

SCAMBIATORE DI CALORE TUBO IN TUBO

TUBE IN TUBE HEAT EXCHANGER

VLS
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

SCAMBIATORI DI CALORE TUBO IN TUBO STT

Tube in tube heat exchangers STT

Versione standard in AISI 304 completa di:

- Telaio di sostegno su appoggi fissi.
- Tubi interni con superficie corrugata per lo scorrimento del prodotto da raffreddare.
- Tubi esterni lisci per lo scorrimento del fluido di raffreddamento.
- Curve a 180° per collegamento tubi prodotto complete di raccordi DIN11851 (con flange nel mod.STT129/168) per smontaggio ed ispezione dei moduli.
- Tronchetti per collegamento tubi fluido di raffreddamento.
- Connessioni lato mosto: attacchi filettati tipo DIN femmina
- Connessioni lato acqua: attacchi filettati tipo GAS femmina

Altre misure disponibili su richiesta.

Standard version in AISI 304 complete with:

- Framework on fix supports.
- Internal pipes with corrugated surface in which the product to be chilled circulates.
- External smooth pipes in which circulates the cooling fluid.
- Elbows 180° for connection of product pipes complete of connections DIN 11851 (flange in the mod.stt129/168) in order to allow the dismantling and the modules inspection.
- Connections must side: din11851 male connection
- Connections water side: pipe with gas thread on internal part.

Other dimensions available on demand.

Dati tecnici nominali / Nominal technical data	STT40/60	STT52/76	STT70/101	STT101/139	STT129/168
Diametro tubo interno / Diameter internal pipe mm	40	52	70	101	129
Diametro tubo esterno / Diameter external pipe mm	60	76	101	139	168
Superficie di n°1 elemento / Surface of n°1 element m ²	0.75	0.98	1.30	1.90	2.43

Diametro delle connessioni / Diameter of connections

Lato acqua (tronchetto gas) / Water side (BSP male)	1" 1/4	1" 1/4	2"	3"	4"
Lato prodotto (femmina DIN) / Product side (DIN male part)	DN40	DN50	DN65	DN100	DN125

Dimensioni / Dimensions

Lunghezza / Length mm	6280	6400	6450	6500	6600
Lunghezza telaio / Frame length mm	3000	3000	3000	3000	3000
Interasse tubi / Pipe interaxis mm	127	146	174	220	375

Accessori / Accessories

Termometro completo di pozzetto portasonda in ingresso ed uscita prodotto / Thermometer IN-OUT product side

Termometro completo di pozzetto portasonda in ingresso ed uscita acqua / Thermometer IN-OUT water side

Valvola a sfera in ingresso prodotto / Ball valve inlet (product)

Specola tubolare visiva in uscita prodotto / Sight glass outlet (product)

Coibentazione sp. 25 mm rivestita con lamierino AISI 304 5/10 finitura BA / Coibentation 25 mm tickness covered with AISI 304 5/10 sheet BA finishing

