Foglio dati

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

Numero: ES 8001658546
Numero posizione: 100
Date: 31/01/2022

KRTK 300-400/456UEG-S

Versione N°: 1

Dati d'esercizio

Portata richiesta	1200,00 m³/h	Portata	1199,67 m³/h
Prevalenza richiesta	9,00 m	Prevalenza	8,99 m
Fluido convogliato	acqua	Efficienza	82,6 %
	Acqua pura	Potenza assorbita	35,46 kW
Pumped medium details	Priva di sostanze meccanicamente e chimicamente aggressive per i materiali	n. giri della pompa	989 rpm
		Prevalenza nel punto zero	17,23 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	36,13 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		
Flangia di aspirazione Pompa forata secondo (DN1)	Non lavorato	Anello di tenuta sul corpo	Anello di tenuta
		Diametro della girante	357,0 mm
Flangia di mandata pompa forata secondo (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 della tenuta d'albero	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
		Esecuzione del cavo	Gomma
Riserva disponibile	26,91 %	Ingresso cavo	a tenuta d'acqua
Corrente nominale	81,1 A	Cavo di potenza	S1BN8-F 4G10
Rapporto corrente di avviamento IA/IN	6,8	Numero cavi di potenza	2
		Cavo di comando	S1BN8-F 8G1.5
Classe di calore	H secondo IEC 34-1	Numero cavi di comando	1
Protezione del motore	IP 68	Sensore di umidita	con
Cosphi a carico 4/4	0,87		
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.: Quick quote
Quantità: 1

Numero: ES 8001658546
Numero posizione: 100
Date: 31/01/2022

KRTK 300-400/456UEG-S

Versione N°: 1

Materiali G

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

Targhetta

Lingua della targhetta	internazionale	Duplicato targhetta	con

installazione parts

Tipo di installazione	Stationary con guide wire
Scopo di fornitura	pompaa con accessori per installazione
Profondita di montaggio	4,50 m
materiale concept	G
Gomito flangiato	senza

