

Cliente Nr. 1700012471.

R.E.M. S.R.L.  
VIA FERRUCCIA 12/\*B  
I-03010 PATRICA FR  
Mr Carlo Spaziani  
Mail: carlo.spaziani@rem-motori.it  
Tel: 0775830116  
Fax: 0775839345

**GRUNDFOS POMPE ITALIA SRL**

Main Office:  
Via Gran Sasso, 4  
20060 TRUCCAZZANO - MI  
Tel. : (02) 95838112 (r.a. 10 linea)  
Fax : (02) 95838461  
Web Site : [www.grundfos.it](http://www.grundfos.it)  
Soggetto al coordinamento e controllo da parte di The Poul Due Jensen Foundation, Denmark

C:Y DT:N SET:Y / PE:600109

Data: 16.02.2015

Offerta Nr. 1001511438 RIF. CR45-2-2

In relazione alla Vostra gradita richiesta, ci preghiamo sottoporVi in allegato la nostra migliore offerta per i macchinari dalle caratteristiche di funzionamento indicateci, che si intende subordinata alle nostre condizioni di vendita, ed alle condizioni particolari di fornitura.

NB. Inoltre abbiamo il piacere di informarVi che cliccando sul codice prodotto è possibile collegarsi alla scheda tecnica dettagliata sulle pompe offerte.

Tramite il catalogo on line PRODUCT CENTER disponibile sul sito [www.grundfos.it](http://www.grundfos.it) è possibile scaricare o visualizzare la documentazione disponibile.

**RICAMBI ORIGINALI GRUNDFOS**

Per incrementare ulteriormente affidabilità ed efficienza di esercizio delle nostre pompe, proponiamo i Kit di Ricambi Originali (consigliati per due o cinque anni di esercizio) a condizioni di estremo favore se ordinati contestualmente all'acquisto della pompa.

PER I KIT RICAMBI ORIGINALI VERRA' APPLICATO UN ULTERIORE SCONTO DEL 15% (sul prezzo di listino ricambi in vigore al momento dell'acquisto) qualora vengano acquistati assieme alle pompe.

Disporre dei Kit Ricambi Originali al momento della effettiva necessità rende le operazioni di manutenzione più rapide e consente un significativo risparmio sui costi di esercizio dovuti al fermo macchina e ai costi di intervento

Per eventuali ordini e/o comunicazioni pregasi citare sempre il Ns riferimento d'offerta.

Nel ringraziarVi per averci interpellato confidiamo che la presente risulti di Vostra soddisfazione e restiamo a disposizione per ogni ulteriore chiarimento tecnico.

Distinti Saluti  
Grundfos Pompe Italia Srl

Creato da: Tiziano Mazzaggio  
Tel: 02 95838112  
Fax: 02 95367421  
e-mail: [rdo@sales.grundfos.com](mailto:rdo@sales.grundfos.com)

Pos	Q.tà	Descrizione e Codice Prodotto	Prezzo Unitario	Prezzo di Listino
1.0	1 PZ	<a href="#">96122798</a>	3.196,00	3.196,00

**CR45-2-2 A-F-A-E-HQQE 3x400D 50 HZ**

Pompe centrifughe, multistadio, verticali, non autoadescanti, in linea, per montaggio su base d'appoggio.

La pompa ha le seguenti caratteristiche:

- Giranti e camere intermedie in Acciaio inox, DIN W.-Nr. 1.4301.
- Testa pompa e base in Ghisa.
- Tenuta meccanica a norma EN 12756.
- Accoppiamento tramite semigiunti in ghisa
- Attacchi tubazioni flangiati DIN

Il motore è di tipo asincrono 3-fase.

Il prodotto è dotato di marchio Grundfos BLUEFLUX che indica piena rispondenza alla direttiva europea EuP/ErP.

