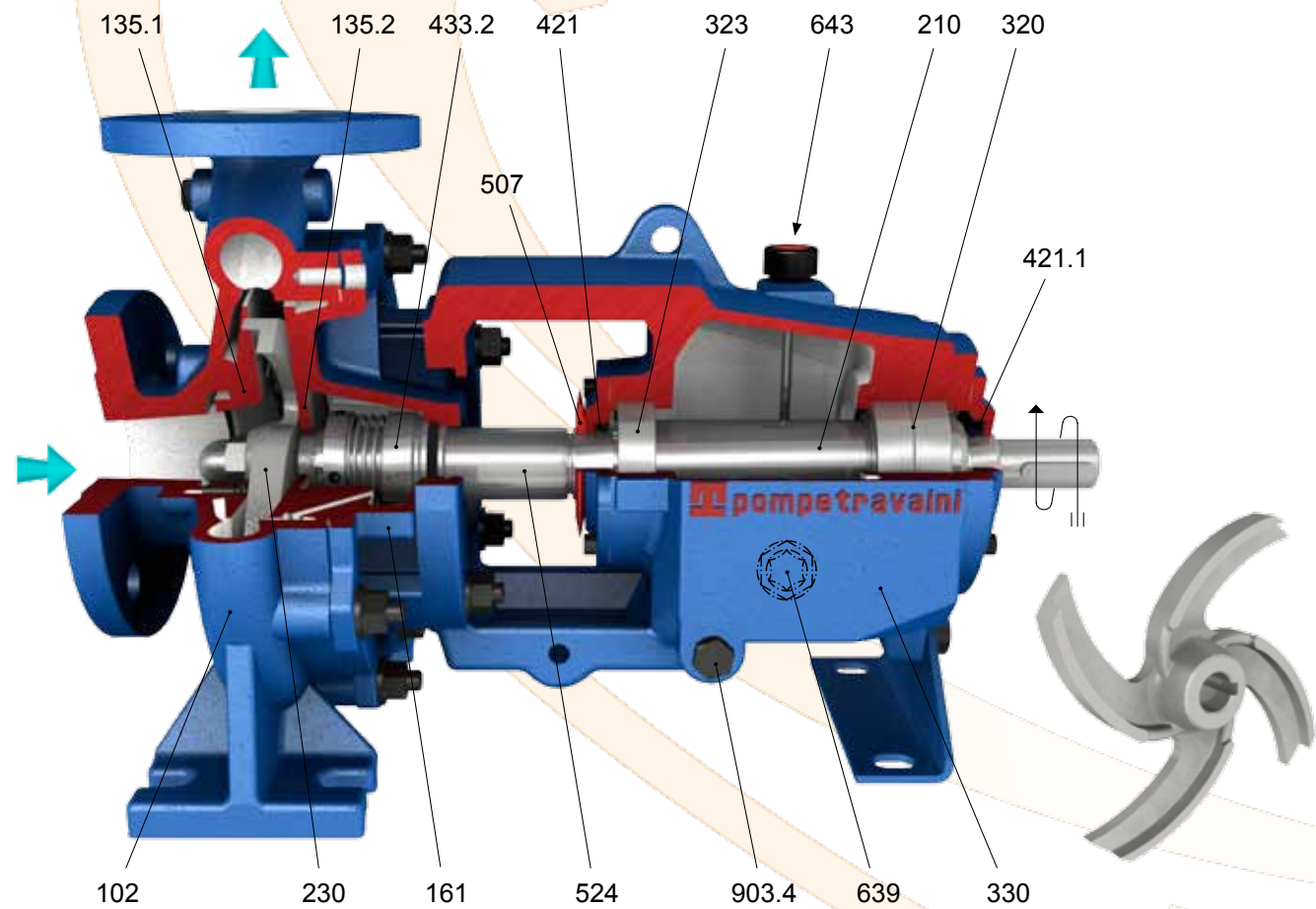


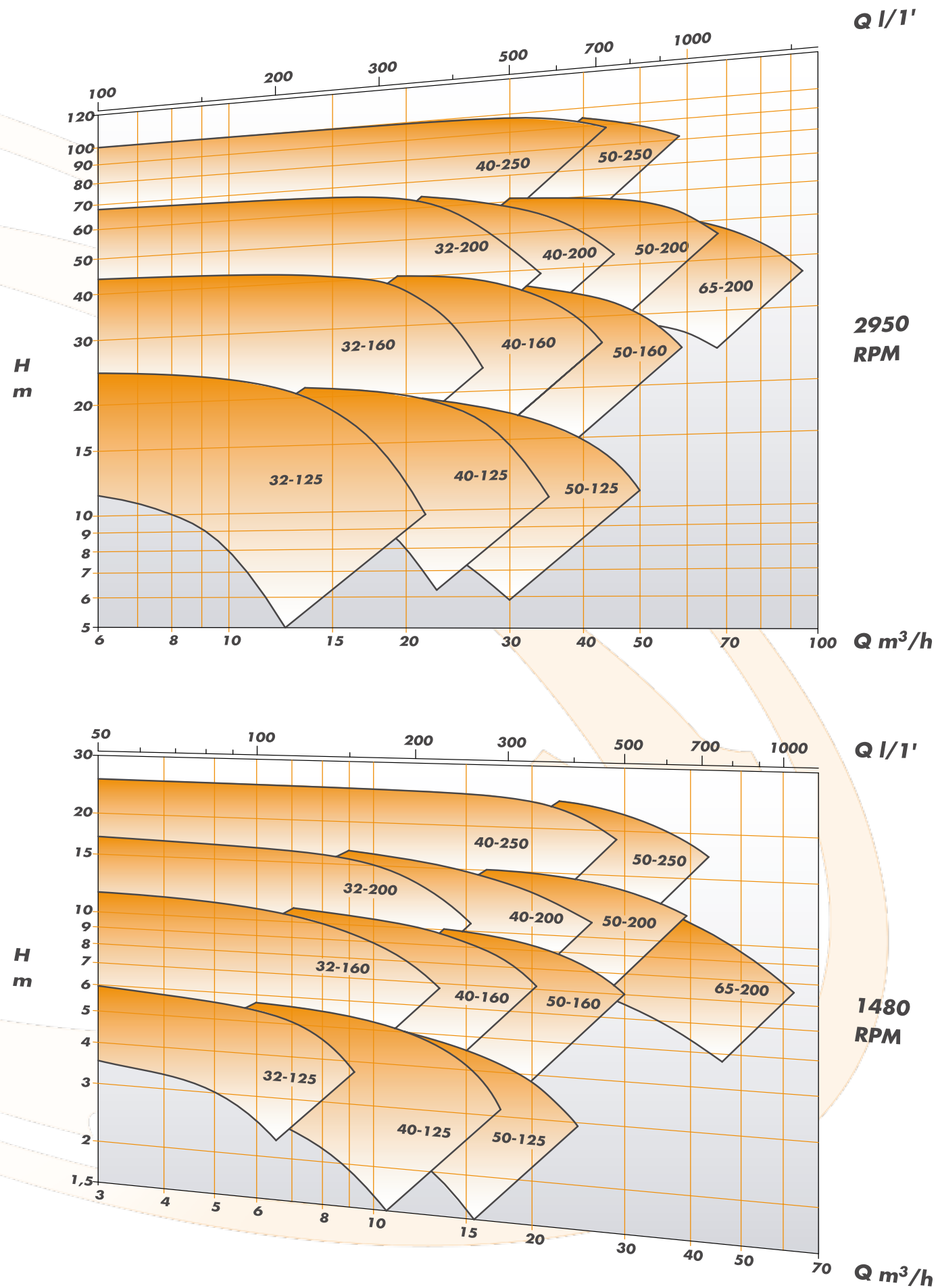
Le pompe della serie TCA sono principalmente studiate per il pompaggio di liquidi altamente abrasivi e contenenti solidi in sospensione. La girante è del tipo completamente aperto e ruota tra due piastre di usura, anteriore e posteriore. Il particolare profilo idraulico a quattro pale permette il raggiungimento di elevati rendimenti idraulici e bassi valori di NPSH. La costruzione prevede l'utilizzo dei corpi, dei coperchi corpo e delle supportazioni delle prime due grandezze 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 sono identiche a quelle della serie TCH e quindi unificate secondo le norme ISO 2858/DIN 24256. Portate fino a 100 m³/h e prevalenze fino a 10 bar.

TCA pump series are primarily designed to handle highly abrasive liquids and having suspended solids. The impeller is of the open type, rotating between two wear plates, front and back. The four blades special hydraulic profile offers high hydraulic efficiencies and low NPSH requirements. 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 and are identical to those of pump series TCH. Capacity up to 100 m³/h and heads to 10 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)

NOMENCLATURA / COMPONENTS					
VDMA	DENOMINAZIONE	DESIGNATION	VDMA	DENOMINAZIONE	DESIGNATION
102	Corpo pompa	Pump casing	421	Anello di tenuta radiale	Radial shaft seal
135...	Piastra di usura	Wear plate	421.1	Anello di tenuta radiale	Radial shaft seal
161	Coperchio corpo	Casing cover	433.2	Tenuta meccanica	Mechanical seal
210	Albero	Shaft	507	Anello paraspruzzi	Thrower
230	Girante	Impeller	524	Bussola di protezione	Shaft sleeve
320	Cuscinetto a sfere	Ball bearing	639	Indicatore di livello (optional)	Sight gauge (optional)
323	Cuscinetto a rulli	Roller bearing	643	Tappo di riempimento olio	Oil filling plug
330	Supporto	Bearing housing	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.