

Descrizione

Grundfos CME Booster è un gruppo compatto di aumento pressione per l'approvvigionamento idrico domestico.

Il motore con convertitore di frequenza incorporato consente al CME Booster di mantenere una pressione costante nell'impianto, indipendentemente dalla portata.

Il sensore di pressione è in grado di monitorare i cambiamenti del consumo di acqua e portare l'informazione al regolatore incorporato nel motore, il quale varierà la velocità di rotazione per adattarla alle mutate esigenze.

Grundfos CME Booster è molto facile da installare. Una volta effettuato il collegamento idraulico e inserita la spina nella presa di corrente, il sistema è pronto ad entrare in funzione.

Grundfos CME Booster consiste dei seguenti componenti:

- pompa CME con convertitore di frequenza incorporato
- raccordo a 5 vie con valvola di non-ritorno
- serbatoio pressurizzato
- manometro
- sensore di pressione

Caratteristiche

Pressione costante tramite velocità variabile
 Compatto
 Robusta costruzione in acciaio inox
 Facile installazione
 Protetto contro la marcia a secco
 Silenzioso, max 55 dBA

Utilizzo

Grundfos CME Booster ha come ambiente di utilizzo principale quello domestico e, come applicazione, l'approvvigionamento idrico e l'aumento pressione.

Materiali

Scatola terminali: Composito PC/ASA e Silumin (Al)
 Cassa statore: Silumin (Al)
 Coperchio ventola: Composito PBT/PC
 Corpo pompa: Acciaio inox EN 1.4301/AISI 304
 Albero e giranti: Acciaio inox EN 1.4301/AISI 304
 Flange: Ghisa

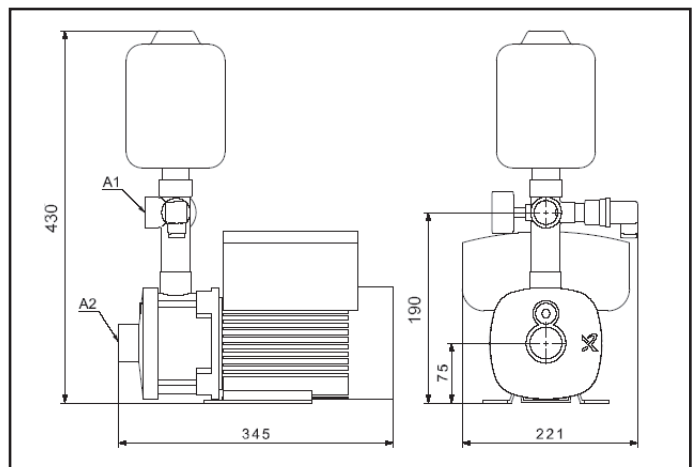
Protezione termica

Grundfos CME Booster non richiede protezione motore esterna.

Il motore MGE, di cui è dotato, incorpora un protezione termica contro il sovraccarico lento e il bloccaggio (IEC 34.11: TP 211).



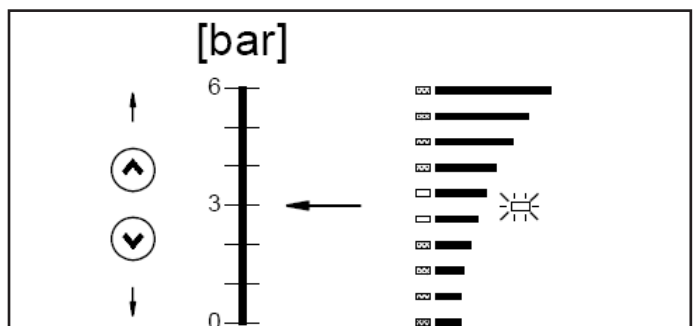
Dati tecnici



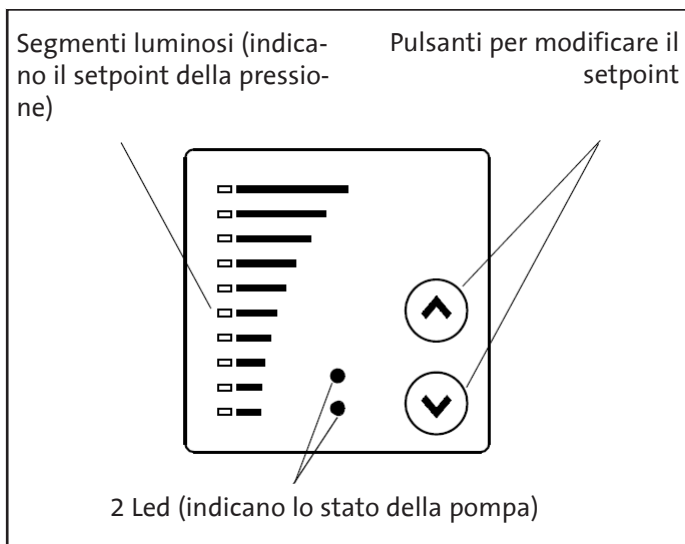
Codice Prodotto	Modello	Mand. Asp.	Voltaggio [V]	I _{max} [A]	P ₁ [W]
		A1 A2			
97529688	CMBE 1-4	1" 1"	1x 200-240	4.1 - 3.4	685
97529692	CMBE 3-3	1" 1"	1x 200-240	7.8 - 6.6	815
97529696	CMBE 3-4	1" 1"	1x 200-240	7.8 - 6.6	1050
97529700	CMBE 5-3	1" 1¼"	1x 200-240	7.8 - 6.6	1300

Pannello di controllo

Grundfos CME Booster può essere impostato manualmente per mezzo del pannello di controllo. Impostare il setpoint desiderato utilizzando i pulsanti .

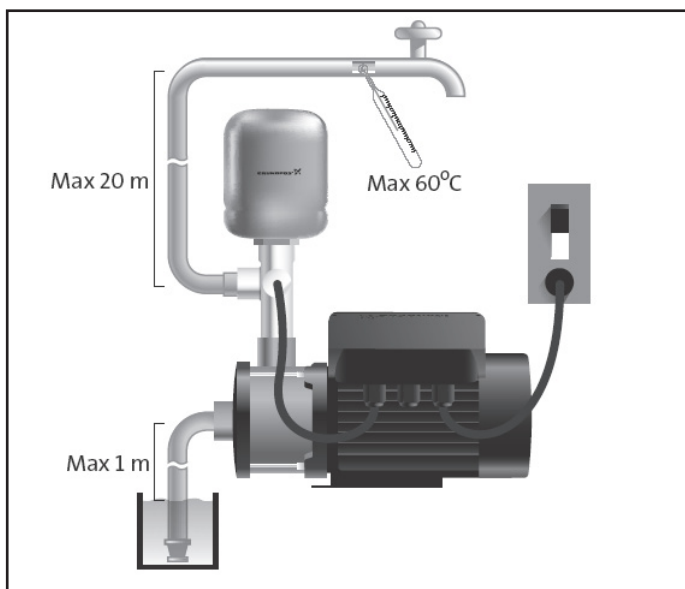


Il pannello di controllo è composto da:



Durante il normale funzionamento il led verde è acceso. In caso di anomalia che comunque consente il normale funzionamento della pompa si accende anche il led rosso. In caso di anomalia che interrompe il normale funzionamento della pompa è acceso solo il led rosso.

Installazione



Dimensionamento rapido

Codice prodotto	Modello	Numero massimo di appartamenti	
		con cassette	con passo rapido
97529688	CMBE 1-4	2	0
97529692	CMBE 3-3	2	0
97529696	CMBE 3-4	3	1
97529700	CMBE 5-3	3	1

Curve prestazionali