**Liquido:**

Gamma temperatura del liquido: -30 .. 120 °C

**Tecnico:**

Velocità per dati pompa: 2919 rpm  
 Portata: 45 m³/h  
 Prevalenza: 30.6 m  
 Tenuta meccanica: HQQE  
 Approvazioni sulla targhetta: CE,TR  
 Tolleranza della curva: ISO9906:2012 3B

**Materiali:**

Corpo pompa: Ghisa  
 EN-JS1050  
 ASTM 80-55-06  
 Girante: Acciaio inox  
 DIN W.-Nr. 1.4301  
 AISI 304

**Installazione:**

Max temperatura ambiente: 60 °C  
 Max pressione alla temperatura citata: 16 bar / 120 °C  
 16 bar / -30 °C  
 Flangia standard: DIN  
 Attacco tubazione: DN 80  
 Pressione d'esercizio: PN 16 / PN 25 / PN 40  
 Dimensione flange per il motore: FF265

**Dati elettrici:**

Motore tipo: 132SC  
 Classe di efficienza IE: IE3  
 Nr di poli: 2  
 Potenza - P2: 5.5 kW  
 Potenza (P2) richiesta dalla pompa: 5.5 kW  
 Frequenza di rete: 50 Hz  
 Voltaggio: 3 x 380-415 D V  
 Corrente: 11 A  
 Corrente di avvio: 1080-1180 %  
 cos phi - fattore di potenza: 0,87-0,82  
 Velocità nominale: 2920-2940 rpm  
 Efficienza: IE3 89,2%  
 Rendimento motore a pieno carico: 89,2 %  
 Rendimento motore a 3/4 di carico: 90,0 %  
 Efficienza motore a 1/2 carico: 89,6 %  
 Classe di protezione (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting

Pos	Q.tà	Descrizione e Codice Prodotto	Prezzo Unitario	Prezzo di Listino
		Classe di isolamento (IEC 85):	F	
		<b>Altri:</b>		
		Etichetta:	Grundfos Blueflux	
		Minimum Efficiency Index, MEI $\geq$ :	0.7	
		Peso netto:	104 kg	
		Peso lordo:	127 kg	
		Volume imballo:	0.3 m <sup>3</sup>	
<b>Prezzo Totale</b>				<b>3.196,00</b>

RESA: Resa - Porto Franco add. 3%  
 CONSEGNA: Da concordare in sede d'ordine  
 IMBALLO: Standard Compreso  
 DOCUMENTAZIONE: Nostro standard  
 PAGAMENTO: 60 GG.D.F.F.M.  
 VALIDITA' OFFERTA: 16.04.2015

-----  
 Per ulteriori informazioni contattare il ns Funzionario di zona Pietro Simeoni ai seguenti recapiti:  
 TEL: 335 84 84 158  
 FAX: 02 95 36 74 13  
 MAIL: psimeoni@grundfos.com

-----  
 GARANZIA: 24 mesi data consegna o 30 mesi data produzione riportata in targhetta Contratto di manutenzione: su richiesta. Tale opzione estende la garanzia di ulteriori 12 mesi

-----  
 Importi minimi di addebito per trasporto :  
 Nord Italia = 37,5 €  
 Centro-Sud Italia e Isole = 45 €

-----  
 Tutti i prodotti elencati nel presente documento sono collaudati in accordo alla norma ISO 9906:2012 Grade 3B secondo le tolleranze prestazionali previste dalla suddetta norma.  
 Per richieste specifiche relative ad altri gradi di tolleranza della norma ISO9906:2012 si prega di contattare i nostri uffici tecnici.

