

## SCALA2

&lt; 47 dB(A)



## GRUNDFOS SCALA2

GRUNDFOS SCALA2 è una pompa che integra tutte le funzioni di un gruppo di aumento pressione generando la pressione idrica desiderata in tutti i rubinetti. È caratterizzata da pompa, motore, serbatoio, sensore, dispositivo di controllo e valvola di non ritorno tutto integrato in un'unica unità compatta e di facile installazione. Con il controllo intelligente della pompa, SCALA2 adatta le sue prestazioni alla domanda – e grazie al suo motore raffreddato ad acqua, e tra i prodotti più silenziosi della sua gamma. Il risultato è il massimo comfort con consumi minimi.

Il dimensionamento e la selezione non sono mai stati più semplici. SCALA2 soddisfa tutte le necessità di aumento pressione negli edifici residenziali fino a 3 piani e 8 rubinetti.

Per edifici residenziali con più di 8 utenze, è consigliato il gruppo di aumento pressione CMBE

MPG 13

MODELLO	CODICE	DIMENSIONE BOCCA ASPIRAZIONE	DIMENSIONE BOCCA ASPIRAZIONE	PESO NETTO (KG)	PREZZO DI LISTINO
SCALA2	98562862	G1	G1	10	799,00 €

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

MODELLO	P1 (W)	In (A)
SCALA2	550 maxi	2,8

## QUADRO DI CONTROLLO PROVISTO DI 7 INDICATORI DI PROTEZIONE



- 1 Guasto di alimentazione elettrica.
- 2 Pompa bloccata, guarnizione meccanica grippata.
- 3 Perdita nell'impianto (variazione periodica).
- 4 Funzionamento a secco o mancanza di acqua.
- 5 La pressione massima è stata superata o il punto di consegna non può essere raggiunto.
- 6 Il tempo di funzionamento continuo massimo è superato (se la funzione è attivata).
- 7 Temperatura fuori dagli intervalli minimo e massimo supportati.



## AUMENTO PRESSIONE

## GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE AUTOADESCANTE CON INVERTER INCORPORATO

- Nelle abitazioni private;
  - Per piccole aziende agricole e di allevamento;
  - Nei giardini.
- Può essere utilizzato per acqua potabile e acqua piovana.

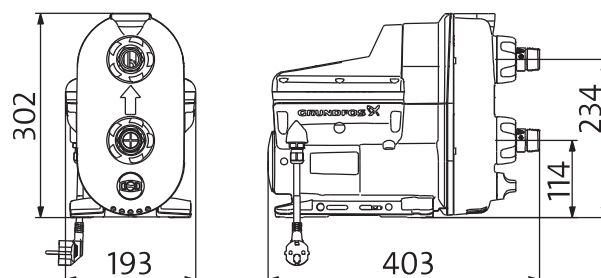
## COMPONENTI E MATERIALI

- Pompa e corpo dello statore combinati in alluminio e composito.
- Serbatoio a diaframma butilico integrato (0,65 l - pre-carica 1,25 bar).
- Motore a magnete permanente e variatore di frequenza integrato.
- Pressione costante regolabile da 1,5 a 5,5 bar a passi di 0,5 bar.
- Guarnizione meccanica: carbonio/ceramica.
- Valvole di non ritorno integrate sulla mandata e sull'aspirazione.
- Cavo elettrico da 2 m con presa.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

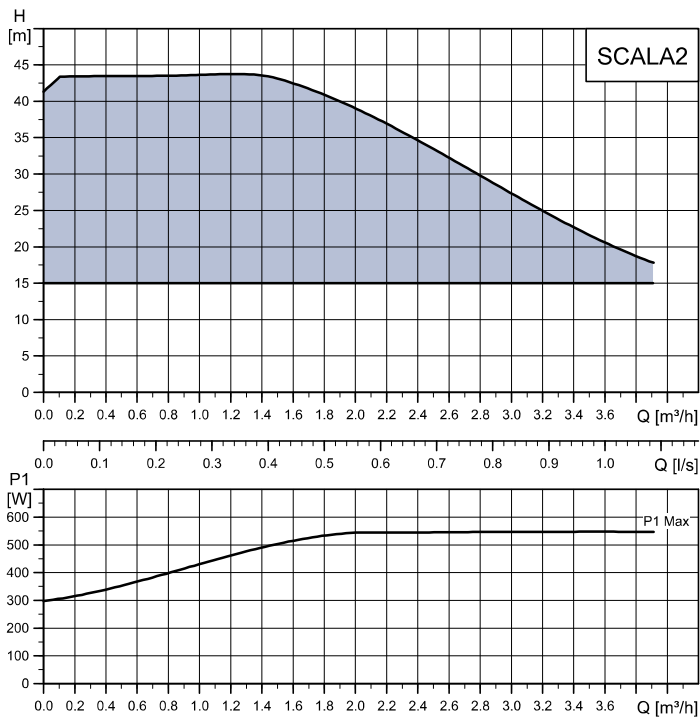
Tensione di alimentazione	1 x 220 - 240 V, 50 / 60 Hz
Indice di protezione	IPX4D
Classe di isolamento	F
Pressione massima di servizio	10 bar
Pressione massima di ingresso	6 bar
Portata normale	3 m <sup>3</sup> /h
Altezza di aspirazione max	8 m
Livello di pressione sonora	< 47 dB(A).
Temperatura del liquido	da 0°C a +45°C
Liquidi pompati	Acqua dolce pulita e acqua clorata < 300 ppm
Temperatura ambiente	da 0°C a +55°C
Protezioni integrate	Vedere a fianco
Certificazione / Marcatura	CE, VDE, WRAS

