

Foglio dati



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

Numero: ES 6442882
Numero posizione: 100
Date: 13/11/2018
Pagina: 1 / 6

KRTF 100-254/154UEG-S

Versione N°: 1

Dati d'esercizio

Fluido convogliato	acqua Acqua pura Priva di sostanze meccanicamente e chimicamente aggressive per i materiali	Portata Prevalenza Efficienza Potenza assorbita n. giri della pompa Costruzione Prova di funzionamento idraulica	131,24 m³/h 15,07 m 52,8 % 10,19 kW 1471 rpm Pompa singola 1 x 100 % No
Temperatura ambiente	20,0 °C		
Temperatura	20,0 °C		
Densità del liquido convogliato	998 kg/m³		Tolleranze secondo ISO 9906 Class 3B; inferiori a 10 kW secondo paragrafo 4.4.2
Viscosità	1,00 mm²/s		
Max. potenza per la curva caratteristica	11,06 kW		
Prevalenza nel punto zero	22,07 m		

Esecuzione

Costruzione	Pompe monoblocco con motore sommerso	Esecuzione materiale	SIC/SIC/NBR
Tipo di installazione	verticale	Forma della girante	Girante a vortice (F)
Suction flange pump drilled according to(DN1)	Non lavorato	Diametro della girante	260,0 mm
Discharge flange pump drilled according to(DN2)	DN 100 / PN 10 / Foratura secondo EN 1092-2	Passaggio libero	100,0 mm
Tenuta dell'albero	2 tenute meccaniche in tandem con vaschetta dell'olio	Senso di rotazione dal comando	Orario
		Colore	Blu oltremare (RAL 5002) blu- KSB
Costruttore	KSB		
Tipo	MG		

Comando, accessori

Tipo di comando	Motore elettrico	Avvolgimento motore	400 / 690 V
Modello (marchio)	KSB	Numero di poli	4
Forma costruttiva del motore	Motore sommergibile KSB	Tipo di avviamento	Diretto/Stella-triangolo possibile
Frequenza	50 Hz	Modalità di connessione	triangolo
Tensione nominale	400 V	Metodo di raffreddamento del motore	Raffreddamento della superficie
Potenza nominale del motore P2	15,00 kW	Versione motore	U
Riserva disponibile	47,14 %	Esecuzione del cavo	Gomma
Corrente nominale	29,9 A	Ingresso cavo	a tenuta d'acqua
Rapporto corrente di avviamento I _A /I _N	5,2	Cavo di potenza	S1BN8-F 12G2.5
Classe di calore	H secondo IEC 34-1	Numero cavi di potenza	1
Protezione del motore	IP 68	Sensore di umidità	con
Cosφ a carico 4/4	0,83	Lunghezza cavo	10,00 m
Rendimento del motore a carico 4/4	87,2 %		
Sensore di temperatura	Interruttore bimetallico 2x		

Foglio dati



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

Numero: ES 6442882
Numero posizione: 100
Date: 13/11/2018
Pagina: 2 / 6

KRTF 100-254/154UEG-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 (Cl ₂) ≤ 0.6 mg/kg.		O-Ring (412)	Gomma Nitrile NBR
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

Tipo di installazione	Stationary con guide wire	Tipo	Catena
Scopo di fornitura	pompaa con accessori per installazione	Materiale	CrNiMo-acciaio 1.4404
Profondità di montaggio	4,50 m	Lunghezza	5,00 m
materiale concept	G	Carico massimo	200 kg
		Cauzione di sollevamento	con

Gomito flangiato

Grandezza	DN 100
Esecuzione flangia	EN
Diametro del gomito flangiato	DN 100 Foratura secondo EN
Materiale	Ghisa EN-GJL-250
Tipo di montaggio	Bulloni di ancoraggio chimici
Profilati di fondazione	senza

