



Water for life, ideal for water!
Morax for life, every for morax!

Catalogo Elettropompe



Cacheng: innovazione in movimento, qualità senza compromessi

Cacheng è un'azienda internazionale riconosciuta per la progettazione e la produzione di componenti tecnici ad alte prestazioni, destinati a numerosi settori industriali. Nata con una forte vocazione all'innovazione e alla qualità produttiva, nel corso degli anni Cacheng ha saputo affermarsi come punto di riferimento affidabile per soluzioni tecniche evolute, combinando competenze ingegneristiche, ricerca continua e rigorosi standard di controllo.

L'esperienza maturata nel tempo ha permesso a Cacheng di sviluppare una gamma prodotti ampia e strutturata, progettata per rispondere alle richieste di mercati sempre più esigenti, dove precisione, resistenza e continuità di prestazioni sono requisiti fondamentali. Ogni prodotto è il risultato di processi produttivi avanzati, materiali selezionati e test accurati, nel rispetto delle normative internazionali di qualità.

La rete di Cacheng si estende in oltre 70 paesi e regioni del mondo, principalmente in Europa, Nord America e Australia. Cacheng mira a essere un fornitore di soluzioni complete per pompe idrauliche, accessori per pompe e prodotti di filtrazione. L'ampia gamma di prodotti e l'elevata qualità garantiscono a Cacheng di soddisfare le esigenze di acquisto dei clienti.

Qualità dei prodotti

I prodotti Cacheng si distinguono per:

- *elevata affidabilità nel tempo*
- *costanza delle prestazioni anche in condizioni di utilizzo intensivo*
- *attenzione al dettaglio costruttivo*
- *ottimo rapporto tra qualità, prestazioni e prezzo competitivo*

Queste caratteristiche rendono Cacheng un partner ideale per applicazioni industriali dove la sicurezza e la durata dei componenti sono elementi strategici.

Joint venture Cacheng - DianFlex

DianFlex distribuisce elettropompe Cacheng per il mercato italiano. Grazie a una profonda conoscenza del settore e a una struttura commerciale e tecnica consolidata, DianFlex garantisce un supporto completo: dalla consulenza nella scelta del prodotto più idoneo, fino all'assistenza pre e post-vendita.

La collaborazione tra Cacheng e DianFlex nasce da una visione comune orientata alla qualità, all'affidabilità e alla soddisfazione del cliente finale. Questo catalogo rappresenta il risultato concreto di tale partnership, offrendo al mercato italiano soluzioni tecniche certificate, affidabili e in linea con i più elevati standard industriali.





L'Impegno di Cacheng: etica aziendale e creazione di valore globale

CACHENG ha accumulato una vasta esperienza sin dalla sua fondazione nel 2002. Dopo anni di sviluppo, CACHENG è diventata uno dei principali esportatori cinesi e un fornitore affidabile di pompe, godendo di un'ottima reputazione nel settore. In CACHENG, riassumiamo i nostri valori fondamentali nelle parole

" Professionalità, Innovazione, Servizio ".

Questo esprime l'impegno ad offrire soluzioni di pompaggio migliori e complete in tutto il mondo attraverso passione, innovazione e scrupolosa etica aziendale. Grazie alla sua solida reputazione, al servizio di qualità superiore e alla continua creazione di valore per i clienti, CACHENG si è guadagnata la fama di partner globali.







La joint venture per il
Mercato Europeo!

Scopri la potenza
delle elettropompe con
DianFlex e Cacheng.

RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO



CURVE DI PRESTAZIONE

356-CFA	8	52-60
356-CFA2	10	61-69
356-CFA5	12	70
356-CFA6	14	71-74

AUMENTO DI PRESSIONE



356-CHMS	18	75-80
356-CJCT	20	81-83
356-CJET	21	84-86
356-CJET2	22	87-89
356-CJET3	23	90-91
356-CJET4	24	92-93
356-CML	25	94-98
356-CMSP	27	99-100
356-CP2C	28	101-103
356-CQB	29	104-106
356-CSBP	30	107-108
356-CSBP2	31	109-110
356-CYDCPM	32	111-113

PRELIEVO DAL SOTTOSUOLO



356-COM	34	114-120
356-COM3	35	121-123
356-CSP	36	124-128
356-CSP2	37	129-133
356-CSP3	38	134-137
356-CSP4	39	138-140
356-CSP5	40	141-144
356-CSP6	41	145-148

DRENAGGIO E FOGNATURA



356-CV	44	149-150
356-CV2	45	151-152
356-CV3	46	153
356-CV4	47	154-156
356-CASP	48	157-159

PISCINA



356-CSPA	50	160-165
----------	-----------	----------------



ELETTROPOMPE RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO





CFA

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

CARATTERISTICHE GENERALI

Circolatore con pannello di controllo per il settaggio dei tre livelli di velocità, con indicazione del consumo effettivo dei watt. Munito di modalità notturna per ridurre il consumo energetico. Prodotto indicato per impianti di riscaldamento. Alimentazione 1-230 V/50 Hz -10/+6%. Etichetta energetica classe A; indicazione di protezione IP44. Temperatura del liquido da +2°C a 95°C. La temperatura dell'ambiente è max 40 °C. Forniti a corredo n. 2 bocchettoni in ferro con diametro minore degli attacchi pompa.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Controllo automatico della pressione differenziale
- ✓ Funzionamento notturno automatico
- ✓ Convertitore di frequenza
- ✓ Regolazione automatica delle prestazioni
- ✓ Mostra il consumo effettivo in Watt
- ✓ Munito di cover isolante

CLASSE ENERGETICA A



Indice di Efficienza Energetica
EEI ≤ 0,20

MATERIALE

- Circolatore in ghisa
- Girante in plastica
- Albero e cuscinetti ceramici
- Piastra in acciaio

USI

- Progettata per la circolazione di acqua nei sistemi di riscaldamento
- Adatta all'utilizzo con liquidi puliti, non aggressivi, non esplosivi e non contenenti particelle solide, fibre o olio minerale.

Indicato per:

- Impianti di riscaldamento a pavimento
- Sistemi monotubo
- Sistemi a due tubi

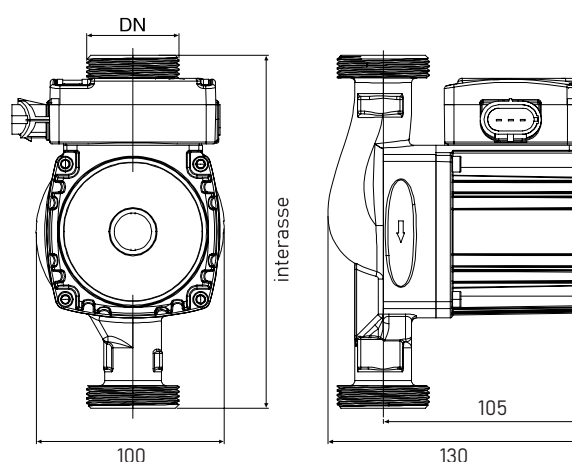
VANTAGGI

- Installazione e avvio semplici
- Funzionamento silenzioso - rumorosità bassa
- Ecologica a bassi consumi
- Modalità notturna
- Funzionamento automatico o 7 possibili regolazioni con settaggio a 3 velocità
- Coibentazione inclusa



**SPECIFICHE 356-CFA**

Motore	Motore a magnete permanente
Alimentazione	230V/50Hz
Protezione motore	Software
Classe di protezione	IP 44
Classe di isolamento	F
Umidità relativa all'aria	Max 95%
Temperatura ambiente	0°C ~ 40°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC61000-3-2:2019/A1:2021; EN 61000-3-3:2013/A2:2021
Inquinamento acustico	≤ 43 dB(A)
Temperatura liquido	+2°C ~ 95°C
Pressione max d'esercizio	10 bar
Velocità	Variabile

**Attacchi****DISEGNO TECNICO IN MM**

Codice Modello	Potenza (W) Input	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Ingresso / uscita	Attacchi DN-DN1	Interasse (mm)	Peso lordo (kg)
356-CFA-2040130	5-22	4	1.8	G1"; G1"	1"~¾"	130	2.4
356-CFA-2060130	5-45	6	2.5	G1"; G1"	1"~¾"	130	2.4
356-CFA-2540180	5-22	4	2.6	G1½'; G1½'	1½"~1"	180	2.6
356-CFA-2550180	5-32	5	3	G1½'; G1½'	1½"~1"	180	2.6
356-CFA-2560130	5-45	6	2.5	G1½'; G1½'	1½"~1"	130	2.6
356-CFA-2560180	5-45	6	3.6	G1½'; G1½'	1½"~1"	180	2.6
356-CFA-3240180	5-22	4	3	G2"; G2"	2"~1½"	180	3
356-CFA-3260130	5-45	6	3.6	G2"; G2"	2"~1½"	130	3
356-CFA-3260180	5-45	6	3.6	G2"; G2"	2"~1½"	180	3

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 52-60



CFA2

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

CARATTERISTICHE GENERALI

Circolatore indicato per impianti di riscaldamento. Alimentazione 230 V/50 Hz. Indice di protezione IP44. Velocità variabile. Temperatura del liquido da 2°C a 95°C. Temperatura ambiente 0°C~40°C. Forniti a corredo nr. 2 bocchettoni in ferro con diametro minore degli attacchi della pompa.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Controllo automatico della pressione differenziale
- ✓ Convertitore di frequenza
- ✓ Regolazione automatica delle prestazioni
- ✓ Munito di cover isolante
- ✓ Modalità ECO

CLASSE ENERGETICA A



Indice di Efficienza Energetica
EEI ≤ 0,20

MATERIALE

- Circolatore in ghisa
- Girante in plastica
- Albero e cuscinetti ceramici
- Piastra in acciaio

USI

Progettata per la circolazione di acqua nei sistemi di riscaldamento. Adatta all'utilizzo con liquidi puliti, non aggressivi, non esplosivi e non contenenti particelle solide, fibre o olio minerale.

Indicato per:

- Impianti di riscaldamento a pavimento
- Sistemi monotubo
- Sistemi a due tubi
- Circuiti primari / scaldabagni
- Accumulatori
- Impianti solari e pompe di calore

VANTAGGI

- Installazione e avvio semplici
- Funzionamento silenzioso - rumorosità bassa
- Ecologica a bassi consumi
- Funzionamento automatico o settaggio manuale
- Coibentazione inclusa



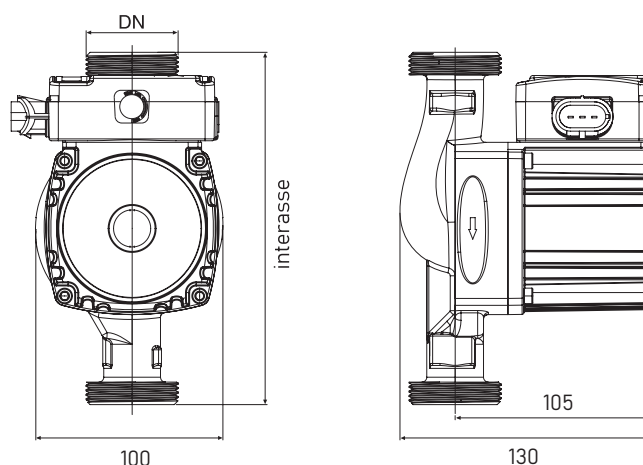


SPECIFICHE 356-CFA2

Motore	Motore a magnete permanente
Alimentazione	230V50 Hz
Protezione motore	Software
Classe di protezione	IP 44
Classe di isolamento	F
Umidità relativa all'aria	≥ 95%
Temperatura ambiente	0°C ~ 40°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC61000-3-2:2019/A1:2021; EN 61000-3-3:2013/A2:2021
Inquinamento acustico	≤ 43 dB(A)
Temperatura liquido	2°C ~ 95°C
Pressione max d'esercizio	10 bar
Velocità	Variabile



DISEGNO TECNICO IN MM



Attacchi



Codice Modello	Potenza Input (W)	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Ingresso / uscita	Attacchi DN-DN1	Interasse (mm)	Peso lordo (kg)
356-CFA2-2040130E	5-22	4	1.8	G1"; G1"	1"~¾"	130	3.1
356-CFA2-2060130E	5-45	6	2.5	G1"; G1"	1"~¾"	130	3.1
356-CFA2-2540180E	5-22	4	2.6	G1½"; G1½'	1½"~1"	180	3.5
356-CFA2-2550180E	5-32	5	3	G1½"; G1½'	1½"~1"	180	3.5
356-CFA2-2560130E	5-45	6	2.5	G1½"; G1½'	1½"~1"	130	3.5
356-CFA2-2560180E	5-45	6	3.6	G1½"; G1½'	1½"~1"	180	3.5
356-CFA2-3240180E	5-22	4	3	G2"; G2"	2"~1¼"	180	3.5
356-CFA2-3260130E	5-45	6	3.6	G2"; G2"	2"~1¼"	130	3.8
356-CFA2-3260180E	5-45	6	3.6	G2"; G2"	2"~1¼"	180	3.8

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 61-69



CFA5

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

CARATTERISTICHE GENERALI

Circolatore indicato per impianti di riscaldamento e condizionamento. Alimentazione 230V/50 Hz. Temperatura del liquido da 2°C~95°C. Max pressione d'esercizio 10 bar. Forniti a corredo nr. 2 bocchettoni in ferro con diametro minore degli attacchi pompa.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Controllo automatico della pressione differenziale
- ✓ Convertitore di frequenza
- ✓ Regolazione automatica delle prestazioni
- ✓ Munito di cover isolante

CLASSE ENERGETICA A



Indice di Efficienza Energetica
EEI ≤ 0,23

MATERIALE

- Circolatore in ghisa
- Girante in plastica
- Albero e cuscinetti ceramici
- Piastra in acciaio

USI

Adatta all'utilizzo con liquidi puliti, non aggressivi, non esplosivi e non contenenti particelle solide, fibre o olio minerale.

Indicato per:

- Impianti di riscaldamento
- Impianti di condizionamento
- Sistemi secondari di raffrescamento

VANTAGGI

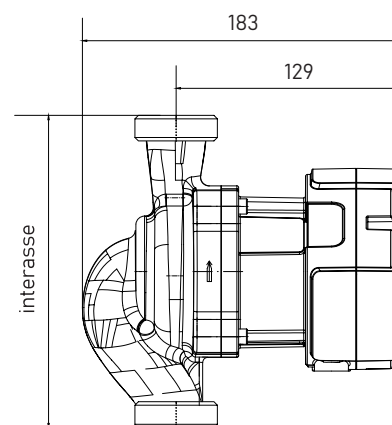
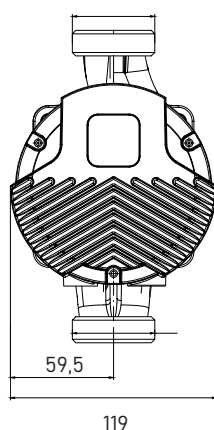
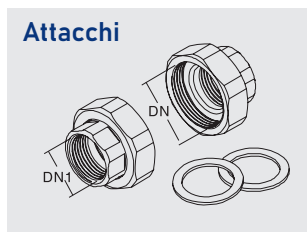
- Installazione e avvio semplici
- Funzionamento silenzioso - rumorosità bassa
- Ecologica a bassi consumi
- Coibentazione inclusa

**SPECIFICHE 356-CFA5**

Motore	Motore a magnete permanente
Alimentazione	230V50 Hz
Protezione motore	Software
Classe di protezione	IP 44
Classe di isolamento	F
Temperatura ambiente	0°C ~ 40°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC61000-3-2:2019/A1:2021; EN 61000-3-3:2013/A2:2021
Inquinamento acustico	≤ 43 dB(A)
Temperatura liquido	2°C~95°C
Pressione max d'esercizio	10 bar
Velocità	Variabile

Lo sapevi che...?

Molti circolatori hanno una vite frontale che sembra una semplice vite di fissaggio. In realtà, serve per sfiatare l'aria intrappolata o per sbloccare manualmente l'albero della pompa dopo il fermo estivo (quando il calcare la "incolla").

DISEGNO TECNICO IN MM

Codice Modello	Potenza (W) Input	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Ingresso/ uscita	Attacchi DN-DN1	Interasse (mm)	Peso lordo (kg)
356-CFA5-B2510180	15-180	10	8,6	G1½"; G1½"	1½"~1"	180	4

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 70



CFA6

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

CARATTERISTICHE GENERALI

Circolatore indicato per impianti di riscaldamento e condizionamento. Alimentazione 230 V/50 Hz. Etichetta energetica classe A; Indice di protezione IP44. Temperatura del liquido da 2°C~95°C. Max pressione d'esercizio 10 bar. Forniti a corredo nr. 2 bocchettoni in ferro con diametro minore degli attacchi pompa.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Controllo automatico della pressione differenziale
- ✓ Convertitore di frequenza
- ✓ Regolazione automatica delle prestazioni
- ✓ Munito di cover isolante
- ✓ Modalità ECO

CLASSE ENERGETICA A



Indice di Efficienza Energetica
EEI ≤ 0,20

MATERIALE

- Circolatore in ghisa
- Girante in plastica
- Albero e cuscinetti ceramici
- Piastra in acciaio

USI

Progettato per la circolazione di acqua nei sistemi di riscaldamento.

Adatta all'utilizzo con liquidi puliti, non aggressivi, non esplosivi e non contenenti particelle solide, fibre o olio minerale.

Indicato per:

- Impianti di riscaldamento a pavimento
- Sistemi monotubo
- Sistemi a due tubi
- Circuiti primari / scaldabagni
- Accumulatori
- Impianti solari e pompe di calore

VANTAGGI

- Installazione e avvio semplici
- Funzionamento silenzioso - rumorosità bassa
- Ecologica a bassi consumi
- Funzionamento automatico o settaggio manuale
- Coibentazione inclusa

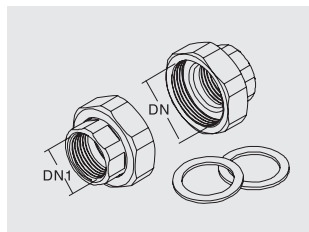
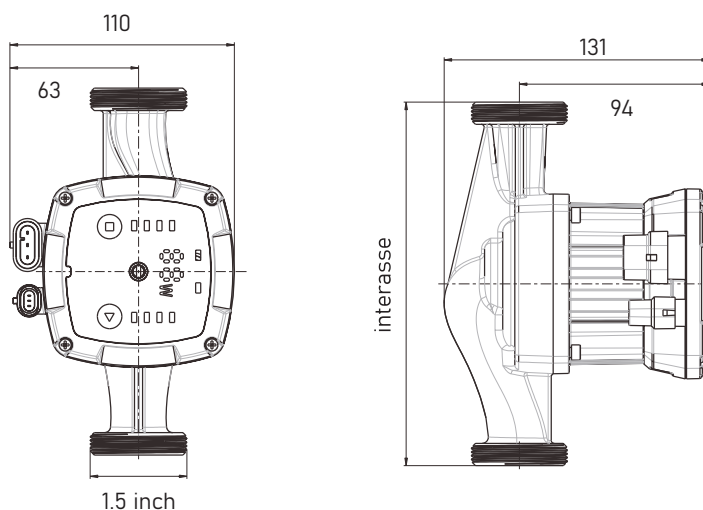


**SPECIFICHE 356-CFA6**

Motore	Motore a magnete permanente
Alimentazione	230V/ 50 Hz
Classe di protezione	IP 44
Classe di isolamento	F
Temperatura ambiente	0°C ~ 40°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC61000-3-2:2019/A1:2021; EN 61000-3-3:2013/A2:2021
Inquinamento acustico	≤ 45 dB(A)
Temperatura liquido	2°C ~ 95°C
Pressione max d'esercizio	10 bar
Velocità	Variabile



356-CFA6-B258130/ 356-CFA6-B258180

Attacchi**DISEGNO TECNICO IN MM**

Codice Modello	Potenza (W) Input	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Ingresso/ uscita	Attacchi DN-DN1	Interasse (mm)	Peso lordo (kg)
356-CFA6-B256130	5-45	6	3.6	G1½"; G1½"	1½"~1	130	2.3
356-CFA6-B256180	5-45	6	4	G1½"; G1½"	1½"~1	180	2.4
356-CFA6-B258130	5-52	8	3.6	G1½"; G1½"	1½"~1	130	2.3
356-CFA6-B258180	5-52	8	3.8	G1½"; G1½"	1½"~1	180	2.4

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 71-74



ELETTROPOMPE AUMENTO DI PRESSIONE





CHMS

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA MULTISTADIO

CARATTERISTICHE GENERALI

Elettropompa centrifuga multistadio orizzontale indicata per utilizzi in ambito industriale come: trattamento acque, approvvigionamento di acqua potabile e non, sistemi fertilizzanti ed altre applicazioni specifiche. Alimentazione 230 V/50 Hz. Motore monofase T.E.F.C. continuo, 2 poli a induzione; Classe di isolamento F, indice di protezione IPX4. Temperatura liquido -20°C~70°C. Temperatura ambiente 0°C~50°C. Pressione massima 10 bar.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Multistadio: la presenza di più giranti in serie consente di ottenere elevate pressioni di mandata senza compromettere la portata
- ✓ Configurazione orizzontale: adatta a installazioni in spazi limitati e facilita la manutenzione

MATERIALE

- Base in acciaio
- Cover in lega di alluminio
- Corpo pompa, girante e albero in Acciaio INOX

USI

Indicato per: **il trasporto di liquidi industriali come acque minerali, acque pure, olii puliti e per altri liquidi chimico-industriali non aggressivi.**

Indicato per uso industriale:

- Processi di trattamento acque
- Pulitrici industriali e lavastoviglie
- Riscaldamento e raffreddamento per processi industriali
- Sistemi di aria condizionata
- Approvvigionamento di acqua (non potabile)
- Approvvigionamento idrico e potenziamento
- Sistemi di fertilizzazione / misurazione

VANTAGGI

- Alte Pressioni: raggiunge prevalenze elevate sommano la spinta di più giranti in serie.
- Efficienza Ottimizzata: consumi energetici ridotti grazie a giranti più piccole che lavorano nel punto di massimo rendimento.
- Stabilità meccanica: Il design orizzontale garantisce baricentro basso, meno vibrazioni e maggiore silenziosità.

Lo sapevi che...?

L'elettropompa centrifuga multistadio è la "maratoneta" del mondo idraulico: non si accontenta di spostare l'acqua, ma le dà una forza incredibile.

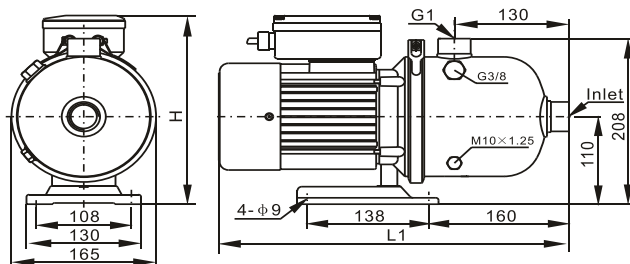
Mentre una pompa monogirante è come un singolo ventilatore, una multistadio è come una serie di turbine messe in fila.



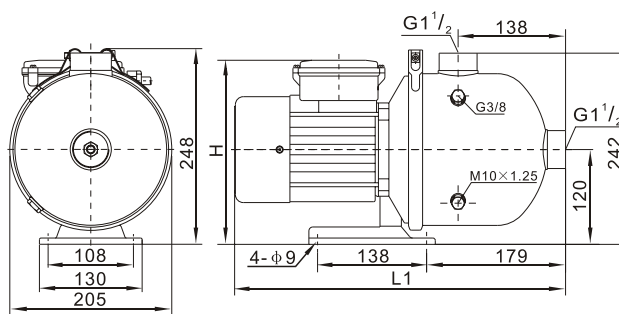
SPECIFICHE 356-CHMS

Motore	T.E.F.C. continuo, 2 poli a induzione
Alimentazione	230V/50Hz
Protezione motore	Termica incorporata
Classe di protezione	IPX4
Classe di isolamento	F
Temperatura ambiente	0°C~50°C
Temperatura liquido	-20°C~70°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Pressione max esercizio	10 bar
Velocità	2850 rpm

DISEGNO TECNICO IN MM



CHMS-240/260/440/450/460



CHMS-825

Codice Modello	Potenza max (kW) Input/Output	Prevalenza max (m)	Ingresso/uscita	Portata (m3/h)	Giranti	Peso lordo (kg)	L1	H
356-CHMS-240	750/550	38	G1"; G1"	4.7	4	10.5	400	217
356-CHMS-260	1040/750	56	G1"; G1"	4.7	6	11.7	400	217
356-CHMS-440	1040/750	38	G1 1/4"; G1"	8.4	4	12	400	217
356-CHMS-450	1380/1000	48	G1 1/4"; G1"	8.4	5	12.8	400	217
356-CHMS-460	1500/1100	58	G1 1/4"; G1"	8.4	6	13.5	400	217
356-CHMS-825	1850/1500	46	G1 1/2"; G1 1/2"	14.5	3	18.5	400	217

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 75-80



CJCT

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE

CARATTERISTICHE GENERALI

Elettropompa autoadescante indicata per acque pulite e liquidi chimicamente non aggressivi. Alimentazione 230 V/50 Hz Motore 2 poli a induzione. Classe isolamento B. Indice di protezione IPX4. Temperatura liquido 0~60°C. Temperatura ambiente 0~40°C.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Portata elevata: per applicazioni che richiedono un flusso costante di acqua
- ✓ Progettata per superare le difficoltà legate all'aspirazione di liquidi, offrendo una soluzione pratica e versatile per diverse applicazioni

MATERIALE

- Corpo pompa, girante e albero motore in acciaio inox SS 304
- Supporto motore in ghisa
- Premistoppa in ceramica / grafite

USI E VANTAGGI

Adatta per il pompaggio di acqua pulita e di liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali di costruzione della pompa.

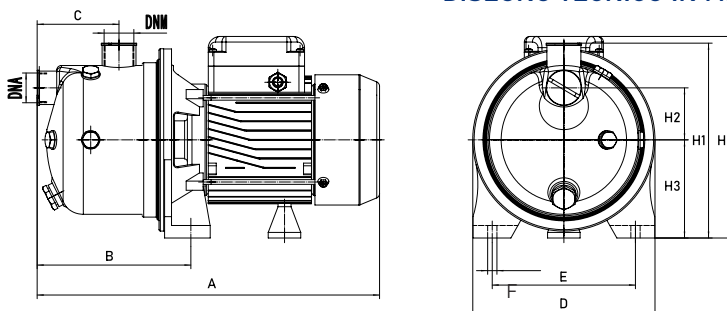
Indicato principalmente per uso domestico:

- Distribuzione dell'acqua
- Pressurizzazione
- Prelievo dal sottosuolo
- Giardinaggio e irrigazione

SPECIFICHE 356-CJCT

Motore	2 poli a induzione
Alimentazione	230V/50Hz
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IPX4
Classe di isolamento	B
Temperatura ambiente	0~40°C
Temperatura liquido	0~60°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm

DISEGNO TECNICO IN MM



Codice Modello	Potenza (W) Input/Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Adescamento (m)	Ingresso/uscita	Peso lordo (kg)	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3
356-CJCT-060R	680/370	38	2.5	8	G1"; G1"	7.8	332	164	71	182	140	8	200	187	40	96
356-CJCT-080R	880/550	42	2.8	8	G1"; G1"	11	368	165	88	196	154	10	211	200	56	105
356-CJCT-100R	1100/750	48	3.1	8	G1"; G1"	11.5	368	165	88	196	154	10	211	200	56	105

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 81-83



CJET

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE

CARATTERISTICHE GENERALI

Elettropompa autoadescente indicata per acque pulite e liquidi chimicamente non aggressivi. Alimentazione 230 V/50 Hz. Motore 2 poli a induzione. Classe isolamento B. Indice di protezione IPX4. Temperatura liquido 0~60°C. Temperatura ambiente 0~40°C.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Portata elevata: per applicazioni che richiedono un flusso costante di acqua
- ✓ Progettata per superare le difficoltà legate all'aspirazione di liquidi, offrendo una soluzione pratica e versatile per diverse applicazioni

MATERIALE

- Corpo pompa, girante e albero motore in ottone
- Supporto motore in ghisa
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite

USI E VANTAGGI

Indicato per: il pompaggio di acqua pulita e di liquidi non chimicamente aggressivi per i materiali di costruzione della pompa. Progettato per ascensori di aspirazione e possono essere posizionati sopra la fonte d'acqua, comprese le applicazioni con aria trascinata nell'acqua.

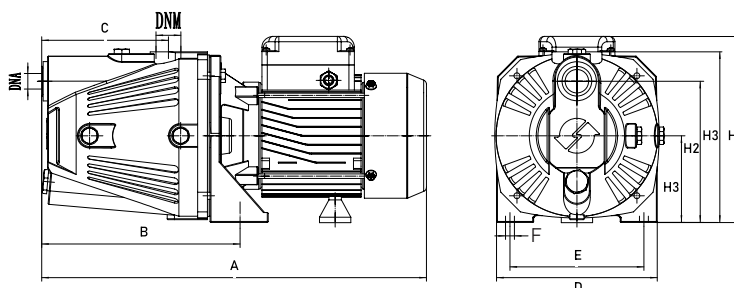
Indicato per:

- Distribuzione dell'acqua
- Pressurizzazione
- Prelievo dal sottosuolo
- Giardinaggio e irrigazione

SPECIFICHE 356-CJET

Motore	2 poli a induzione
Alimentazione	230V/50Hz
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IPX4
Classe di isolamento	B
Temperatura ambiente	0~40°C
Temperatura liquido	0~60°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm

DISEGNO TECNICO IN MM



Codice Modello	Potenza (W) Input Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Adescamento (m)	Ingresso/uscita	Peso lordo (kg)	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3
356-CJET-060L	680/370	38	2.5	8	G1"; G1"	13.6	430	230	135	180	138	10	210	195	155	97
356-CJET-080L	880/550	46	2.9	8	G1"; G1"	14.3	430	230	135	180	138	10	210	195	155	97
356-CJET-100L	1100/750	51	3.1	8	G1"; G1"	15	430	230	135	180	138	10	210	195	155	97

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 84-86



CJET2

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE

CARATTERISTICHE GENERALI

Elettropompa autoadescente indicata per acque pulite e liquidi chimicamente non aggressivi. Alimentazione 230 V/50 Hz. Motore 2 poli a induzione. Classe isolamento B, indice di protezione IPX4. Temperatura max liquido 0~60°C. Temperatura ambiente 0~40°C.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Portata elevata: per applicazioni che richiedono un flusso costante di acqua
- ✓ Progettata per superare le difficoltà legate all'aspirazione di liquidi, offrendo una soluzione pratica e versatile per diverse applicazioni

MATERIALE

- Corpo pompa in ghisa
- Girante in ottone
- Albero motore in acciaio al carbonio/acciaio inox
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite

USI E VANTAGGI

Adatta per il pompaggio di acqua pulita e di liquidi non chimicamente aggressivi per i materiali di costruzione della pompa.

Sono progettate per aspirazioni verso l'alto e possono essere posizionate sopra la fonte d'acqua, comprese le applicazioni con aria immessa nell'acqua.

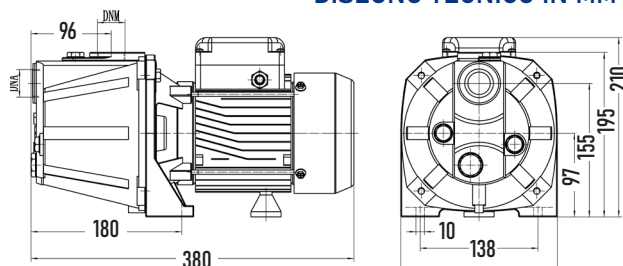
Indicato per:

- Distribuzione dell'acqua
- Pressurizzazione
- Prelievo dal sottosuolo
- Giardinaggio e irrigazione

SPECIFICHE 356-CJET2

Motore	2 poli a induzione
Alimentazione	230V/50Hz
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IPX4
Classe di isolamento	B
Temperatura ambiente	0~40°C
Temperatura liquido	0~60°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm

DISEGNO TECNICO IN MM



Codice Modello	Potenza (W) Input/Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Adescamento max (m)	Ingresso/ uscita	Peso lordo (kg)
356-CJET2-060S	680/370	38	2.4	8	G1"; G1"	12.4
356-CJET2-080S	880/550	45	2.8	8	G1"; G1"	12.9
356-CJET2-100S	1100/750	50	3.1	8	G1"; G1"	13.8

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 87-89



CJET3

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE

CARATTERISTICHE GENERALI

Elettropompa autoadescante indicata per acque pulite e liquidi chimicamente non aggressivi. Alimentazione 230 V/ 50 Hz. Motore monofase a induzione con condensatore permanente. Classe isolamento B. Indice di protezione IPX4. Temperatura liquido 0~60 °C. Temperatura ambiente 0~40°C. Profondità max 8 mt.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Portata elevata: per applicazioni che richiedono un flusso costante di acqua
- ✓ Progettata per superare le difficoltà legate all'aspirazione di liquidi, offrendo una soluzione pratica e versatile per diverse applicazioni

MATERIALE

- Corpo pompa in ghisa
- Girante in ottone
- Albero motore in acciaio inox
- Premistoppa in ceramica / grafite

USI E VANTAGGI

Adatta per il pompaggio di acqua pulita e di liquidi non chimicamente aggressivi per i materiali di costruzione della pompa.

Sono progettate per aspirazioni verso l'alto e possono essere posizionate sopra la fonte d'acqua, comprese le applicazioni con aria immessa nell'acqua.

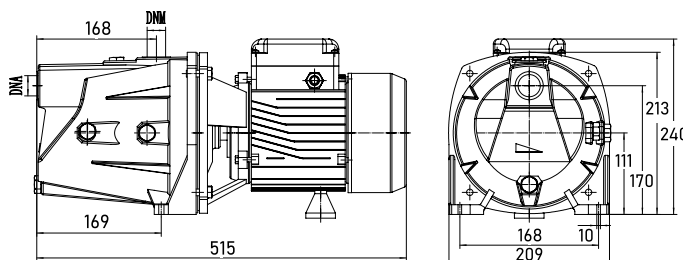
SPECIFICHE 356-CJET2

Motore	2 poli a induzione
Alimentazione	230V/50Hz
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IPX4
Classe di isolamento	B
Temperatura ambiente	0~40°C
Temperatura liquido	0~60°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm

DISEGNO TECNICO IN MM

Indicato per:

- Distribuzione dell'acqua
- Pressurizzazione
- Prelievo dal sottosuolo
- Giardinaggio e irrigazione



Codice Modello	Potenza (W) Input/Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Adescamento max (m)	Ingresso/ uscita	Peso lordo (kg)
356-CJET3-120P	1500/1100	48	5	8	G1½";G1"	26.7
356-CJET3-140P	2000/1500	43	6.2	8	G1½";G1"	28

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 90-91



CJET4

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE

CARATTERISTICHE GENERALI

Elettropompa autoadescante indicata per acque pulite e liquidi chimicamente non aggressivi. Alimentazione 230V/50Hz. Motore 2 poli a induzione. Classe isolamento F. Indice di protezione IPX4. Temperatura liquido 0~60°C. Temperatura ambiente 0~40°C.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Portata elevata: per applicazioni che richiedono un flusso costante di acqua
- ✓ Capacità di aspirare l'aria presente nella condotta di aspirazione durante l'avvio

MATERIALE

- Corpo pompa in ghisa
- Girante in plastica
- Albero motore in acciaio inox
- Premistoppa in ceramica / grafite

USI

Adatta per il pompaggio di acqua pulita e di liquidi non chimicamente aggressivi per i materiali di costruzione della pompa. Progettate per aspirazioni verso l'alto e possono essere posizionate sopra la fonte d'acqua, comprese le applicazioni con aria immessa nell'acqua.

Indicato per:

- Distribuzione dell'acqua
- Pressurizzazione
- Prelievo dal sottosuolo
- Giardinaggio e irrigazione

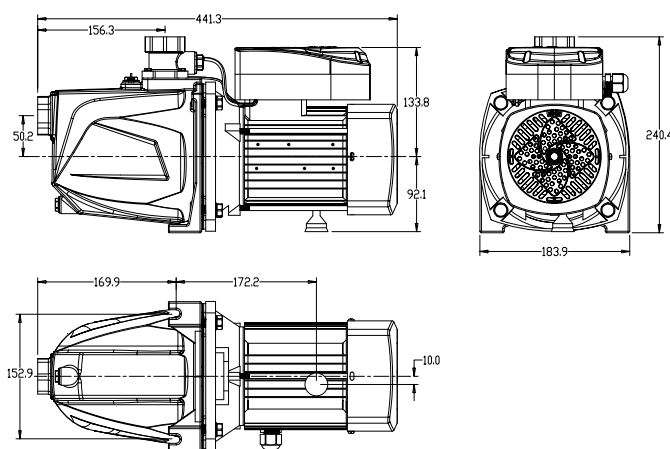
VANTAGGI

- Dotato di sensore di pressione per controllare la pressione di avvio della pompa, invece dell'interruttore meccanico tradizionale.
- Sistema avanzato di controllo del flusso tramite sensore.
- Regolazione continua della pressione
- Tecnologia plug-and-play
- Protezione da funzionamento a secco
- Rivestimento elettroforetico anti-ruggine

SPECIFICHE 356-CJET4

Motore	2 poli a induzione
Alimentazione	230V/50Hz
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IPX4
Classe di isolamento	B
Temperatura ambiente	0~40°C
Temperatura liquido	0~60°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm

DISEGNO TECNICO IN MM



Codice Modello	Potenza (W) Input/Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Adescamento max (m)	Ingresso/ Uscita	Peso lordo (kg)
356-CJET4-550	750/550	40	3.0	8	G1"; G1"	15
356-CJET4-750	1040/750	42	3.6	8	G1"; G1"	15.5

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 92-93

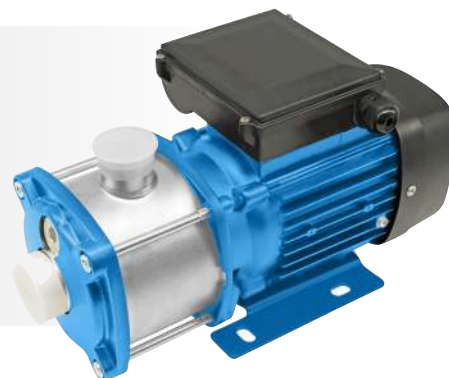


CML

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA MULTISTADIO

CARATTERISTICHE GENERALI

Elettropompa indicata per acque pulite e liquidi chimicamente non aggressivi. Alimentazione 230 V/50 Hz Motore a T.E.F.C. continuo. Classe isolamento F. Indice di protezione IPX4. Prodotto in acciaio inox. Temperatura liquido -20~70°C. Temperatura ambiente 0~50°C. Max pressione d'esercizio 10 bar.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Generare elevate pressioni (prevalenza) mantenendo portate costanti.

MATERIALE

- Corpo pompa in ghisa
- Girante in acciaio Inox SS 304
- Albero motore in acciaio Inox
- Premistoppa in ceramica / grafite

USI

Adatta per il pompaggio di acqua pulita e di liquidi non chimicamente aggressivi, non infiammabili e non esplosivi.

Indicato per uso industriale:

- Processi di trattamento dell'acqua
- Riscaldamento e raffreddamento nei processi industriali
- Lavaggio industriale (ristoranti, lavanderie...)
- Sistemi di condizionamento
- Pressurizzazione (acqua potabile)
- Riscaldamento (acqua addolcita)
- Sistemi di fertilizzazione e dosaggio

VANTAGGI

- Alte Prestazioni: può raggiungere altezze di sollevamento (prevalenza) che una pompa monostadio non potrebbe mai toccare senza diventare enorme e inefficiente.
- Versatilità: aggiungendo o togliendo stadi in fase di progettazione, il produttore può adattare la pompa a diverse esigenze di pressione.

Lo sapevi che...?

Entrare nel mondo dei motori T.E.F.C. (Totally Enclosed Fan Cooled) è un po' come scoprire il "mulo" dell'industria elettromeccanica: instancabile, protetto e progettato per sopravvivere a quasi tutto.

Quando trovi questa sigla su un'elettropompa, significa che hai per le mani una macchina pensata per il lavoro duro che la rende un piccolo capolavoro di ingegneria.

I tre punti di forza principali:

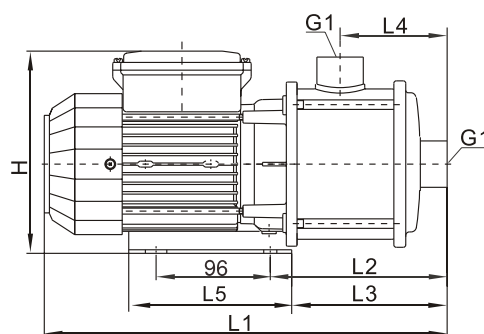
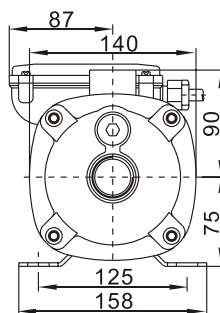
1. Massima protezione ambientale
2. Raffreddamento efficiente e costante
3. Versatilità e durata



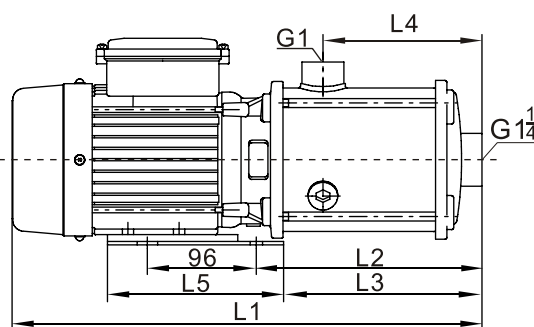
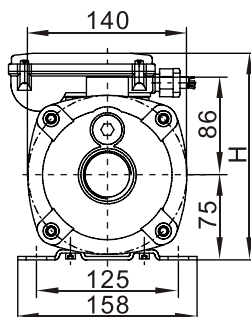
SPECIFICHE 356-CML

Motore	T.E.F.C. continuo, 2 poli a induzione
Alimentazione	230V/50Hz
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IP55
Classe di isolamento	F
Temperatura ambiente	0°C~50°C
Temperatura liquido	-20°C~70°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Pressione max esercizio	10 bar
Velocità	2900 rpm

DISEGNO TECNICO IN MM



356-CML-24/CML-26



356-CML-44/CML-45/CML-46

Codice Modello	Potenza (W) Input/Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Ingresso/Uscita	Peso lordo (kg)	H	L1	L2	L3	L4	L5
356-CML-24	750/550	37	5.2	G1"xG1"	9	170	336	149	131	90	136
356-CML-26	1040/750	54	5.2	G1"xG1"	12.5	170	416	203	179	144	136
356-CML-44	1040/750	40	8	G1½"xG1"	11	182	360	145	121	86	155
356-CML-45	1040/750	50	8	G1½"xG1"	11.5	182	378	163	139	104	155
356-CML-46	1380/1000	60	8	G1½"xG1"	13	185	414	199	175	140	155

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 94-98



CMSP

POMPA SOMMERGIBILE MULTISTADIO

CARATTERISTICHE GENERALI

Elettropompa sommergibile multistadio con galleggiante esterno. Alimentazione 230 V/50 Hz. Motore a induzione dotato di protezione termica. Classe di isolamento F. Indice di protezione IPX8. Temperatura liquido 0~35°C. Prodotto indicato per attività di giardinaggio e irrigazione, adatto a lavorare in pozzi profondi e laghetti.



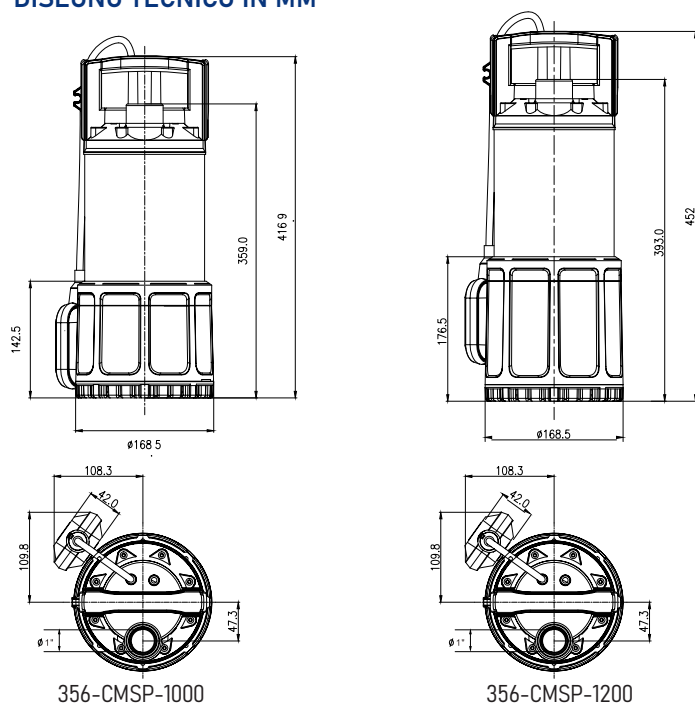
FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ La funzione primaria è il pompaggio di acqua da pozzi profondi, trivellazioni o cisterne interrate. Grazie al design multistadio, ogni girante aggiunge energia al flusso, permettendo di superare dislivelli (prevalenza) che una pompa a girante singola non potrebbe mai gestire.
- ✓ Profondità di immersione: 5 m

MATERIALE

- Girante in plastica MPPPO
- Albero in acciaio inox
- Corpo della pompa in acciaio inox

DISEGNO TECNICO IN MM



USI

Indicato per:

- Pozzi profondi: Prelievo da grandi profondità
- Pressurizzazione: Più pressione a rubinetti e docce
- Cisterne: Riutilizzo acqua piovana per orto/giardino
- Irrigazione: Spinta per irrigatori a pioggia.
- Lavaggio: Alta pressione per autolavaggi e macchinari.

VANTAGGI

- Ottima spinta anche con motori piccoli
- Occupa pochissimo spazio

SPECIFICHE 356-CMSP

Motore	A induzione
Alimentazione	230V/50Hz
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IPX8
Classe di isolamento	F
Temperatura liquido	0~35°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm

Codice Modello	Potenza (W) Input/Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Uscita	Peso lordo (kg)
356-CMSP-1000	1000/560	30	5.5	G1"	10.2
356-CMSP-1200	1200/730	40	6	G1"	11

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 99-100



CP2C

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA A DOPPIO STADIO

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa centrifuga a due stadi con doppia girante e motore 2 poli a induzione. Alimentazione 230 V/50 Hz. Temperatura liquido -10°C~100 °C. Temperatura ambiente 0°C~50°C. Classe di isolamento F. Indice di protezione IPX5.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Spinge l'acqua più in alto e con più forza rispetto a una pompa standard, tollerando temperature estreme del liquido e dell'ambiente circostante.

MATERIALE

- Corpo pompa in ghisa
- Cover posteriore in ghisa
- Girante in ottone
- Tenuta meccanica in carboni / ceramica / acciaio inox

USI E VANTAGGI

Stabilità del Flusso: la doppia girante garantisce un flusso più costante e meno turbolento, riducendo le vibrazioni meccaniche all'interno del corpo pompa.

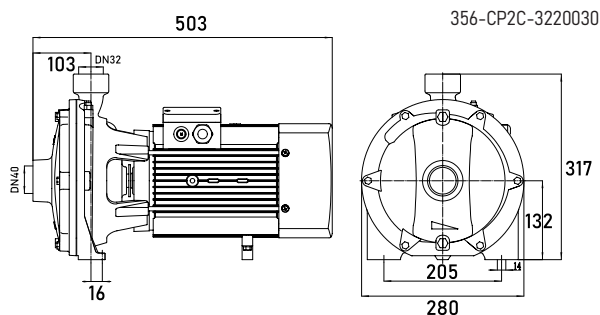
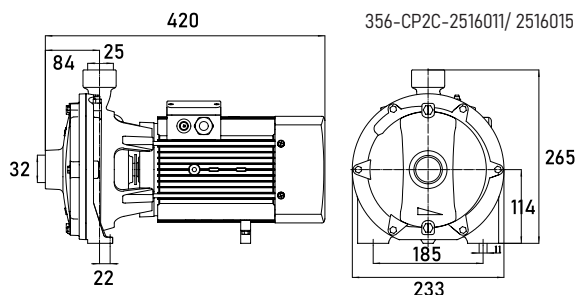
Indicato per:

- il settore metallurgico, chimico, tessile, della carta e nella ristorazione (hotel)
- i sistemi urbani per il riscaldamento e la circolazione di acqua e per il trasporto e la pressurizzazione acqua calda

SPECIFICHE 356-CP2C

Motore	A induzione
Alimentazione	230V/50Hz
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IPX5
Classe di isolamento	F
Temperatura ambiente	0°C~50°C
Temperatura liquido	-10°C~100 °C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm
Max Pressione di esercizio	20 bar

DISEGNO TECNICO IN MM



Codice Modello	Potenza (W) Input/Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Ingresso/ Uscita	Peso lordo (kg)
356-CP2C-2516011	1500/1100	36	7.2	G1½", G1	28
356-CP2C-2516015	2200/1500	45	7.8	G1½", G1	30
356-CP2C-3220030	4000/3000	67	13.2	G1½", G1½"	51.5

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 101-103



CQB

ELETTROPOMPA PERIFERICA

CARATTERISTICHE GENERALI

Indicato per uso domestico, per la distribuzione di acqua e irrigazione giardino. Motore 2 poli a induzione. Alimentazione 230 V/50 Hz; Dotato di protezione termica; Classe di isolamento B. Indice di protezione IPX4. Temperatura del liquido da 0°C~60°C. Temperatura ambiente 0°C~40°C. Forniti a corredo nr. 2 bocchettoni in ferro con diametro minore degli attacchi della pompa.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ La funzione principale di una pompa periferica è quella di spostare liquidi puliti a pressioni elevate, mantenendo però portate d'acqua relativamente basse.

MATERIALE

- Corpo pompa in ghisa
- Girante in ottone
- Albero in acciaio al carbonio (o acciaio inox)
- Tenuta meccanica in ceramica/grafite

USI

Progettato per uso domestico di acqua nei sistemi di riscaldamento. Adatta all'utilizzo con liquidi puliti, non aggressivi, non esplosivi e non contenenti particelle solide, fibre o olio minerale.

Indicato per: distribuzione di acqua in combinazione con piccoli gruppi di pressione o Irrigazione giardino

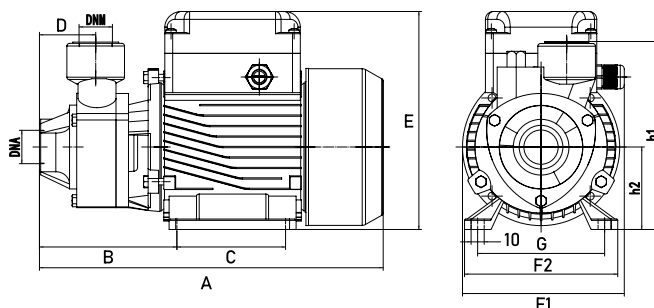
SPECIFICHE 356-CQB

Motore	A induzione
Alimentazione	230V/50Hz
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IPX4
Classe di isolamento	B
Temperatura ambiente	0°C~40°C
Temperatura liquido	0°C~60°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm

VANTAGGI

- Pressione elevata: Ottima spinta anche con motori piccoli
- Compattezza: Occupa pochissimo spazio
- Semplicità: Facile da installare e mantenere.

DISEGNO TECNICO IN MM



Codice Modello	Potenza (W) Input/Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Ingresso/Uscita	Peso lordo (kg)	A	B	C	D	E	F1	F2	G	H1	H2
356-CQB-60	550/370	35	2.4	G1"~ G1"	5.3	265	108	83	45	167	124	117	97	143	63
356-CQB-70	800/550	50	2.7	G1"~ G1"	9	290	116	90	50	183	140	136	113	151	72
356-CQB-80	1100/750	55	3	G1"~ G1"	9.5	290	116	90	50	183	140	136	113	151	72

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 104-106



CSBP

SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa booster autoadescante acqua intelligente con motore a magneti permanenti ad alta efficienza e basso consumo energetico. Munito di display LCD con vaso di espansione integrato (capacità 1 lt) e valvola di non ritorno. Protezione software, da sovratensione, da carenza idrica e perdite. Funzione automatica di controllo e regolazione della pressione dell'acqua. Temperatura liquido fino a 0~75°C. Temperatura ambiente 0~40 °C. Indice di protezione IPX5.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Autoadescante
- ✓ Display LCD regolabile con vaso di espansione integrato (1 lt) e valvola di non ritorno
- ✓ Controllo e regolazione automatica della pressione dell'acqua
- ✓ Bassa rumorosità < 50db

MATERIALE

- Corpo pompa in AISI 304
- Albero motore in AISI 304
- Tenuta meccanica grafite/carburo di silicio
- Girante in plastica

USI

Indicato per: **rifornimento idrico multifunzione**. Adatta all'impiego in appartamenti, ville, condutture, irrigazione giardino, riscaldamento a pavimento e circolazione acqua calda.

VANTAGGI

- Unica elettropompa per tutte le necessità
- Bassa rumorosità e alta efficienza energetica
- Pannello di controllo intuitivo: facile da utilizzare
- Facile installazione

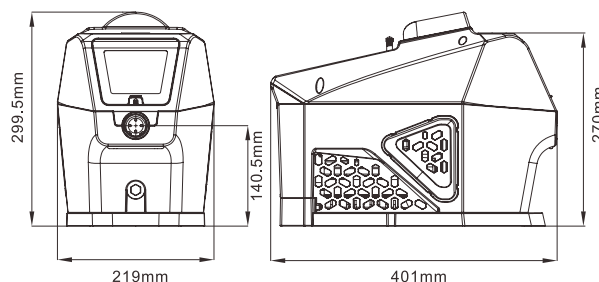
DISPLAY DI CONTROLLO



SPECIFICHE 356-CSBP

Motore	Motore a magneti permanenti
Alimentazione	230V/50Hz
Protezione motore	Software
Classe di protezione	IPX5
Classe di isolamento	F
Temperatura ambiente	0°C~40°C
Temperatura liquido	0~75°C
Velocità max	variabile
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Pressione max di esercizio	10 bar

DISEGNO TECNICO IN MM



Codice Modello	Potenza (W) Input/Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Ingresso/ Uscita	Adescamento (m)	Peso lordo (kg)
356-CSBP-75030B	750/500	56	5.2	G1"; G1"	7	10,5
356-CSBP-90030B	900/690	63	5.5	G1"; G1"	7	11

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 107-108



CSBP2

SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa booster intelligente con motore a magneti permanenti. Sensore di controllo della pressione dell'acqua. Alimentazione 230 V/50 Hz. Temperatura liquido 0~75°C. Temperatura ambiente 0~55 °C. Classe di isolamento H. Indice di protezione IPX5. Adatto a supportare lo scaldacqua domestico, energia solare, clima, purificatori di acqua e condutture.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Dotato di sensore per il controllo della pressione di avvio e del flusso
- ✓ Regolazione continua della pressione
- ✓ Protezione da carenza di acqua e apertura automatica dell'approvvigionamento idrico
- ✓ Protezione da sovratensione bassa rumorosità.
- ✓ Bassa rumorosità < 50db

MATERIALE

- Corpo pompa in tecnopolimeri
- Girante in plastica

USI

Indicato per: supporto scaldacqua domestico, energia solare, clima, purificatori di acqua e condutture.

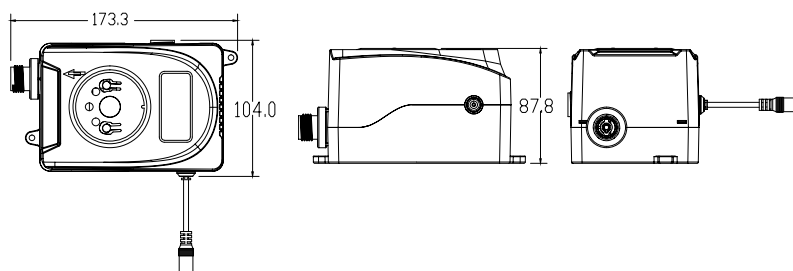
VANTAGGI

- Bassa rumorosità e alta efficienza energetica
- Sensore per il controllo della pressione di avvio e di flusso
- Regolazione continua della pressione
- Protezione da carenza idrica
- Protezione da sovratensione
- Dimensioni ridotte

SPECIFICHE 356-CSBP2

Motore	Motore a magneti permanenti
Alimentazione	230V/50Hz
Classe di protezione	IPX5
Classe di isolamento	H
Temperatura ambiente	0°C~55°C
Temperatura liquido	0~75°C
Velocità max	variabile
Pressione max di esercizio	5 bar

DISEGNO TECNICO IN MM



Codice Modello	Potenza (W) Input/Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Ingresso/ Uscita	Peso lordo (kg)
356-CSBP2-58	61/58	15	1,4	G½"	1
356-CSBP2-78	84/78	18	1,5	G½"	1

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 109-110



CYDCPM

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa centrifuga per acque pulite e liquidi chimicamente non aggressivi. Alimentazione 230 V/50 Hz. Classe di isolamento B. Indice di protezione IPX4. Temperatura del liquido 0~60°C. Temperatura ambiente 0~40°C. Motore a servizio continuo.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Aspirare un liquido a bassa pressione, accelerarlo tramite rotazione, e scaricarlo ad una pressione più elevata in un flusso continuo.

MATERIALE

- Corpo pompa in ghisa
- Girante in ottone (o plastica)
- Albero motore in acciaio al carbonio/ acciaio AISI 420/ AISI 304

USI

Indicato per: **acque pulite e liquidi chimicamente non aggressivi. Indicato per distribuzione di acqua nel contesto domestico e irrigazione giardini.**

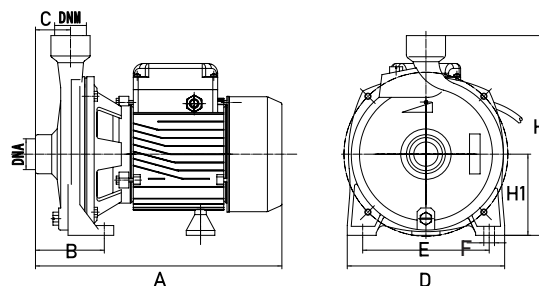
VANTAGGI

- Affidabilità e senza necessità di manutenzione
- Motore a servizio continuo
- Resistenza agli ambienti umidi (IPX4)
- Robustezza del motore
- Ampio range operativo ambientale

SPECIFICHE 356-CYDCPM

Motore	2 poli a induzione
Alimentazione	230V/50Hz
Protezione motore	Protezione termica
Classe di protezione	IPX4
Classe di isolamento	B
Temperatura ambiente	0°C~40°C
Temperatura liquido	0~60°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm

DISEGNO TECNICO IN MM



Codice Modello	Potenza (W) Input/Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Ingresso/uscita	Peso lordo (kg)	A	B	C	D	E	F	H	H1
356-CYDCPM-158	1000/750	32	6.6	G1", G1"	12.8	308	85	44	190	153	10	245	100
356-CYDCPM-180	1500/1100	36	10.8	G1½", G1½"	20	355	97	58	208	160	10	263	112
356-CYDCPM-200	2000/1500	20	25.8	G2", G2"	21	373	45	58	206	160	10	260	110

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 111-113

ELETTROPOMPE PRELIEVO DAL SOTTOSUOLO





COM 4"

ELETTROPOMPA SOMMERSA

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa centrifuga per acque pulite e liquidi chimicamente non aggressivi. Alimentazione 230 V/50 Hz. Classe di isolamento B. Indice di protezione IPX4. Temperatura del liquido 0~60°C. Temperatura ambiente 0~40°C. Altezza di aspirazione massima 8 m. Motore a servizio continuo.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Profondità max di immersione: 30 m
- ✓ Contenuto di sabbia max: 0.15%
- ✓ Diametro min pozzo: 100 mm
- ✓ Funzionamento continuo

MATERIALE

- Cover pompa in acciaio inossidabile
- Albero motore in acciaio inossidabile
- Diffusore, Girante, corpo di scarico, base in plastica

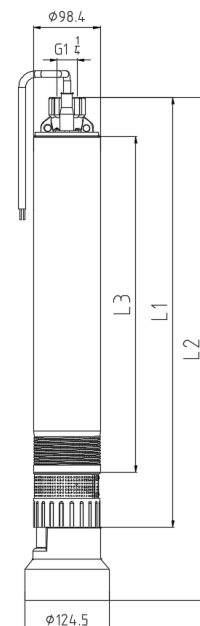
USI

Indicato per: **attività di irrigazione, coltivazione e sistemi antincendio. Adatta a rifornimento di acqua da pozzi e serbatoi, utilizzabile anche nella cura del giardino.**

SPECIFICHE 356-COM

Motore	Motore 2 poli a induzione
Alimentazione	230V/50Hz
Protezione motore	Protezione termica da sovraccarico integrata con ripristino automatico
Classe di protezione	IPX8
Classe di isolamento	F
Temperatura ambiente	0°C~40°C
Temperatura liquido	0~35°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm

DISEGNO TECNICO IN MM



VANTAGGI

- Efficienza: Spinge l'acqua invece di aspirarla, consumando meno energia e raggiungendo profondità elevate
- Invisibile: Non occupa spazio in giardino e non richiede vani tecnici estetici.

Codice Modello	Potenza (W) Input/Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Attacco Uscita	Lungh. cavo (m)	Peso lordo (kg)	L1	L2	L3
356-COM-51215	805/370	36	6	G 1 1/2"	3	8.35	560.6	668.6	427.4
356-COM-51226	900/550	42	6	G 1 1/2"	3	9	599	707	465.8
356-COM-5122610	900/550	42	6	G 1 1/2"	10	10	599	707	465.8
356-COM-51237	1040/750	50	6	G 1 1/2"	3	9.7	673.4	745.4	504.2
356-COM-5123710	1040/750	50	6	G 1 1/2"	10	10.65	673.4	745.4	504.2
356-COM-51248	1170/900	57	6	G 1 1/2"	3	10.25	696.8	804.8	653.6
356-COM-5124810	1170/900	57	6	G 1 1/2"	10	11.2	696.8	804.8	640.4

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 114-120



COM3 4"

ELETTROPOMPA SOMMERSA

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa sommergibile per pozzi profondi con motore a induzione a riempimento di olio, dotato di protezione termica IPX8. Alimentazione 230 V/50 Hz. Temperatura liquido 0~35 °C. Temperatura ambiente 0~40 °C. Classe di isolamento F. Contenuto di sabbia: 0.25%. La pompa ha un'immersione massima di 60 m. Utilizzabile in pozzi con diametro minimo: 2.5"/3"/3.5"/4".



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Profondità di immersione: 60 m
- ✓ Contenuto di sabbia max: 0.25%
- ✓ Diametro min. pozzo: 2.5"/3"/3.5"/4"
- ✓ Funzionamento continuo

MATERIALE

- Cover pompa in acciaio AISI 304 SS/201 SS;
- Cover motore in acciaio AISI 304 SS/201 SS;
- Albero motore in acciaio AISI 304 SS
- Diffusore, Girante, corpo di scarico, base in plastica

USI

Indicato per: **attività di irrigazione, coltivazione e sistemi antincendio. Adatta a rifornimento di acqua da pozzi e serbatoi, utilizzabile anche nella cura del giardino.**

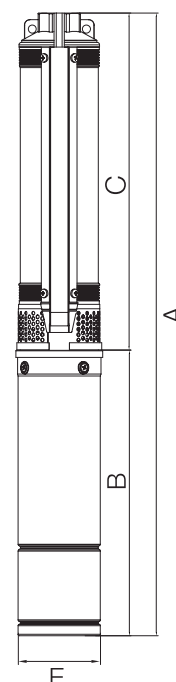
VANTAGGI

- Efficienza: spinge l'acqua invece di aspirarla, consumando meno energia e raggiungendo profondità elevate
- Invisibile: non occupa spazio in giardino e non richiede vani tecnici estetici.

SPECIFICHE 356-COM3

Motore	Motore 2 poli a induzione
Alimentazione	230V/50Hz
Protezione motore	Protezione termica da sovraccarico integrata con ripristino automatico
Classe di protezione	IPX8
Classe di isolamento	F
Temperatura ambiente	0°C~40°C
Temperatura liquido	0~35°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm

DISEGNO TECNICO IN MM



Codice Modello	Potenza (W) Input/Output	Prevalenza max (m)	Portata (m3/h)	Attacco Uscita	Peso lordo (kg)	A	B	C	E
356-COM3-21592915	2780/1500	204	4	G 1 1/4"	21.65	955	317	638	98
356-COM3-28616075	1475/750	112	4	G 1 1/4"	14.7	1427	397	1030	98
356-COM3-45511075	1400/750	78	6	G 1 1/4"	14.2	879	317	562	98

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 121-123



CSP

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa sommersa per acque pulite. Alimentazione 230 V/50 Hz. Temperatura del liquido da 0°C~35°C. Classe di isolamento B. Indice di protezione IPX8.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Diametro massimo delle particelle: 5 mm
- ✓ Profondità massima di immersione: 5 m

MATERIALE

- Corpo in PP
- Girante in PA66+GF

USI

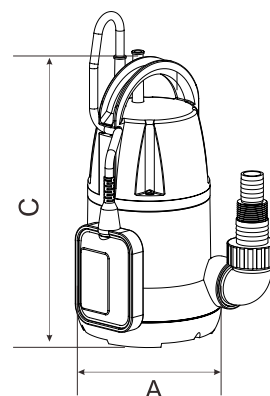
Indicato per: lavorare totalmente immersa nell'acqua, ideale per applicazioni domestiche e di giardinaggio dove l'acqua è prevalentemente limpida ma potrebbe contenere piccolissime impurità.

VANTAGGI

- Nessun adescamento: subito pronta all'uso perché immersa.
- Tolleranza impurità: gestisce piccoli detriti fino a 5 mm.
- Silenziosa: il rumore è attutito dall'acqua circostante.
- Raffreddamento efficiente: garantito dal liquido stesso.
- Affidabile: buona resistenza termica per uso continuo.

SPECIFICHE 356-CSP

Motore	A induzione
Alimentazione	230V/50HzW
Protezione motore	Protezione termica
Classe di protezione	IPX8
Classe di isolamento	B
Temperatura liquido	0~35°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm



Codice Modello	Potenza (W) Input	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Uscita	Attacchi	Peso lordo (kg)	A (Ø)	C
356-CSP-250P	250	5.5	6	G1½"	1" - 1¼" - 1½"	3.9	155	300
356-CSP-400P	400	7.5	7	G1½"	1" - 1¼" - 1½"	4	155	300
356-CSP-550P	550	8	11	G1½"	1" - 1¼" - 1½"	4.8	155	300
356-CSP-750P	750	8.5	12.5	G1½"	1" - 1¼" - 1½"	5.2	155	355
356-CSP-900P	900	9.5	15	G1½"	1" - 1¼" - 1½"	5.6	155	355

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 124-128



CSP2

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE SPORCHE)

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa sommersa per acque sporche. Alimentazione 230 V/50 Hz. Temperatura del liquido da 0°C~35°C. Classe di isolamento B. Indice di protezione IPX8.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Diametro massimo delle particelle: 35 mm
- ✓ Profondità massima di immersione: 5 m

MATERIALE

- Corpo in PP
- Girante in PA66+GF

USI

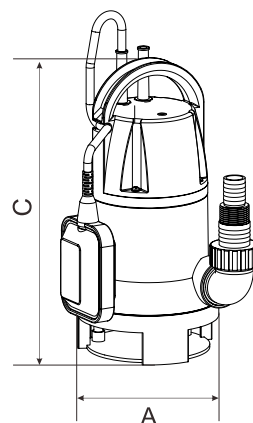
Indicato per: gestire emergenze come lo svuotamento di scantinati e garage allagati da fango, ma anche per la gestione quotidiana di fognature, pozzi neri e scarichi domestici. Grazie alla sua robustezza, viene impiegata efficacemente nei cantieri per drenare scavi sabbiosi e nella manutenzione di laghetti o cisterne per rimuovere depositi di limo e detriti.

VANTAGGI

- Nessun adescamento: subito pronta all'uso perché immersa.
- Tolleranza impurità: gestisce piccoli detriti fino a 5 mm.
- Silenziosa: il rumore è attutito dall'acqua circostante.
- Raffreddamento efficiente: garantito dal liquido stesso.
- Affidabile: buona resistenza termica per uso continuo.

SPECIFICHE 356-CSP2

Motore	A induzione
Alimentazione	230V/50HzW
Protezione motore	Protezione termica
Classe di protezione	IPX8
Classe di isolamento	B
Temperatura liquido	0~35°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm



Codice Modello	Potenza (W) Input	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Uscita	Attacchi	Peso lordo (kg)	A (Ø)	C
356-CSP2-0400PW	400	5	8	G1½"	1" - 1¼" - 1½"	4	155	330
356-CSP2-0550PW	550	6,5	10	G1½"	1" - 1¼" - 1½"	4.9	155	330
356-CSP2-0750PW	750	7,5	13	G1½"	1" - 1¼" - 1½"	5.1	155	360
356-CSP2-0900PW	900	8,5	14	G1½"	1" - 1¼" - 1½"	5.6	155	360
356-CSP2-1101PW	1100	11	15	G1½"	1" - 1¼" - 1½"	6.1	155	360

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 129-133



CSP3

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa sommersa per acque pulite con interruttore integrato. Alimentazione 230 V/50 Hz. Temperatura del liquido da 0°C~35°C. Classe di isolamento B. Indice di protezione IPX8.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Diametro massimo delle particelle: 5 mm
- ✓ Profondità massima di immersione: 5 m
- ✓ Controllo automatico livello acqua integrato

MATERIALE

- Corpo PP (polipropilene)
- Girante in PA66+GF

USI

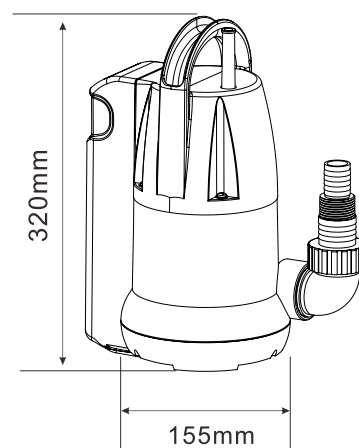
Indicato per: lavorare totalmente immersa nell'acqua, ideale per applicazioni domestiche e di giardinaggio dove l'acqua è prevalentemente limpida ma potrebbe contenere piccolissime impurità.

VANTAGGI

- Nessun adescamento: subito pronta all'uso perché immersa.
- Tolleranza impurità: gestisce piccoli detriti fino a 5 mm.
- Silenziosa: il rumore è attutito dall'acqua circostante.
- Raffreddamento efficiente: garantito dal liquido stesso.
- Affidabile: buona resistenza termica per uso continuo.

SPECIFICHE 356-CSP3

Motore	A induzione
Alimentazione	230V/50HzW
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IPX8
Classe di isolamento	B
Temperatura liquido	0~35°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm



Codice Modello	Potenza Input (W)	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Uscita	Attacchi	Peso lordo (kg)
356-CSP3-257P	250	5.5	6	G1½"	1"- 1¼"-1½"	4.1
356-CSP3-407P	400	7.5	7	G1½"	1"- 1¼"-1½"	4.2
356-CSP3-557P	550	8	11	G1½"	1"- 1¼"-1½"	4.9
356-CSP3-757P	750	8.5	12.5	G1½"	1"- 1¼"-1½"	5.2

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 134-137



CSP4

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE SPORCHE)

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa sommersa per acque sporche. Alimentazione 230 V/50 Hz. Temperatura del liquido da 0°C~35°C. Classe di isolamento B. Indice di protezione IPX8.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Diametro massimo delle particelle: 35 mm
- ✓ Profondità massima di immersione: 5 m
- ✓ Controllo automatico livello acqua integrato

MATERIALE

- Corpo in PP (polipropilene)
- Girante in PA66+GF

USI

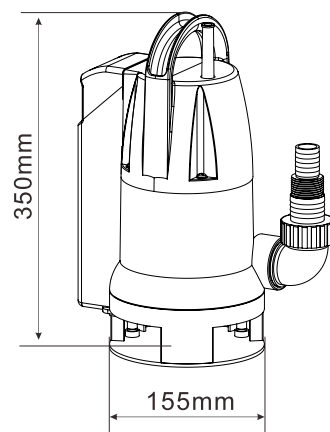
Indicato per: gestire emergenze come lo svuotamento di scantinati e garage allagati da fango, ma anche per la gestione quotidiana di fognature, pozzi neri e scarichi domestici. Grazie alla sua robustezza, viene impiegata efficacemente nei cantieri per drenare scavi sabbiosi e nella manutenzione di laghetti o cisterne per rimuovere depositi di limo e detriti.

VANTAGGI

- Nessun adescamento: subito pronta all'uso perché immersa.
- Tolleranza impurità: gestisce piccoli detriti fino a 5 mm.
- Silenziosa: il rumore è attutito dall'acqua circostante.
- Raffreddamento efficiente: garantito dal liquido stesso.
- Affidabile: buona resistenza termica per uso continuo.

SPECIFICHE 356-CSP4

Motore	A induzione
Alimentazione	230V/50HzW
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IPX8
Classe di isolamento	B
Temperatura liquido	0~35°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm



Codice Modello	Potenza Input (W)	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Uscita	Attacchi	Peso lordo (kg)
356-CSP4-405PW	400	5	8	G1½"	1" - 1¼" - 1½"	4.3
356-CSP4-555PW	550	6.5	10	G1½"	1" - 1¼" - 1½"	5.1
356-CSP4-755PW	750	7.5	13	G1½"	1" - 1¼" - 1½"	5.2

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 138-140



CSP5

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa sommersa per acque pulite. Alimentazione 230 V/50 Hz; Temperatura del liquido 0°C~35°C. Classe di isolamento B. Indice di protezione IPX8.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Diametro massimo delle particelle: 5 mm
- ✓ Profondità massima di immersione: 5 m

MATERIALE

- Corpo in acciaio inox AISI 304
- Girante in PP66+GF

USI

Indicato per: per lavorare totalmente immersa nell'acqua, ideale per applicazioni domestiche e di giardinaggio dove l'acqua è prevalentemente limpida ma potrebbe contenere piccolissime impurità.

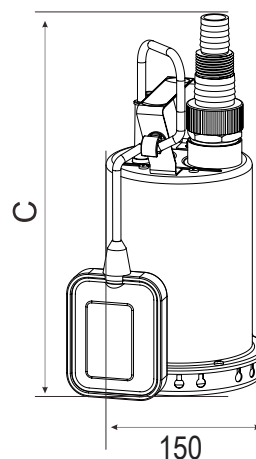
VANTAGGI

- Nessun adescamento: subito pronta all'uso perché immersa.
- Tolleranza impurità: gestisce piccoli detriti fino a 5 mm.
- Silenziosa: il rumore è attutito dall'acqua circostante.
- Raffreddamento efficiente: garantito dal liquido stesso.
- Affidabile: buona resistenza termica per uso continuo.

SPECIFICHE 356-CSP5

Motore	A induzione
Alimentazione	230V/50HzW
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IPX8
Classe di isolamento	B
Temperatura liquido	0~35°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm

DISEGNO TECNICO IN MM



Codice Modello	Potenza Input (W)	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Uscita	Attacchi	Peso lordo (kg)	C
356-CSP5-400S	400	6	7	G 1 1/4"	1" - 1/4"	4,3	260
356-CSP5-550S	550	7	8	G 1 1/4"	1" - 1/4"	5,2	270
356-CSP5-750S	750	8	11	G 1 1/4"	1" - 1/4"	5,4	275
356-CSP5-900S	900	9	13	G 1 1/4"	1" - 1/4"	5,9	275

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi pag. 141-144



CSP6

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE SPORCHE)

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa sommersa per acque sporche. Alimentazione 230 V/50 Hz. Temperatura del liquido da 0°C~35°C. Classe di isolamento B. Indice di protezione IPX8.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Diametro massimo delle particelle: 35 mm
- ✓ Profondità massima di immersione: 5 m

MATERIALE

- Corpo in acciaio inox AISI 304
- Girante in PP66+GF

USI

Indicato per: gestire emergenze come lo svuotamento di scantinati e garage allagati da fango, ma anche per la gestione quotidiana di fognature, pozzi neri e scarichi domestici. Grazie alla sua robustezza, viene impiegata efficacemente nei cantieri per drenare scavi sabbiosi e nella manutenzione di laghetti o cisterne per rimuovere depositi di limo e detriti.

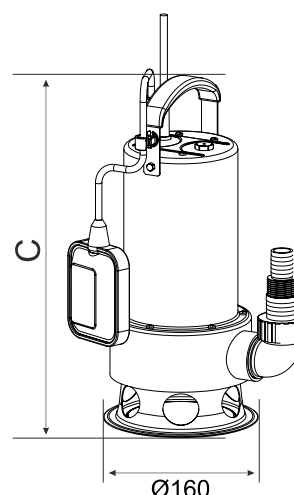
VANTAGGI

- Nessun adescamento: subito pronta all'uso perché immersa.
- Tolleranza impurità: gestisce piccoli detriti fino a 5 mm.
- Silenziosa: il rumore è attutito dall'acqua circostante.
- Raffreddamento efficiente: garantito dal liquido stesso.
- Affidabile: buona resistenza termica per uso continuo.