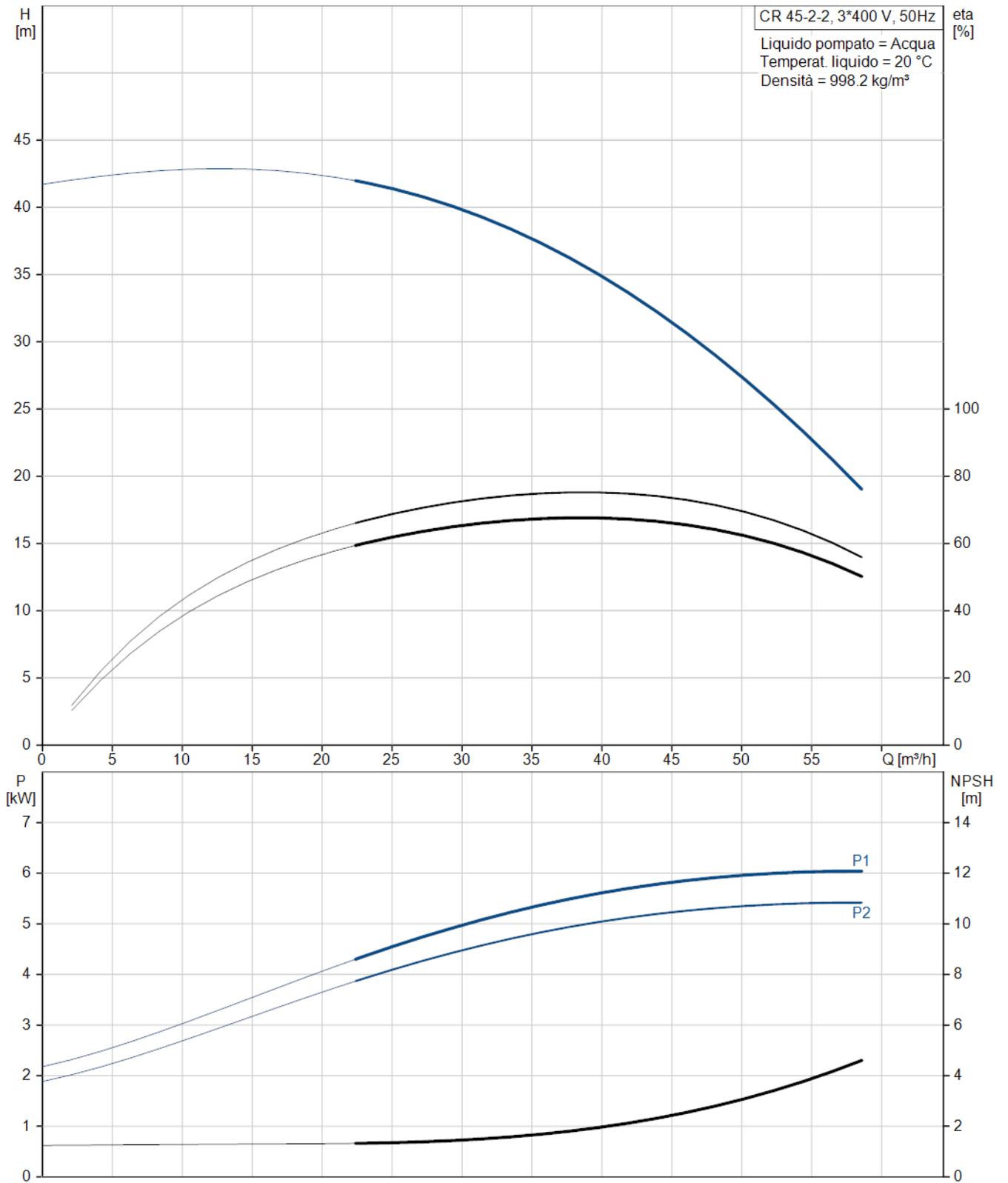
-----  
**PENALE CANCELLAZIONE ORDINE**

-15% del prezzo netto dei prodotti per cancellazioni eseguite fino a sette giorni lavorativi prima della consegna .  
 -25% del prezzo netto dei prodotti per cancellazioni eseguite fra i sette ed i cinque giorni lavorativi prima della data di consegna.  
 -50% del prezzo netto dei prodotti per cancellazioni eseguite entro i cinque giorni lavorativi prima della data di consegna, qualora il materiale non sia stato già spedito.  
 Materiali in viaggio o già a destinazione non potranno essere restituiti a Grundfos e verranno regolarmente ed interamente fatturati.

-----

**Curve prestazionali / Disegni dimensionali / Collegamenti elettrici**

Pos 1.0 96122798 CR45-2-2 A-F-A-E-HQQE 3x400D 50 HZ / Curve



Pos 1.0 96122798 CR45-2-2 A-F-A-E-HQQE 3x400D 50 HZ / Dimensional drawing

