Foglio dati

N.-pos.-cliente:
Ordine datato:
Doc. nr.:
Quantità: 1

Numero: ES 5588359
Numero posizione: 100
Date: 05/01/2018

KRTK 300-400/456UEG-S

Versione N°: 1

Dati d'esercizio

Portata richiesta	1200,00 m³/h	Portata	1200,00 m³/h
Prevalenza richiesta	9,00 m	Prevalenza	9,00 m
Fluido convogliato	acque cariche comunali Prive di sostanze meccanicamente e chimicamente aggressive per i materiali	Efficienza	83,6 %
		Potenza assorbita	35,10 kW
		n. giri della pompa	989 rpm
		Prevalenza nel punto zero	17,99 m
		Costruzione	Pompa singola 1 x 100 %
		Prova di funzionamento idraulica	No
Temperatura ambiente	20,0 °C		
Temperatura	20,0 °C		
Densità del liquido convogliato	998 kg/m³		
Viscosità	1,00 mm²/s		
Max. potenza per la curva caratteristica	35,15 kW		
			Tolleranze secondo ISO 9906 Class 3B; inferiori a 10 kW secondo paragrafo 4.4.2

Esecuzione

Costruzione	Pompe monoblocco con motore sommerso	Esecuzione materiale	SIC/SIC/NBR
		Forma della girante	Multivane radial flow girante (K)
Tipo di installazione	verticale		
Suction flange pump drilled according to(DN1)	Non lavorato	Anello di tenuta sul corpo	Anello di tenuta
		Diametro della girante	360,0 mm
Discharge flange pump drilled according to(DN2)	DN 300 / PN 10 / Foratura secondo EN 1092-2	Passaggio libero	100,0 mm
		Senso di rotazione dal comando	Orario
Tenuta dell'albero	2 tenute meccaniche in tandem con vaschetta dell'olio		
		Colore	Blu oltremare (RAL 5002) blu-KSB
Costruttore	KSB		
Tipo	MG		

Comando, accessori

Tipo di comando	Motore elettrico	Numero di poli	6
Modello (marchio)	KSB	Tipo di avviamento	Diretto/Stella-triangolo possibile
Forma costruttiva del motore	Motore sommergibile KSB		
Frequenza	50 Hz	Modalita di connessione	triangolo
Tensione nominale	400 V	Metodo di raffreddamento del motore	Raffreddamento della superficie
Potenza nominale del motore P2	45,00 kW		
		Versione motore	U
Riserva disponibile	28,20 %	Esecuzione del cavo	Gomma
Corrente nominale	81,1 A	Ingresso cavo	a tenuta d'acqua
Rapporto corrente di avviamento IA/IN	6,8	Cavo di potenza	S1BN8-F 4G10
		Numero cavi di potenza	2
Classe di calore	H secondo IEC 34-1	Cavo di comando	S1BN8-F 8G1.5
Protezione del motore	IP 68	Numero cavi di comando	1
Cosphi a carico 4/4	0,87	Sensore di umidita	con
Rendimento del motore a carico 4/4	92,0 %	Lunghezza cavo	10,00 m
Sensore di temperatura	Interruttore bimetallico 2x		
Avvolgimeno motore	400 / 690 V		

Foglio dati

N.-pos.-cliente:
Ordine datato:
Doc. nr.:
Quantità: 1

Numero: ES 5588359
Numero posizione: 100
Date: 05/01/2018

KRTK 300-400/456UEG-S

Versione N°: 1

Materiali G

Note		Supporto del cuscinetto (330)	Ghisa EN-GJL-250
general criteria for a water analysis: pH-value >= 7; chloride content (Cl) <=250 mg/kg. chlorine (Cl2) <=0.6 mg/kg.		O-Ring (412)	Gomma Nitrile NBR
		Anello di tenuta (502.1)	Ghisa EN-GJL-250
Corpo pompa (101)	Ghisa EN-GJL-250	Corpo motore (811)	Ghisa EN-GJL-250
Coperchio premente (163)	Ghisa EN-GJL-250	Cavo del motore (824)	Gomma cloroprene
Albero (210)	Acciaio al cromo 1.4021+QT800	Vite (900)	Acciaio inossidabile A4
Girante (230)	Ghisa EN-GJL-250		