SPECIFICHE 356-CSP6

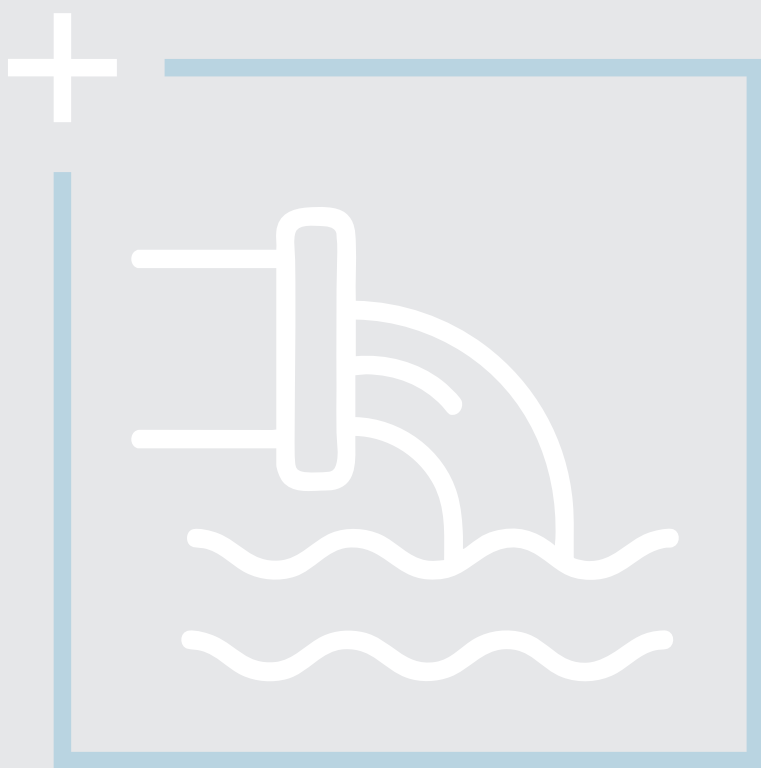
Motore	A induzione
Alimentazione	230V/50HzW
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IPX8
Classe di isolamento	B
Temperatura liquido	0~35°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm

DISEGNO TECNICO IN MM



Codice Modello	Potenza Input (W)	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Uscita	Attacchi	Peso lordo (kg)	C
356-CSP6-0550SW	550	6.5	10	G1½"	1", 1¼", 1½"	5.5	360
356-CSP6-0750SW	750	7.5	13	G1½"	1", 1¼", 1½"	5.7	360
356-CSP6-0900SW	900	8.5	14	G1½"	1", 1¼", 1½"	6.3	385
356-CSP6-1100SW	1100	11	15	G1½"	1", 1¼", 1½"	6.7	385

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 145-148



ELETTROPOMPE DRENAGGIO E FOGNATURA





CV

ELETTROPOMPA (ACQUE REFLUE)

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa per acque reflue. Alimentazione 230 V/50 Hz. Temperatura del liquido 0°C~40°C. Protezione totale del motore. Indice di protezione B. Classe protezione IPX8.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Protezione totale del motore con doppia guarnizione e bagno d'olio
- ✓ Motore per servizio continuo
- ✓ Avvio/arresto automatico con interruttore a galleggiante
- ✓ Spegnimento automatico per surriscaldamento
- ✓ Protezione da sovracorrente
- ✓ Girante aperta
- ✓ Profondità di immersione fino a 5 m
- ✓ Diametro massimo particelle: 15 mm

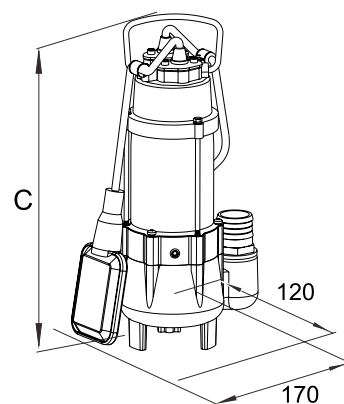
SPECIFICHE 356-CV

Motore	A induzione
Alimentazione	230V/50HzW
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IPX8
Classe di isolamento	B
Temperatura liquido	0~35°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm

MATERIALE

- Corpo in ghisa
- Girante in PP66+GF
- Albero motore in acciaio inossidabile saldato
- Tenuta meccanica in carburo di silicio/Grafite. Include camera d'olio e paraolio interno per protezione contro la marcia a secco.

DISEGNO TECNICO IN MM



USI

Indicato per: **drenaggio di acque reflue contenenti solidi fino a 15 mm di diametro. Adatta all'utilizzo con liquidi puliti, non aggressivi, non esplosivi e non contenenti particelle solide, fibre o olio minerale.**

VANTAGGI

- Drenaggio avanzato: aspirazione dal basso per uno svuotamento completo.
- Sistema anti-intasamento: girante aperta per solidi (fino a 35 mm) e fibre lunghe.
- Materiali durevoli: struttura in ghisa e acciaio inox anti-corrosione.
- Automazione: interruttore a galleggiante per avvio/arresto automatico.
- Sicurezza integrata: protezione termica (anti-surriscaldamento) e da sovracorrente.

Codice Modello	Potenza Input/Output (W)	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Uscita	Attacchi	Peso lordo (kg)	C
356-CV-180F	250/180	7	8	G 1 1/4"	1" - 1 1/4" - 1 1/2"	8,5	340
356-CV-250F	330/250	7,5	9	G 1 1/4"	1" - 1 1/4" - 1 1/2"	9	360

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi pag. 149-150



CV2

ELETTROPOMPA (ACQUE REFLUE)

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa per acque reflue. Alimentazione 230 V/50 Hz. Temperatura del liquido 0°C~40°C. Protezione totale del motore. Indice di protezione B. Classe protezione IPX8.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Protezione totale del motore con doppia guarnizione e bagno d'olio
- ✓ Motore per servizio continuo
- ✓ Avvio/arresto automatico con interruttore a galleggiante
- ✓ Spegnimento automatico per surriscaldamento
- ✓ Protezione da sovracorrente
- ✓ Girante aperta
- ✓ Profondità di immersione fino a 5 m
- ✓ Diametro massimo particelle: 25 mm

SPECIFICHE 356-CV2

Motore	A induzione
Alimentazione	230V/50HzW
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IPX8
Classe di isolamento	B
Temperatura liquido	0~35°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm

MATERIALE

- Corpo in ghisa
- Girante in ghisa
- Albero motore in acciaio inossidabile saldato
- Tenuta meccanica in carburo di silicio/grafite.
- Include camera d'olio e paraolio interno per protezione contro la marcia a secco.

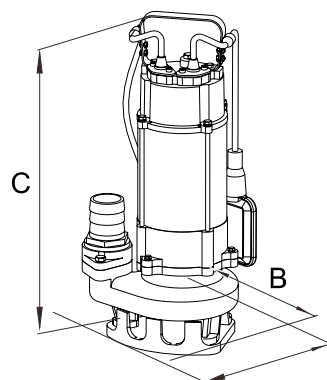
DISEGNO TECNICO IN MM

USI

Indicato per: **liquidi puliti, non aggressivi, non esplosivi e non contenenti particelle solide, fibre o olio minerale.**

VANTAGGI

- Drenaggio avanzato: aspirazione dal basso per uno svuotamento completo.
- Sistema anti-intasamento: girante aperta per solidi (fino a 25 mm) e fibre lunghe.
- Materiali duri: struttura in ghisa e acciaio inox anti-corrosione.
- Automazione: interruttore a galleggiante per avvio/arresto automatico.
- Sicurezza integrata: protezione termica (anti-surriscaldamento) e da sovracorrente.



Codice Modello	Potenza (W) Input/Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Uscita	Attacchi	Peso lordo (kg)	B	C
356-CV2-450F	600/450	8.5	12	G2"	1½", 2"	16	145	450
356-CV2-750F	1000/750	10	18	G2"	1½", 2"	19	160	482

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 151-152



CV3

ELETTROPOMPA (ACQUE REFLUE)

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa per acque reflue. Alimentazione 230 V/50 Hz. Temperatura del liquido 0°C~35°C. Protezione totale del motore. Indice di protezione B. Classe protezione IPX8.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Protezione totale del motore con doppia guarnizione e bagno d'olio
- ✓ Motore per servizio continuo
- ✓ Avvio/arresto automatico con interruttore a galleggiante
- ✓ Spegnimento automatico per surriscaldamento
- ✓ Protezione da sovracorrente
- ✓ Girante aperta
- ✓ Profondità di immersione fino a 5 m
- ✓ Diametro massimo particelle: 35 mm

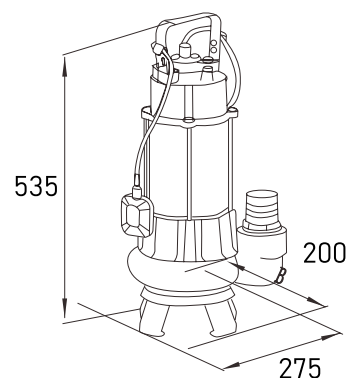
SPECIFICHE 356-CV3

Motore	A Induzione
Alimentazione	230V/50HzW
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IPX8
Classe di isolamento	B
Temperatura liquido	0~35°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm

MATERIALE

- Corpo in ghisa
- Girante in ghisa
- Albero motore in acciaio inossidabile saldato
- Tenuta meccanica in carburo di silicio/Grafite. Include camera d'olio e paraolio interno per protezione contro la marcia a secco

DISEGNO TECNICO IN MM



USI

Indicato per: drenaggio di acque reflue contenenti solidi fino a 35 mm di diametro. Adatta all'utilizzo con liquidi puliti, non aggressivi, non esplosivi e non contenenti particelle solide, fibre o olio minerale.

VANTAGGI

- Drenaggio avanzato: Aspirazione dal basso per uno svuotamento completo.
- Sistema anti-intasamento: Girante aperta per solidi (fino a 35 mm) e fibre lunghe.
- Materiali durevoli: Struttura in ghisa e acciaio inox anti-corrosione.
- Automazione: Interruttore a galleggiante per avvio/arresto automatico.
- Sicurezza integrata: Protezione termica (anti-surriscaldamento) e da sovracorrente.

Codice Modello	Potenza (W) Input/ Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Uscita	Attacchi	Peso lordo (kg)
356-CV3-1100F	1500/1100	9	20	G2"	2"	22

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi pag. 153



CV4

ELETTROPOMPA (ACQUE REFLUE CON TRITURATORE)

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa per acque reflue con sistema trituttore ad alta velocità in grado di eliminare fibre e solidi che potrebbero ostruire il girante. Alimentazione 230 V/50 Hz. Temperatura del liquido 0°C~40°C. Protezione totale del motore. Indice di protezione B. Classe protezione IPX8.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Protezione totale del motore con doppia guarnizione e bagno d'olio
- ✓ Motore per servizio continuo
- ✓ Avvio/arresto automatico con interruttore a galleggiante
- ✓ Spegnimento automatico per surriscaldamento
- ✓ Protezione da sovracorrente
- ✓ Girante aperta
- ✓ Profondità di immersione fino a 5 m
- ✓ Diametro massimo particelle: 30 mm

SPECIFICHE 356-CV4

Motore	A induzione
Alimentazione	230V/50HzW
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IPX8
Classe di isolamento	B
Temperatura liquido	0~40C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm

MATERIALE

- Corpo in ghisa
- Girante in ghisa
- Albero motore in acciaio inossidabile saldato
- Tenuta meccanica in grafite e ceramica



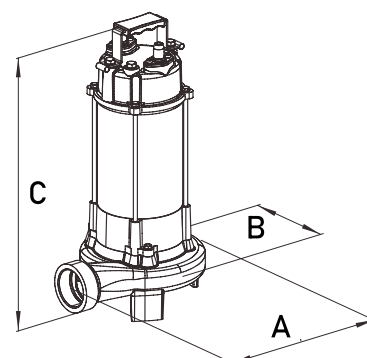
USI

Indicato per: sollevare le acque reflue da bagni situati in seminterrati o zone sotto il livello fognario. Grazie al sistema di sminuzzamento, permette di convogliare i rifiuti organici e la carta igienica attraverso tubazioni di diametro molto ridotto, evitando intasamenti.

VANTAGGI

- Drenaggio avanzato: aspirazione dal basso per uno svuotamento completo.
- Sistema anti-intasamento: girante aperta per solidi (fino a 30 mm) e fibre lunghe.
- Materiali durevoli: struttura in ghisa e acciaio inox anti-corrosione.
- Automazione: interruttore a galleggiante per avvio/arresto automatico.
- Sicurezza integrata: protezione termica (anti-surriscaldamento) e da sovracorrente.

DISEGNO TECNICO IN MM



Codice Modello	Potenza (W) Input/Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Uscita	Attacchi	Peso lordo (kg)	A	B	C
356-CV4-1100DF	1500/1100	10	16.2	G2"	2"	23.5	245	205	475
356-CV4-1300DF	1750/1300	12	18	G2"	2"	24	250	190	510
356-CV4-1800DF	2400/1800	12	28	G3"	2½"	29.5	290	195	520

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 154-156



CASP

ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE (ACQUE SPORCHE)

CARATTERISTICHE GENERALI

Elettropompa sommersibile in acciaio inox per acque sporche, motore a induzione dotato di relè di protezione termica, isolamento di classe F. Dotato di una girante aperta in grado di lavorare con impurità solide morbide con diametro di 30 mm. Provvisto di cuscinetto per temperature elevate e cavo di 10 m. Profondità massima 5m.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Girante aperta operativa con impurità solide fino a 30 mm di diametro
 - ✓ Cuscinetto per temperature elevate
 - ✓ Cavo di 10 m
 - ✓ Munito di relè di protezione termica
- Profondità max 5 m

SPECIFICHE 356-CASP

Motore	Induzione
Alimentazione	230V/50HzW
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IPX8
Classe di isolamento	F
Temperatura liquido	0~35°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm

MATERIALE

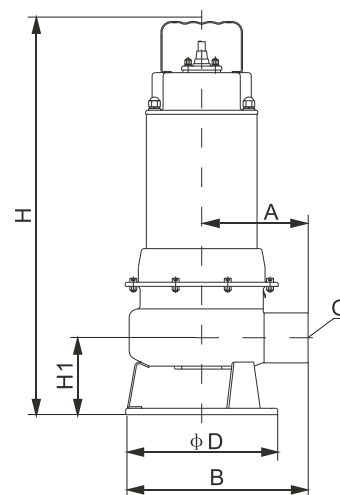
- Custodia/copertura/girante in acciaio Inox SS304
- Avvolgimenti in rame

USI

Indicato per: la rimozione delle acque reflue, adatto anche all'utilizzo nel campo dell'agricoltura, silvicoltura, approvvigionamento idrico per la pesca, circolazione e riciclo acqua. È un attrezzo utile anche per il giardinaggio, acquari, cascate scenografiche, filtraggio e drenaggio acqua.

VANTAGGI

- La pompa può lavorare continuamente alle seguenti condizioni:
- Liquidi non corrosivi con minor contenuto di sabbia e fango;
 - Diametro di componenti solide morbide che possono essere filtrate: 0.55-1.0 kW ≤ 30 mm, 1.1-2.2 kW ≤ 50 mm.



Codice Modello	Potenza (W) Input/ Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Uscita	Peso lordo (kg)	A	B	D	H	H1
356-CASP-075	750/550	9	14	G1½"	15.1	124	209	170	429	85
356-CASP-100	820/750	10	16	G1½"	15.7	124	209	170	445	85
356-CASP-150	1500/1100	11	28	G2"	21.5	133	228	190	487	96

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi pag. 157-159

ELETTROPOMPE PISCINA





CSPA

ELETTROPOMPA PER PISCINA

CARATTERISTICHE GENERALI

Elettropompa per piscina. Alimentazione 230 V/50 Hz. Temperatura del liquido 4°C~50°C. Temperatura ambiente 0°C~40 °C. Classe di isolamento F. Indice di protezione IPX4



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Motore a servizio continuo

MATERIALE

- Corpo pompa e diffusore in miscela di fibra di vetro e polipropilene
- Girante in nylon rinforzato con fibra di vetro
- Tenuta meccanica in grafite e ceramica
- Involucro motore in alluminio

USI

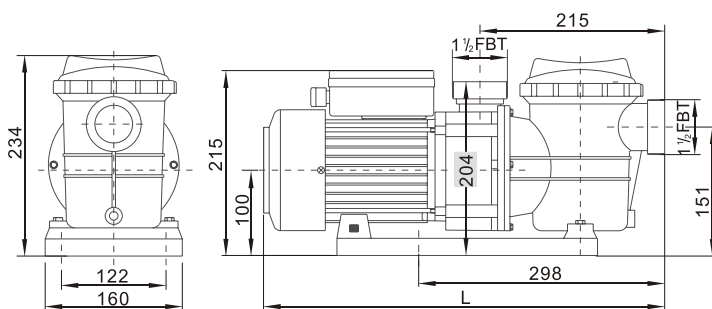
Indicato per: riciclo e filtraggio di acqua da piscine di medie e grandi dimensioni

SPECIFICHE 356-CSPA

Motore	A induzione
Alimentazione	230V/50HzW
Protezione motore	Termica
Classe di protezione	IPX4
Classe di isolamento	F
Temperatura liquido	4°C~50°C
Temperatura ambiente	0°C~40°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Pressione max	3 bar
Velocità	2850 rpm

VANTAGGI

- Igiene costante: Filtra sporco e detriti, mantenendo l'acqua cristallina e sicura.
- Stop alle alghe: Il movimento continuo impedisce il ristagno dell'acqua e la proliferazione di alghe e batteri.
- Distribuzione chimica: Miscela correttamente il cloro, evitando zone sature o prive di disinfettante.



Codice Modello	Potenza (W) Input/ Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Entrata/Uscita	Attacco	Peso lordo (kg)	L
356-CSPA-120B	180/100	5	8.4	G1½"/ G1½"	Ø 50 mm	6.3	443
356-CSPA-180B	250/180	8	10.5	G1½"/ G1½"	Ø 50 mm	6.5	443
356-CSPA-250B	370/250	11	12.6	G1½"/ G1½"	Ø 50 mm	7	443
356-CSPA-370B	550/370	10.5	16	G1½"/ G1½"	Ø 50 mm	8.8	465
356-CSPA-500B	750/550	11	17.3	G1½"/ G1½"	Ø 50 mm	9.5	465
356-CSPA-600B	900/650	13	20	G1½"/ G1½"	Ø 50 mm	9.8	465

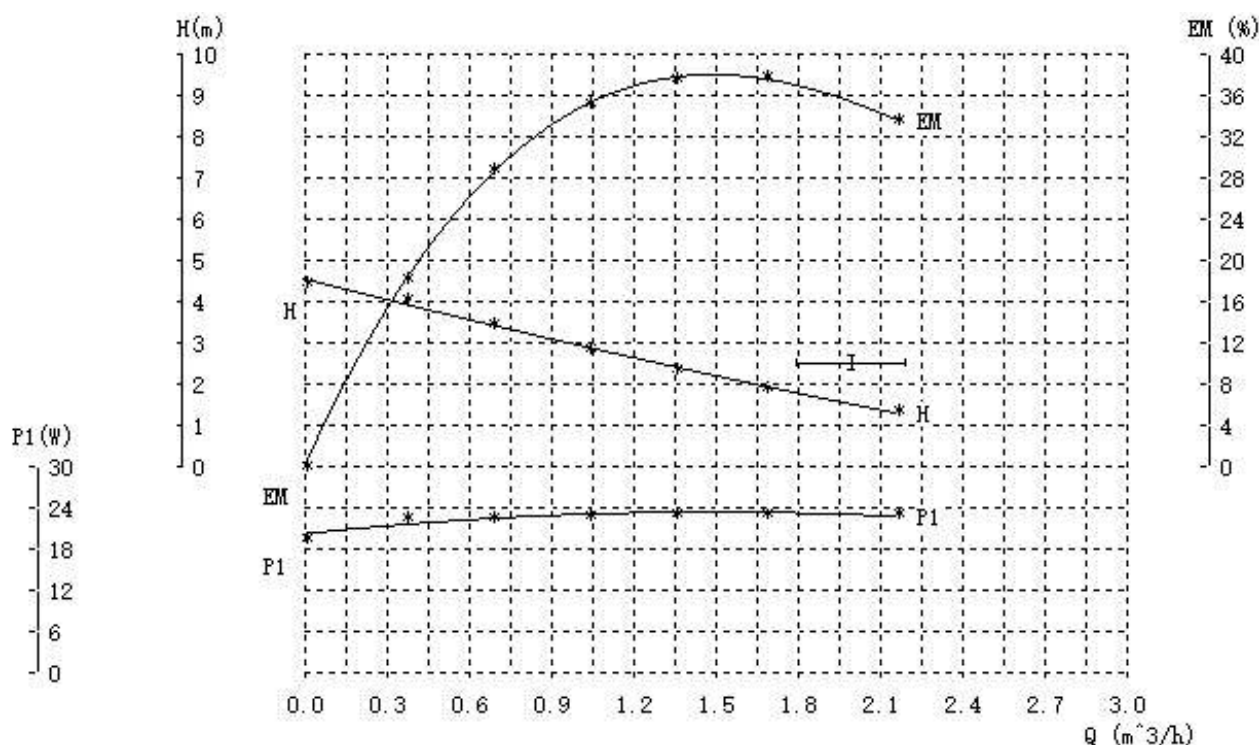
Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi pag. 160-165

CURVE DI PRESTAZIONE
PARAMETRI TECNICI

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art:	356-CFA-2040130	Densità fluido (kg/m³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	25
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Temperatura acqua (° C):	11

Nr.	Valori misurati:					Prestazioni			
	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	-0.07	9.74	2.16	2999.54	22.86	2.16	1.30	33.47	22.86
2	0.51	16.09	1.68	2999.54	22.94	1.68	1.89	37.68	22.94
3	0.85	20.81	1.35	2999.49	22.86	1.35	2.34	37.57	22.86
4	1.07	25.75	1.04	2999.49	22.78	1.04	2.82	35.03	22.78
5	1.28	31.92	0.69	2999.50	22.43	0.69	3.42	28.70	22.43
6	1.40	38.07	0.37	2999.50	22.46	0.37	4.04	18.13	22.46
7	1.43	41.88	0.00	2999.50	19.44	0.00	4.42	0.00	19.44
Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:		1.28 (m³/h)	Punto di riferimento:		2.00	2.50	19.00	0.075
	Prevalenza alla portata di riferimento:		1.48 (m)	Punto di intersezione:		1.61	2.01	37.73	0.02
				Deviazione:		-36.23	-40.99	98.60	

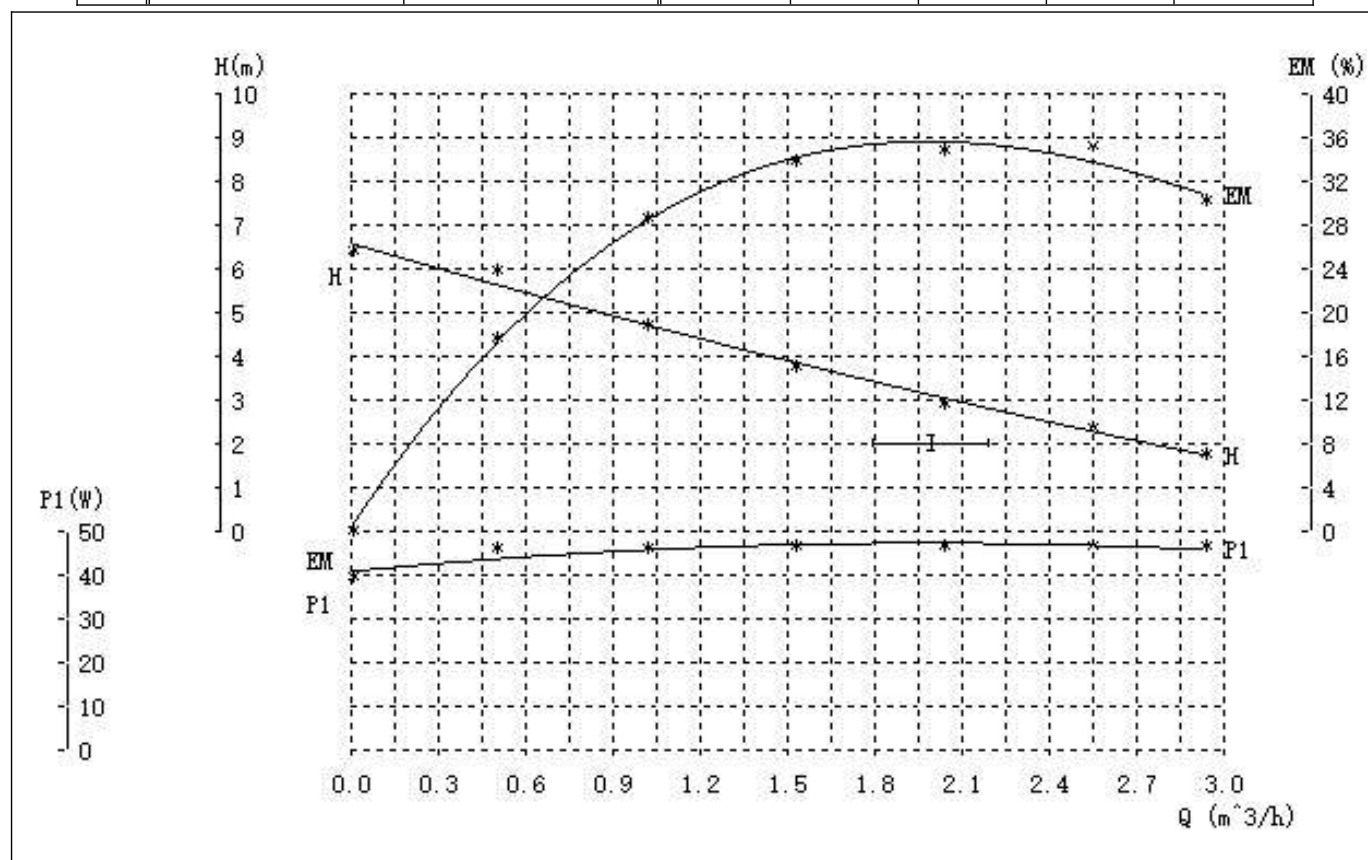


CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art:	356-CFA-2060130	Densità fluido (kg/m³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	25
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Temperatura acqua (°C):	11

Nr.	Valori misurati:							Convertito alla velocità nominale = 3000 (giri/min)			
	Voltaggio (V)	Assorbimento (A)	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	220.31	0.24	-0.99	13.09	2.94	3001.40	46.30	2.94	1.73	30.02	46.24
2	220.33	0.24	-0.57	19.39	2.55	3001.41	46.33	2.55	2.33	35.01	46.26
3	220.33	0.24	0.38	25.83	2.04	3001.41	46.26	2.04	2.89	34.78	46.19
4	220.34	0.24	0.95	34.57	1.53	3001.48	46.10	1.53	3.72	33.71	46.03
5	220.33	0.24	1.38	44.53	1.02	3001.48	45.84	1.02	4.70	28.49	45.77
6	220.32	0.24	1.62	56.69	0.50	3001.44	45.86	0.50	5.91	17.57	45.79
7	220.36	0.21	1.70	61.36	0.00	3001.44	39.15	0.00	6.38	0.00	39.09

Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:	2.73 (m³/h)	Punto di riferimento:	2.00	2.00	50.00	0.22
	Prevalenza alla portata di riferimento:	3.08 (m)	Punto di intersezione:	2.43	2.43	34.33	0.05
			Deviazione:	36.52	53.94	-31.33	

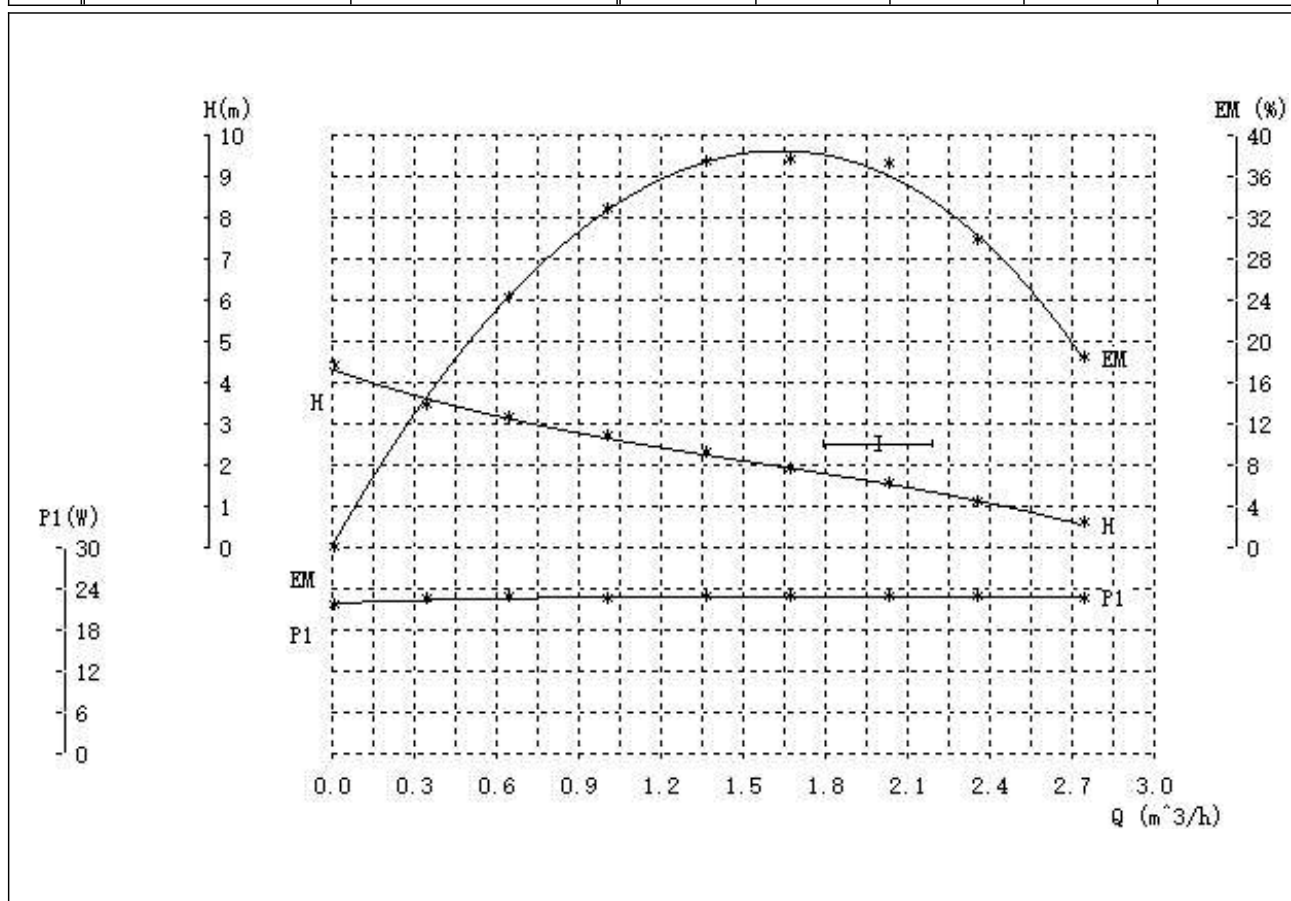


356-CFA-2540180

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art:	356-CFA-2540180	Densità fluido (kg/m ³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Temperatura acqua (°C):	11

Nr.	Valori misurati:					Prestazioni			
	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m ³ /h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m ³ /h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	1.09	3.57	2.74	2999.54	22.47	2.74	0.55	18.37	22.47
2	1.17	8.55	2.35	2999.54	22.68	2.35	1.05	29.71	22.68
3	1.29	13.30	2.03	2999.49	22.73	2.03	1.52	37.09	22.73
4	1.31	16.61	1.67	2999.49	22.58	1.67	1.86	37.48	22.58
5	1.36	20.70	1.36	2999.49	22.53	1.36	2.27	37.36	22.53
6	1.39	24.79	1.00	2999.58	22.32	1.00	2.69	32.78	22.32
7	1.42	29.20	0.64	2999.58	22.63	0.64	3.13	24.13	22.63
8	1.45	32.17	0.34	2999.58	22.43	0.34	3.43	14.17	22.43
9	1.47	41.32	0.00	2999.58	21.56	0.00	4.36	0.00	21.56
Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:		1.11 (m ³ /h)	Punto di riferimento:		2.00	2.50	19.00	0.075
	Prevalenza alla portata di riferimento:		1.55 (m)	Punto di intersezione:		1.59	1.99	38.36	0.02
				Deviazione:		-44.68	-38.19	--	



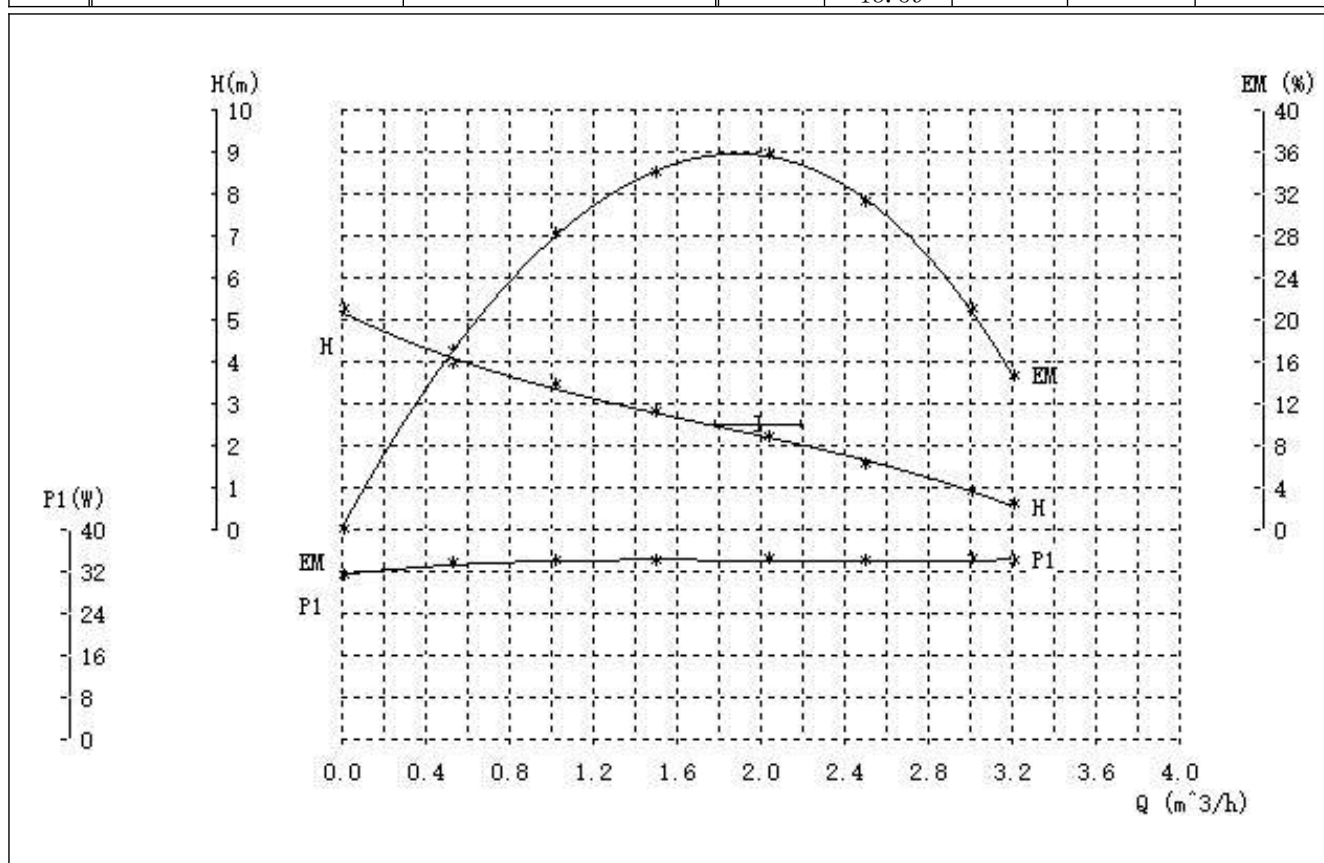
356-CFA-2550180

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art:	356-CFA-2550180	Densità fluido (kg/m ³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Temperatura acqua (°C):	11

Nr.	Valori misurati:						Prestazioni			
	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m ³ /h)	Velocità (giri/min)	Assorbimento (A)	Potenza (W)	Portata (m ³ /h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	-0.70	1.92	3.20	2999.63	0.20	33.89	3.20	0.57	14.59	33.89
2	-0.64	4.93	3.01	2999.57	0.20	34.09	3.01	0.87	20.88	34.09
3	-0.51	11.73	2.50	2999.57	0.20	33.83	2.50	1.55	31.16	33.83
4	-0.40	18.06	2.04	2999.57	0.20	34.05	2.04	2.18	35.62	34.05
5	-0.32	24.17	1.50	2999.57	0.20	33.63	1.50	2.80	33.99	33.63
6	-0.26	30.18	1.02	2999.60	0.20	33.74	1.02	3.40	28.03	33.74
7	-0.23	35.13	0.53	2999.60	0.20	33.47	0.53	3.91	16.85	33.47
8	-0.19	47.87	0.00	2999.60	0.19	31.05	0.00	5.20	0.00	31.05

Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:	1.73 (m ³ /h)	Punto di riferimento:	2.00	2.50	19.00	0.075
	Prevalenza alla portata di riferimento:	2.21 (m)	Punto di intersezione:	1.87	2.34	35.71	0.03
			Deviazione:	-13.59	-11.66	87.95	

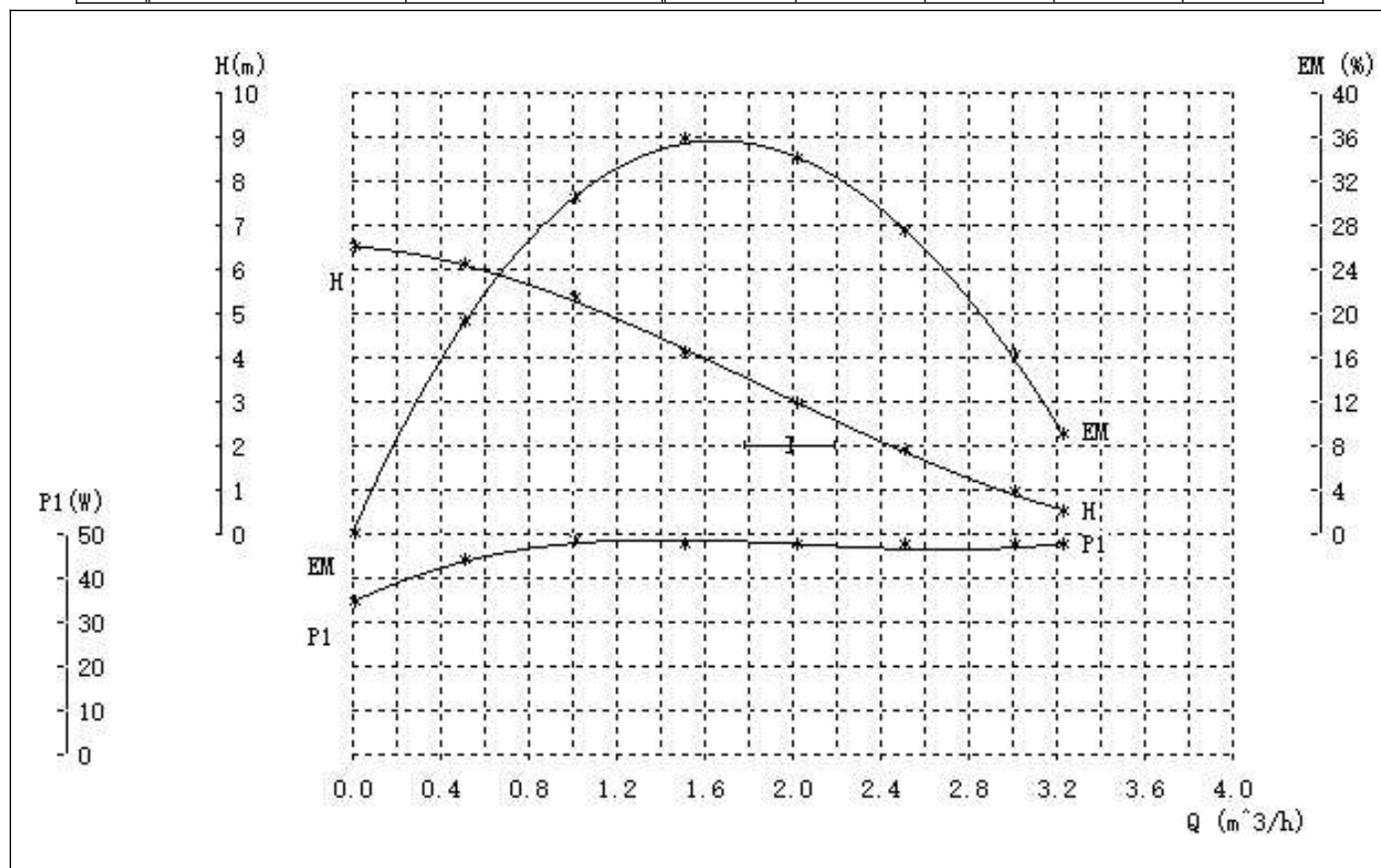


356-CFA-2560130

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art:	356-CFA-2560130	Densità fluido (kg/m³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Temperatura acqua (°C):	11

Nr.	Valori misurati:							Convertito alla velocità nominale = 3000 (giri/min)			
	Voltaggio (V)	Assorbimento (A)	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	220.38	0.24	0.07	1.78	3.23	3001.46	47.24	3.23	0.47	8.84	47.17
2	220.38	0.24	0.15	6.26	3.01	3001.45	47.08	3.01	0.92	16.08	47.01
3	220.37	0.24	0.32	15.85	2.51	3001.45	47.25	2.51	1.88	27.26	47.18
4	220.40	0.24	0.46	26.05	2.02	3001.46	47.14	2.02	2.91	33.96	47.07
5	220.41	0.24	0.58	37.84	1.51	3001.43	47.32	1.51	4.10	35.64	47.25
6	220.39	0.25	0.66	50.01	1.01	3001.43	48.48	1.01	5.33	30.26	48.41
7	220.38	0.23	0.69	57.25	0.51	3001.45	44.00	0.51	6.06	19.16	43.94
8	220.40	0.19	0.71	61.40	0.00	3001.45	34.09	0.00	6.48	0.00	34.04
Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:		2.43 (m³/h)		Punto di riferimento:		2.00	2.00	50.00	0.22	
	Prevalenza alla portata di riferimento:		3.00 (m)		Punto di intersezione:		2.30	2.30	30.91	0.05	
					Deviazione:		21.60	50.16	-38.18		



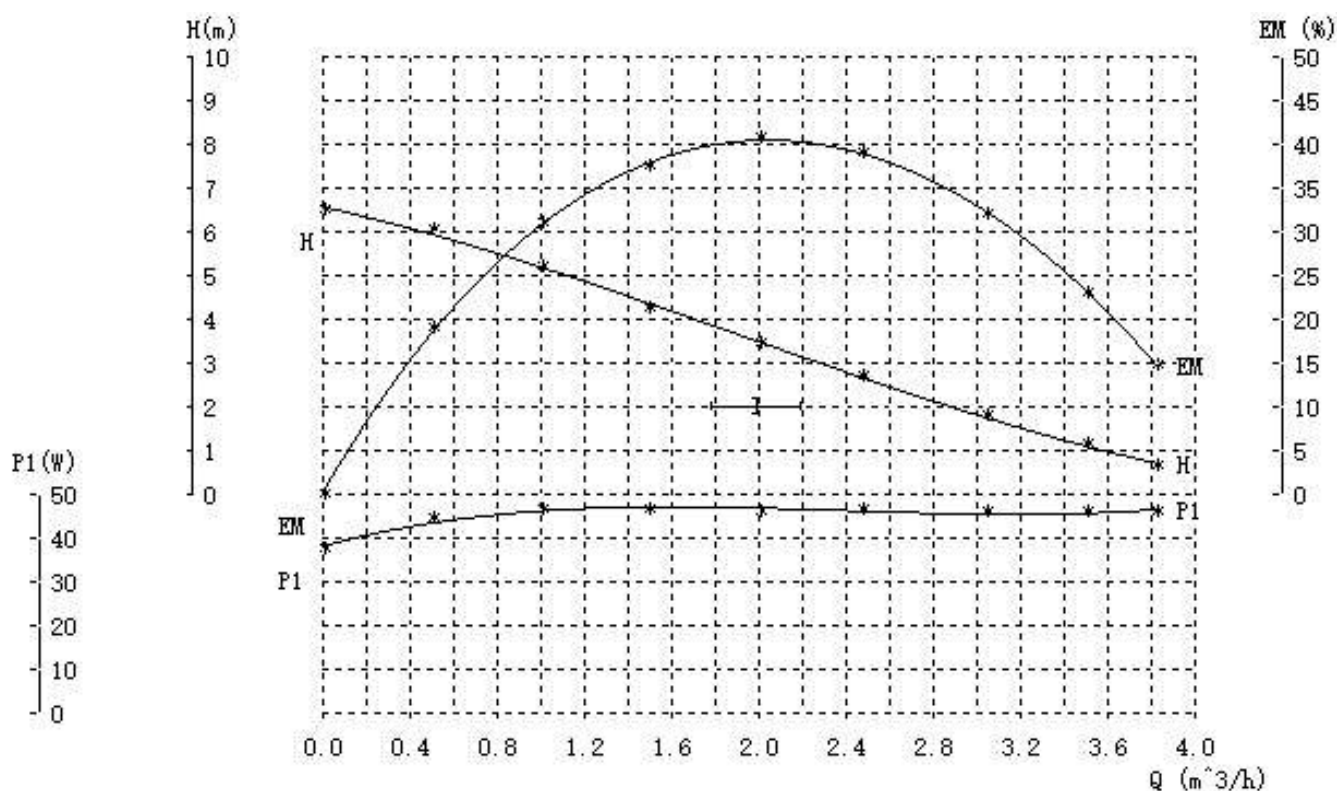
356-CFA-2560180

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art:	356-CFA-2560180	Densità fluido (kg/m³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Temperatura acqua (°C):	11

Nr.	Valori misurati:							Convertito alla velocità nominale = 3000 (giri/min)			
	Voltaggio (V)	Assorbimento (A)	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	220.37	0.24	-0.38	2.93	3.83	3001.45	45.83	3.83	0.64	14.51	45.76
2	220.37	0.24	-0.24	7.63	3.51	3001.45	45.93	3.51	1.10	22.95	45.86
3	220.36	0.24	-0.04	14.20	3.05	3001.48	45.79	3.05	1.75	31.79	45.72
4	220.39	0.24	0.16	23.32	2.48	3001.48	46.11	2.48	2.66	39.00	46.04
5	220.38	0.24	0.27	30.78	2.01	3001.48	46.04	2.01	3.41	40.57	45.97
6	220.39	0.24	0.37	38.87	1.50	3001.48	46.19	1.50	4.22	37.38	46.12
7	220.39	0.24	0.43	48.34	1.01	3001.43	46.23	1.01	5.18	30.86	46.16
8	220.39	0.23	0.48	56.65	0.51	3001.40	44.51	0.51	6.02	18.81	44.45
9	220.39	0.20	0.50	61.16	0.00	3001.44	37.37	0.00	6.48	0.00	37.32

Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:	2.86 (m³/h)	Punto di riferimento:	2.00	2.00	50.00	0.22
	Prevalenza alla portata di riferimento:	3.46 (m)	Punto di intersezione:	2.54	2.54	38.31	0.05
			Deviazione:	43.17	72.96	-23.37	

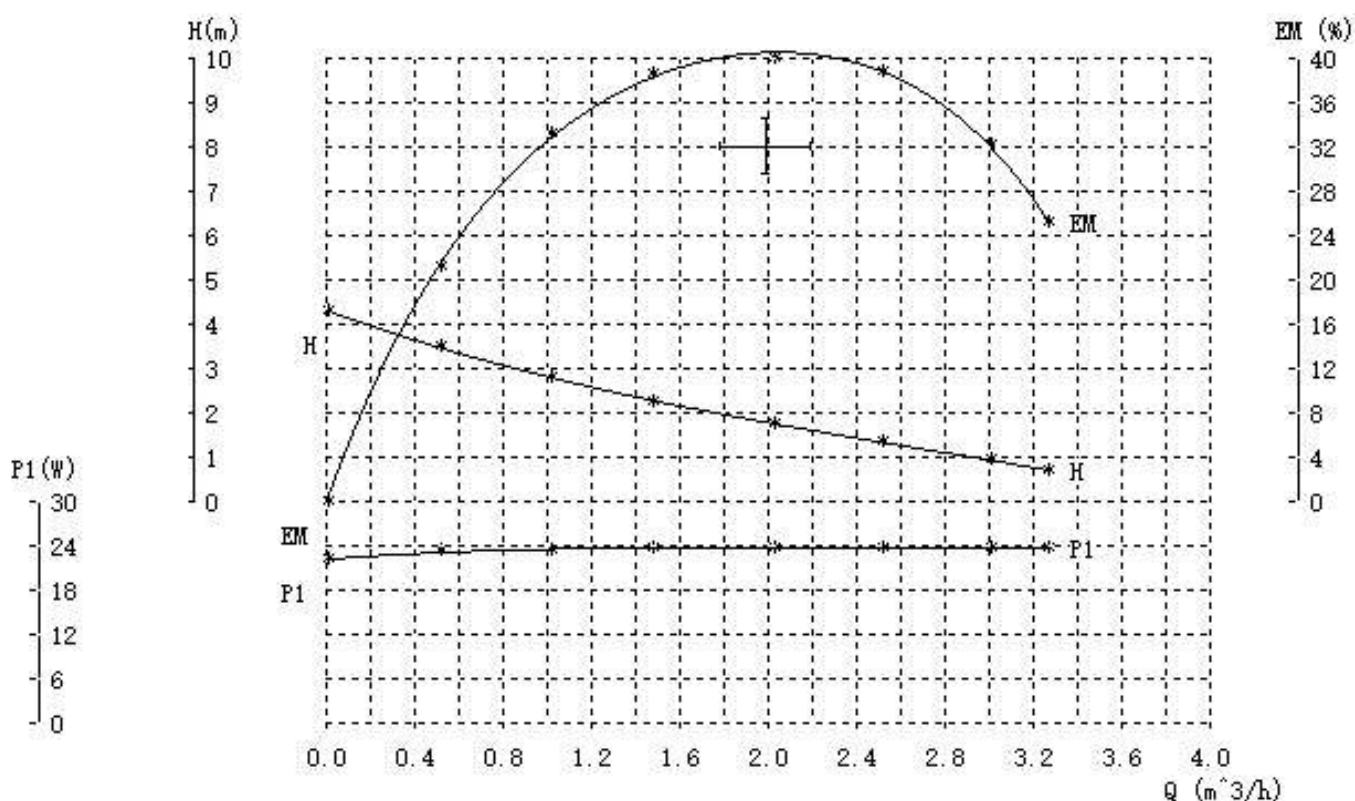


356-CFA-3240180

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art:	356-CFA-3240180	Densità fluido (kg/m ³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Temperatura acqua (°C):	11

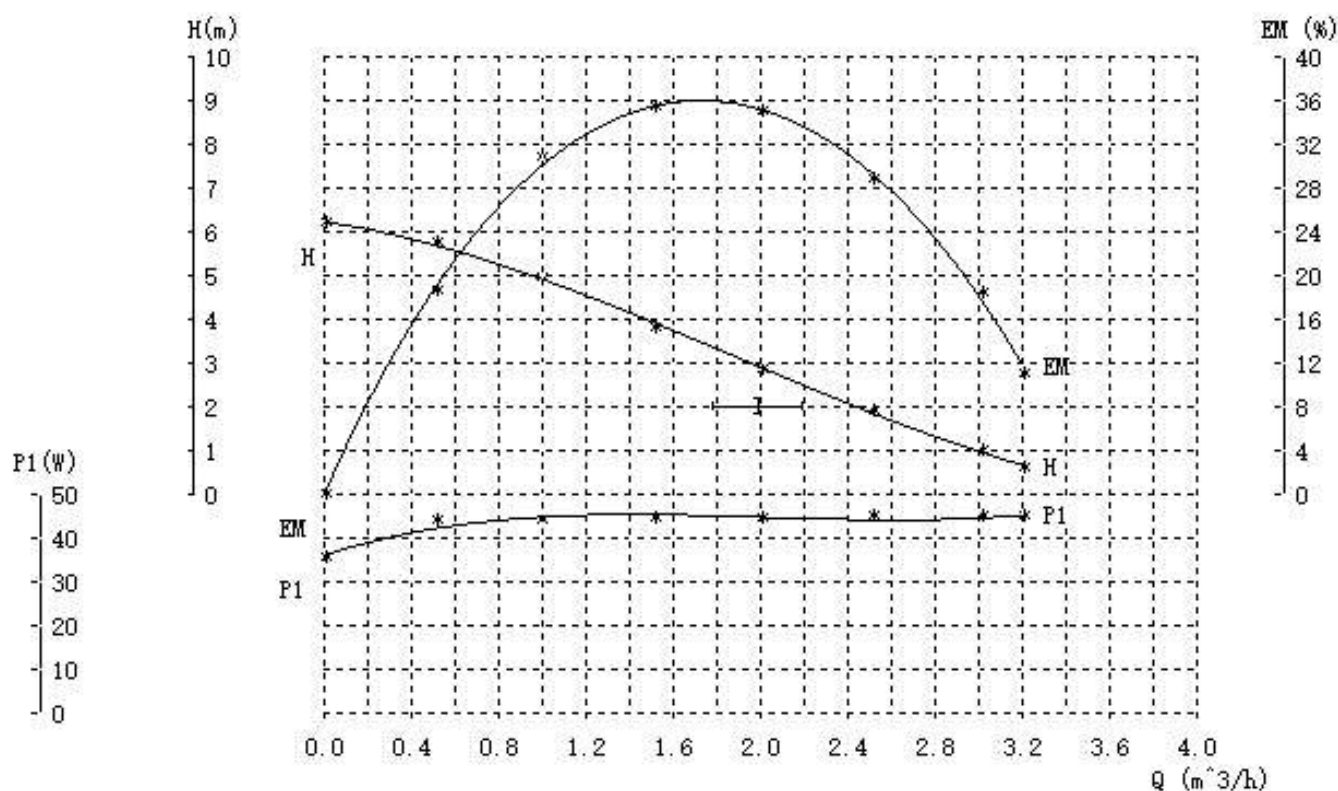
Nr.	Valori misurati:							Prestazioni			
	Voltaggio (V)	Assorbimento (A)	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m ³ /h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m ³ /h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	220.34	0.15	2.08	5.63	3.27	3001.44	23.57	3.27	0.66	25.02	23.57
2	220.37	0.15	2.16	8.24	3.01	3001.48	23.53	3.01	0.92	32.06	23.53
3	220.36	0.15	2.31	12.38	2.52	3001.50	23.50	2.52	1.33	38.76	23.50
4	220.37	0.15	2.43	16.22	2.03	3001.50	23.60	2.03	1.71	39.98	23.60
5	220.27	0.15	2.53	21.50	1.48	3001.50	23.41	1.48	2.23	38.48	23.41
6	220.36	0.14	2.59	26.79	1.02	3001.44	23.27	1.02	2.77	33.05	23.27
7	220.36	0.14	2.63	33.63	0.52	3001.44	23.18	0.52	3.46	21.15	23.18
8	220.36	0.14	2.65	41.64	0.00	3001.47	21.91	0.00	4.28	0.00	21.91
Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:		---		(m ³ /h)		Punto di riferimento:	2.00	8.00	20.00	0.260
	Prevalenza alla portata di riferimento:		1.75		(m)		Punto di intersezione:	0.77	3.08	28.03	0.02
							Deviazione:	--	-78.09	40.16	



356-CFA-3260130

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art:	356-CFA-3260130		Densità fluido (kg/m³):		Acqua		Diam. uscita (mm):		40		
			Viscosità del fluido (cSt):		Acqua		Distanza (m):		0.3		
							Temperatura acqua (°C):		11		
Nr.	Valori misurati:							Convertito alla velocità nominale = 3000 (giri/min)			
	Voltaggio (V)	Assorbimento (A)	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	220.39	0.23	0.24	2.77	3.21	3001.44	44.58	3.21	0.56	10.94	44.52
2	220.37	0.23	0.31	7.18	3.02	3001.46	44.74	3.02	1.00	18.40	44.67
3	220.39	0.23	0.46	15.92	2.52	3001.46	44.82	2.52	1.87	28.74	44.75
4	220.38	0.23	0.59	25.43	2.01	3001.46	44.47	2.01	2.83	34.88	44.41
5	220.38	0.23	0.69	34.87	1.52	3001.45	44.40	1.52	3.78	35.30	44.34
6	220.36	0.23	0.77	46.28	1.00	3001.45	43.77	1.00	4.94	30.75	43.71
7	220.37	0.23	0.80	53.92	0.52	3001.45	43.90	0.52	5.71	18.45	43.84
8	220.37	0.19	0.82	58.41	0.00	3001.49	35.24	0.00	6.17	0.00	35.19
Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:		2.43 (m³/h)		Punto di riferimento:		2.00	2.00	50.00	0.22	
	Prevalenza alla portata di riferimento:		2.88 (m)		Punto di intersezione:		2.29	2.29	32.52	0.04	
					Deviazione:		21.31	43.86	-34.95		

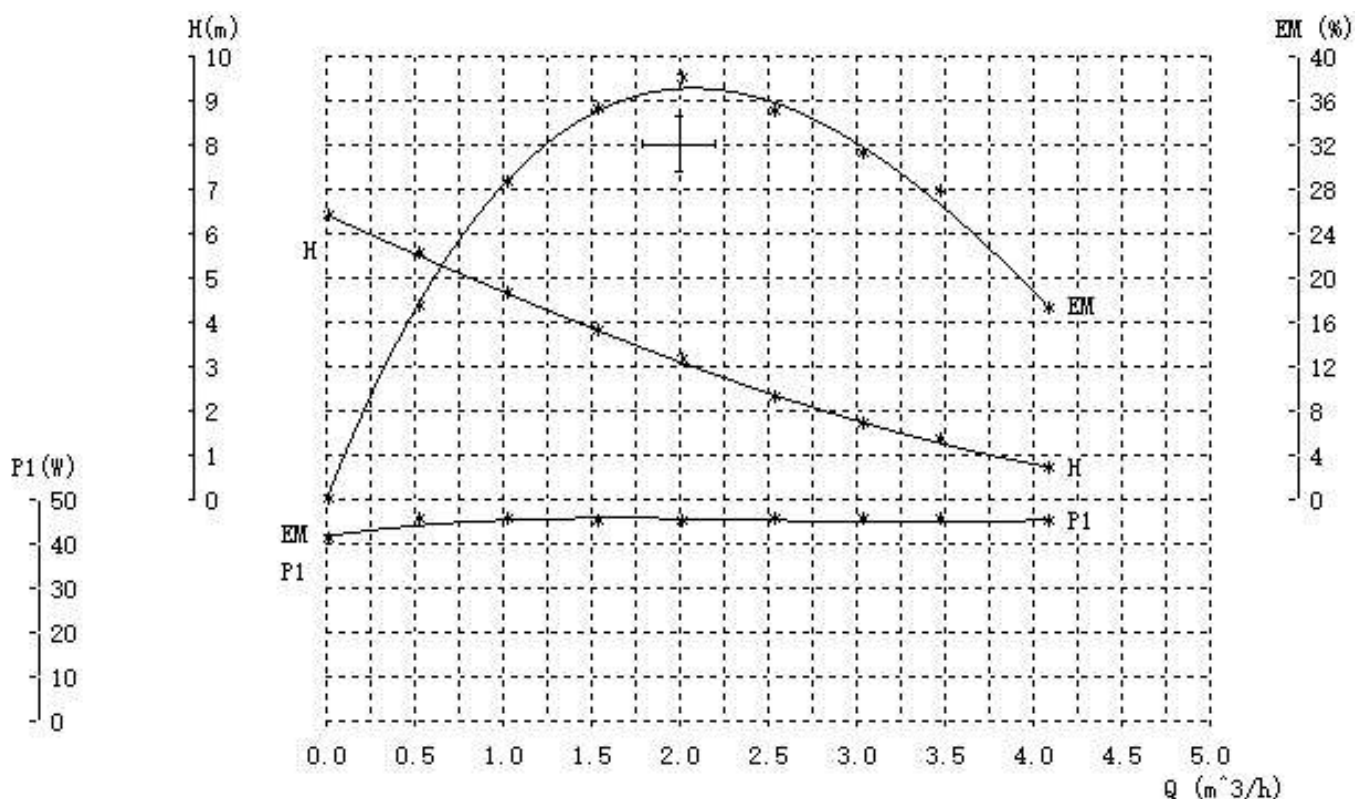


356-CFA-3260180

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art:	356-CFA-3260180	Densità fluido (kg/m³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Distanza (m):	11

Nr.	Valori misurati:							Prestazioni			
	Voltaggio (V)	Assorbimento (A)	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	220.34	0.24	1.05	4.89	4.08	3001.48	44.90	4.08	0.69	17.12	44.90
2	220.34	0.24	1.27	11.22	3.47	3001.45	45.01	3.47	1.31	27.61	45.01
3	220.34	0.24	1.47	15.15	3.03	3001.45	45.11	3.03	1.69	31.01	45.11
4	220.36	0.24	1.61	21.08	2.53	3001.44	45.08	2.53	2.29	34.94	45.08
5	220.34	0.24	1.75	29.41	2.00	3001.44	44.91	2.00	3.12	37.86	44.91
6	220.35	0.24	1.83	36.00	1.53	3001.44	44.94	1.53	3.78	35.10	44.94
7	220.37	0.24	1.90	44.22	1.02	3001.46	45.02	1.02	4.62	28.49	45.02
8	220.38	0.24	1.93	53.06	0.52	3001.46	45.34	0.52	5.51	17.23	45.34
9	220.34	0.22	1.96	61.59	0.00	3001.45	40.76	0.00	6.38	0.00	40.76
Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:		2.1 (m³/h)		Punto di riferimento:		2.00	8.00	20.00	0.260	
	Prevalenza alla portata di riferimento:		3.08 (m)		Punto di intersezione:		1.12	4.47	30.18	0.05	
					Deviazione:		--	-61.49	50.89		

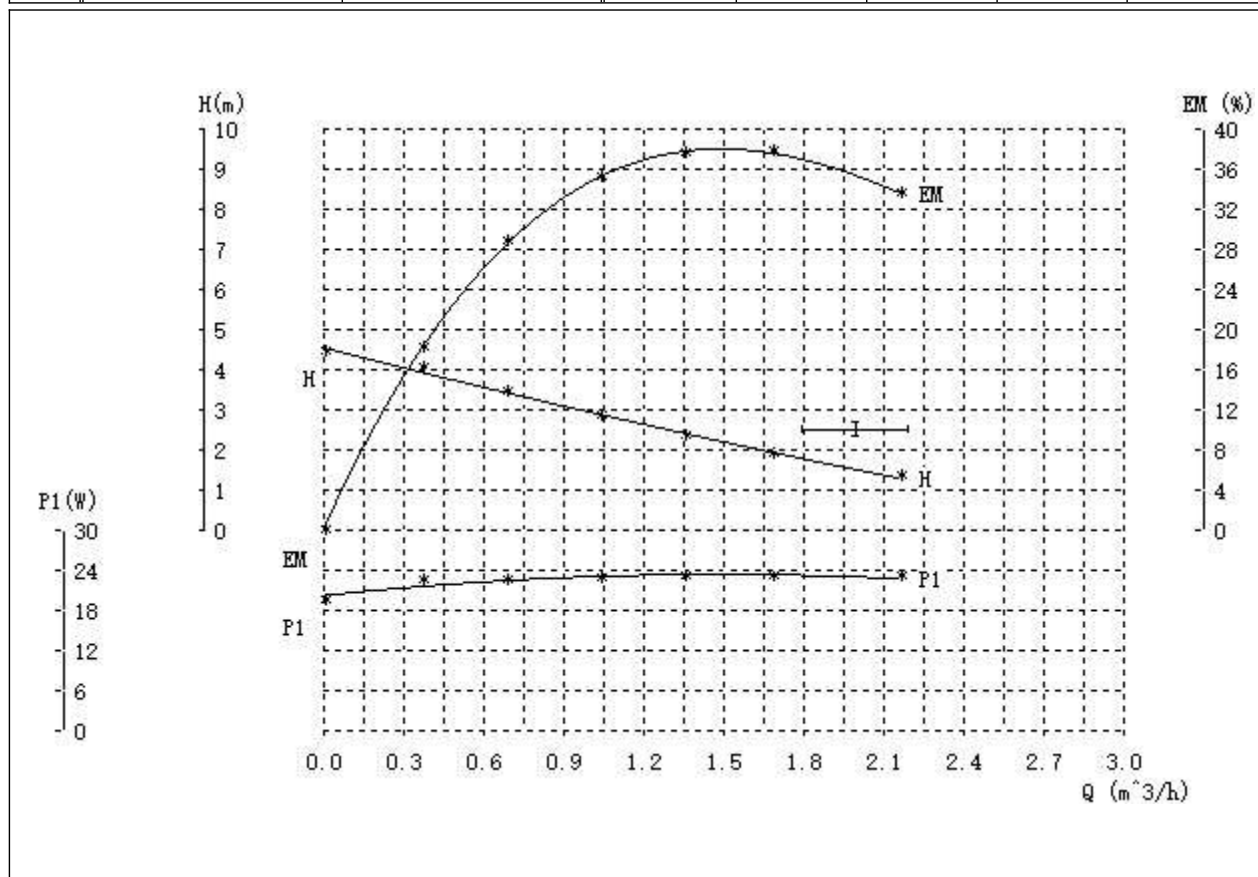


356-CFA2-2040130E

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art.:	356-CFA2-2040130E	Densità fluido (kg/m ³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	25
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Temperatura acqua (°C):	11

Nr.	Valori misurati:					Prestazioni			
	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m ³ /h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m ³ /h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	-0.07	9.74	2.16	2999.54	22.86	2.16	1.30	33.47	22.86
2	0.51	16.09	1.68	2999.54	22.94	1.68	1.89	37.68	22.94
3	0.85	20.81	1.35	2999.49	22.86	1.35	2.34	37.57	22.86
4	1.07	25.75	1.04	2999.49	22.78	1.04	2.82	35.03	22.78
5	1.28	31.92	0.69	2999.50	22.43	0.69	3.42	28.70	22.43
6	1.40	38.07	0.37	2999.50	22.46	0.37	4.04	18.13	22.46
7	1.43	41.88	0.00	2999.50	19.44	0.00	4.42	0.00	19.44
Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:		1.28 (m ³ /h)	Punto di riferimento:		2.00	2.50	19.00	0.075
	Prevalenza alla portata di riferimento:		1.48 (m)	Punto di intersezione:		1.61	2.01	37.73	0.02
				Deviazione:		-36.23	-40.99	98.60	

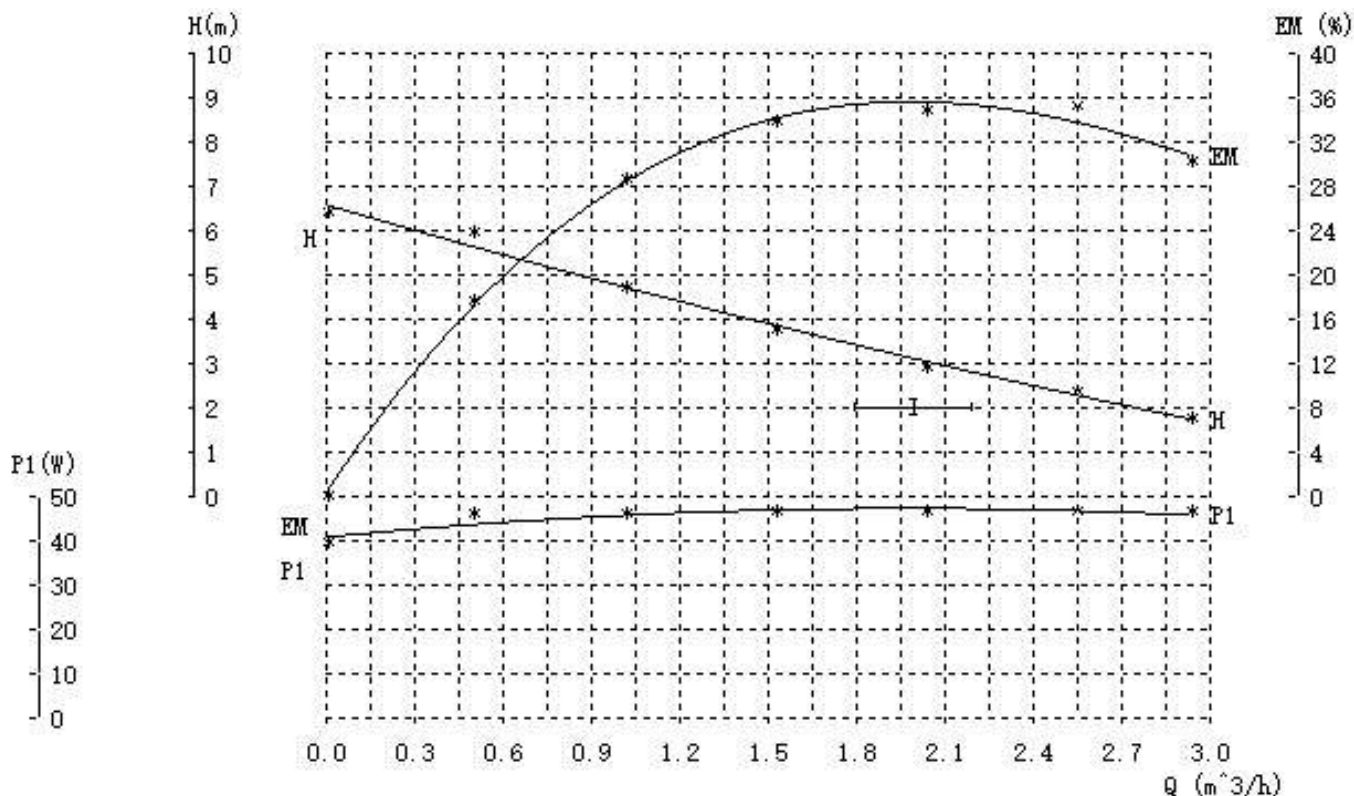


356-CFA2-2060130E

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art.:	356-CFA2-2060130E	Densità fluido (kg/m ³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	25
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Temperatura acqua (°C):	11

Nr.	Valori misurati:							Convertito alla velocità nominale = 3000 (giri/min)			
	Voltaggio (V)	Assorbimento (A)	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m ³ /h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m ³ /h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	220.31	0.24	-0.99	13.09	2.94	3001.40	46.30	2.94	1.73	30.02	46.24
2	220.33	0.24	-0.57	19.39	2.55	3001.41	46.33	2.55	2.33	35.01	46.26
3	220.33	0.24	0.38	25.83	2.04	3001.41	46.26	2.04	2.89	34.78	46.19
4	220.34	0.24	0.95	34.57	1.53	3001.48	46.10	1.53	3.72	33.71	46.03
5	220.33	0.24	1.38	44.53	1.02	3001.48	45.84	1.02	4.70	28.49	45.77
6	220.32	0.24	1.62	56.69	0.50	3001.44	45.86	0.50	5.91	17.57	45.79
7	220.36	0.21	1.70	61.36	0.00	3001.44	39.15	0.00	6.38	0.00	39.09
Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:		2.73 (m ³ /h)		Punto di riferimento:		2.00	2.00	50.00	0.22	
	Prevalenza alla portata di riferimento:		3.08 (m)		Punto di intersezione:		2.43	2.43	34.33	0.05	
					Deviazione:		36.52	53.94	-31.33		



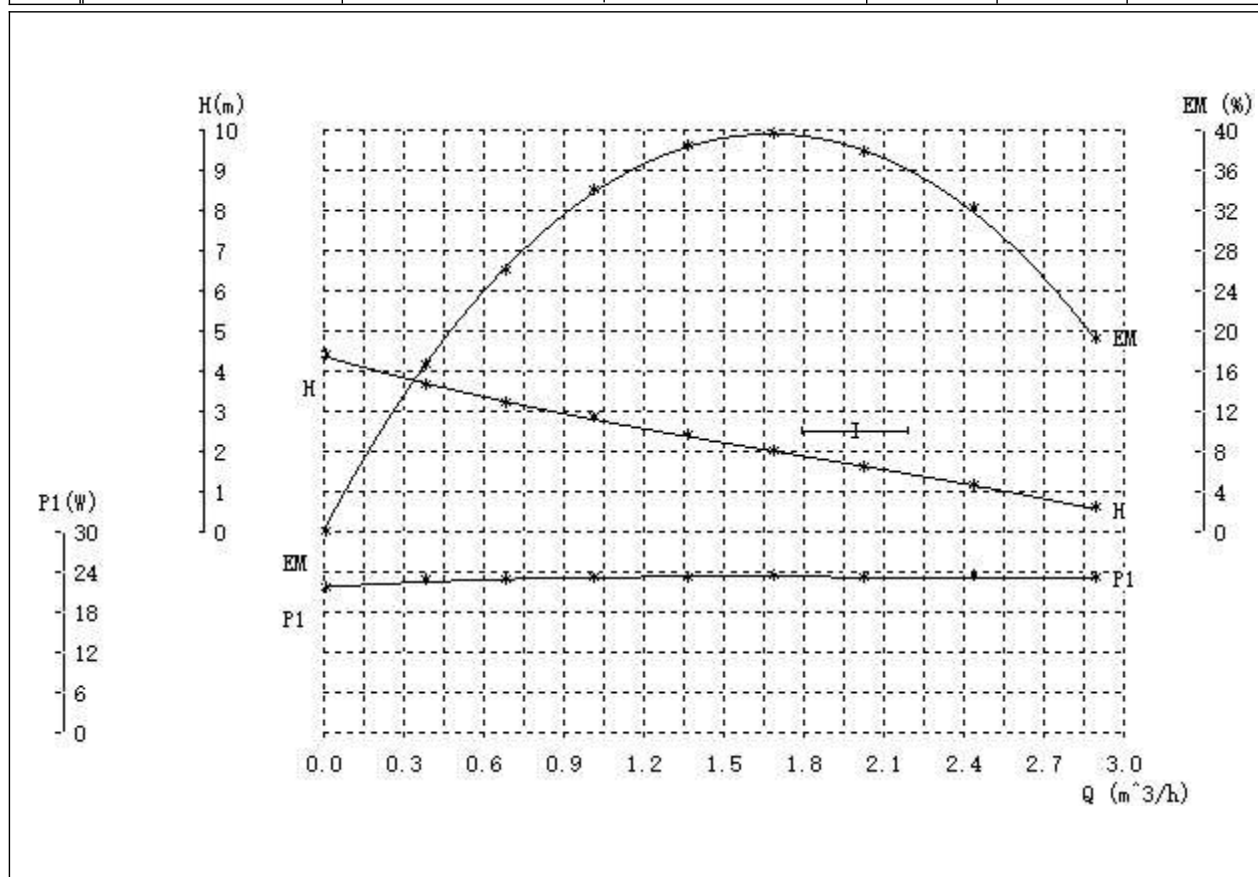
356-CFA2-2540180E

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art.:	356-CFA2-2540180E	Densità fluido (kg/m³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Temperatura acqua (°C):	11

Nr.	Valori misurati:					Prestazioni			
	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	1.02	3.51	2.89	2999.59	22.80	2.89	0.55	19.13	22.80
2	1.13	9.21	2.43	2999.63	23.21	2.43	1.12	32.05	23.21
3	1.23	13.75	2.02	2999.63	23.03	2.02	1.58	37.67	23.03
4	1.28	17.90	1.68	2999.49	23.12	1.68	1.99	39.49	23.12
5	1.33	21.69	1.36	2999.49	23.04	1.36	2.38	38.21	23.04
6	1.36	26.10	1.01	2999.52	22.86	1.01	2.82	33.97	22.86
7	1.39	29.65	0.68	2999.52	22.77	0.68	3.18	25.88	22.77
8	1.41	34.09	0.38	2999.52	22.71	0.38	3.63	16.56	22.71
9	1.42	41.38	0.00	2999.59	21.39	0.00	4.37	0.00	21.39

Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:	1.23 (m³/h)	Punto di riferimento:	2.00	2.50	19.00	0.075
	Prevalenza alla portata di riferimento:	1.63 (m)	Punto di intersezione:	1.63	2.04	39.49	0.02
			Deviazione:	-38.38	-34.77	--	