Sostegno

Costruzione	Dritto
Grandezza	DN 100

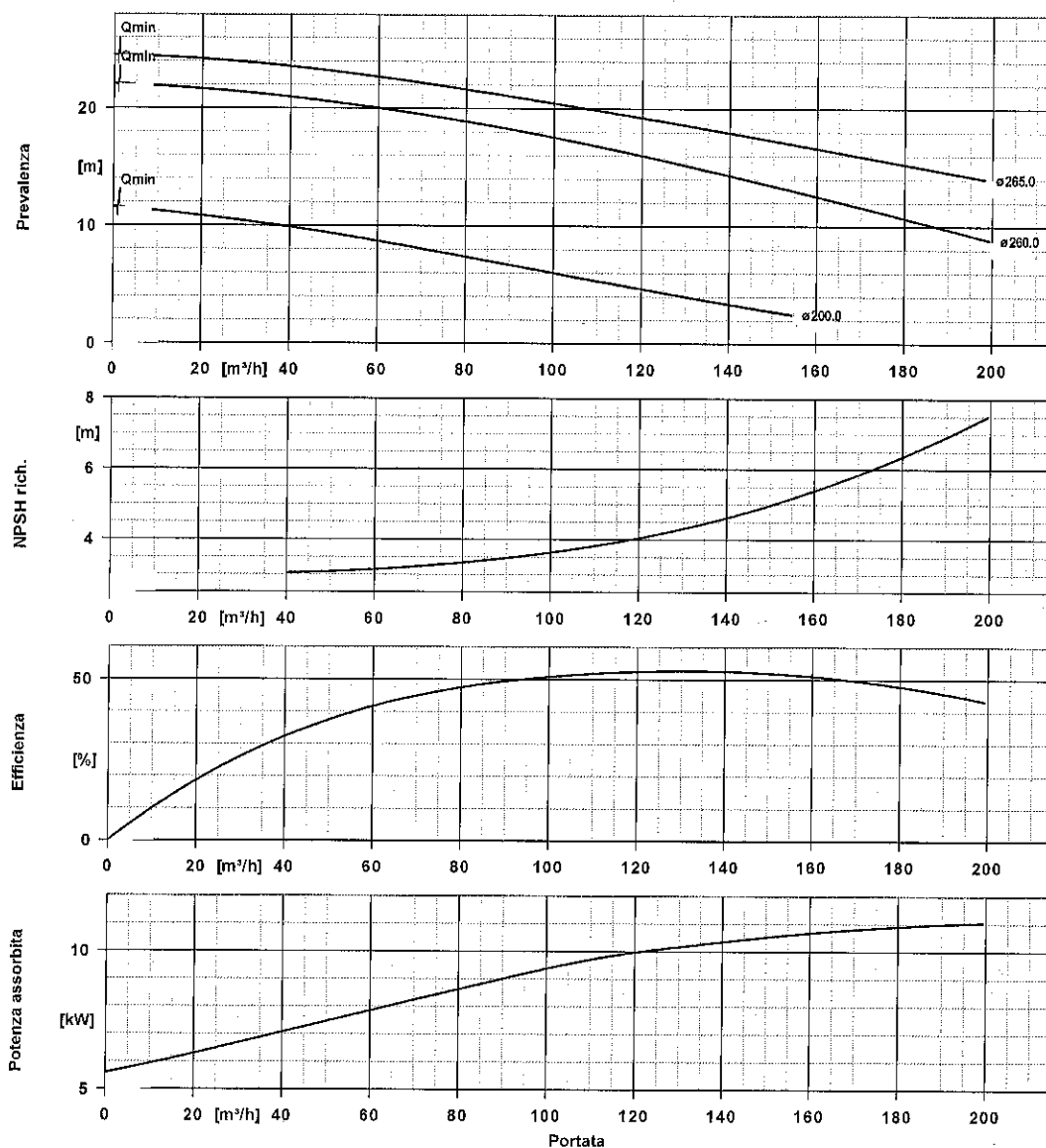
Lifting chain / -rope

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

Numero: ES 6442882
Numero posizione: 100
Date: 13/11/2018
Pagina: 3 / 6

KRTF 100-254/154UEG-S

Versione N°: 1



Dati della curva

Velocità di rotazione	1471 rpm	Potenza assorbita	10,19 kW
Densità del liquido convogliato	998 kg/m³	NPSH req. 3%	4,35 m
Viscosità	1,00 mm²/s	Numero della curva	K43408s
Portata volumetrica	131,24 m³/h	Diametro effettivo della girante	260,0 mm
Prevalenza	15,07 m	Norma di accettazione	Tolleranze secondo ISO 9906 Class 3B; inferiori a 10 kW secondo paragrafo 4.4.2
Efficienza	52,8 %		