Targhetta

Lingua della targhetta	internazionale	Duplicato targhetta	con

installazione parts

Scopo di fornitura	pompaa senza accessori per installazione

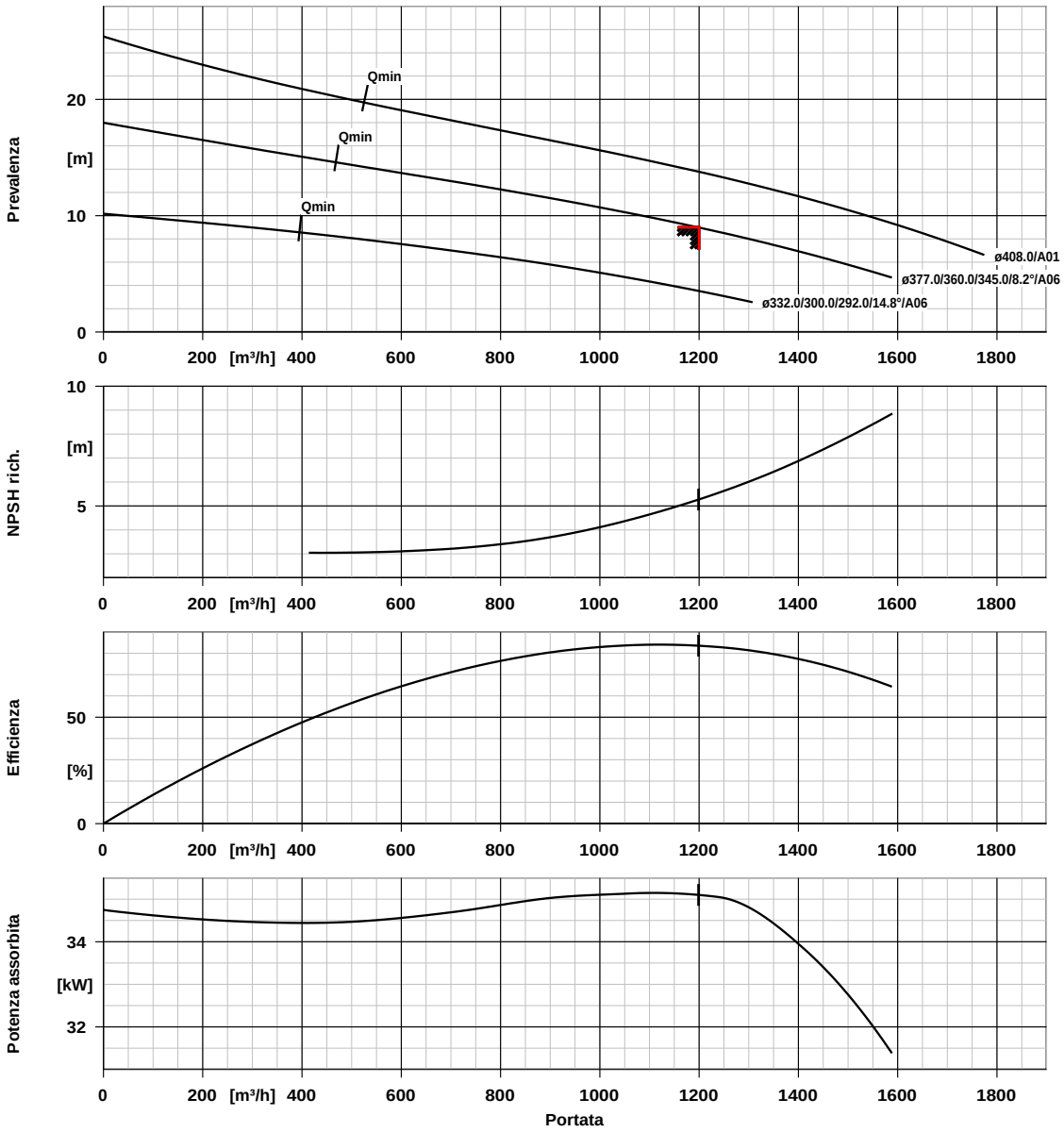
Foglio curva

N.-pos.-cliente:
Ordine datato:
Doc. nr.:
Quantità: 1

Numero: ES 5588359
Numero posizione:100
Date: 05/01/2018

KRTK 300-400/456UEG-S

Versione N°: 1



Dati della curva

Velocita di rotazione	989 rpm	Efficienza	83,6 %
Densità del liquido convogliato	998 kg/m³	Potenza assorbita	35,10 kW
		NPSH req. 3%	5,27 m
Viscosità	1,00 mm²/s	Numero della curva	K41819s
Portata volumetrica	1200,00 m³/h	Diametro effettivo della girante	360,0 mm
Portata richiesta	1200,00 m³/h		
Prevalenza	9,00 m	Norma di accettazione	Tolleranze secondo ISO 9906 Class 3B; inferiori a 10 kW secondo paragrafo 4.4.2
Prevalenza richiesta	9,00 m		

