

# Autoclavi e pompe domestiche



# Il controllo del sistema centrale per il sistema di raccolta dell'acqua piovana



## Console di alimentazione

Proprietà	Console di alimentazione acqua potabile		Aqua-Center-Silentio	
<b>Pompa</b>	<b>15/4</b>	<b>25/4</b>	<b>15/4</b>	<b>25/4</b>
Potenza nominale	660 W	800 W	660 W	800 W
Rumore di funzionamento	55 dB(A)	55 dB(A)	49 dB(A)	49 dB(A)
Classe di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Pressione di esercizio	3,5 bar	4,3 bar	3,5 bar	4,3 bar
Altezza di alimentazione	35 m	43 m	35 m	43 m
Frequenza di fornitura max.	3.600 l/h	4.200 l/h	3.600 l/h	4.200 l/h
Altezza di aspirazione max.	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m
Lunghezza di aspirazione max.	15 m	15 m	15 m	15 m
Display pressione di esercizio	•	•	•	•
Disponibile come opzione in pacchetto Silentio	-	-	•	•
Press per distanze di >/=15 m a casa				
<b>Modulo di alimentazione acqua potabile</b>				
Capacità	6,3 litri		6,5 litri	
Commutazione manuale ad acqua potabile possibile	•		•	
Bacino scambio acqua automatico	-		•	
Il troppo pieno corrisponde a DIN EN 1717	•		•	
<b>Controllo del sistema</b>				
Tramite interruttore a galleggiante	•			
Tramite misura di livello di riempimento elettronico	-		•	
Unità di pulizia filtro opzionale	-		•	
Display errore funzionamento	-		LED / testo pieno	
Parametri di esercizio regolabili	Livello soglia alimentazione acqua potabile tramite interruttore a galleggiante, pressione di collegamento		Livello soglia alimentazione acqua potabile , intervallo/ durata del bacino di alimentazione e della pulizia del filtro, pulizia del filtro ad un aumento del livello di riempimento di oltre il 2 %, disattivazione del flusso del filtro in modalità funzionamento acqua potabile	
<b>Misure</b>				
Larghezza	570 mm		580 mm	
Altezza	745 mm		530 mm	
Profondità	200 mm		295 mm	
Peso	30 kg		34 kg	
<b>Pagina nel catalogo</b>	<b>pag. 44</b>		<b>pag. 45</b>	

# Console di alimentazione dell'acqua potabile

La soluzione economica

La console di alimentazione dell'acqua potabile controlla e regola l'intero fabbisogno di acqua e garantisce un funzionamento eccezionalmente sicuro ed affidabile. La console di alimentazione dell'acqua potabile è testata e certificata in accordo con la norma DIN 1988 e EN 1717. L'interruttore a galleggiante monitora

il livello di riempimento nel serbatoio ed assicura che, nel caso in cui il livello dell'acqua scenda sotto il minimo predefinito, l'acqua venga prelevata automaticamente dall'acquedotto. Non appena il serbatoio riceverà nuova acqua piovana, la console di alimentazione dell'acqua potabile tornerà a prelevare l'acqua dal serbatoio stesso.

## Vantaggi

- Immissione interna acqua potabile a casa conveniente
- Controllata dall'interruttore a galleggiante



Display della pressione di funzionamento

La protezione integrata previene danni in caso di mancanza di acqua e garantisce un funzionamento sicuro

Le pompe KSB di alta qualità e rendimento garantiscono un funzionamento del sistema sicuro e per lungo tempo

Tubo di aspirazione dell'acqua dal serbatoio 25 mm (1")

Valvola a tre vie chiusa, senza corrente: riduce il rischio di contropressione

Troppo pieno di emergenza DN 50 in conformità con EN 1717



### Console di alimentazione dell'acqua potabile

Incl. interruttore a galleggiante con cavo di collegamento da 20 m

Pompa	Cod.
15/4	350021
25/4	350022

Q Codice web G3101

# Aqua-Center-Silentio

Il sistema di controllo conveniente



Aqua-Center-Silentio di GRAF è il sistema di controllo realizzato per i sistemi di recupero dell'acqua piovana. La microelettronica controlla e regola l'intero sistema. La pompa ed il processore sono installati all'interno del contenitore di immissione. La valvola di commutazione è controllata dal sensore e apre il flusso di acqua potabile dall'acquedotto quando il livello dell'acqua nella cisterna è basso. Aqua-Center-Silentio ritorna al funzionamento acqua piovana anche dopo un breve piovasco. Aqua-Center-Silentio è testato in base agli standard

di sicurezza DIN 1988 e EN 1717 e può essere installato sopra il livello di contropressione senza problemi. Collegando un dispositivo di sollevamento in conformità con DIN 1988 e EN 1717 al troppo pieno, è possibile l'installazione anche al di sotto del livello di contropressione. Seguire le istruzioni per l'installazione. Una pompa silenziosa, multi stadio, centrifuga e autoadescante con una uscita professionale garantisce silenziosità. Aqua-Center-Silentio viene consegnato pronto per il collegamento, rendendo facile e veloce il suo avvio.