Curva di velocità

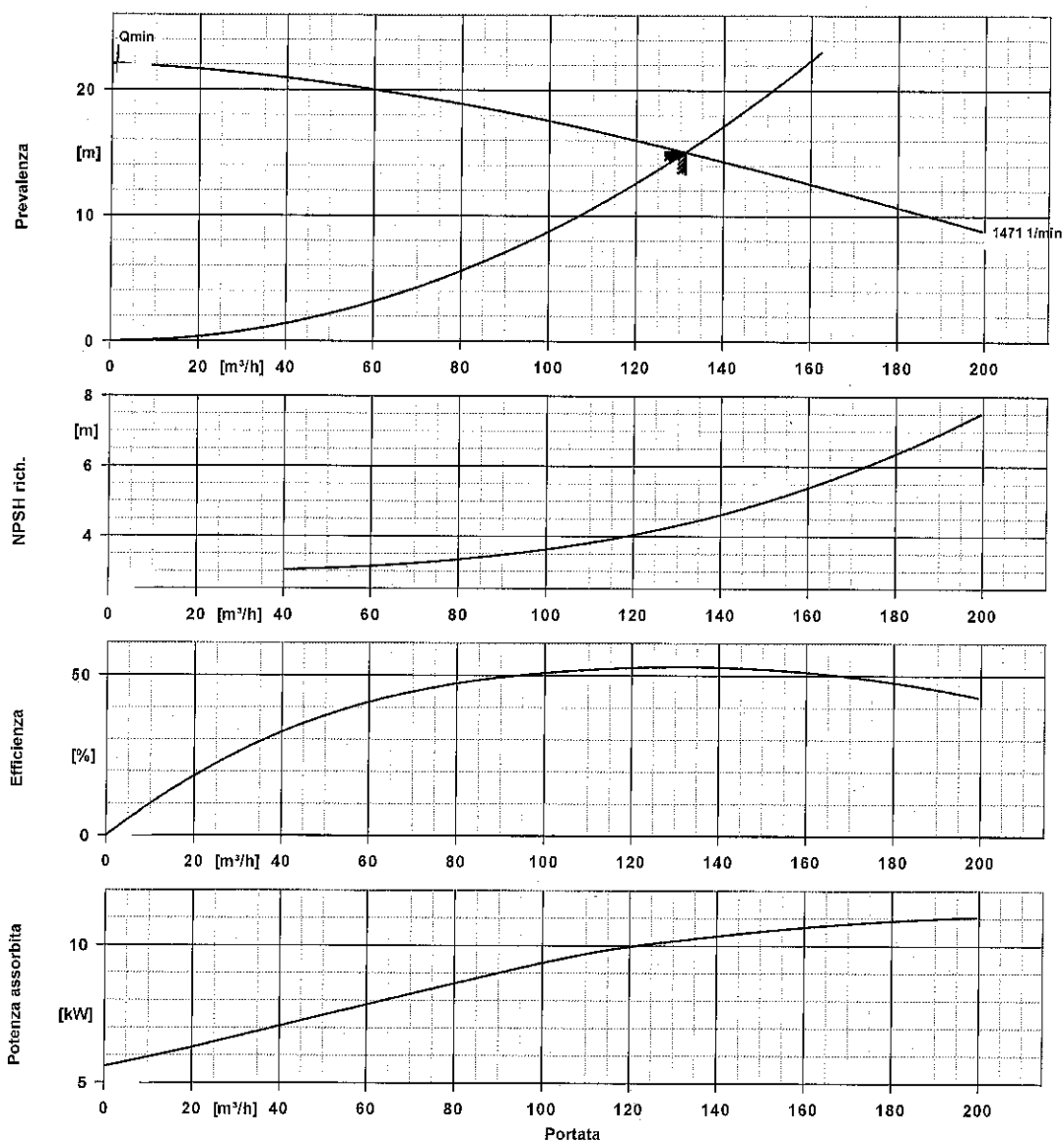


N.-pos.-cliente:
Ordine datato:
Doc. nr.: Quick quote
Quantità: 1

Numero: ES 6442882
Numero posizione: 100
Date: 13/11/2018
Pagina: 4 / 6

KRTF 100-254/154UEG-S

Versione N°: 1



Dati della curva

Densità del liquido convogliato	998 kg/m³
Viscosità	1,00 mm²/s
Portata volumetrica	131,24 m³/h

