

**APĂ PERFECTĂ
ÎN TOATĂ CASA**

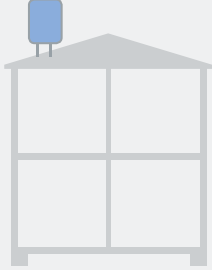



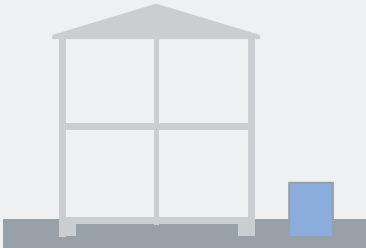



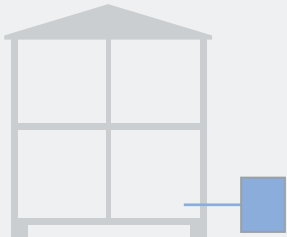



GHID DE SELECTARE RAPIDĂ

PENTRU RIDICAREA PRESIUNII

RIDICAREA PRESIUNII - SELECTAREA POMPELOR

Folosiți tabelul de mai jos pentru a selecta cea mai bună pompă Grundfos pentru orice tip de aplicație de alimentare cu apă.

Odată ce ați convenit asupra unui model de pompă, folosiți ghidul de dimensionare corespunzător pentru a obține pompa potrivită.




	Bună	Mai bună	Cea mai bună
 <p>Ridicarea presiunii de la rezervorul de pe acoperiș.</p>	 <p>UPA</p>	 <p>MQ</p>	 <p>SCALA2</p>
 <p>Ridicarea presiunii de la rezervor</p>	 <p>Pompă jet și pompă de tip hidrofor</p>	 <p>MQ</p>	 <p>SCALA2</p>
 <p>Creșterea presiunii de la rețea</p>	 <p>POMPĂ CM</p>	 <p>SCALA2</p>	 <p>POMPĂ CME</p>

Presiune de intrare pozitivă (până la 1 metru sub nivelul solului)

RIDICAREA PRESIUNII - SELECTAREA POMPELOR

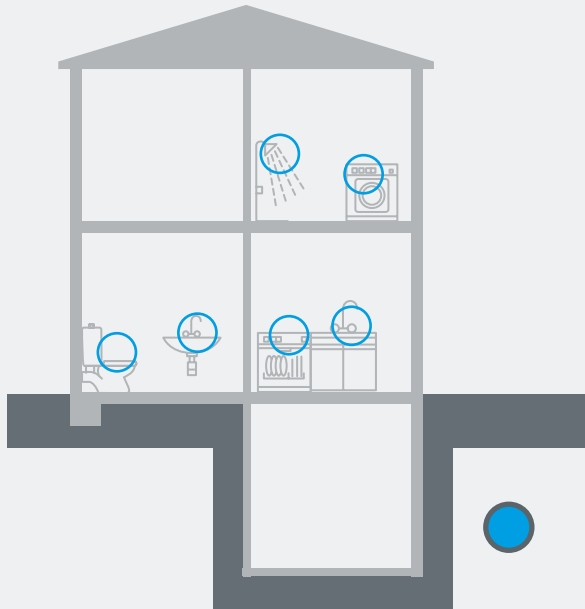
Folosiți tabelul de mai jos pentru a selecta cea mai bună pompă Grundfos pentru orice tip de aplicație de alimentare cu apă.

Odată ce ați convenit asupra unui model de pompă, folosiți ghidul de dimensionare corespunzător pentru a obține pompa potrivită.

	Bună	Mai bună	Cea mai bună
<p>Presiune de intrare negativă:</p>  <p>Pompare dintr-un puț sau rezervor cu o adâncime mai mică de 8 metri.</p>	<p>MONTAJ USCAT</p>  <p>Pompă jet și pompă de tip hidrofor</p>	<p>MQ</p>  <p>CMB SP</p> 	<p>SCALA2</p> 
	<p>SUBMERSIBILĂ</p>  <p>SB cu PM1 sau PM2</p>	<p>SBA</p> 	
 <p>Pomparea din puț, rezervor sau foraj cu o adâncime mai mare de 8 metri.</p>		<p>SQ</p> 	<p>PACHETUL SQE PENTRU PRESIUNE CONSTANTĂ</p> 

