

E-PURE



Pompa di ricircolo
sincrona PM per
acqua calda sanitaria

Elettronica, Efficiente,
Evoluta

Massima efficienza energetica
Facile da installare
Con controllo elettronico



RISPARMIO
Consumi ridotti
fino all'80%



TECNOLOGIA
La migliore tecnologia
disponibile - PM Motor



ECOLOGIA
Rispetto e tutela
dell'ambiente



Askoll
Il futuro dell'innovazione

Askoll E-Pure

Elettronica, Efficiente, Evoluta

Askoll E-Pure è una pompa di ricircolo per acqua calda sanitaria. È pilotata da un motore sincrono a magneti permanenti comandato da inverter a bordo.

I suoi vantaggi sono straordinari:

1. MASSIMA EFFICIENZA ENERGETICA

2. UN UNICO MODELLO PER "INFINITE" INSTALLAZIONI

3. FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

INVERTER
technology



Il gruppo idraulico delle pompe Askoll E-Pure è validato dai seguenti enti e istituti nazionali europei:

TIFQ (IT)
KTW (DE)
DVGW W270 (DE)
ACS (FR)
WRAS (GB)

I prodotti rispettano quanto prescritto dal DM 174 del 06/04/2004, recante disposizioni tecniche concernenti apparecchiature per il trattamento domestico di acque potabili. L'installazione, manutenzione o riparazione dei circolatori deve essere effettuata da persone autorizzate e non è consentito l'uso di accessori e parti di ricambio non originali. Sono vietati gli usi impropri e/o diversi da quelli indicati nelle istruzioni, se non preventivamente concordati in forma scritta con Askoll.

1. MASSIMA EFFICIENZA ENERGETICA: più risparmi per le famiglie

La tecnologia di **Askoll E-Pure** rappresenta la frontiera costruttiva più avanzata presente nel mercato. La maggioranza delle pompe attualmente in commercio sono infatti di tipo tradizionale asincrono e, spesso, monovelocità.

Askoll E-Pure è equipaggiata con motore sincrono a magneti permanenti con possibilità di regolare le velocità di lavoro a seconda dei bisogni di ogni impianto.

Consuma fino all'80% di energia elettrica in meno rispetto alle pompe tradizionali con prestazioni equivalenti.

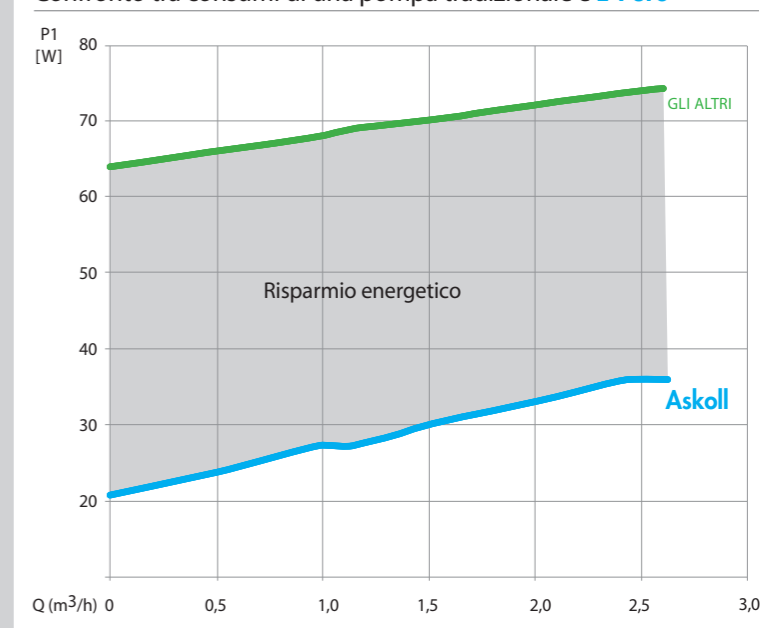
Se ogni famiglia facesse installare i componenti Askoll nei suoi impianti (di ricircolo, di riscaldamento) ma anche nella lavatrice e nella lavastoviglie, **riuscirebbe a ridurre del 20% le spese di utenza energetica**. Risparmierebbe quindi risorse economiche e ambientali e raggiungerebbe **livelli ideali di comfort nei suoi spazi abitativi**.