## Vantaggi

- Con unità pulizia filtro automatica come opzione
- Un ricambio regolare della riserva di acqua potabile previene la formazione di microrganismi
- Display digitale sullo stato di funzionamento ed il livello della cisterna.



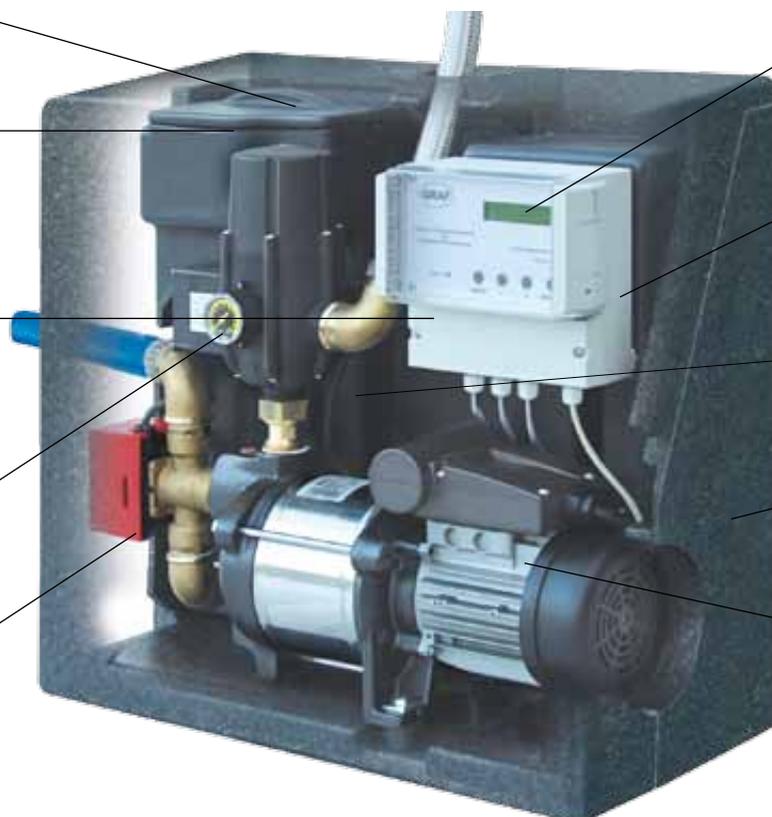
Un ricambio regolare della riserva di acqua potabile previene la formazione di microrganismi

La protezione integrata previene danni in caso di mancanza di acqua e garantisce un funzionamento sicuro

Elevata sicurezza di funzionamento grazie ai controlli del microprocessore (regolabili individualmente)

Display della pressione di funzionamento

Quando necessario, l'acqua potabile viene fatta affluire quando la cisterna è vuota



Display digitale sullo stato di funzionamento ed il livello della cisterna

Controllo automatico dell'unità pulitore a getto, gli intervalli di pulizia possono essere programmati

Il troppo pieno di emergenza integrato corrisponde al nuovo EN 1717 parte 3

Completamente insonorizzato da tutte le sorgenti di rumore per un funzionamento silenzioso

Le pompe KSB di alta qualità e rendimento garantiscono un funzionamento del sistema sicuro e per lungo tempo



**Aqua-Center-Silentio**  
Incl. sensore valvola di commutazione controllato e linea dati 20 m



**Aqua-Center-Silentio Press**  
Per distanze maggiori tra il serbatoio e le autoclavi domestiche (> 15 m) inclusa pompa sommergibile 300 A come pompa di pressione (pag. 47)

## Accessori

**Filtro automatico**  
unità di pulizia  
Cod. 352038

**Linea dati 50 m**  
2 fili con presa Cinch  
Cod. 330699

Pompa	Cod.
15/4	350209
25/4	350210

Pompa	Cod.
15/4	350211
25/4	350212

Q Codice web G3102

Q Codice web G3103

# Autoclavi e pompe domestiche



## KSB-Superinox 15/4 e 25/4

- Tecnologia della pompa provata e testata con la qualità del marchio Graf
- Alloggiamento in acciaio inossidabile
- È molto silenziosa
- Pompa multi stadio, autoadescante e centrifuga con motore ad efficienza energetica
- La pompa si accende e si spegne automaticamente con il monitor della pressione e del flusso
- Protezione integrata che previene danni in caso di mancanza di acqua e prevenzione di reflusso
- Motore con lubrificazione a lunga durata e commutazione di protezione integrata
- Classe di protezione IP 44

15/4 Cod. 353032

25/4 Cod. 353046

[Q Codice web G3201](#)
[Q Codice web G3202](#)


