu Condair ESCO pro centrální tlakovou páru nastavují nová měřítká. Jádrem systému je tělo ventilu podle předpisů TUV. Funkční prvky jsou do něho plně integrovány a jejich konstrukce zaručuje bezchybné připojení páry. Instalace je rychlá a snadná, bez nároků na další nákladná těsnění a propojování armatur – instalaci lze předem přesně propočítat.

Modulární systém rozvodu páry s patentovanými parními tryskami nepotřebuje žádné vyhřívání

pláště. To účinně předchází zbytečné spotřebě energie i v klidovém stavu. Všechna těsnění jsou již součástí dodávky z výroby. Celá instalace zvlhčovače se tak podstatnou měrou zjednodušuje, aniž by hrozilo nebezpečí netěsnosti trubkových spojů.



Vysoce kvalitní nerezová ocel zaručuje absolutně hygienický přívod páry a umožňuje použití systému Condair ESCO v rozvodech s nejvyššími nároky na čistotu.

Ventil s rotačním šoupátkem uzavírá těsně a pracuje přesně

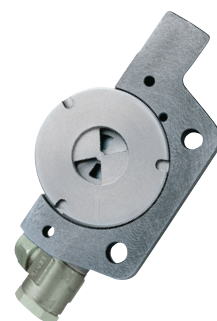
Technologie keramického ventilu překonává slabá místa sedlových ventilů

Rotační konstrukce ventilu zajišťuje vysokou přesnost a maximální spolehlivost. Nízké stavěcí síly ventilu s rotačním šoupátkem a přímý převod síly umožňují kompaktní a prostorově úspornou montáž. Ventil lze ovládat běžným elektrickým nebo pneumatickým servopohonem.

Přesné dávkování páry díky lineární charakteristice ventilu

Lineární charakteristika ventilů s rotačním šoupátkem umožňuje stejnoměrné dávkování páry v celém rozsahu výkonu. Tím je zajištěno, že množství páry bude v každém provozním bodě odpovídat poloze ventilu, což je velká přednost zvláště při vysokých požadavcích na přesnost regulace.

patentovaný
ventil s rotačním keramickým šoupátkem





Patentované vnitřní trysky přivádějí páru bez vzniku kondenzátu pro přesné zvlhčování

Homogenní rozvod páry a nejkratší rozptylové vzdálenosti

Ideální rozvod páry díky patentovaným vnitřním tryskám z nerezové oceli

Krátké rozptylové vzdálenosti jsou rozhodující pro spolehlivé a hygienické zvlhčování vzduchu. Na vnitřních částech klimajednotek se nesmí srážet pára. Důsledkem by byly vlhké plochy, hromadění kondenzátu a hygienická rizika.

Suchá pára bez kondenzátu s patentovanými tryskami

Patentované vnitřní trysky odebírají páru výhradně z jádra proudění v distributoru, kde je pára suchá a bez kondenzátu. Tímto způsobem zajistíte, aby vzduchotechnické potrubí za zvlhčovačem zůstalo suché.

