

Le pompe della serie TCT sono principalmente studiate per il pompaggio di liquidi contenenti solidi o filamenti in sospensione, fanghi e liquidi viscosi, evitando intasamenti.

La girante è del tipo a vortice arretrato ed il liquido viene pompato tramite il momento vorticoso impressogli dalla girante stessa senza venirne direttamente a contatto.

La costruzione prevede l'utilizzo dei corpi, dei coperchi corpo e delle supportazioni della serie TCH e di tutte le sue varianti, mantenendo le stesse elevate caratteristiche ed usufruendo così della possibilità di gestire un ridotto numero di componenti di ricambio.

Le dimensioni non sono unificate secondo le norme ISO 2858/DIN 24256 solo per quanto riguarda la lunghezza totale, che risulta maggiore; sono comunque unificate tutte le altre misure principali.

Portate fino a 250 m³/h e prevalenze fino a 7 bar.

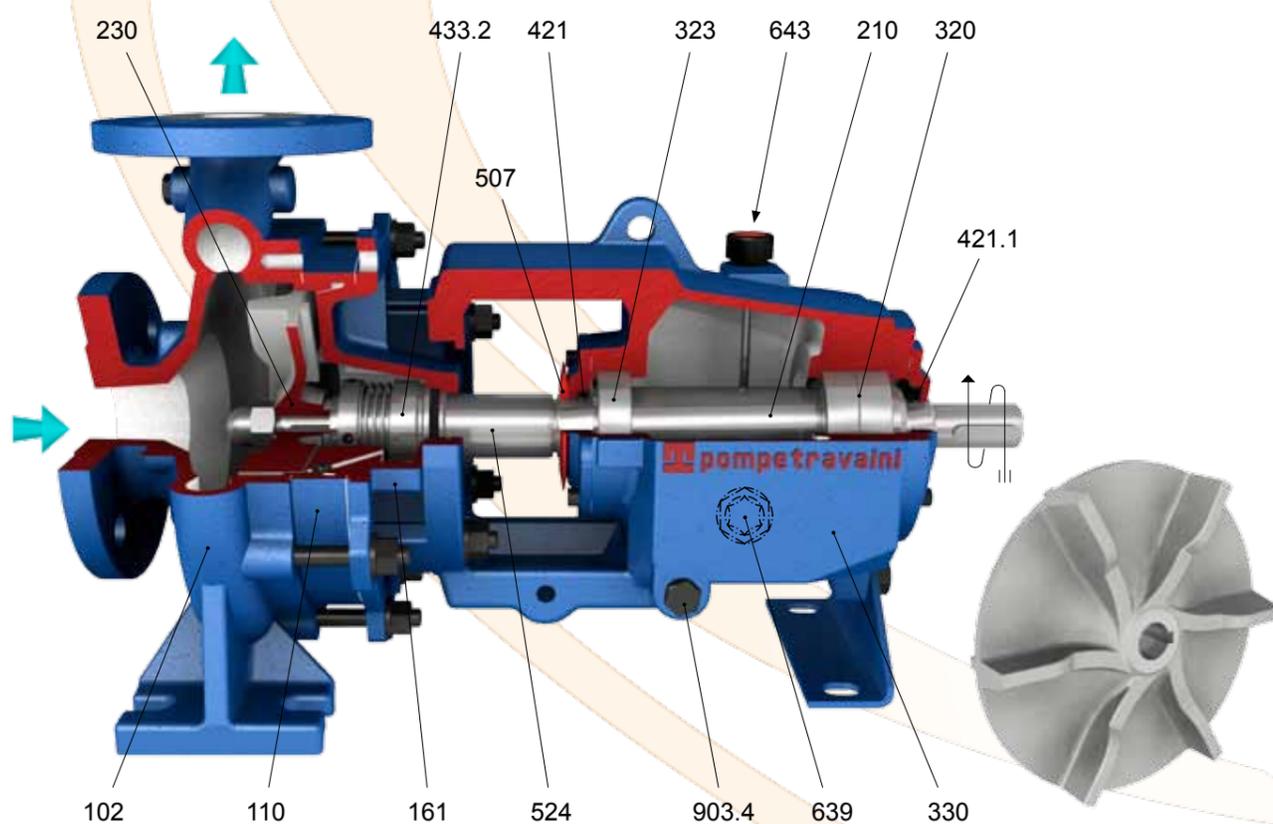
TCT pump series are capable of handling without clogging liquids with suspended solids or filaments, as well as muddy and viscous liquids.