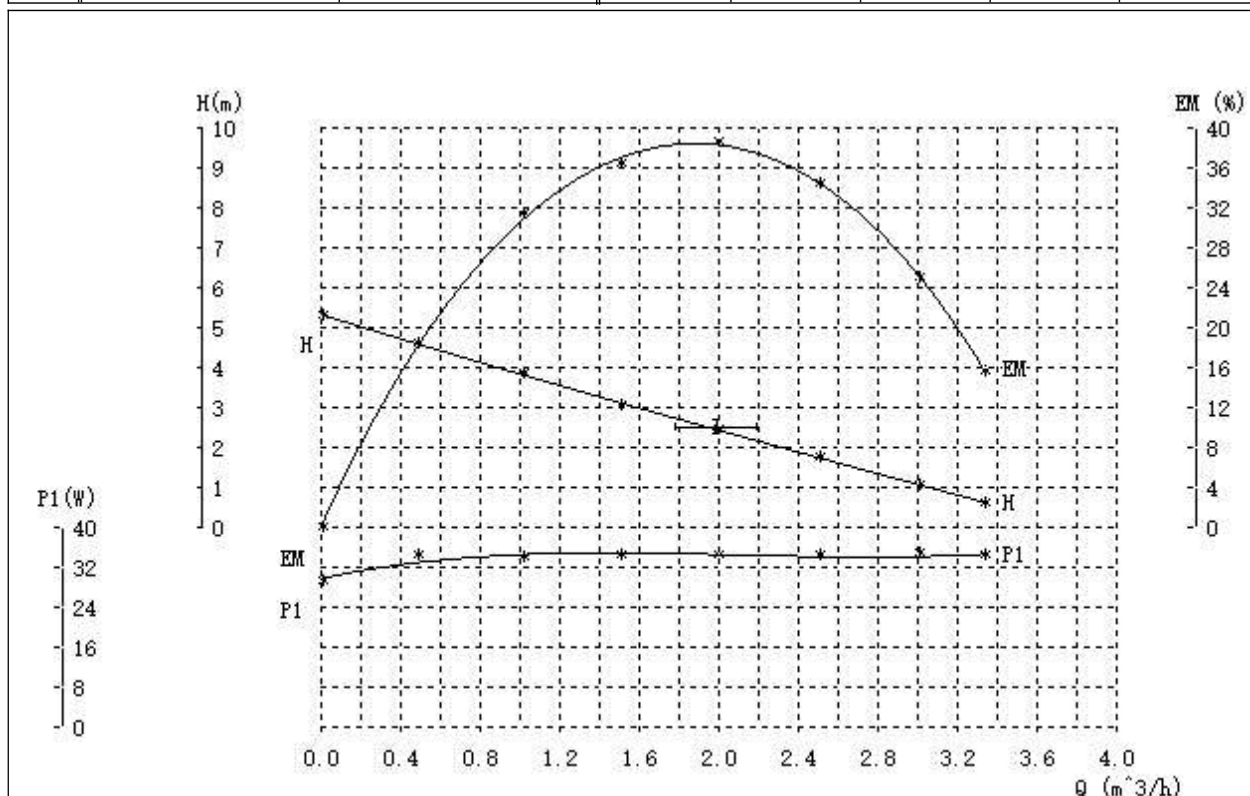
356-CFA2-2550180E

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art.:	356-CFA2-2550180E	Densità fluido (kg/m³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Temperatura acqua (°C):	11

Nr.	Valori misurati:					Prestazioni			
	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	0.95	3.71	3.34	2999.55	34.01	3.34	0.58	15.55	34.01
2	1.06	8.38	3.01	2999.55	34.50	3.01	1.05	24.87	34.50
3	1.17	15.13	2.51	2999.55	34.28	2.51	1.72	34.38	34.28
4	1.28	21.94	2.00	2999.55	34.14	2.00	2.41	38.41	34.14
5	1.35	28.03	1.51	2999.55	34.14	1.51	3.02	36.39	34.14
6	1.43	35.99	1.02	2999.51	33.92	1.02	3.82	31.33	33.92
7	1.47	43.31	0.49	2999.51	34.03	0.49	4.57	17.91	34.03
8	1.49	50.45	0.00	2999.59	29.04	0.00	5.29	0.00	29.04

Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:	1.93 (m³/h)	Punto di riferimento:	2.00	2.50	19.00	0.075
	Prevalenza alla portata di riferimento:	2.40 (m)	Punto di intersezione:	1.96	2.45	38.26	0.03
			Deviazione:	-3.56	-3.93	--	

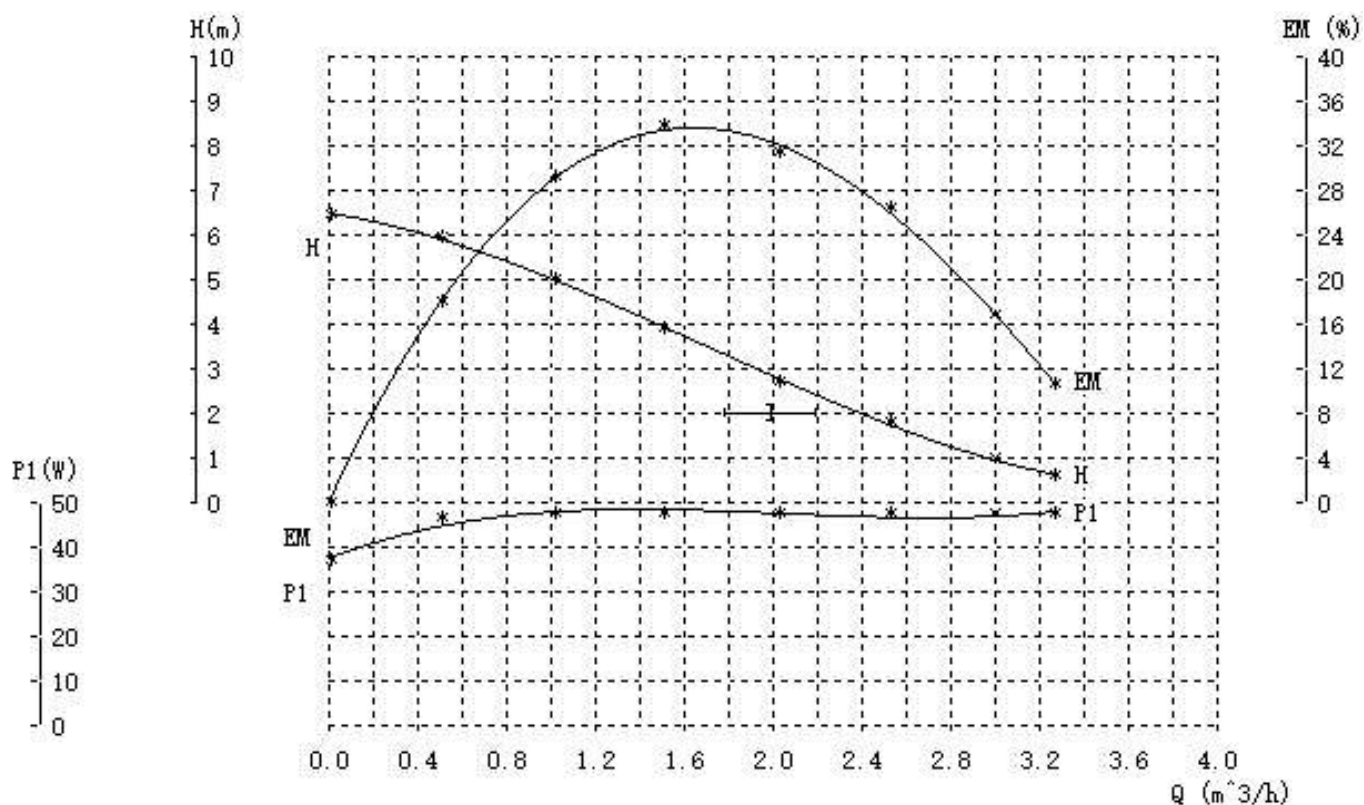


356-CFA2-2560130E

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art.:	356-CFA2-2560130E	Densità del fluido (kg/m³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza(m):	0.3
				Temperatura dell'acqua (° C):	11

Nr	Valori misurati:							Convertito alla velocità nominale = 3000 (giri/min)			
	Voltaggio (V)	Assorbimento (A)	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	220.39	0.24	0.18	2.74	3.27	3001.48	47.19	3.27	0.56	10.59	47.12
2	220.35	0.24	0.28	6.84	3.00	3001.44	47.29	3.00	0.97	16.74	47.22
3	220.35	0.24	0.40	15.07	2.53	3001.44	47.22	2.53	1.79	26.21	47.15
4	220.34	0.24	0.55	23.83	2.03	3001.50	47.19	2.03	2.67	31.33	47.12
5	220.33	0.24	0.66	35.66	1.51	3001.50	47.29	1.51	3.87	33.65	47.22
6	220.36	0.24	0.74	46.59	1.02	3001.50	47.41	1.02	4.97	29.16	47.34
7	220.34	0.24	0.77	56.14	0.51	3001.46	46.13	0.51	5.94	17.91	46.06
8	220.39	0.20	0.79	60.95	0.00	3001.45	36.69	0.00	6.43	0.00	36.64
Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:		2.38 (m³/h)		Punto di riferimento:		2.00	2.00	50.00	0.22	
	Prevalenza alla portata di riferimento:		2.81 (m)		Punto di intersezione:		2.26	2.26	29.68	0.05	
					Deviazione:		19.06	40.49	-40.64		

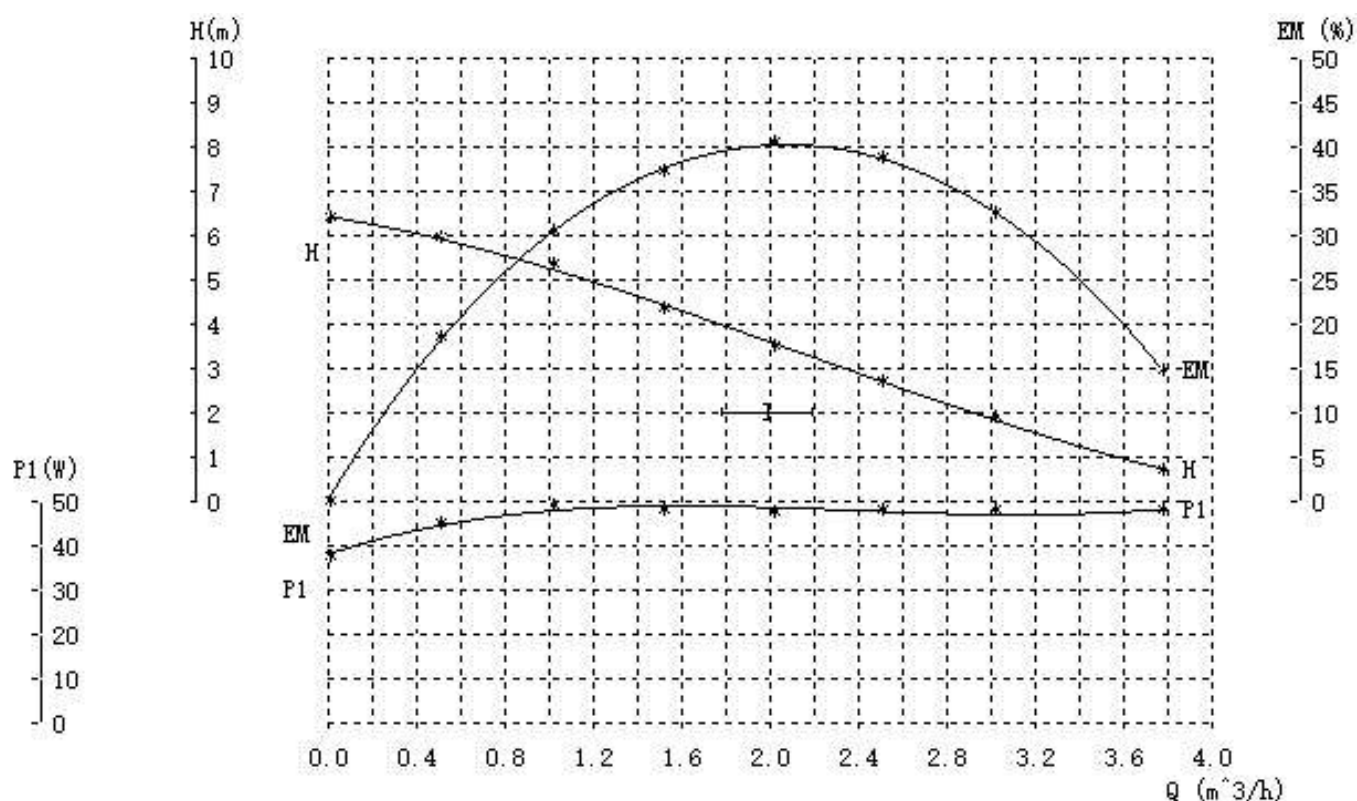


356-CFA2-2560180E

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art.:	356-CFA2-2560180E	Densità del fluido (kg/m³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza(m):	0.3
				Temperatura dell'acqua (° C)	11

Nr	Valori misurati:							Convertito alla velocità nominale = 3000 (giri/min)			
	Voltaggio (V)	Assorbimento (A)	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	220.36	0.25	0.04	3.77	3.78	3001.44	47.79	3.78	0.68	14.66	47.72
2	220.33	0.25	0.34	15.83	3.02	3001.42	47.82	3.02	1.88	32.33	47.75
3	220.36	0.25	0.46	23.89	2.51	3001.41	47.68	2.51	2.69	38.56	47.61
4	220.38	0.24	0.63	31.94	2.02	3001.41	47.56	2.02	3.49	40.41	47.49
5	220.35	0.25	0.72	40.04	1.52	3001.50	48.03	1.52	4.31	37.15	47.96
6	220.37	0.25	0.79	49.93	1.02	3001.50	48.59	1.02	5.31	30.37	48.52
7	220.39	0.23	0.84	56.03	0.51	3001.48	44.99	0.51	5.92	18.30	44.92
8	220.35	0.20	0.85	60.42	0.00	3001.48	37.50	0.00	6.37	0.00	37.44
Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:		2.90 (m³/h)		Punto di riferimento:		2.00	2.00	50.00	0.22	
	Prevalenza alla portata di riferimento:		3.57 (m)		Punto di intersezione:		2.57	2.57	38.03	0.05	
					Deviazione:		45.11	78.68	-23.94		

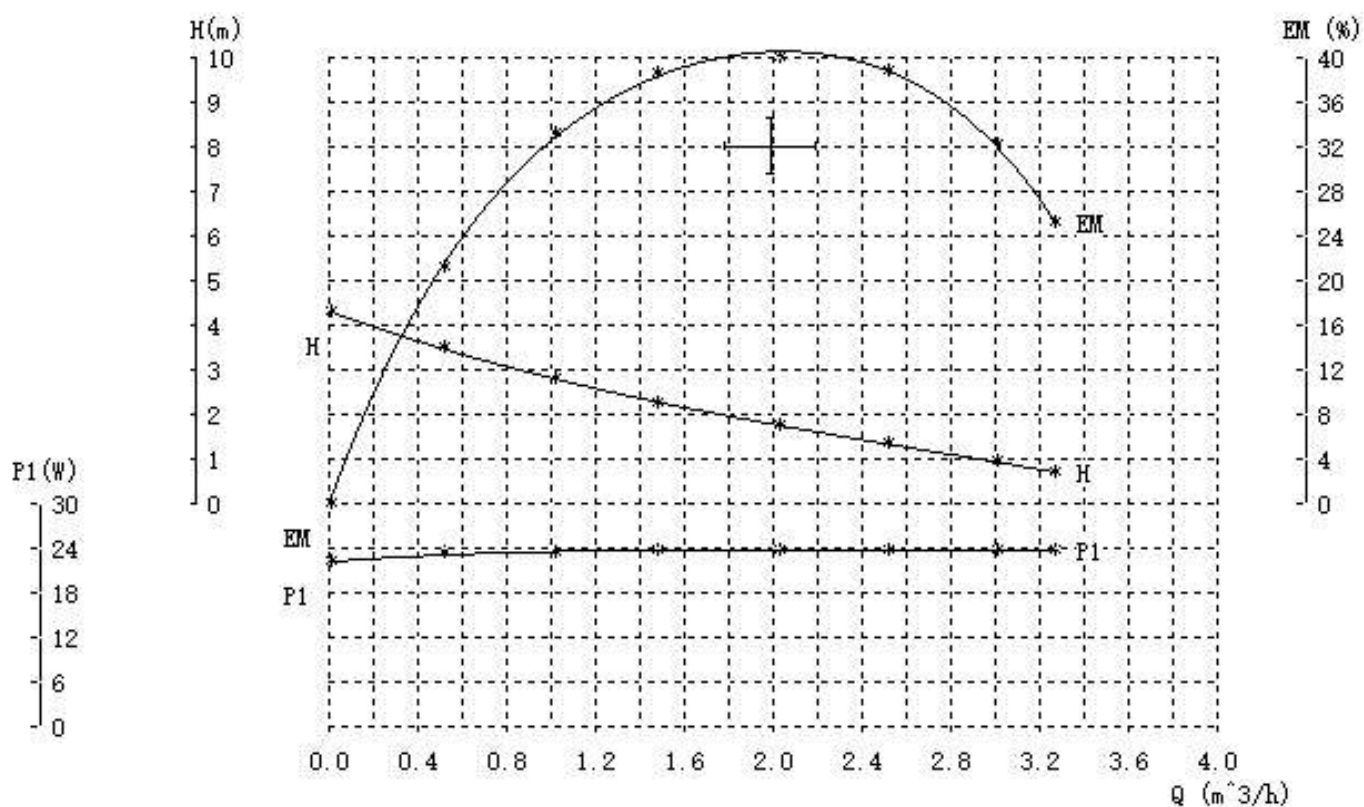


356-CFA2-3240180E

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art.:	356-CFA2-3240180E	Densità del fluido (kg/m³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza(m):	0.3
				Temperatura dell'acqua (° C):	11

Nr	Valori misurati							Prestazioni			
	Voltaggio (V)	Assorbimento (A)	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	220.34	0.15	2.08	5.63	3.27	3001.44	23.57	3.27	0.66	25.02	23.57
2	220.37	0.15	2.16	8.24	3.01	3001.48	23.53	3.01	0.92	32.06	23.53
3	220.36	0.15	2.31	12.38	2.52	3001.50	23.50	2.52	1.33	38.76	23.50
4	220.37	0.15	2.43	16.22	2.03	3001.50	23.60	2.03	1.71	39.98	23.60
5	220.27	0.15	2.53	21.50	1.48	3001.50	23.41	1.48	2.23	38.48	23.41
6	220.36	0.14	2.59	26.79	1.02	3001.44	23.27	1.02	2.77	33.05	23.27
7	220.36	0.14	2.63	33.63	0.52	3001.44	23.18	0.52	3.46	21.15	23.18
8	220.36	0.14	2.65	41.64	0.00	3001.47	21.91	0.00	4.28	0.00	21.91
Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:		---		(m³/h)	Punto di riferimento:	2.00	8.00	20.00	0.260	
	Prevalenza alla portata di riferimento:		1.75		(m)	Punto di intersezione:	0.77	3.08	28.03	0.02	
						Deviazione:	--	-78.09	40.16		

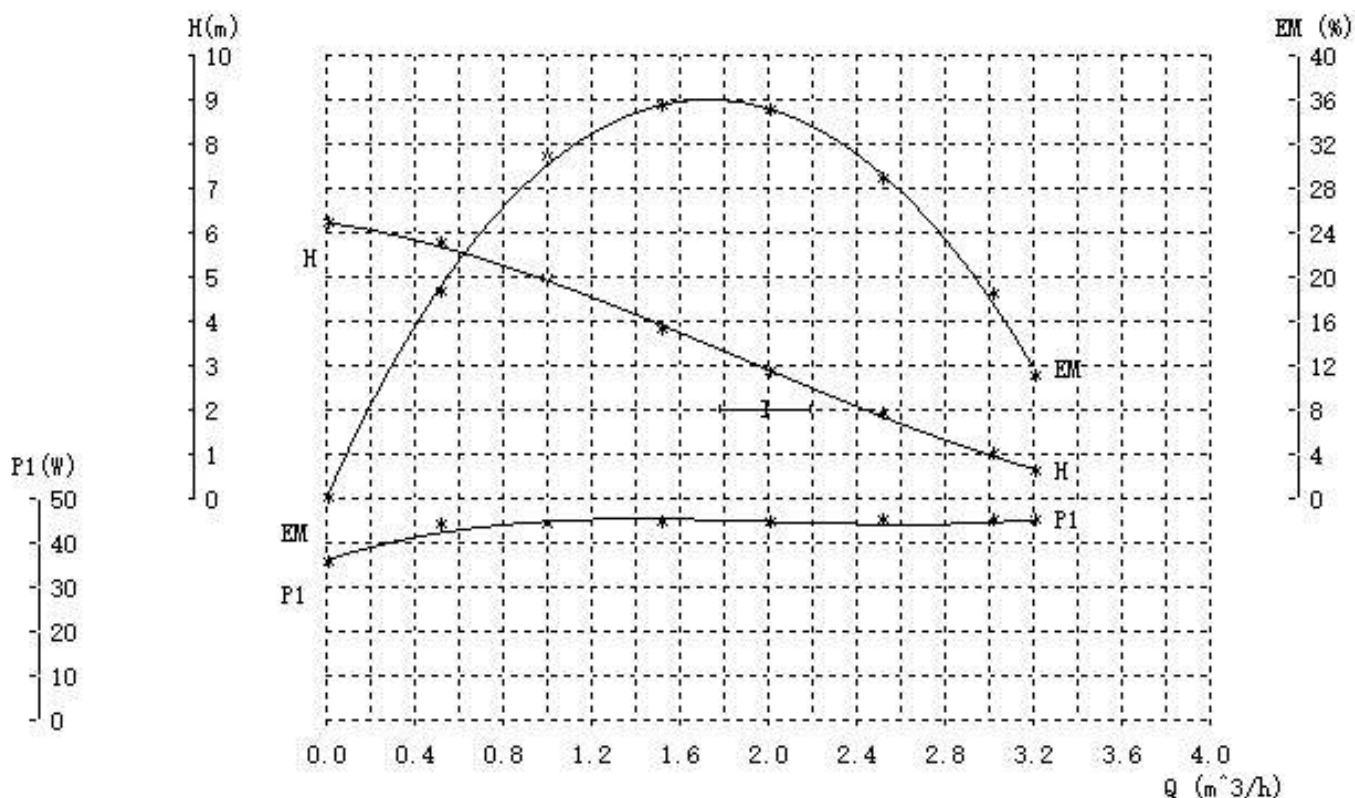


356-CFA2-3260130E

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art:	356-CFA2-3260130E	Densità fluido (kg/m³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Temperatura acqua (°C):	11

Nr.	Valori misurati:							Convertito alla velocità nominale = 3000 (giri/min)			
	Voltaggio (V)	Assorbimento (A)	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	220.39	0.23	0.24	2.77	3.21	3001.44	44.58	3.21	0.56	10.94	44.52
2	220.37	0.23	0.31	7.18	3.02	3001.46	44.74	3.02	1.00	18.40	44.67
3	220.39	0.23	0.46	15.92	2.52	3001.46	44.82	2.52	1.87	28.74	44.75
4	220.38	0.23	0.59	25.43	2.01	3001.46	44.47	2.01	2.83	34.88	44.41
5	220.38	0.23	0.69	34.87	1.52	3001.45	44.40	1.52	3.78	35.30	44.34
6	220.36	0.23	0.77	46.28	1.00	3001.45	43.77	1.00	4.94	30.75	43.71
7	220.37	0.23	0.80	53.92	0.52	3001.45	43.90	0.52	5.71	18.45	43.84
8	220.37	0.19	0.82	58.41	0.00	3001.49	35.24	0.00	6.17	0.00	35.19
Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:		2.43 (m³/h)		Punto di riferimento:		2.00	2.00	50.00	0.22	
	Prevalenza alla portata di riferimento:		2.88 (m)		Punto di intersezione:		2.29	2.29	32.52	0.04	
					Deviazione:		21.31	43.86	-34.95		



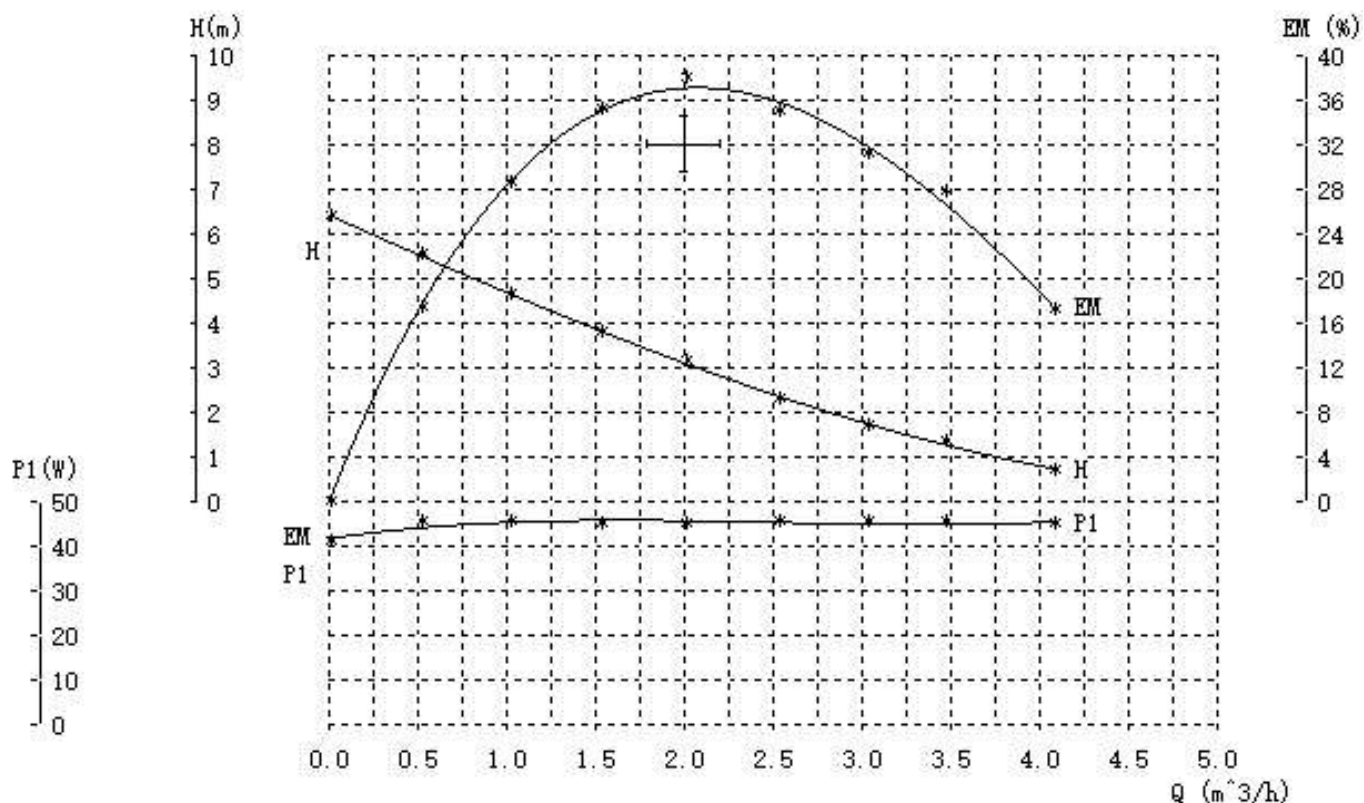
356-CFA2-3260180E

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art.:	356-CFA2-3260180E	Densità del fluido (kg/m³):		Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):		Distanza(m):	0.3
				Temperatura dell'acqua (° C):	11

Nr	Valori misurati							Prestazioni			
	Voltaggio (V)	Assorbimento (A)	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	220.34	0.24	1.05	4.89	4.08	3001.48	44.90	4.08	0.69	17.12	44.90
2	220.34	0.24	1.27	11.22	3.47	3001.45	45.01	3.47	1.31	27.61	45.01
3	220.34	0.24	1.47	15.15	3.03	3001.45	45.11	3.03	1.69	31.01	45.11
4	220.36	0.24	1.61	21.08	2.53	3001.44	45.08	2.53	2.29	34.94	45.08
5	220.34	0.24	1.75	29.41	2.00	3001.44	44.91	2.00	3.12	37.86	44.91
6	220.35	0.24	1.83	36.00	1.53	3001.44	44.94	1.53	3.78	35.10	44.94
7	220.37	0.24	1.90	44.22	1.02	3001.46	45.02	1.02	4.62	28.49	45.02
8	220.38	0.24	1.93	53.06	0.52	3001.46	45.34	0.52	5.51	17.23	45.34
9	220.34	0.22	1.96	61.59	0.00	3001.45	40.76	0.00	6.38	0.00	40.76

Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:	2.1 (m³/h)	Punto di riferimento:	2.00	8.00	20.00	0.260
	Prevalenza alla portata di riferimento:	3.08 (m)	Punto di intersezione:	1.12	4.47	30.18	0.05
			Deviazione:	--	-61.49	50.89	

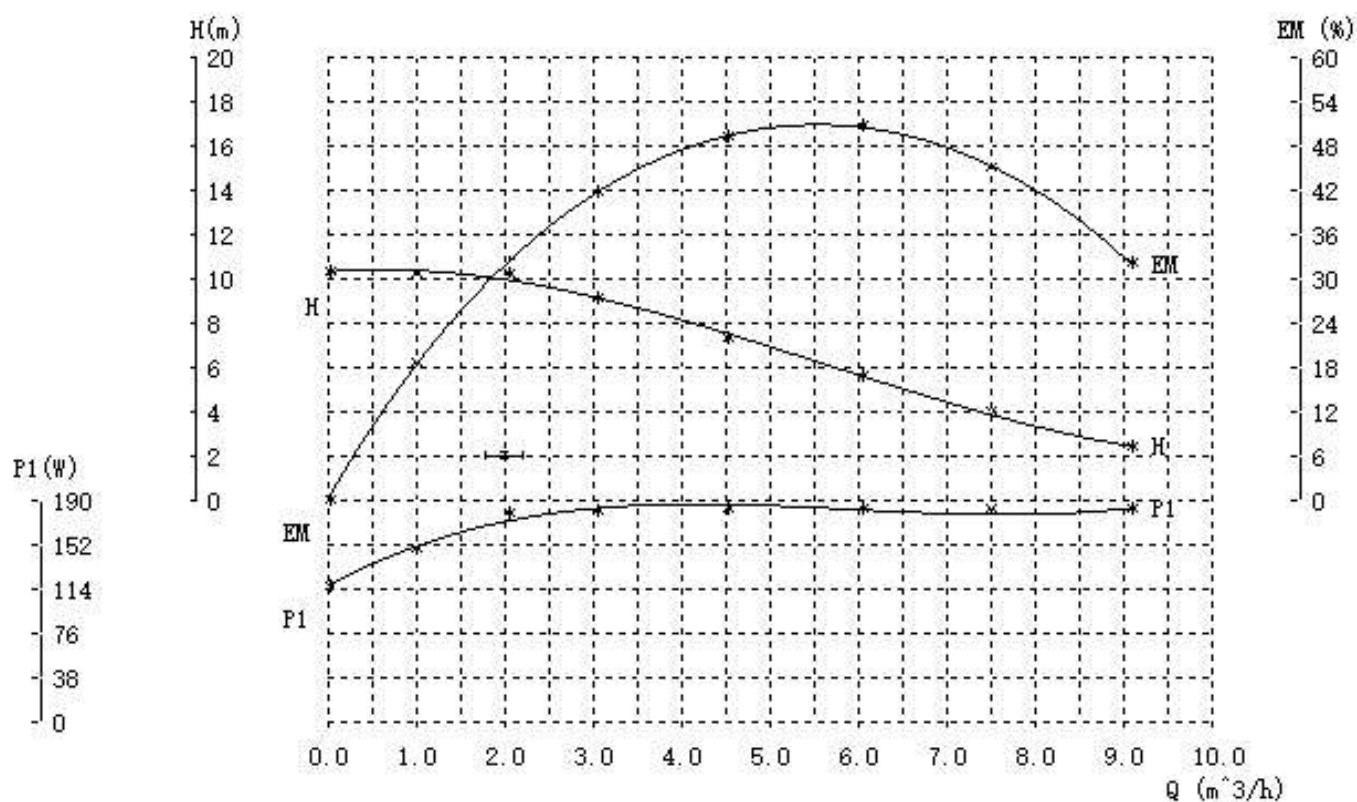


356-CFA5-B2510180

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art:	356-CFA5-B2510180	Densità fluido (kg/m³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Temperatura acqua (° C):	11

Nr.	Valori misurati:							Convertito alla velocità nominale = 3000 (giri/min)			
	Voltaggio (V)	Assorbimento (A)	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	220.19	0.83	-3.59	16.46	9.08	3001.48	181.36	9.08	2.34	31.98	181.09
2	220.22	0.83	-2.20	33.89	7.50	3001.49	180.93	7.50	3.98	44.94	180.66
3	220.19	0.83	-1.14	50.58	6.04	3001.49	181.12	6.04	5.57	50.64	180.85
4	220.21	0.83	-0.25	68.23	4.51	3001.43	181.92	4.51	7.28	49.18	181.66
5	220.19	0.83	0.38	86.59	3.03	3001.43	180.75	3.03	9.08	41.51	180.49
6	220.22	0.81	0.67	97.75	2.04	3001.46	177.96	2.04	10.19	31.85	177.70
7	220.25	0.68	0.84	97.99	0.98	3001.46	148.12	0.98	10.20	18.40	147.90
8	220.30	0.53	0.89	98.78	0.00	3001.49	115.95	0.00	10.27	0.00	115.78
Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:		--- (m³/h)		Punto di riferimento:		2.00	2.00	50.00	0.22	
	Prevalenza alla portata di riferimento:		9.92 (m)		Punto di intersezione:		5.83	5.83	50.60	0.18	
					Deviazione:		--	--	1.21		



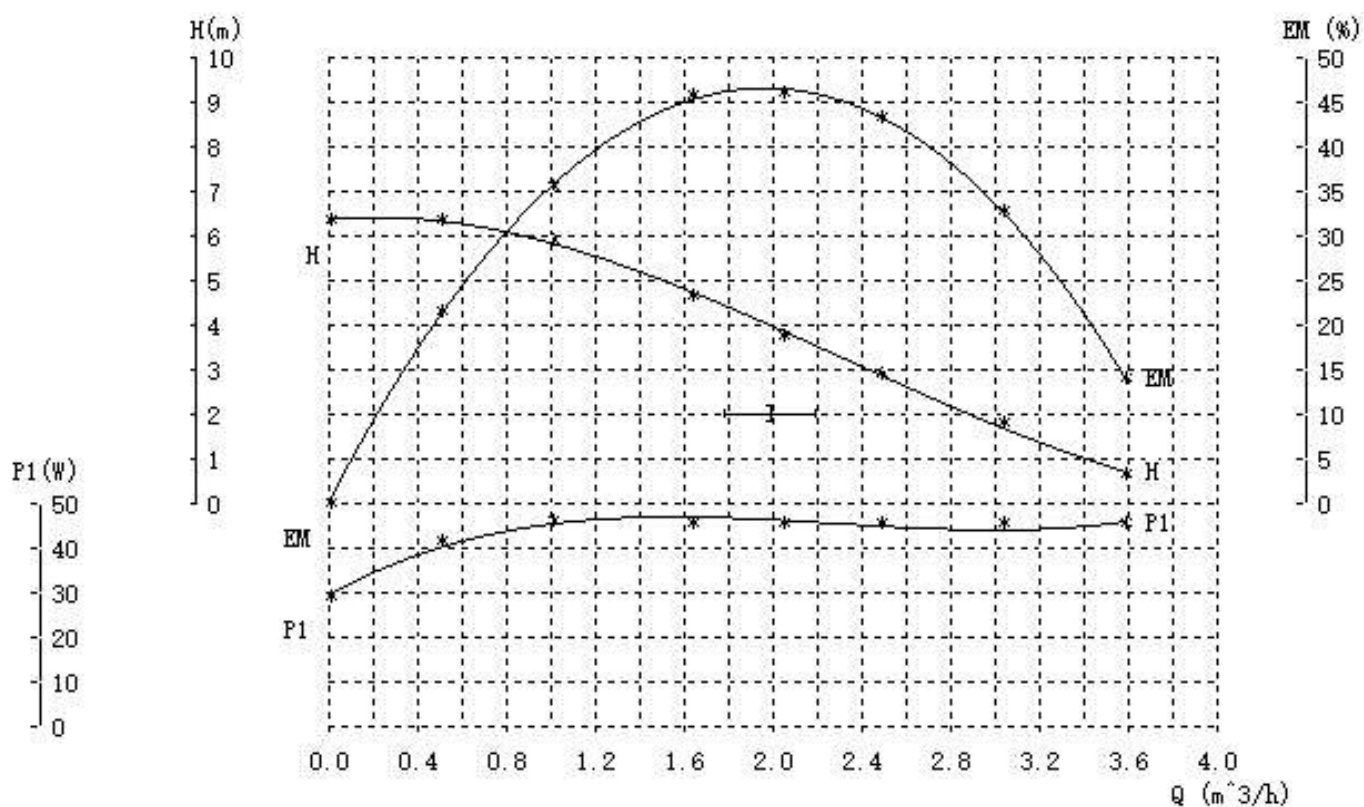
356-CFA6-B256130

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art:	356-CFA6-B256130	Densità fluido (kg/m³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Temperatura acqua (° C):	11

Nr.	Valori misurati:							Convertito alla velocità nominale = 3000 (giri/min)			
	Voltaggio (V)	Assorbimento (A)	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	220.38	0.23	0.18	3.50	3.59	3001.49	45.11	3.59	0.64	13.84	45.04
2	220.39	0.23	0.38	14.84	3.04	3001.41	45.13	3.04	1.77	32.56	45.07
3	220.38	0.24	0.51	25.77	2.49	3001.46	45.22	2.49	2.87	43.14	45.15
4	220.36	0.24	0.65	34.20	2.05	3001.46	45.26	2.05	3.72	45.91	45.19
5	220.37	0.24	0.74	43.44	1.64	3001.46	45.45	1.64	4.65	45.75	45.38
6	220.38	0.24	0.84	55.77	1.01	3001.48	45.82	1.01	5.90	35.44	45.75
7	220.38	0.22	0.88	60.08	0.51	3001.48	41.32	0.51	6.33	21.31	41.26
8	220.37	0.17	0.89	59.86	0.00	3001.50	28.73	0.00	6.31	0.00	28.69

Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:	2.87 (m³/h)	Punto di riferimento:	2.00	2.00	50.00	0.22
	Prevalenza alla portata di riferimento:	3.94 (m)	Punto di intersezione:	2.60	2.60	41.62	0.04
			Deviazione:	43.61	97.09	-16.75	



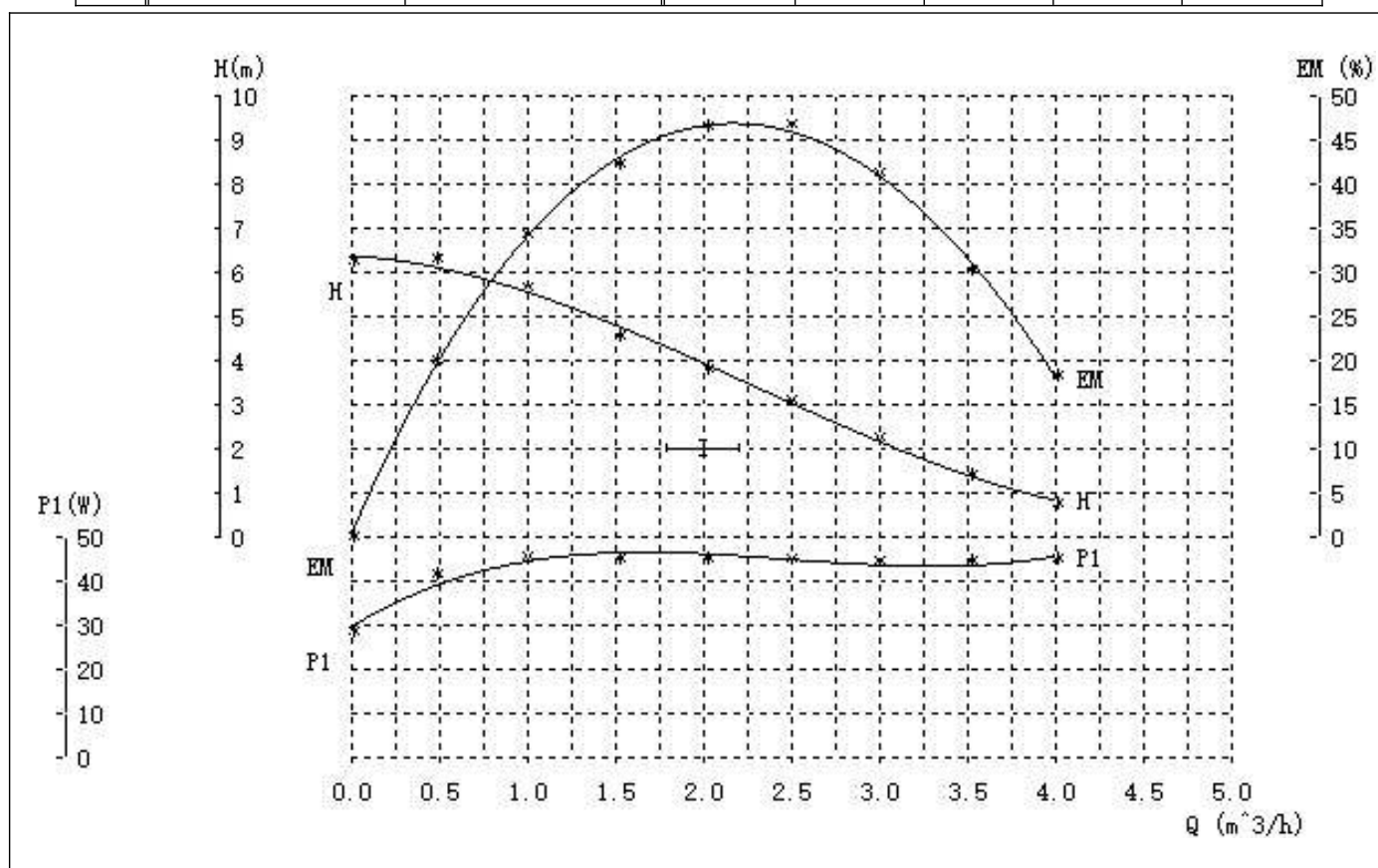
356-CFA6-B256180

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art:	356-CFA6-B256180	Densità fluido (kg/m³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Temperatura acqua (° C):	11

Nr.	Valori misurati:							Convertito alla velocità nominale = 3000 (giri/min)			
	Voltaggio (V)	Assorbimento (A)	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	220.37	0.23	-0.03	4.25	4.01	3001.50	44.60	4.01	0.74	18.04	44.53
2	220.39	0.23	0.17	10.94	3.52	3001.41	44.48	3.52	1.40	30.14	44.42
3	220.41	0.23	0.34	19.40	3.00	3001.41	44.51	3.00	2.24	41.19	44.45
4	220.39	0.23	0.50	27.57	2.49	3001.44	44.58	2.49	3.06	46.56	44.52
5	220.39	0.23	0.63	34.63	2.02	3001.46	44.60	2.02	3.76	46.48	44.53
6	220.36	0.23	0.73	42.41	1.52	3001.46	44.79	1.52	4.55	42.06	44.72
7	220.39	0.23	0.81	53.27	1.00	3001.49	45.13	1.00	5.64	34.10	45.06
8	220.39	0.22	0.86	59.57	0.48	3001.49	41.20	0.48	6.28	19.95	41.14
9	220.38	0.16	0.88	59.01	0.00	3001.43	28.05	0.00	6.22	0.00	28.01

Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:	3.08 (m³/h)	Punto di riferimento:	2.00	2.00	50.00	0.22
	Prevalenza alla portata di riferimento:	3.91 (m)	Punto di intersezione:	2.68	2.68	44.46	0.04
			Deviazione:	54.06	95.60	-11.08	

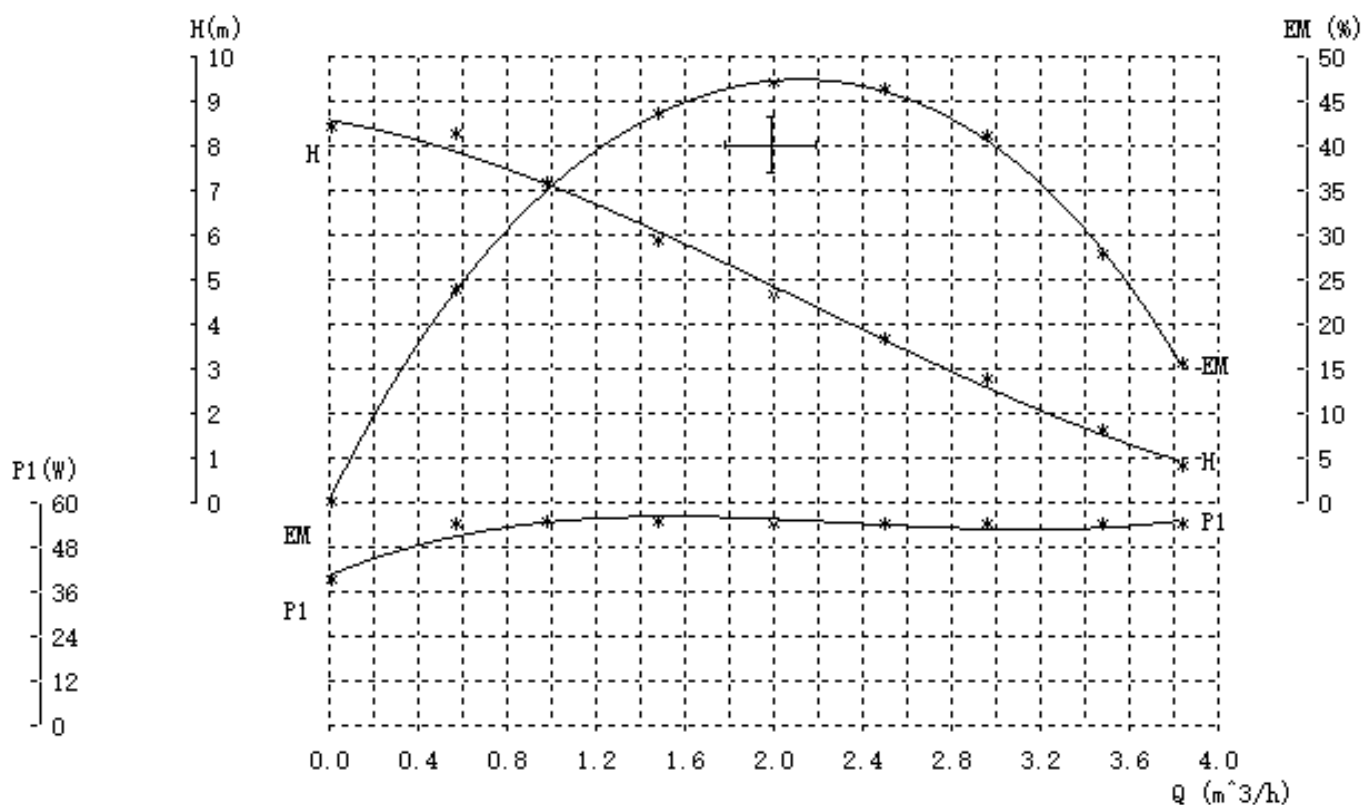


356-CFA6-B258130

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art:	356-CFA6-B258130	Densità fluido (kg/m³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Temperatura acqua (° C):	11

Nr.	Valori misurati:							Prestazioni:			
	Voltaggio (V)	Assorbimento (A)	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	220.36	0.28	-1.21	3.57	3.84	3001.46	53.92	3.84	0.79	15.28	53.92
2	220.38	0.28	-1.02	11.38	3.48	3001.45	53.89	3.48	1.56	27.52	53.89
3	220.37	0.28	-0.81	23.08	2.96	3001.45	53.86	2.96	2.74	40.96	53.86
4	220.38	0.28	-0.65	32.15	2.50	3001.44	53.89	2.50	3.64	46.06	53.89
5	220.37	0.28	-0.52	42.08	2.00	3001.48	53.98	2.00	4.64	46.87	53.98
6	220.35	0.28	-0.43	53.93	1.48	3001.46	54.20	1.48	5.84	43.46	54.20
7	220.35	0.28	-0.37	66.43	0.98	3001.46	54.29	0.98	7.11	34.97	54.29
8	220.36	0.28	-0.32	77.40	0.57	3001.48	53.88	0.57	8.23	23.70	53.88
9	220.35	0.21	-0.30	78.97	0.00	3001.48	38.75	0.00	8.38	0.00	38.75
Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:		0.47 (m³/h)		Punto di riferimento:		2.00	8.00	20.00	0.260	
	Prevalenza alla portata di riferimento:		4.82 (m)		Punto di intersezione:		1.50	6.00	43.72	0.06	
					Deviazione:		-76.60	-39.73	--		



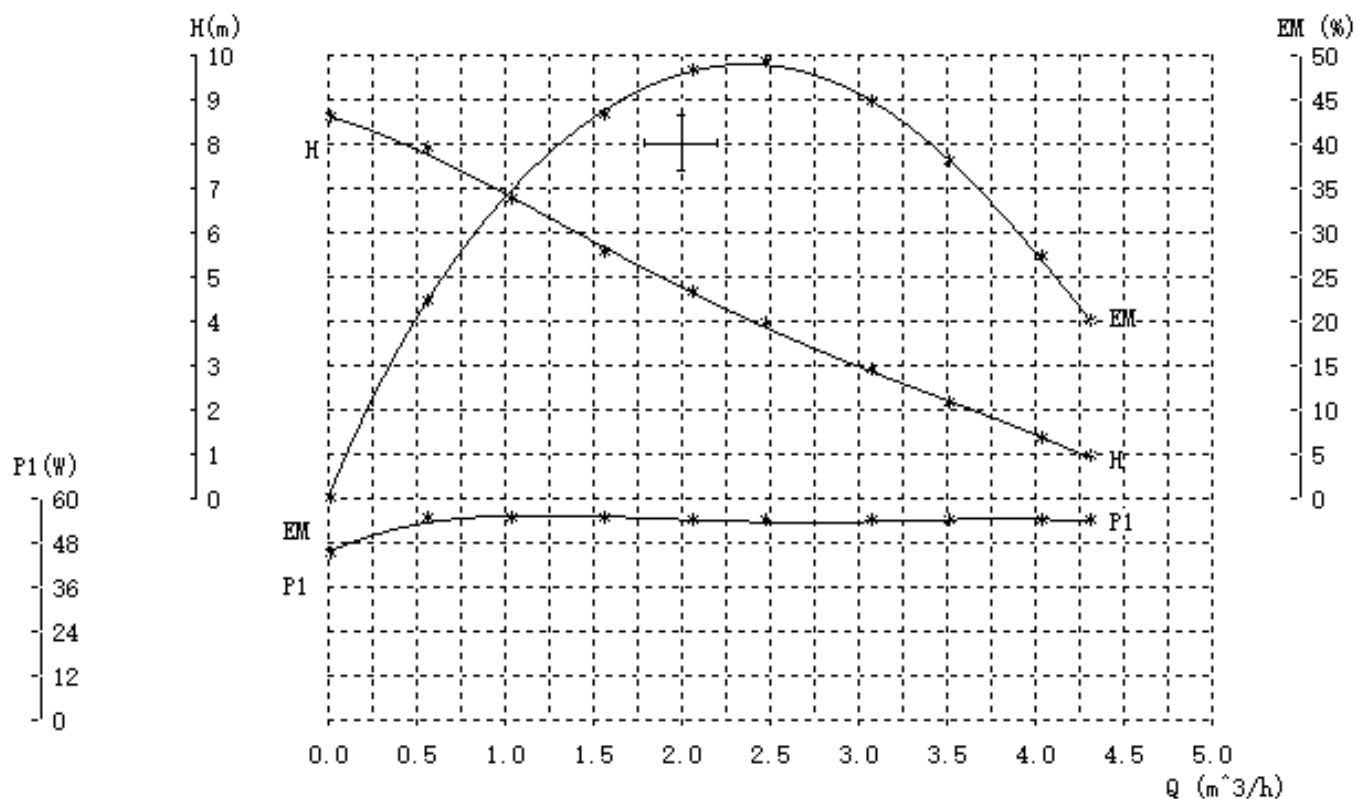
356-CFA6-B258180

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Codice art:	356-CFA6-B258180	Densità fluido (kg/m³):	Acqua	Diam. uscita (mm):	40
		Viscosità del fluido (cSt):	Acqua	Distanza (m):	0.3
				Temperatura acqua (° C):	11

Nr.	Valori misurati:							Prestazioni:			
	Voltaggio (V)	Assorbimento (A)	Pressione ingresso (kPa)	Pressione uscita (kPa)	Portata (m³/h)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Efficienza (%)	Potenza (W)
1	220.35	0.27	-1.55	4.43	4.31	3001.48	53.70	4.31	0.91	19.89	53.70
2	220.33	0.27	-1.42	8.68	4.03	3001.45	53.66	4.03	1.33	27.21	53.66
3	220.33	0.27	-1.20	16.70	3.51	3001.43	53.67	3.51	2.13	37.86	53.67
4	220.32	0.27	-1.02	24.11	3.07	3001.44	53.69	3.07	2.86	44.59	53.69
5	220.31	0.27	-0.81	34.77	2.47	3001.45	53.84	2.47	3.93	49.09	53.84
6	220.33	0.28	-0.71	41.78	2.06	3001.41	53.94	2.06	4.63	48.20	53.94
7	220.35	0.28	-0.61	50.85	1.55	3001.41	54.22	1.55	5.55	43.20	54.22
8	220.34	0.28	-0.53	62.54	1.03	3001.46	54.51	1.03	6.73	34.65	54.51
9	220.31	0.28	-0.48	73.70	0.56	3001.49	54.13	0.56	7.86	22.16	54.13
10	220.34	0.24	-0.46	80.54	0.00	3001.49	44.86	0.00	8.56	0.00	44.86

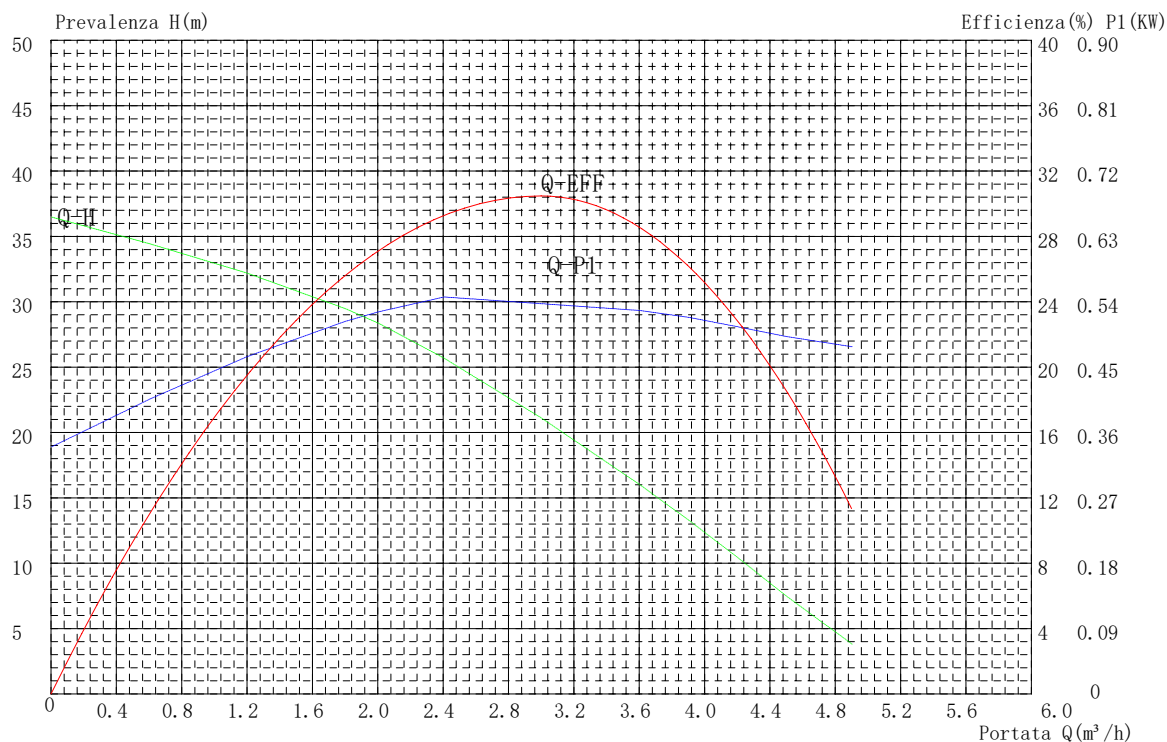
Esito	Portata alla prevalenza di riferimento:	0.41 (m³/h)	Punto di riferimento:	2.00	8.00	20.00	0.260
	Prevalenza alla portata di riferimento:	4.73 (m)	Punto di intersezione:	1.46	5.85	42.32	0.05
			Deviazione:	-79.39	-40.87	--	



356-CHMS-240

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA MULTISTADIO

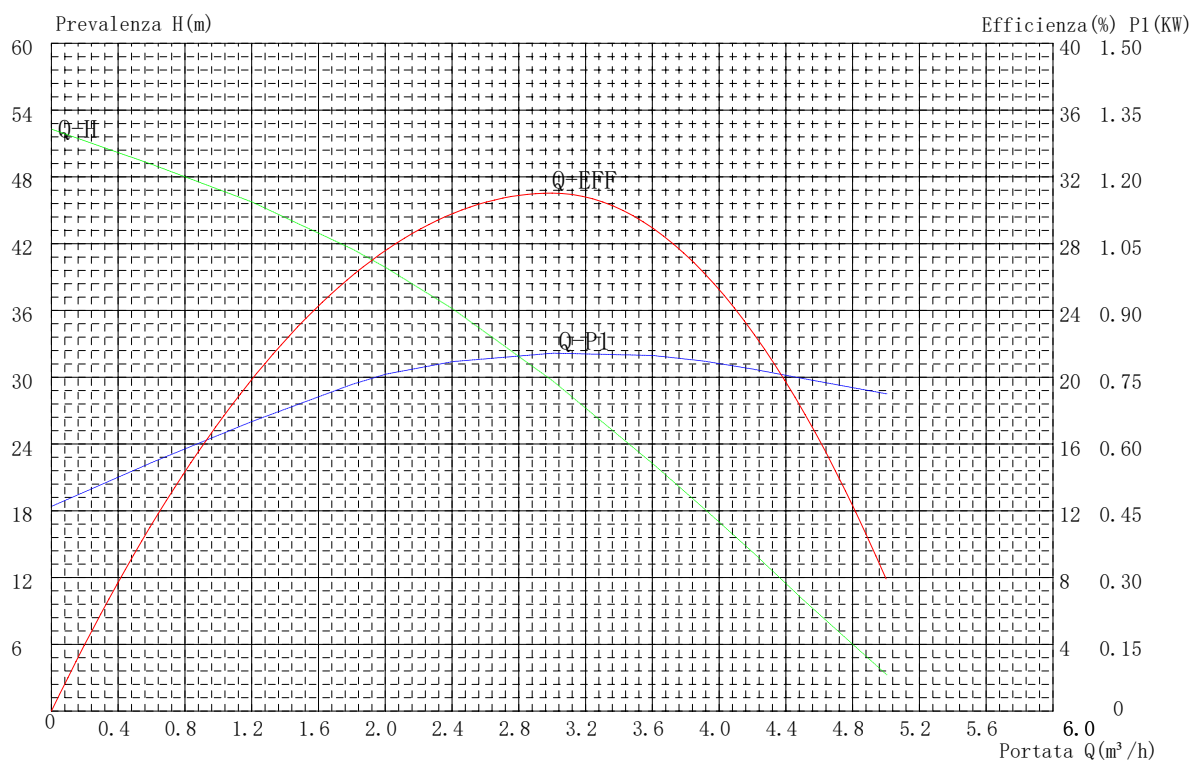
		Codice art.		356-CHMS-240	Voltaggio (V/Hz)		220/50
		Ingresso	Ø	25mm	Potenza P2 (HP/KW)		/0.55
		Uscita	Ø	25mm	Assorbimento I ₁ (A)		/
				Fattore di potenza cos φ		/	
				Numero fasi		1	
				Velocità (R. P. M.)		2900	
				Condensatore (µ F/V)		10/450	
				Isolamento: I. CL			
Nr.	Portata Q (m³/h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I (A)	Velocità (R. P. M.)	Potenza P1 (KW)	Efficienza η (%)	Fattore di potenza cos φ
1	0.00	36.50	1.62	2929	0.34	0.00	0.000
2	0.60	34.50	1.92	2905	0.41	13.76	0.000
3	1.20	32.50	2.20	2884	0.47	22.61	0.000
4	1.80	30.00	2.45	2858	0.53	27.76	0.000
5	2.00	29.00	2.51	2851	0.54	29.27	0.000
6	2.40	26.50	2.63	2839	0.57	30.41	0.000
7	3.00	22.00	2.72	2830	0.59	30.48	0.000
8	3.60	17.00	2.67	2833	0.58	28.75	0.000
9	3.90	14.30	2.62	2839	0.57	26.66	0.000
10	4.20	11.50	2.58	2843	0.56	23.50	0.000
11	4.50	8.50	2.52	2847	0.54	19.30	0.000
12	4.90	4.50	2.43	2857	0.53	11.34	0.000



356-CHMS-260

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA MULTISTADIO

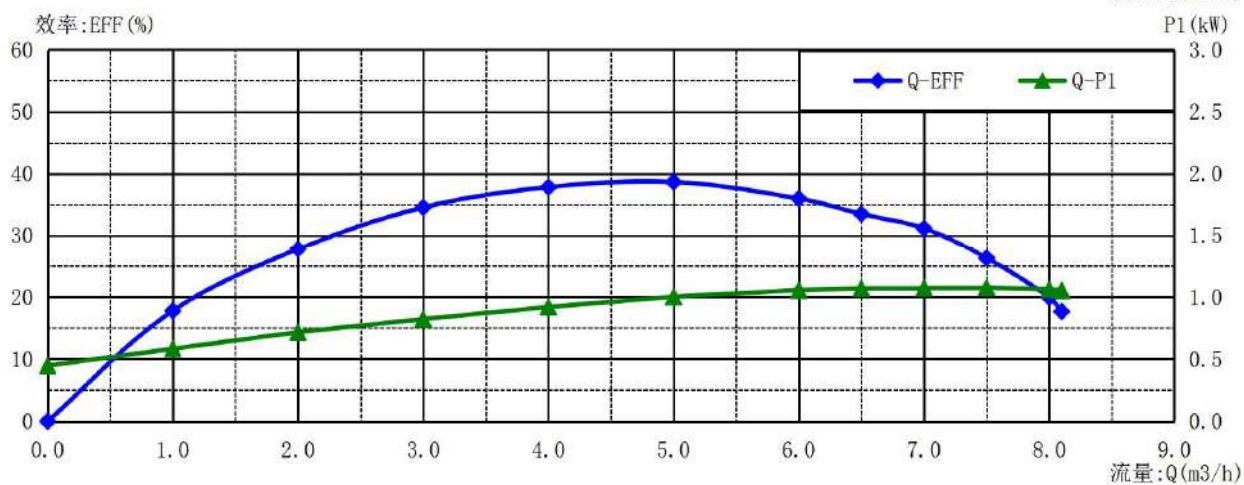
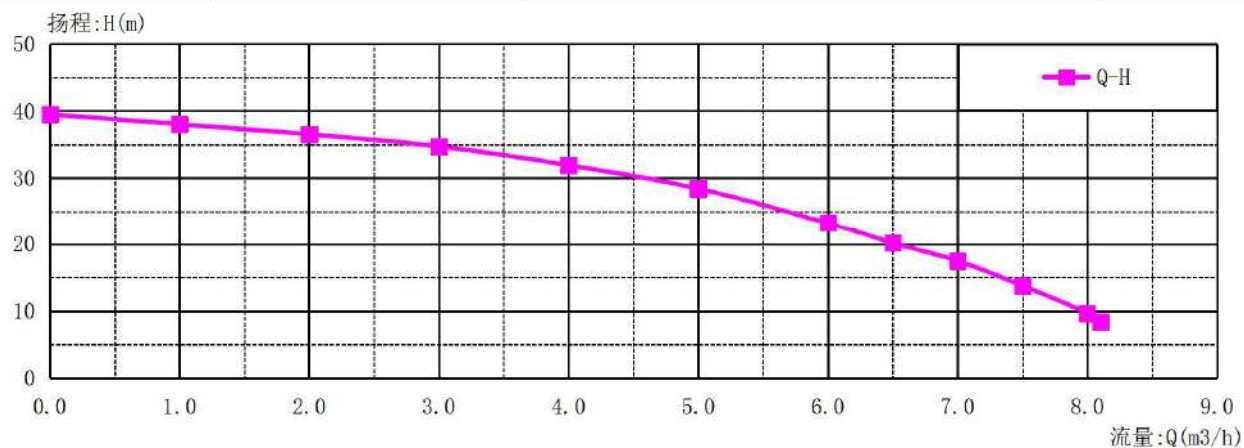
		Codice art.		356-CHMS-260	Voltaggio (V/Hz)		230/50
		Ingresso	Ø	25mm	Potenza P2 (HP/KW)		/0.75
		Uscita	Ø	25mm	Assorbimento I ₁ (A)		/
				Fattore di potenza cos φ		/	
				Numero fasi		1	
				Velocità (R. P. M.)		2900	
				Condensatore (μ F/V)		15/450	
				Isolamento: I. CL			
Nr.	Portata Q (m³ /h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I (A)	Velocità (R. P. M.)	Potenza P1 (KW)	Efficienza η (%)	Fattore di potenza cos φ
1	0.00	52.30	2.18	2926	0.46	0.00	0.000
2	0.60	49.00	2.57	2897	0.56	14.31	0.000
3	1.20	46.20	2.96	2866	0.66	22.89	0.000
4	1.80	42.50	3.31	2837	0.74	28.17	0.000
5	2.00	40.80	3.41	2829	0.77	18.88	0.000
6	2.40	37.30	3.55	2815	0.80	30.49	0.000
7	3.00	31.50	3.67	2803	0.83	31.03	0.000
8	3.60	24.00	3.67	2806	0.83	28.37	0.000
9	3.90	20.00	3.61	2807	0.82	25.92	0.000
10	4.20	16.00	3.53	2812	0.80	22.89	0.000
11	4.50	12.00	3.44	2818	0.78	18.87	0.000
12	5.00	4.30	3.26	2836	0.74	7.92	0.000



356-CHMS-440

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA MULTISTADIO

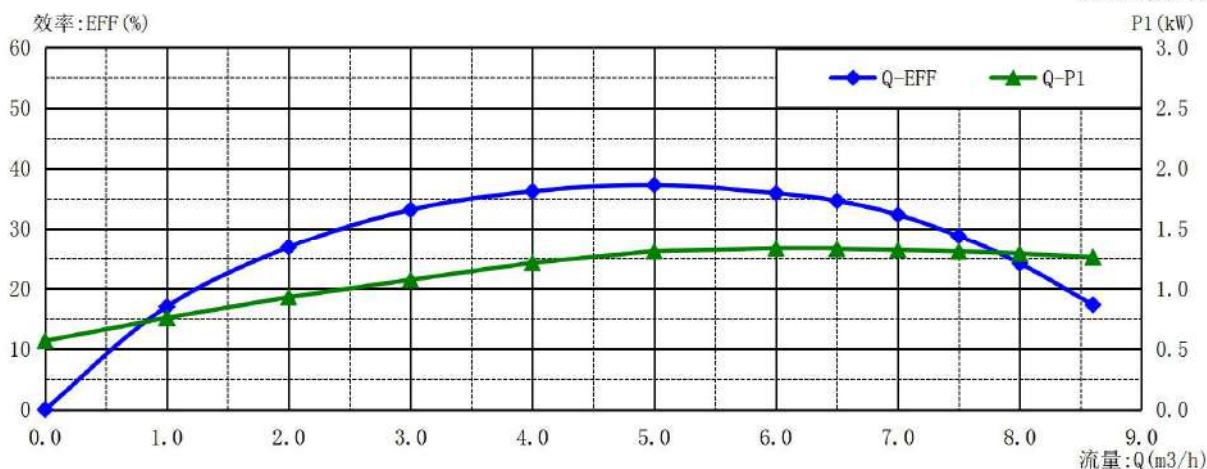
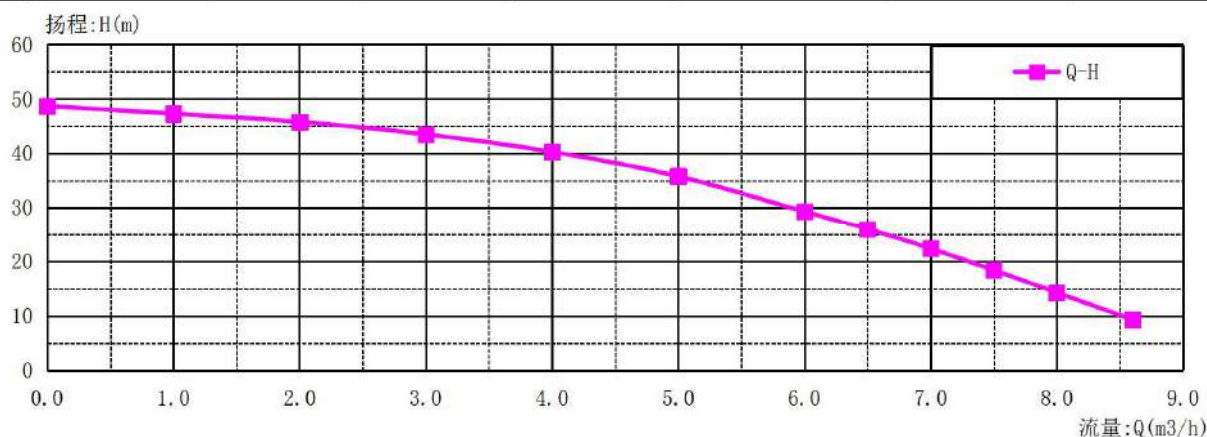
				Codice art.	356-CHMS-440	Frequenza (V/Hz)	230/50
				Ingresso Ø	32 mm	Potenza P2(kW)	0.75
				Uscita Ø	25 mm	Assorbimento I ₁ (A)	5.2
Portata Q _n =	4	m3/h				Fattore di potenza cos φ	/
Prevalenza H _n =	30	m				Numero fasi	1
						Velocità(giri/min)	2900
						Condensatore(μ F/V)	20/450
Nr	Portata Q (m ³ /h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I ₁ (A)	Velocità (giri/min)	Potenza P ₁ (kW)	Efficienza (%)	Fattore di potenza cos φ
1	0.0	39.50	2.35	2940	0.447	0.00	0.82
2	1.0	38.00	2.79	2907	0.583	17.76	0.90
3	2.0	36.50	3.30	2877	0.717	27.74	0.93
4	3.0	34.70	3.72	2851	0.821	34.55	0.95
5	4.0	31.90	4.12	2826	0.919	37.84	0.96
6	5.0	28.40	4.46	2800	1.001	38.66	0.97
7	6.0	23.20	4.70	2782	1.054	35.99	0.97
8	6.5	20.20	4.74	2779	1.068	33.50	0.97
9	7.0	17.50	4.76	2776	1.071	31.17	0.97
10	7.5	13.80	4.79	2765	1.074	26.26	0.97
11	8.0	9.70	4.72	2771	1.061	19.93	0.97
12	8.1	8.40	4.68	2772	1.051	17.64	0.97



356-CHMS-450

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA MULTISTADIO

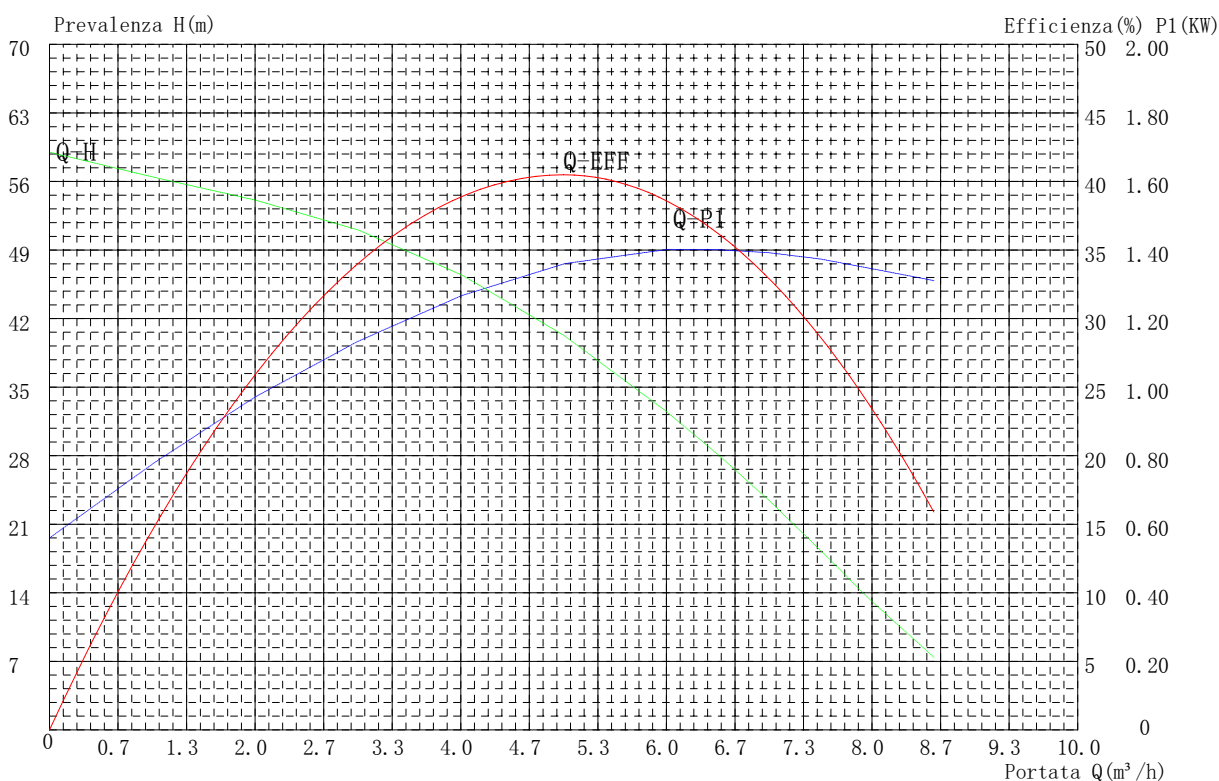
				Codice art.	356-CHMS-450	Frequenza (V/Hz)	230/50
				Ingresso Ø	32 mm	Potenza P2 (kW)	1.00
				Uscita Ø	25 mm	Assorbimento I ₁ (A)	6.2
Portata Q _n =	4 m ³ /h					Fattore di potenza cos φ	/
Prevalenza H _n =	38 m					Numero fasi	1
						Velocità (giri/min)	2900
						Condensatore (µ F/V)	30/450
						Isolamento: I. CL	
Nr	Portata Q (m ³ /h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I ₁ (A)	Velocità (giri/min)	Potenza P ₁ (kW)	Efficienza (%)	Fattore di potenza cos φ
1	0.0	48.70	2.58	2947	0.568	0.00	0.95
2	1.0	47.30	3.40	2917	0.758	17.00	0.97
3	2.0	45.80	4.09	2890	0.929	26.87	0.98
4	3.0	43.50	4.76	2865	1.072	33.17	0.98
5	4.0	40.30	5.31	2834	1.213	36.21	0.98
6	5.0	35.80	5.75	2814	1.309	37.26	0.98
7	6.0	29.30	5.85	2807	1.334	35.91	0.98
8	6.5	26.00	5.81	2808	1.329	34.65	0.98
9	7.0	22.40	5.78	2809	1.321	32.35	0.98
10	7.5	18.40	5.72	2810	1.308	28.75	0.98
11	8.0	14.30	5.64	2812	1.290	24.17	0.98
12	8.6	9.30	5.49	2820	1.259	17.31	0.98



