Foglio dati

N.-pos.-cliente:
Ordine datato:
Numero d'ordine:
Quantità: 1

Numero posizione: 100

KRTK 300-400/406UG-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 meccanicamente trattato Priva di sostanze meccanicamente e chimicamente aggressive per i materiali	Efficienza	83,7 %
		Potenza assorbita	35,02 kW
		n. giri della pompa	983 rpm
		Prevalenza nel punto zero	18,06 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	1000 kg/m³		
Viscosità	1,00 mm²/s		
Max. potenza per la curva caratteristica	35,11 kW		Tolerances to ISO 9906 Class 3B; below 10 kW acc. to paragraph 4.4.2

Esecuzione

Costruzione	Pompe monoblocco con motore sommerso	Esecuzione materiale	SIC/SIC/NBR
Tipo di installazione	verticale	Forma della girante	Multivane radial flow girante (K)
Flange di aspirazione in accordo allo standard (DN1)	Non lavorato	Anello di tenuta sul corpo	Anello di tenuta
		Diametro della girante	362,0 mm
Flangia di mandata in accordo a (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	stella-triangolo
Forma costruttiva del motore	Motore sommergibile KSB	Modalita di connessione	triangolo
Frequenza	50 Hz	Metodo di raffreddamento del motore	Raffreddamento della superficie
Tensione d'esercizio	400 V	Versione motore	U
Potenza nominale del motore P2	40,00 kW	Esecuzione del cavo	Gomma
		Ingresso cavo	a tenuta d'acqua
Riserva disponibile	14,22 %	Cavo di potenza	S1BN8-F 4G10
Corrente nominale	85,0 A	Numero cavi di potenza	2
Rapporto corrente di avviamento IA/IN	4,1	Cavo di comando	S1BN8-F 12G1.5
		Numero cavi di comando	1
Classe di calore	F secondo IEC 34-1	Sensore di umidita	con
Protezione del motore	IP 68	Lunghezza cavo	10,00 m
Cosphi a carico 4/4	0,77		
Rendimento del motore a carico 4/4	89,1 %		
Sensore di temperatura	Interruttore bimetallico 2x		
Avvolgimeno motore	400 / 690 V		

Quantità: 1

KRTK 300-400/406UG-S

Versione N°: 1

Materiali G

Corpo pompa (101)	Ghisa grigia JL 1040	Anello di tenuta (502.1)	Ghisa grigia JL 1040
Coperchio premente (163)	Ghisa grigia JL 1040	Corpo motore (811)	Ghisa grigia JL 1040
Albero (210)	Acciaio al cromo 1.4021+QT800	Cavo del motore (824)	Gomma cloroprene
Girante (230)	Ghisa grigia JL 1040	Vite cilindrica a testa esagonale (914)	Acciaio inossidabile A4
O-Ring (412)	Gomma Nitrile NBR		