Prevalenza	15,07 m
Diametro effettivo della girante	260,0 mm

Disegno di installazione

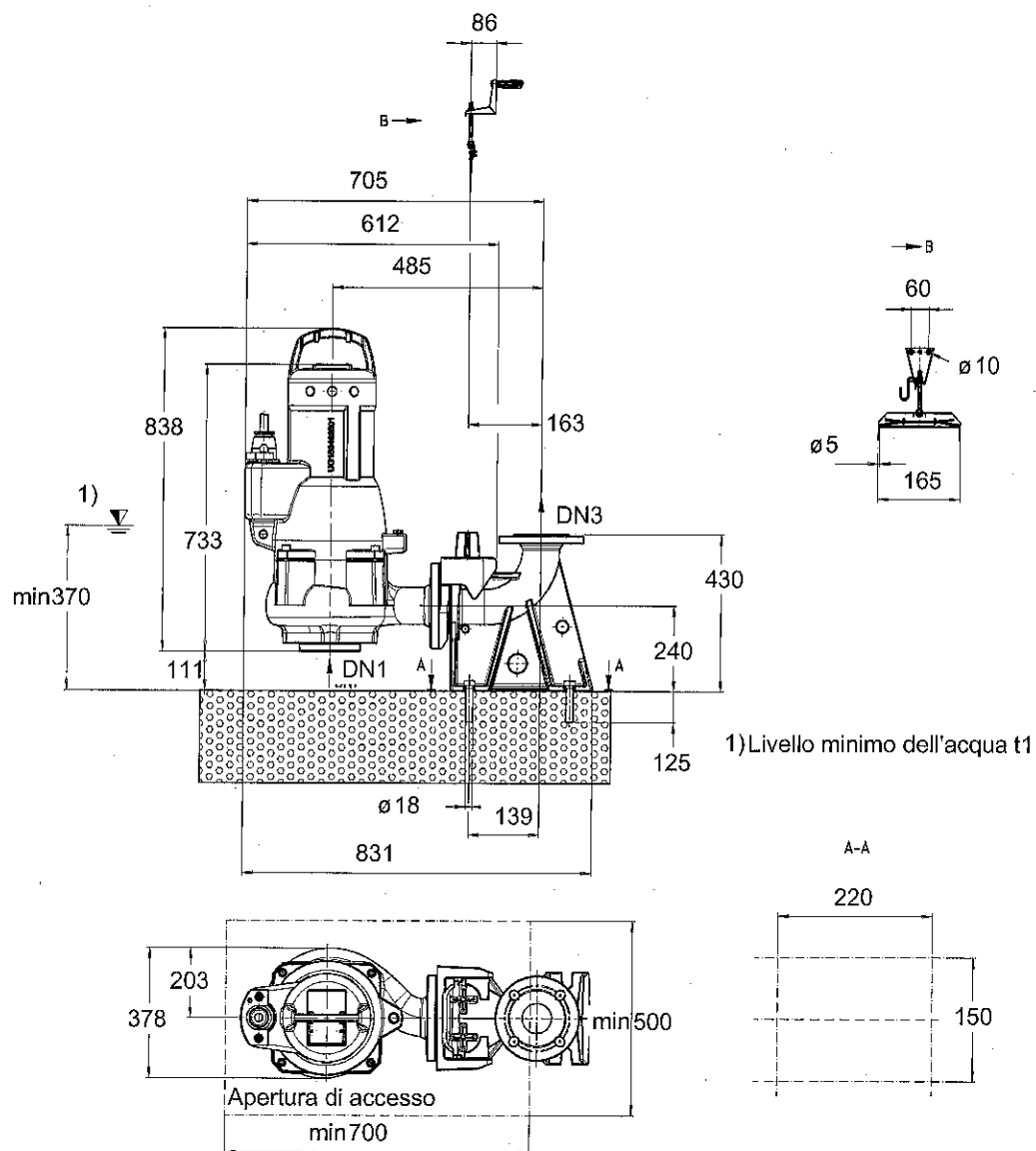


N.-pos.-cliente:
Ordine datato:
Doc. nr.: Quick quote
Quantità: 1

Numero: ES 6442882
Numero posizione: 100
Date: 13/11/2018
Pagina: 5 / 6

KRTF 100-254/154UEG-S

Versione N°: 1



Disegno non in scala

Dimensioni in mm

Disegno di installazione



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

Numero: ES 6442882
Numero posizione: 100
Date: 13/11/2018
Pagina: 6 / 6

KRTF 100-254/154UEG-S

Versione N°: 1

Motore

Costruttore motore	KSB
Grandezza motore	15E
Potenza motore	15,00 kW
Numero di poli	4
Velocità di rotazione	1458 rpm

Attacchi

Suction flange pump drilled according to (DN1)	Non lavorato
Diametro del gomito flangiato	DN 100 Foratura secondo EN

Peso netto

Pompa, Motore, Cavo	179 kg
Sostegno/piede	15 kg
Totale	194 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.