DALLA PARTE DELL'AMBIENTE:
Askoll si è impegnata nel concepire un prodotto che fosse innovativo, di classe superiore e amico dell'ambiente. Nonostante le pompe di ricircolo per acqua calda sanitaria siano escluse dall'accordo volontario per l'etichettatura energetica, Askoll si è impegnata per raggiungere gli standard più elevati di efficienza energetica e per contribuire così a salvaguardare le risorse del pianeta.

DALLA PARTE DELLE FAMIGLIE:

L'utilizzo di **Askoll E-Pure** permette di dare un taglio netto alla bolletta elettrica. La tecnologia del motore ad altissima efficienza permette di risparmiare l'energia elettrica equivalente ai consumi di quasi due mesi di utenza: **un vantaggio economico realmente percepito!**

Confronto tra consumi di una pompa tradizionale e E-Pure



2. UN UNICO MODELLO PER "INFINITE" INSTALLAZIONI:

soddisfa con la stessa formidabile efficacia le esigenze di impianti differenti

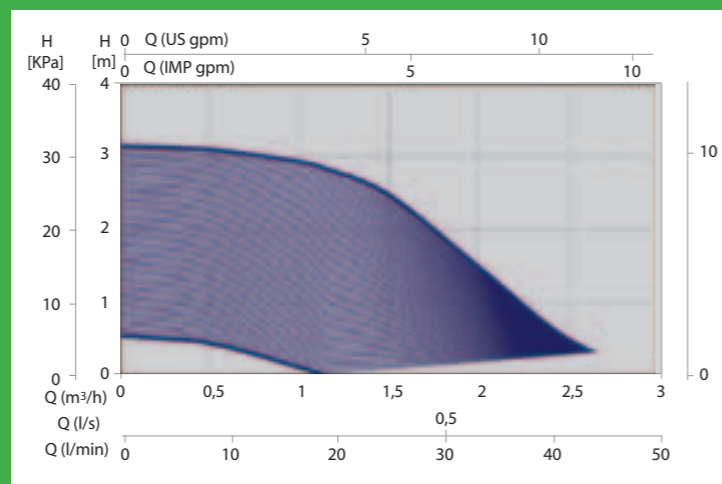
Askoll E-Pure è "universale": un solo modello sostituisce fino a 5 modelli proposti da altri produttori.

Copre oltre l'80% delle installazioni per il ricircolo di acqua calda sanitaria e può essere inserito in qualsiasi contesto domestico, dall'appartamento alla casa singola e bifamiliare.

Ha prestazioni massime equivalenti a 4m di prevalenza e portate fino a oltre 2,5m³/h.

DALLA PARTE DELL'INSTALLATORE:
Scegliere il modello giusto da installare diventa semplicissimo.

DALLA PARTE DEL DISTRIBUTORE:
Strordinario abbattimento dei costi fissi di stoccaggio: fino all'**80% in meno!** Gestire il magazzino è **pratico, facile ed economico.**



3. FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E REGOLAZIONE: interventi rapidi e perfetti

Lo speciale passacavo con cui Askoll ha equipaggiato la pompa garantisce la massima velocità di intervento. È sufficiente collegare i due conduttori alla morsettiera e attaccare questa all'incastro presente sul motore: rapidissimo!

DALLA PARTE DELL'INSTALLATORE:

La regolazione di **Askoll E-Pure** è semplice e intuitiva. Basta ruotare il regolatore per selezionare la curva di funzionamento desiderata e ottenere così prestazioni ideali.

Le pompe monovelocità spesso non permettono di operare nel punto di lavoro ottimale dell'impianto. L'elettronica intelligente di **Askoll E-Pure** consente di variare progressivamente la velocità e adeguare le prestazioni della pompa alle caratteristiche del singolo impianto. Ogni installazione diventa un successo: facile!



DIAGNOSTICA IN TEMPO REALE

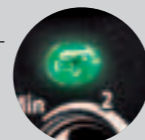
Controllo semplice ed immediato in ogni istante. L'indicatore di funzionamento (LED) fornisce informazioni circa lo stato della pompa.

LUCE VERDE: indica un funzionamento corretto del circolatore



LUCE VERDE lampeggiante: a seguito di un cambio del settaggio, l'indicatore di funzionamento lampeggia per pochi istanti. Il LED segnala che il circolatore sta modulando la propria prestazione.

LUCE ROSSA: il circolatore è in stato di blocco



Anche la regolazione della pompa risulta assai semplice ed intuitiva: agendo sull'apposito regolatore con un cacciavite è possibile selezionare la curva di funzionamento desiderata.