356-CHMS-460

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA MULTISTADIO

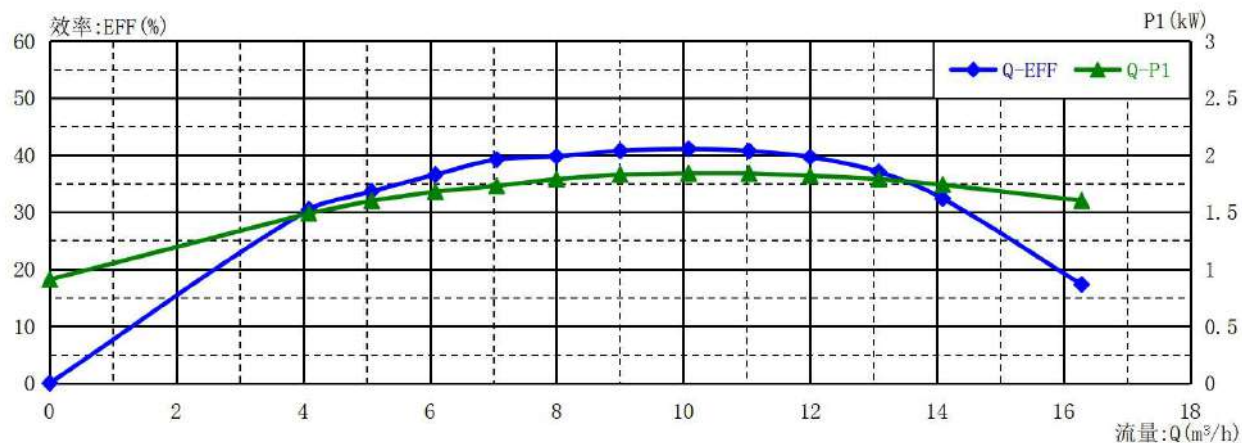
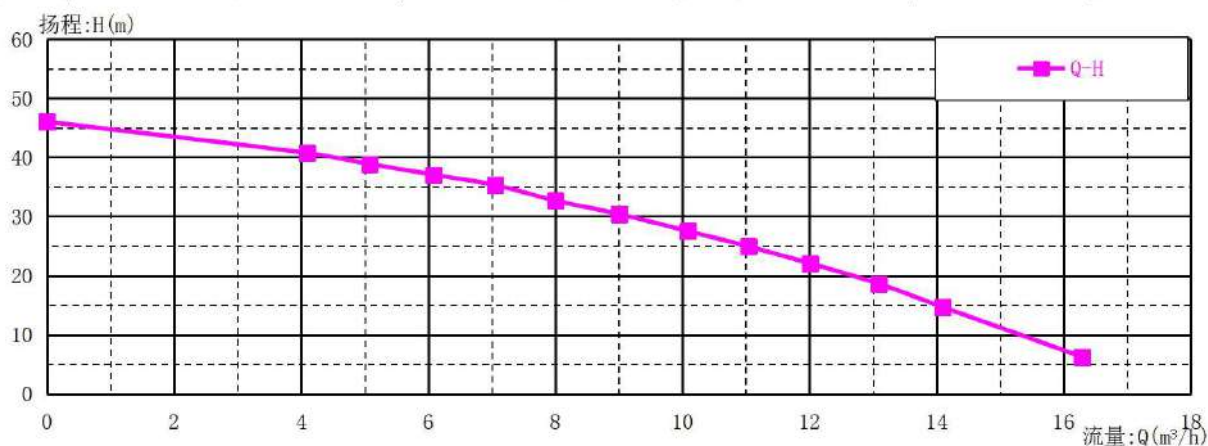
			Codice art.	356-CHMS-460	Voltaggio (V/Hz)	220/50	
		Ingresso	Ø	32mm	Potenza P2 (HP/KW)	/1.1	
		Uscita	Ø	25mm	Assorbimento I ₁ (A)	/	
					Fattore di potenza cos φ	/	
					Numero fasi	1	
					Velocità (R. P. M.)	2900	
					Condensatore(μ F/V)	30/450	
					Isolamento: I. CL		
Nr.	Portata Q (m³ /h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I (A)	Velocità (R. P. M.)	Potenza P1 (KW)	Efficienza η (%)	Fattore di potenza cos φ
1	0.00	59.00	2.73	2946	0.56	0.00	0.000
2	1.00	56.20	3.67	2908	0.78	19.63	0.000
3	2.00	54.00	4.60	2870	1.00	29.43	0.000
4	3.00	52.00	5.37	2832	1.17	36.33	0.000
5	4.00	48.00	6.01	2797	1.31	39.94	0.000
6	5.00	42.50	6.49	2768	1.43	40.49	0.000
7	6.00	35.00	6.82	2745	1.49	38.41	0.000
8	6.50	30.50	6.81	2743	1.49	36.26	0.000
9	7.00	26.00	6.76	2744	1.48	33.51	0.000
10	7.50	21.00	6.72	2744	1.47	29.20	0.000
11	8.00	15.50	6.53	2749	1.44	23.47	0.000
12	8.60	9.50	6.36	2759	1.40	15.90	0.000



356-CHMS-825

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA MULTISTADIO

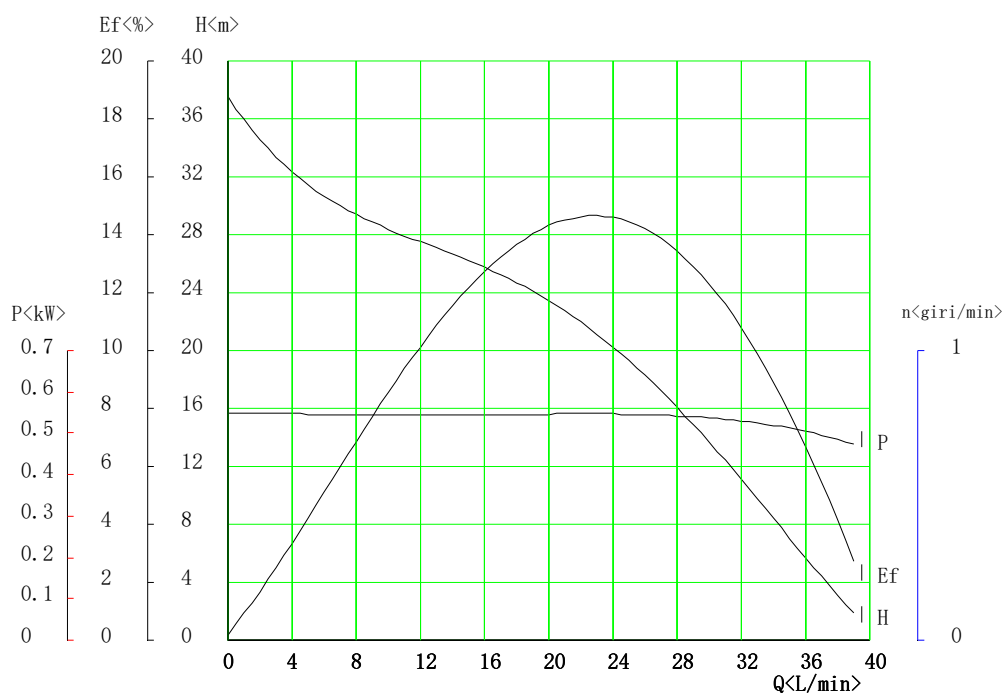
				Codice art.	356-CHMS-825	Frequenza (V/Hz)	230/50	
				Ingresso Ø	38 mm	Potenza P2 (kW)	1.5	
				Uscita Ø	38 mm	Assorbimento I _I (A)	/	
Portata Q _n =	8 m ³ /h					Fattore di potenza cos φ	/	
Prevalenza H _n =	27 m					Numero fasi	1	
		Velocità (giri/min)				2900		
		Condensatore (µ F/V)				40/450		
		Isolamento: I. CL				F		
Nr	Portata Q (m ³ /h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I _I (A)	Velocità (giri/min)	Potenza P _I (kW)	Efficienza (%)	Fattore di potenza cos φ	
1	0.00	46.01	4.03	2947	0.910	0.03	0.98	
2	4.09	40.71	6.50	2902	1.490	30.46	0.99	
3	5.08	38.87	6.98	2885	1.600	33.62	0.99	
4	6.09	37.05	7.37	2876	1.680	36.56	0.99	
5	7.05	35.29	7.59	2872	1.730	39.19	0.99	
6	8.00	32.67	7.82	2865	1.790	39.76	1.00	
7	9.00	30.39	7.99	2857	1.830	40.73	1.00	
8	10.08	27.52	8.06	2851	1.840	41.07	1.00	
9	11.04	24.91	8.03	2848	1.840	40.70	1.00	
10	12.00	22.07	7.96	2850	1.820	39.64	1.00	
11	13.09	18.61	7.83	2853	1.790	37.04	1.00	
12	14.09	14.67	7.61	2857	1.740	32.36	1.00	
13	16.29	6.24	6.97	2871	1.600	17.30	1.00	



356-CJCT-060R

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE

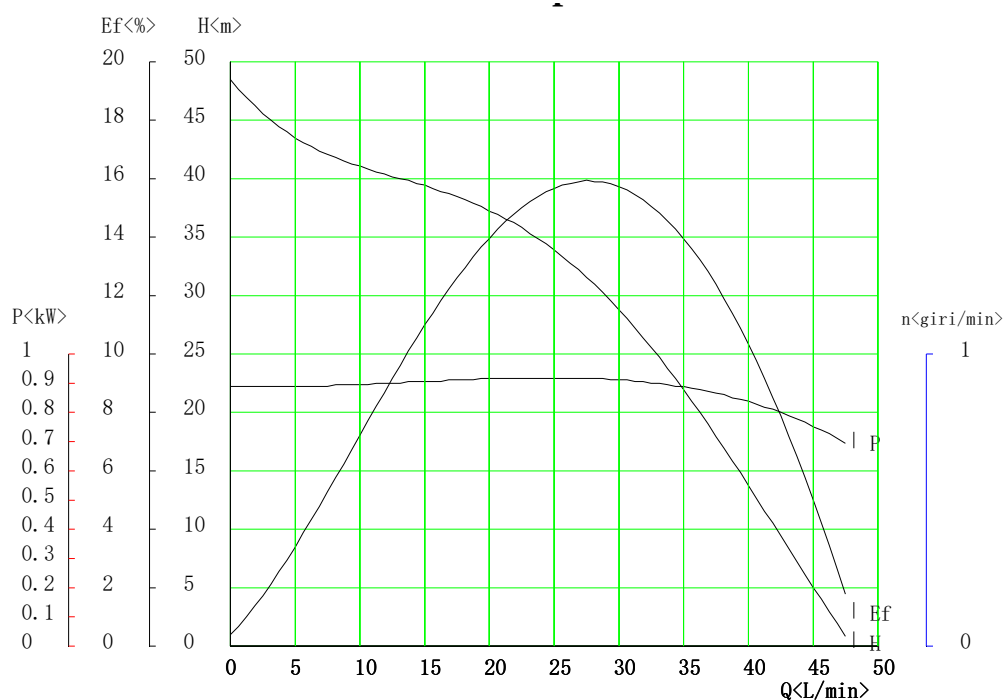
Codice art.: 356-CJCT-060R							
Tensione nominale: 230 V				Potenza: 0.45 kW			
Velocità: 2850 giri/min							
RISULTATI TEST							
Nr	Portata (L/min)	Prevalenza all'aspirazione (m)	Prevalenza di mandata (m)	Prevalenza (m)	Velocità (giri/min)	Assorbimento (A)	Potenza (kW)
9	0.0	-1.02	36.29	37.31	2781.49	2.47	0.55
8	5.3	-1.22	30.55	31.77	2783.13	2.47	0.55
7	11.8	-1.32	26.03	27.35	2792.98	2.43	0.54
6	20.2	-1.40	20.93	22.34	2794.62	2.45	0.54
5	27.0	-1.49	17.24	18.73	2784.77	2.47	0.55
4	31.5	-1.57	11.51	13.08	2796.26	2.45	0.54
3	33.1	-1.67	6.99	8.66	2815.95	2.34	0.51
2	34.0	-1.77	5.14	6.90	2812.67	2.36	0.52
1	39.0	-1.95	0.45	2.40	2848.77	2.16	0.48
DATI CALCOLATI							
Nr	Portata (L/min)	Prevalenza (m)	Potenza P1 (kW)	Potenza idraulica (kW)	Efficienza (%)		
9	0.0	37.31	0.548	0.000	0.00		
8	5.3	31.77	0.550	0.028	5.02		
7	11.8	27.35	0.541	0.053	9.74		
6	20.2	22.34	0.544	0.074	13.52		
5	27.0	18.73	0.549	0.083	15.05		
4	31.5	13.08	0.541	0.067	12.46		
3	33.1	8.66	0.513	0.047	9.13		
2	34.0	6.90	0.517	0.038	7.42		
1	39.0	2.40	0.475	0.015	3.22		



356-CJCT-080R

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE

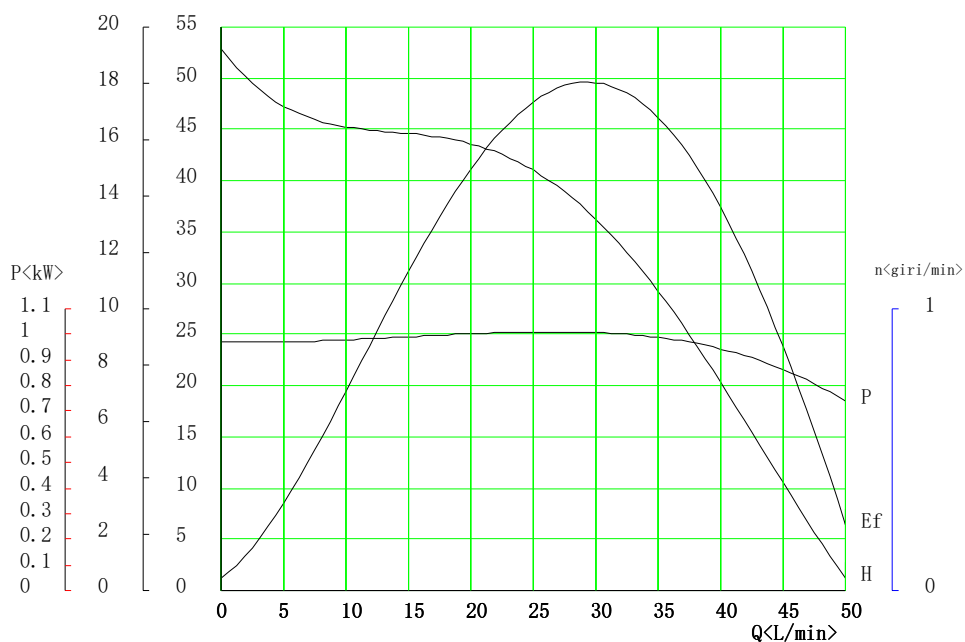
Codice art.: 356-CJCT-080R							
Tensione nominale: 230 V				Potenza: 0.6 kW			
Velocità: 2850 giri/min							
RISULTATI TEST							
Nr	Portata (L/min)	Testa di aspirazione (m)	Testa di mandata (m)	Prevalenza (m)	Velocità (giri/min)	Assorbimento (A)	Potenza (kW)
10	0.0	-0.99	46.92	47.91	2666.16	4.00	0.89
9	5.1	-1.07	43.48	44.55	2672.78	3.98	0.89
8	10.5	-1.12	40.28	41.40	2674.44	4.04	0.90
7	16.0	-1.24	36.46	37.70	2671.12	4.08	0.91
6	27.0	-1.55	29.24	30.78	2674.44	4.05	0.91
5	36.4	-1.76	24.54	26.30	2677.75	4.14	0.91
4	37.4	-1.96	16.57	18.53	2712.52	3.88	0.87
3	39.8	-2.15	7.66	9.81	2734.05	3.73	0.82
2	42.6	-2.34	4.30	6.64	2763.86	3.55	0.78
1	47.0	-2.47	0.81	3.28	2782.08	3.30	0.72
DATI CALCOLATI							
Nr	Portata (L/min)	Prevalenza totale (m)		Potenza P1 (kW)	Potenza idraulica (kW)		Efficienza (%)
10	0.0	47.91		0.887	0.000		00.
9	5.1	44.55		0.892	0.037		4.18
8	10.5	41.40		0.898	0.071		7.91
7	16.0	37.70		0.906	0.099		10.91
6	27.0	30.78		0.906	0.136		14.99
5	36.4	26.30		0.909	0.156		17.18
4	37.4	18.53		0.871	0.113		12.98
3	39.8	9.81		0.821	0.064		7.77
2	42.6	6.64		0.779	0.046		5.93
1	47.0	3.28		0.716	0.025		3.51



356-CJCT-100R

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE

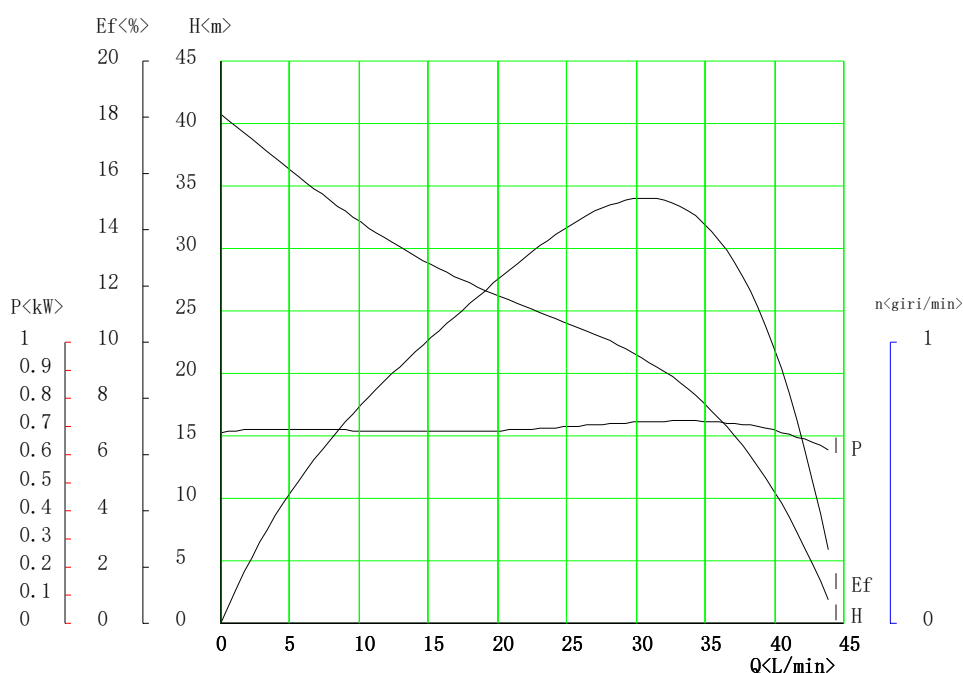
Codice art.: 356-CJCT-100R							
Tensione nominale: 230 V				Potenza: 0.75 kW			
Velocità: 2850 giri/min							
RISULTATI TEST							
Nr	Portata (L/min)	Testa di aspirazione (m)	Testa di mandata (m)	Prevalenza (m)	Velocità (giri/min)	Assorbimento (A)	Potenza (kW)
10	0.0	-1.02	51.09	52.11	2743.99	4.39	0.97
9	6.1	-1.12	47.36	48.48	2748.96	4.39	0.98
8	14.7	-1.24	42.46	43.70	2719.15	4.43	0.99
7	26.3	-1.39	36.00	37.38	2745.64	4.45	0.99
6	34.7	-1.52	32.20	33.72	2730.74	4.56	1.01
5	40.3	-1.74	25.33	27.07	2743.99	4.47	0.99
4	40.7	-1.94	16.37	18.31	2762.20	4.19	0.93
3	41.3	-2.14	9.02	11.17	2793.67	4.01	0.89
2	44.8	-2.33	4.85	7.18	2813.54	3.76	0.84
1	49.6	-2.51	1.46	3.96	2833.41	3.54	0.77
DATI CALCOLATI							
Nr	Portata (L/min)	Prevalenza totale (m)		Potenza P1 (kW)	Potenza idraulica (kW)	Efficienza (%)	
10	0.0	52.11		0.967	0.000	0.00	
9	6.1	48.48		0.981	0.048	4.92	
8	14.7	43.70		0.988	0.105	10.62	
7	26.3	37.38		0.993	0.161	16.19	
6	34.7	33.72		1.010	0.191	18.94	
5	40.3	27.07		0.994	0.178	17.94	
4	40.7	18.31		0.928	0.122	13.12	
3	41.3	11.17		0.890	0.075	8.48	
2	44.8	7.18		0.837	0.053	6.27	
1	49.6	3.96		0.765	0.032	4.20	



356-CJET-060L

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE

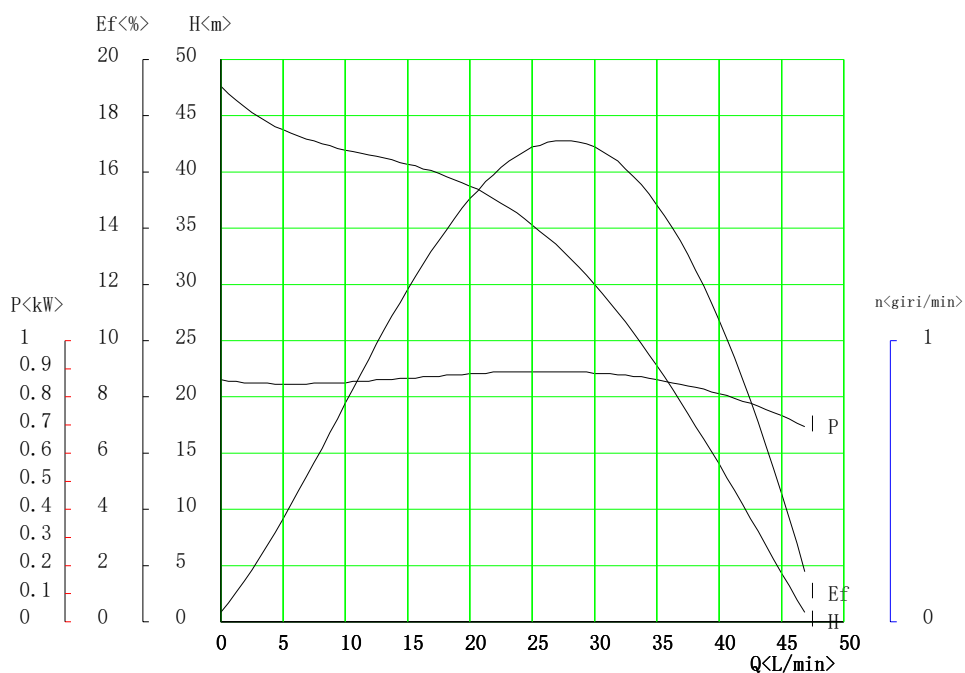
Codice art.: 356-CJET-060L							
Tensione nominale: 220 V				Potenza: 0.45 kW			
Velocità: 2850 giri/min							
RISULTATI TEST							
Nr	Portata (L/min)	Testa di aspirazione (m)	Testa di mandata (m)	Prevalenza (m)	Velocità (giri/min)	Assorbimento (A)	Potenza (kW)
10	0.00	-0.97	39.79	40.76	2666.08	3.19	0.681
9	7.68	-1.12	32.78	33.90	2679.36	3.21	0.682
8	13.68	-1.21	28.65	29.86	2674.38	3.24	0.687
7	23.94	-1.29	23.19	24.48	2669.40	3.30	0.700
6	30.90	-1.47	18.67	20.14	2679.36	3.30	0.702
5	37.38	-1.65	15.64	17.29	2681.02	3.37	0.714
4	39.18	-1.83	9.89	11.72	2677.70	3.41	0.726
3	40.44	-1.94	6.39	8.33	2724.19	3.16	0.664
2	42.12	-2.16	2.49	4.65	2739.13	3.04	0.638
1	43.86	-2.33	0.83	3.17	2747.43	2.97	0.626
DATI CALCOLATI							
Nr	Portata (L/min)	Prevalenza totale (m)		Potenza P1 (kW)	Potenza idraulica (kW)		Efficienza (%)
10	0.00	40.76		0.681	0.000		0.00
9	7.68	33.90		0.682	0.043		6.24
8	13.68	29.86		0.687	0.067		9.73
7	23.94	24.48		0.700	0.096		13.66
6	30.90	20.14		0.702	0.102		14.48
5	37.38	17.29		0.714	0.106		14.78
4	39.18	11.72		0.726	0.075		10.35
3	40.44	8.33		0.664	0.055		8.30
2	42.12	4.65		0.638	0.032		5.02
1	43.86	3.17		0.626	0.023		3.63



356-CJET-080L

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE

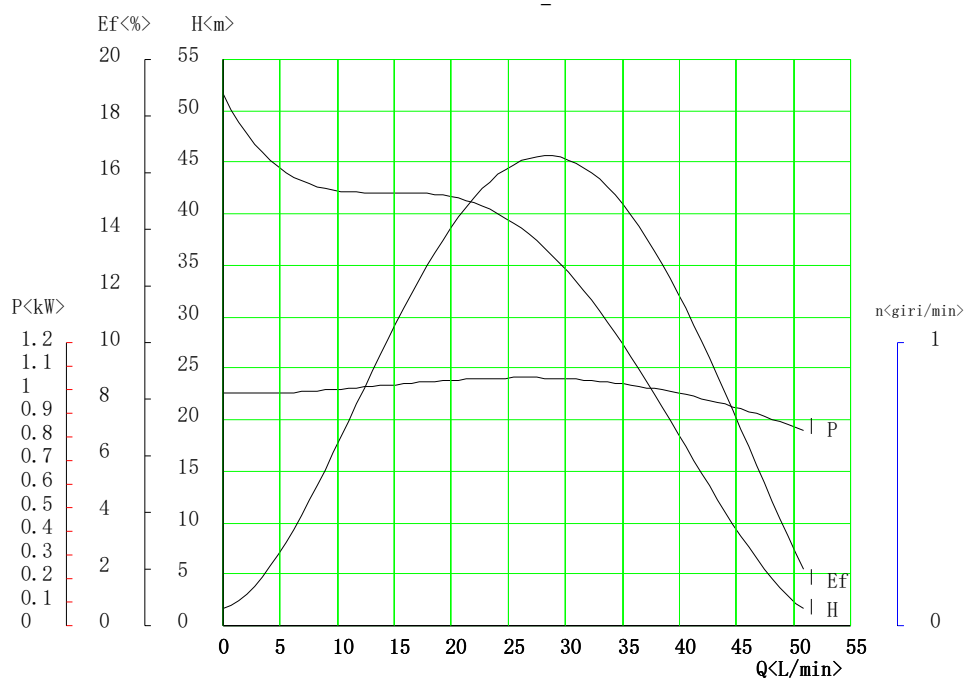
Codice art.: 356-CJET-080L							
Tensione nominale: 220 V				Potenza: 0.6 kW			
Velocità: 2850 giri/min							
RISULTATI TEST							
Nr	Portata (L/min)	Testa di aspirazione (m)	Testa di mandata (m)	Prevalenza totale (m)	Velocità (giri/min)	Assorbimento (A)	Potenza (kW)
10	0.00	-1.02	45.90	46.92	2792.25	3.86	0.857
9	6.12	-1.12	43.90	45.02	2787.27	3.85	0.853
8	10.62	-1.22	40.38	41.59	2790.59	3.83	0.854
7	21.06	-1.40	33.92	35.32	2787.27	3.96	0.871
6	30.48	-1.58	29.79	31.37	2785.61	4.03	0.894
5	35.52	-1.76	25.01	26.77	2782.29	3.99	0.879
4	37.68	-1.96	13.75	15.71	2808.85	3.69	0.824
3	40.80	-2.15	7.11	9.26	2818.81	3.63	0.792
2	43.98	-2.33	3.10	5.44	2835.41	3.37	0.743
1	46.44	-2.53	0.90	3.42	2848.69	3.26	0.712
DATI CALCOLATI							
Nr	Portata (L/min)	Prevalenza totale (m)		Potenza P1 (kW)	Potenza idraulica (kW)		Efficienza (%)
10	0.00	46.92		0.857	0.000		0.00
9	6.12	45.02		0.853	0.045		5.26
8	10.62	41.59		0.854	0.072		8.47
7	21.06	35.32		0.871	0.121		13.93
6	30.48	31.37		0.894	0.156		17.48
5	35.52	26.77		0.879	0.155		17.68
4	37.68	15.71		0.824	0.097		11.73
3	40.80	9.26		0.792	0.062		7.79
2	43.98	5.44		0.743	0.039		5.25
1	46.44	3.42		0.712	0.026		3.65



356-CJET-100L

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE

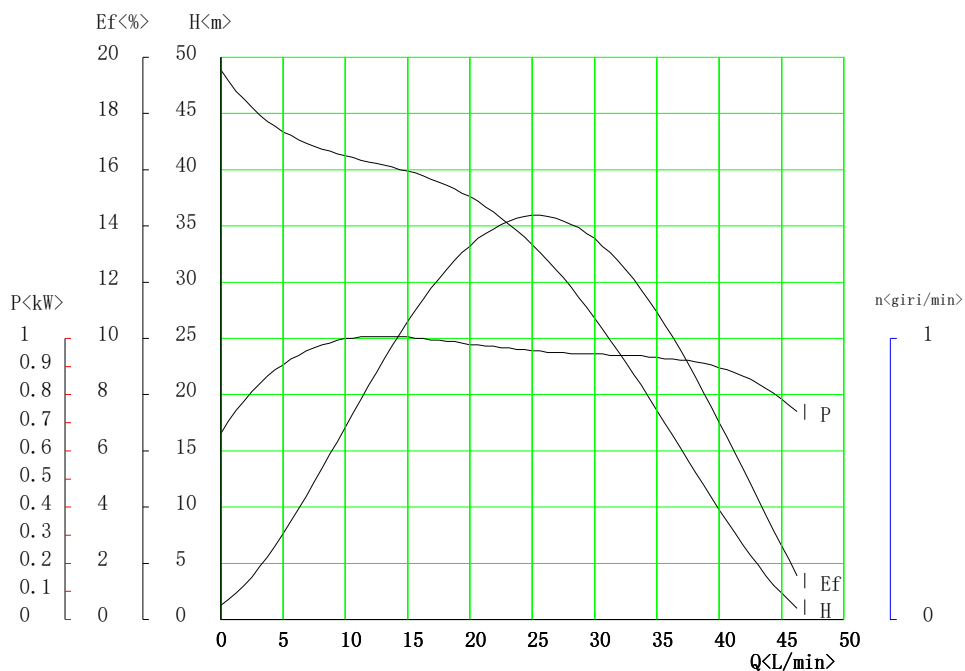
Codice art.: 356-CJET-100L							
Tensione nominale: 220 V				Potenza: 0.75 kW			
Velocità: 2850 giri/min							
RISULTATI TEST							
Nr	Portata (L/min)	Testa di aspirazione (m)	Testa di mandata (m)	Prevalenza (m)	Velocità (giri/min)	Assorbimento (A)	Potenza (kW)
9	0.00	-1.02	49.39	50.41	2793.91	4.45	0.983
8	4.86	-1.12	45.80	46.92	2788.93	4.48	0.996
7	13.20	-1.32	39.77	41.08	2800.55	4.56	1.013
6	24.90	-1.49	35.43	36.92	2783.95	4.59	1.033
5	34.26	-1.56	31.70	33.27	2788.93	4.84	1.058
4	38.76	-1.75	19.05	20.80	2793.91	4.46	0.991
3	43.68	-1.93	6.90	8.83	2825.45	4.27	0.931
2	46.56	-2.12	3.75	5.87	2840.39	4.04	0.893
1	50.64	-2.30	0.87	3.17	2855.33	3.83	0.839
DATI CALCOLATI							
Nr	Portata (L/min)	Prevalenza totale (m)		Potenza P1 (kW)	Potenza idraulica (kW)		Efficienza (%)
9	0.00	50.41		0.983	0.000		0.00
8	4.86	46.92		0.996	0.037		3.74
7	13.20	41.08		1.013	0.089		8.75
6	24.90	36.92		1.033	0.150		14.53
5	34.26	33.27		1.058	0.186		17.59
4	38.76	20.80		0.991	0.132		13.29
3	43.68	8.83		0.931	0.063		6.76
2	46.56	5.87		0.893	0.045		5.00
1	50.64	3.17		0.839	0.026		3.13



356-CJET2-060S

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE

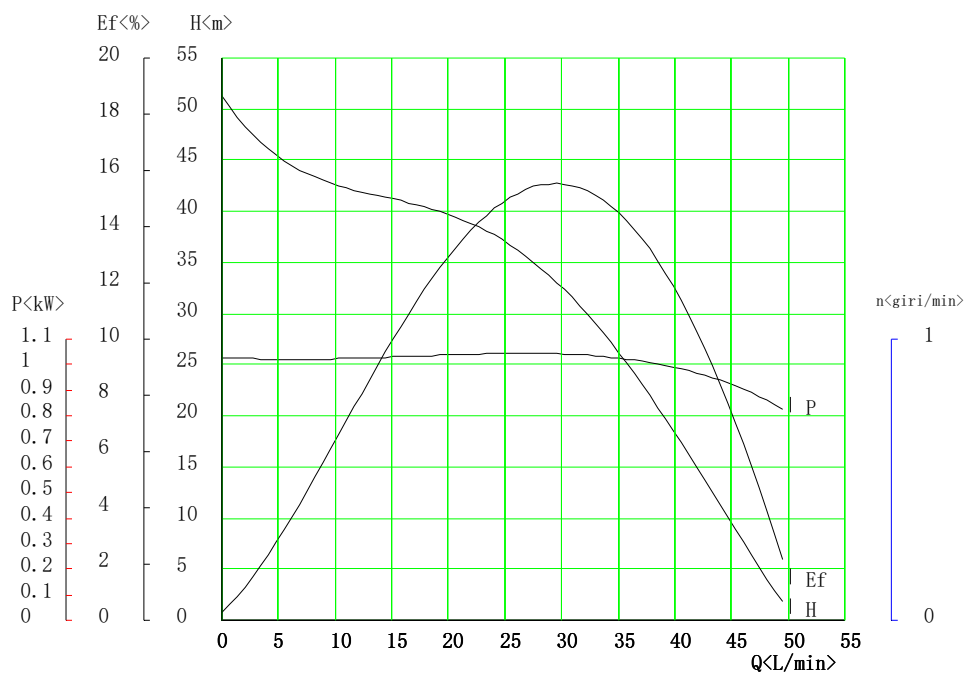
Codice art.: 356-CJET2-060S							
Tensione nominale: 220 V				Potenza: 0.45 kW			
Velocità: 2850 giri/min							
RISULTATI TEST							
Nr	Portata (L/min)	Testa di aspirazione (m)	Testa di mandata (m)	Prevalenza (m)	Velocità (giri/min)	Assorbimento (A)	Potenza (kW)
9	0.00	-1.02	37.85	38.87	2638.29	3.09	0.656
8	6.72	-1.12	32.02	33.14	2638.29	3.10	0.659
7	12.60	-1.21	28.09	29.30	2649.85	3.11	0.659
6	20.40	-1.40	23.03	24.44	2648.20	3.13	0.662
5	27.66	-1.59	19.16	20.75	2641.60	3.17	0.672
4	33.12	-1.85	15.56	17.41	2651.50	3.14	0.670
3	36.00	-2.07	7.70	9.76	2684.52	3.07	0.644
2	39.06	-2.26	3.19	5.44	2705.98	2.91	0.616
1	42.00	-2.45	0.80	3.25	2735.70	2.80	0.586
DATI CALCOLATI							
Nr	Portata (L/min)	Prevalenza totale (m)		Potenza P1 (kW)	Potenza idraulica (kW)		Efficienza (%)
9	0.00	38.87		0.656	0.000		0.00
8	6.72	33.14		0.659	0.036		5.51
7	12.60	29.30		0.659	0.060		9.15
6	20.40	24.44		0.662	0.082		12.32
5	27.66	20.75		0.672	0.094		13.96
4	33.12	17.41		0.670	0.094		14.07
3	36.00	9.76		0.644	0.057		8.92
2	39.06	5.44		0.616	0.035		5.64
1	42.00	3.25		0.586	0.022		3.81



356-CJET2-080S

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE

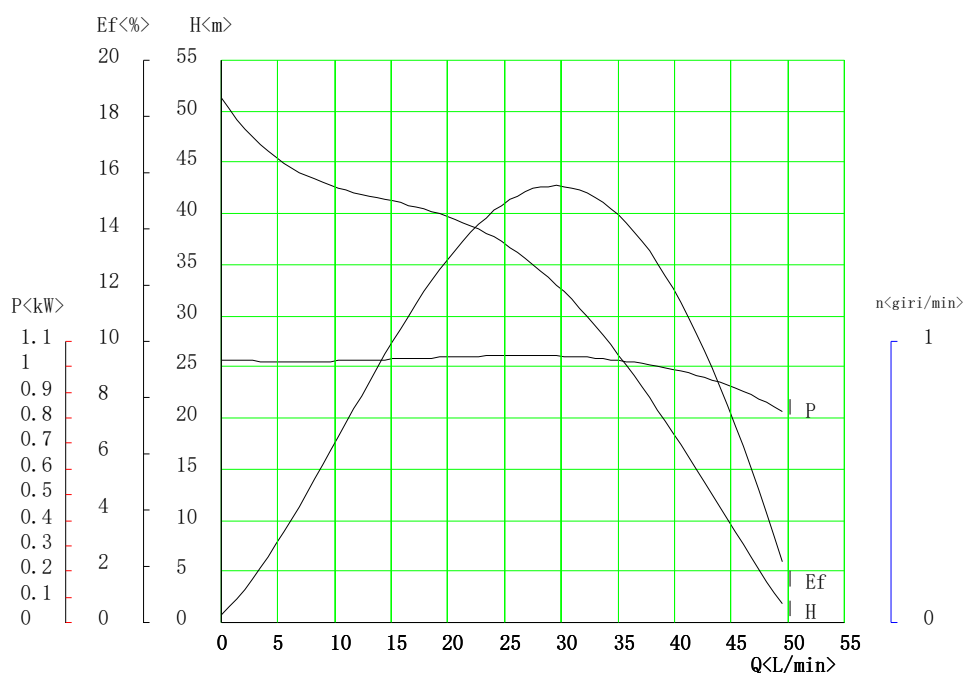
Codice art.: 356-CJET2-080S							
Tensione nominale: 230 V				Potenza: 0.6 kW			
Velocità: 2850 giri/min							
RISULTATI TEST							
Nr	Portata (L/min)	Testa di aspirazione (m)	Testa di mandata (m)	Prevalenza (m)	Velocità (giri/min)	Assorbimento (A)	Potenza (kW)
10	0.00	-0.92	46.93	47.85	2679.34	4.28	0.632
9	4.08	-1.02	44.71	45.73	2669.26	4.29	0.948
8	10.08	-1.12	40.33	41.44	2678.26	4.29	0.953
7	19.92	-1.20	33.65	34.85	2669.90	4.39	0.966
6	29.70	-1.27	28.25	29.52	2664.98	4.44	0.977
5	35.88	-1.35	19.44	20.80	2686.31	4.36	0.951
4	38.70	-1.58	8.05	9.64	2714.21	4.05	0.894
3	39.96	-1.79	6.02	7.82	2727.34	3.88	0.881
2	41.64	-1.94	3.95	5.89	2738.82	3.86	0.847
1	45.84	-2.12	0.80	2.92	2778.21	3.55	0.774
DATI CALCOLATI							
Nr	Portata (L/min)	Prevalenza totale (m)		Potenza P1 (kW)	Potenza idraulica (kW)		Efficienza (%)
10	0.00	47.85		0.632	0.000		0.00
9	4.08	45.73		0.948	0.031		3.24
8	10.08	41.44		0.953	0.068		7.17
7	19.92	34.85		0.966	0.113		11.72
6	29.70	29.52		0.977	0.143		14.66
5	35.88	20.80		0.951	0.122		12.82
4	38.70	9.64		0.894	0.061		6.81
3	39.96	7.82		0.881	0.051		5.80
2	41.64	5.89		0.847	0.040		4.73
1	45.84	2.92		0.774	0.022		2.83



356-CJET2-100S

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE

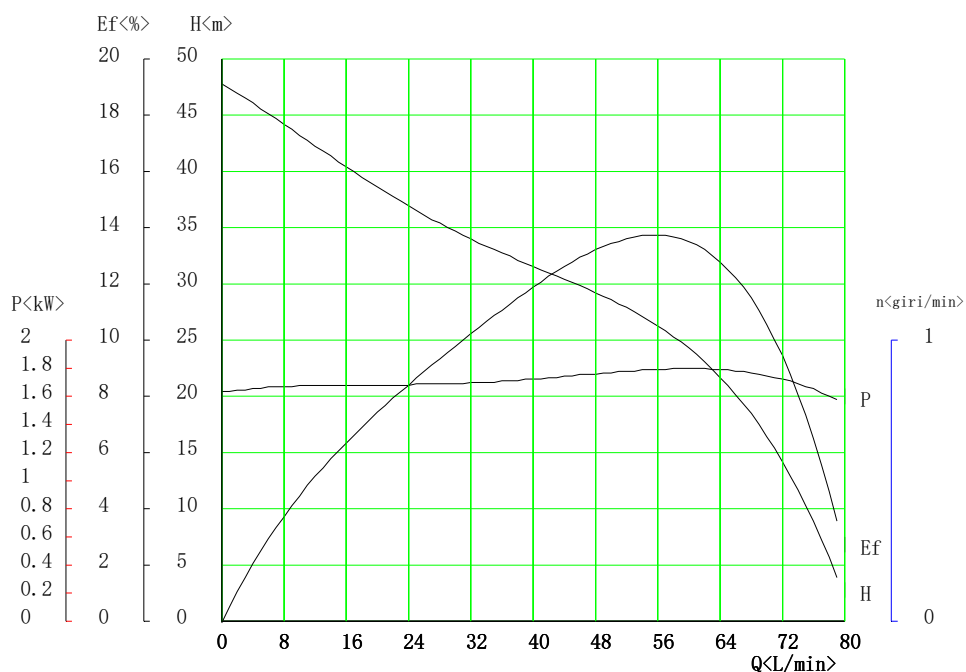
Codice art.: 356-CJETS-100S							
Tensione nominale: 220 V				Potenza: 0.75 kW			
Velocità: 2850 giri/min							
RISULTATI TEST							
Nr	Portata (L/min)	Testa di aspirazione (m)	Testa di mandata (m)	Prevalenza (m)	Velocità (giri/min)	Assorbimento (A)	Potenza (kW)
10	0.00	-1.02	49.83	50.85	2712.41	4.84	1.026
9	7.92	-1.12	43.79	44.91	2717.39	4.84	1.026
8	15.54	-1.21	39.21	40.42	2722.38	4.91	1.030
7	23.76	-1.39	34.54	35.94	2715.73	4.91	1.037
6	31.56	-1.57	30.65	32.22	2719.05	4.90	1.040
5	39.18	-1.75	23.11	24.86	2729.02	4.90	1.036
4	40.02	-1.95	15.95	17.90	2748.95	4.63	0.978
3	42.00	-2.14	8.26	10.40	2773.87	4.44	0.937
2	46.26	-2.32	3.23	5.56	2785.49	4.31	0.904
1	49.50	-2.41	1.00	3.41	2827.02	3.91	0.830
DATI CALCOLATI							
Nr	Portata (L/min)	Prevalenza totale (m)		Potenza P1 (kW)	Potenza idraulica (kW)		Efficienza (%)
10	0.00	50.85		1.026	0.000		0.00
9	7.92	44.91		1.026	0.058		5.66
8	15.54	40.42		1.030	0.102		9.94
7	23.76	35.94		1.037	0.140		13.46
6	31.56	32.22		1.040	0.166		15.98
5	39.18	24.86		1.036	0.159		15.36
4	40.02	17.90		0.978	0.117		11.97
3	42.00	10.40		0.937	0.071		7.62
2	46.26	5.56		0.904	0.042		4.64
1	49.50	3.41		0.830	0.028		3.32



356-CJET3-120P

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE

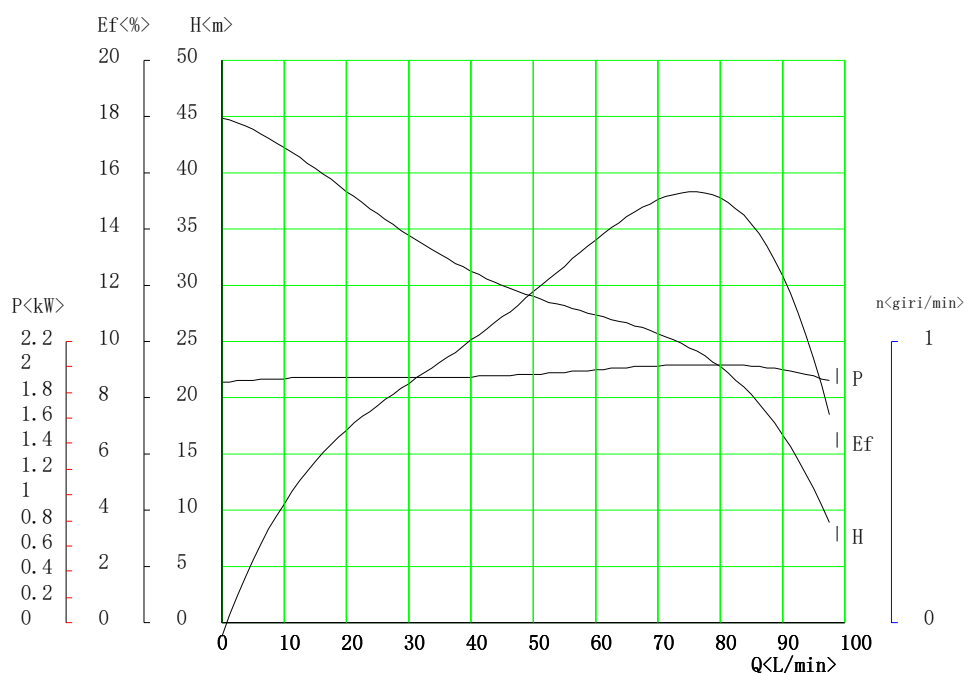
Codice art.: 356-CJET3-120P							
Tensione nominale: 230 V				Potenza: 1.1 kW			
Velocità: 2850 giri/min							
RISULTATI TEST							
Nr	Portata (L/min)	Testa di aspirazione (m)	Testa di mandata (m)	Prevalenza (m)	Velocità (giri/min)	Assorbimento (A)	Potenza (kW)
9	0.00	-0.87	46.92	47.79	2779.85	7.32	1.631
8	12.54	-0.97	40.81	41.78	2774.93	7.46	1.669
7	25.32	-1.02	35.82	36.84	2773.29	7.55	1.692
6	42.12	-1.12	29.84	30.59	2766.72	7.75	1.736
5	57.72	-1.21	23.82	25.03	2756.88	7.93	1.777
4	66.78	-1.31	19.95	21.26	2751.95	7.96	1.790
3	73.80	-1.41	9.69	11.10	2776.57	7.67	1.706
2	75.06	-1.46	7.53	8.98	2792.98	7.41	1.662
1	78.96	-1.56	3.35	4.91	2802.82	7.01	1.571
DATI CALCOLATI							
Nr	Portata (L/min)	Prevalenza totale (m)		Potenza P1 (kW)	Potenza idraulica (kW)		Efficienza (%)
9	0.00	47.79		1.631	0.000		0.00
8	12.54	41.78		1.669	0.085		5.12
7	25.32	36.84		1.692	0.153		9.01
6	42.12	30.59		1.736	0.211		12.13
5	57.72	25.03		1.777	0.236		13.28
4	66.78	21.26		1.790	0.232		12.95
3	73.80	11.10		1.706	0.134		7.85
2	75.06	8.98		1.662	0.110		6.63
1	78.96	4.91		1.571	0.063		4.03



356-CJET3-140P

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE

Codice art.: 356-CJET3-140P							
Tensione nominale: 220 V				Potenza: 1.5 kW			
Velocità: 2850 giri/min							
RISULTATI TEST							
Nr	Portata (L/min)	Testa di aspirazione (m)	Testa di mandata (m)	Prevalenza (m)	Velocità (giri/min)	Assorbimento (A)	Potenza (kW)
10	0.00	-1.02	44.79	45.81	2838.73	9.60	1.887
9	5.46	-1.07	41.73	42.80	2837.07	9.55	1.891
8	14.82	-1.12	38.53	39.65	2840.39	9.67	1.910
7	28.14	-1.17	34.53	35.70	2838.73	9.76	1.917
6	42.96	-1.22	30.66	31.87	2835.41	9.82	1.949
5	63.24	-1.24	24.31	25.55	2823.79	9.93	1.980
4	76.92	-1.27	21.57	22.85	2833.75	10.06	1.992
3	93.24	-1.29	17.30	18.59	2833.75	10.16	2.026
2	94.80	-1.34	1.12	11.47	2842.05	9.82	1.932
1	97.38	-1.39	4.81	6.20	2852.01	9.43	1.842
DATI CALCOLATI							
Nr	Portata (L/min)	Prevalenza totale (m)		Potenza P1 (kW)	Potenza idraulica (kW)		Efficienza (%)
10	0.00	45.81		1.887	0.000		0.00
9	5.46	42.80		1.891	0.038		2.02
8	14.82	39.65		1.910	0.096		5.03
7	28.14	35.70		1.917	0.164		8.57
6	42.96	31.87		1.949	0.224		11.48
5	63.24	25.55		1.980	0.264		13.34
4	76.92	22.85		1.992	0.287		14.42
3	93.24	18.59		2.026	0.283		13.98
2	94.80	11.47		1.932	0.178		9.19
1	97.38	6.20		1.842	0.099		5.36



356-CJET4-550

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE

Codice art.:356-CJET4-550

Ingresso Ø:0.250m

Temp:10.0°C

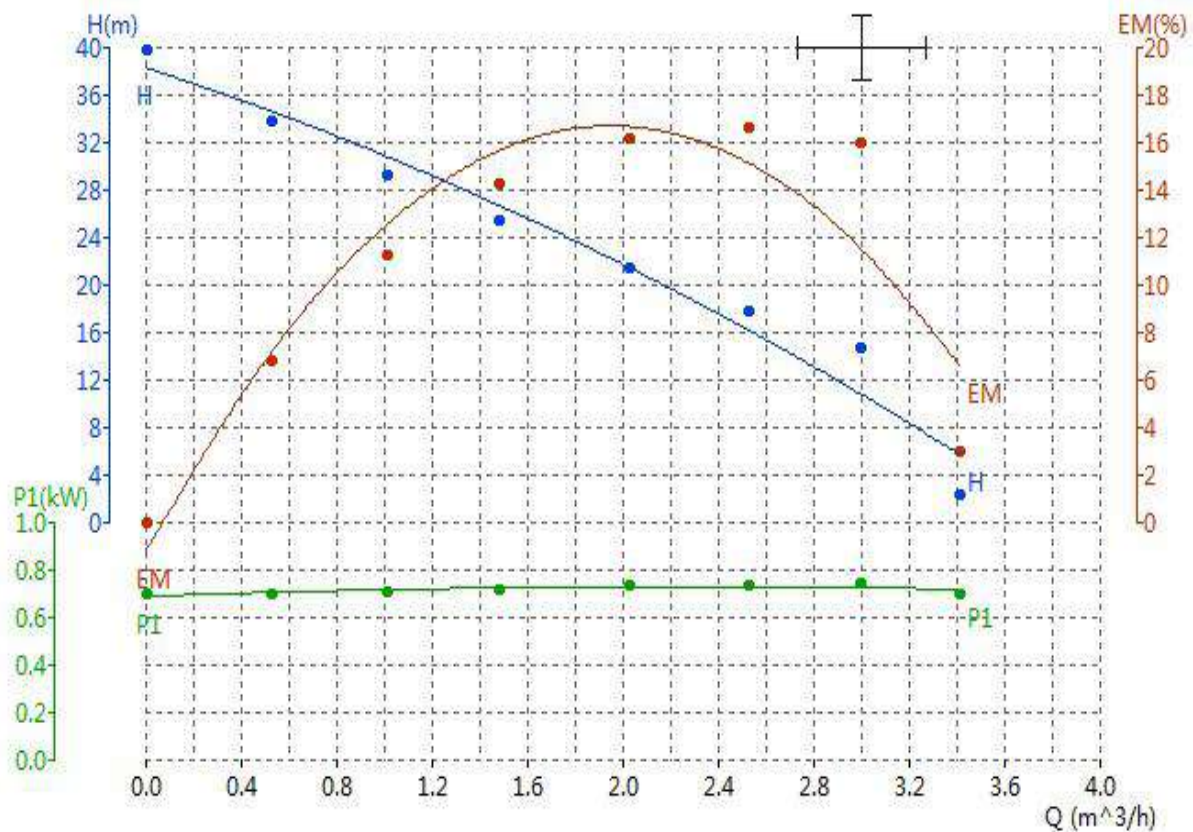
Uscita Ø:0.250m

Uscita Ø:0.220

Potenza:0.55 kW

Efficienza:%

Nr	Valori										
	Voltaggio	Assorbimento	Potenza	Portata	Pressione ingresso	Pressione uscita	Portata	Prevalenza	Potenza	Fattore di potenza	Efficienza
	V	A	kw	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	cos φ	%
1	219.4	3.32	0.701	3.41	0	20	3.41	2.3	0.701	0.96	3.0
2	218.1	3.52	0.745	2.99	0	142	2.99	14.7	0.745	0.97	16.0
3	217.4	3.50	0.740	2.52	0	173	2.52	17.9	0.740	0.97	16.6
4	217.4	3.47	0.733	2.02	0	209	2.02	21.5	0.733	0.97	16.2
5	217.3	3.40	0.717	1.48	0	248	1.48	25.5	0.717	0.97	14.3
6	217.4	3.37	0.709	1.01	0	285	1.01	29.3	0.709	0.97	11.3
7	216.6	3.34	0.701	0.52	0	329	0.52	33.8	0.701	0.97	6.8
8	217.1	3.33	0.700	0.00	0	389	0.00	39.9	0.700	0.97	0.0
9											
10											
11											
12											
13											
14											



356-CJET4-750

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE

Codice art.:356-CJET4-750

Ingresso Ø: 0.250m

Temp: 10.0°C

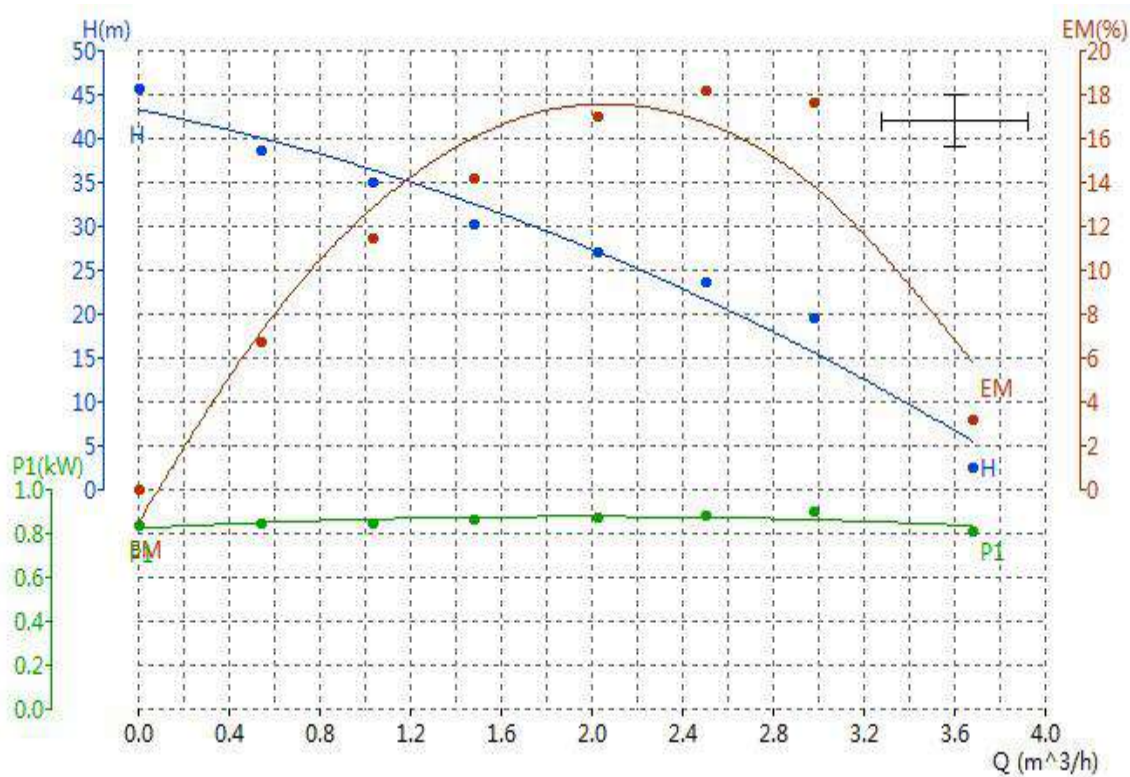
Uscita Ø: 0.250m

Uscita Ø: 0.220

Potenza: 0.75 kW

Efficienza: %

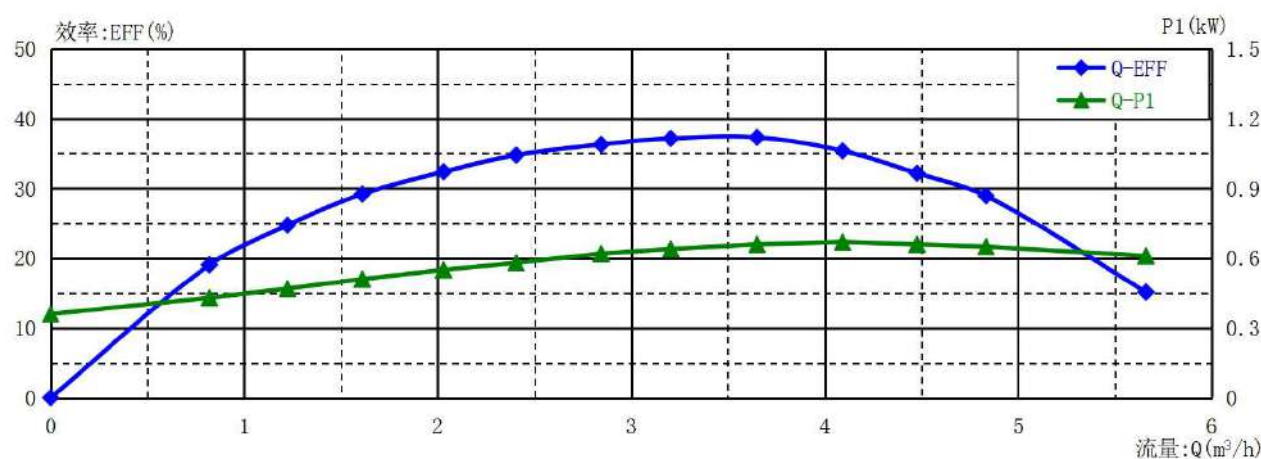
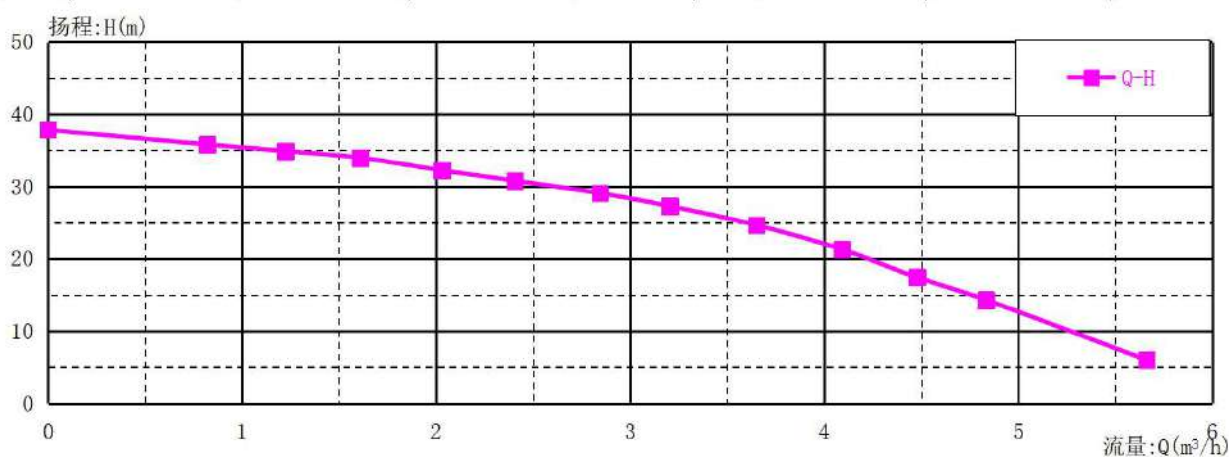
Nr	Valori										
	Voltaggio	Assorbimento	Potenza	Portata	Pressione ingresso	Pressione uscita	Portata	Prevalenza	Potenza	Fattore di potenza	Efficienza
	V	A	kw	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	cos φ	%
1	222.3	3.75	0.812	3.68	0	23	3.68	2.6	0.812	0.97	3.2
2	221.1	4.15	0.899	2.98	0	189	2.98	19.5	0.899	0.98	17.6
3	223.0	4.05	0.885	2.50	0	230	2.50	23.7	0.885	0.98	18.2
4	223.2	3.99	0.874	2.02	0	263	2.02	27.0	0.874	0.98	17.0
5	223.9	3.93	0.862	1.48	0	295	1.48	30.3	0.862	0.98	14.2
6	221.8	3.91	0.849	1.03	0	341	1.03	35.0	0.849	0.98	11.5
7	223.6	3.87	0.845	0.54	0	376	0.54	38.6	0.845	0.98	6.7
8	223.6	3.84	0.840	0.00	0	445	0.00	45.6	0.840	0.98	0.0
9											
10											
11											
12											
13											
14											



356-CML-24

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA MULTISTADIO

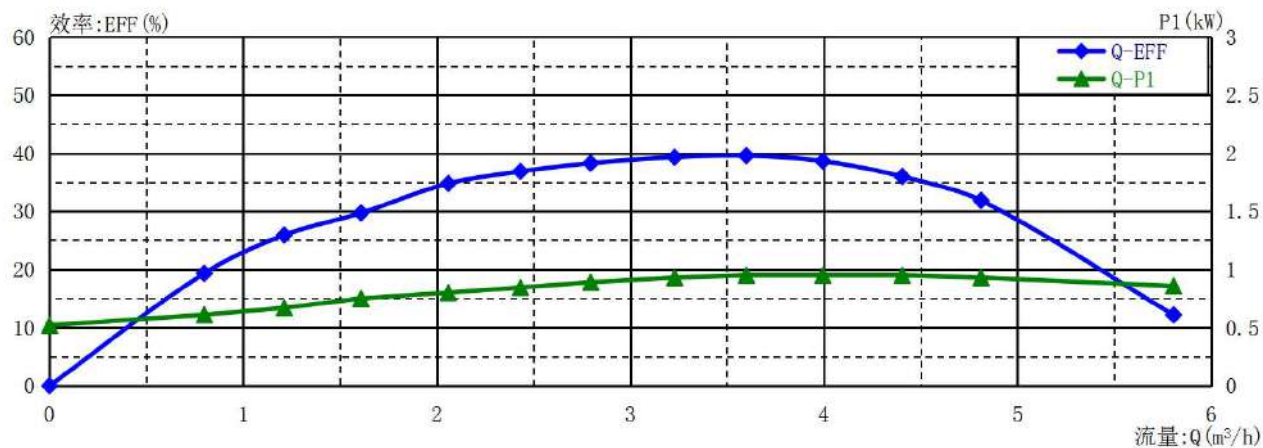
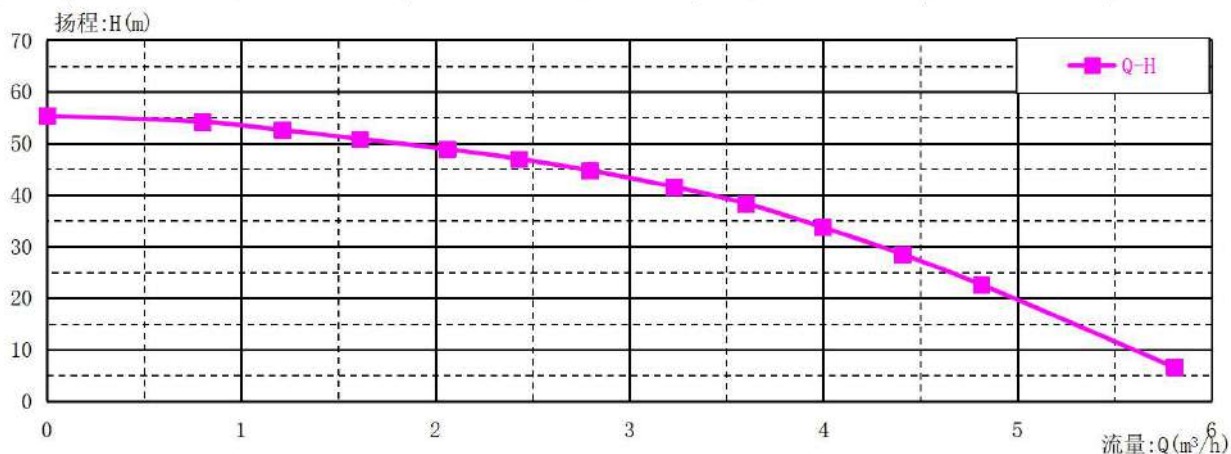
				Codice art.	356-CML-24	Frequenza (V/Hz)	230/50
				Ingresso Ø	25.5 mm	Potenza P2 (kW)	0.55
				Uscita Ø	25.5 mm	Assorbimento I ₁ (A)	/
Portata Q _n =	2 m ³ /h			Girante	Ø90XØ30.5X2.6	Fattore di potenza cos φ	/
Prevalenza H _n =	32 m					Numero fasi	1
						Velocità (giri/min)	2900
						Condensatore (µ F/V)	15/450
						Isolamento: I. CL	F
Nr	Portata Q (m ³ /h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I ₁ (A)	Velocità (giri/min)	Potenza P ₁ (kW)	Efficienza (%)	Fattore di potenza cos φ
1	0.00	37.81	1.60	2925	0.360	0.00	0.98
2	0.82	35.79	1.88	2897	0.430	19.04	0.99
3	1.22	34.89	2.06	2881	0.470	24.73	0.99
4	1.61	33.94	2.24	2858	0.510	29.18	0.99
5	2.03	32.22	2.40	2846	0.550	32.39	0.99
6	2.41	30.79	2.54	2827	0.580	34.77	0.99
7	2.84	29.06	2.68	2810	0.620	36.30	1.00
8	3.20	27.26	2.80	2791	0.640	37.17	1.00
9	3.65	24.64	2.88	2776	0.660	37.31	1.00
10	4.09	21.27	2.91	2774	0.670	35.38	1.00
11	4.48	17.42	2.88	2778	0.660	32.18	1.00
12	4.83	14.29	2.84	2781	0.650	28.95	1.00
13	5.66	6.00	2.66	2804	0.610	15.15	1.00



356-CML-26

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA MULTISTADIO

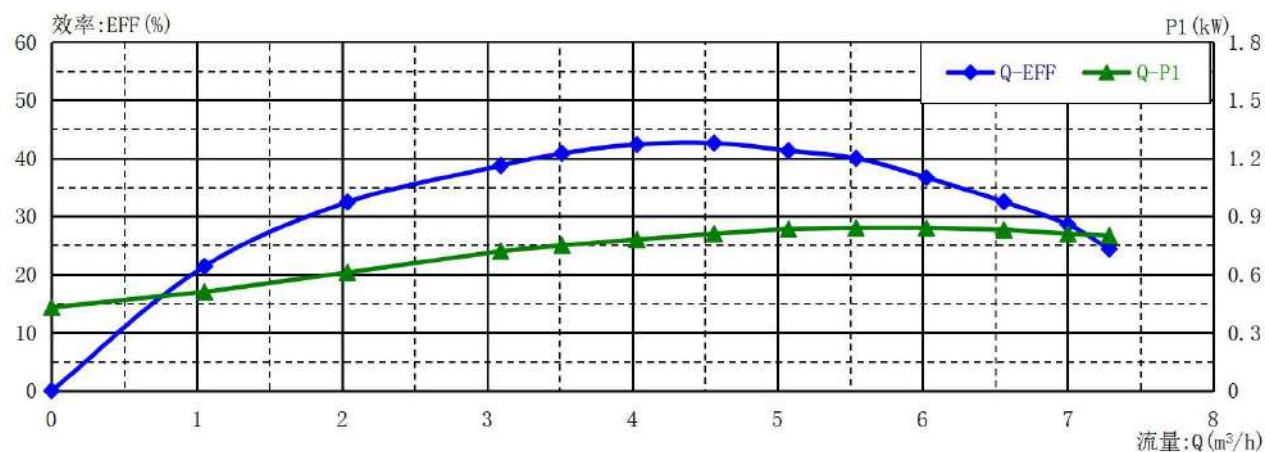
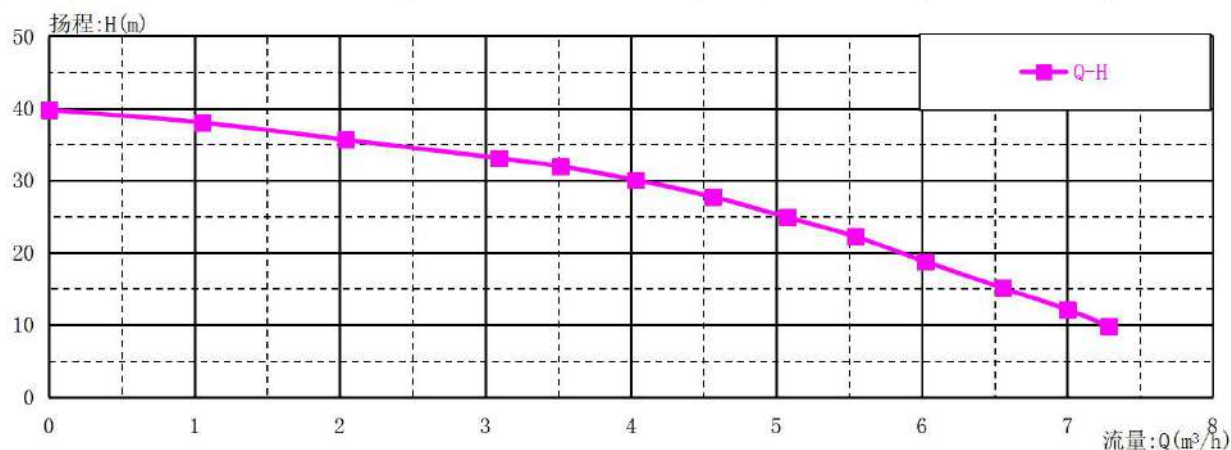
				Codice art.	356-CML-26	Frequenza (V/Hz)	230/50
				Ingresso Ø	25.5 mm	Potenza P2 (kW)	0.75
				Uscita Ø	25.5 mm	Assorbimento I ₁ (A)	/
Portata Q _n =	2 m ³ /h			Girante	Ø90XØ30.5X2.6	Fattore di potenza cos φ	/
Prevalenza H _n =	47 m					Numero fasi	1
						Velocità (giri/min)	2900
						Condensatore (µ F/V)	/
						Isolamento: I. CL	F
Nr	Portata Q (m ³ /h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I ₁ (A)	Velocità (giri/min)	Potenza P ₁ (kW)	Efficienza (%)	Fattore di potenza cos φ
1	0.00	55.31	2.51	2923	0.520	0.00	0.90
2	0.80	54.16	2.86	2906	0.610	19.32	0.93
3	1.21	52.58	3.08	2889	0.670	25.92	0.94
4	1.61	50.85	3.39	2874	0.750	29.71	0.95
5	2.06	48.87	3.60	2850	0.800	34.77	0.96
6	2.43	46.97	3.82	2846	0.844	36.84	0.96
7	2.80	44.73	3.98	2832	0.890	38.26	0.97
8	3.23	41.56	4.17	2812	0.930	39.29	0.97
9	3.60	38.34	4.24	2803	0.950	39.56	0.97
10	4.00	33.71	4.26	2801	0.950	38.61	0.97
11	4.40	28.49	4.23	2797	0.950	35.97	0.97
12	4.81	22.61	4.15	2805	0.930	31.85	0.97
13	5.81	6.60	3.84	2825	0.857	12.18	0.97



356-CML-44

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA MULTISTADIO

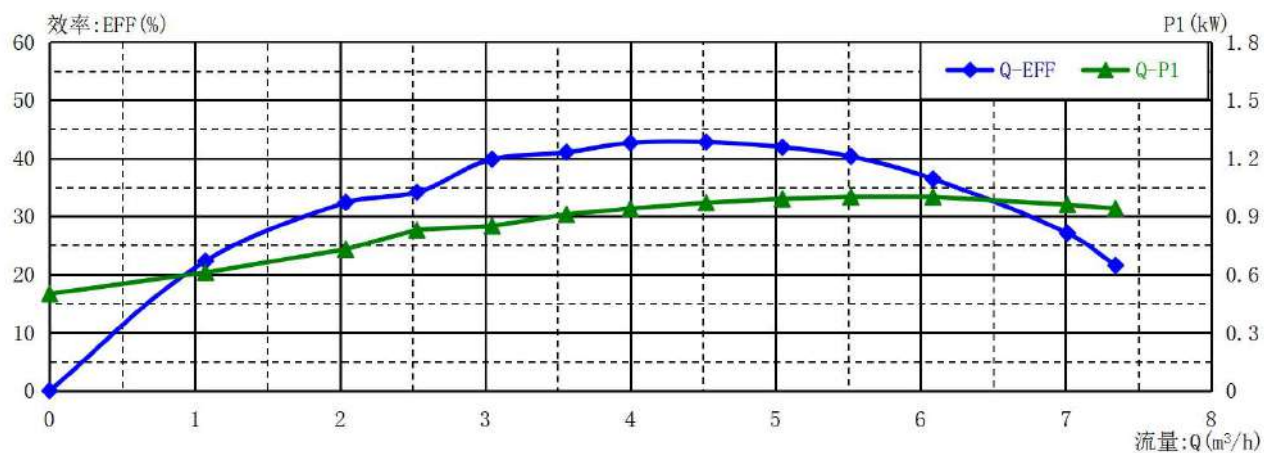
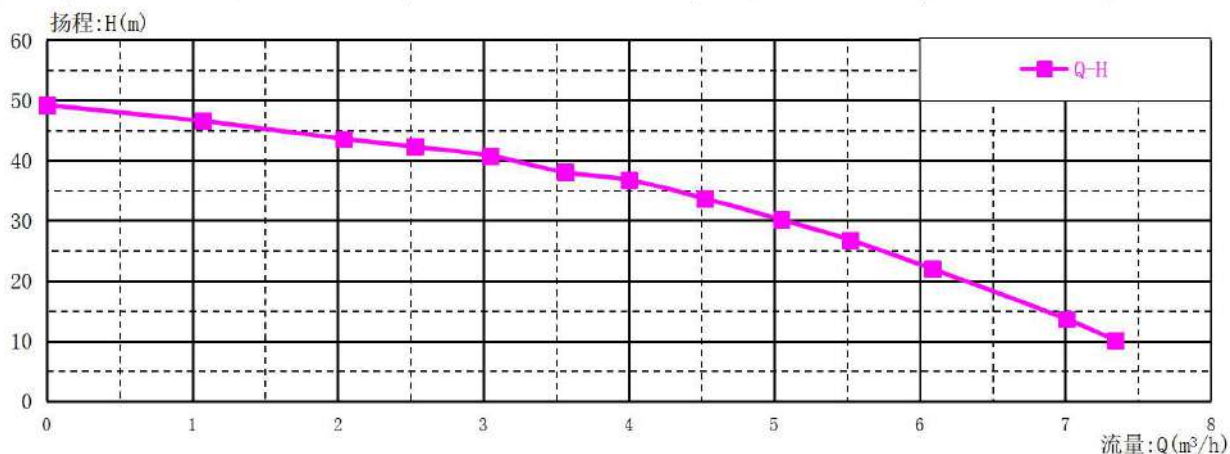
				Codice art.	356-CML-44	Frequenza (V/Hz)	230/50
				Ingresso Ø	32.5 mm	Potenza P2 (kW)	0.75
				Uscita Ø	25.5 mm	Assorbimento I ₁ (A)	/
Portata Q _n =	4 m ³ /h			Girante	Ø90XØ30.5X3.7	Fattore di potenza cos φ	/
Prevalenza H _n =	31 m					Numero fasi	1
						Velocità (giri/min)	2900
						Condensatore (µ F/V)	20/450
						Isolamento: I. CL	F
Nr	Portata Q (m ³ /h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I ₁ (A)	Velocità (giri/min)	Potenza P ₁ (kW)	Efficienza (%)	Fattore di potenza cos φ
1	0.00	39.79	2.20	2948	0.430	0.00	0.84
2	1.05	38.02	2.49	2925	0.510	21.38	0.90
3	2.04	35.65	2.87	2902	0.610	32.43	0.93
4	3.09	33.09	3.27	2878	0.720	38.72	0.95
5	3.52	31.96	3.42	2868	0.750	40.80	0.95
6	4.03	30.08	3.55	2856	0.780	42.34	0.96
7	4.56	27.75	3.67	2849	0.810	42.58	0.96
8	5.08	24.90	3.76	2840	0.834	41.27	0.96
9	5.54	22.24	3.79	2838	0.840	39.96	0.96
10	6.03	18.76	3.80	2838	0.840	36.65	0.96
11	6.56	15.09	3.73	2839	0.830	32.49	0.96
12	7.00	12.13	3.65	2843	0.810	28.56	0.96
13	7.29	9.82	3.59	2848	0.800	24.36	0.96