## Kreisel 4/1000

- Autoclavi domestiche di qualità del marchio Graf
- Funzionamento silenzioso
- Pompa multi stadio, autoadescante e centrifuga con motore ad efficienza energetica
- La pompa si accende e si spegne automaticamente con la pressione e il monitor di flusso
- Protezione integrata che previene danni in caso di mancanza di acqua e l'inversione di flusso
- Motore con lubrificazione a lunga durata e commutazione di protezione integrata

Cod. 354021

[Q Codice web G3203](#)


## Jet 700

- Pompa a getto autoadescante
- Tecnologia della pompa provata e testata con la qualità del marchio Graf
- È molto silenziosa
- Realizzato con materiali resistenti all'ossidazione

Cod. 202011

[Q Codice web G3204](#)

Dati prestazioni	Superinox 15/4	25/4	Kreisel 4/1000	Jet 700
Prestazioni motore	0,66 kW	0,80 kW	0,80 kW	0,70 kW
Altezza di alimentazione max.	35 m	43 m	48 m	40 m
Pressione di esercizio max.	3,5 bar	4,2 bar	4,8 bar	4,0 bar
Frequenza di fornitura max.	3600 L/h	4200 L/h	4800 L/h	3000 L/h
Altezza di aspirazione max. (m)	8		8	8
Lunghezza di aspirazione max. (m)	18		15	15
Profondità di immersione max. (m)	-		-	-

Attenzione: i valori delle prestazioni di aspirazione rappresentati nel grafico non sono validi in combinazione con le console di alimentazioni di acqua potabile!

## Accessori

### Console a parete pompa

adatto per pompe 1 - 3, le graffette di montaggio in gomma riducono il rumore

Cod. 355020



### Tubo flessibile armato

Struttura centrale in lattice, involucro in acciaio inossidabile, lunghezza 500 mm, antiusura, antiruggine, collegamenti 25 mm (1") in ottone

Cod. 330058



### Controlmatic

Dispositivo di commutazione pompa con protezione in caso di mancanza di acqua e manometro, completamente cablato, 25 mm (1")

Cod. 355022



### Brio

Dispositivo di commutazione pompa con protezione in caso di mancanza di acqua, completamente cablato, 25 mm (1"), IP 65

Cod. 355021





### Integra INOX

- Pompa sommergibile automatica con monitor pressione e flusso integrato
- La pompa si accende e si spegne automaticamente
- Tecnologia della pompa provata e testata con la qualità del marchio Graf
- È molto silenziosa
- Realizzato con materiali resistenti all'ossidazione
- Incl. 10 m cavo e prelievo acqua galleggiante
- Può essere anche utilizzata come pompa di aspirazione



### Pompa sommersa 300 A

- Pompa sommersa con protezione in caso di mancanza di acqua
- Tecnologia della pompa provata e testata con la qualità del marchio Graf
- È molto silenziosa
- Realizzato con materiali resistenti all'ossidazione
- Incl. cavo da 15 m



### Pompa a pressione sommergibile 1000 A

- Pompa a pressione sommergibile con protezione in caso di mancanza di acqua e 4 ruote di scorrimento
- Tecnologia della pompa provata e testata con la qualità del marchio Graf
- È molto silenziosa
- Realizzato con materiali resistenti all'ossidazione
- Incl. cavo da 15 m



### Pompa a pressione sommergibile 1000 E

- Pompa a pressione sommergibile con monitor pressione e flusso integrato
- La pompa si accende e si spegne automaticamente
- Tecnologia della pompa provata e testata con la qualità del marchio Graf
- È molto silenziosa
- Realizzato con materiali resistenti all'ossidazione
- Incl. cavo da 15 m

Cod. 354018

Cod. 354031

Cod. 354030

Cod. 354036

[Q Codice web G3205](#)
[Q Codice web G3206](#)
[Q Codice web G3207](#)
[Q Codice web G3208](#)

Dati prestazioni Integra INOX	Pompa sommersa 300 A	Pompa a pressione sommergibile 1000 A	Pompa a pressione sommergibile 1000 E
0,60 kW	0,30 kW	0,90 kW	0,90 kW
40 m	7 m	36 m	36 m
4,0 bar	0,7 bar	3,6 bar	3,6 bar
3000 L/h	7200 L/h	6000 L/h	5600 L/h
8	-	-	-
12	-	-	-
10	3	8	8



### Filtro a flusso reversibile

Per un filtraggio sottile dell'acqua piovana dopo la pompa. Questo procedimento è adatto se l'acqua viene utilizzata per la lavatrice. La larghezza della maglia del filtro sottile di 0,1 mm trattiene le minuscole particelle di sporcizia. Collegamenti 25 mm (1") AG. Filtro sottile testato

DVGW in conformità con DIN. L'insero del setaccio si pulisce facilmente in pochi secondi, il setaccio non deve essere sostituito. Nota: l'acqua piovana deve essere alimentata attraverso un prefiltro (pag. 34 - 41) prima di convogliare nel serbatoio.

Cod. 331021