La pompa produce il livello minimo di prestazioni. La pompa produce una prevalenza massima di 0.55 m al chiuso ed una prevalenza di circa 0.2 m con una portata di 1.000 l/h.



Le prestazioni della pompa sono equivalenti ad una pompa con prevalenza massima di 2 m. La pompa produce una prevalenza di circa 1.7 m con una portata di 1.000 l/h.



Le prestazioni della pompa sono equivalenti ad una pompa con prevalenza massima di 1 m. La pompa produce una prevalenza di circa 0.6 m con una portata di 1.000 l/h.



La pompa produce il livello massimo di prestazioni. La pompa produce una prevalenza di circa 3 m con una portata di 1.000 l/h.

IMPIEGHI

Le pompe di circolazione **Askoll E-Pure** sono delle innovative pompe a tecnologia sincrona concepite e realizzate appositamente per la circolazione di acqua sanitaria, il ricircolo di acqua potabile oppure di liquidi nel campo alimentare.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Le pompe **Askoll E-Pure** sono del tipo a rotore bagnato, pilotate da un motore sincrono a magnete permanente comandato da INVERTER a bordo.

DATI TECNICI MOTORE

MOTORE SINCRONO A MAGNETE PERMANENTE COMANDATO DA INVERTER

Tensione di alimentazione	1 X 230 V (-10%; + 6%) - 50 Hz
Classe di protezione	IP 44
Classe dell'apparecchio	II
Protezione contro i sovraccarichi	Automatica, con funzione di sblocco elettronico del rotore; Protezione con termoprotettore

Non è richiesta alcuna protezione esterna del motore.

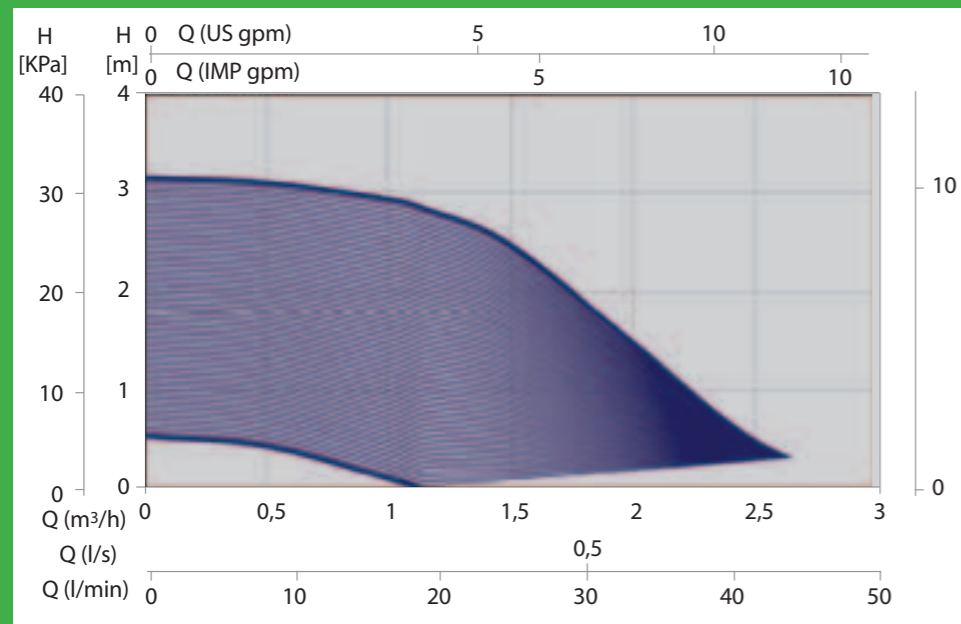
DATI TECNICI POMPA

Temperatura del liquido	da +2°C a +95°C
Temperatura ambiente	da +2°C a +40°C
Pressione massima di esercizio	1.0 MPa - 10 bar
Condizioni di stoccaggio	da -20°C a +70°C con U.R. del 95% a 40°C
Livello pressione sonora	< 43 dB(A)
Pressione di aspirazione minima	0.5 bar a +95°C
Percentuale massima di glicole	40%
Costruzione conforme alle direttive ECM	EN 61000 - 3 - 2 / EN 61000 - 3 - 3 / EN 55014 - 1 / EN 55014 - 2