356-CML-45

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA MULTISTADIO

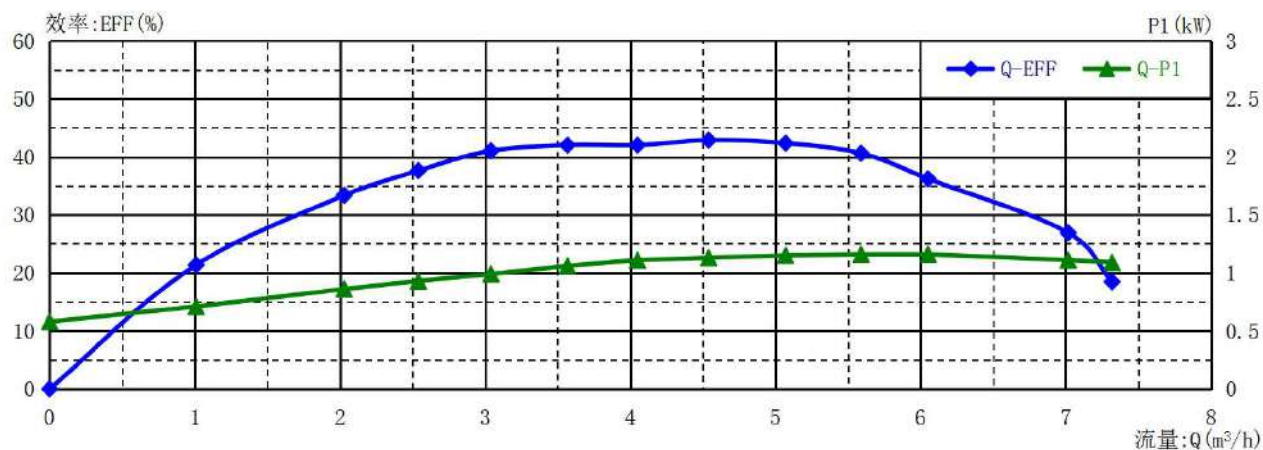
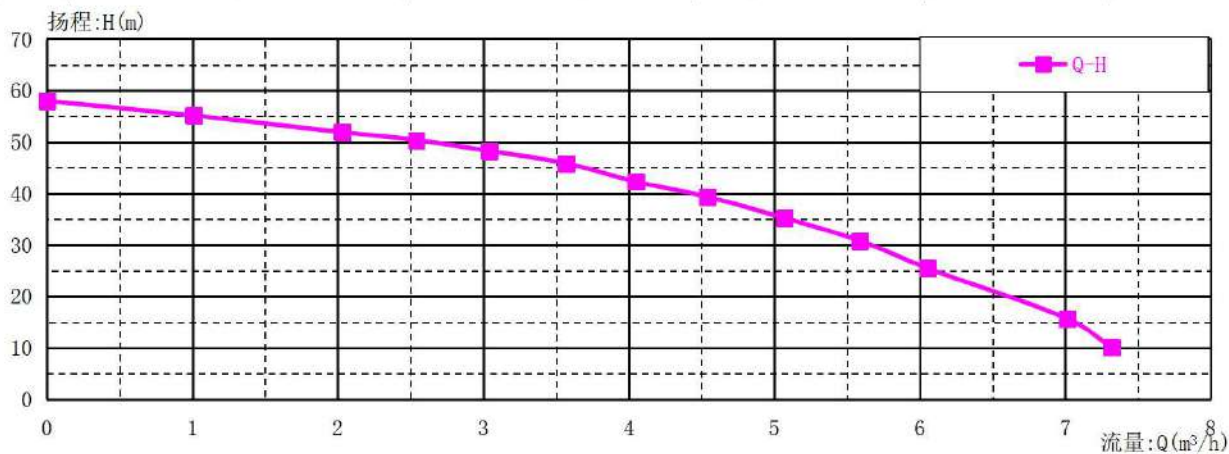
				Codice art.	356-CML-45	Frequenza (V/Hz)	230/50
				Ingresso Ø	32.5 mm	Potenza P2 (kW)	0.75
				Uscita Ø	25.5 mm	Assorbimento I1 (A)	/
Portata Qn =		4	m ³ /h	Girante	Ø90XØ30.5X3.7	Fattore di potenza cos φ	/
Prevalenza Hn =		38	m			Numero fasi	1
						Velocità (giri/min)	2900
						Condensatore (µ F/V)	20/450
						Isolamento: I. CL	F
Nr	Portata Q (m ³ /h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I1 (A)	Velocità (giri/min)	Potenza P1 (kW)	Efficienza (%)	Fattore di potenza cos φ
1	0.00	49.21	2.47	2931	0.500	0.00	0.88
2	1.07	46.53	2.88	2901	0.610	22.30	0.92
3	2.04	43.59	3.36	2877	0.730	32.36	0.95
4	2.53	42.28	3.75	2852	0.830	34.13	0.96
5	3.05	40.76	3.83	2847	0.850	39.81	0.96
6	3.56	38.05	4.06	2821	0.910	41.00	0.97
7	4.00	36.75	4.21	2817	0.940	42.60	0.97
8	4.52	33.67	4.35	2805	0.970	42.76	0.97
9	5.05	30.16	4.42	2798	0.990	41.88	0.97
10	5.52	26.79	4.46	2796	1.000	40.28	0.97
11	6.09	21.97	4.45	2793	1.000	36.42	0.97
12	7.01	13.63	4.31	2799	0.960	27.10	0.97
13	7.34	10.13	4.22	2802	0.940	21.54	0.97



356-CML-46

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA MULTISTADIO

				Codice art.	356-CML-46	Frequenza (V/Hz)	230/50
				Ingresso Ø	32.5 mm	Potenza P2 (kW)	1
				Uscita Ø	25.5 mm	Assorbimento I ₁ (A)	
Portata Q _n =	4 m ³ /h			Girante	Ø90XØ30.5X3.7	Fattore di potenza cos φ	/
Prevalenza H _n =	46 m					Numero fasi	1
						Velocità (giri/min)	2900
						Condensatore (µ F/V)	30/450
						Isolamento: I. CL	F
Nr	Portata Q (m ³ /h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I ₁ (A)	Velocità (giri/min)	Potenza P ₁ (kW)	Efficienza (%)	Fattore di potenza cos φ
1	0.00	57.96	2.57	2935	0.580	0.00	0.99
2	1.01	55.12	3.11	2913	0.710	21.35	0.99
3	2.03	51.90	3.76	2893	0.860	33.36	0.99
4	2.54	50.36	4.06	2874	0.930	37.61	0.99
5	3.04	48.25	4.32	2857	0.990	41.01	0.99
6	3.57	45.83	4.62	2847	1.060	42.01	0.99
7	4.05	43.02	4.85	2827	1.110	42.01	1.00
8	4.54	39.35	4.94	2820	1.130	42.87	1.00
9	5.07	35.21	5.03	2811	1.150	42.36	1.00
10	5.59	30.76	5.07	2808	1.160	40.59	1.00
11	6.05	25.48	5.05	2807	1.160	36.21	1.00
12	7.02	15.63	4.86	2819	1.110	26.90	1.00
13	7.32	10.09	4.77	2822	1.090	18.46	1.00



356-CMSP-1000

ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE MULTISTADIO

Codice art.: 356-CMSP-1000

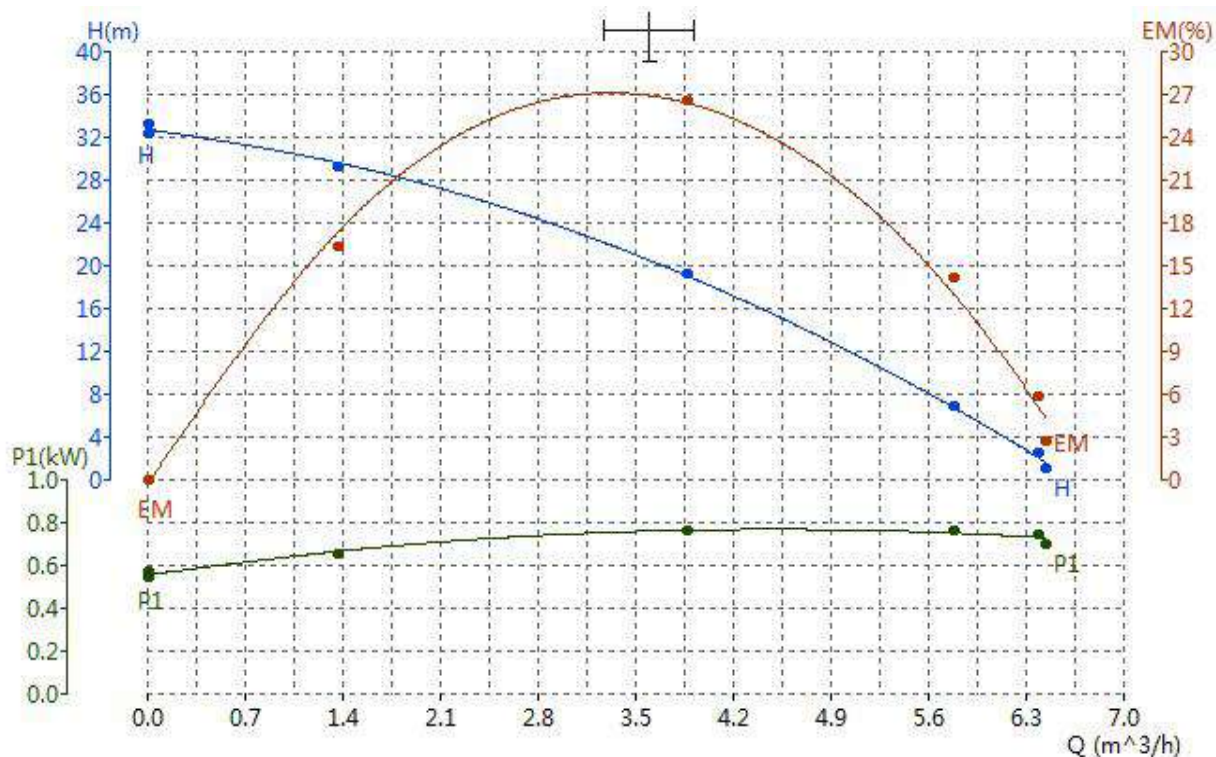
Ingresso Ø: 0.025 m Temperatura: 20.0°C

Uscita Ø: 0.025 m Uscita Ø: 0.420

Tensione nominale: 230V

Potenza: 0.55 kW Efficienza: %

Nr	Valori								Valore calcolato			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza	Velocità	Portata	Pressione ingresso	Pressione uscita	Portata	Prevalenza	Potenza	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	233.3	3.11	0.99	0.748	2647	6.38	0	14	6.38	2.51	0.748	5.83
2	233.4	3.16	0.99	0.764	2630	5.78	0	58	5.78	6.88	0.764	14.17
3	233.4	3.16	0.99	0.764	2624	3.86	0	183	3.86	19.33	0.764	26.58
4	233.2	2.73	0.99	0.659	2714	1.36	0	282	1.36	29.21	0.659	16.41
5	233.2	2.28	0.99	0.547	2796	0.00	0	322	0.00	33.26	0.547	0.00
6	233.3	2.37	0.99	0.570	2782	0.00	0	314	0.00	32.45	0.570	0.00
7	233.3	2.91	0.99	0.703	2636	6.44	0	0	6.44	1.10	0.703	2.74
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento

Portata: 3.6 m³/h

Prevalenza: 42m

Efficienza: 15%

Punto di misurazione effettivo

Portata: 1.0 m³/h

Prevalenza: 2.5m

Efficienza: 5.8%

Deviazione -94.0%

Deviazione: -94.0%

Deviazione -61.1%

356-CMSP-1200

ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE MULTISTADIO

Codice art.:356-CMSP-1200

Ingresso Ø: 0.025 m

Temperatura: 20.0°C

Uscita Ø: 0.025 m

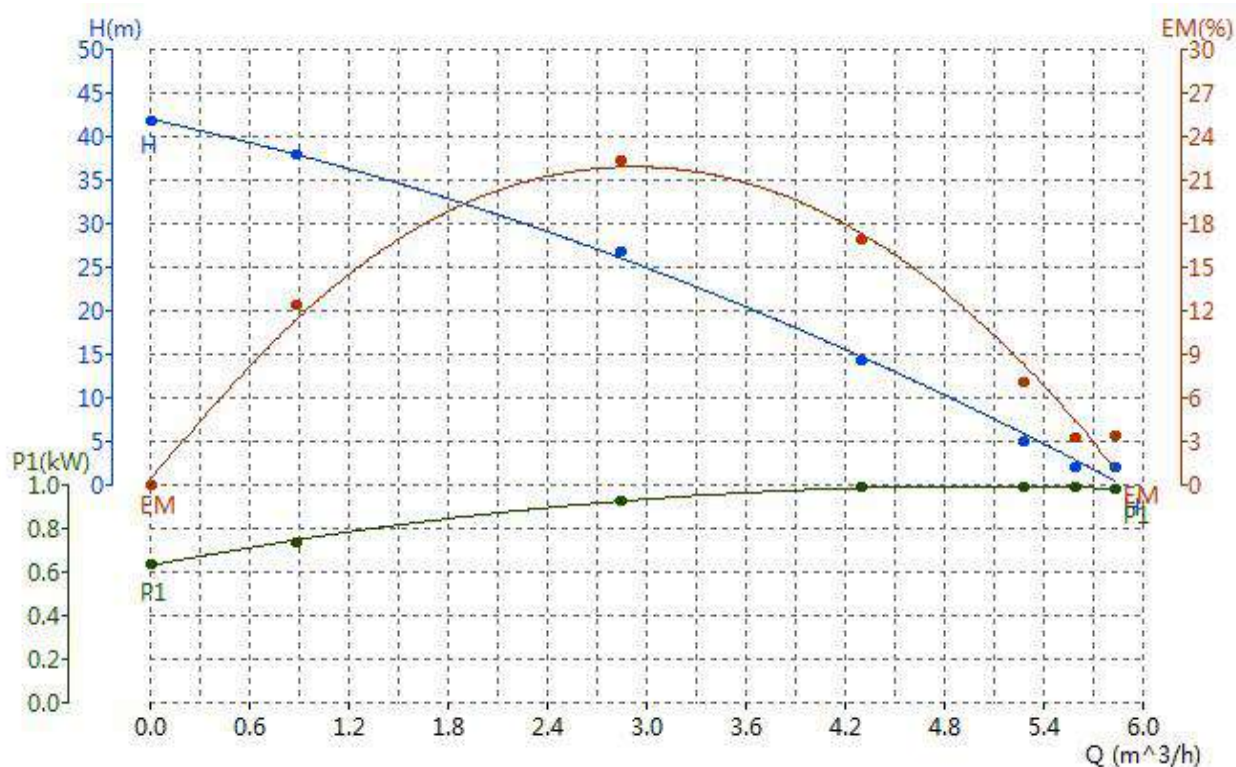
Uscita Ø: 0.420

Tensione nominale: 230V

Potenza: 0.55 kW

Efficienza: %

Nr	Valori								Valore calcolato			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza	Velocità	Portata	Pressione ingresso	Pressione uscita	Portata	Prevalenza	Potenza	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	228.0	4.44	0.98	0.992	0	5.59	0	8	5.59	2.13	0.992	3.26
2	228.1	4.44	0.98	0.990	2994	5.27	0	36	5.27	4.93	0.990	7.14
3	227.9	4.44	0.98	0.991	2995	4.29	0	130	4.29	14.36	0.991	16.92
4	227.9	4.15	0.98	0.929	2995	2.84	0	254	2.84	26.84	0.929	22.34
5	227.8	3.27	0.98	0.733	2995	0.88	0	365	0.88	38.04	0.733	12.43
6	227.8	2.84	0.98	0.636	2995	0.00	0	403	0.00	41.51	0.636	0.00
7	227.9	2.84	0.98	0.635	2995	0.00	0	403	0.00	41.51	0.635	0.00
8	228.0	4.38	0.98	0.979	2994	5.83	0	7	5.83	2.07	0.979	3.35
9												
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento

Portata: m³/h

Prevalenza: m

Efficienza: 100%

Punto di misurazione effettivo

Portata: 6.1m³/h

Prevalenza: 2.1m

Efficienza: 3.3%

Deviazione: Nc %

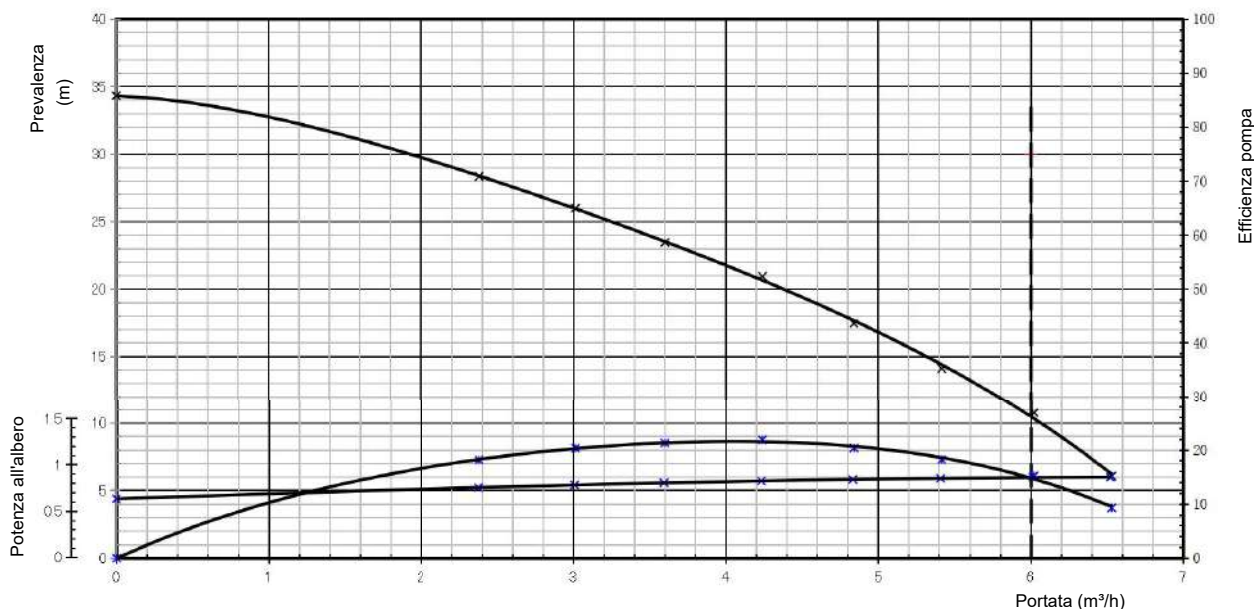
Deviazione: Inf%

Deviazione: -96.7%

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA A DOPPIO STADIO

Codice art.		356-CP2C2516011												
Portata nominale		6 m³/h		Prevalenza nominale		30 m		Efficienza		%		Voltaggio/ frequenza nominale		230/50 V/Hz
Potenza nominale		1.1 kW		Velocità nominale		2950 giri/min		Ingresso Ø		32 mm		Uscita Ø		25 mm
Differenza di indicazione		0 m		Pressione atmosferica		0.10230 MPa		Temperatura acqua		29.0 °C		Temperatura ambiente		23.50 °C
Nr	RISULTATI TEST							VALORI CALCOLATI						
	Portata	Prevalenza	Velocità	Voltaggio	Assorbimento	Potenza in ingresso	Fattore di potenza	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Potenza all'albero	Efficienza unità	Efficienza pompa	
	(m³/h)	(m)	(giri/min)	(V)	(A)	(kW)	cos φ	(m³/h)	(m)	(kW)	(kW)	()	()	
1	0.00	34.33	2910.00	230.75	5.20	1.11	0.92	0.00	34.33	1.108	0.844	0.00	0.00	
2	2.38	28.35	2883.00	230.45	6.05	1.32	0.95	2.38	28.35	1.320	1.006	13.87	18.20	
3	3.01	25.99	2874.00	230.41	6.21	1.37	0.96	3.01	25.99	1.368	1.042	15.53	20.38	
4	3.60	23.46	2868.00	230.54	6.40	1.41	0.96	3.60	23.46	1.410	1.074	16.26	21.33	
5	4.24	20.95	2862.00	230.49	6.54	1.44	0.96	4.24	20.95	1.444	1.100	16.69	21.91	
6	4.84	17.46	2856.00	230.27	6.64	1.47	0.96	4.84	17.46	1.473	1.123	15.56	20.43	
7	5.42	14.11	2850.00	230.43	6.73	1.49	0.96	5.42	14.11	1.492	1.137	13.89	18.23	
8	6.02	10.78	2844.00	230.17	6.82	1.51	0.96	6.02	10.78	1.514	1.153	11.63	15.26	
9	6.53	6.08	2841.00	230.21	6.83	1.51	0.96	6.53	6.08	1.515	1.154	7.11	9.34	
10														
11														
12														
13														
14														
15														

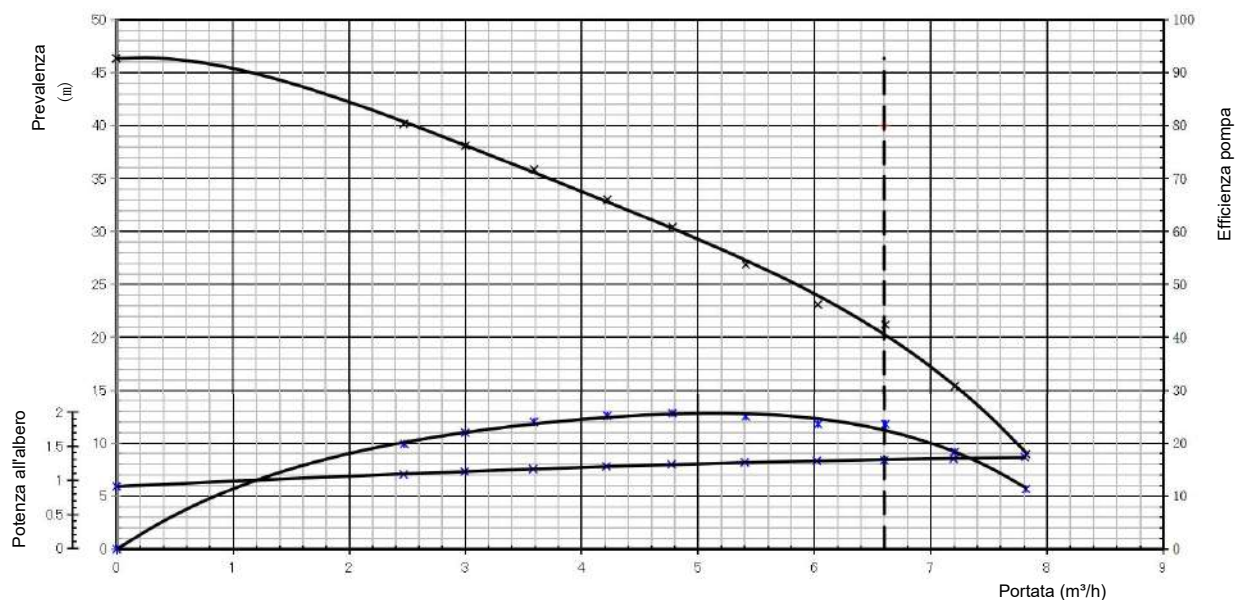
Grafico delle prestazioni



ELETTROPOMPA CENTRIFUGA A DOPPIO STADIO

Codice art.		356-CP2C2516015													
Portata nominale		6.6 m³/h		Prevalenza nominale		40 m		Efficienza		%		Voltaggio/ frequenza nominale		230/50 V/Hz	
Potenza nominale		1.5 kW		Velocità nominale		2950 giri/min		Ingresso Ø		32 mm		Uscita Ø		25 mm	
Differenza di indicazione		0 m		Pressione atmosferica		0.10230 MPa		Temperatura acqua		29.0 °C		Temperatura ambiente		23.50 °C	
Nr	RISULTATI TEST							VALORI CALCOLATI							
	Portata	Prevalenza	Velocità	Voltaggio	Assorbimento	Potenza in ingresso	Fattore di potenza	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Potenza all'albero	Efficienza unità	Efficienza pompa		
	(m³/h)	(m)	(giri/min)	(V)	(A)	(kW)	cos φ	(m³/h)	(m)	(kW)	(kW)	(%)	(%)		
1	0.00	46.34	2910.00	230.46	6.39	1.45	0.99	0.00	46.34	1.450	1.138	0.00	0.00		
2	2.47	40.15	2895.00	230.30	7.58	1.73	0.99	2.47	40.15	1.726	1.355	15.59	19.86		
3	3.00	38.10	2877.00	230.25	7.89	1.79	0.99	3.00	38.10	1.795	1.409	17.28	22.01		
4	3.59	35.85	2865.00	230.45	8.14	1.85	0.99	3.59	35.85	1.852	1.454	18.85	24.02		
5	4.22	33.02	2859.00	230.31	8.41	1.91	0.99	4.22	33.02	1.914	1.502	19.75	25.16		
6	4.78	30.42	2850.00	230.18	8.61	1.96	0.99	4.78	30.42	1.961	1.539	20.12	25.63		
7	5.41	26.90	2838.00	230.55	8.83	2.01	0.99	5.41	26.90	2.008	1.576	19.66	25.05		
8	6.03	23.11	2835.00	230.25	8.96	2.04	0.99	6.03	23.11	2.041	1.602	18.52	23.60		
9	6.61	21.21	2841.00	230.27	9.01	2.05	0.99	6.61	21.21	2.054	1.612	18.52	23.59		
10	7.21	15.39	2826.00	230.18	9.16	2.09	0.99	7.21	15.39	2.087	1.639	14.42	18.37		
11	7.82	8.95	2823.00	230.46	9.34	2.13	0.99	7.82	8.95	2.131	1.673	8.91	11.35		
12															
13															
14															
15															

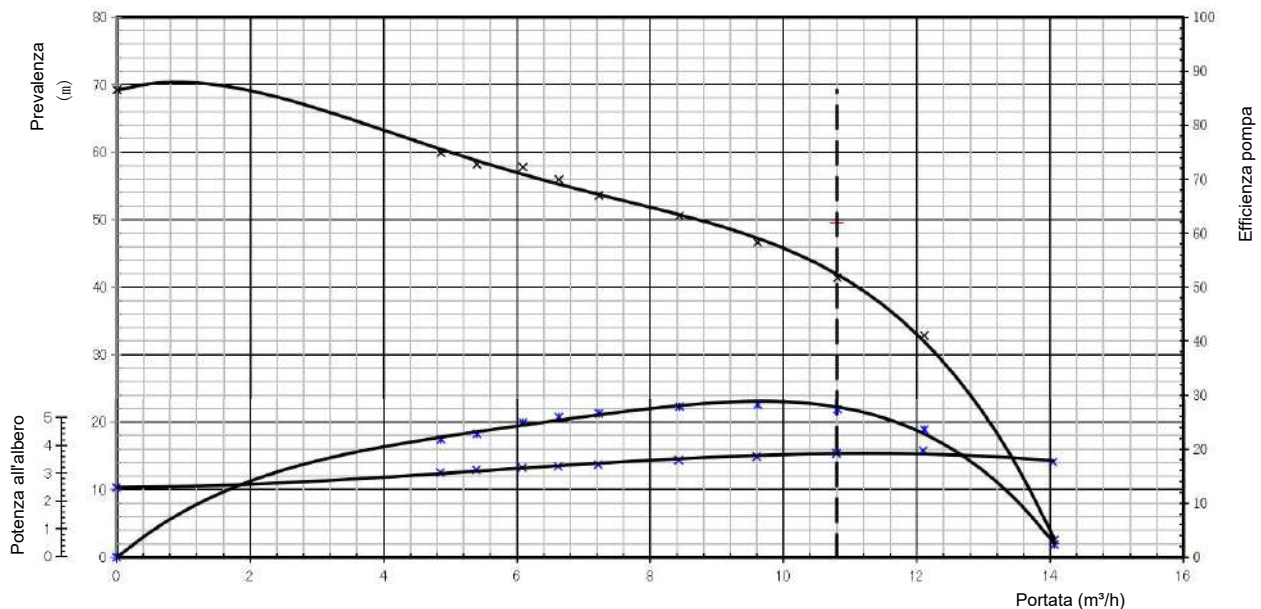
Grafico delle prestazioni



ELETTROPOMPA CENTRIFUGA A DOPPIO STADIO

Codice art.		356-CP2C3220030													
Portata nominale		10.8 m³/h		Prevalenza nominale		49.5 m		Efficienza		%		Voltaggio/ frequenza nominale		230/50 V/Hz	
Potenza nominale		3 kW		Velocità nominale		2950 giri/min		Ingresso Ø		50 mm		Uscita Ø		50 mm	
Differenza di indicazione		0 m		Pressione atmosferica		0.10230 MPa		Temperatura acqua		29.0 °C		Temperatura ambiente		23.50 °C	
Nr	RISULTATI TEST							VALORI CALCOLATI							
	Portata	Prevalenza	Velocità	Voltaggio	Assorbimento	Potenza in ingresso	Fattore di potenza	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Potenza all'albero	Efficienza unità	Efficienza pompa		
	(m³/h)	(m)	(giri/min)	(V)	(A)	(kW)	cos φ	(m³/h)	(m)	(kW)	(kW)	(%)	(%)		
1	0.00	69.23	2934.00	230.61	15.93	3.60	0.98	0.00	69.23	3.596	2.970	0.00	0.00		
2	4.86	59.90	2905.00	230.40	19.35	4.38	0.98	4.86	59.90	4.379	3.617	18.04	21.84		
3	5.40	58.17	2901.00	230.37	19.96	4.52	0.98	5.40	58.17	4.522	3.735	18.85	22.82		
4	6.09	57.78	2898.00	230.28	20.52	4.64	0.98	6.09	57.78	4.635	3.829	20.60	24.94		
5	6.63	55.95	2886.00	230.05	20.79	4.70	0.98	6.63	55.95	4.698	3.881	21.42	25.94		
6	7.23	53.58	2874.00	230.18	21.16	4.79	0.98	7.23	53.58	4.786	3.953	21.96	26.59		
7	8.44	50.57	2868.00	230.32	22.23	5.03	0.98	8.44	50.57	5.028	4.153	23.03	27.88		
8	9.61	46.63	2856.00	230.06	23.05	5.20	0.98	9.61	46.63	5.205	4.299	23.36	28.28		
9	10.81	41.40	2856.00	230.00	23.82	5.37	0.98	10.81	41.40	5.374	4.439	22.60	27.36		
10	12.11	32.82	2844.00	230.24	24.48	5.53	0.98	12.11	32.82	5.525	4.564	19.52	23.63		
11	14.06	2.55	2856.00	229.98	21.79	4.92	0.98	14.06	2.55	4.924	4.067	1.98	2.39		
12															
13															
14															
15															

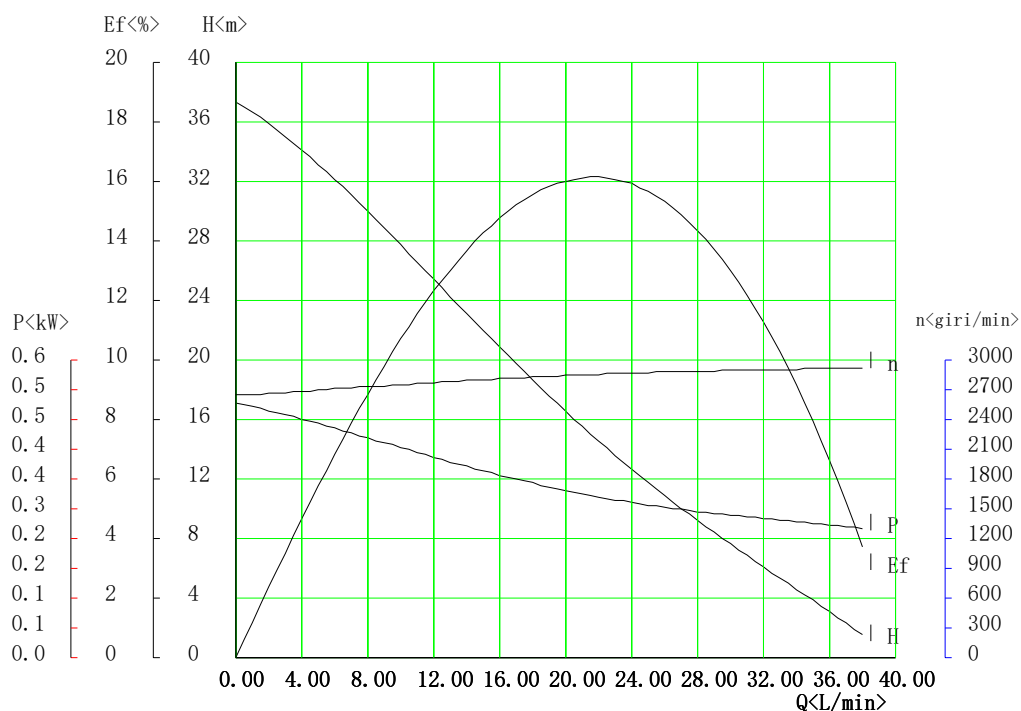
Grafico delle prestazioni



356-CQB-60

ELETTROPOMPA PERIFERICA

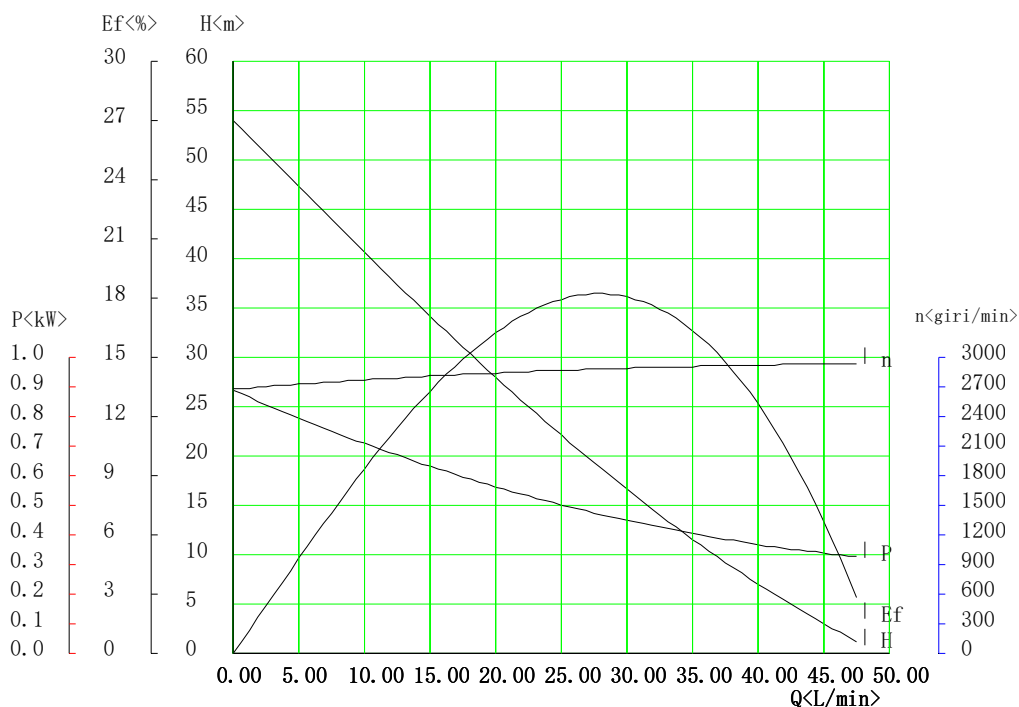
Codice art.: 356-CQB-60 230V 50HZ							
Temperatura dell'acqua: 23.2 °C				Pressione atmosferica: 101 MPa			
Velocità nominale: 2850 giri/min							
RISULTATI TEST							
Nr	Portata (L/min)	Testa di aspirazione (m)	Testa di mandata (m)	Prevalenza totale (m)	Velocità (giri/min)	Assorbimento (A)	Potenza (kW)
1	37.98	-1.31	0.26	1.58	2920.00	1.46	0.260
2	34.56	-1.09	3.00	4.09	2910.00	1.47	0.272
3	30.30	-0.99	6.35	7.34	2896.00	1.49	0.285
4	26.88	-0.94	9.30	10.24	2882.00	1.52	0.299
5	22.86	-0.86	12.86	13.71	2859.00	1.56	0.321
6	19.44	-0.82	16.42	17.24	2838.00	1.62	0.341
7	14.88	-0.77	21.10	21.87	2803.00	1.72	0.375
8	10.02	-0.73	27.11	27.84	2751.00	1.90	0.425
9	0.00	-0.64	36.69	37.34	2642.00	2.27	0.513
DATI CALCOLATI							
Nr	Portata (L/min)	Prevalenza totale(m)		Potenza P1 (kW)	Potenza idraulica (kW)		Efficienza (%)
1	37.98	1.58		0.260	0.010		3.76
2	34.56	4.09		0.272	0.023		8.50
3	30.30	7.34		0.285	0.036		12.74
4	26.88	10.24		0.299	0.045		15.00
5	22.86	13.71		0.321	0.051		15.97
6	19.44	17.24		0.341	0.055		16.03
7	14.88	21.87		0.375	0.053		14.16
8	10.02	27.84		0.425	0.046		10.71
9	0.00	37.34		0.513	0.000		0.00



356-CQB-70

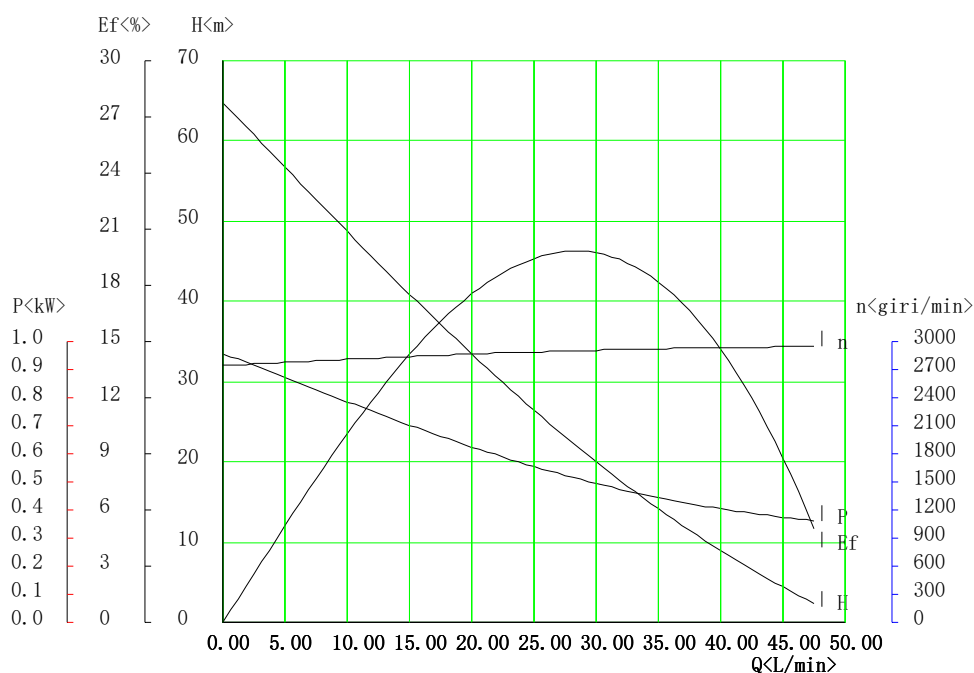
ELETTROPOMPA PERIFERICA

Codice art.: 356-CQB-70 230V 50HZ							
Temperatura dell'acqua: 18°C				Pressione atmosferica: 101 MPa			
Velocità nominale: 2850 giri/min							
RISULTATI TEST							
Nr	Portata (L/min)	Testa di aspirazione (m)	Testa di mandata (m)	Prevalenza totale (m)	Velocità (giri/min)	Assorbimento (A)	Potenza (kW)
1	47.40	-0.54	0.72	1.26	2938.00	1.81	0.327
2	42.30	-0.57	4.67	5.24	2926.00	1.90	0.355
3	37.44	-0.59	8.83	9.42	2915.00	2.00	0.386
4	33.12	-0.61	12.58	13.19	2902.00	2.12	0.419
5	28.26	-0.62	17.77	18.39	2883.00	2.28	0.466
6	24.00	-0.64	22.65	23.29	2863.00	2.47	0.514
7	19.74	-0.65	27.84	28.49	2839.00	2.68	0.568
8	15.12	-0.66	33.34	34.00	2810.00	2.94	0.632
9	10.86	-0.67	38.74	39.41	2779.00	3.19	0.694
10	0.00	-0.67	53.42	54.10	2677.00	4.02	0.888
DATI CALCOLATI							
Nr	Portata (L/min)	Prevalenza totale (m)		Potenza P1 (kW)	Potenza idraulica (kW)		Efficienza (%)
1	47.40	1.26		0.327	0.010		2.99
2	42.30	5.24		0.355	0.036		10.20
3	37.44	9.42		0.386	0.058		14.92
4	33.12	13.19		0.419	0.071		17.05
5	28.26	18.39		0.466	0.085		18.22
6	24.00	23.29		0.514	0.091		17.79
7	19.74	28.49		0.568	0.092		16.16
8	15.12	34.00		0.632	0.084		13.32
9	10.86	39.41		0.694	0.070		10.08
10	0.00	54.10		0.888	0.000		0.00



ELETTROPOMPA PERIFERICA

Codice art.: 356-CQB-80 230V 50HZ							
Temperatura dell'acqua: 23.6 °C				Pressione atmosferica: 101 MPa			
Velocità nominale: 2850 giri/min							
RISULTATI TEST							
Nr	Portata (L/min)	Testa di aspirazione (m)	Testa di mandata (m)	Prevalenza totale (m)	Velocità (r/min)	Assorbimento (A)	Potenza (kW)
1	47.40	-1.59	0.82	2.41	2947.00	1.95	0.363
2	43.14	-1.39	4.78	6.17	2939.00	2.03	0.386
3	38.58	-1.24	9.24	10.48	2931.00	2.12	0.416
4	34.26	-1.08	13.61	14.69	2921.00	2.24	0.449
5	29.40	-0.97	19.61	20.58	2906.00	2.43	0.498
6	25.44	-0.88	25.10	25.98	2890.00	2.64	0.552
7	21.12	-0.83	31.21	32.04	2871.00	2.87	0.610
8	17.16	-0.80	36.92	37.71	2852.00	3.11	0.668
9	12.84	-0.77	43.33	44.10	2827.00	3.39	0.737
10	0.00	-0.80	64.03	64.83	2745.00	4.34	0.958
DATI CALCOLATI							
Nr	Portata (L/min)	Prevalenza totale (m)		Potenza P1 (kW)	Potenza idraulica (kW)		Efficienza (%)
1	47.40	2.41		0.363	0.019		5.15
2	43.14	6.17		0.386	0.044		11.26
3	38.58	10.48		0.416	0.066		15.89
4	34.26	14.69		0.449	0.082		18.33
5	29.40	20.58		0.498	0.099		19.86
6	25.44	25.98		0.552	0.108		19.56
7	21.12	32.04		0.610	0.111		18.15
8	17.16	37.71		0.668	0.106		15.81
9	12.84	44.10		0.737	0.093		12.57
10	0.00	64.83		0.958	0.000		0.00

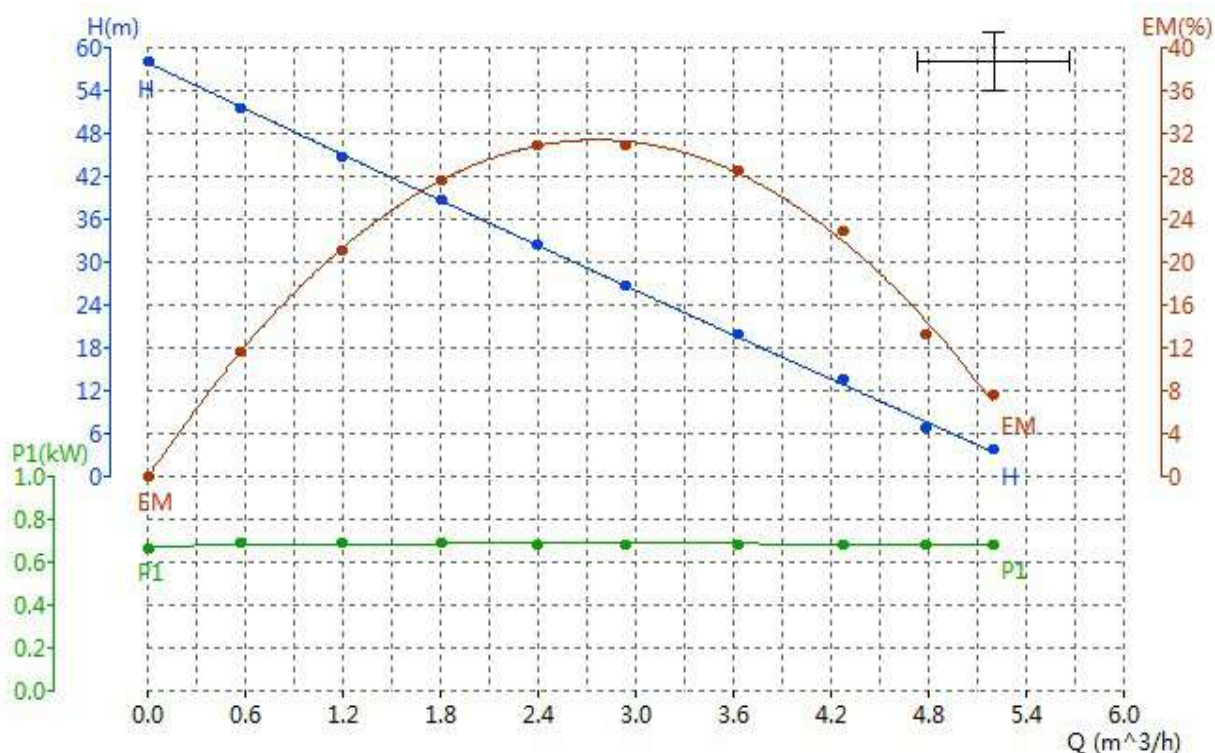


356-CSBP-75030B

SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE

Codice art.: 356-CSBP75030B Tensione nominale: 220V Ingresso Ø: 0.025 m Temperatura dell'acqua: 20.0 °C
 Uscita Ø: 0.025 m Distanza bocca-manometro: 1.00
 Potenza nominale: 0.75 Kw Efficienza: %

Nr	Valori misurati											
	Voltaggio	Assorbimento	Potenza	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza	Fattore di potenza	Efficienza
	V	A	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	cos φ	%
1	224.8	4.96	0.680	2995	5.19	0	26	5.19	3.7	0.680	0.61	7.6
2	230.0	5.11	0.682	2998	4.78	0	58	4.78	6.9	0.682	0.58	13.2
3	230.7	5.17	0.683	2998	4.27	0	123	4.27	13.5	0.683	0.57	23.0
4	231.8	5.09	0.684	2997	3.62	0	184	3.62	19.8	0.684	0.58	28.5
5	230.8	5.25	0.686	2997	2.93	0	251	2.93	26.6	0.686	0.57	30.9
6	230.2	5.03	0.684	2996	2.39	0	309	2.39	32.5	0.684	0.59	30.9
7	229.3	5.23	0.688	2996	1.80	0	370	1.80	38.7	0.688	0.57	27.7
8	229.4	5.29	0.689	2998	1.19	0	429	1.19	44.8	0.689	0.57	21.1
9	227.5	5.14	0.688	2998	0.57	0	496	0.57	51.6	0.688	0.59	11.6
10	228.6	5.09	0.666	2998	0.00	0	561	0.00	58.2	0.666	0.57	0.0
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
 Punto di misurazione reale

Portata: 5.2 m³/h
 Portata: 2.7 m³/h

Prevalenza: 58 m
 Prevalenza: 29.6 m

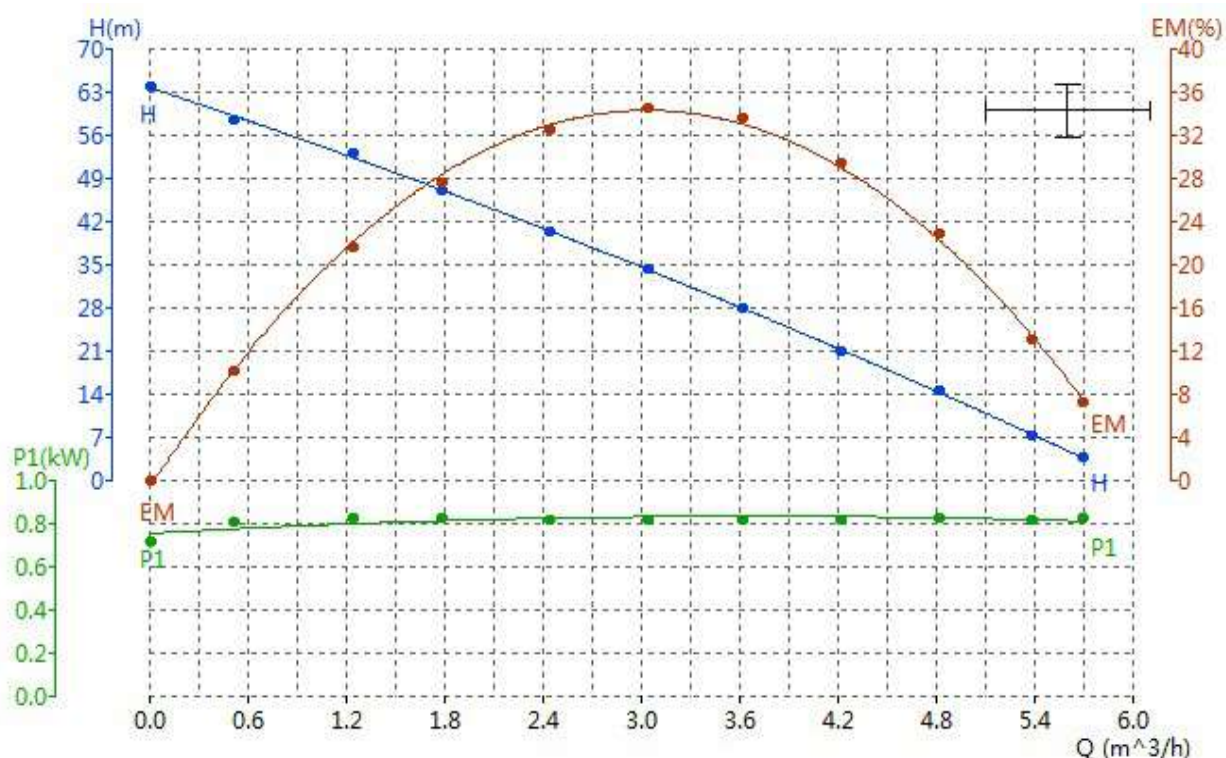
Efficienza: 95%
 Efficienza: 30.90%

356-CSBP-90030B

SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE

Codice art.: 356-CSBP90030B Tensione nominale: 220V Ingresso Ø: 0.025 m Temperatura dell'acqua: 20.0 °C
 Uscita Ø: 0.025 m Distanza bocca-manometro: 1.00
 Potenza nominale: 0.9 Kw Efficienza: %

Nr	Valori misurati											
	Voltaggio	Assorbimento	Potenza	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza	Fattore di potenza	Efficienza
	V	A	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	cos φ	%
1	220.3	6.34	0.824	2964	5.69	0	28	5.69	3.9	0.824	0.59	7.3
2	220.0	6.25	0.822	2990	5.38	0	62	5.38	7.3	0.822	0.60	13.0
3	222.3	6.19	0.824	2994	4.81	0	132	4.81	14.5	0.824	0.60	23.0
4	222.9	6.27	0.822	2994	4.21	0	197	4.21	21.1	0.822	0.59	29.4
5	221.6	5.98	0.822	2997	3.61	0	266	3.61	28.1	0.822	0.62	33.7
6	224.4	6.02	0.821	2985	3.03	0	328	3.03	34.5	0.821	0.61	34.6
7	220.6	5.81	0.821	2996	2.43	0	385	2.43	40.3	0.821	0.64	32.5
8	223.1	6.33	0.827	2996	1.78	0	452	1.78	47.1	0.827	0.59	27.6
9	220.8	6.11	0.825	2996	1.23	0	511	1.23	53.1	0.825	0.61	21.6
10	221.3	6.01	0.805	2996	0.51	0	564	0.51	58.5	0.805	0.61	10.2
11	222.0	5.60	0.716	2993	0.00	0	618	0.00	64.0	0.716	0.58	0.0
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
 Punto di misurazione reale

Portata: 5.6 m³/h
 Portata: 3.1 m³/h

Prevalenza: 60 m
 Prevalenza: 33.5 m

Efficienza: 95%
 Efficienza: 34.50%

356-CSBP2-58

SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE

Codice art.:356-CSBP2-58

Liquido: Acqua

Ingresso Ø:0.015 m

Temp.:15.0 °C

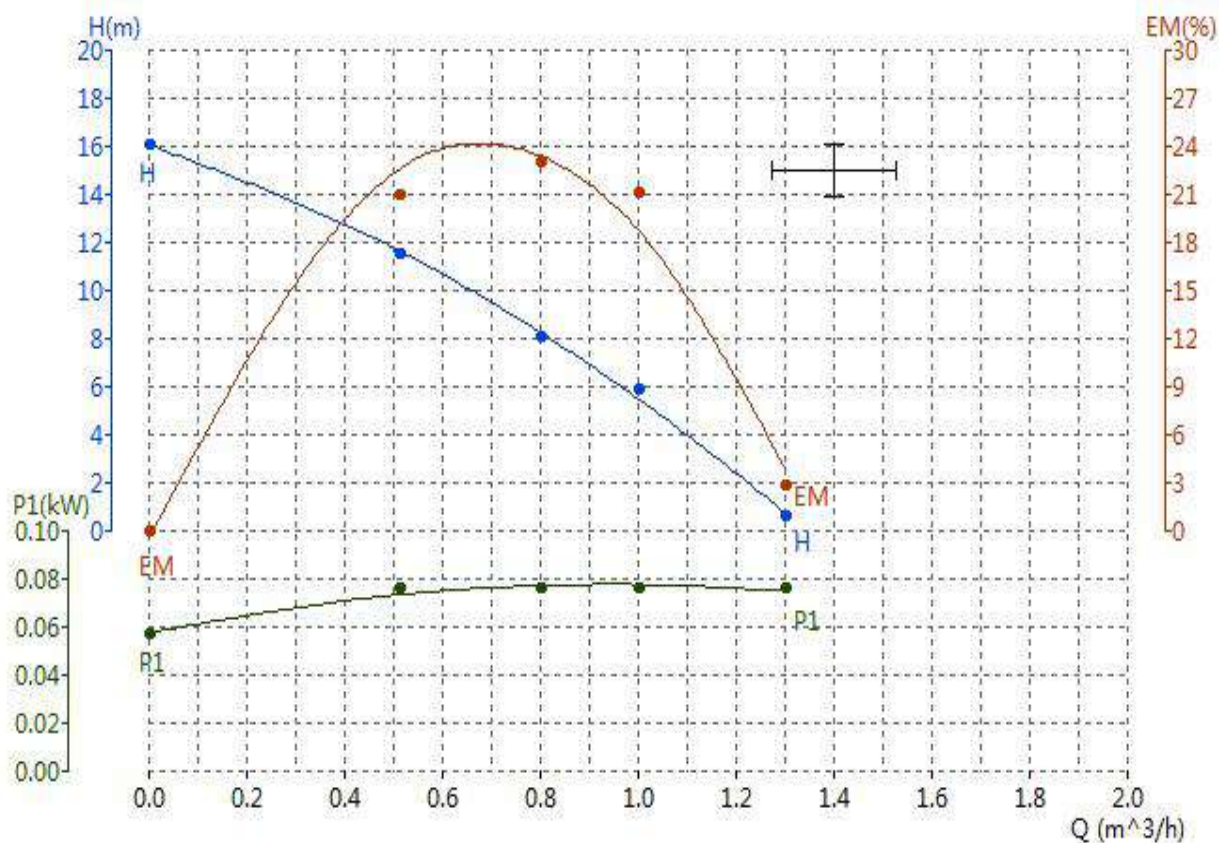
Voltaggio: 24

Uscita Ø: 0.015 m

Efficienza:88.1%

Potenza: 0.58 kW

Nr	Valori misurati							Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	24.0	3.17	1.00	0.076	1.30	0.0	6.0	1.30	0.61	0.076	2.85
2	24.0	3.18	1.00	0.076	1.00	0.0	58.0	1.00	5.92	0.076	21.19
3	24.0	3.19	1.00	0.076	0.80	0.0	79.0	0.80	8.06	0.076	23.09
4	24.0	3.19	1.00	0.076	0.51	0.0	113.0	0.51	11.53	0.076	21.06
5	24.0	2.39	1.00	0.057	0.00	0.0	158.0	0.00	16.12	0.057	0.00
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											



356-CSBP2-78

SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE

Codice art.:356-CSBP2-78

Liquido: Acqua

Ingresso Ø:0.015 m

Temp.:15.0 °C

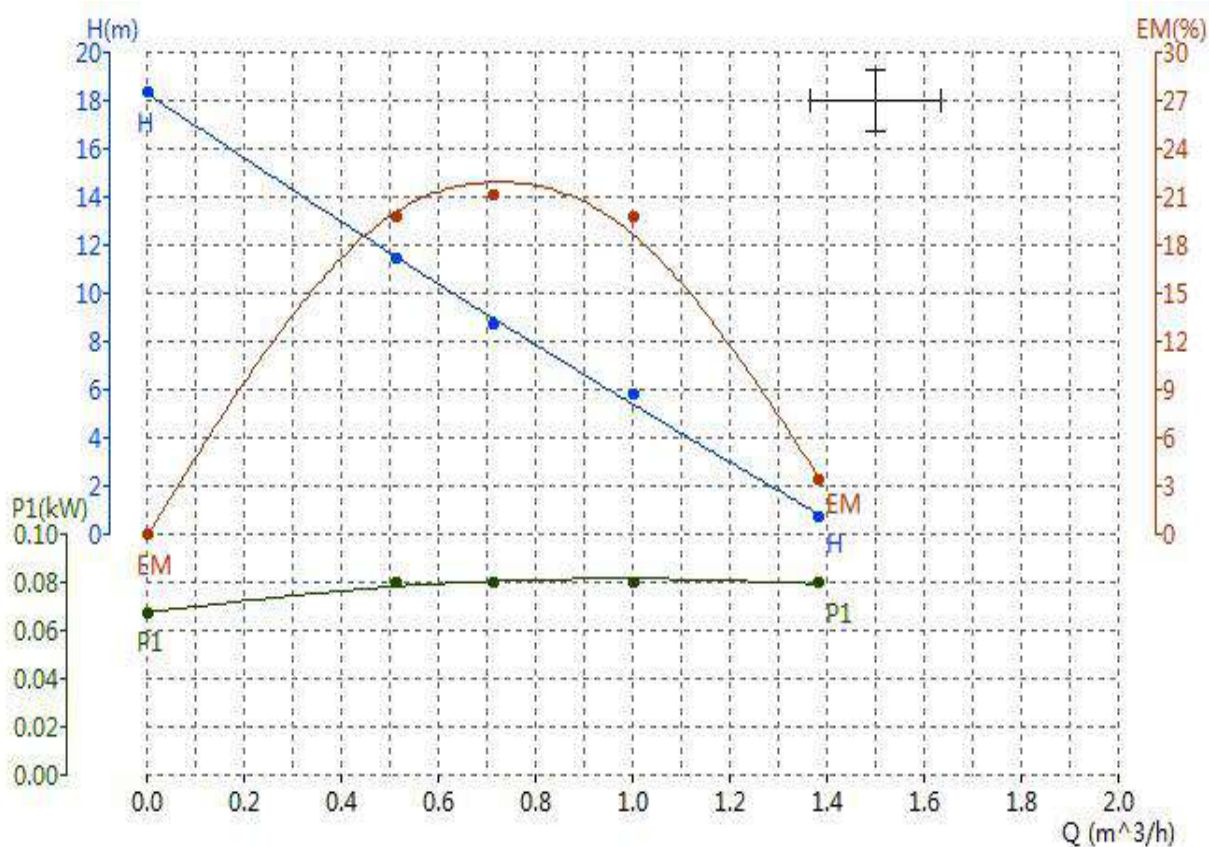
Voltaggio: 24

Uscita Ø: 0.015 m

Efficienza:88.1%

Potenza: 0.78 kW

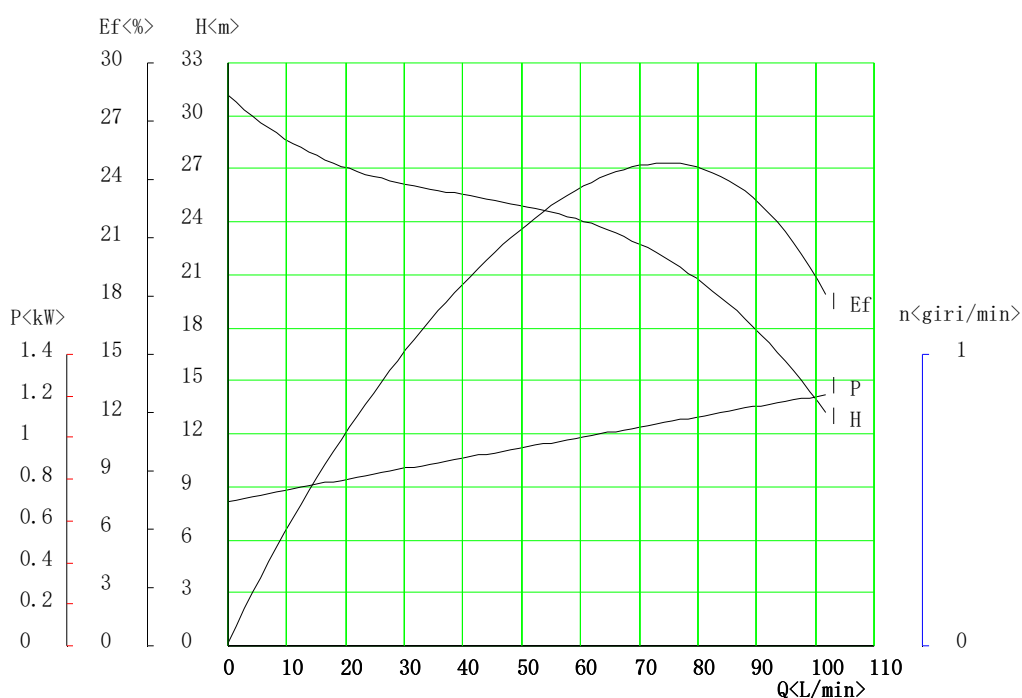
Nr	Valori misurati							Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	24.0	3.32	1.00	0.080	1.38	0.0	7.0	1.38	0.71	0.080	3.35
2	24.0	3.31	1.00	0.080	1.00	0.0	57.0	1.00	5.81	0.080	19.78
3	24.0	3.32	1.00	0.080	0.71	0.0	86.0	0.71	8.77	0.080	21.19
4	24.0	3.32	1.00	0.080	0.51	0.0	112.0	0.51	11.42	0.080	19.83
5	24.0	2.78	1.00	0.067	0.00	0.0	180.0	0.00	18.36	0.067	0.00
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											



356-CYDCPM-158

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA

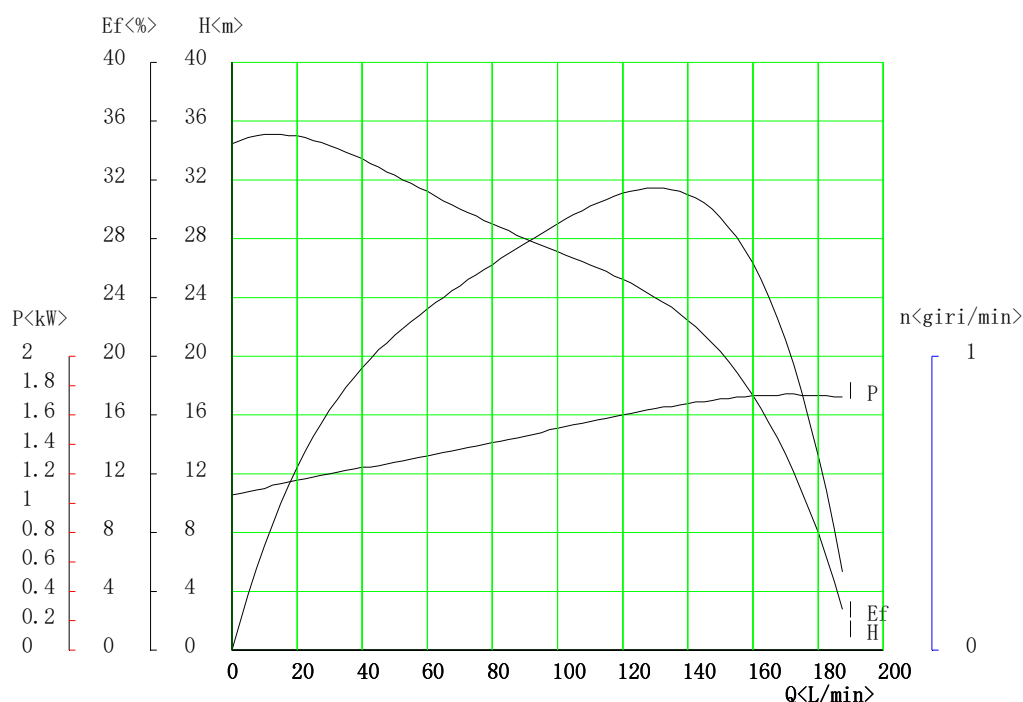
Codice art.: 356-CYDCPM-158							
Voltaggio nominale: 220 V				Potenza nominale: 0.75 kW			
Velocità nominale: 2850 giri/min							
RISULTATI TEST							
Nr	Portata (L/min)	Testa di aspirazione (m)	Testa di mandata (m)	Prevalenza totale (m)	Velocità (giri/min)	Assorbimento (A)	Potenza (kW)
10	0.00	-1.02	30.14	31.16	2878.12	3.26	0.691
9	6.48	-1.48	27.98	29.46	2868.19	3.43	0.724
8	28.98	-1.99	24.33	26.32	2828.44	3.95	0.847
7	48.72	-2.76	21.99	24.75	2808.57	4.42	0.946
6	68.28	-4.32	18.97	23.29	2770.48	4.83	1.042
5	78.48	-5.04	16.22	21.26	2765.52	5.07	1.087
4	88.20	-5.66	12.49	18.15	2753.92	5.33	1.144
3	93.48	-6.42	10.15	16.58	2742.33	5.45	1.171
2	97.56	-6.70	8.35	15.06	2740.68	5.59	1.189
1	101.64	-7.35	5.97	13.32	2755.58	5.60	1.202
DATI CALCOLATI							
Nr	Portata (L/min)	Prevalenza (m)		Potenza P1 (kW)	Potenza idraulica (kW)		Efficienza (%)
10	0.00	31.16		0.691	0.000		0.00
9	6.48	29.46		0.724	0.031		4.33
8	28.98	26.32		0.847	0.125		14.72
7	48.72	24.75		0.946	0.197		20.82
6	68.28	23.29		1.042	0.260		24.94
5	78.48	21.26		1.087	0.273		25.08
4	88.20	18.15		1.144	0.262		22.86
3	93.48	16.58		1.171	0.253		21.63
2	97.56	15.06		1.189	0.240		20.20
1	101.64	13.32		1.202	0.221		18.40



356-CYDCPM-180

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA

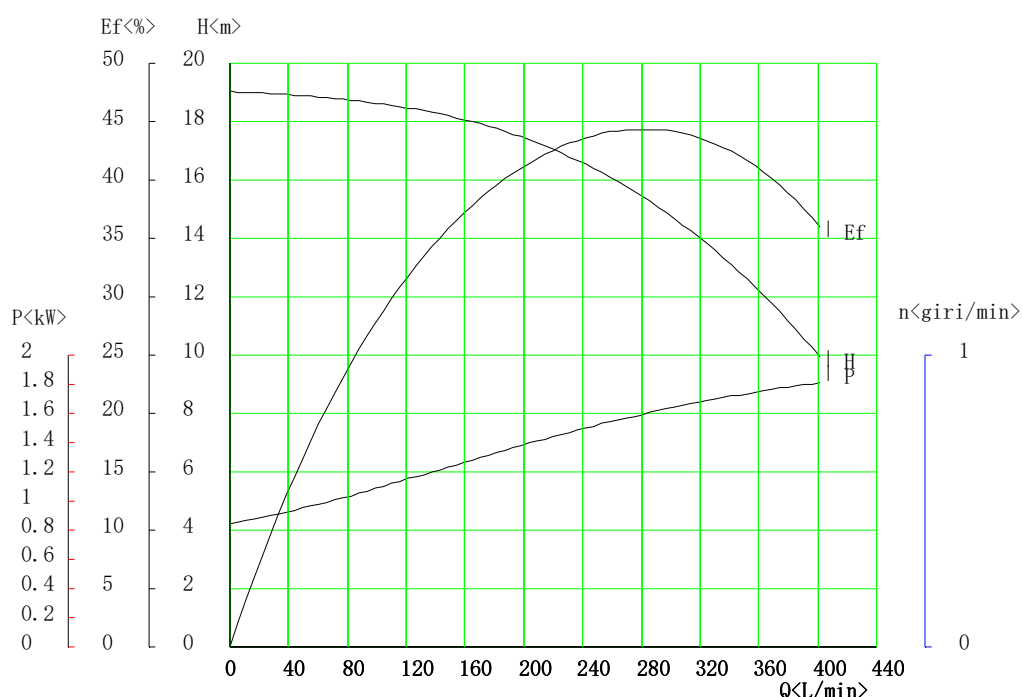
Codice art.: 356-CYDCPM-180							
Voltaggio nominale: 220 V				Potenza nominale: 1.1 kW			
Velocità nominale: 2850 giri/min							
RISULTATI TEST							
Nr	Portata (L/min)	Testa di aspirazione (m)	Testa di mandata (m)	Prevalenza totale (m)	Velocità (giri/min)	Assorbimento (A)	Potenza (kW)
10	0.00	-1.02	33.47	34.49	2820.16	5.04	1.054
9	57.72	-1.11	30.11	31.22	2767.17	6.15	1.313
8	95.76	-1.19	26.70	27.89	2719.15	6.97	1.493
7	113.16	-1.28	24.82	26.10	2697.62	7.35	1.563
6	142.02	-1.35	20.17	21.52	2666.16	7.89	1.679
5	153.48	-1.44	17.30	18.74	2662.84	8.11	1.723
4	168.60	-1.53	12.85	14.38	2661.19	8.20	1.737
3	176.88	-1.62	9.31	10.92	2661.19	8.19	1.741
2	181.44	-1.80	5.21	7.01	2667.81	8.19	1.731
1	186.96	-1.91	0.58	2.49	2679.40	8.10	1.718
DATI CALCOLATI							
Nr	Portata (L/min)	Prevalenza (m)	Potenza P1 (kW)	Potenza idraulica (kW)	Efficienza (%)		
10	0.00	34.49	1.054	0.000	0.00		
9	57.72	31.22	1.313	0.294	22.43		
8	95.76	27.89	1.493	0.436	29.23		
7	113.16	26.10	1.563	0.483	30.89		
6	142.02	21.52	1.679	0.500	29.74		
5	153.48	18.74	1.723	0.470	27.28		
4	168.60	14.38	1.737	0.396	22.82		
3	176.88	10.92	1.741	0.316	18.13		
2	181.44	7.01	1.731	0.208	12.00		
1	186.96	2.49	1.718	0.076	4.43		



356-CYDCPM-200

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA

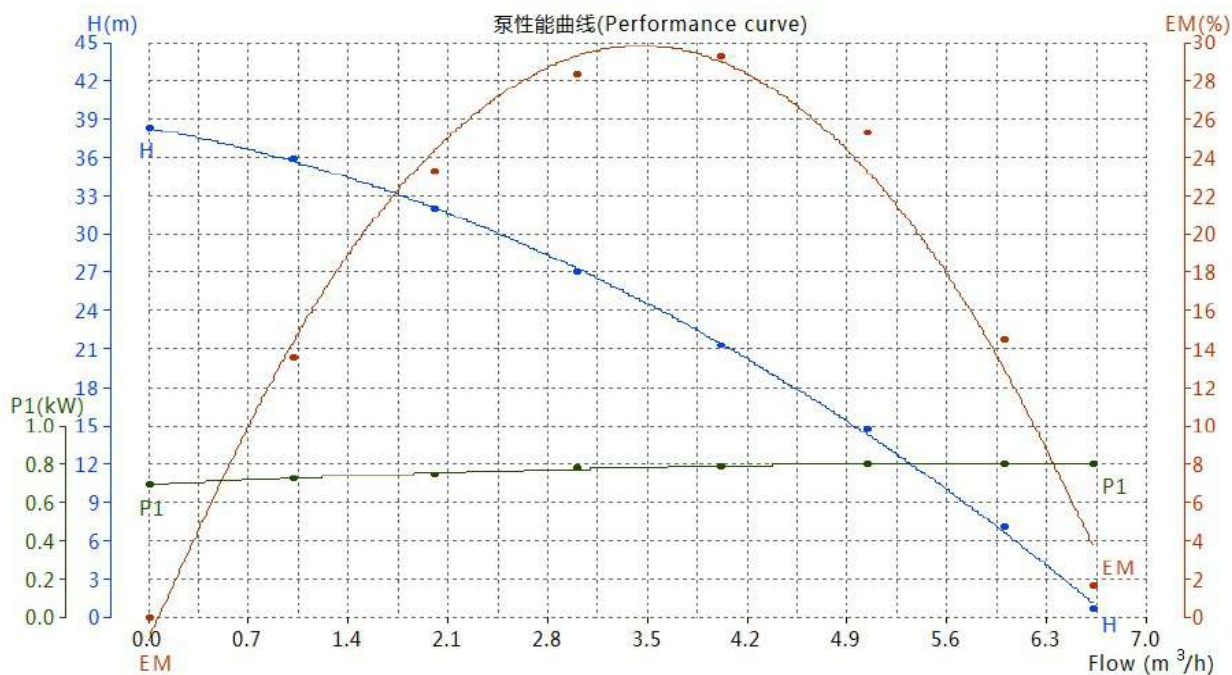
Codice art.: 356-CYDCPM-200							
Voltaggio nominale: 230 V				Potenza nominale: 1.5 kW			
Velocità nominale: 2850 giri/min							
RISULTATI TEST							
Nr	Portata (L/min)	Testa di aspirazione (m)	Testa di mandata (m)	Prevalenza totale (m)	Velocità (giri/min)	Assorbimento (A)	Potenza (kW)
11	0.00	-0.82	18.23	19.04	2919.52	4.13	0.847
10	84.60	-1.20	17.51	18.70	2902.96	4.89	1.043
9	142.56	-1.56	16.79	18.35	2864.88	5.59	1.217
8	214.74	-1.97	14.95	16.92	2835.07	6.46	1.425
7	251.10	-2.73	13.79	16.52	2821.82	6.89	1.525
6	304.92	-3.23	11.29	14.52	2815.20	7.43	1.642
5	326.52	-3.79	9.99	13.78	2808.57	7.64	1.694
4	345.84	-4.21	8.68	12.90	2800.29	7.82	1.730
3	366.06	-4.71	7.11	11.82	2787.04	7.94	1.760
2	388.62	-5.16	5.51	10.67	2780.42	8.10	1.792
1	401.46	-5.54	4.42	9.96	2792.01	8.17	1.811
DATI CALCOLATI							
Nr	Portata (L/min)	Prevalenza (m)	Potenza P1 (kW)	Potenza idraulica (kW)	Efficienza (%)		
11	0.00	19.04	0.847	0.00	0.00		
10	84.60	18.70	1.043	0.259	24.80		
9	142.56	18.35	1.217	0.427	35.12		
8	214.74	16.92	1.425	0.594	41.67		
7	251.10	16.52	1.525	0.678	44.43		
6	304.92	14.52	1.642	0.723	44.04		
5	326.52	13.78	1.694	0.735	43.38		
4	345.84	12.90	1.730	0.729	42.11		
3	366.06	11.82	1.760	0.707	40.19		
2	388.62	10.67	1.792	0.677	37.80		
1	401.46	9.96	1.811	0.653	36.07		