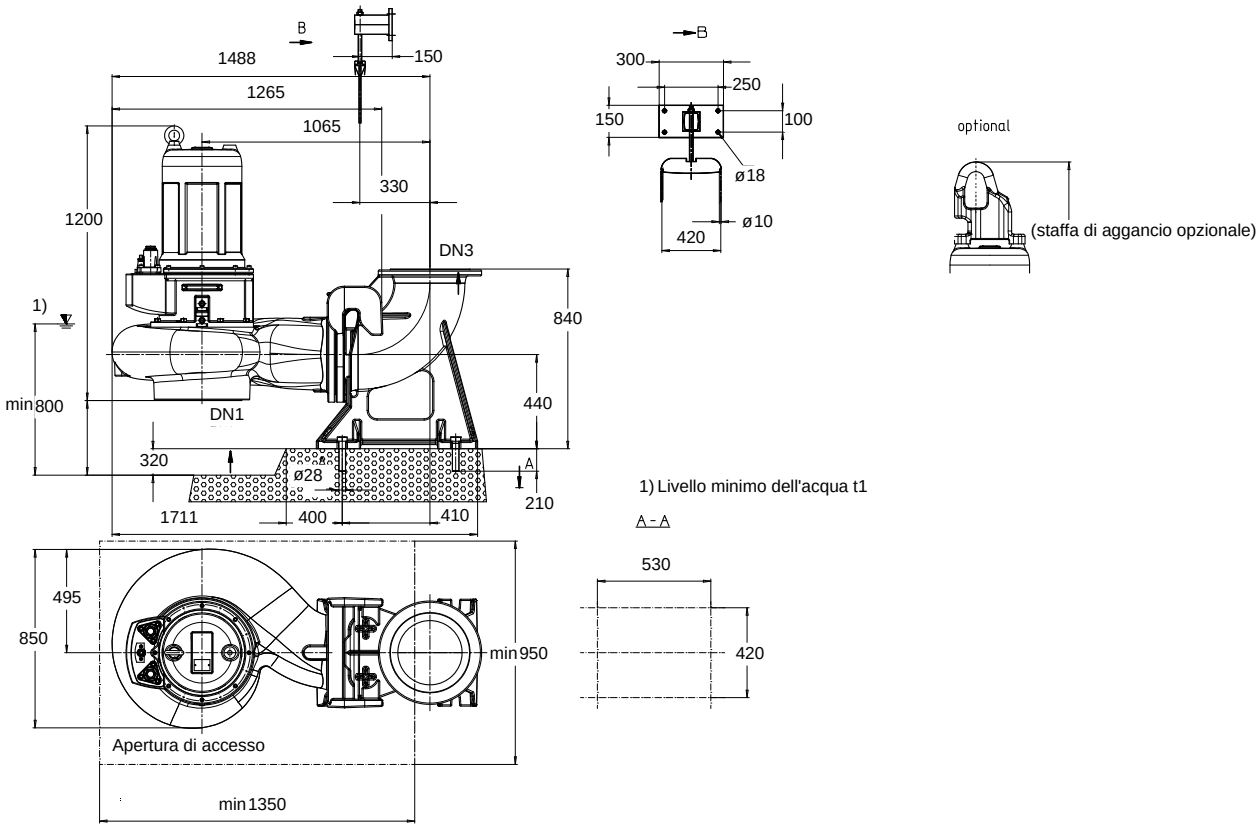
Disegno di installazione

N.-pos.-cliente:
Ordine datato:
Doc. nr.:
Quantità: 1

Numero: ES 5588359
Numero posizione:100
Date: 05/01/2018

KRTK 300-400/456UEG-S

Versione N°: 1



Disegno non in scala

Dimensioni in mm

Motore

Costruttore motore	KSB
Grandezza motore	45E
Potenza motore	45,00 kW
Numero di poli	6
Velocita di rotazione	988 rpm

Attacchi

Suction flange pump drilled according to(DN1)	Non lavorato
Discharge flange pump drilled according to(DN2)	DN 300 / PN 10 / Foratura secondo EN 1092-2

Peso netto

Pompa, Motore, Cavo	910 kg
Totale	910 kg

Tubi di connessione senza sforzi e deformazioni
Tolleranze dimensionali per l'altezza dell'asse d'albero: DIN 747 Dimensioni senza tolleranze: tolleranze medie in accordo allo standard ISO 2768-m Dimensioni connessioni pompe: EN735 Dimensioni senza tolleranze - parti saldate: ISO 13920-B Dimensioni sen

Per lo schema degli attacchi supplementari vedi il disegno separato.