The impeller is of the internal vortex type. The liquid is handled by means of the vortex motion created by the impeller that do not come in direct contact with the pumped liquid.

The construction utilises the pump casing, casing cover and bearing frame from the series TCH and derived series. The highly efficient characteristics are therefore retained, with the added bonus of reduced number of spare parts to be stocked.

Dimensions are unified to ISO 2858/DIN 24256 except for the overall length that is greater.

Capacity up to 250 m³/h and heads to 7 bar.



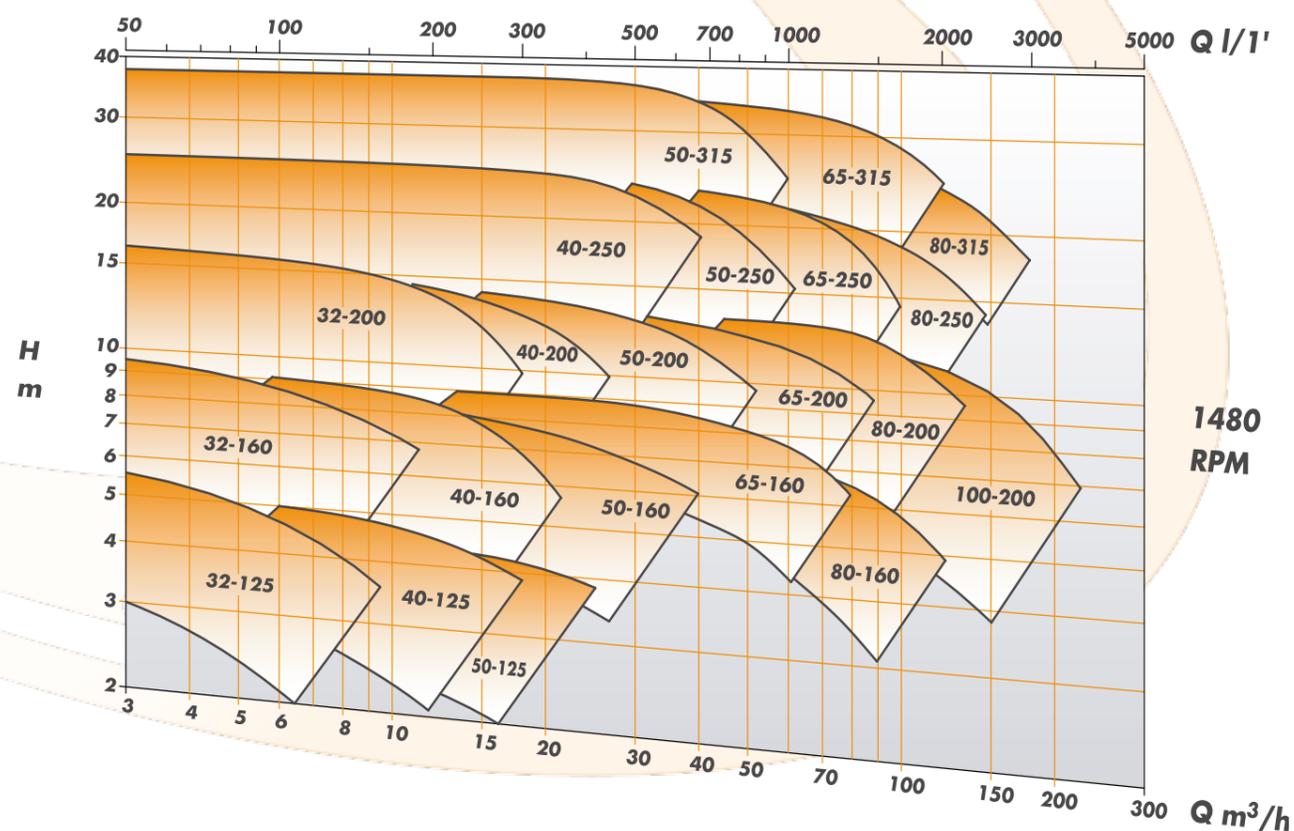
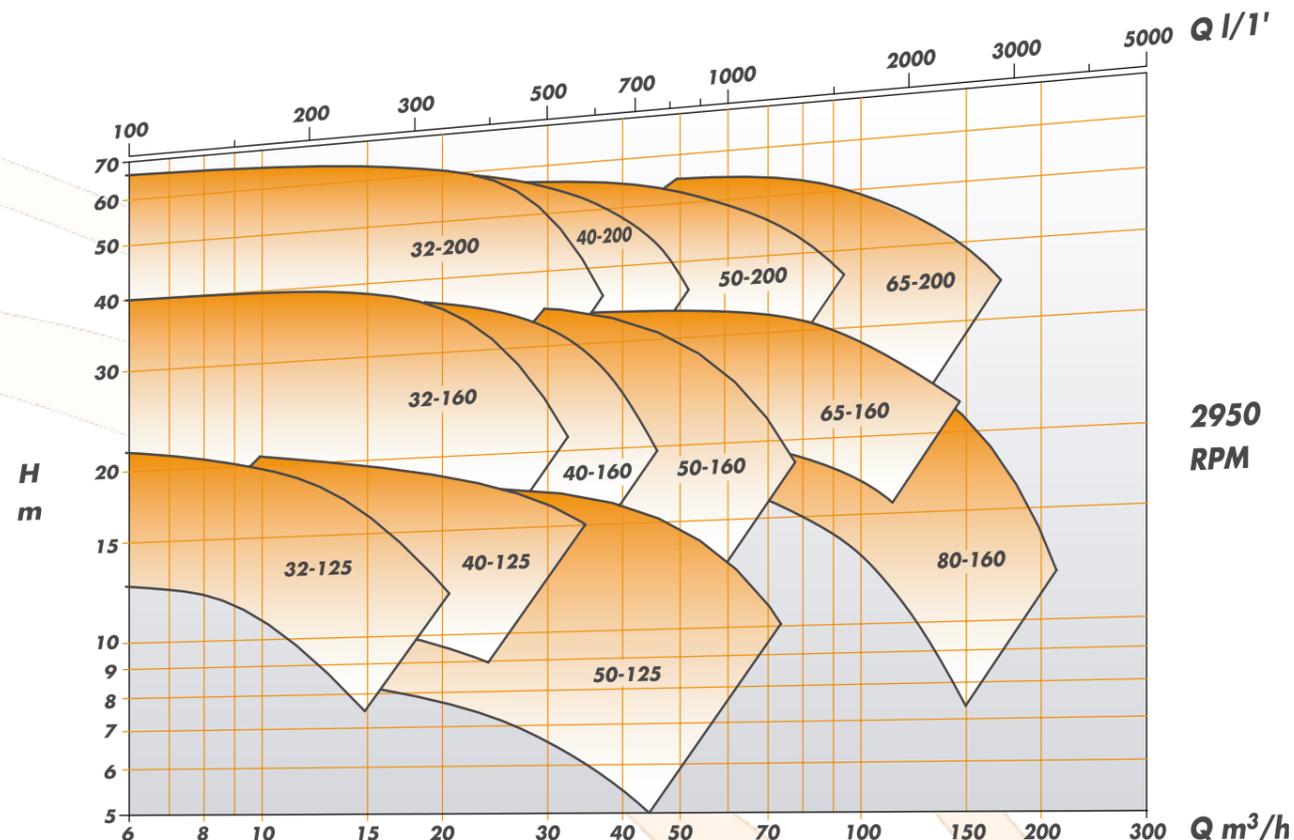
Esecuzione con supportazione secondo le norme ISO 5199 e camera tenuta meccanica conica (costruzione .../1X-C).
Construction with bearing designed to ISO 5199 standards and with conical mechanical seal chamber (design .../1X-C)

Per le dimensioni d'ingombro contattare la Pompetravaini. For overall dimensions contact Pompetravaini.

NOMENCLATURA / COMPONENTS

VDMA	DENOMINAZIONE	DESIGNATION
102	Corpo pompa	Pump casing
110	Distanziale	Spacer
161	Coperchio corpo	Casing cover
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
320	Cuscinetto a sfere	Ball bearing
323	Cuscinetto a rulli	Roller bearing
330	Supporto	Bearing housing

VDMA	DENOMINAZIONE	DESIGNATION
421	Anello di tenuta radiale	Radial shaft seal
421.1	Anello di tenuta radiale	Radial shaft seal
433.2	Tenuta meccanica	Mechanical seal
507	Anello paraspruzzi	Thrower
524	Bussola di protezione	Shaft sleeve
639	Indicatore di livello (optional)	Sight gauge (optional)
643	Tappo di riempimento olio	Oil filling plug
903.4	Tappo di scarico olio	Oil drain plug



Dati indicativi riferiti ad acqua a temperatura ambiente. Per le curve di funzionamento specifiche contattare la Pompetravaini.
Not binding data refers to water at room temperature. For specific performance curve contact Pompetravaini.