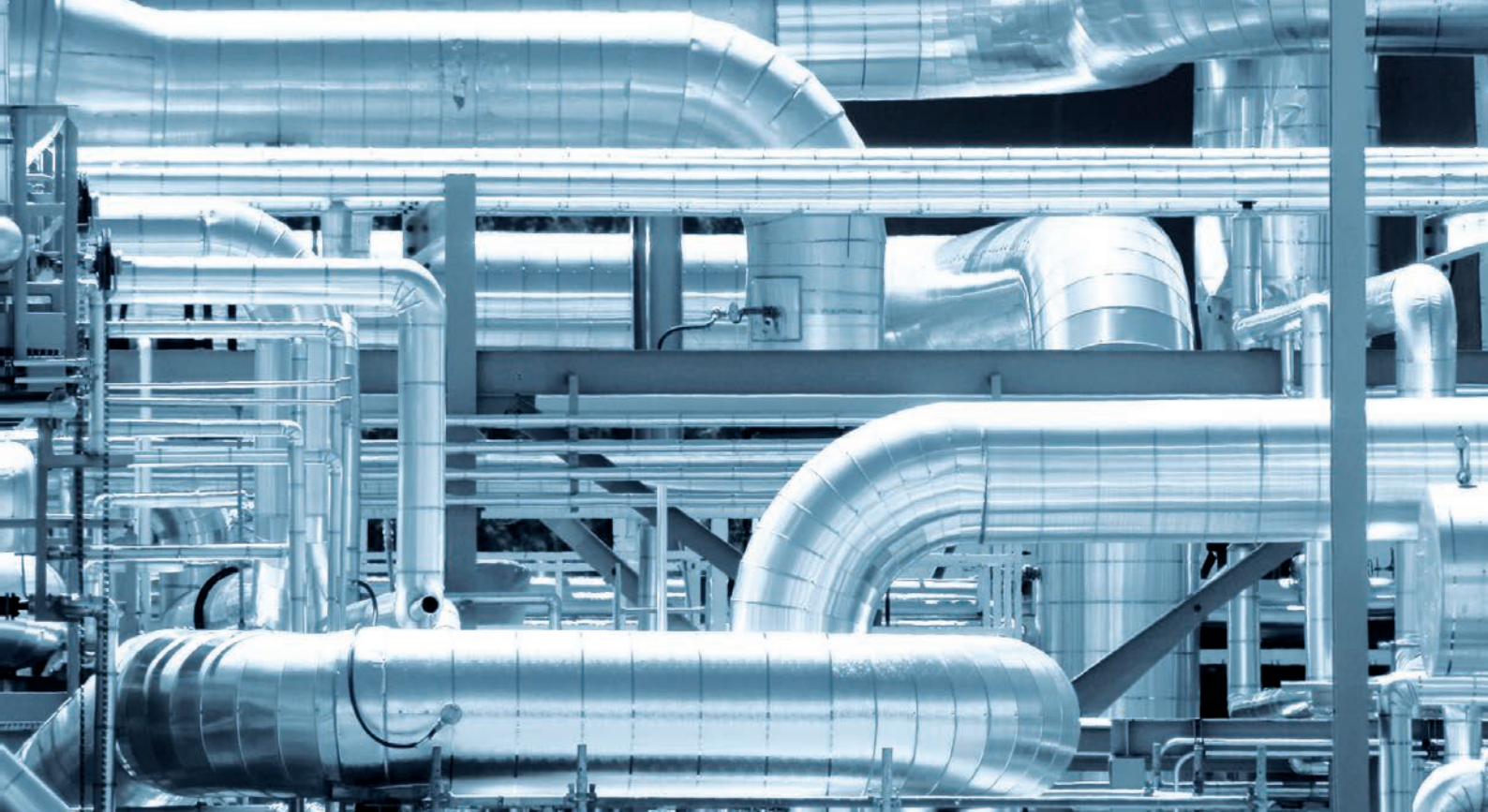
Díky tomu, že trysky jsou vyrobeny z vysoce kvalitní nerezové oceli, fungují zcela spolehlivě a jsou odolné proti stárnutí, aniž by vznikaly netěsnosti a úniky.

Rovnoměrné rozdělení vlhkosti díky optimálnímu uspořádání

Konstrukční uspořádání systému rozvodů umožňuje přesný a homogenní výstup páry jednotlivými tryskami. Oba systémy DL40 a DR73 umožňují individuální konstrukci pro každý případ použití a dosahují nejlepších rovnoměrností. Přiváděná pára je rozptylována a unášena proudem vzduchu rychle a stejnoměrně.

patentované
trysky odebírají páru z jádra proudění





Systém Condair ESCO lze dodat s rozsáhlým příslušenstvím. Je tak zaručeno optimální přizpůsobení podmínkám při vestavbě ..

Řešení střížené na míru

Volitelné komponenty umožňují přesné přizpůsobení podmínkám vestavby

Konstrukční řady systému parního zvlhčovače vzduchu Condair ESCO umožňují ideální umístění ve všech myslitelných situacích. Pro výběr konstrukční řady je rozhodující projektové zadání a uspořádání vzduchotechnické jednotky nebo VZT rozvodů. Přitom lze optimálně vyřešit i komplikované situace vestavby.

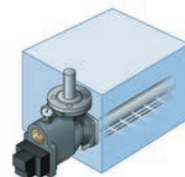
Condair ESCO DL40

Se dvěma nebo třemi vodorovnými rozvody páry lze zařízení DL40 přizpůsobit pružně systému VZT potrubí nebo komoře klimajednotky. Díky tomu lze využít plnou kapacitu parního výkonu.

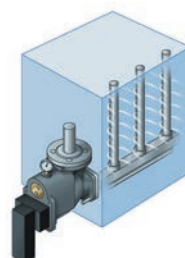
Condair ESCO DR73

Ať už jde o nejvyšší hodnoty parního výkonu nebo nejkratší rozptylové vzdálenosti zvlhčování, systém DR 73 je vždy nejlepší volbou. Systém rozvodu páry je navržen individuálně v souladu s místními požadavky a konstrukčně je dokonale přizpůsoben situaci při vestavbě. Oboustranný výstup páry z protilehlých trysek umožňuje homogenní rozvod páry v celém průřezu proudění vzduchu.

Konstrukční řada:
Condair ESCO DL40



Konstrukční řada:
Condair ESCO DR73

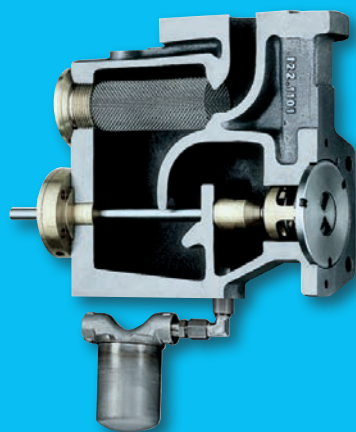


Condair ESCO
Provedení: **GGG40**

Tělo ventilu Condair ESCO v osvědčené kvalitě materiálu GGG40 s rozsáhlou oblastí využití v klimatizačních jednotkách a VZT potrubí.

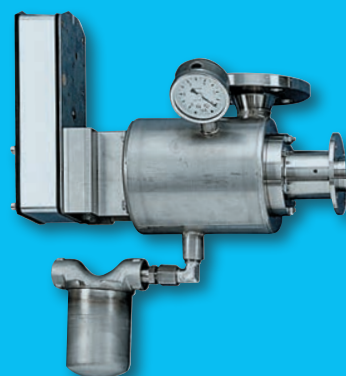
Součástí dodávky jsou:

- připojovací příruba,
- filtr mechanických nečistot,
- eliminátor,
- ventil s rotačním šoupátkem,
- odvaděče kondenzátu,



Condair ESCO
Provedení: **AISI304**

Tělo ventilu Condair ESCO vyrobené z nerezové oceli AISI304 pro speciální požadavky na parní rozvody.



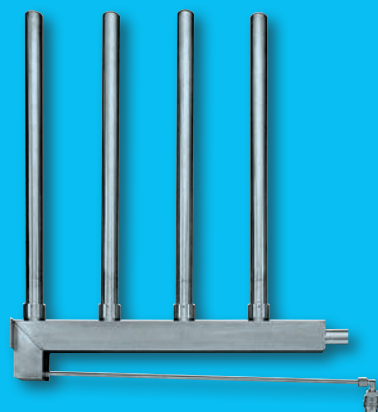
Integrovaná ventilová technika a modulární systém rozvodu páry

Instalace snadná jako hračka, bezpečný způsob práce a flexibilní oblasti využití

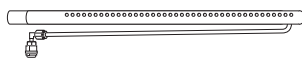
Systémy rozvodu páry
Provedení: **1.4301**

Systémy rozvodu páry Condair ESCO vyrobené z nerezové oceli se spoji připravenými k přímému připojení k potrubí jsou zkonstruovány modulárně.

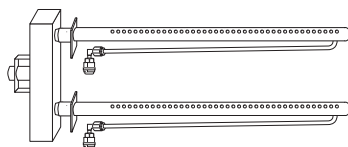
Lze je snadno namontovat a jsou bezpečné proti unikání média i bez utěsnění závitů na straně stavby.



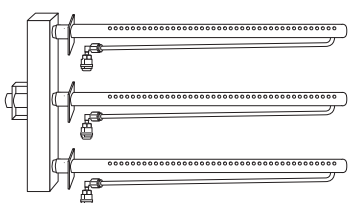
SYSTÉMY ROZVODU PÁRY



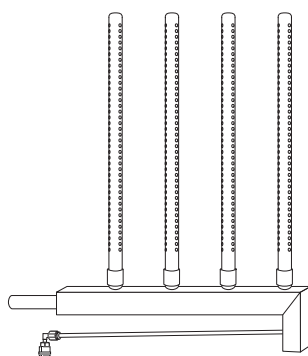
Konstrukční řada DL 40 s jednoduchým rozvodem



Konstrukční řada DL 40 s dvojitým rozvodem



Konstrukční řada DL 40 s trojitým rozvodem



Konstrukční řada DL 73 s trojitým rozvodem

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konstrukční řada	Velikost ventilu	Tlak páry	Množství páry	Šířka VZT potrubí / komory klimajednotky
		[bar přetlak]	max. [kg/h]	max. [mm]
DL40	Esco 5	0,2–4,0 bar přetlak	127	4000
	Esco 10	0,2–4,0 bar přetlak	250	4000
	Esco 20	0,2–4,0 bar přetlak	500	4000
DR73	Esco 10	0,2–4,0 bar přetlak	250	10 000
	Esco 20	0,2–4,0 bar přetlak	500	10 000
	Esco 30	0,2–4,0 bar přetlak	2000	10 000