LIQUIDI POMPATI

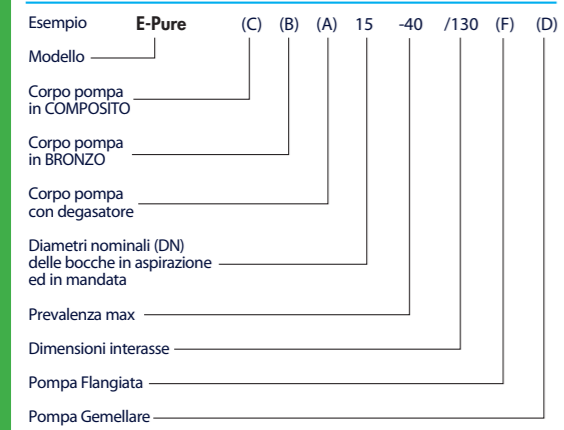
Le pompe di circolazione **Askoll E-Pure** sono state concepite per pompare liquidi puliti, non aggressivi per i materiali costituenti e privi di particelle solide che possano intaccare gli organi costituenti. Non devono essere impiegate per il pompaggio di liquidi infiammabili e/o esplosivi.

> Modelli Askoll E-Pure C 10-40 / C 15-40



v	TYPE	230V A	P ₁ W	m ³ /h					
				0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
max	E-Pure C 10-40	0,41	8	0	8,3	16,6	25,0	33,3	41,6
min	E-Pure C 15-40	0,08	48	0,6	0,5	0,1	---	---	---

Descrizione del modello

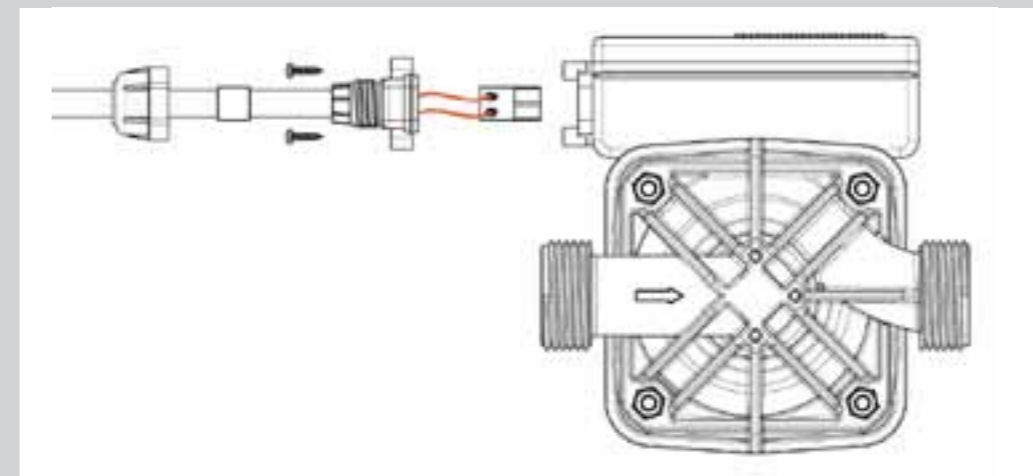


> Installazione

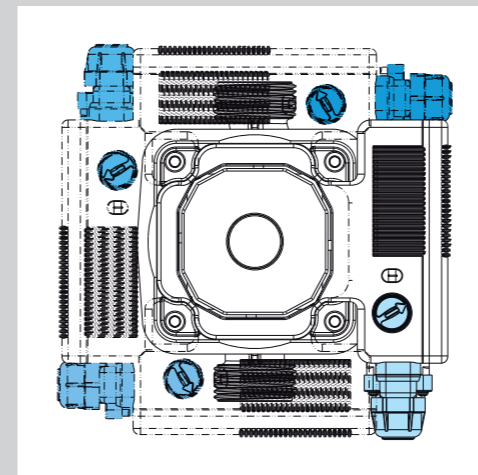
Le pompe Askoll E-Pure vanno installate sempre con l'albero motore in posizione orizzontale.



Assicurarsi che la pressione in corrispondenza della bocca di aspirazione della pompa sia perlomeno pari al valore minimo richiesto. È opportuno non avviare la pompa prima di avere riempito e spurgato il circuito idraulico.