Sostegno

Costruzione	Dritto
Grandezza	DN 300
Catena/fune di sollevamento	senza

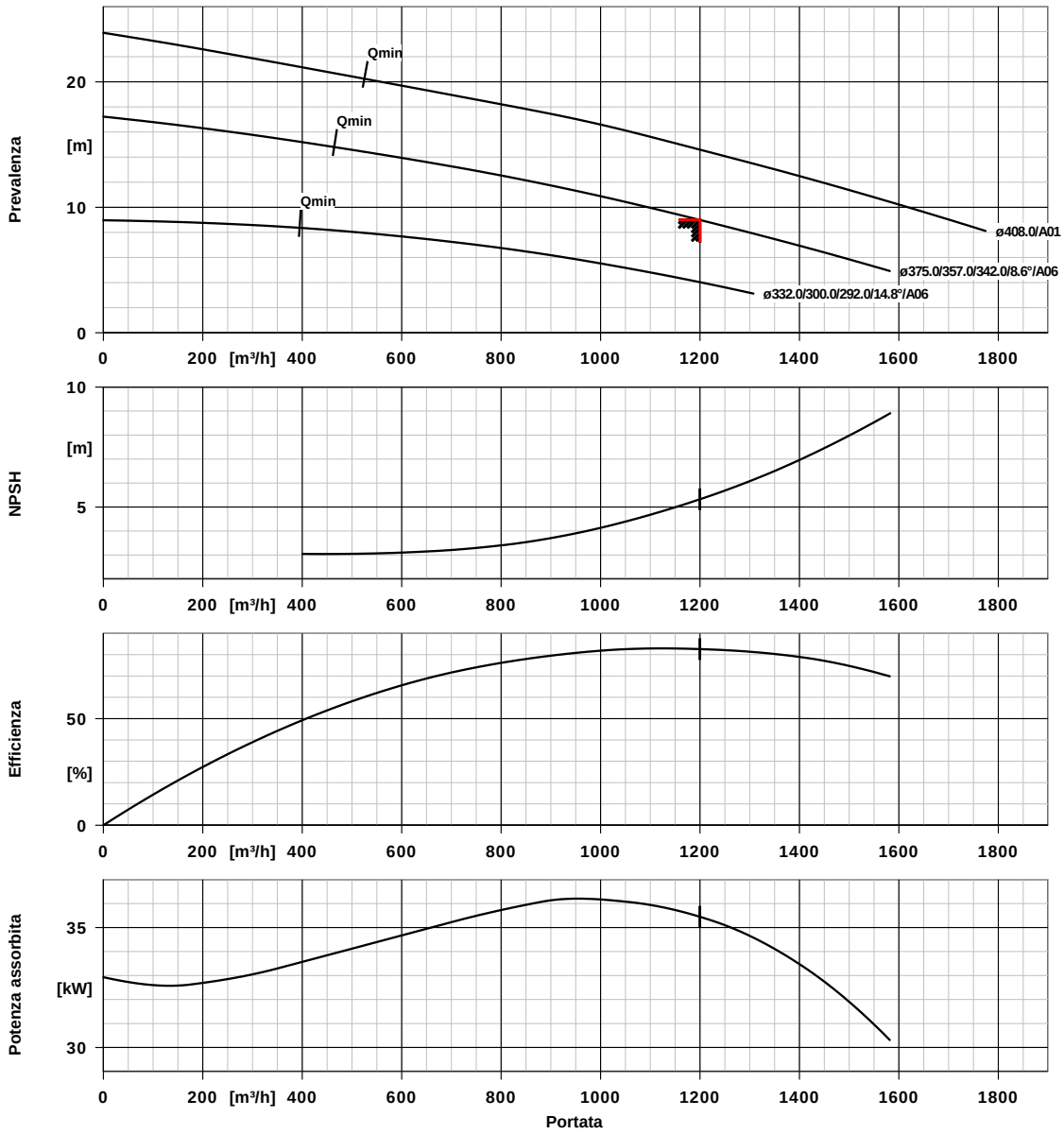
Foglio curva

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

Numero: ES 8001658546
Numero posizione:100
Date: 31/01/2022

KRTK 300-400/456UEG-S

Versione N°: 1



Dati della curva

Velocita di rotazione	989 rpm	Efficienza	82,6 %
Densità del liquido convogliato	998 kg/m³	Potenza assorbita	35,46 kW
Viscosità	1,00 mm²/s	NPSH rich. 3%	5,32 m
Portata volumetrica	1199,67 m³/h	Numero della curva	K41819/7
Portata richiesta	1200,00 m³/h	Diametro effettivo della girante	357,0 mm
Prevalenza	8,99 m		
Prevalenza richiesta	9,00 m	Norma di accettazione	Tolleranze secondo ISO 9906 Class 3B; inferiori a 10 kW secondo paragrafo 4.4.2

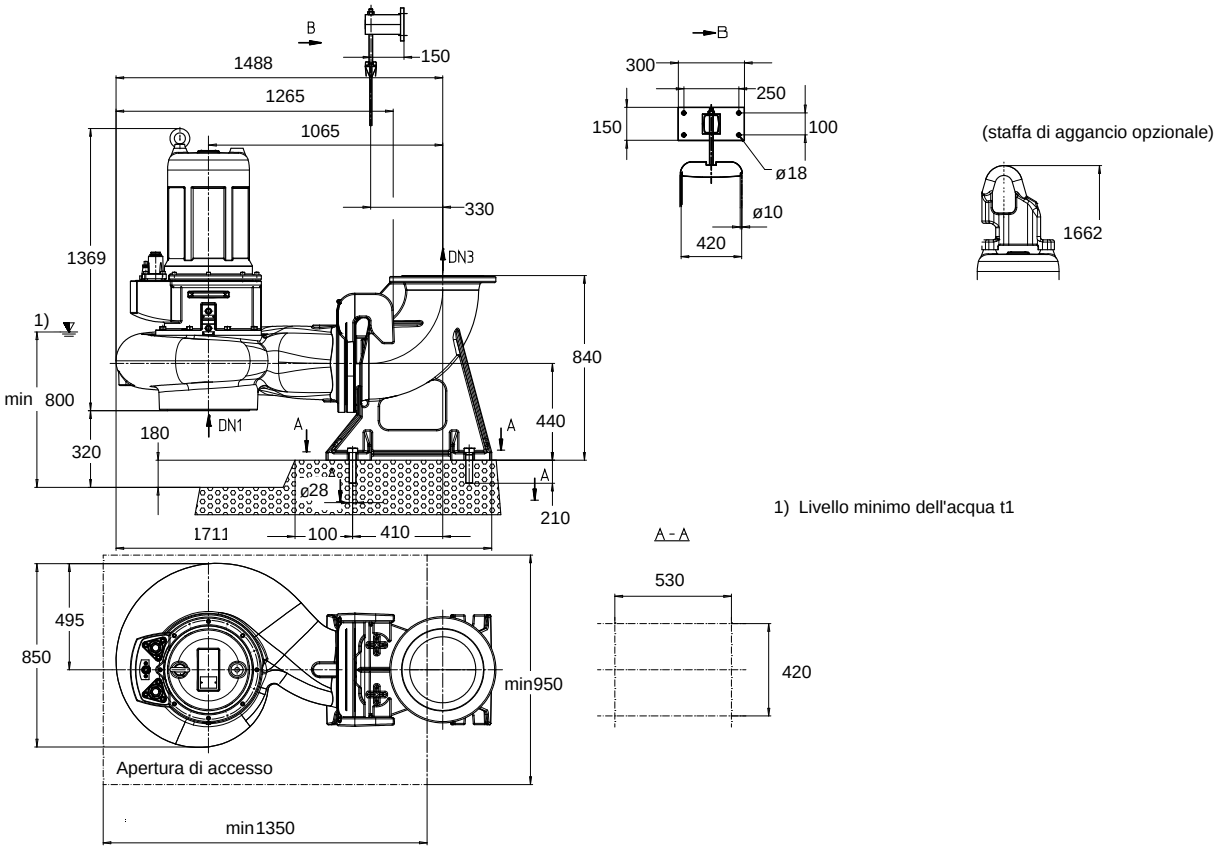
Disegno di installazione

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

Numero: ES 8001658546
Numero posizione:100
Date: 31/01/2022

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

Flangia di aspirazione Pompa forata secondo (DN1)	Non lavorato
Flangia di mandata pompa forata secondo (DN2)	DN 300 / PN 10 / Foratura secondo EN 1092-2

Peso netto

Pompa, Motore, Cavo	910 kg
Sostegno/piede	325 kg
Totale	1235 kg

Tubi di connessione senza sforzi e deformazioni
<copy> Tolleranze dimensionali per l'altezza dell'asse d'albero: DIN 747 Dimensioni

Per lo schema degli attacchi supplementari vedi il disegno

Disegno di installazione

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

Numero: ES 8001658546
Numero posizione:100
Date: 31/01/2022

KRTK 300-400/456UEG-S

Versione N°: 1

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 **separato.**