Targhetta

Lingua della targhetta	internazionale	Duplicato targhetta	con

installazione parts

Scopo di fornitura	pompaa senza accessori per installazione

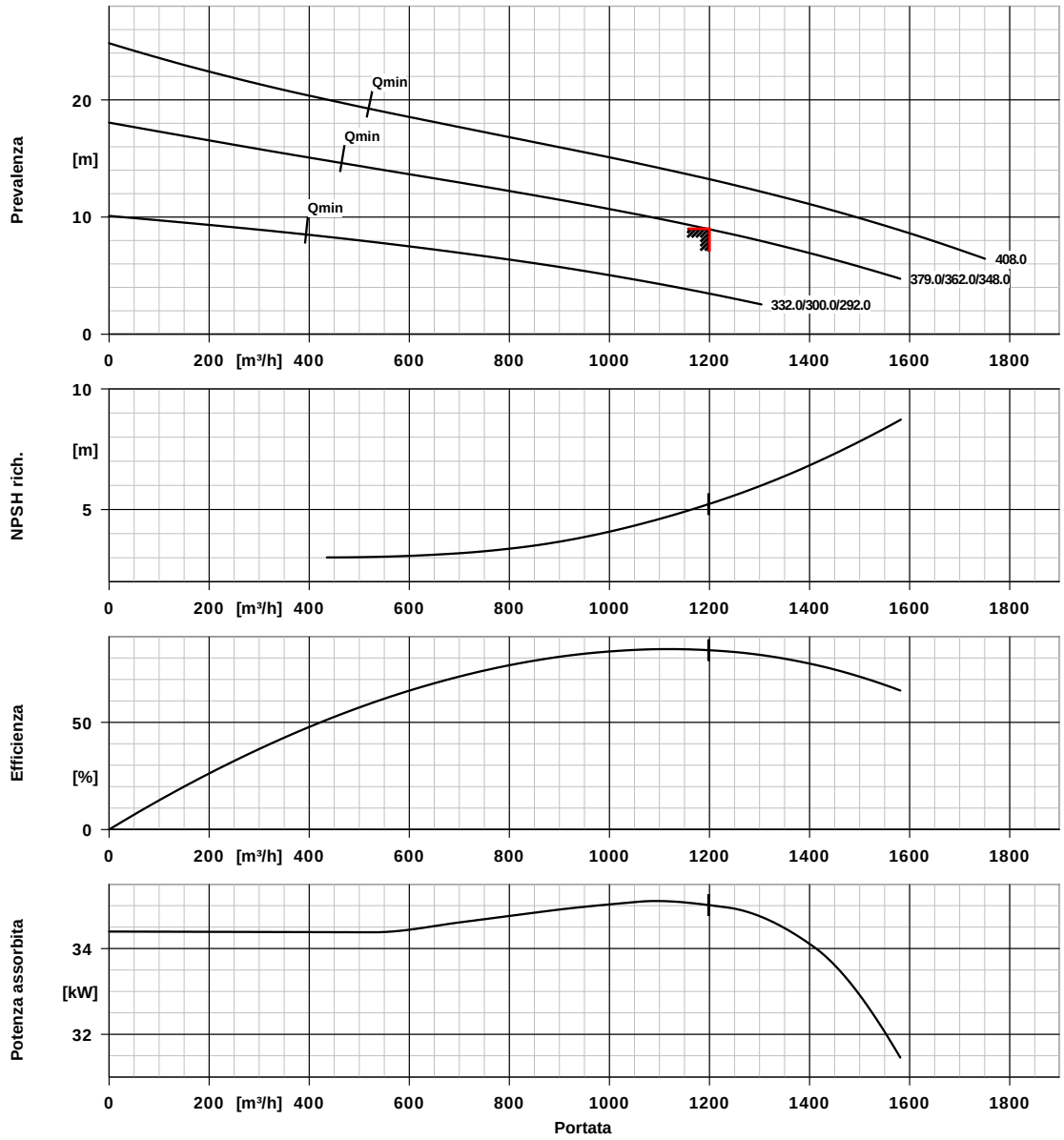
Foglio curva

N.-pos.-cliente:
Ordine datato:
Numero d'ordine:
Quantità: 1

Numero posizione:100

KRTK 300-400/406UG-S

Versione N°: 1



Dati della curva

Velocita di rotazione	983 rpm	Efficienza	83,7 %
Densità del liquido convogliato	1000 kg/m³	Potenza assorbita	35,02 kW
Viscosità	1,00 mm²/s	NPSH richiesto	5,22 m
Portata volumetrica	1200,00 m³/h	Numero della curva	K41819s
Portata richiesta	1200,00 m³/h	Diametro effettivo della girante	362,0 mm
Prevalenza	9,00 m	Norma di accettazione	Tolerances to ISO 9906 Class 3B; below 10 kW acc. to paragraph 4.4.2
Prevalenza richiesta	9,00 m		