356-COM-51215

ELETTROPOMPA SOMMERSA

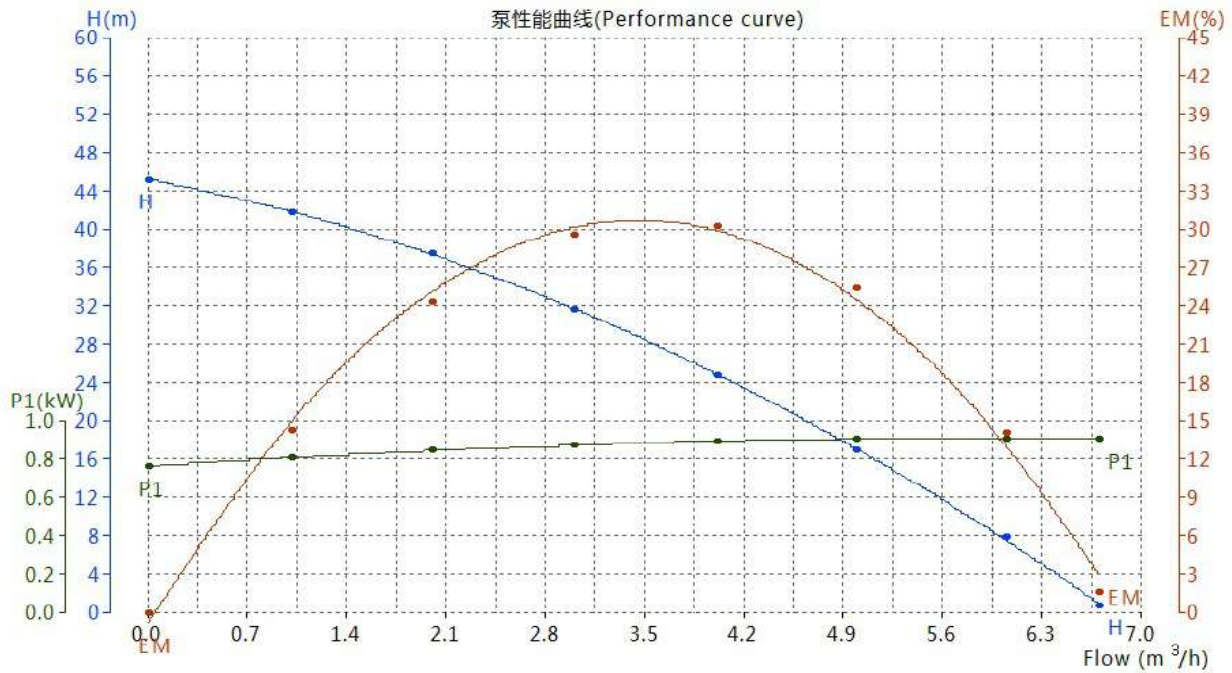
Codice art.		356-COM-51215										
Portata nominale		3.00	m³/h	Prevalenza nominale	23	m	Efficienza	30	%	Voltaggio/ frequenza nominale	230/50	V/Hz
Potenza nominale		0.45	kW	Velocità nominale	2850	giri/min	Ingresso Ø	50	mm	Uscita Ø	50	mm
Differenza di indicazione		1.10	m	Pressione atmosferica	102.00	kPa	Temperatura acqua	22.0	°C	Temperatura ambiente	25.0	°C
Nr	RISULTATI TEST											
	Portata	Prevalenza	Velocità	Voltaggio		Assorbimento	Potenza	Fattore di potenza		Efficienza		
	(m³/h)	(m)	(giri/min)	(V)		(A)	(kW)	cos φ		(%)		
1	0.00	38.33	2923	231.8		3.59	0.690	0.83		0.0		
2	1.01	35.88	2986	231.8		3.65	0.727	0.86		13.5		
3	2.00	32.01	2712	231.8		3.72	0.750	0.87		23.2		
4	3.00	27.02	2984	231.8		3.78	0.778	0.89		28.4		
5	4.01	21.31	2816	231.8		3.84	0.795	0.89		29.3		
6	5.03	14.69	2983	231.8		3.83	0.796	0.90		25.3		
7	6.00	7.15	2983	231.7		3.86	0.803	0.90		14.6		
8	6.62	0.74	2796	231.8		3.86	0.804	0.90		1.7		
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												



356-COM-51226

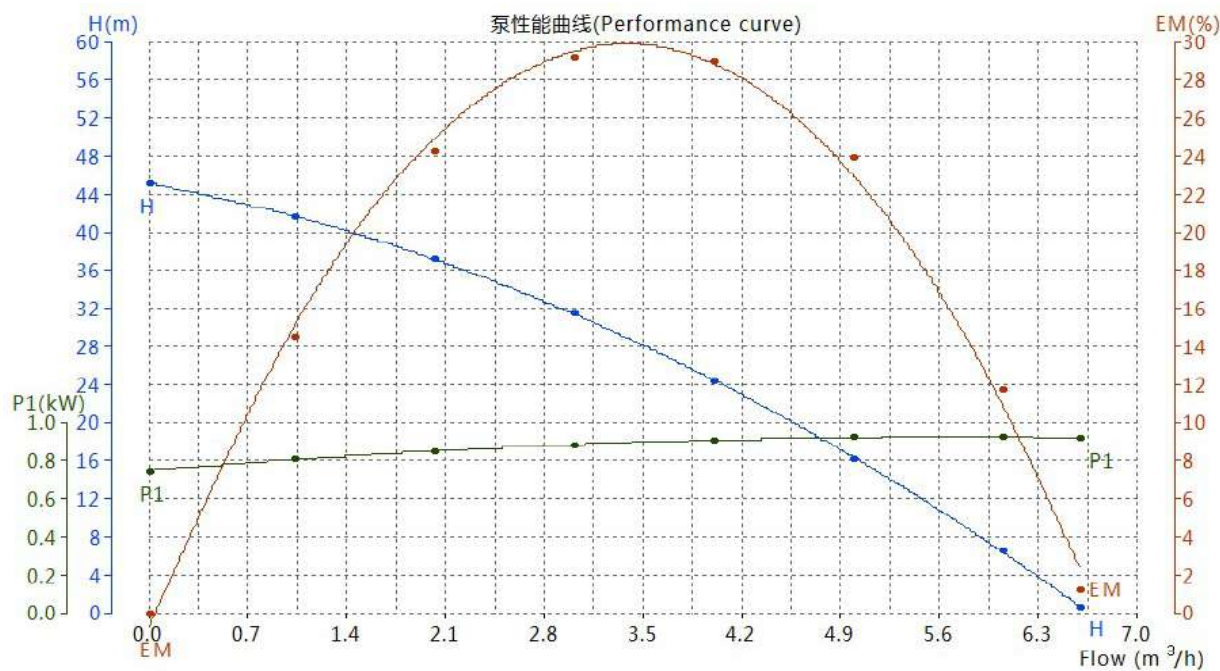
ELETTROPOMPA SOMMERSA

Codice art.		356-COM-51226													
Portata nominale		3.00	m³/h	Prevalenza nominale		28	m	Efficienza		30	%	Voltaggio/ frequenza nominale	230/50	V/Hz	
Potenza nominale		0.6	kW	Velocità nominale		2850	giri/min	Ingresso Ø		50	mm	Uscita Ø		40	mm
Differenza di indicazione		1.10	m	Pressione atmosferica		102.00	kPa	Temperatura acqua		22.0	°C	Temperatura ambiente		25.0	°C
Nr	RISULTATI TEST														
	Portata	Prevalenza	Velocità	Voltaggio	Assorbimento	Potenza	Fattore di potenza	Efficienza							
	(m³/h)	(m)	(giri/min)	(V)	(A)	(kW)	cos φ	(%)							
1	0.00	45.16	2927	231.8	4.06	0.766	0.81	0.0							
2	1.01	41.90	2818	231.8	4.14	0.806	0.84	14.3							
3	2.00	37.42	2809	231.7	4.23	0.841	0.86	24.2							
4	3.00	31.62	2810	231.7	4.32	0.872	0.87	29.6							
5	4.01	24.80	2802	231.7	4.39	0.893	0.88	30.3							
6	5.00	16.87	2794	231.7	4.44	0.906	0.88	25.4							
7	6.05	7.82	2776	231.7	4.44	0.913	0.89	14.1							
8	6.70	0.80	2789	231.7	4.44	0.913	0.89	1.6							
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															



ELETTROPOMPA SOMMERSA

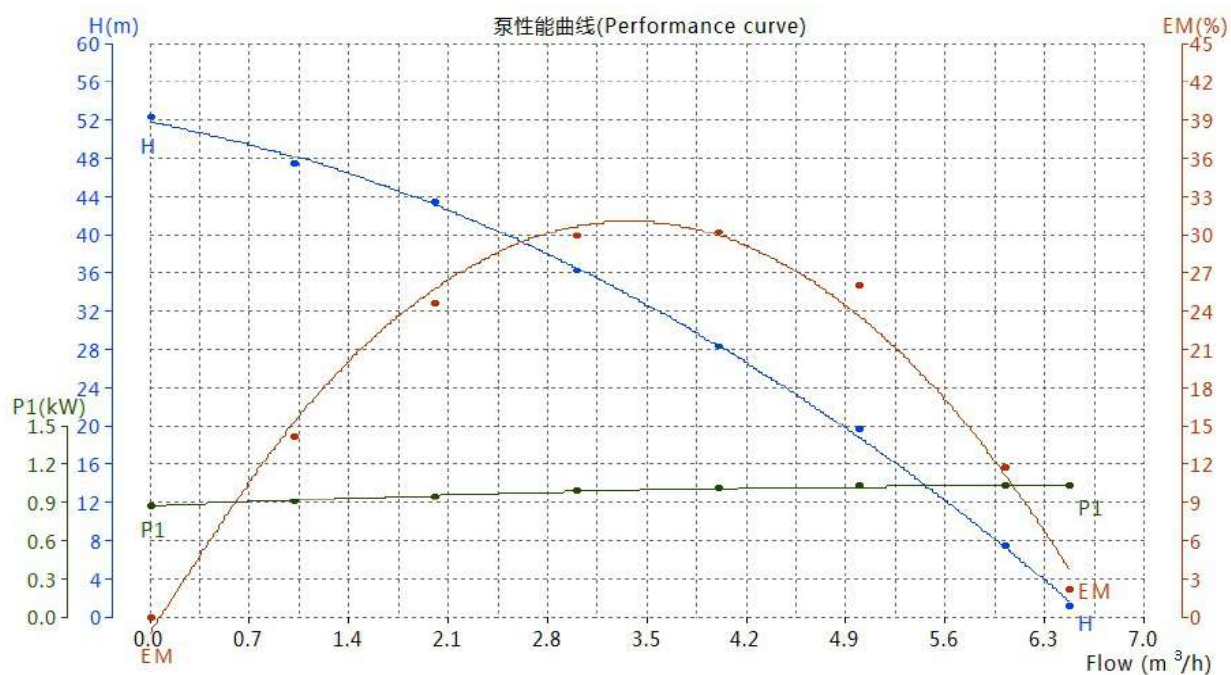
Codice art.	356-COM-5122610									
Portata nominale	3.00	m ³ /h	Prevalenza nominale	28	m	Efficienza	30	%	Voltaggio/frequenza nominale	230/50 V/Hz
Potenza nominale	0.6	kW	Velocità nominale	2850	giri/min	Ingresso Ø	40	mm	Uscita Ø	40 mm
Differenza di indicazione	1.00	m	Pressione atmosferica	102.00	kPa	Temperatura acqua	22.0	°C	Temperatura ambiente	25.0 °C
RISULTATI TEST										
Nr	Portata	Prevalenza	Velocità	Voltaggio	Assorbimento	Potenza	Fattore di potenza	Efficienza		
	(m ³ /h)	(m)	(giri/min)	(V)	(A)	(kW)	cos φ	(%)		
1	0.00	45.17	2854	231.9	3.95	0.750	0.82	0.0		
2	1.04	41.60	2811	231.8	4.09	0.807	0.85	14.7		
3	2.02	37.22	2810	231.8	4.17	0.842	0.87	24.3		
4	3.02	31.42	2797	231.8	4.30	0.885	0.89	29.2		
5	4.00	24.30	2792	231.8	4.38	0.912	0.90	29.0		
6	5.00	16.26	2804	231.8	4.42	0.924	0.90	24.0		
7	6.05	6.60	2804	231.8	4.41	0.924	0.90	11.8		
8	6.59	0.60	2770	231.8	4.39	0.918	0.90	1.2		
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										



356-COM-51237

ELETTROPOMPA SOMMERSA

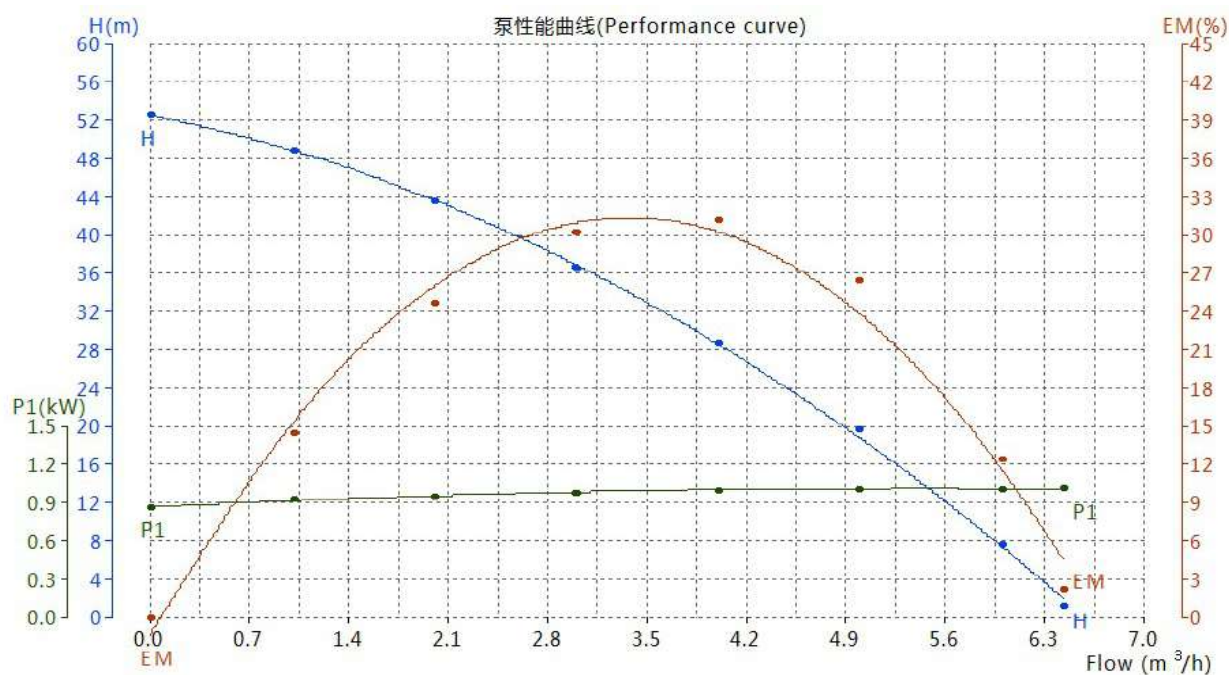
Codice art.		356-COM-51237										
Portata nominale		3.00	m ³ /h	Prevalenza nominale	33	m	Efficienza	30	%	Voltaggio/ frequenza nominale	230/50	V/Hz
Potenza nominale		0.8	kW	Velocità nominale	2850	giri/min	Ingresso Ø	25	mm	Uscita Ø	25	mm
Differenza di indicazione		1.10	m	Pressione atmosferica	102.00	kPa	Temperatura acqua	22.0	°C	Temperatura ambiente	25.0	°C
Nr	RISULTATI TEST											
	Portata	Prevalenza	Velocità	Voltaggio		Assorbimento	Potenza	Fattore di potenza		Efficienza		
	(m ³ /h)	(m)	(giri/min)	(V)		(A)	(kW)	cos φ		(%)		
1	0.00	52.41	2949	231.5		4.56	0.878	0.83		0.0		
2	1.01	47.42	2819	231.5		4.64	0.918	0.85		14.2		
3	2.00	43.39	2814	231.5		4.78	0.955	0.86		24.7		
4	3.00	36.33	2812	231.5		4.87	0.990	0.88		30.0		
5	4.00	28.39	2795	231.4		4.97	1.019	0.89		30.3		
6	5.00	19.66	2788	231.4		5.00	1.030	0.89		26.0		
7	6.02	7.40	2794	231.4		5.01	1.035	0.89		11.7		
8	6.47	1.27	2948	231.5		5.00	1.030	0.89		2.2		
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												



356-COM-5123710

ELETTROPOMPA SOMMERSA

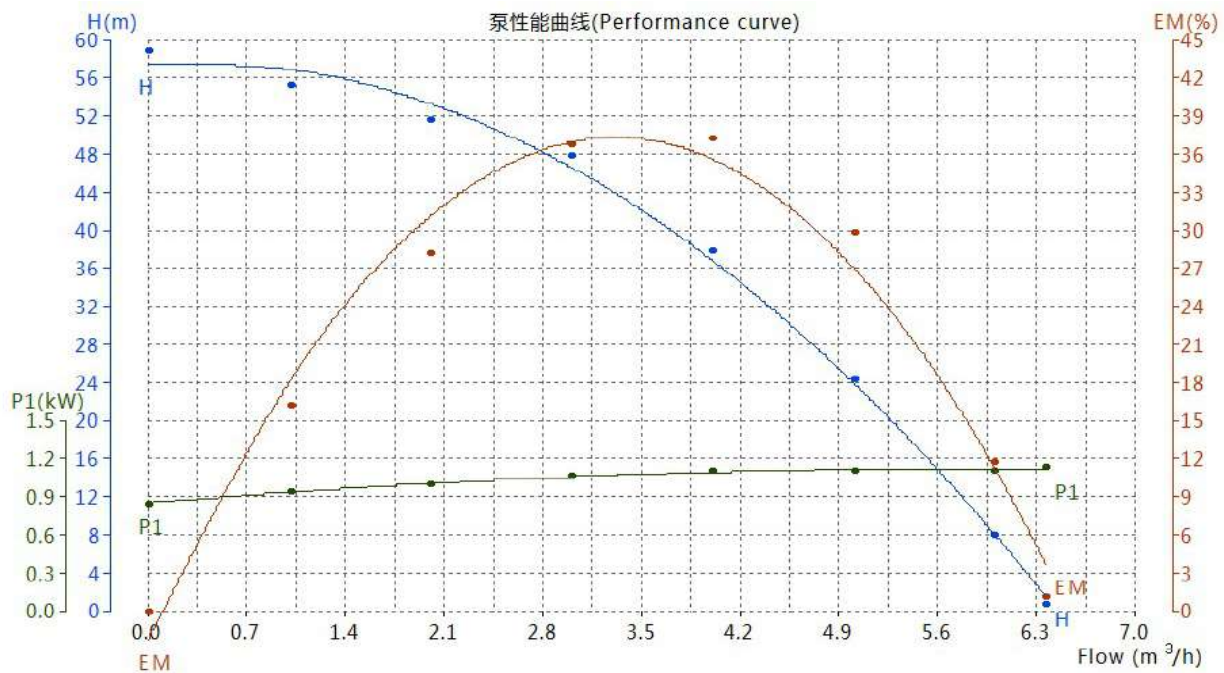
Codice art.		356-COM-5123710										
Portata nominale		3.00	m ³ /h	Prevalenza nominale	33	m	Efficienza	30	%	Voltaggio/ frequenza nominale	230/50	V/Hz
Potenza nominale		0.8	kW	Velocità nominale	2850	giri/min	Ingresso Ø	25	mm	Uscita Ø	25	mm
Differenza di indicazione		1.10	m	Pressione atmosferica	102.00	kPa	Temperatura acqua	22.0	°C	Temperatura ambiente	25.0	°C
Nr	RISULTATI TEST											
	Portata	Prevalenza	Velocità	Voltaggio		Assorbimento	Potenza	Fattore di potenza		Efficienza		
	(m ³ /h)	(m)	(giri/min)	(V)		(A)	(kW)	cos φ		(%)		
1	0.00	52.81	2853	231.7		4.57	0.861	0.81		0.0		
2	1.01	48.85	2827	231.7		4.74	0.926	0.84		14.5		
3	2.00	43.60	2823	231.6		4.85	0.961	0.86		24.7		
4	2.99	36.64	2956	231.6		4.89	0.986	0.87		30.2		
5	3.00	36.54	2810	231.6		4.89	0.985	0.87		30.3		
6	4.00	28.70	2784	231.6		4.94	1.001	0.88		31.2		
7	5.00	19.66	2780	231.5		4.97	1.012	0.88		26.5		
8	6.01	7.71	2786	231.5		4.97	1.013	0.88		12.5		
9	6.43	1.26	2738	231.5		4.99	1.016	0.88		2.2		
10												
11												
12												
13												
14												
15												



356-COM-51248

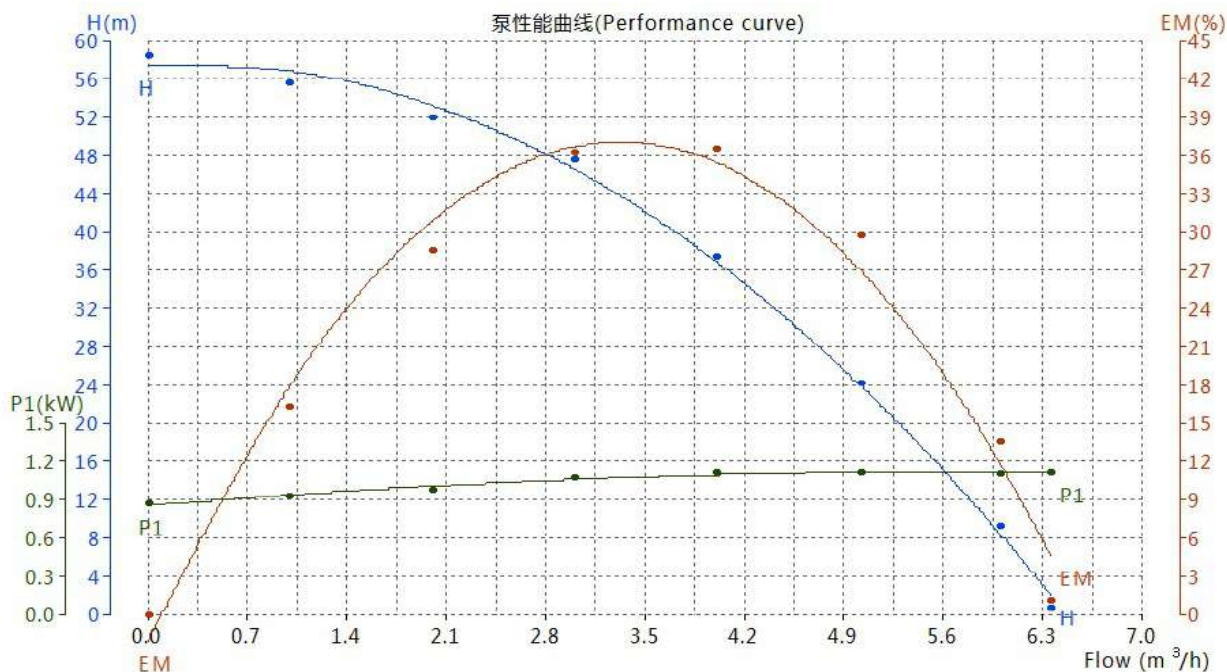
ELETTROPOMPA SOMMERSA

Codice art.	356-COM-51248										
Portata nominale	3.00	m³/h	Prevalenza nominale	42	m	Efficienza	37	%	Voltaggio/ frequenza nominale	230/50	V/Hz
Potenza nominale	1.1	kW	Velocità nominale	2850	giri/min	Ingresso Ø	40	mm	Uscita Ø	40	mm
Differenza di indicazione	1.10	m	Pressione atmosferica	102.00	kPa	Temperatura acqua	22.0	°C	Temperatura ambiente	25.0	°C
Nr	RISULTATI TEST										
	Portata	Prevalenza	Velocità	Voltaggio		Assorbimento	Potenza	Fattore di potenza	Efficienza		
	(m³/h)	(m)	(giri/min)	(V)		(A)	(kW)	cos φ	(%)		
1	0.00	58.93	2864	231.7		4.48	0.851	0.82	0.0		
2	1.01	55.26	2827	231.7		4.72	0.935	0.85	16.2		
3	2.00	51.60	2819	231.6		4.91	0.994	0.87	28.2		
4	3.00	47.84	2797	231.6		5.15	1.060	0.89	36.9		
5	4.00	37.76	2785	231.6		5.29	1.106	0.90	37.2		
6	5.01	24.32	2822	231.5		5.29	1.111	0.91	29.9		
7	6.01	7.92	2787	231.5		5.27	1.105	0.90	11.7		
8	6.37	0.69	2771	231.5		5.36	1.132	0.91	1.1		
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											



ELETTROPOMPA SOMMERSA

Codice art.	356-COM-5124810									
Portata nominale	3.00	m ³ /h	Prevalenza nominale	42	m	Efficienza	37	%	Voltaggio/frequenza nominale	230/50 V/Hz
Potenza nominale	1.1	kW	Velocità nominale	2850	giri/min	Ingresso Ø	40	mm	Uscita Ø	40 mm
Differenza di indicazione	1.10	m	Pressione atmosferica	102.00	kPa	Temperatura acqua	22.0	°C	Temperatura ambiente	25.0 °C
RISULTATI TEST										
Nr	Portata	Prevalenza	Velocità	Voltaggio	Assorbimento	Potenza in ingresso	Fattore di potenza	Efficienza		
	(m ³ /h)	(m)	(giri/min)	(V)	(A)	(kW)	cos φ	(%)		
1	0.00	58.63	2985	231.7	4.52	0.867	0.83	0.0		
2	1.00	55.57	2946	231.7	4.70	0.928	0.85	16.4		
3	2.00	51.91	2987	231.6	4.89	0.986	0.87	28.6		
4	3.00	47.63	2987	231.6	5.18	1.073	0.89	36.2		
5	4.00	37.45	2988	231.5	5.35	1.115	0.90	36.6		
6	5.02	24.21	2729	231.5	5.33	1.113	0.90	29.7		
7	6.01	9.25	2715	231.5	5.32	1.111	0.90	13.6		
8	6.36	0.69	2988	231.5	5.35	1.123	0.91	1.1		
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										

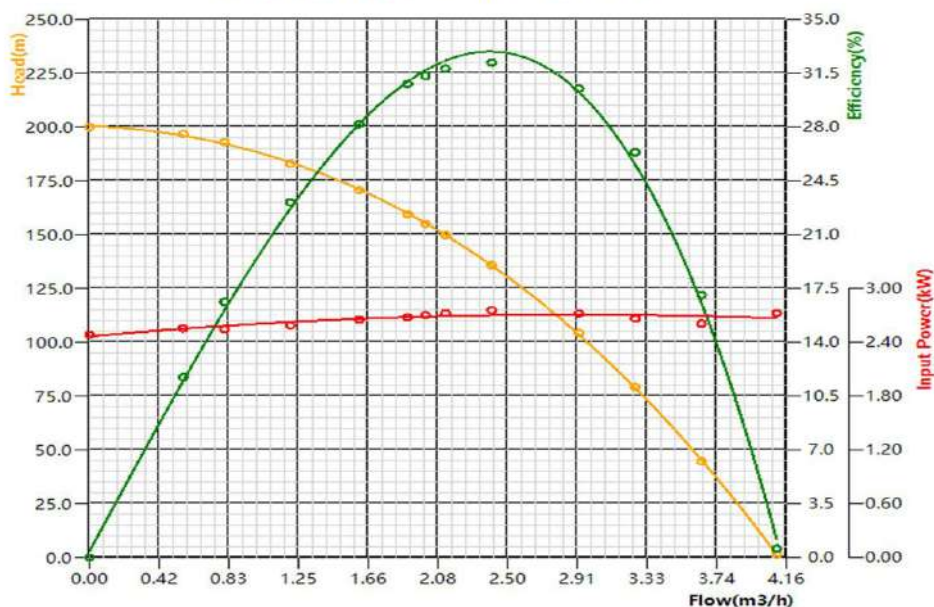


356-COM3-21592915

ELETTROPOMPA SOMMERSA

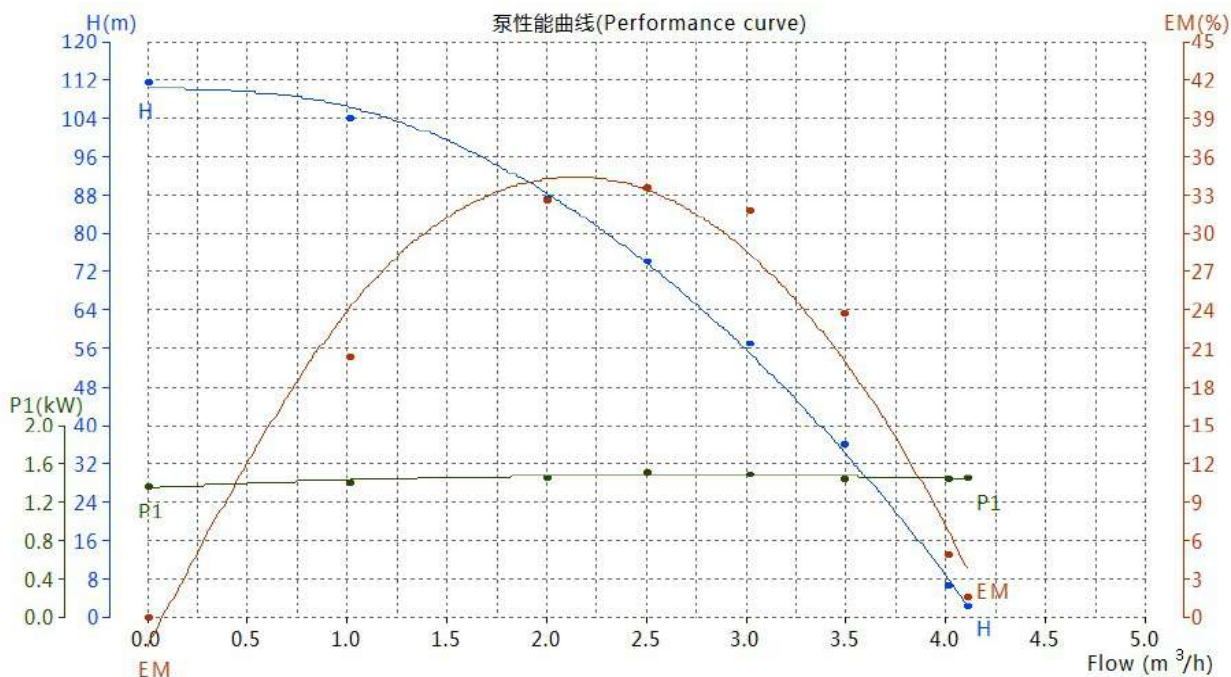
Codice art.		356-COM3-21592915										
Portata nominale		2	m³/h	Prevalenza nominale	159	m	Efficienza	34	%	Voltaggio/frequenza nominale	230/50	V/Hz
Potenza nominale		1.5	kW	Velocità nominale	2850	giri/min	Ingresso Ø		mm	Uscita Ø	32	mm
Differenza di indicazione		1.295	m	Pressione atmosferica	102.1	kPa	Temperatura acqua	21.4	°C	Temperatura ambiente	25.0	°C
Nr	RISULTATI TEST											
	Portata	Prevalenza	Velocità	Voltaggio		Assorbimento	Potenza	Fattore di potenza		Efficienza		
	(m³/h)	(m)	(giri/min)	(V)		(A)	(kW)	cos φ		(%)		
1	0.00	200.59	2874.0	230.30		11.56	2.474	0.930		0.00		
2	0.67	195.06	2857.0	230.20		11.96	2.599	0.944		13.70		
3	0.83	191.85	2859.0	229.70		11.82	2.562	0.944		17.00		
4	1.20	183.18	2861.0	229.90		11.81	2.564	0.944		23.30		
5	1.61	170.50	2856.0	230.40		12.07	2.636	0.948		28.40		
6	1.90	159.53	2850.0	229.80		12.18	2.668	0.953		31.00		
7	1.99	156.00	2850.0	229.90		12.22	2.684	0.956		31.60		
8	2.13	149.86	2848.0	230.10		12.30	2.702	0.954		32.10		
9	2.43	134.39	2844.0	230.50		12.41	2.733	0.956		32.60		
10	2.86	108.37	2843.0	229.90		12.33	2.714	0.957		31.10		
11	3.26	79.37	2852.0	230.40		12.23	2.684	0.953		26.20		
12	3.69	40.07	2858.0	230.60		12.02	2.622	0.946		15.40		
13	4.13	1.40	2834.0	230.70		12.85	2.861	0.965		0.60		
14												
15												

泵性能曲线(Performance curve)



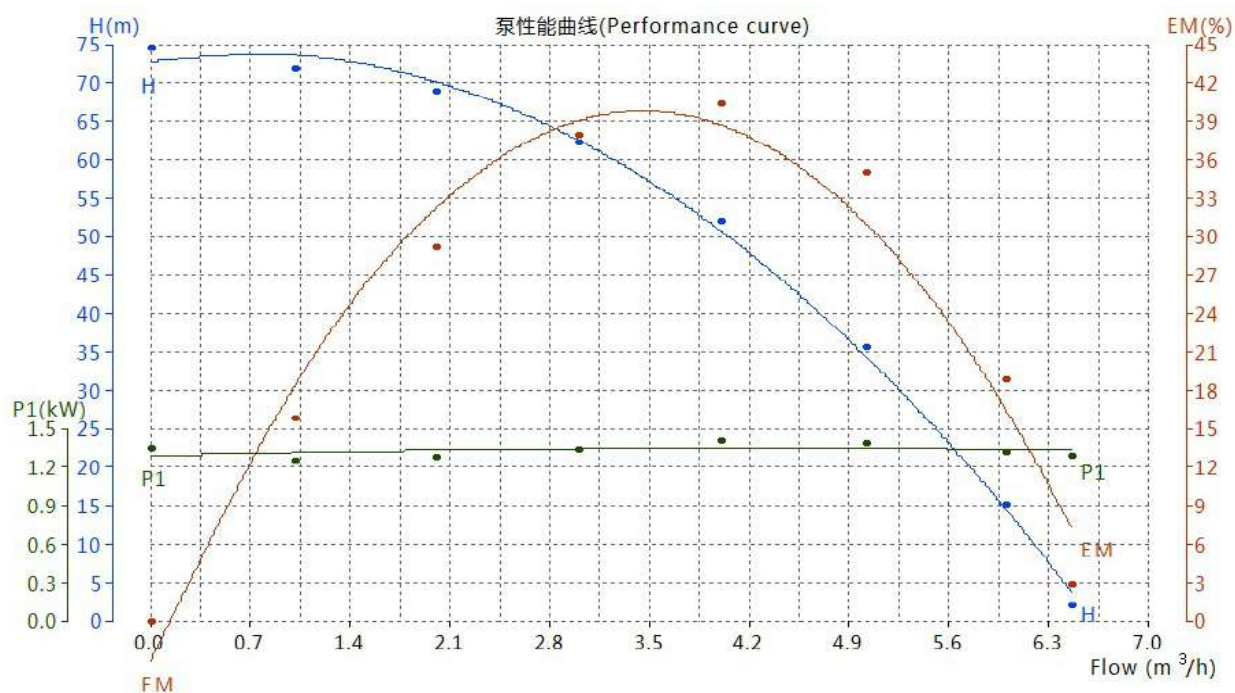
ELETTROPOMPA SOMMERSA

Codice art.	356-COM3-28616075										
Portata nominale	4.00	m ³ /h	Prevalenza nominale	86	m	Efficienza	30	%	Voltaggio/ frequenza nominale	230/50	V/Hz
Potenza nominale	0.75	kW	Velocità nominale	3450	giri/min	Ingresso Ø	40	mm	Uscita Ø	40	mm
Differenza di indicazione	1.00	m	Pressione atmosferica	102.00	kPa	Temperatura acqua	22.0	°C	Temperatura ambiente	25.0	°C
Nr	RISULTATI TEST										
	Portata	Prevalenza	Velocità	Voltaggio		Assorbimento	Potenza	Fattore di potenza	Efficienza		
	(m ³ /h)	(m)	(giri/min)	(V)		(A)	(kW)	cos φ	(%)		
1	0.00	111.57	2856	229.8		6.20	1.357	0.95	0.0		
2	1.01	103.82	2843	229.8		6.39	1.408	0.96	20.2		
3	2.00	87.30	2822	229.7		6.59	1.460	0.97	32.6		
4	2.50	74.25	2820	229.7		6.74	1.508	0.97	33.5		
5	3.02	57.22	2820	229.7		6.64	1.483	0.97	31.7		
6	3.49	36.02	2830	229.7		6.51	1.439	0.96	23.8		
7	4.01	6.45	2830	229.8		6.46	1.438	0.97	4.9		
8	4.11	2.16	2825	229.7		6.56	1.456	0.97	1.7		
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											



ELETTROPOMPA SOMMERSA

Codice art.		356-COM3-45511075										
Portata nominale		4.00	m³/h	Prevalenza nominale	55	m	Efficienza	30	%	Voltaggio/ frequenza nominale	220/50	V/Hz
Potenza nominale		0.75	kW	Velocità nominale	3450	giri/min	Ingresso Ø	40	mm	Uscita Ø	40	mm
Differenza di indicazione		1.00	m	Pressione atmosferica	102.00	kPa	Temperatura acqua	22.0	°C	Temperatura ambiente	25.0	°C
Nr	RISULTATI TEST											
	Portata	Prevalenza	Velocità	Voltaggio		Assorbimento	Potenza	Fattore di potenza		Efficienza		
	(m³/h)	(m)	(giri/min)	(V)		(A)	(kW)	cos φ		(%)		
1	0.00	74.44	2833	220.2		6.28	1.355	0.98		0.0		
2	1.01	71.79	2849	220.3		5.84	1.250	0.97		15.8		
3	2.00	68.84	2842	220.3		5.96	1.283	0.98		29.1		
4	3.00	62.32	2821	220.2		6.21	1.343	0.98		37.9		
5	4.00	51.94	2810	220.3		6.42	1.399	0.99		40.4		
6	5.02	35.74	2815	220.3		6.38	1.393	0.99		35.1		
7	6.00	15.27	2829	220.4		6.10	1.329	0.99		18.7		
8	6.46	2.12	2832	220.4		6.03	1.302	0.98		2.9		
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												



356-CSP-250P

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

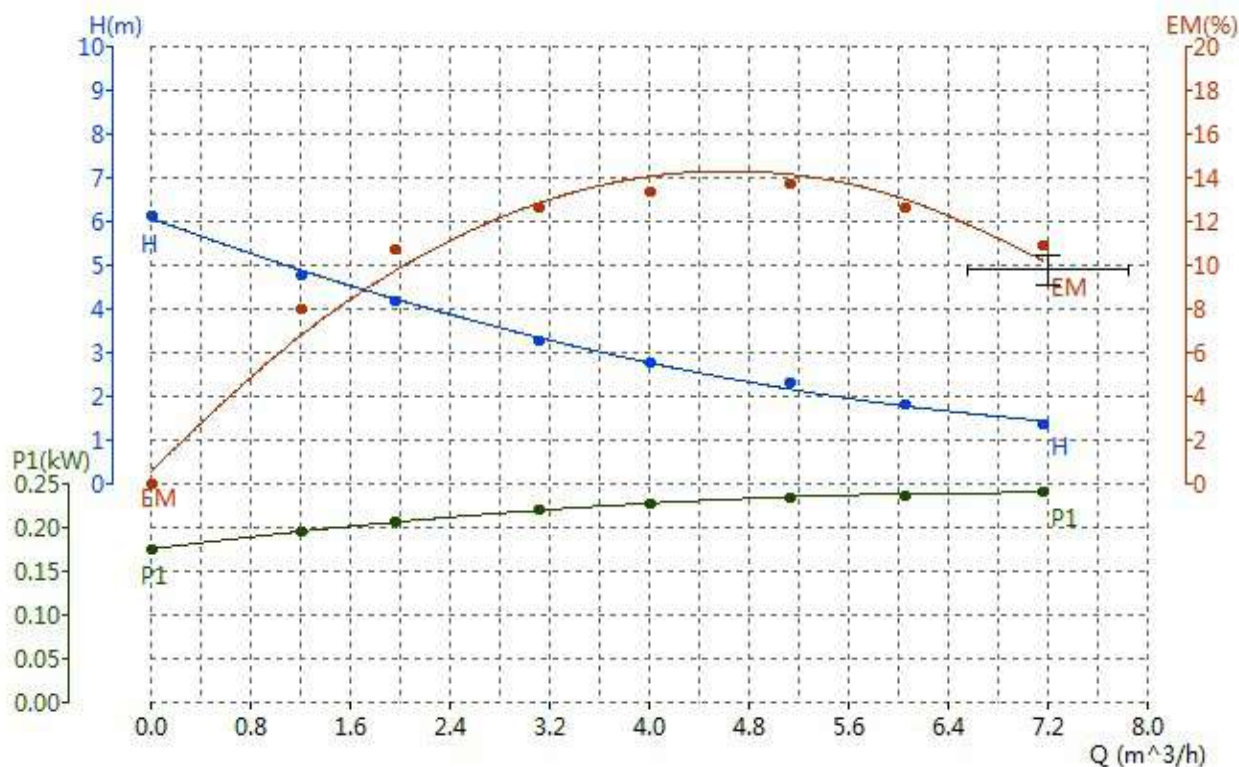
Codice art.: 356-CSP-250P

Liquido: acqua
Voltaggio: 220V

Ingresso Ø: 0.04 m
Uscita Ø: 0.04 m
Potenza nominale: 0.6 Kw

Temperatura: 25.0 °C
Distanza bocca-manometro: 0.20
Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	229.4	1.05	1.00	0.241	2122	7.16	0	10	7.16	1.35	0.241	10.90
2	229.5	1.03	1.00	0.237	2003	6.04	0	15	6.04	1.82	0.237	12.63
3	229.7	1.03	1.00	0.235	2052	5.13	0	20	5.13	2.31	0.235	13.70
4	229.6	0.99	1.00	0.228	2061	4.00	0	25	4.00	2.79	0.228	13.32
5	229.6	0.96	1.00	0.220	2114	3.11	0	30	3.11	3.28	0.220	12.64
6	229.5	0.90	1.00	0.207	2256	1.95	0	39	1.95	4.19	0.207	10.74
7	229.6	0.85	1.00	0.195	2392	1.20	0	45	1.20	4.79	0.195	8.03
8	229.5	0.77	0.99	0.175	2526	0.00	0	58	0.00	6.12	0.175	0.00
9	229.5	0.77	1.00	0.176	2527	0.00	0	58	0.00	6.12	0.176	0.00
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Portata: 7.2 m³/h
Portata: 4.1 m³/h
Deviazione: -43.6%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 2.8 m
Deviazione: -43.6%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 13.3%
Deviazione: -35.2%

356-CSP-400P

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

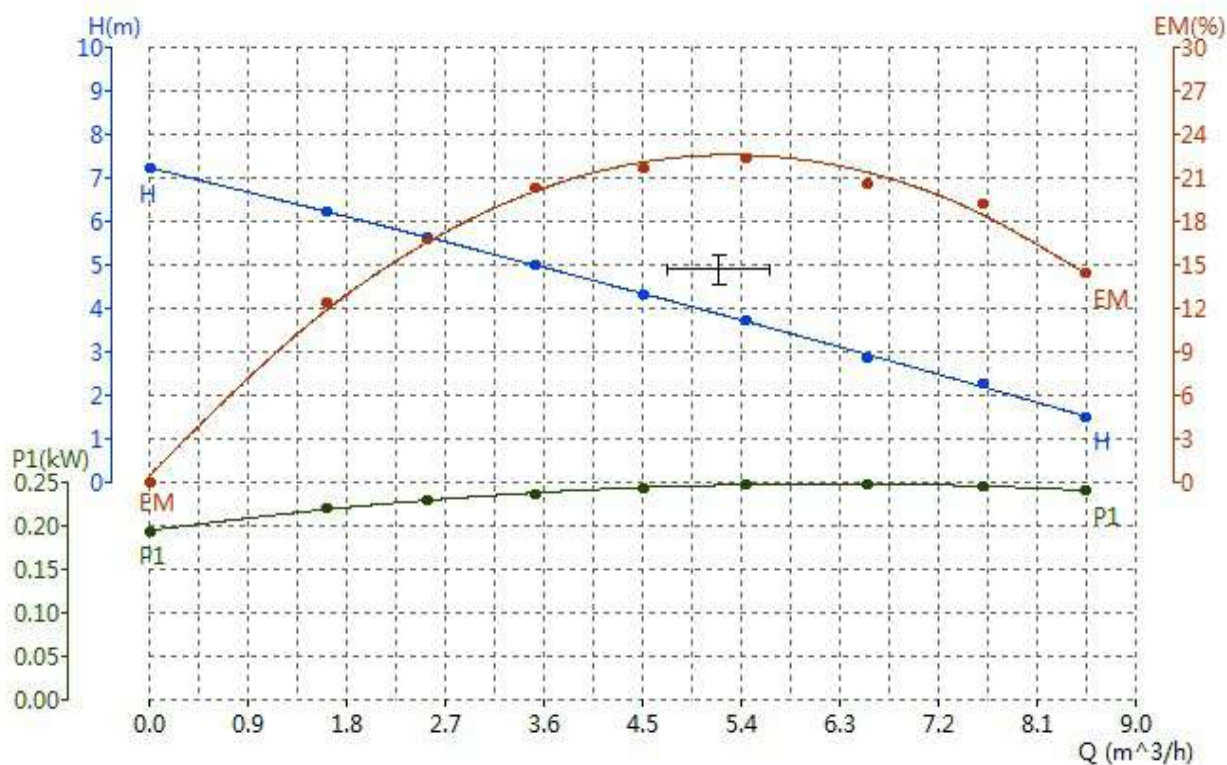
Codice art.: 356-CSP-400P

Liquido: acqua
Vtaggio: 220V

Ingresso Ø: 0.04 m
Uscita Ø: 0.04 m
Potenza nominale: 0.6 Kw

Temperatura: 25.0 °C
Distanza bocca-manometro: 0.2l
Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Vtaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	222.3	1.08	1.00	0.241	2497	8.53	0	11	8.53	1.50	0.241	14.48
2	222.3	1.10	1.00	0.246	2480	7.59	0	19	7.59	2.28	0.246	19.16
3	222.3	1.12	0.99	0.248	2438	6.55	0	25	6.55	2.86	0.248	20.54
4	222.3	1.11	1.00	0.247	2416	5.44	0	34	5.44	3.74	0.247	22.43
5	222.3	1.10	1.00	0.244	2440	4.50	0	40	4.50	4.33	0.244	21.74
6	222.3	1.07	1.00	0.237	2444	3.52	0	47	3.52	5.02	0.237	20.32
7	222.3	1.03	1.00	0.230	2499	2.53	0	53	2.53	5.62	0.230	16.83
8	222.3	0.99	1.00	0.220	2556	1.61	0	59	1.61	6.22	0.220	12.40
9	222.3	0.88	0.99	0.194	2702	0.00	0	69	0.00	7.24	0.194	0.00
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Prevalenza: 5.2 m³/h
Prevalenza: 4.6 m³/h
Deviazione: -12.4%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 4.3 m
Deviazione: -12.4%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 21.8%
Deviazione: 5.7%

356-CSP-550P

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

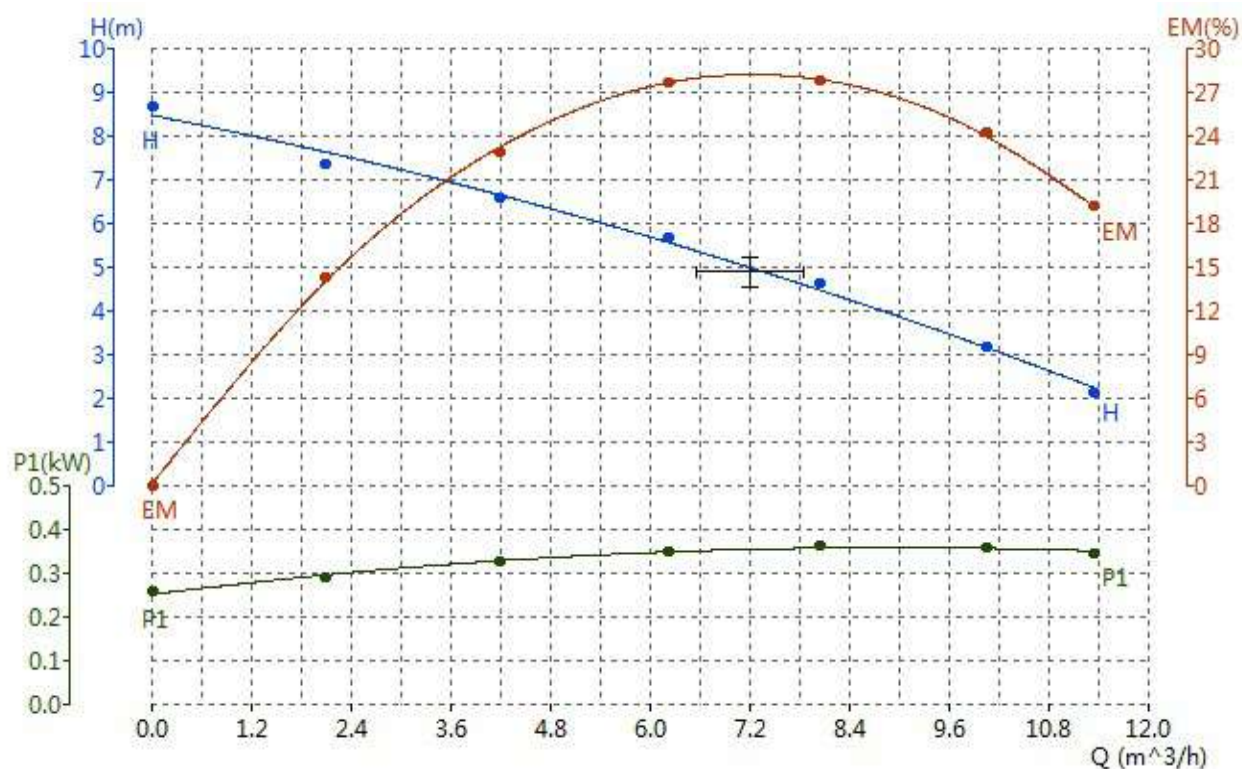
Codice art.: 356-CSP-550P

Liquido: acqua
Vtaggio: 230V

Ingresso Ø: 0.04 m
Uscita Ø: 0.04 m
Potenza nominale: 0.4 Kw

Temperatura: 25.0 °C
Distanza bocca-manometro: 0.20
Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Vtaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	230.7	1.50	1.00	0.346	2665	11.32	0	16	11.32	2.15	0.346	19.16
2	230.7	1.57	1.00	0.361	2620	10.03	0	27	10.03	3.20	0.361	24.24
3	230.7	1.58	1.00	0.364	2612	8.02	0	42	8.02	4.64	0.364	27.86
4	230.7	1.51	1.00	0.348	2621	6.20	0	53	6.20	5.70	0.348	27.65
5	230.7	1.41	1.00	0.326	2685	4.18	0	62	4.18	6.57	0.326	22.92
6	230.7	1.26	1.00	0.290	2771	2.08	0	70	2.08	7.35	0.290	14.35
7	230.8	1.12	0.99	0.257	2832	0.00	0	83	0.00	8.67	0.257	0.00
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Prevalenza: 7.2 m³/h
Prevalenza: 7.4 m³/h
Deviazione: 2.4%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 5.0 m
Deviazione: 2.4%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 27.8%
Deviazione: 34.9%

356-CSP-750P

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

Codice art.: 356-CSP-750P

Liquido: acqua

Voltaggio: 220V

Ingresso Ø: 0.04 m

Uscita Ø: 0.04 m

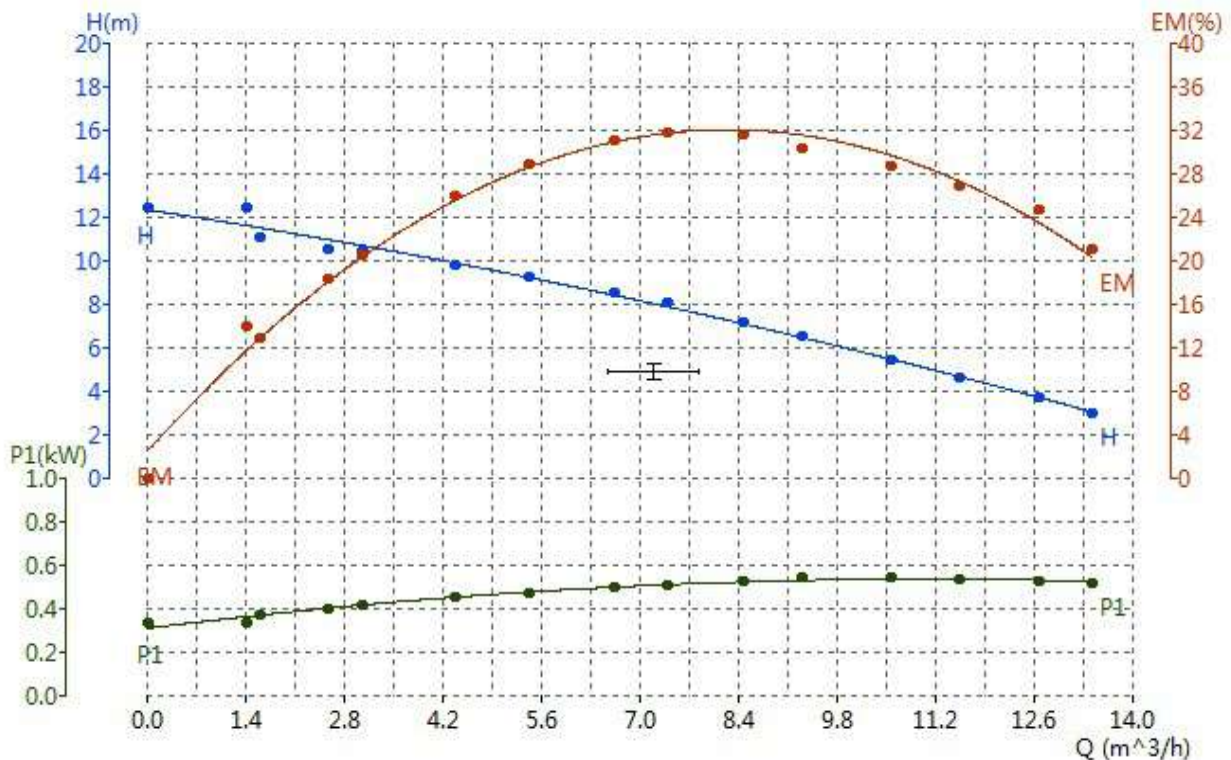
Potenza nominale: 0.4 Kw

Temperatura: 25.0 °C

Distanza bocca-manometro: 0.20

Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	218.8	2.37	1.00	0.519	3140	13.41	0	23	13.41	2.99	0.519	21.06
2	218.8	2.41	0.99	0.524	3094	12.65	0	31	12.65	3.76	0.524	24.71
3	218.6	2.48	0.99	0.539	3082	11.52	0	40	11.52	4.61	0.539	26.82
4	218.8	2.51	1.00	0.549	3052	10.55	0	49	10.55	5.48	0.549	28.64
5	218.8	2.50	1.00	0.546	3055	9.30	0	60	9.30	6.54	0.546	30.30
6	218.8	2.41	0.99	0.525	3110	8.45	0	67	8.45	7.21	0.525	31.60
7	218.8	2.33	1.00	0.511	3135	7.37	0	76	7.37	8.09	0.511	31.75
8	218.8	2.27	1.00	0.497	3162	6.61	0	81	6.61	8.57	0.497	31.03
9	218.8	2.15	1.00	0.471	3196	5.42	0	88	5.42	9.25	0.471	28.97
10	218.8	2.06	1.00	0.450	3229	4.37	0	94	4.37	9.84	0.450	26.00
11	218.8	1.90	1.00	0.417	3280	3.03	0	100	3.03	10.42	0.417	20.62
12	218.8	1.84	0.99	0.400	3284	2.57	0	101	2.57	10.52	0.400	18.40
13	218.8	1.72	0.99	0.373	3372	1.59	0	107	1.59	11.12	0.373	12.90
14	218.9	1.56	0.99	0.336	3397	1.39	0	120	1.39	12.44	0.336	14.01



Punto di riferimento stabilito

Punto di misurazione reale

Prevalenza: 7.2 m³/h

Prevalenza: 9.4 m³/h

Deviazione: 31.1%

Prevalenza: 4.9 m

Prevalenza: 6.4 m

Deviazione: 31.1%

Efficienza: 20.6%

Efficienza: 30.1%

Deviazione: 46.2%

356-CSP-900P

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

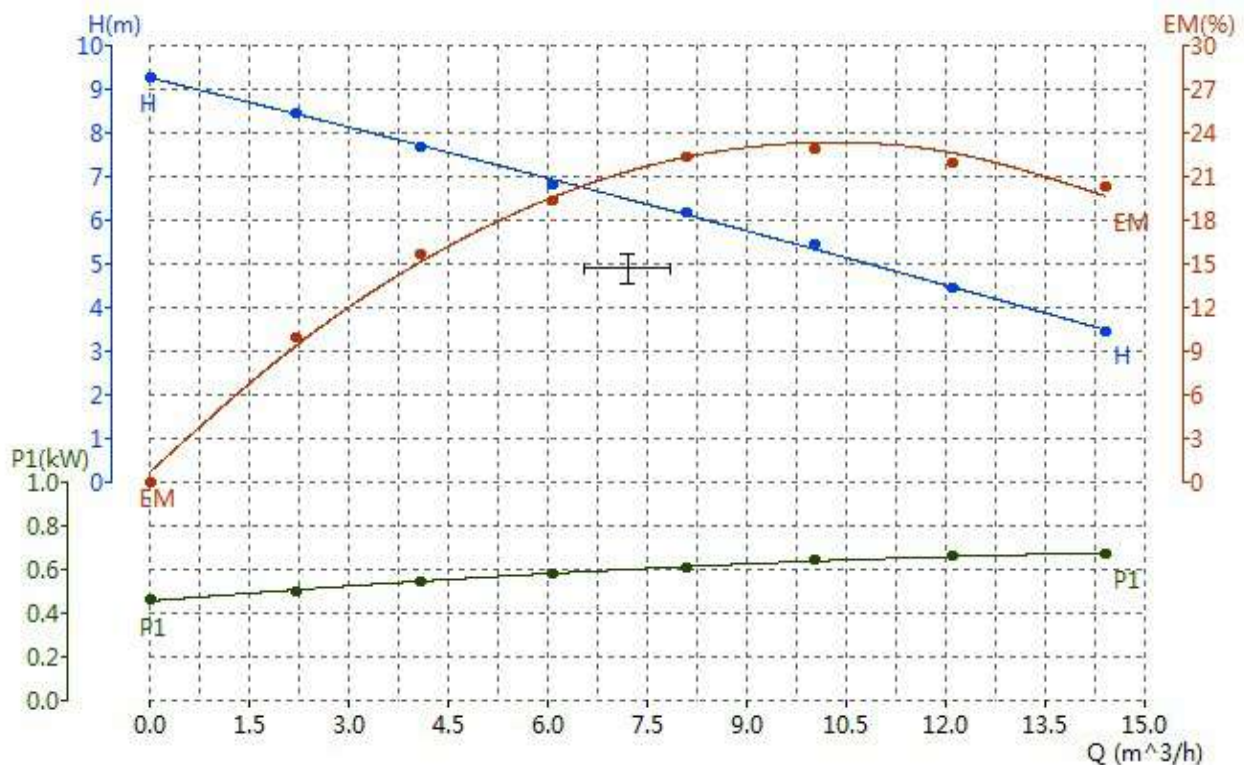
Codice art.: 356-CSP-900P

Liquido: acqua
Vtaggio: 230V

Ingresso Ø: 0.04 m
Uscita Ø: 0.04 m
Potenza nominale: 0.4 Kw

Temperatura: 25.0 °C
Distanza bocca-manometro: 0.20
Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Vtaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	230.8	3.05	0.95	0.670	2764	14.39	0	27	14.39	3.47	0.670	20.29
2	230.7	3.01	0.96	0.665	2762	12.10	0	38	12.10	4.44	0.665	22.00
3	230.8	2.93	0.96	0.647	2772	10.01	0	49	10.01	5.45	0.647	22.94
4	230.8	2.79	0.95	0.610	2804	8.09	0	57	8.09	6.18	0.610	22.30
5	230.8	2.66	0.94	0.578	2824	6.05	0	64	6.05	6.82	0.578	19.43
6	230.8	2.55	0.92	0.544	2844	4.07	0	73	4.07	7.69	0.544	15.66
7	230.8	2.42	0.90	0.504	2867	2.19	0	81	2.19	8.47	0.504	10.02
8	230.9	2.29	0.87	0.460	2900	0.00	0	89	0.00	9.28	0.460	0.00
9												
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Portata: 7.2 m³/h
Portata: 8.7 m³/h
Deviazione: 21.2%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 5.9 m
Deviazione: 21.2%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 22.5%
Deviazione: 9.3%

356-CSP2-0400PW

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE SPORCHE)

Codice art.: 356-CSP2-0400PW

Liquido: acqua

Voltaggio: 230V

Ingresso Ø: 0.04 m

Uscita Ø: 0.04 m

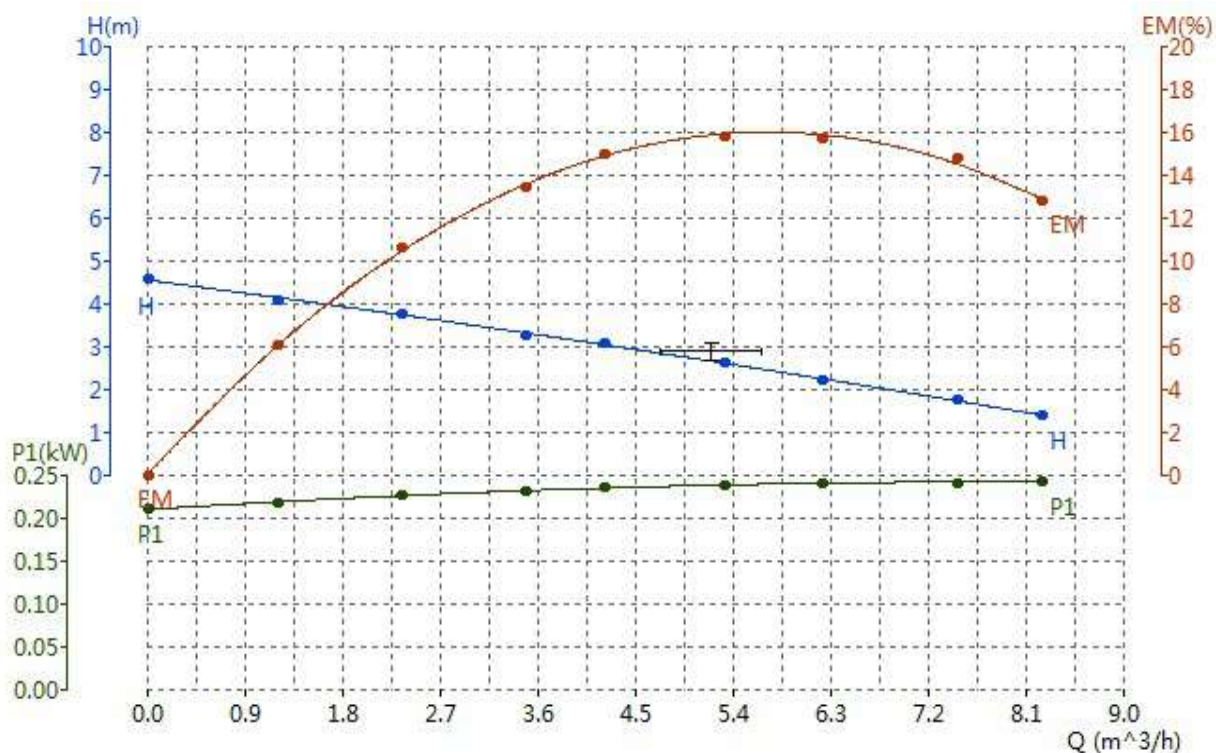
Potenza nominale: 0.6 Kw

Temperatura: 25.0 °C

Distanza bocca-manometro: 0.20

Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	gir/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	230.9	1.05	1.00	0.243	2524	8.24	0	10	8.24	1.39	0.243	12.82
2	230.9	1.05	1.00	0.242	2512	7.46	0	14	7.46	1.77	0.242	14.82
3	230.9	1.04	1.00	0.241	2539	6.22	0	19	6.22	2.23	0.241	15.70
4	230.9	1.04	1.00	0.239	2529	5.31	0	23	5.31	2.62	0.239	15.82
5	230.9	1.02	1.00	0.236	2556	4.20	0	28	4.20	3.10	0.236	15.02
6	230.9	1.00	1.00	0.232	2575	3.48	0	30	3.48	3.29	0.232	13.43
7	230.9	0.98	1.00	0.227	2601	2.34	0	35	2.34	3.78	0.227	10.62
8	230.9	0.95	0.99	0.218	2735	1.20	0	38	1.20	4.08	0.218	6.11
9	230.9	0.92	0.99	0.211	2678	0.00	0	43	0.00	4.59	0.211	0.00
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Portata: 5.2 m³/h
Portata: 5.0 m³/h
Deviazione: -4.5%

Prevalenza: 2.9 m
Prevalenza: 2.8 m
Deviazione: -4.5%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 15.6%
Deviazione: -24.4%

356-CSP2-0550PW

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE SPORCHE)

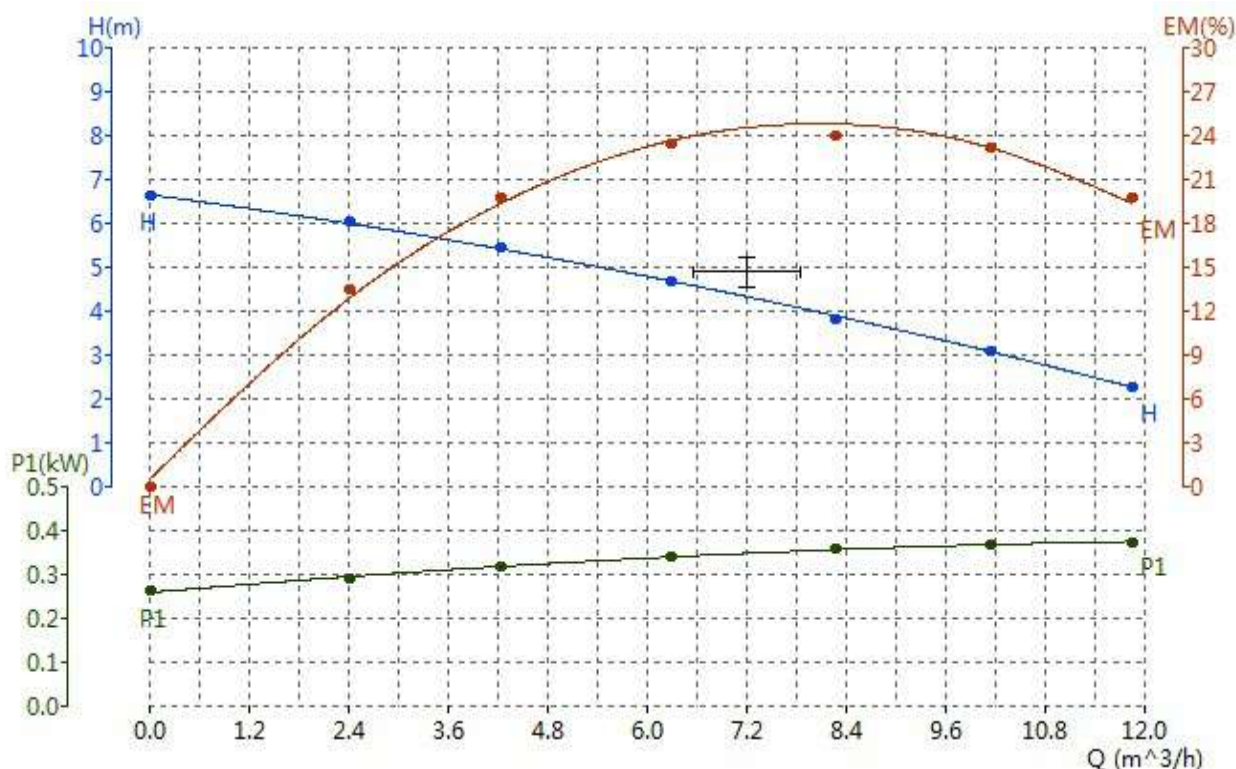
Codice art.: 356-CSP2-0550PW

Liquido: acqua
Vtaggio: 230V

Ingresso Ø: 0.04 m
Uscita Ø: 0.04 m
Potenza nominale: 0.4 Kw

Temperatura: 25.0 °C
Distanza bocca-manometro: 0.20
Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	229.4	1.63	1.00	0.373	2576	11.84	0	17	11.84	2.28	0.373	19.73
2	229.4	1.61	1.00	0.369	2596	10.13	0	26	10.13	3.11	0.369	23.22
3	229.4	1.57	1.00	0.360	2590	8.26	0	34	8.26	3.84	0.360	23.97
4	229.5	1.49	1.00	0.341	2638	6.27	0	43	6.27	4.68	0.341	23.44
5	229.4	1.38	1.00	0.316	2704	4.22	0	51	4.22	5.45	0.316	19.80
6	229.4	1.27	1.00	0.291	2763	2.40	0	57	2.40	6.03	0.291	13.53
7	229.5	1.14	1.00	0.262	2814	0.00	0	63	0.00	6.63	0.262	0.00
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Portata: 7.2 m³/h
Portata: 6.6 m³/h
Deviazione: -7.7%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 4.5 m
Deviazione: -7.7%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 23.5%
Deviazione: 14.3%

356-CSP2-0750PW

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE SPORCHE)

Codice art.: 356-CSP2-0750PW

Liquido: acqua

Ingresso Ø: 0.04 m

Temperatura: 25.0 °C

Voltaggio: 230V

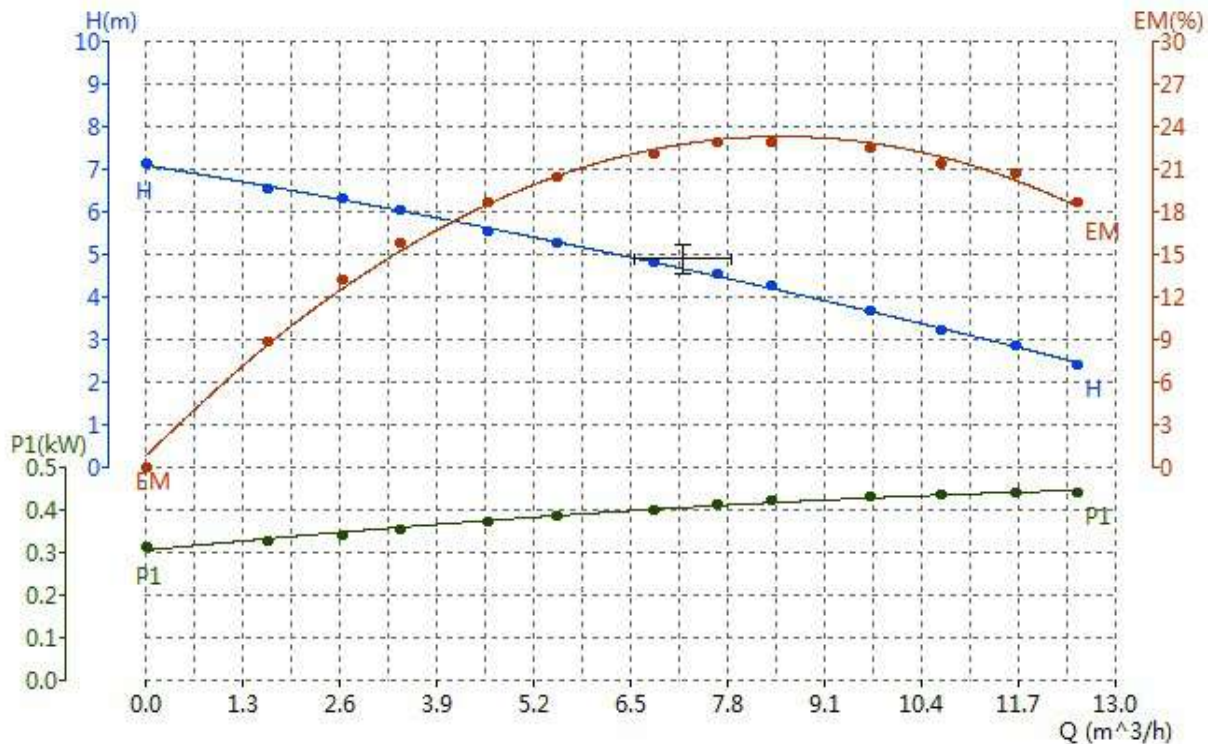
Uscita Ø: 0.04 m

Distanza bocca-manometro: 0.20

Potenza nominale: 0.4 Kw

Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kW	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kW	%
1	220.0	2.00	1.00	0.439	2575	12.47	0	18	13.00	2.42	0.439	18.74
2	220.0	2.00	1.00	0.440	2576	11.65	0	23	11.65	2.88	0.440	20.79
3	220.0	1.99	1.00	0.438	2572	10.65	0	27	10.65	3.24	0.438	21.42
4	220.0	1.97	1.00	0.433	2582	9.69	0	32	9.69	3.70	0.433	22.53
5	220.0	1.92	1.00	0.423	2597	8.37	0	38	8.37	4.25	0.423	22.90
6	220.0	1.88	1.00	0.413	2622	7.66	0	41	7.66	4.53	0.413	22.86
7	220.0	1.83	1.00	0.402	2645	6.80	0	44	6.80	4.80	0.402	22.12
8	220.0	1.75	1.00	0.385	2679	5.49	0	49	5.49	5.27	0.385	20.47
9	220.0	1.69	1.00	0.372	2706	4.58	0	52	4.58	5.56	0.372	18.62
10	220.0	1.61	1.00	0.353	2748	3.39	0	57	3.39	6.04	0.353	15.80
11	220.0	1.56	1.00	0.343	2767	2.63	0	60	2.63	6.34	0.343	13.23
12	220.0	1.51	0.99	0.329	2789	1.63	0	62	1.63	6.53	0.329	8.81
13	220.0	1.44	0.99	0.314	2823	0.00	0	68	0.00	7.14	0.314	0.00
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Portata: 7.2 m³/h
Portata: 7.0 m³/h
Deviazione: -3.2%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 4.7 m
Deviazione: -3.1%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 22.3%
Deviazione: 8.1%

356-CSP2-0900PW

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE SPORCHE)

Codice art.: 356-CSP2-0900PW

Liquido: acqua

Voltaggio: 220V

Ingresso Ø: 0.04 m

Uscita Ø: 0.04 m

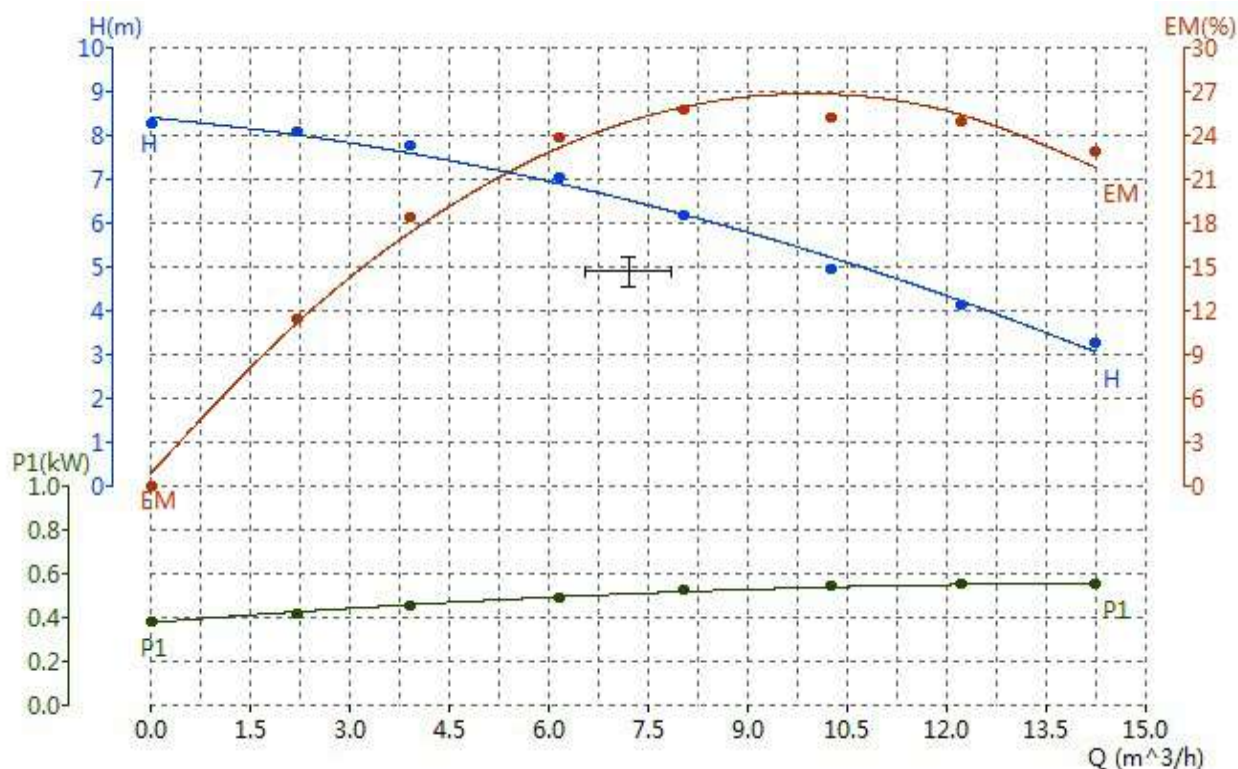
Potenza nominale: 0.4 Kw

Temperatura: 25.0 °C

Distanza bocca-manometro: 0.20

Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	229.4	2.40	1.00	0.551	2580	14.23	0	25	14.23	3.25	0.551	22.88
2	229.4	2.41	1.00	0.552	2556	12.20	0	35	12.20	4.14	0.552	24.91
3	229.4	2.38	1.00	0.546	2576	10.23	0	44	10.23	4.95	0.546	25.24
4	229.4	2.28	1.00	0.524	2612	8.03	0	57	8.03	6.17	0.524	25.76
5	229.4	2.14	1.00	0.492	2671	6.13	0	66	6.13	7.03	0.492	23.83
6	229.4	1.96	1.00	0.450	2728	3.90	0	74	3.90	7.79	0.450	18.37
7	229.5	1.83	1.00	0.419	2776	2.18	0	77	2.18	8.07	0.419	11.42
8	229.5	1.69	0.99	0.386	2816	0.00	0	79	0.00	8.26	0.386	0.00
9												
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Portata: 7.2 m³/h
Portata: 8.6 m³/h
Deviazione: 19.5%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 5.9 m
Deviazione: 19.5%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 25.6%
Deviazione: 24.4%

356-CSP2-1101PW

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE SPORCHE)

Codice art.: 356-CSP2-1101PW

Liquido: acqua

Ingresso Ø: 0.04 m

Temperatura: 25.0 °C

Voltaggio: 220V

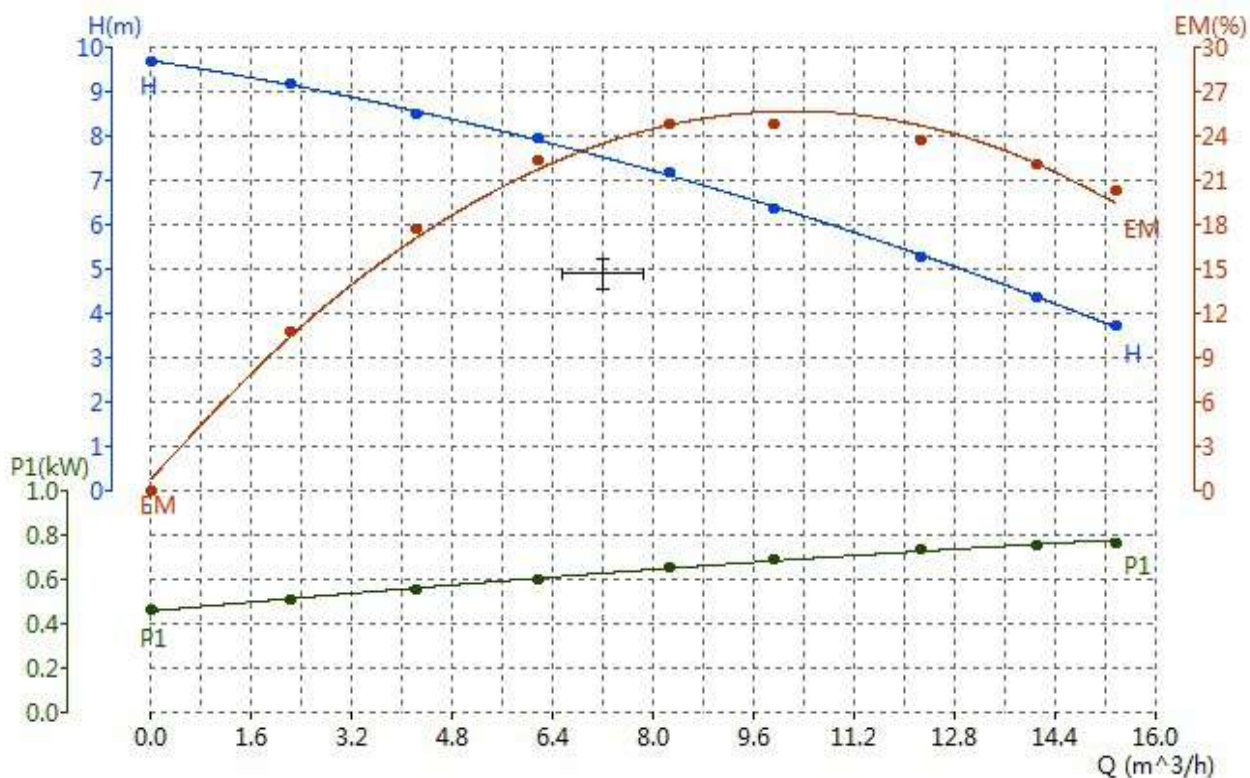
Uscita Ø: 0.04 m

Distanza bocca-manometro: 0.20

Potenza nominale: 0.4 Kw

Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	229.3	3.35	1.00	0.768	2572	15.34	0	29	15.34	3.74	0.768	20.36
2	229.3	3.31	1.00	0.759	2573	14.09	0	36	14.09	4.37	0.759	22.07
3	229.3	3.22	1.00	0.739	2595	12.25	0	46	12.25	5.27	0.739	23.76
4	229.3	3.01	1.00	0.690	2655	9.90	0	58	9.90	6.36	0.690	24.84
5	229.3	2.85	1.00	0.653	2698	8.25	0	67	8.25	7.20	0.653	24.77
6	229.4	2.60	1.00	0.596	2752	6.16	0	75	6.16	7.94	0.596	22.35
7	229.4	2.41	0.99	0.551	2793	4.21	0	81	4.21	8.51	0.551	17.69
8	229.4	2.24	0.99	0.511	2829	2.21	0	88	2.21	9.19	0.511	10.82
9	229.5	2.04	0.99	0.464	2858	0.00	0	93	0.00	9.69	0.464	0.00
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Portata: 7.2 m³/h
Portata: 9.6 m³/h
Deviazione: 33.1%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 6.5 m
Deviazione: 33.1%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 24.8%
Deviazione: 20.5%

356-CSP3-257P

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

Codice art.: 356-CSP3-257P

Liquido: acqua

Voltaggio: 220V

Ingresso Ø: 0.04 m

Uscita Ø: 0.04 m

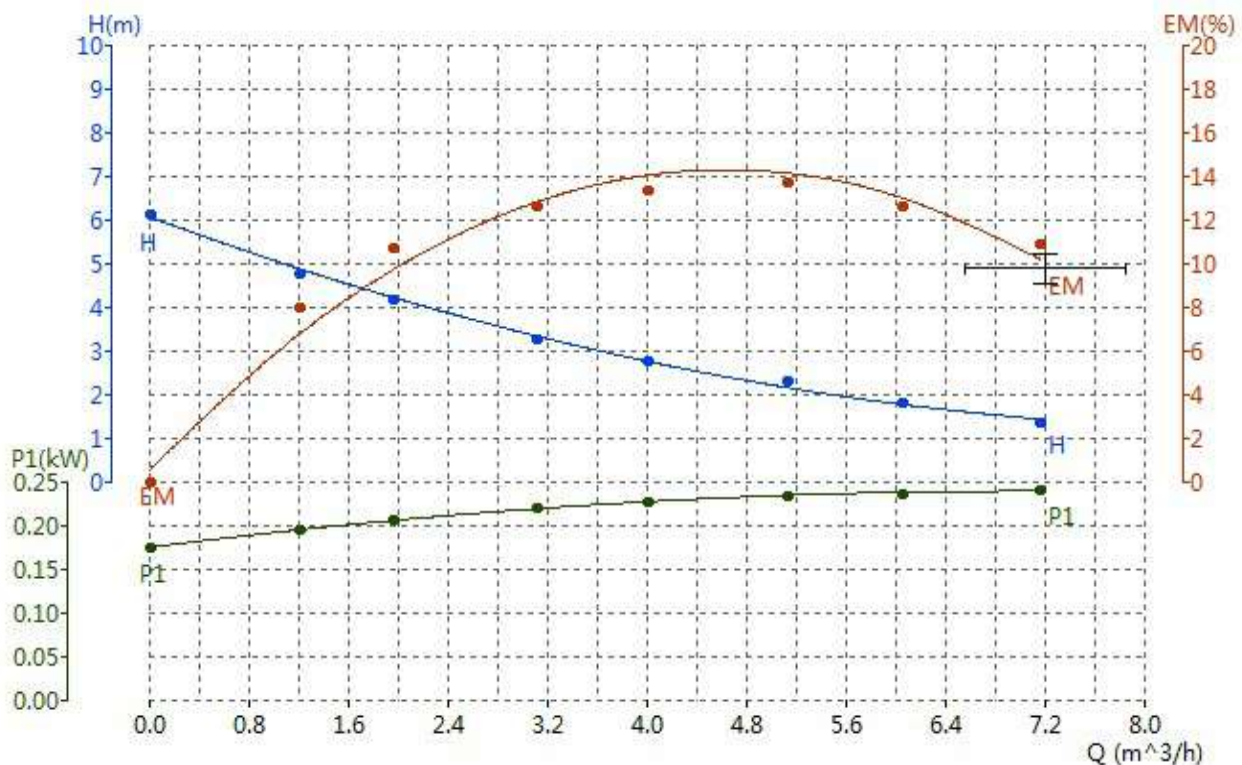
Potenza nominale: 0.6 Kw

Temperatura: 25.0 °C

Distanza bocca-manometro: 0.20

Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	229.4	1.05	1.00	0.241	2122	7.16	0	10	7.16	1.35	0.241	10.90
2	229.5	1.03	1.00	0.237	2003	6.04	0	15	6.04	1.82	0.237	12.63
3	229.7	1.03	1.00	0.235	2052	5.13	0	20	5.13	2.31	0.235	13.70
4	229.6	0.99	1.00	0.228	2061	4.00	0	25	4.00	2.79	0.228	13.32
5	229.6	0.96	1.00	0.220	2114	3.11	0	30	3.11	3.28	0.220	12.64
6	229.5	0.90	1.00	0.207	2256	1.95	0	39	1.95	4.19	0.207	10.74
7	229.6	0.85	1.00	0.195	2392	1.20	0	45	1.20	4.79	0.195	8.03
8	229.5	0.77	0.99	0.175	2526	0.00	0	58	0.00	6.12	0.175	0.00
9	229.5	0.77	1.00	0.176	2527	0.00	0	58	0.00	6.12	0.176	0.00
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Portata: 7.2 m³/h
Portata: 4.1 m³/h
Deviazione: -43.6%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 2.8 m
Deviazione: -43.6%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 13.3%
Deviazione: -35.2%

356-CSP3-407P

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

Codice art.: 356-CSP3-407P

Liquido: acqua

Ingresso Ø: 0.04 m

Temperatura: 25.0 °C

Voltaggio: 220V

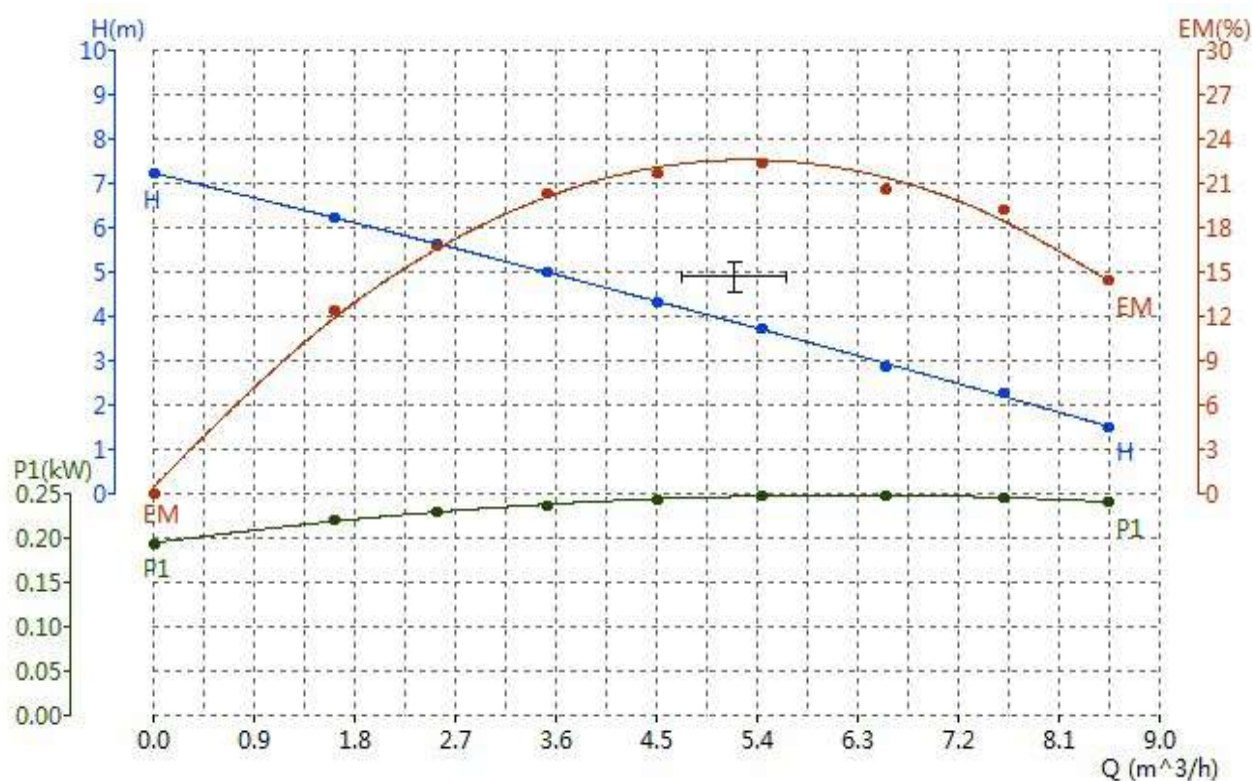
Uscita Ø: 0.04 m

Distanza bocca-manometro: 0.20

Potenza nominale: 0.6 Kw

Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	222.3	1.08	1.00	0.241	2497	8.53	0	11	8.53	1.50	0.241	14.48
2	222.3	1.10	1.00	0.246	2480	7.59	0	19	7.59	2.28	0.246	19.16
3	222.3	1.12	0.99	0.248	2438	6.55	0	25	6.55	2.86	0.248	20.54
4	222.3	1.11	1.00	0.247	2416	5.44	0	34	5.44	3.74	0.247	22.43
5	222.3	1.10	1.00	0.244	2440	4.50	0	40	4.50	4.33	0.244	21.74
6	222.3	1.07	1.00	0.237	2444	3.52	0	47	3.52	5.02	0.237	20.32
7	222.3	1.03	1.00	0.230	2499	2.53	0	53	2.53	5.62	0.230	16.83
8	222.3	0.99	1.00	0.220	2556	1.61	0	59	1.61	6.22	0.220	12.40
9	222.3	0.88	0.99	0.194	2702	0.00	0	69	0.00	7.24	0.194	0.00
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Portata: 5.2 m³/h
Portata: 4.6 m³/h
Deviazione: -12.4%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 4.3 m
Deviazione: -12.4%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 21.8%
Deviazione: 5.7%

356-CSP3-557P

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

Codice art.: 356-CSP3-557P

Liquido: acqua

Voltaggio: 230V

Ingresso Ø: 0.04 m

Uscita Ø: 0.04 m

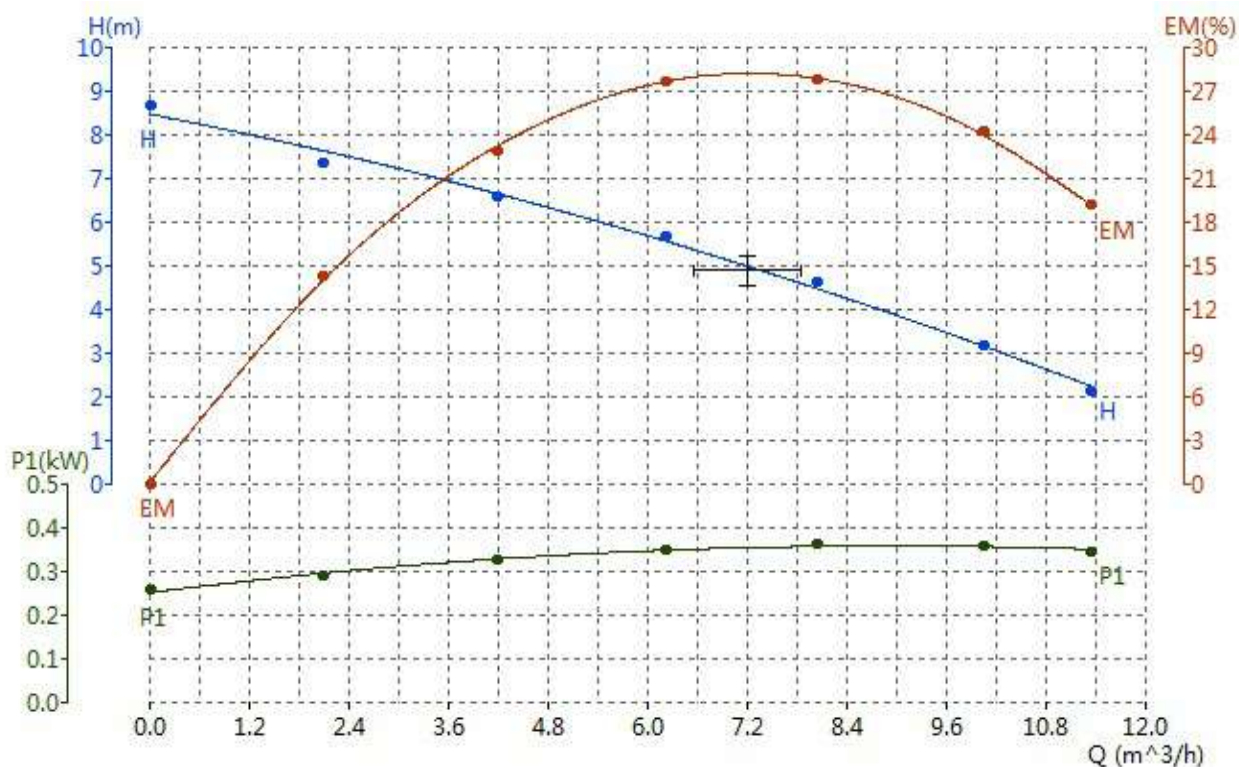
Potenza nominale: 0.4 Kw

Temperatura: 25.0 °C

Distanza bocca-manometro: 0.20

Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	230.7	1.50	1.00	0.346	2665	11.32	0	16	11.32	2.15	0.346	19.16
2	230.7	1.57	1.00	0.361	2620	10.03	0	27	10.03	3.20	0.361	24.24
3	230.7	1.58	1.00	0.364	2612	8.02	0	42	8.02	4.64	0.364	27.86
4	230.7	1.51	1.00	0.348	2621	6.20	0	53	6.20	5.70	0.348	27.65
5	230.7	1.41	1.00	0.326	2685	4.18	0	62	4.18	6.57	0.326	22.92
6	230.7	1.26	1.00	0.290	2771	2.08	0	70	2.08	7.35	0.290	14.35
7	230.8	1.12	0.99	0.257	2832	0.00	0	83	0.00	8.67	0.257	0.00
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Portata: 7.2 m³/h
Portata: 7.4 m³/h
Deviazione: 2.4%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 5 m
Deviazione: 2.4%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 27.8%
Deviazione: 34.9%

356-CSP3-757P

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

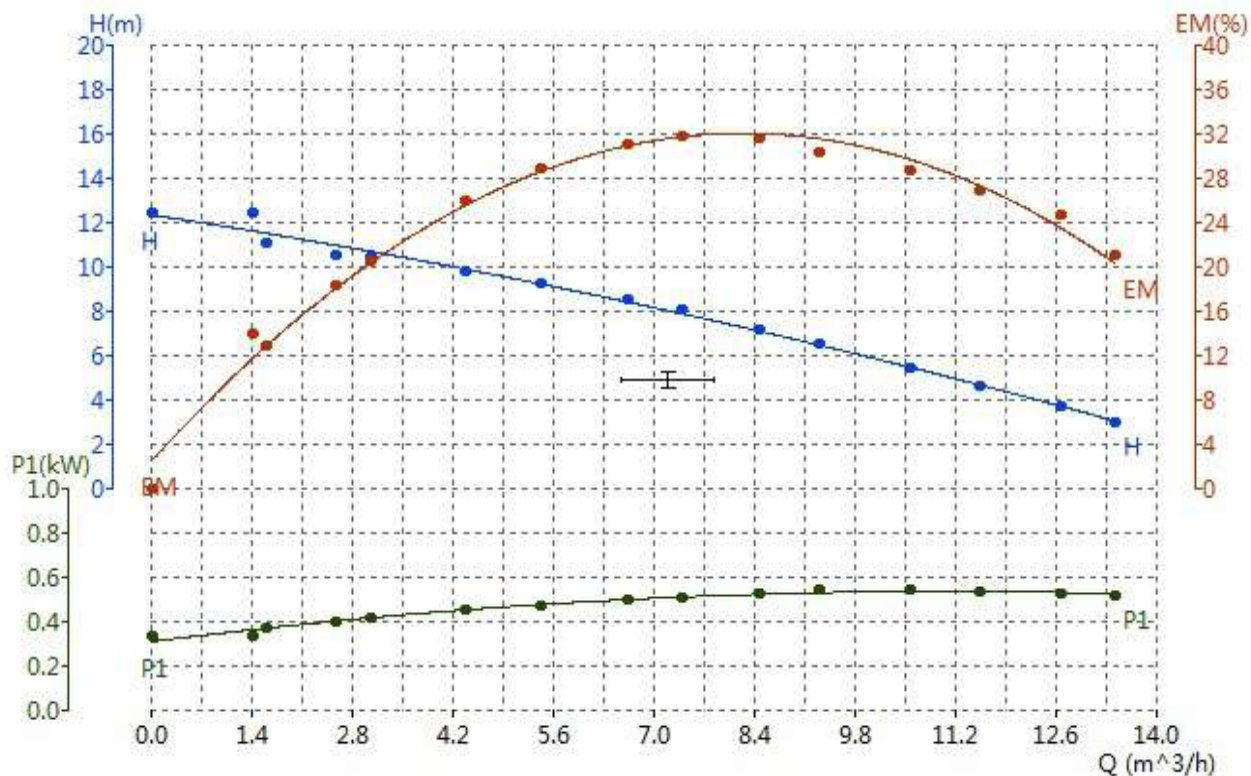
Codice art.: 356-CSP3-757P

Liquido: acqua
Vtaggio: 220V

Ingresso Ø: 0.04 m
Uscita Ø: 0.04 m
Potenza nominale: 0.4 Kw

Temperatura: 25.0 °C
Distanza bocca-manometro: 0.20
Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Vtaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	218.8	2.37	1.00	0.519	3140	13.41	0	23	13.41	2.99	0.519	21.06
2	218.8	2.41	0.99	0.524	3094	12.65	0	31	12.65	3.76	0.524	24.71
3	218.6	2.48	0.99	0.539	3082	11.52	0	40	11.52	4.61	0.539	26.82
4	218.8	2.51	1.00	0.549	3052	10.55	0	49	10.55	5.48	0.549	28.64
5	218.8	2.50	1.00	0.546	3055	9.30	0	60	9.30	6.54	0.546	30.30
6	218.8	2.41	0.99	0.525	3110	8.45	0	67	8.45	7.21	0.525	31.60
7	218.8	2.33	1.00	0.511	3135	7.37	0	76	7.37	8.09	0.511	31.75
8	218.8	2.27	1.00	0.497	3162	6.61	0	81	6.61	8.57	0.497	31.03
9	218.8	2.15	1.00	0.471	3196	5.42	0	88	5.42	9.25	0.471	28.97
10	218.8	2.06	1.00	0.450	3229	4.37	0	94	4.37	9.84	0.450	26.00
11	218.8	1.90	1.00	0.417	3280	3.03	0	100	3.03	10.42	0.417	20.62
12	218.8	1.84	0.99	0.400	3284	2.57	0	101	2.57	10.52	0.400	18.40
13	218.8	1.72	0.99	0.373	3372	1.59	0	107	1.59	11.12	0.373	12.90
14	218.9	1.56	0.99	0.336	3397	1.39	0	120	1.39	12.44	0.336	14.01



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Portata: 7.2 m³/h
Portata: 9.4 m³/h
Deviazione: 31.1%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 6.4 m
Deviazione: 31.1%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 30.1%
Deviazione: 46.2%

356-CSP4-405PW

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE SPORCHE)

Codice art.: 356-CSP4-405PW

Liquido: acqua

Voltaggio: 230V

Ingresso Ø: 0.04 m

Uscita Ø: 0.04 m

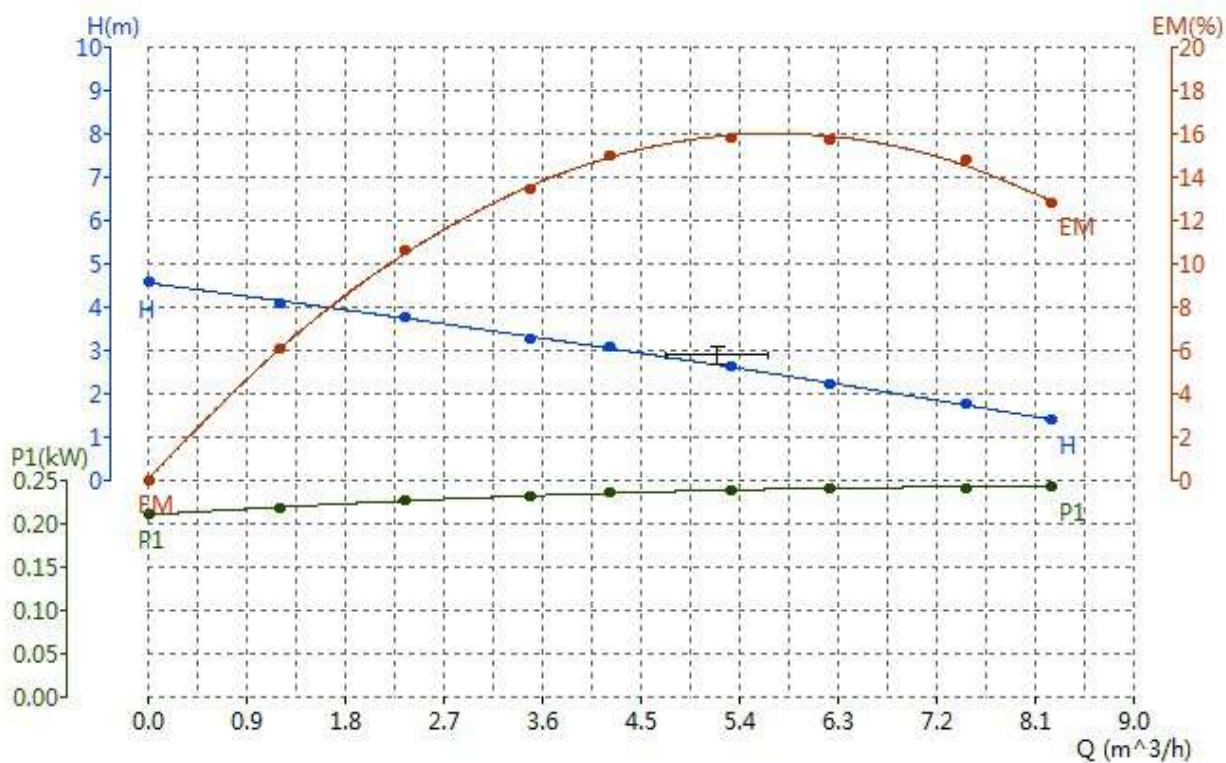
Potenza nominale: 0.6 Kw

Temperatura: 25.0 °C

Distanza bocca-manometro: 0.20

Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	230.9	1.05	1.00	0.243	2524	8.24	0	10	8.24	1.39	0.243	12.82
2	230.9	1.05	1.00	0.242	2512	7.46	0	14	7.46	1.77	0.242	14.82
3	230.9	1.04	1.00	0.241	2539	6.22	0	19	6.22	2.23	0.241	15.70
4	230.9	1.04	1.00	0.239	2529	5.31	0	23	5.31	2.62	0.239	15.82
5	230.9	1.02	1.00	0.236	2556	4.20	0	28	4.20	3.10	0.236	15.02
6	230.9	1.00	1.00	0.232	2575	3.48	0	30	3.48	3.29	0.232	13.43
7	230.9	0.98	1.00	0.227	2601	2.34	0	35	2.34	3.78	0.227	10.62
8	230.9	0.95	0.99	0.218	2735	1.20	0	38	1.20	4.08	0.218	6.11
9	230.9	0.92	0.99	0.211	2678	0.00	0	43	0.00	4.59	0.211	0.00
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Portata: 5.2 m³/h
Portata: 5.0 m³/h
Deviazione: -4.5%

Prevalenza: 2.9 m
Prevalenza: 2.8 m
Deviazione: -4.5%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 15.6%
Deviazione: -24.4%

356-CSP4-555PW

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE SPORCHE)

Codice art.: 356-CSP4-555PW

Liquido: acqua

Voltaggio: 230V

Ingresso Ø: 0.04 m

Uscita Ø: 0.04 m

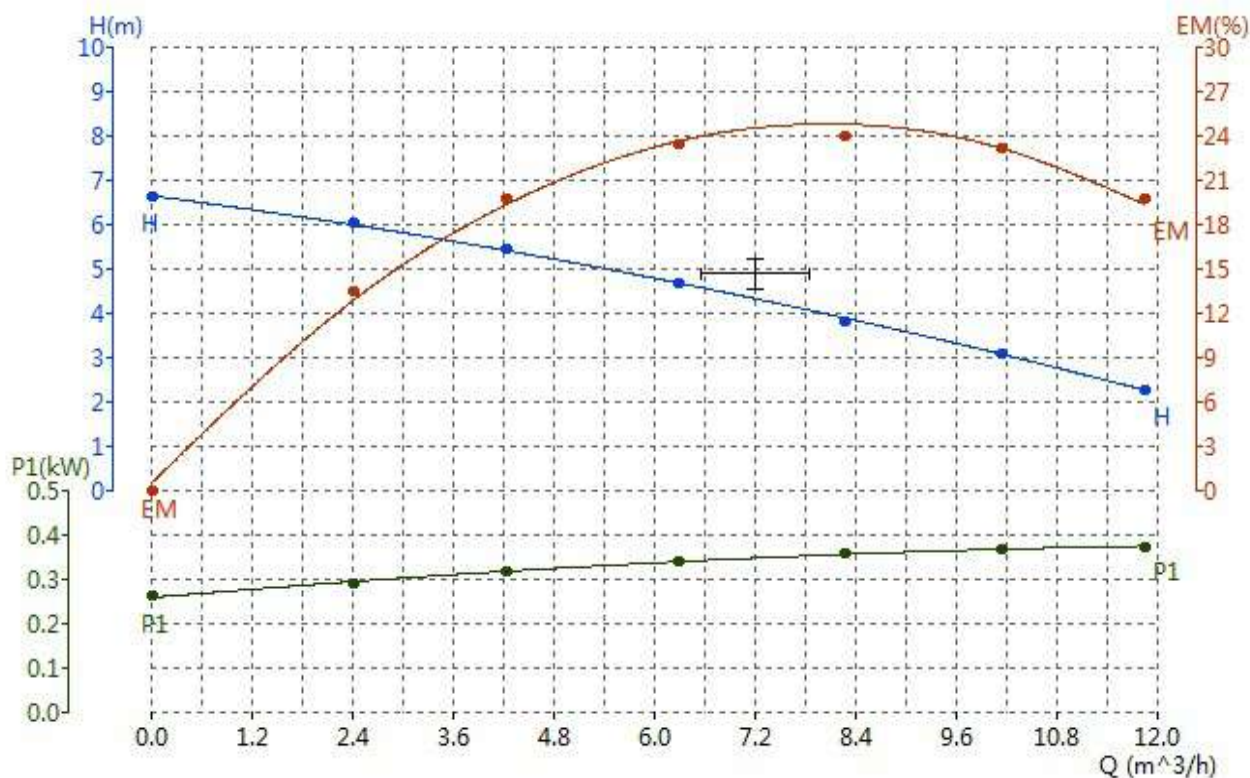
Potenza nominale: 0.4 Kw

Temperatura: 25.0 °C

Distanza bocca-manometro: 0.20

Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	229.4	1.63	1.00	0.373	2576	11.84	0	17	11.84	2.28	0.373	19.73
2	229.4	1.61	1.00	0.369	2596	10.13	0	26	10.13	3.11	0.369	23.22
3	229.4	1.57	1.00	0.360	2590	8.26	0	34	8.26	3.84	0.360	23.97
4	229.5	1.49	1.00	0.341	2638	6.27	0	43	6.27	4.68	0.341	23.44
5	229.4	1.38	1.00	0.316	2704	4.22	0	51	4.22	5.45	0.316	19.80
6	229.4	1.27	1.00	0.291	2763	2.40	0	57	2.40	6.03	0.291	13.53
7	229.5	1.14	1.00	0.262	2814	0.00	0	63	0.00	6.63	0.262	0.00
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Portata: 7.2 m³/h
Portata: 6.6 m³/h
Deviazione: -7.7%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 4.5 m
Deviazione: -7.7%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 23.5%
Deviazione: 14.3%

356-CSP4-755PW

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE SPORCHE)

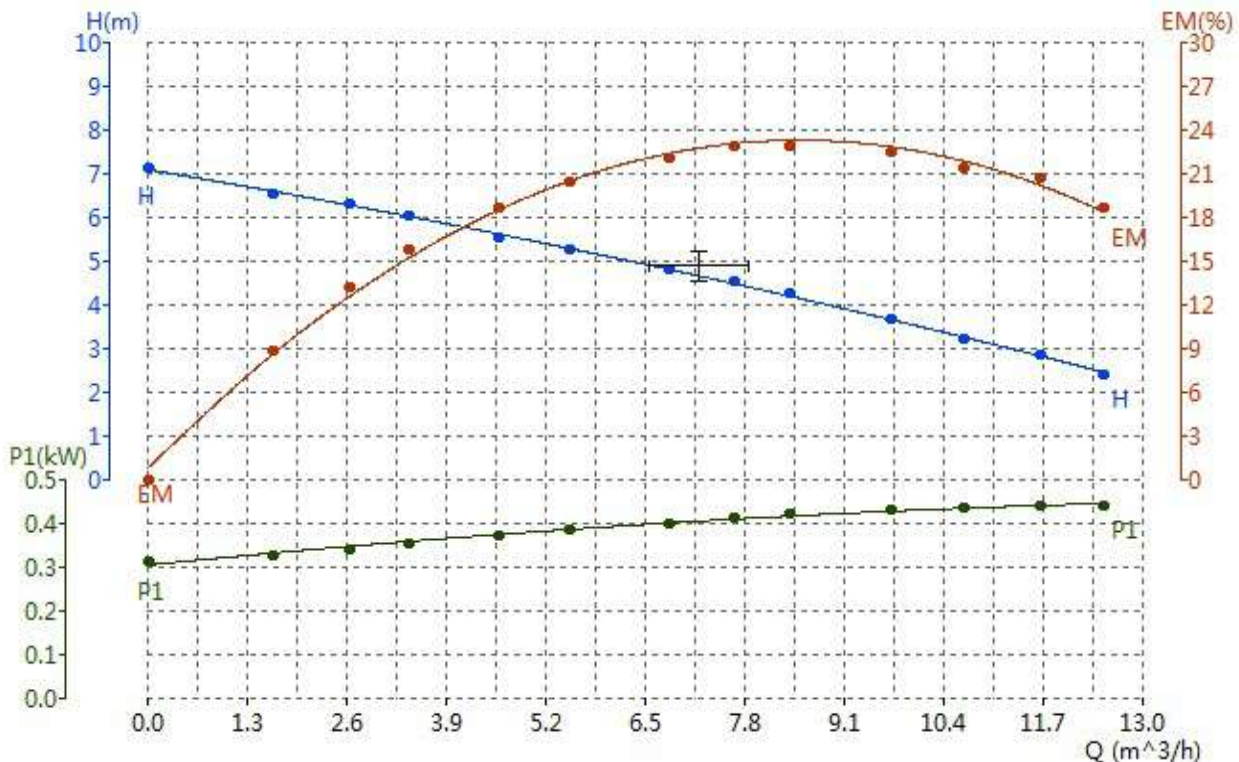
Codice art.: 356-CSP4-755PW

Liquido: acqua
Vtaggio: 230V

Ingresso Ø: 0.04 m
Uscita Ø: 0.04 m
Potenza nominale: 0.4 Kw

Temperatura: 25.0 °C
Distanza bocca-manometro: 0.20
Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	220.0	2.00	1.00	0.439	2575	12.47	0	18	13.00	2.42	0.439	18.74
2	220.0	2.00	1.00	0.440	2576	11.65	0	23	11.65	2.88	0.440	20.79
3	220.0	1.99	1.00	0.438	2572	10.65	0	27	10.65	3.24	0.438	21.42
4	220.0	1.97	1.00	0.433	2582	9.69	0	32	9.69	3.70	0.433	22.53
5	220.0	1.92	1.00	0.423	2597	8.37	0	38	8.37	4.25	0.423	22.90
6	220.0	1.88	1.00	0.413	2622	7.66	0	41	7.66	4.53	0.413	22.86
7	220.0	1.83	1.00	0.402	2645	6.80	0	44	6.80	4.80	0.402	22.12
8	220.0	1.75	1.00	0.385	2679	5.49	0	49	5.49	5.27	0.385	20.47
9	220.0	1.69	1.00	0.372	2706	4.58	0	52	4.58	5.56	0.372	18.62
10	220.0	1.61	1.00	0.353	2748	3.39	0	57	3.39	6.04	0.353	15.80
11	220.0	1.56	1.00	0.343	2767	2.63	0	60	2.63	6.34	0.343	13.23
12	220.0	1.51	0.99	0.329	2789	1.63	0	62	1.63	6.53	0.329	8.81
13	220.0	1.44	0.99	0.314	2823	0.00	0	68	0.00	7.14	0.314	0.00
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Portata: 7.2 m³/h
Portata: 7.0 m³/h
Deviazione: -3.2%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 4.7 m
Deviazione: -3.1%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 22.3%
Deviazione: 8.1%

356-CSP5-400S

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

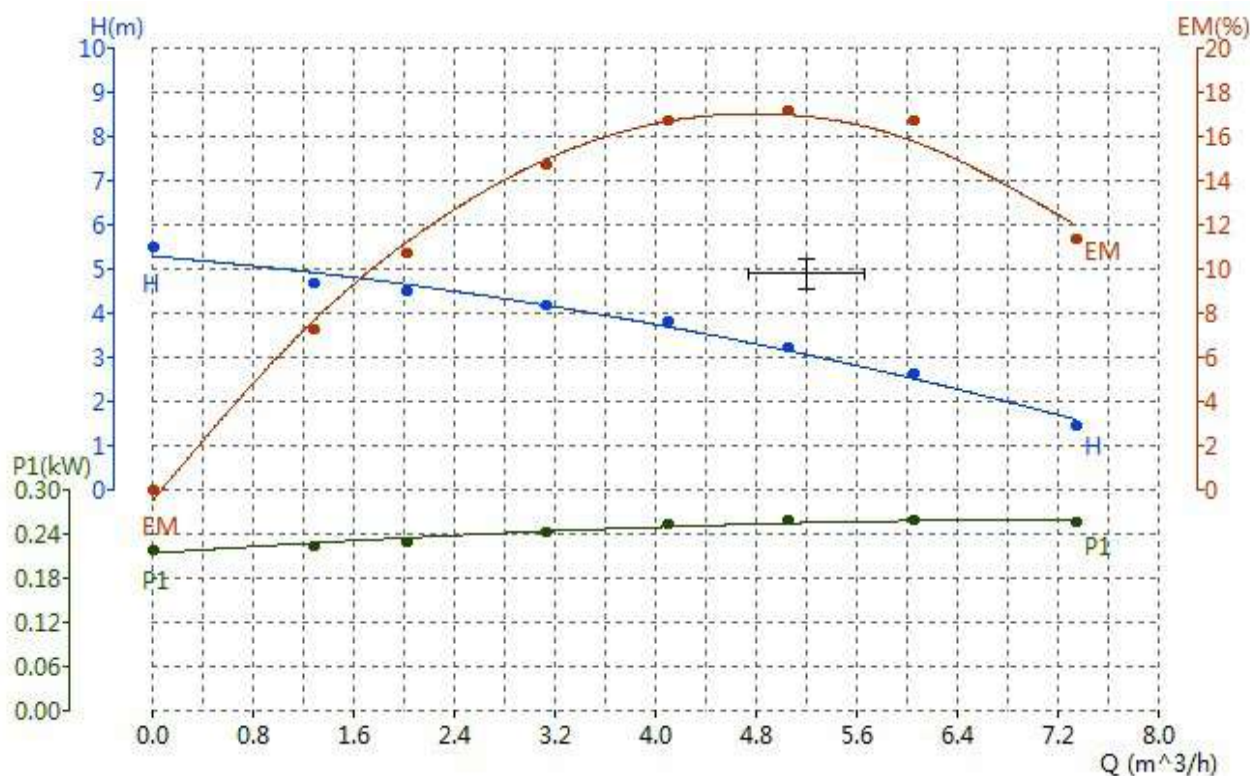
Codice art.: 356-CSP5-400S

Liquido: acqua
Vtaggio: 230V

Ingresso Ø: 0.04 m
Uscita Ø: 0.04 m
Potenza nominale: 0.6 Kw

Temperatura: 25.0 °C
Distanza bocca-manometro: 0.20
Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Vtaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	230.0	1.12	0.99	0.257	2531	7.34	0	11	7.34	1.46	0.257	11.32
2	229.9	1.14	0.99	0.260	2496	6.05	0	23	6.05	2.64	0.260	16.70
3	230.0	1.12	1.00	0.258	2513	5.05	0	29	5.05	3.22	0.258	17.17
4	230.0	1.10	1.00	0.253	2543	4.09	0	35	4.09	3.81	0.253	16.77
5	230.0	1.06	0.99	0.243	2581	3.13	0	39	3.13	4.20	0.243	14.74
6	230.0	1.01	0.99	0.230	2645	2.01	0	42	2.01	4.49	0.230	10.69
7	230.0	0.98	0.99	0.223	2673	1.27	0	44	1.27	4.69	0.223	7.27
8	230.0	0.96	0.99	0.219	2687	0.00	0	52	0.00	5.80	0.219	0.00
9												
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Portata: 5.2 m³/h
Portata: 4.1 m³/h
Deviazione: -22.0%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 3.8 m
Deviazione: -22.0%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 16.7%
Deviazione: -18.9%

356-CSP5-550S

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

Codice art.: 356-CSP5-550S

Liquido: acqua

Ingresso Ø: 0.04 m

Temperatura: 25.0 °C

Voltaggio: 230V

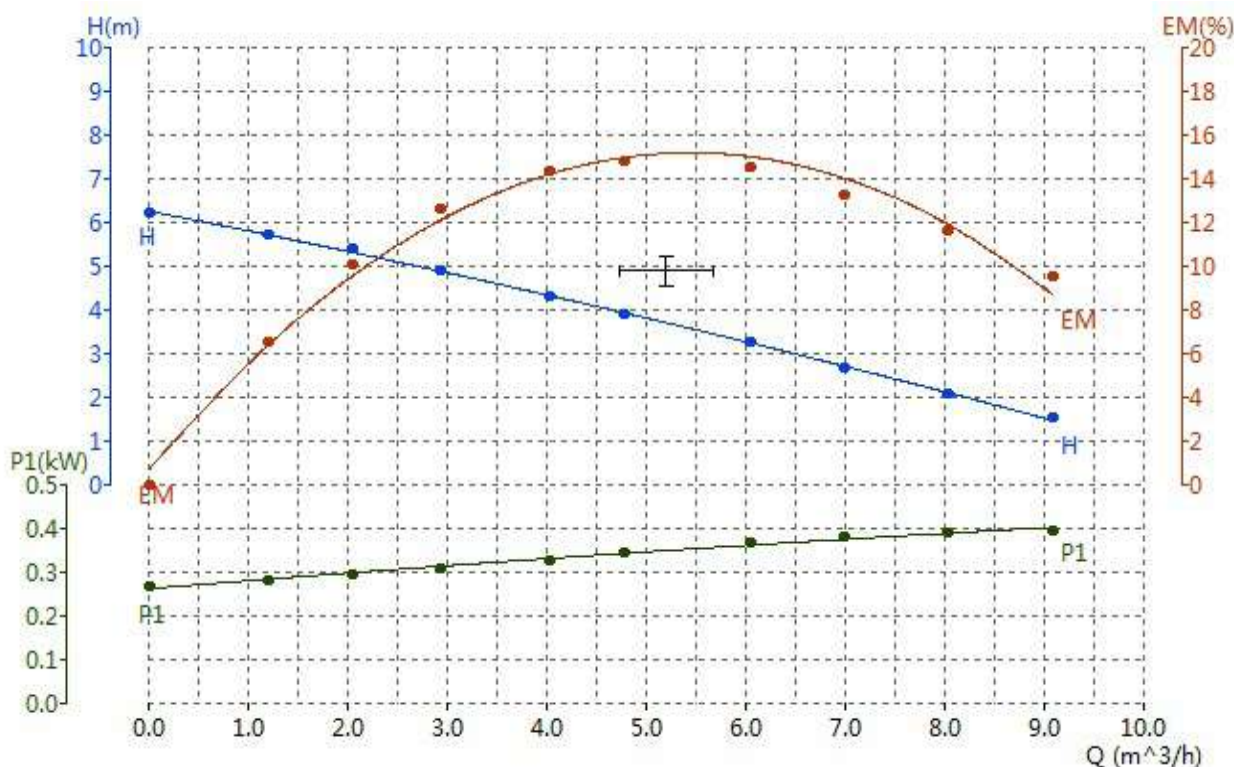
Uscita Ø: 0.04 m

Distanza bocca-manometro: 0.20

Potenza nominale: 0.6 Kw

Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	229.8	1.72	1.00	0.396	2477	9.08	0	11	9.08	1.53	0.396	9.53
2	229.8	1.71	1.00	0.392	2485	8.01	0	17	8.01	2.09	0.392	11.65
3	229.8	1.66	1.00	0.381	2505	6.98	0	23	6.98	2.67	0.381	13.30
4	229.8	1.60	1.00	0.367	2538	6.04	0	29	6.04	3.25	0.367	14.56
5	229.9	1.50	1.00	0.344	2611	4.77	0	36	4.77	3.93	0.344	14.83
6	229.8	1.43	1.00	0.328	2649	4.01	0	40	4.01	4.32	0.328	14.38
7	229.9	1.35	0.99	0.309	2698	2.93	0	46	2.93	4.91	0.309	12.68
8	229.9	1.29	1.00	0.296	2727	2.03	0	51	2.03	5.41	0.296	10.10
9	229.9	1.23	1.00	0.282	2754	1.19	0	54	1.19	5.71	0.282	6.56
10	229.9	1.16	1.00	0.268	2790	0.00	0	59	0.00	6.62	0.268	0.00
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito

Portata: 5.2 m³/h

Prevalenza: 4.9 m

Efficienza: 20.6%

Punto di misurazione reale

Portata: 4.4 m³/h

Prevalenza: 4.1 m

Efficienza: 14.6%

Deviazione: -15.7%

Deviazione: -15.7%

Deviazione: -29.1%

356-CSP5-750S

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

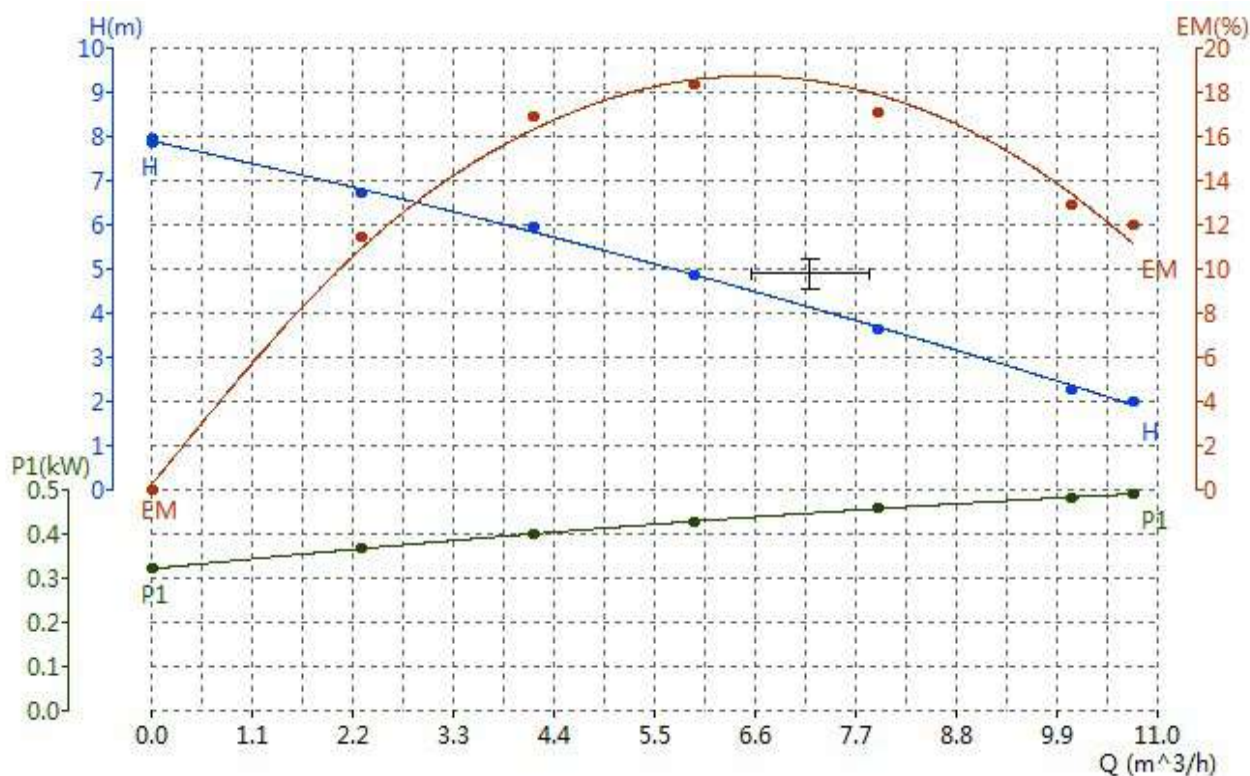
Codice art.: 356-CSP5-750S

Liquido: acqua
Vtaggio: 230V

Ingresso Ø: 0.04 m
Uscita Ø: 0.04 m
Potenza nominale: 0.6 Kw

Temperatura: 25.0 °C
Distanza bocca-manometro: 0.20
Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Vtaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	229.5	2.13	1.00	0.489	2511	10.72	0	15	10.72	2.02	0.489	12.03
2	229.5	2.11	1.00	0.484	2483	10.05	0	18	10.05	2.29	0.484	12.93
3	229.5	2.00	1.00	0.459	2527	7.94	0	32	7.94	3.62	0.459	17.05
4	229.5	1.86	1.00	0.428	2594	5.92	0	45	5.92	4.88	0.428	18.36
5	229.6	1.74	1.00	0.399	2657	4.17	0	56	4.17	5.96	0.399	16.94
6	229.6	1.60	1.00	0.367	2715	2.29	0	64	2.29	6.74	0.367	11.45
7	229.6	1.40	1.00	0.321	2790	0.00	0	76	0.00	7.95	0.321	0.00
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Portata: 7.2 m³/h
Portata: 6.6 m³/h
Deviazione: -8.7%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 4.5 m
Deviazione: -8.7%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 17.9%
Deviazione: -12.9%

356-CSP5-900S

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

Codice art.: 356-CSP5-900S

Liquido: acqua

Ingresso Ø: 0.04 m

Temperatura: 25.0 °C

Voltaggio: 230V

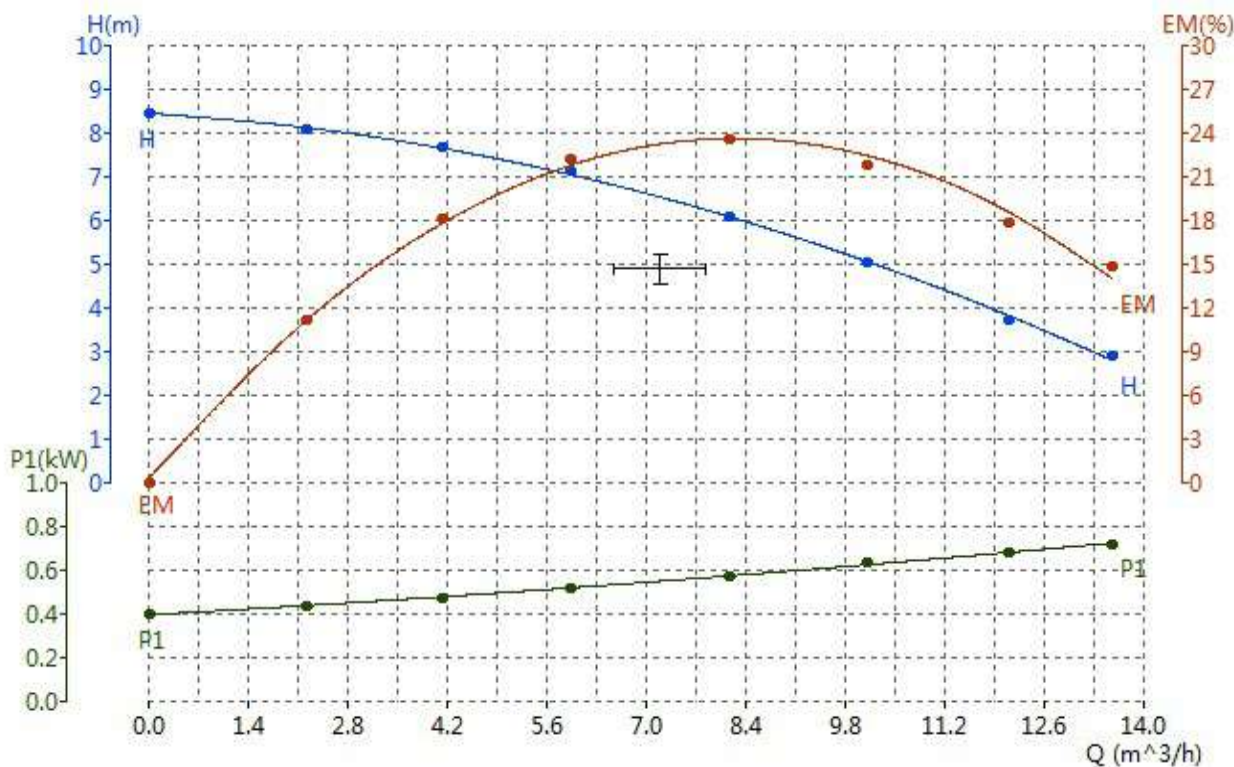
Uscita Ø: 0.04 m

Distanza bocca-manometro: 0.20

Potenza nominale: 0.4 Kw

Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	230.3	3.17	0.98	0.717	2628	13.53	0	22	13.53	2.90	0.717	14.90
2	230.3	3.03	0.98	0.686	2636	12.10	0	31	12.10	3.73	0.686	17.89
3	230.4	2.81	0.98	0.635	2693	10.10	0	45	10.10	5.04	0.635	21.84
4	230.4	2.54	0.98	0.573	2730	8.16	0	56	8.16	6.08	0.573	23.56
5	230.4	2.31	0.97	0.517	2780	5.93	0	67	5.93	7.12	0.517	22.24
6	230.4	2.17	0.95	0.475	2806	4.12	0	73	4.12	7.69	0.475	18.15
7	230.4	2.00	0.94	0.435	2832	2.21	0	77	2.21	8.07	0.435	11.16
8	230.4	1.88	0.92	0.401	2858	0.00	0	81	0.00	8.50	0.401	0.00
9												
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito

Portata: 7.2 m³/h

Prevalenza: 4.9 m

Efficienza: 20.6%

Punto di misurazione reale

Portata: 8.6 m³/h

Prevalenza: 5.8 m

Efficienza: 23.2%

h Deviazione: 19.3%

Deviazione: 19.4%

Deviazione: 12.5%

356-CSP6-0550SW

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE SPORCHE)

Codice art.: 356-CSP6-0550SW

Liquido: acqua

Ingresso Ø: 0.04 m

Temperatura: 25.0 °C

Voltaggio: 230V

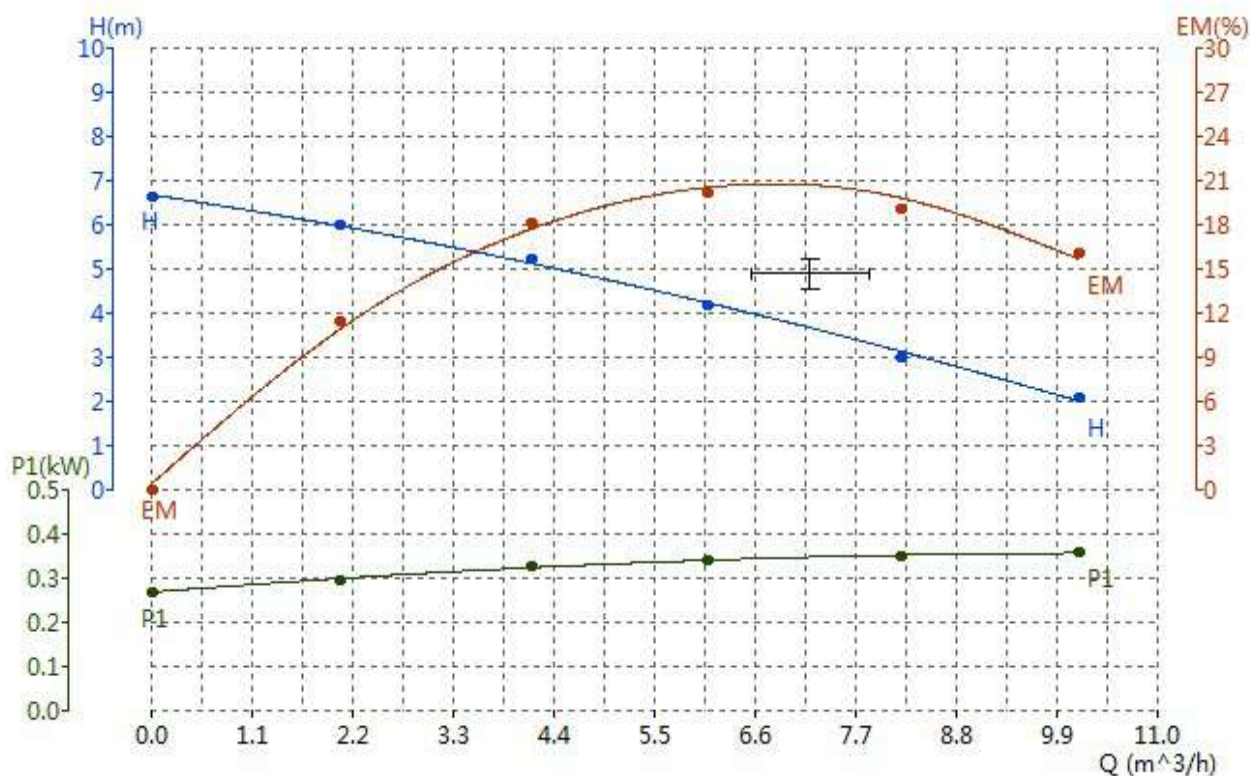
Uscita Ø: 0.04 m

Distanza bocca-manometro: 0.20

Potenza nominale: 0.6 Kw

Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	229.2	1.56	1.00	0.357	2662	10.14	0	16	10.14	2.09	0.357	16.15
2	229.3	1.54	1.00	0.352	2655	8.19	0	26	8.19	3.02	0.352	19.12
3	229.3	1.49	1.00	0.341	2669	6.07	0	38	6.07	4.17	0.341	20.20
4	229.3	1.42	1.00	0.326	2706	4.15	0	49	4.15	5.24	0.326	18.16
5	229.3	1.29	1.00	0.296	2768	2.06	0	57	2.06	6.02	0.296	11.41
6	229.4	1.18	1.00	0.270	2814	0.00	0	63	0.00	6.63	0.270	0.00
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Portata: 7.2 m³/h
Portata: 6.1 m³/h
Deviazione: -15.3%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 4.2 m
Deviazione: -15.2%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 20.2%
Deviazione: -2.0%

356-CSP6-0750SW

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE SPORCHE)

Codice art.: 356-CSP6-0750SW

Liquido: acqua

Ingresso Ø: 0.04 m

Temperatura: 25.0 °C

Voltaggio: 230V

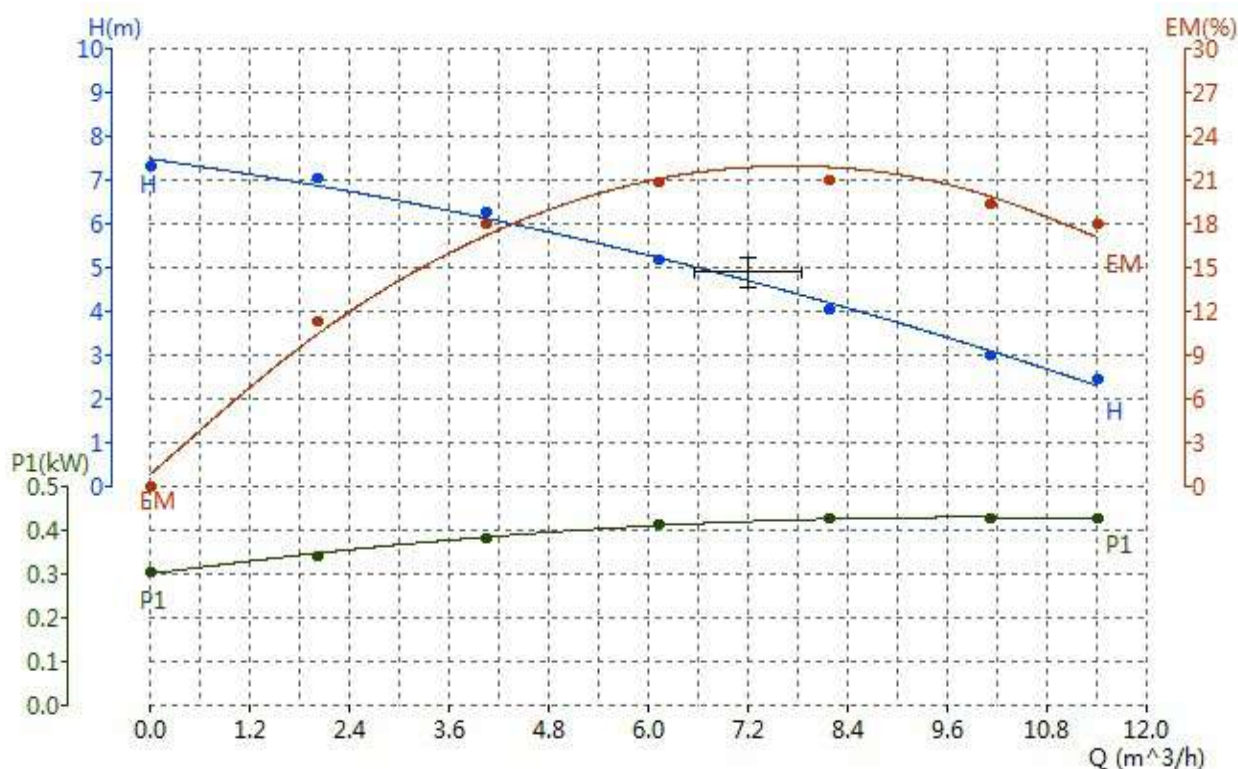
Uscita Ø: 0.04 m

Distanza bocca-manometro: 0.20

Potenza nominale: 0.6 Kw

Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	230.1	1.87	0.99	0.426	2660	11.41	0	19	11.41	2.46	0.426	17.95
2	230.1	1.87	0.99	0.428	2631	10.10	0	25	10.10	3.00	0.428	19.30
3	230.1	1.88	0.99	0.428	2639	8.16	0	36	8.16	4.04	0.428	20.96
4	230.1	1.83	0.99	0.415	2651	6.11	0	48	6.11	5.19	0.415	20.80
5	230.2	1.68	0.99	0.382	2711	4.04	0	59	4.04	6.26	0.382	18.02
6	230.2	1.50	0.99	0.342	2760	2.01	0	67	2.01	7.04	0.342	11.27
7	230.2	1.36	0.97	0.304	2820	0.00	0	70	0.00	7.34	0.304	0.00
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Portata: 7.2 m³/h
Portata: 6.9 m³/h
Deviazione: -3.6%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 4.7 m
Deviazione: -3.6%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 20.9%
Deviazione: 1.3%

356-CSP6-0900SW

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE SPORCHE)

Codice art.: 356-CSP6-0900SW

Liquido: acqua

Ingresso Ø: 0.04 m

Temperatura: 25.0 °C

Voltaggio: 230V

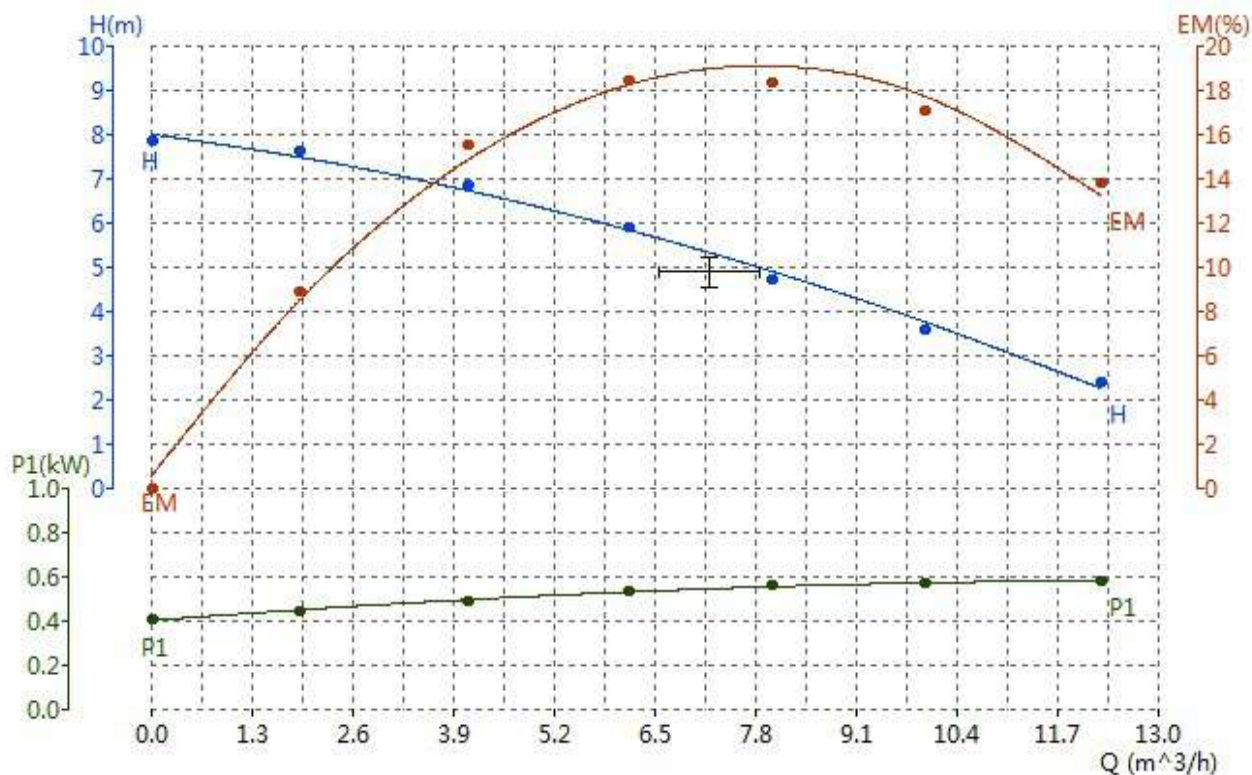
Uscita Ø: 0.04 m

Distanza bocca-manometro: 0.20

Potenza nominale: 0.6 Kw

Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	229.4	2.53	1.00	0.581	2559	12.26	0	18	12.26	2.41	0.581	13.85
2	229.4	2.50	1.00	0.574	2514	9.97	0	31	9.97	3.61	0.574	17.07
3	229.4	2.45	1.00	0.562	2539	8.00	0	43	8.00	4.75	0.562	18.39
4	229.4	2.33	1.00	0.536	2595	6.15	0	55	6.15	5.90	0.536	18.44
5	229.4	2.13	1.00	0.490	2681	4.07	0	65	4.07	6.87	0.490	15.54
6	229.4	1.93	1.00	0.443	2746	1.90	0	73	1.90	7.65	0.443	8.94
7	229.4	1.78	1.00	0.410	2793	0.00	0	75	0.00	7.85	0.410	0.00
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito

Portata: 7.2 m³/h

Prevalenza: 4.9 m

Efficienza: 20.6%

Punto di misurazione reale

Portata: 7.5 m³/h

Prevalenza: 5.1 m

Efficienza: 18.4%

Deviazione: 3.7%

Deviazione: 3.7%

Deviazione: -10.7%

356-CSP6-1100SW

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE SPORCHE)

Codice art.: 356-CSP6-1100SW

Liquido: acqua

Ingresso Ø: 0.04 m

Temperatura: 25.0 °C

Voltaggio: 230V

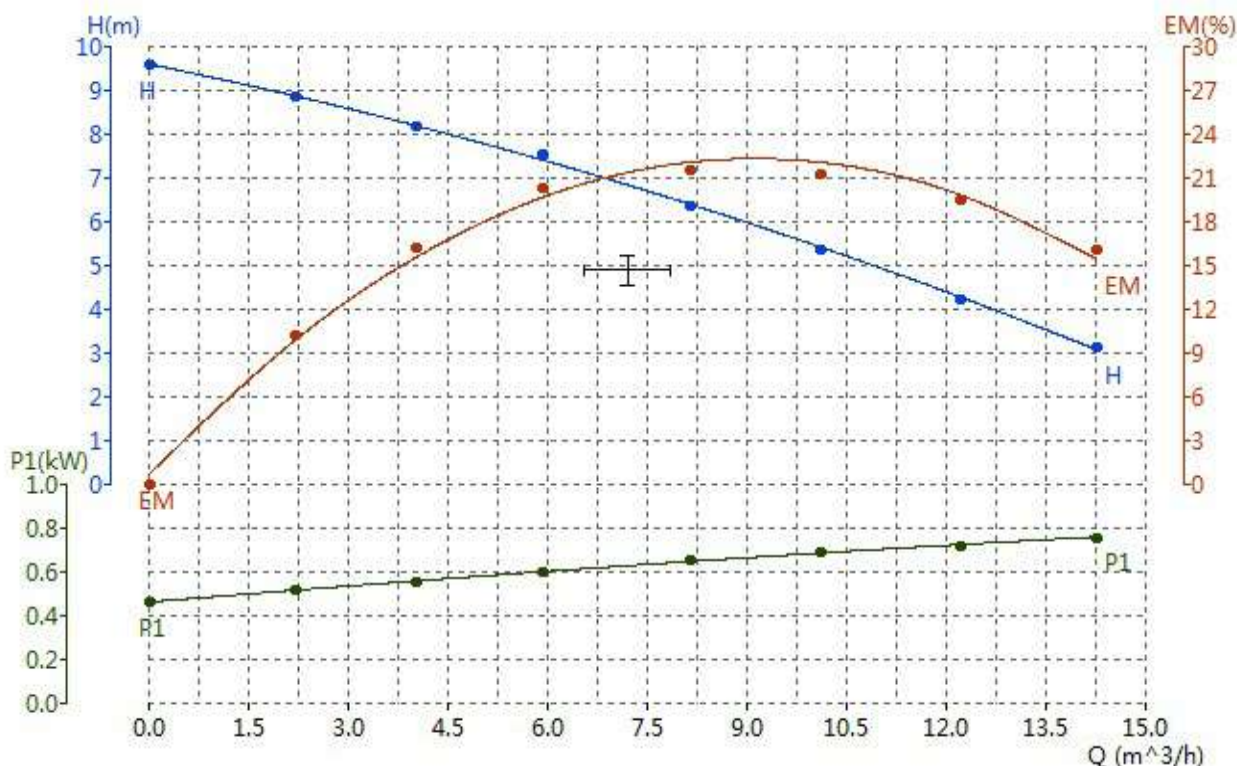
Uscita Ø: 0.04 m

Distanza bocca-manometro: 0.20

Potenza nominale: 0.6 Kw

Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza In ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	229.1	3.31	1.00	0.759	2562	14.25	0	24	14.25	3.15	0.759	16.12
2	229.2	3.15	1.00	0.722	2739	12.21	0	36	12.21	4.24	0.722	19.53
3	229.2	3.02	1.00	0.692	2632	10.10	0	48	10.10	5.35	0.692	21.26
4	229.2	2.86	1.00	0.656	2618	8.13	0	59	8.13	6.38	0.656	21.53
5	229.2	2.62	0.99	0.598	2875	5.91	0	71	5.91	7.53	0.598	20.26
6	229.3	2.42	0.99	0.552	2817	4.02	0	78	4.02	8.20	0.552	16.25
7	229.3	2.24	1.00	0.514	2860	2.18	0	85	2.18	8.88	0.514	10.25
8	229.3	2.06	0.99	0.468	2432	0.00	0	92	0.00	9.58	0.468	0.00
9												
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito

Portata: 7.2 m³/h

Prevalenza: 4.9 m

Efficienza: 20.6%

Punto di misurazione reale

Portata: 8.8 m³/h

Prevalenza: 6.0 m

Efficienza: 21.4%

Deviazione: 22.7%

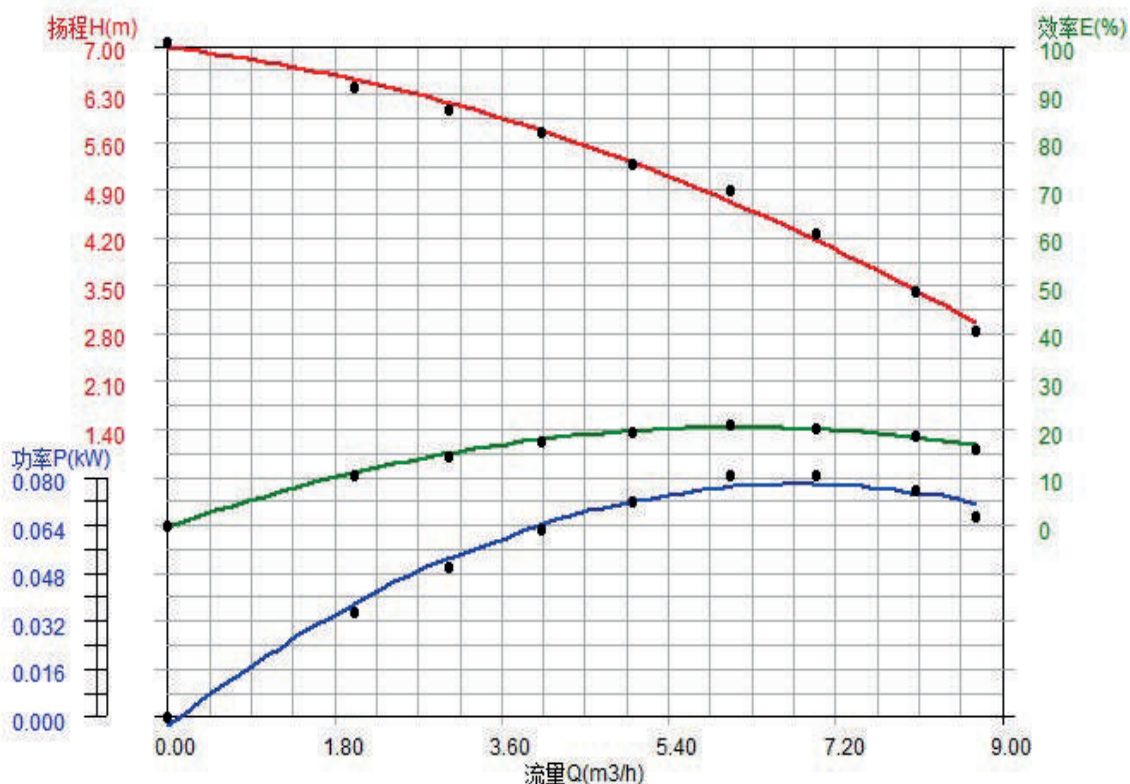
Deviazione: 22.7%

Deviazione: 4.0%

356-CV-180F

ELETTROPOMPA (ACQUE REFLUE)

Codice art.		356-CV-180F		Temperatura ambiente(°C)		30		Temperatura dell'acqua (°C)		20		Densità (kg/m3)		1000	
								Pressione (Mpa)		0.102		Ingresso (mm)		32	
								Differenza di potenziale (m)		0		Uscita (mm)		32	
Nr	Dati misurazioni										Valore calcolato				
	Portata m³/h	Pressione ingresso Mpa	Pressione uscita Mpa	Voltaggio V	Assorbimento A	Potenza kW	Fattore di potenza cos φ	Frequenza Hz	Velocità giri/min	Prevalenza m	Potenza kW	Efficienza %			
1	8.70	0.0000	0.0279	230.6	1.870	0.416	0.964	49.99	2745	2.847	0.067	16.106			
2	8.07	0.0000	0.0337	230.7	1.823	0.405	0.962	49.99	2754	3.439	0.076	18.765			
3	6.99	0.0000	0.0419	230.7	1.776	0.394	0.961	49.99	2764	4.276	0.081	20.558			
4	6.06	0.0000	0.0480	230.7	1.734	0.382	0.955	49.99	2776	4.898	0.081	21.204			
5	5.01	0.0000	0.0519	230.7	1.685	0.370	0.952	49.99	2788	5.296	0.072	19.459			
6	4.03	0.0000	0.0563	230.7	1.623	0.354	0.945	49.99	2807	5.745	0.063	17.797			
7	3.03	0.0000	0.0597	230.7	1.576	0.340	0.937	49.99	2820	6.092	0.050	14.706			
8	2.02	0.0000	0.0628	230.7	1.532	0.328	0.928	49.99	2833	6.408	0.035	10.671			
9	0.00	0.0000	0.0694	230.7	1.464	0.307	0.909	49.99	2854	7.082	0.000	0.000			



	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Potenza (kW)	Efficienza %			
Punto di misurazione reale :	8.7	1	0.071	16.9			
Tolleranza	Portata : ±8% ;	Prevalenza : ±5% ;	Efficienza : -5%				

356-CV-250F

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE REFLUE)

					356-CV-250F	Frequenza V/Hz	220/50	
			Ingresso (mm)			Potenza P1 (W)		
			Uscita (mm)	32		Assorbimento I (A)		
						Fattore di potenza cos φ		
						Fase	1	
						Velocità n (R.P.M)		
						Isolamento: I.CL		
						Differenza di potenziale (m)	0.4	
Nr	Portata Q (m³/h)	Prevalenza H (m)	Voltaggio V	Assorbimento I (A)	Potenza P1 (kW)	Fattore potenza cos φ	Velocità N (R.P.M)	Efficienza %
1	9.33	2.95	220.5	2.31	503.6	0.99	2727	15.8
2	8.07	4.17	220.5	2.15	470.4	0.99	2754	19.5
3	7.09	4.89	220.5	2.09	456.6	0.99	2773	20.7
4	6.17	5.19	220.5	2.04	445.8	0.99	2779	19.2
5	5.16	5.81	220.5	1.96	428.7	0.99	2797	19.1
6	4.01	6.21	220.5	1.88	411.3	0.99	2808	16.5
7	3.01	6.52	220.5	1.8	394.9	0.99	2828	13.6
8	2.15	6.83	220.5	1.75	381.4	0.99	2838	10.5
9	1.06	7.34	220.5	1.67	365.1	0.99	2849	5.8
10	0	7.85	220.5	1.57	342.4	0.99	2850	0
11								
Voltaggio V			160V		220V		233V	
Temperatura iniziale °C	18/16	Freddo (R) Ω	Caldo (R) (Ω)	Aumento temperatura (K)	Caldo (R) (Ω)	Aumento temperatura (K)	Caldo (R) (Ω)	Aumento temperatura (K)
Linea principale								
Linea secondaria								

Eff(%)

H (m)

9

7.5

6

4.5

3

1.5

0

0

2

4

6

8

10

12

24

20

16

12

8

4

0

0

2

4

6

8

10

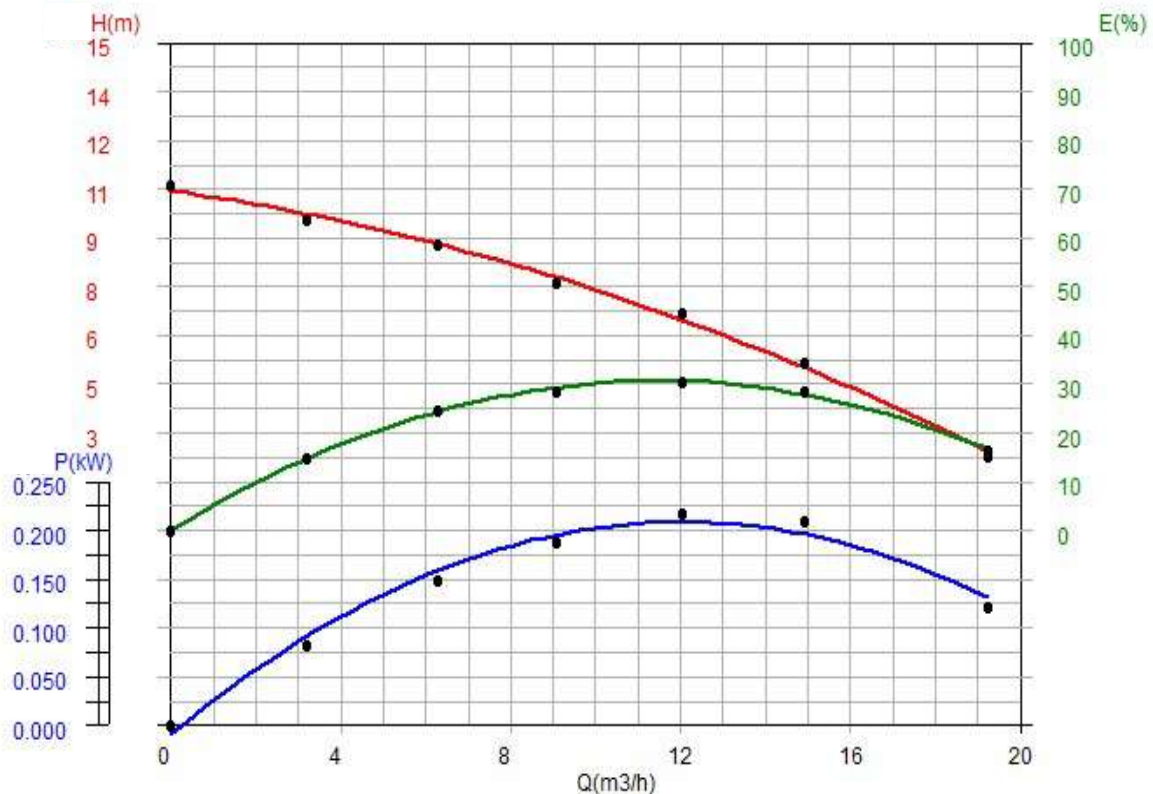
12

Q(m³/h)

356-CV2-450F

ELETTROPOMPA (ACQUE REFLUE)

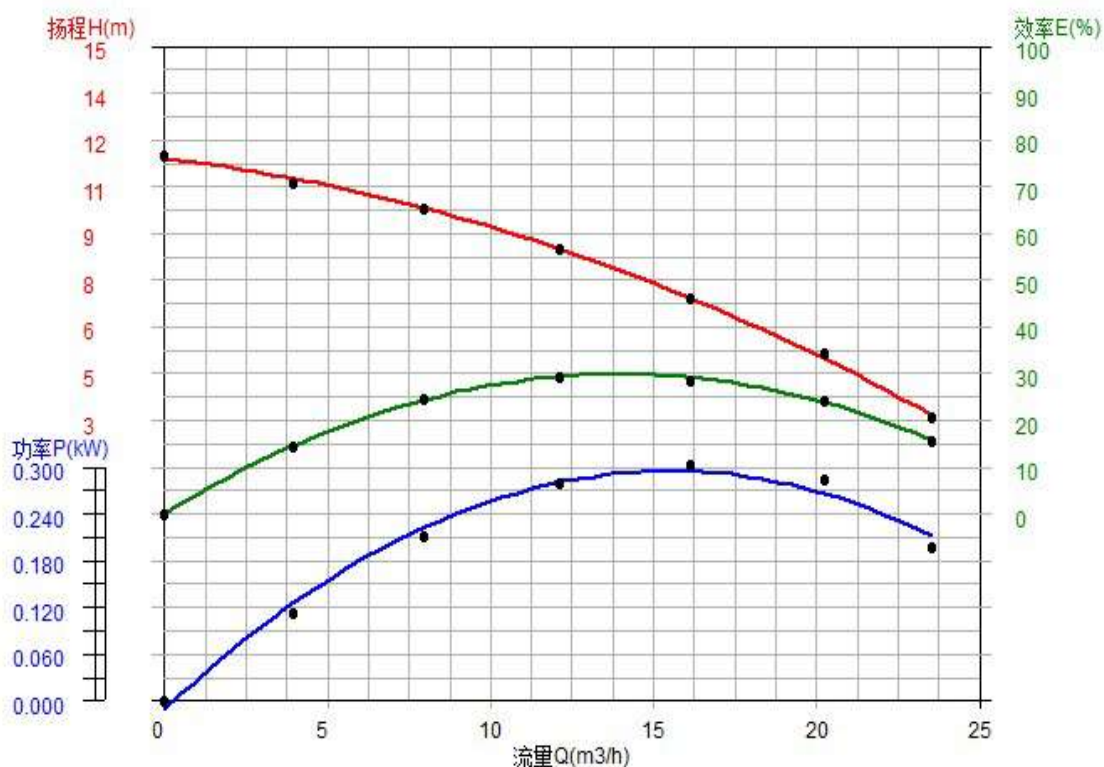
Codice art.	356-CV2-450F		Temperatura ambiente(°C)		30		Temperatura dell'acqua (°C)		20		Densità (kg/m3)		1000		
							Pressione (Mpa)		0.102		Ingresso (mm)		50		
								Differenza di potenziale (m)		0		Uscita (mm)		50	
Nr	Dati misurazioni										Valore calcolato				
	Portata m³/h	Pressione ingresso Mpa	Pressione uscita Mpa	Voltaggio V	Assorbimento A	Potenza kW	Fattore di potenza cos φ	Frequenza Hz	Velocità giri/min	Prevalenza m	Potenza kW	Efficienza %			
1	19.21	0.0000	0.0226	230.8	3.291	0.731	0.963	49.99	2858	2.306	0.121	16.553			
2	14.85	0.0000	0.0514	230.8	3.322	0.740	0.965	49.99	2854	5.225	0.211	28.5			
3	12.02	0.0000	0.0654	230.8	3.203	0.711	0.962	49.99	2862	6.673	0.218	30.661			
4	9.07	0.0000	0.0748	230.8	3.015	0.664	0.954	49.99	2875	7.633	0.189	28.464			
5	6.27	0.0000	0.0862	230.8	2.788	0.603	0.937	49.99	2891	8.796	0.150	24.876			
6	3.19	0.0000	0.0937	230.8	2.626	0.558	0.921	49.99	2905	9.561	0.083	14.875			
7	0.00	0.0000	0.1041	230.8	2.494	0.515	0.895	49.99	2915	10.622	0.000	0.000			



	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Potenza (kW)	Efficienza %			
Punto di misurazione reale :	19.2	1	0.131	16.8			
Tolleranza	Portata : ±8% ;		Prevalenza : ±5% ;		Efficienza : -5%		

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE REFLUE)

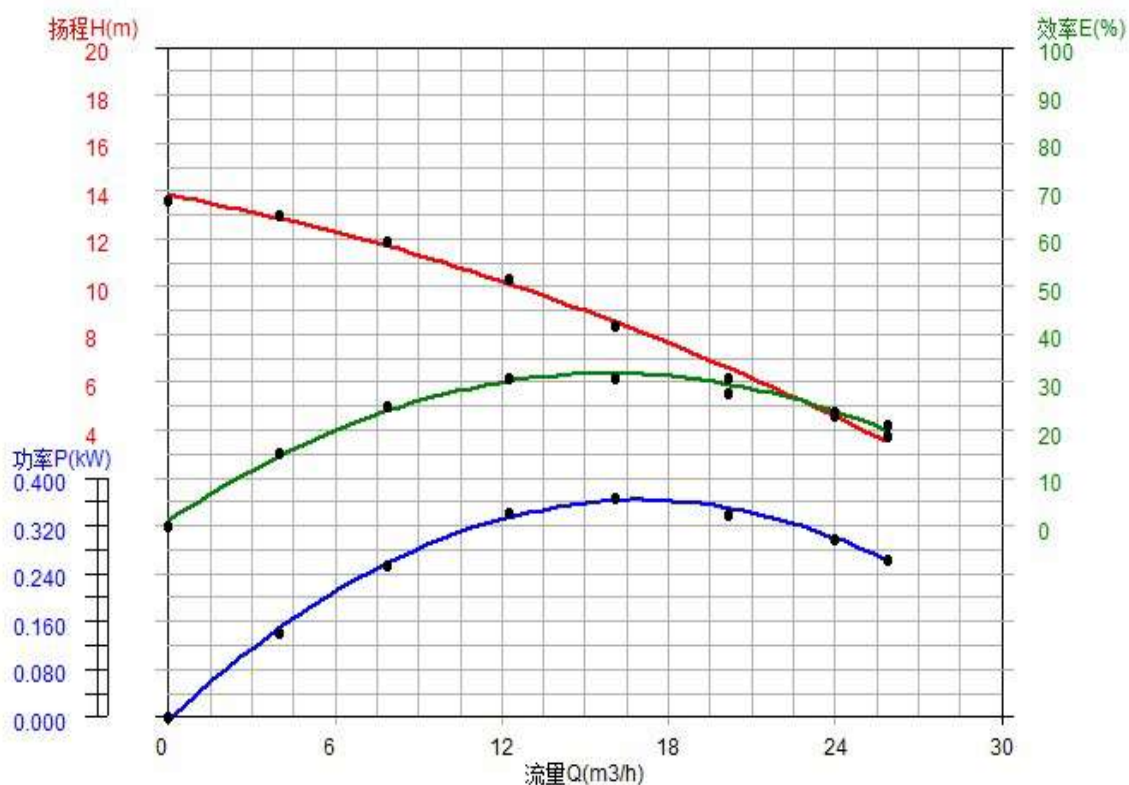
Codice art.		356-CV2-750F		Temperatura ambiente(°C)		30		Temperatura dell'acqua (°C)		20		Densità (kg/m3)		1000	
								Pressione (Mpa)		0.102		Ingresso (mm)		50	
								Differenza di potenziale (m)		0		Uscita (mm)		50	
Nr	Dati misurazioni									Valore calcolato					
	Portata m³/h	Pressione ingresso Mpa	Pressione uscita Mpa	Voltaggio V	Assorbimento A	Potenza kW	Fattore di potenza cos φ	Frequenza Hz	Velocità giri/min	Prevalenza m	Potenza kW	Efficienza %			
1	23.51	0.0000	0.0303	230.4	5.905	1.247	0.917	49.99	2875	3.092	0.198	15.878			
2	20.21	0.0000	0.0505	230.5	5.565	1.165	0.909	49.99	2899	5.153	0.284	24.378			
3	16.10	0.0000	0.0678	230.5	5.200	1.064	0.888	50.00	2929	6.918	0.303	28.477			
4	12.13	0.0000	0.0835	230.5	4.825	0.951	0.855	50.00	2897	8.520	0.281	29.548			
5	7.95	0.0000	0.0962	230.5	4.543	0.856	0.817	50.00	2753	9.816	0.212	24.766			
6	3.92	0.0000	0.1045	230.5	4.335	0.780	0.780	49.99	2817	10.663	0.114	14.615			
7	0.00	0.0000	0.1126	230.5	4.206	0.726	0.749	49.99	2883	11.490	0.000	0.000			



	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Potenza (kW)	Efficienza %			
Punto di misurazione reale :	23.5	1	0.213	16			
Tolleranza	Portata : ±8% ;	Prevalenza : ±5% ;		Efficienza : -5%			

ELETTROPOMPA (ACQUE REFLUE)

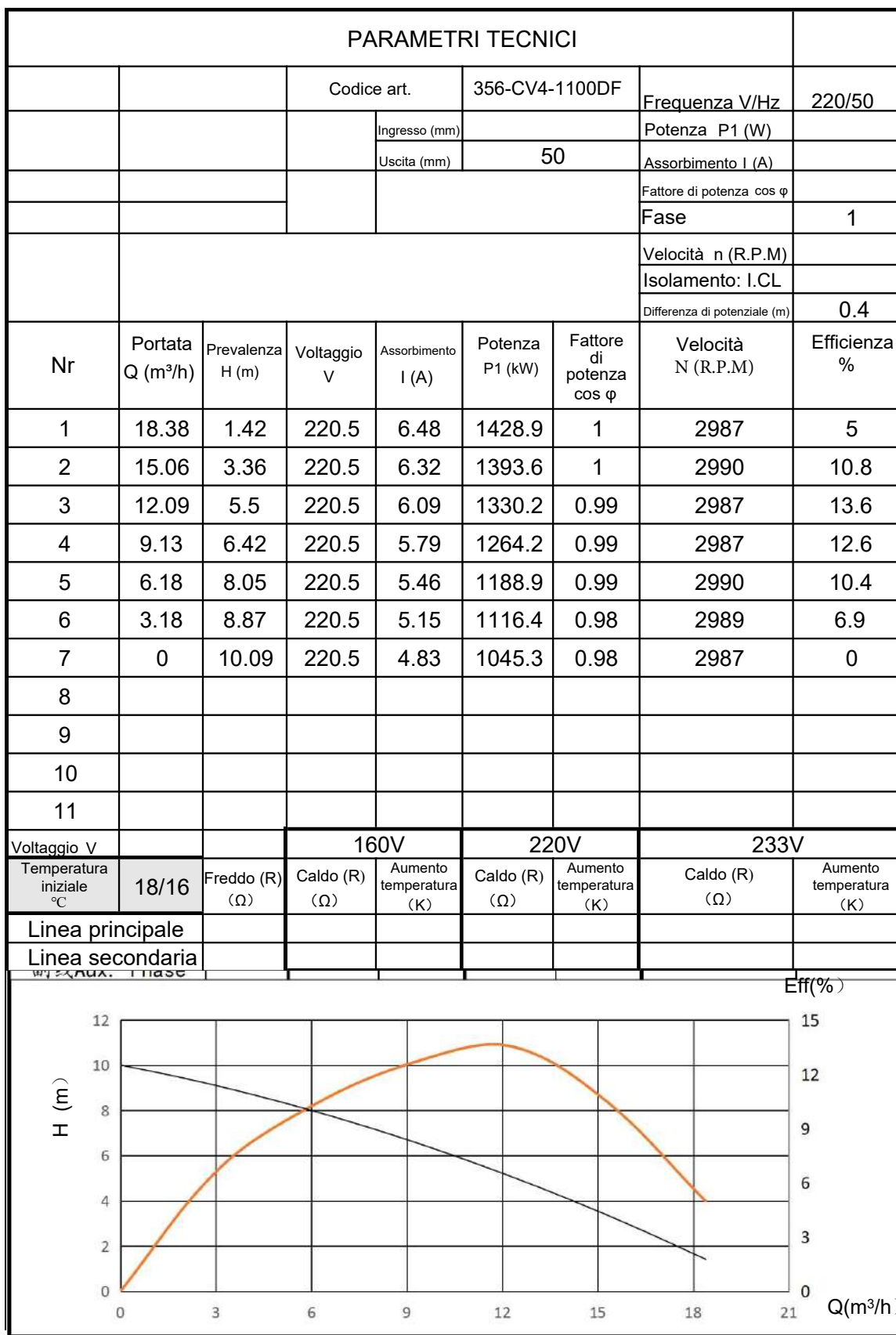
Codice art.		356-CV3-1100F		Temperatura ambiente(°C)		24		Temperatura dell'acqua (°C)		20		Densità (kg/m3)		1000	
								Pressione (Mpa)		0.102		Ingresso (mm)		50	
								Differenza di potenziale (m)		0.4		Uscita (mm)		50	
Nr	Dati misurazioni									Valore calcolato					
	Portata m³/h	Pressione ingresso Mpa	Pressione uscita Mpa	Voltaggio V	Assorbimento A	Potenza kW	Fattore di potenza cos φ	Frequenza Hz	Velocità giri/min	Prevalenza m	Potenza kW	Efficienza %			
1	25.88	0.0000	0.0329	230.7	5.472	1.262	1.000	50.00	2890	3.757	0.265	20.998			
2	23.95	0.0000	0.0411	230.7	5.414	1.249	0.998	49.99	2888	4.594	0.300	24.019			
3	20.13	0.0000	0.0569	230.7	5.297	1.222	0.997	50.00	2767	6.206	0.340	27.823			
4	16.07	0.0000	0.0780	230.7	5.122	1.182	0.996	49.99	2894	8.359	0.366	30.964			
5	12.23	0.0000	0.0972	230.7	4.801	1.108	0.999	49.99	2906	10.318	0.343	30.957			
6	7.88	0.0000	0.1128	230.7	4.399	1.015	0.996	49.99	2918	11.910	0.256	25.222			
7	4.00	0.0000	0.1233	230.7	3.996	0.922	0.999	49.99	2745	12.982	0.141	15.293			
8	0.00	0.0000	0.1297	230.7	3.521	0.812	0.999	49.99	2723	13.635	0.000	0.000			



	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Potenza (kW)	Efficienza %			
Punto di misurazione reale :	25.9	1	0.261	19.8			
Tolleranza	Portata : ±8% ;	Prevalenza : ±5% ;	Efficienza : -5%				

356-CV4-1100DF

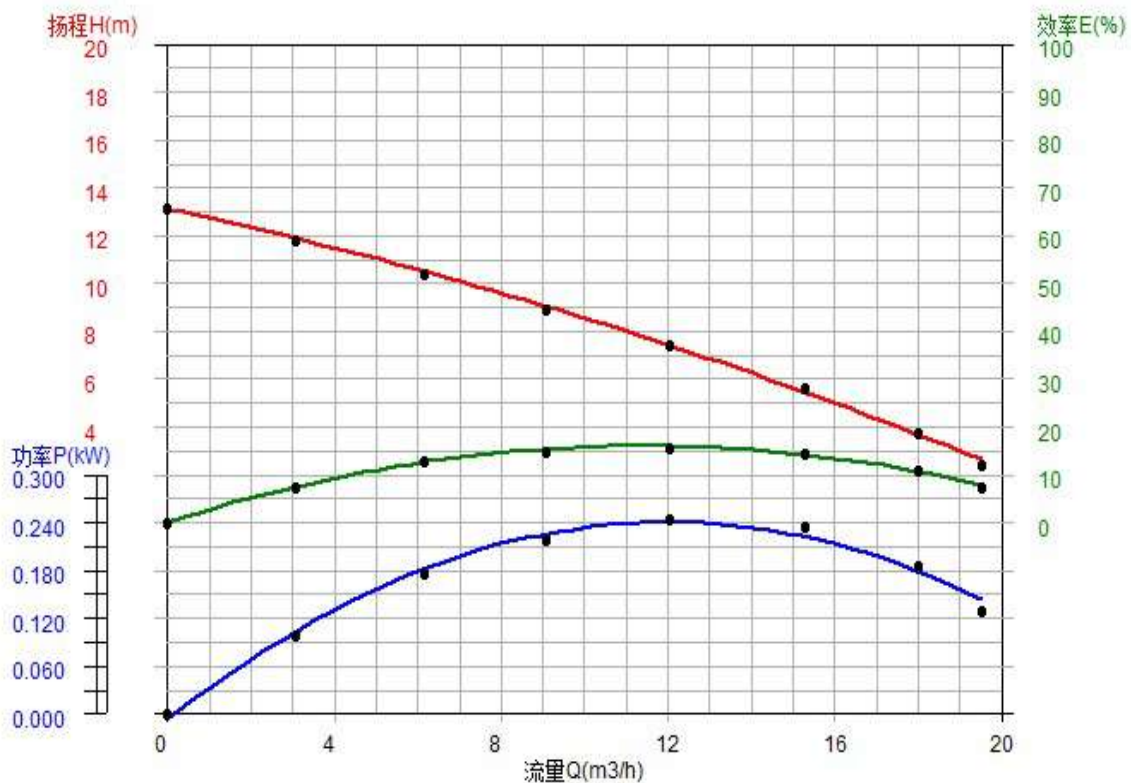
ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE REFLUE)



356-CV4-1300DF

ELETTROPOMPA (ACQUE REFLUE)

Codice art.	356-CV4-1300DF	Temperatura ambiente(°C)		30		Temperatura dell'acqua (°C)		20		Densità (kg/m3)		1000	
						Pressione (Mpa)		0.102		Ingresso (mm)		50	
						Differenza di potenziale (m)		0		Uscita (mm)		50	
Nr	Dati misurazioni									Valore calcolato			
	Portata m³/h	Pressione ingresso Mpa	Pressione uscita Mpa	Voltaggio V	Assorbimento A	Potenza kW	Fattore di potenza cos φ	Frequenza Hz	Velocità giri/min	Prevalenza m	Potenza kW	Efficienza %	
1	19.50	0.0000	0.0241	230.6	7.678	1.723	0.973	49.99	2899	2.459	0.131	7.603	
2	18.01	0.0000	0.0371	230.6	7.547	1.679	0.965	49.99	2900	3.786	0.186	11.078	
3	15.27	0.0000	0.0555	230.6	7.323	1.634	0.967	49.99	2903	5.663	0.235	14.382	
4	12.05	0.0000	0.0733	230.6	6.941	1.548	0.967	50.00	2909	7.480	0.245	15.827	
5	9.06	0.0000	0.0873	230.6	6.563	1.455	0.961	49.99	2916	8.908	0.220	15.120	
6	6.17	0.0000	0.1025	230.6	6.239	1.372	0.954	49.99	2921	10.459	0.176	12.828	
7	3.07	0.0000	0.1162	230.6	5.899	1.289	0.948	49.99	2927	11.857	0.099	7.680	
8	0.00	0.0000	0.1293	230.7	5.649	1.225	0.940	49.99	2932	13.194	0.000	0.000	

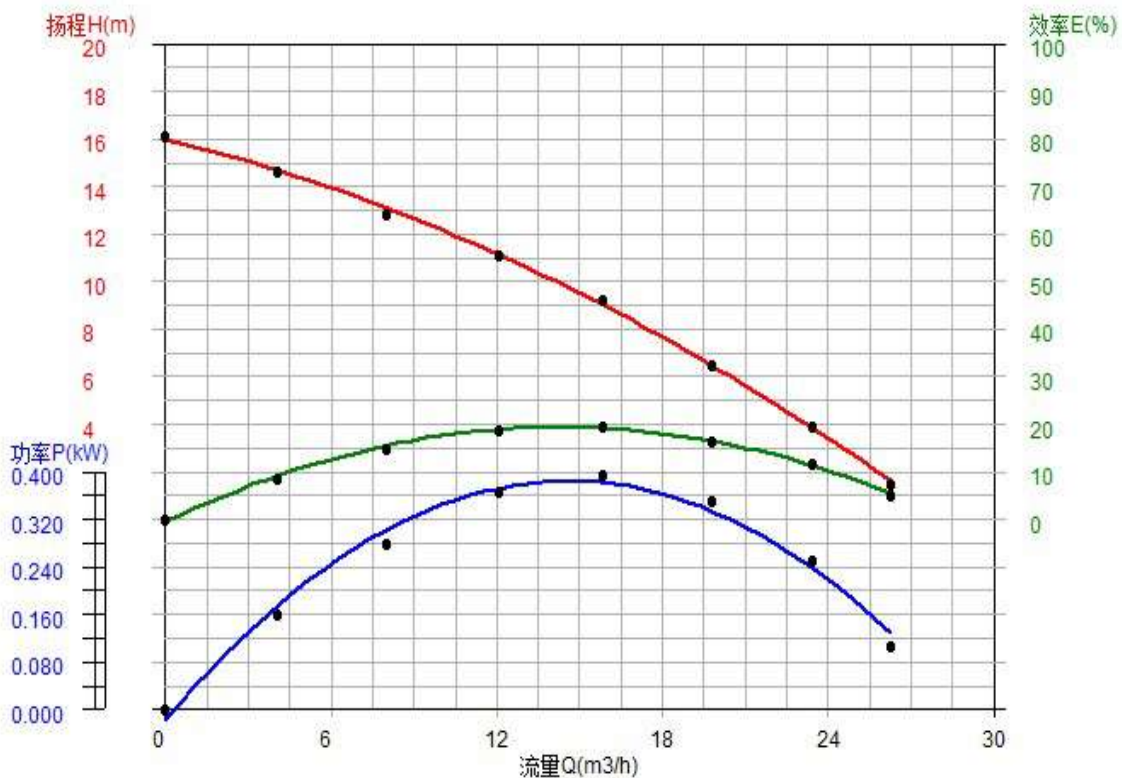


	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Potenza (kW)	Efficienza %			
Punto di misurazione reale :	19.5	1	0.144	8			
Tolleranza	Portata : ±8% ;	Prevalenza : ±5% ;	Efficienza : -5%				

356-CV4-1800DF

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE REFLUE)

Codice art.	356-CV4-1800DF		Temperatura ambiente(°C)		30		Temperatura dell'acqua (°C)		20		Densità (kg/m3)		1000		
								Pressione (Mpa)		0.102		Ingresso (mm)		75	
								Differenza di potenziale (m)		0		Uscita (mm)		75	
Nr	Dati misurazioni										Valore calcolato				
	Portata m³/h	Pressione ingresso Mpa	Pressione uscita Mpa	Voltaggio V	Assorbimento A	Potenza kW	Fattore di potenza cos φ	Frequenza Hz	Velocità giri/min	Prevalenza m	Potenza kW	Efficienza %			
1	26.23	0.0000	0.0148	230.6	9.225	2.127	1.000	49.99	2878	1.510	0.108	5.078			
2	23.41	0.0000	0.0386	230.6	9.215	2.125	1.000	49.99	2881	3.939	0.251	11.812			
3	19.80	0.0000	0.0638	230.6	9.176	2.116	0.995	50.00	2880	6.510	0.351	16.588			
4	15.82	0.0000	0.0903	230.6	8.859	2.031	0.994	49.99	2882	9.214	0.397	19.547			
5	12.06	0.0000	0.1094	230.6	8.394	1.936	0.995	49.99	2890	11.163	0.366	18.905			
6	8.03	0.0000	0.1258	230.6	8.130	1.865	0.995	49.99	2894	12.837	0.280	15.013			
7	4.05	0.0000	0.1433	230.6	8.053	1.845	0.993	49.99	2896	14.622	0.161	8.726			
8	0.00	0.0000	0.1581	230.6	7.910	1.824	1.000	49.99	2898	16.133	0.000	0.000			



	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Potenza (kW)	Efficienza %			
Punto di misurazione reale :	26.2	1	0.131	5.7			
Tolleranza	Portata : ±8% ;		Prevalenza : ±5% ;		Efficienza : -5%		

356-CASP-075

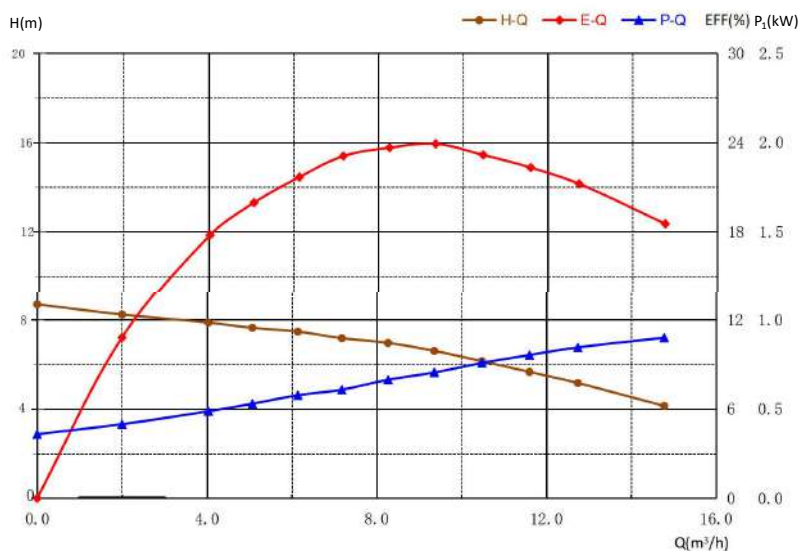
ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE (ACQUE SPORCHE)

CODICE ART.		356-CASP-075			Temperatura ambiente	23 °C	Temperatura dell' acqua	22 °C	Flusso		20m ³ /h
								Pressione		0.1003 MPa	
						Differenza di potenziale	1.01 m	Uscita(diametro)		40 mm	
Nr	Risultati test							Velocità fissa 2850 (giri/min)			
	Portata Q(m ³ /h)	Prevalenza H(m)	Assorbimento I ₁ (A)	Velocità n(giri/min)	Potenza P ₁ (kW)	Pressione (Mpa)	Fattore di potenza COSφ	Portata Q(m ³ /h)	Prevalenza H(m)	Potenza P ₁ (kW)	Efficienza (%)
1	0.0	8.86	1.85	2877	0.369		0.9	0.00	8.70	0.359	0.00
2	2.0	8.25	2.03	2852	0.416		0.91	2.00	8.24	0.415	10.81
3	4.0	7.74	2.27	2826	0.475		0.94	4.03	7.87	0.487	17.77
4	5.0	7.44	2.41	2811	0.508		0.95	5.07	7.64	0.529	19.94
5	6.0	7.13	2.54	2784	0.538		0.95	6.14	7.47	0.577	21.67
6	7.0	6.82	2.65	2779	0.564		0.96	7.18	7.18	0.608	23.08
5	8.00	6.52	2.81	2757	0.601		0.96	8.27	6.97	0.664	23.64
8	9.00	6.11	2.94	2741	0.627		0.96	9.36	6.61	0.705	23.90
9	10.0	5.60	3.08	2720	0.659		0.97	10.48	6.15	0.758	23.16
10	11.0	5.09	3.19	2702	0.684		0.97	11.60	5.66	0.803	22.31
11	12.0	4.58	3.29	2684	0.706		0.97	12.74	5.16	0.845	21.21
12	13.9	3.66	3.49	2681	0.749		0.97	14.78	4.14	0.900	18.52

Curva di prestazione dell'elettropompa

CODICE ART.	356-CASP-075			Temperatura ambiente	23 °C	Temperatura dell'acqua	22 °C	Flusso	8m ³ /h
								Pressione	0.1003 MPa
					Differenza di potenziale	1.01 m	Uscita(diametro)		40 mm

E-Q: Curva di relazione del flusso di efficienza **H-Q:** Curva di relazione del flusso di testa **P-Q:** Curva di relazione del flusso di potenza



356-CASP-100

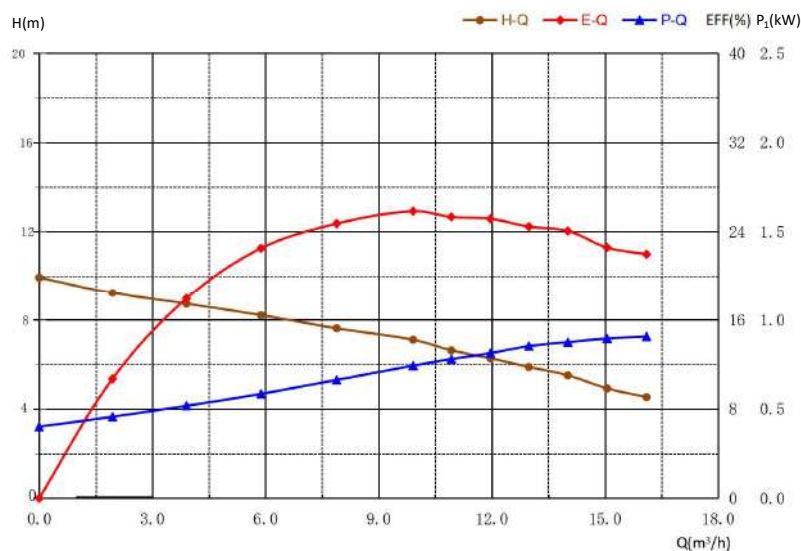
ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE (ACQUE SPORCHE)

CODICE ART.		356-CASP-100			Temperatua ambiente	23 °C	Temperatura dell'acqua	22 °C	Flusso		20m³/h
								Pressione		0.1003 MPa	
						Differenza di potenziale	1.01 m	Uscita(diametro)		40-40 mm	
Nr	Risultati test							Velocità fissa 2850 (giri/min)			
	Portata Q (m³/h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I ₁ (A)	Velocità n(giri/min)	Potenza P ₁ (kW)	Pressione (Mpa)	Fattore di potenza COSφ	Portata Q (m³/h)	Prevalenza H (m)	Potenza P ₁ (kW)	Efficienz (%)
1	0.0	10.60	2.06	2944	0.442		0.98	0.00	9.93	0.401	0.00
2	2.0	9.78	2.30	2934	0.498		0.98	1.94	9.23	0.456	10.71
3	4.0	9.17	2.56	2920	0.557		0.99	3.90	8.74	0.518	17.94
4	6.0	8.56	2.84	2909	0.622		0.99	5.88	8.21	0.585	22.50
5	8.0	7.84	3.17	2891	0.692		0.99	7.89	7.62	0.663	24.71
6	10.0	7.23	3.49	2875	0.763		0.99	9.91	7.11	0.743	25.83
7	11.00	6.72	3.65	2869	0.796		0.99	10.93	6.63	0.780	25.31
8	12.00	6.31	3.78	2859	0.821		0.99	11.96	6.27	0.813	25.15
9	13.0	5.91	3.91	2854	0.856		0.99	12.98	5.89	0.852	24.44
10	14.0	5.50	4.04	2847	0.872		0.99	14.01	5.51	0.875	24.05
11	15.0	4.89	4.50	2839	0.885		0.99	15.06	4.92	0.895	22.57
12	16.0	4.48	4.23	2832	0.889		0.99	16.10	4.54	0.906	21.96

Curva di prestazione dell'elettropompa

CODICE ART.	356-CASP-100			Temperatura ambiente	23 °C	Temperatura dell'acqua	22 °C	Flusso		8m ³ /h
								Pressione	0.1003 MPa	
					Differenza di potenziale	1.01 m		Uscita(diametro)	40-40 mm	

E-Q: Curva di relazione del flusso di efficienza **H-Q:** Curva di relazione del flusso di testa **P-Q:** Curva di relazione del flusso di potenza



356-CASP-150

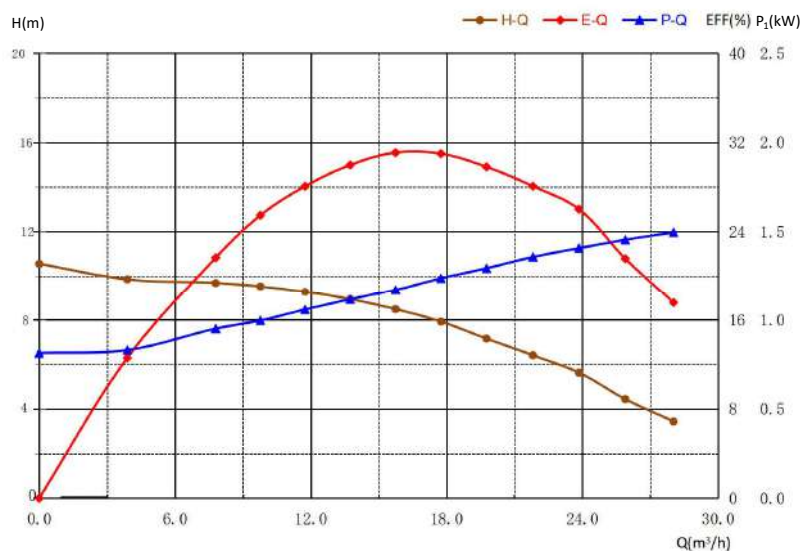
ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE (ACQUE SPORCHE)

CODICE ART.		356-CASP-150			Temperatura ambiente	23 °C	Temperatura dell'acqua	22 °C		Flusso		40m ³ /h
								Pressione		0.1003 MPa		
						Differenza di potenziale	1.01 m	Uscita(diametro)		50-50 mm		
Nr	Risultati test							Velocità fissa 2850 (giri/min)				
	Portata Q (m ³ /h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I ₁ (A)	Velocità n (giri/min)	Potenza P ₁ (kW)	Pressione (Mpa)	Fattore di potenza COSφ	Portata Q (m ³ /h)	Prevalenza H (m)	Potenza P ₁ (kW)	Efficienz (%)	
1	0.0	11.21	4.12	2937	0.890		0.98	0.00	10.56	0.813	0.00	
2	4.0	10.39	4.51	2927	0.900		0.98	3.89	9.85	0.831	12.59	
3	8.0	10.19	4.71	2923	1.026		0.98	7.80	9.69	0.951	21.65	
4	10.0	9.99	4.90	2917	1.069		0.99	9.77	9.53	0.997	25.46	
5	12.0	9.68	5.16	2911	1.128		0.99	11.75	9.28	1.059	28.06	
6	14.0	9.27	5.42	2903	1.180		0.99	13.74	8.94	1.117	29.98	
7	16.00	8.76	5.62	2896	1.229		0.99	15.75	8.49	1.171	31.08	
8	18.00	8.15	5.89	2890	1.290		0.99	17.75	7.93	1.237	30.99	
9	20.0	7.33	6.11	2884	1.341		0.99	19.76	7.16	1.294	29.81	
10	22.0	6.52	6.35	2874	1.392		0.99	21.82	6.41	1.357	28.07	
11	24.0	5.70	6.56	2868	1.434		0.99	23.85	5.63	1.407	26.00	
12	26.0	4.48	6.72	2861	1.471		0.99	25.90	4.44	1.454	21.57	
13	28.1	3.46	6.83	2857	1.507		0.99	28.03	3.44	1.496	17.57	

Curva di prestazione dell'elettropompa

CODICE ART.	356-CASP-150			Temperatura ambiente	23 °C	Temperatura dell'acqua	22 °C	Flusso	8m ³ /h
								Pressione	0.1003 MPa
					Differenza di potenziale	1.01 m	Uscita(diametro)	50-50 mm	

E-Q: Curva di relazione del flusso di efficienza **H-Q:** Curva di relazione del flusso di testa **P-Q:** Curva di relazione del flusso di potenza

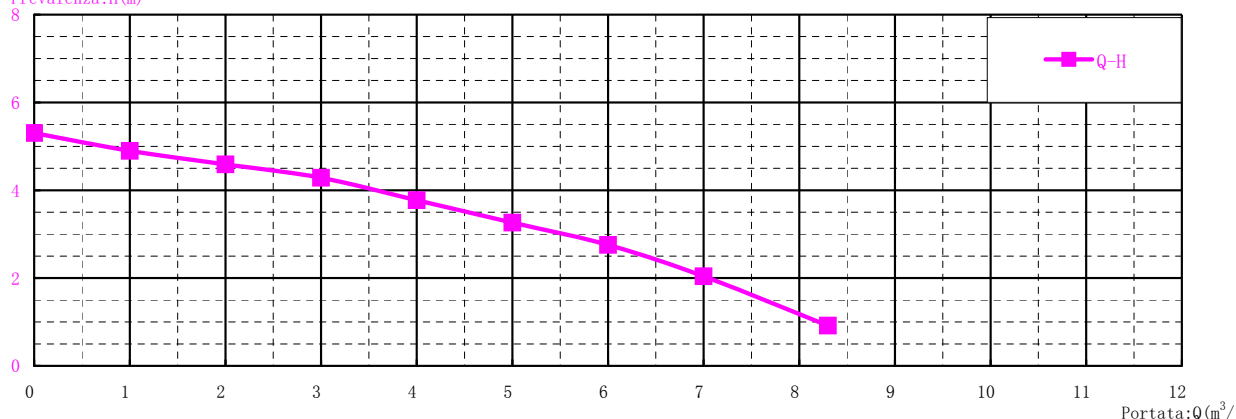


356-CSPA-120B

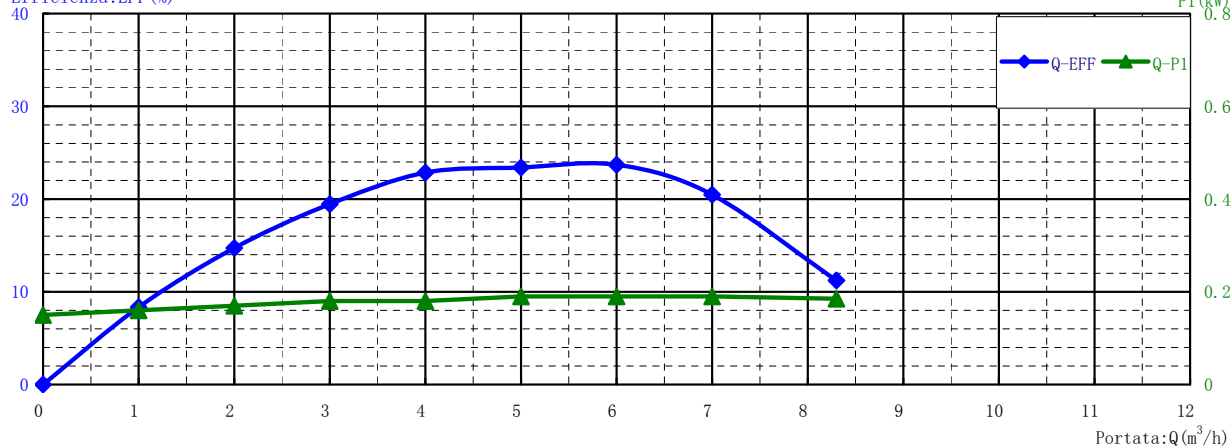
ELETTROPOMPA PER PISCINA

				Codice art.	356-CSPA-120B	Voltaggio (V/Hz)	220/50
				Ingresso Ø	50 mm	Potenza P1 (HP)	/
				Uscita Ø	50 mm	Assorbimento I1 (A)	/
						Fattore di potenza cos φ	/
						Numero fasi	1
						Velocità R. P. M. (giri/min)	2900
						Condensatore (μ F/V)	7/450
						Isolamento: I. CL	F
Nr.	Portata Q (m² /h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I (A)	Velocità R. P. M. (giri/min)	Potenza P1 (KW)	Efficienza η (%)	Fattore di potenza cos φ
1	0	5.30	0.72	2955	0.150	0	0.94
2	1.0	4.90	0.77	2940	0.160	8.34	0.96
3	2.0	4.59	0.80	2934	0.170	14.72	0.97
4	3.0	4.28	0.82	2930	0.180	19.46	0.97
5	4.0	3.77	0.85	2925	0.180	22.85	0.97
6	5.0	3.26	0.86	2922	0.190	23.41	0.98
7	6.0	2.75	0.87	2919	0.190	23.70	0.98
8	7.0	2.04	0.87	2920	0.190	20.48	0.98
9	8.3	0.92	0.85	2923	0.185	11.22	0.97
10							
11							
12							

Prevalenza: H (m)



Efficienza: EFF (%)



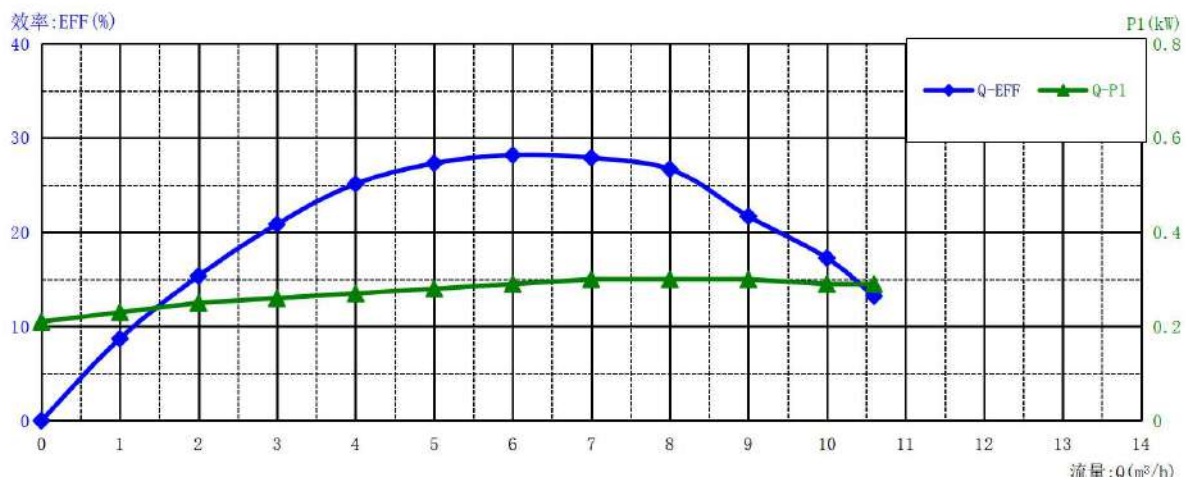
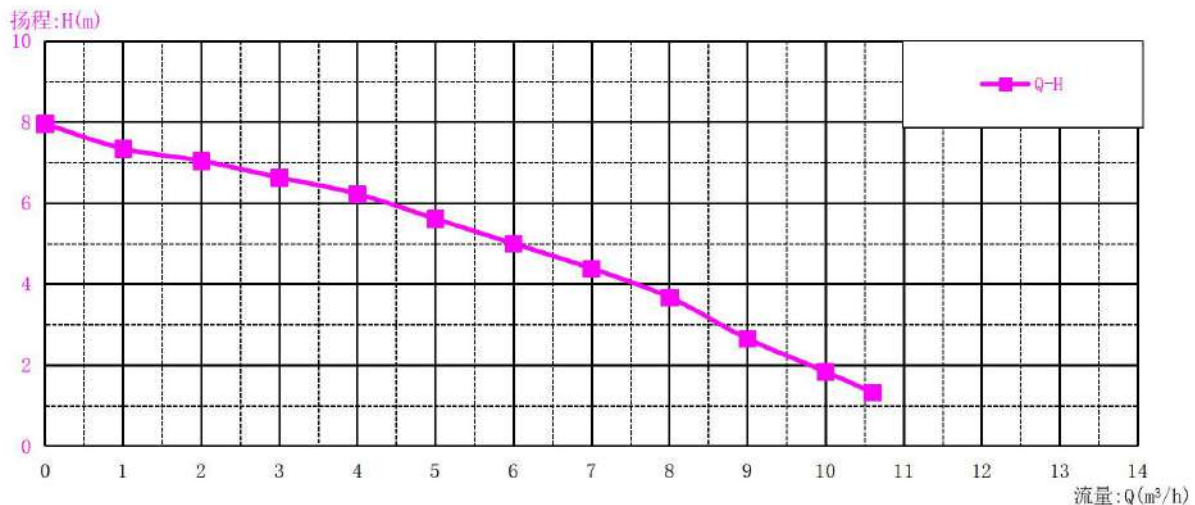
356-CSPA-180B

ELETTROPOMPA PER PISCINA

				Codice art.	356-CSPA-180B	Voltaggio (V/Hz)	230/50
				Ingresso Ø	50 mm	Potenza P1 (HP)	0.35/0.25
				Uscita Ø	50 mm	Assorbimento I _I (A)	1.6
				Girante	82*6.8	Fattore di potenza cos φ	/
						Numero fasi	1
						Velocità R.P.M. (giri/min)	2900
						Condensatore (µ F/V)	
						Isolamento: I. CL	F
Nr.	Portata Q (m³ /h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I (A)	Velocità R.P.M. (giri/min)	Potenza P1 (KW)	Efficienza η (%)	Fattore di potenza cos φ
1	0	7.96	0.95	2928	0.21	0	0.96
2	1.0	7.34	1.05	2908	0.23	8.70	0.97
3	2.0	7.04	1.09	2898	0.25	15.34	0.97
4	3.0	6.63	1.15	2885	0.26	20.85	0.98
5	4.0	6.22	1.19	2873	0.27	25.12	0.98
6	5.0	5.61	1.24	2863	0.28	27.30	0.98
7	6.0	5.00	1.28	2850	0.29	28.18	0.99
8	7.0	4.39	1.30	2847	0.30	27.89	0.99
9	8.0	3.67	1.32	2841	0.30	26.68	0.99
10	9.0	2.65	1.30	2843	0.30	21.68	0.99
11	10.0	1.84	1.29	2846	0.29	17.25	0.99
12	10.6	1.33	1.28	2850	0.29	13.21	0.99
			0.37				

0.37

0.38



356-CSPA-250B

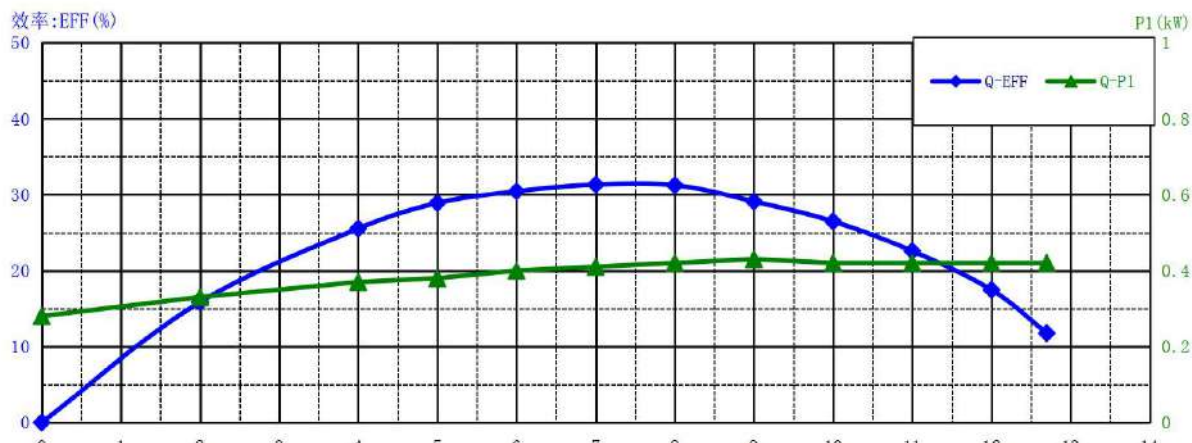
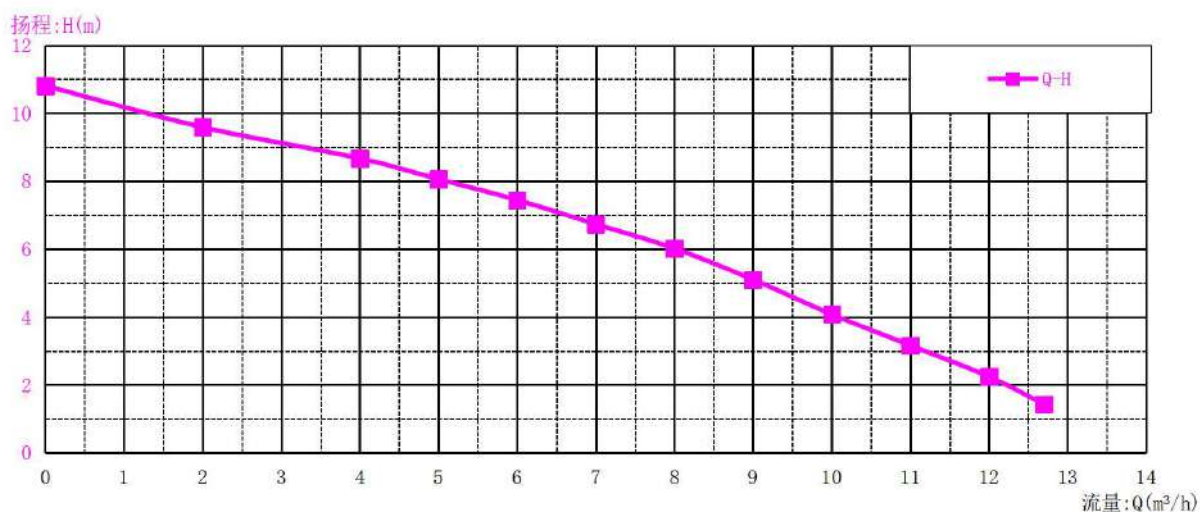
ELETTROPOMPA PER PISCINA

				Codice art.	356-CSPA-250B	Voltaggio (V/Hz)	230/50
				Ingresso Ø	50 mm	Potenza P1(HP)	0.5/0.37
				Uscita Ø	50 mm	Assorbimento I ₁ (A)	/
				Girante	95*6.2	Fattore di potenza cos φ	/
						Numero fasi	1
						Velocità R. P. M. (giri/min)	2900
						Condensatore (µ F/V)	7/450
						Isolamento: I. CL	F
Nr.	Portata Q (m³/h)	Prevalenza H(m)	Assorbimento I (A)	Velocità R. P. M. (giri/min)	Potenza P1 (KW)	Efficienza η (%)	Fattore di potenza cos φ
1	0	10.81	1.32	2918	0.28	0	0.91
2	2.0	9.59	1.50	2888	0.33	15.83	0.94
3	4.0	8.67	1.66	2862	0.37	25.54	0.96
4	5.0	8.06	1.72	2850	0.38	28.89	0.96
5	6.0	7.45	1.79	2839	0.40	30.44	0.97
6	7.0	6.73	1.85	2829	0.41	31.32	0.97
7	8.0	6.02	1.89	2820	0.42	31.24	0.97
8	9.0	5.10	1.90	2818	0.43	29.09	0.97
9	10.0	4.08	1.89	2818	0.42	26.47	0.97
10	11.0	3.16	1.88	2818	0.42	22.57	0.97
11	12.0	2.24	1.87	2818	0.42	17.47	0.97
12	12.7	1.43	1.87	2821	0.42	11.77	0.97
			0.37				

0.37

0.38

0.4

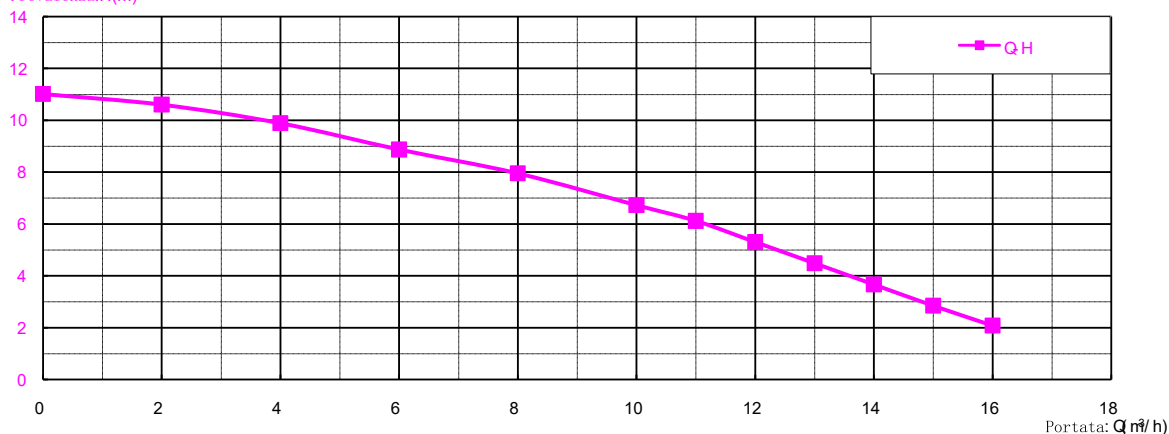


356-CSPA-370B

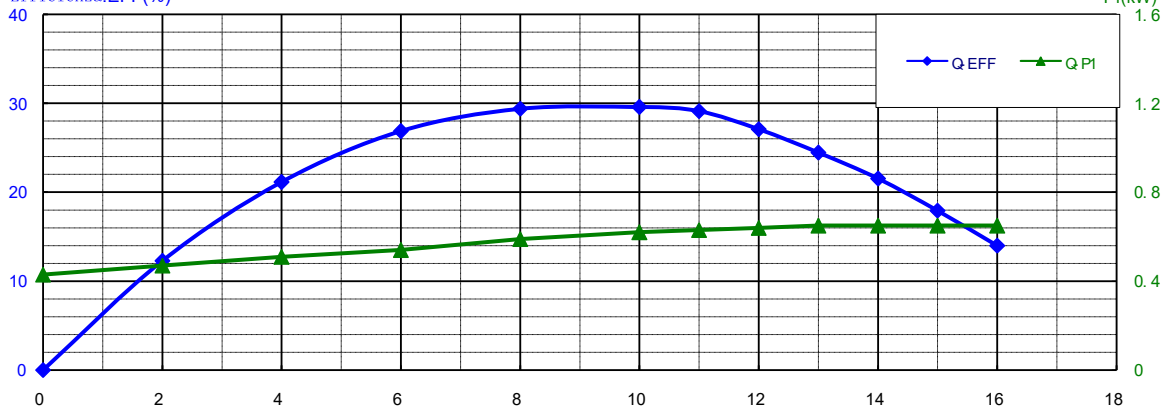
ELETTROPOMPA PER PISCINA

				Codice art.	356-CSPA-370B	Voltaggio (V/Hz)	230/50
				Ingresso Ø	50 mm	Potenza P1 (HP)	/
				Uscita Ø	50 mm	Assorbimento I1(A)	/
						Fattore di potenza cos φ	/
						Numero fasi	1
						Velocità R.P.M. (giri/min)	2900
						Condensatore (μ F/V)	10/450
						Isolamento: I. CL	F
Nr.	Portata Q (m³ /h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I (A)	Velocità R.P.M. (giri/min)	Potenza P1 (KW)	Efficienza η (%)	Fattore di potenza cos φ
1	0	11.02	2.02	2919	0.43	0	0.88
2	2.0	10.61	2.18	2905	0.47	12.30	0.90
3	4.0	9.89	2.33	2891	0.51	21.15	0.92
4	6.0	8.87	2.44	2879	0.54	26.87	0.93
5	8.0	7.96	2.60	2862	0.59	29.40	0.94
6	10.0	6.73	2.73	2851	0.62	29.59	0.94
7	11.0	6.12	2.80	2846	0.63	29.12	0.95
8	12.0	5.30	2.82	2843	0.64	27.10	0.95
9	13.0	4.49	2.84	2840	0.65	24.46	0.95
10	14.0	3.67	2.85	2838	0.65	21.53	0.95
11	15.0	2.85	2.85	2838	0.65	17.93	0.95
12	16.0	2.09	2.85	2837	0.65	14.00	0.95

Prevalenza: H(m)



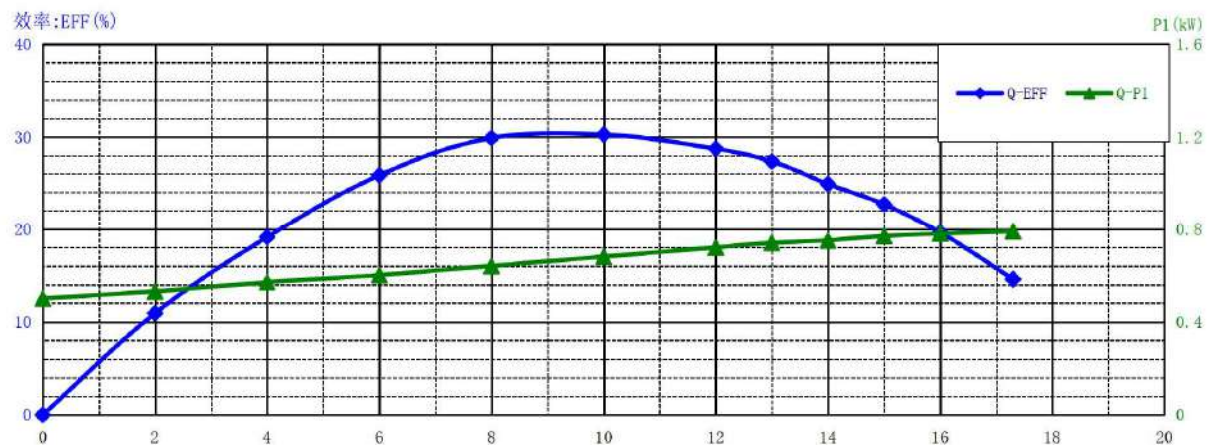
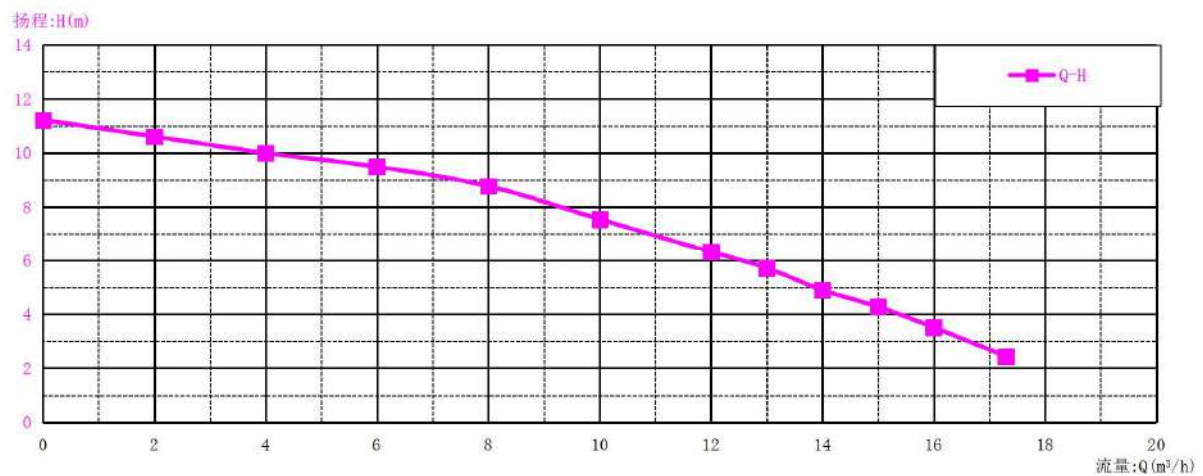
Efficienza: EFF(%)



356-CSPA-500B

ELETTROPOMPA PER PISCINA

		Codice art.		356-CSPA-500B		Voltaggio (V/Hz)		230/50	
		Ingresso Ø		50 mm		Potenza P1 (HP)		/	
		Uscita Ø		50 mm		Assorbimento I1 (A)		/	
						Fattore di potenza cos φ		/	
						Numero fasi		1	
						Velocità R.P.M. (giri/min)		2900	
						Condensatore (µF/V)		15/450	
						Isolamento: I. CL		F	
Nr.	Portata Q (m³/h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I (A)	Velocità R.P.M. (giri/min)	Potenza P1 (KW)	Efficienza η (%)	Fattore di potenza cos φ		
1	0	11.22	2.26	2927	0.50	0	0.91		
2	2.0	10.61	2.38	2918	0.53	10.91	0.92		
3	4.0	10.00	2.51	2908	0.57	19.12	0.93		
4	6.0	9.49	2.66	2901	0.60	25.85	0.94		
5	8.0	8.77	2.80	2890	0.64	29.88	0.95		
6	10.0	7.55	2.96	2875	0.68	30.25	0.96		
7	12.0	6.32	3.20	2865	0.72	28.72	0.96		
8	13.0	5.71	3.18	2858	0.74	27.34	0.96		
9	14.0	4.90	3.24	2852	0.75	24.90	0.96		
10	15.0	4.28	3.30	2847	0.77	22.71	0.97		
11	16.0	3.51	3.34	2840	0.78	19.63	0.97		
12	17.3	2.44	3.40	2840	0.79	14.56	0.97		

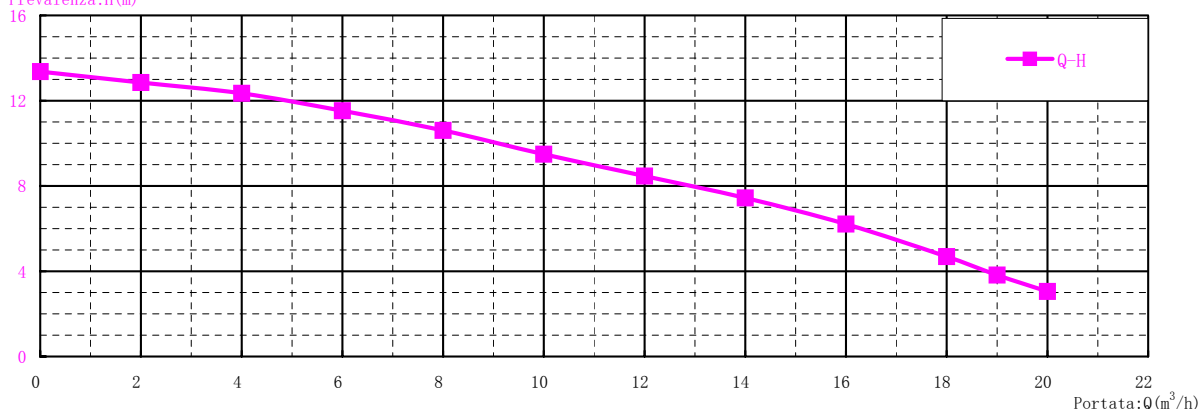


356-CSPA-600B

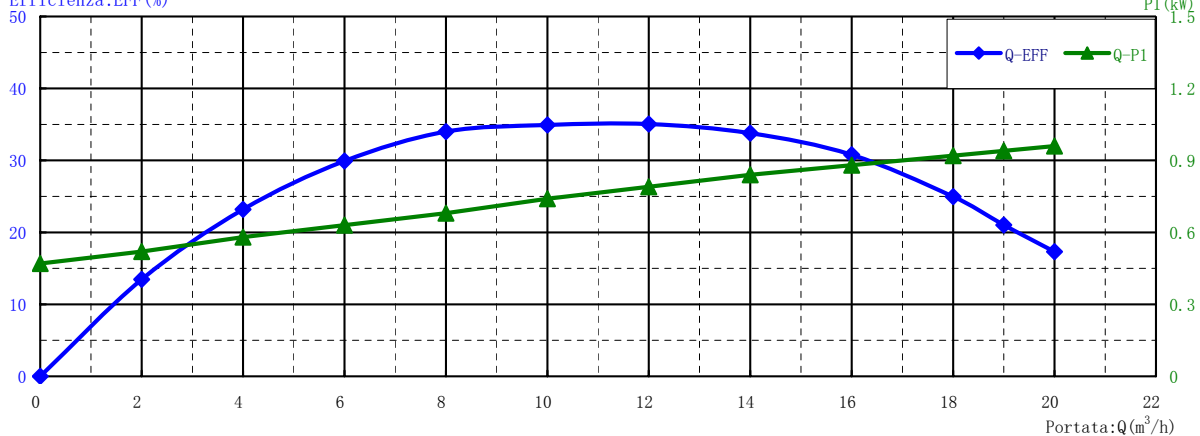
ELETTROPOMPA PER PISCINA

				Codice art.	356-CSPA-600B	Voltaggio (V/Hz)	230/50
				Ingresso Ø	50 mm	Potenza P1 (HP)	1.2/0.9
				Uscita Ø	50 mm	Assorbimento I1 (A)	4.6
						Fattore di potenza cos φ	/
						Numero fasi	1
						Velocità R. P. M. (giri/min)	2900
						Condensatore (µF/V)	20/450
						Isolamento: I. CL	F
Nr.	Portata Q (m³ /h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I (A)	Velocità R. P. M. (giri/min)	Potenza P1 (KW)	Efficienza η (%)	Fattore di potenza cos φ
1	0	13.36	2.57	2933	0.47	0	0.78
2	2.0	12.85	2.72	2921	0.52	13.47	0.83
3	4.0	12.34	2.88	2907	0.58	23.19	0.87
4	6.0	11.53	3.07	2892	0.63	29.91	0.90
5	8.0	10.61	3.23	2882	0.68	34.01	0.92
6	10.0	9.49	3.42	2868	0.74	34.93	0.93
7	12.0	8.47	3.61	2851	0.79	35.04	0.94
8	14.0	7.44	3.80	2839	0.84	33.78	0.95
9	16.0	6.21	3.98	2824	0.88	30.79	0.96
10	18.0	4.68	4.15	2813	0.92	24.97	0.96
11	19.0	3.82	4.23	2805	0.94	21.02	0.96
12	20.0	3.05	4.29	2803	0.96	17.33	0.96

Prevalenza: H (m)



Efficienza: EFF (%)



Supporto Tecnico

Tipologie di Pompe Idrauliche

POMPE SOMMERSE

Progettate per operare costantemente immerse nel liquido, sono la soluzione ideale per l'approvvigionamento idrico domestico e l'irrigazione di orti e giardini. Grazie alla loro struttura, sono perfette per il prelievo da pozzi profondi (previa verifica del diametro), vasche e serbatoi di accumulo.

POMPE SOMMERGIBILI

A differenza delle sommerse, queste pompe possono funzionare anche se parzialmente immerse. Sono specifiche per il drenaggio e lo svuotamento di emergenza in caso di allagamenti (cantine, garage, taverne) e per la gestione delle acque piovane o il pescaggio da fiumi e bacini aperti.

POMPE CENTRIFUGA

Macchine dinamiche che sfruttano la forza centrifuga generata dalla rotazione per imprimere velocità al liquido. Questo processo trasforma l'energia meccanica in energia di pressione, garantendo un flusso costante ed efficiente del fluido.

POMPE MULTISTADIO

Evoluzione delle centrifughe classiche, queste pompe sono composte da più stadi (giranti) disposti in serie. Lavorando in sinergia, gli stadi aumentano gradualmente la pressione del fluido, permettendo di raggiungere portate elevate e pressioni considerevoli, ideali per impieghi industriali o civili complessi.

POMPE AUTOADESCANTI

Caratterizzate dalla capacità di eliminare l'aria dalla condotta di aspirazione in totale autonomia, senza interventi manuali o l'uso di valvole di fondo. È sufficiente riempire il corpo pompa al primo avvio: la turbolenza generata dalla girante crea la depressione necessaria per richiamare il liquido. Sono estremamente versatili e ampiamente utilizzate nei settori domestico, agricolo, edile e industriale.

Tabella Comparativa Pompe Idrauliche

Tipologia	Funzionamento	Utilizzo Principale	Punti di forza
Sommerse	Sempre immerse nel liquido.	Pozzi profondi, irrigazione, approvvigionamento domestico.	Ideali per profondità elevate e spazi stretti (pozzi).
Sommergibili	Anche parzialmente immerse.	Drenaggio cantine, svuotamento pozzetti, acque piovane.	Versatilità in caso di allagamenti e bassi livelli d'acqua.
Centrifughe	Trasforma velocità in pressione tramite rotazione.	Trasferimento generico di liquidi.	Semplicità costruttiva e flusso costante.
Multistadio	Più giranti in serie (stadi) che sommano la pressione.	Impianti industriali, aumento pressione idrica, agricoltura.	Elevatissime pressioni e portate costanti.
Autoadescenti	Rimuovono l'aria dal tubo di aspirazione in autonomia.	Giardinaggio, edilizia, usi agricoli e domestici.	Non necessitano di valvola di fondo; avvio rapido e semplice.

Supporto Tecnico

Glossario e Manutenzione

1. Glossario essenziale dei Termini Tecnici

- Prevalenza (H):**
La capacità della pompa di sollevare un liquido fino a una determinata altezza, espressa in metri di colonna d'acqua (m).
- Portata (Q):**
Il volume di liquido spostato dalla pompa in un determinato intervallo di tempo (es. m^3/s - l/min - m^3/h).
- Cavitazione:**
Formazione di bolle di vapore all'interno del liquido che, implodendo, possono danneggiare gravemente la girante e il corpo pompa.
- Tenuta Meccanica:**
Dispositivo di sigillatura tra l'albero rotante e la parte fissa della pompa per prevenire perdite di liquido.
- Grado di Protezione (IP):**
Il grado IP (Ingress Protection) è lo standard internazionale (IEC 60529) utilizzato per classificare il livello di resistenza di involucri meccanici contro l'intrusione di particelle solide e liquidi (es. IP55).

2. Guida rapida alla manutenzione preventiva

Per garantire la massima efficienza e prolungare la vita operativa dell'elettropompa, consigliamo i seguenti interventi periodici:

Intervallo	Attività di Controllo	Cosa verificare
Settimanale	Controllo visivo e uditivo	Assenza di vibrazioni anomale o rumori metallici.
Mensile	Verifica perdite	Controllare che non ci siano gocciolamenti eccessivi dalla tenuta o dai raccordi.
Semestrale	Assorbimento elettrico	Verificare con una pinza amperometrica che l'assorbimento sia in linea con i dati di targa.
Annuale	Stato dei cuscinetti	Valutare la rumorosità dei cuscinetti e l'eventuale lubrificazione (se prevista).
Stagionale	Protezione antigelo	In caso di inattività invernale, svuotare il corpo pompa per evitare rotture dovute al ghiaccio.

3. Tabella di resistenza chimica dei materiali

Nota: La presente tabella è indicativa. Per liquidi specifici o temperature elevate, consultare sempre il nostro ufficio tecnico.
Legenda:

A: Eccellente (nessuna corrosione) B: Buona (corrosione lieve) C: Non consigliato (corrosione rapida)

Liquido Pompato	Ghisa	Ottone	Acciaio Inox (AISI 316)
Acqua potabile	A	A	A
Acqua di mare	C	C	A
Acqua piovana (legm. acida)	B	B	A
Gasolio / Idrocarburi	A	A	A
Soda Caustica	B	C	A
Acido Solforico (diluito)	C	C	B
Soluzioni alcaline	B	C	A

Informazioni sul catalogo

I dati tecnici, le illustrazioni e le foto presenti in questa pubblicazione hanno valore puramente informativo. Il produttore si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche dei prodotti illustrati in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso. Si declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa o omissioni.



CATALOGO ELETTROPOMPE
CACHENG-DIANFLEX

info@dianflex.com - dianflex.com

GG1-CATCACHENG-26

Scansiona qui
per visualizzare
tutta la gamma
con le schede
tecniche
aggiornate in
tempo reale.





CATALOGO ELETTROPOMPE

CACHENG-DIANFLEX

info@dianflex.com - dianflex.com