## DISEGNI DIMENSIONALI (in mm)



In nero i prodotti a stock

## CURVE DI PRESTAZIONE

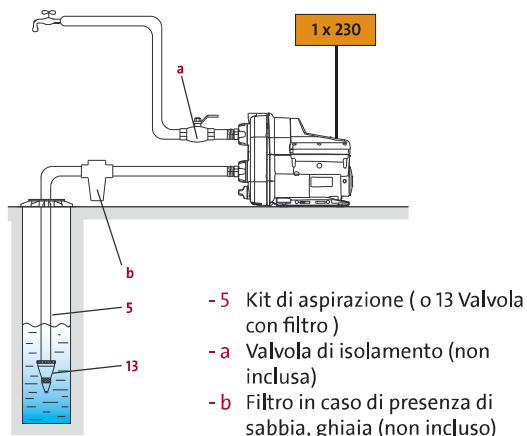


## CARATTERISTICHE PRINCIPALI E VANTAGGI DEL PRODOTTO

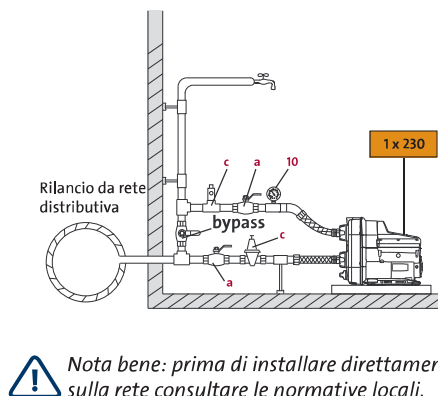
- **Una pressione costante, un comfort costante:** grazie alla sua velocità variabile in automatico SCALA2 permette di mantenere una pressione costante a livello dei punti di utilizzo, le prestazioni del booster aumentano o diminuiscono automaticamente in funzione della domanda.
- **Compatto e facile da installare:** 1. Collegare le tubazioni. 2. Avviare il booster. 3. Collegare la presa alla rete. 4. Selezionare il livello di pressione costante desiderato.
- **Facile da selezionare:** 1 solo modello dedicato alle applicazioni domestiche.
- **Autoadescente:** SCALA2 è anche in grado di aspirare acqua ad una profondità di 8 m in meno di 5 minuti.
- **Alto livello di protezioni integrate per un alto livello di sicurezza:** in caso di funzionamento a secco, di mancanza di acqua, di temperatura eccessiva o vicina al gelo, di albero bloccato, di un sovraccarico elettrico o di una pressione troppo elevata, per esempio, il booster si arresta automaticamente.
- **Autonomo:** "reset" automatico.
- **Silenzioso e resistente:** grazie alla sua progettazione idraulica, al suo motore a magnete permanente e al suo raffreddamento da parte del liquido pompato, il rumore generato dal compressore è estremamente debole durante il funzionamento, 47 dB(A). È indicato per un'installazione all'interno dell'abitazione. Inoltre, grazie al suo design compatto e resistente, è ideale per un'installazione all'esterno.

## GAMMA DI ACCESSORI

### Aspirazione a partire da un pozzo



### Rilancio a partire da una rete di distribuzione



- 10 Manometro
- a Valvola di isolamento (non inclusa)
- c Riduttore di pressione all'aspirazione (non incluso) se la pressione > 6 bar. Riduttore di pressione se l'impianto non supporta una pressione > 6 bar