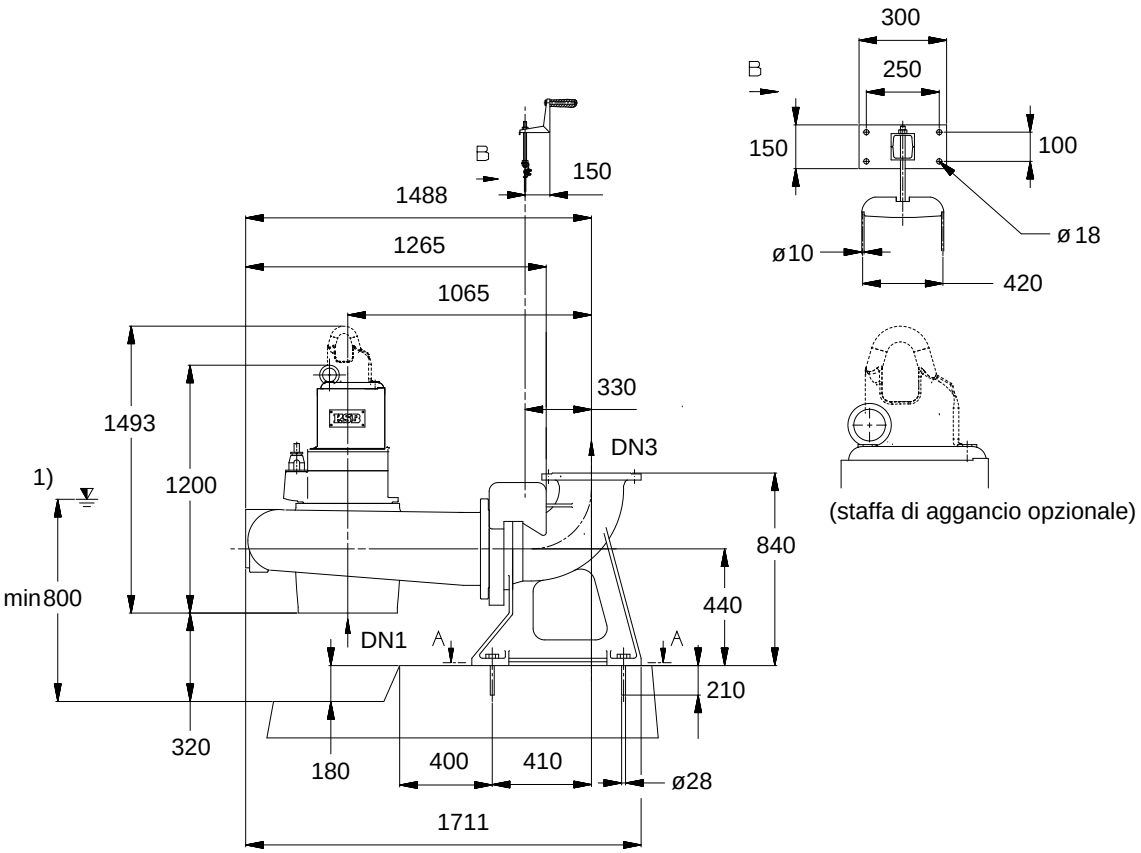
Disegno di installazione

N.-pos.-cliente:
Ordine datato:
Numero d'ordine:
Quantità: 1

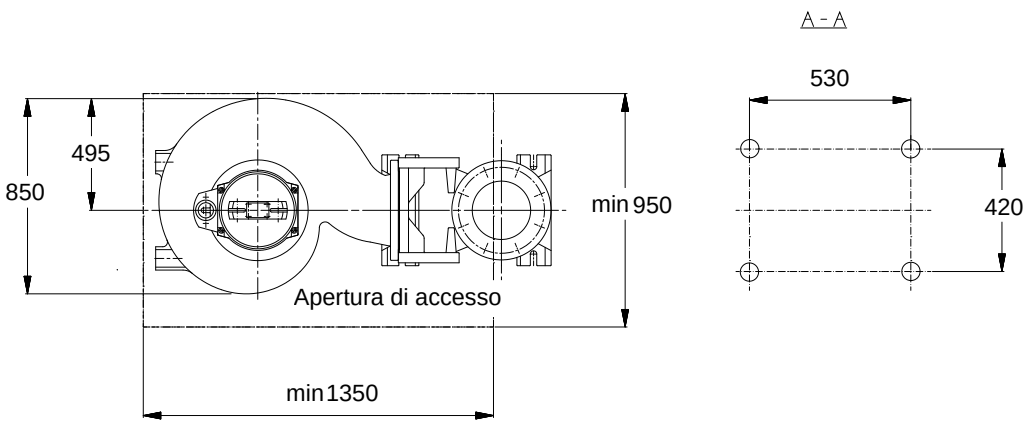
Numero posizione:100

KRTK 300-400/406UG-S

Versione N°: 1



1) Livello minimo dell'acqua t1



Disegno non in scala

Dimensioni in mm

Disegno di installazione

N.-pos.-cliente:
Ordine datato:
Numero d'ordine:
Quantità: 1

Numero posizione:100

KRTK 300-400/406UG-S

Versione N°: 1

Motore

Costruttore motore	KSB
Grandezza motore	40
Potenza motore	40,00 kW
Numero di poli	6
Velocita di rotazione	980 rpm

Attacchi

Flange di aspirazione in accordo allo standard (DN1)	Non lavorato
Flangia di mandata in accordo a (DN2)	DN 300 / PN 10 / Foratura secondo EN 1092-2

Peso netto

Pompa, Motore, Cavo	881 kg
Totale	881 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.