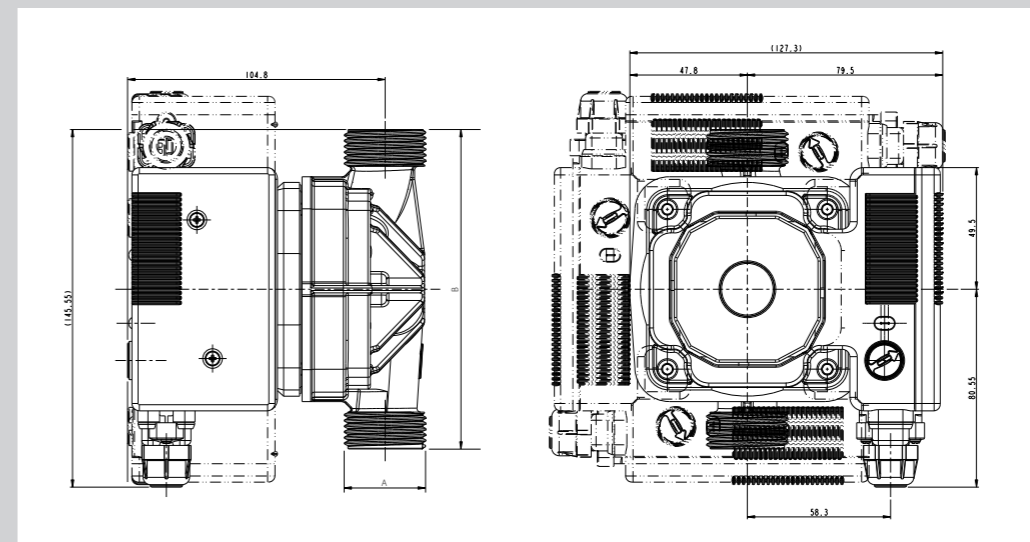


Lo speciale passacavo consente una rapida connessione elettrica: collegare i due conduttori (in arancio) alla morsetteria e connettere la stessa nell'apposito vano della scatola di connessione.



Possibili posizioni della scatola di connessione.

> Dimensioni d'ingombro



TYPE	A [DN]	B [mm]	Peso Netto [kg]
E-Pure C 10-40 / 130	G 3/4	130 mm	1,55 kg
E-Pure C 15-40 / 130	G 1	130 mm	1,55 kg

Askoll

Askoll Uno S.r.l.

Via L. Galvani, 31/33
36066 Sandrigo (VI) - Italy
Tel. +39 0444.666700
Fax +39 0444.666701

www.askoll.com
e-mail: askoll1@askoll.com



Askoll, fondata nel 1978 con sede a Dueville (Vicenza), è produttore leader di pompe e motori elettrici sincroni. La tecnologia sincrona è il filo rosso che unisce i tre business principali di Askoll: è stata applicata inizialmente nel campo dell'acquariologia nella produzione di pompe; questo settore di business si è gradualmente ampliato e oggi comprende anche la progettazione e lo sviluppo di acquari, filtri ed accessori per acquari e laghetti.

Le applicazioni della tecnologia sono state poi trasferite al campo dell'elettrodomestico, principalmente lavabiancheria e lavastoviglie e a quello del riscaldamento. Questa tecnologia permette di assicurare all'industria una notevole riduzione dei costi, di semplificare le attività di montaggio e di manutenzione ed offre un importante risparmio energetico, che può superare il 50% rispetto ai motori elettrici tradizionali. A parità di potenza del motore permette inoltre di produrre motori più piccoli e risparmiare così in materie prime come ferro e rame.

Oggi nel mondo il 98% delle lavatrici e delle lavastoviglie utilizza pompe a tecnologia sincrona.

Un'intuizione vincente si è quindi trasformata nella chiave del successo di questa azienda veneta che sulla pompa sincrona vanta esperienze, tecnologie, know how unici al mondo, oltre che una produzione annua di 50 milioni di pompe e motori venduti in tutto il mondo.

Oggi Askoll è un gruppo internazionale di 11 unità operative con stabilimenti in Italia, Brasile, Messico, Slovacchia, Romania e Cina, con rappresentanze commerciali negli Stati Uniti e in Corea del Sud. Il suo Centro di Ricerca & Sviluppo, interno all'azienda, vanta un portafoglio di oltre 500 brevetti e collabora con le più importanti università europee.

Askoll sviluppa un fatturato di oltre 400 milioni di Euro a cui contribuiscono oltre 2800 collaboratori e fornisce i propri prodotti in oltre 20 paesi.

DISTRIBUITO DA: