

Buizenwarmtewisselaars



S&B levert een breed assortiment aan buizenwarmtewisselaars, ook wel shell & tubes of TSA (tegenstroomapparaat) genoemd. Buizenwarmtewisselaars worden zeer breed toegepast in alle industriën. Wanneer een platenwarmtewisselaar niet geschikt is - in verband met bijvoorbeeld druk, temperatuur, regelbaarheid of producteigenschappen - wordt vaak gekozen voor buizenwarmtewisselaars. Wij leveren buizenwarmtewisselaars van het merk Baelz.

Afhankelijk van uw wensen bieden wij de juiste oplossing: een horizontale variant met een stoomzijdige regeling of een staande variant met condensaatzijdige regeling (die voor een aanzienlijke ruimtebesparing kan zorgen!). Onze buizenwarmtewisselaars zijn integreerbaar in uw bestaande installaties. Wij leveren op skid, compleet met instrumentatie en schakelkast. Staan uw wensen hier niet tussen? Vraag ons gerust naar de mogelijkheden.

Verticale buizenwarmtewisselaars zijn zeer geschikt voor stoom-water systemen. Deze worden onder andere toegepast in de HVAC, chemische-, energie- en voedingsindustrie. Horizontale buizenwarmtewisselaars worden meer toegepast in vloeistof-vloeistof systemen.

Standaard specificaties

Verkrijgbaar in koper, staal en roestvast staal. Aangepaste materialen voor andere media zijn ook mogelijk, vraag het ons gerust.

Varianten

Varianten zijn beschikbaar voor:

- Stoom-water
- Water-water
- Stoom-thermische olie
- Thermische olie-water
- Water-product
- Product-water

Contact

Neem gerust contact met ons op voor meer informatie, advies of een prijsopgave.

Type 106 & 111

Deze types verticale buizenwarmtewisselaars zijn in het bijzonder geschikt voor warmwaterbereiding door middel van stoom. Door gebruik te maken van een condensatzijdige regeling wordt de warmte-inhoud van de stoom maximaal benut. Een groot voordeel van type 106 is het ontwerp van deze warmtewisselaar: u bespaart veel ruimte omdat dit type én verticaal is én een minimale hoogte heeft door de gespiraliseerde pijpen.

Specificaties

Type 106		Type 111	
Materiaal pijpen	Koper, staal of roestvast staal	Materiaal pijpen	Koper, staal of roestvast staal
Soort pijp	Spiraal	Soort pijp	Recht
Pijplengte	4,5 m	Pijplengte	Maximaal 8 m
Vermogen	Van 30 tot 15.000 kW	Vermogen	Tot 50.000 kW

Type 147 & 150

Deze compacte buizenwarmtewisselaars zijn in het bijzonder geschikt voor warmwaterbereiding door middel van stoom. Door gebruik te maken van een condensatzijdige regeling wordt de warmte-inhoud van de stoom maximaal benut. Men kan door meerdere van deze warmtewisselaars parallel te schakelen het vermogen vergroten. Dit is met name een voordeel in die gevallen waar het benodigd vermogen na verloop van tijd toeneemt. Buizenwarmtewisselaar type 150 is tevens ook geschikt voor het behandelen van industrieel water.

Specificaties

Type 147		Type 150	
Materiaal	Koper	Materiaal	Roestvast staal
Maximale druk	25 baro	Maximale druk	15 baro
Maximale temperatuur	200 °C	Maximale temperatuur	250 °C
Inhoud pijpzijdig	1,86 l	Inhoud pijpzijdig	1,6 l
Inhoud mantelzijdig	4,8 l	Inhoud mantelzijdig	0,93 l

Type 105 & 135

Deze horizontale buizenwarmtewisselaars vinden hun toepassing in stoom-vloeistof (type 105) en vloeistof-vloeistof (135). Type 105 wordt geleverd met een uitneembare u-pijpenbundel. Beide types zijn gemaakt van koper, staal of roestvast staal en hebben een pijplengte van maximaal 8 meter.

Specificaties

Type 105		Type 135	
Materiaal	Koper, staal of roestvast staal	Materiaal	Koper, staal of roestvast staal
Pijplengte	Maximaal 8 m	Pijplengte	Maximaal 8 m

Service

S&B levert uiterst duurzame producten, reviseert componenten en kan bestaande systemen voor u upgraden. Onze experts dragen grote zorg voor onderhoud, zodat u bedrijfszeker bent. Goed onderhoud kan de levensduur van uw componenten en systemen aanzienlijk verlengen! Natuurlijk is het mogelijk met ons een onderhoudscontract af te sluiten.