RIDICAREA PRESIUNII - DIMENSIONARE RAPIDĂ

 Punct de consum



Ex. de dimensionare și selecție

- Nivel de confort necesar:**
- Presiune constantă
- Găsiți pompa potrivită:**
- Câte puncte de consum: 6 puncte
- Câte etaje: 3 etaje
- Rezultat: CMBE 1-44**












Puncte de consum	1-5	6-10
Etaje		
4	CMBE 1-75	CMBE 1-75
3	CMBE 1-44	CMBE 1-44
2	CMBE 1-44	CMBE 1-44
1	CMBE 1-44	CMBE 1-44

NIVEL AL PRESIUNII CONSTANTE



POMPĂ CME/ POMPĂ DUBLĂ CMBE

- Nivel al presiunii constante
- Protecție împotriva funcționării fără apă
- Nivel redus de zgomot <55dB (A)








Etaje \ Robinete	 1-5	 6-10	 11-20	 21-50	 51-70	 71-90	 91-120
 4	1-75	1-75	3-62*	3-93*	3-93**	3-93**	N/A
 3	1-44	1-44	3-62*	3-62*	5-62*	3-62**	5-62**
 2	1-44	1-44	3-62*	3-62*	5-62*	3-62**	5-62**
 1	1-44	1-44	3-30*	3-62*	5-31*	3-62**	5-31**

* CMBE sau CMBE DUBLU (funcționare/așteptare - configurare prin intermediul aplicației Grundfos GO Remote)
** doar CMBE DUBLU



SCALA2





- Design multifuncțional
- Protecție împotriva funcționării fără apă










Etaje \ Robinete	 1-5	 6-10	 11-20
 4	SCALA2 3-45*		
 3	SCALA2 3-45	SCALA2 3-45	
 2	SCALA2 3-45	SCALA2 3-45	
 1	SCALA2 3-45	SCALA2 3-45	SCALA2 3-45









* Max 15 metri până la cel mai înalt punct de scurgere

RIDICAREA PRESIUNII- DIMENSIONARE RAPIDĂ

CONTROL AL POMPEI

 <p>UPA</p> <ul style="list-style-type: none"> · Zgomot redus · Eficiență energetică mare · Instalare ușoară 	 <p>Robinete 1-2</p>	 <p>Robinete 2-4</p>	 <p>Robinete 4-8</p>
	UPA15-90	UPA15-120	UPA-15-160
	UPA15-90	UPA15-120	UPA-15-160
	UPA15-90	UPA15-120	UPA-15-160
	UPA15-90	UPA15-120	UPA-15-160


 <p>POMPĂ CM</p> <ul style="list-style-type: none"> · Design compact · Protecție împotriva funcționării fără apă · Instalare ușoară 	Etaje \ Robinete	 <p>1-5</p>	 <p>6-10</p>	 <p>11-20</p>	 <p>21-50</p>
	 4	CMB 1-54	CMB 3-47	CMB 3-47	CMB 5-47
	 3	CMB 1-45	CMB 3-37	CMB 3-47	CMB 5-47
	 2	CMB 1-45	CMB 3-37	CMB 3-47	CMB 5-4
	 1	CMB 1-36	CMB 3-28	CMB 3-37	CMB 5-4
		<ul style="list-style-type: none"> · Presiune de pornire reglabilă · Afișare presiune · Protecție oprire · Timp de funcționare maxim · Resetare automată 		Presiune fixă	
		<p>CMB PM2</p> <p>Înălțime maximă 45 m</p>		<p>CMB PM1 22</p> <p>Înălțime maximă 18 m</p>	<p>CMB PM1 15</p> <p>Înălțime maximă 11 m</p>

 <p>MQ</p> <ul style="list-style-type: none"> · Design multifuncțional · Protecție împotriva funcționării fără apă · Auto-amorsare 	Etaje \ Robinete	 <p>1-5</p>	 <p>6-10</p>	 <p>11-20</p>	
	 4	MQ 3-45*			
	 3	MQ 3-45	MQ 3-45		
	 2	MQ 3-35	MQ 3-45		
	 1	MQ 3-25	MQ 3-35	MQ 3-45	
* Max 15 metri până la cel mai înalt punct de scurgere					


CONDIȚII PREALABILE
 • Presiunea de 3 bari a robinetului este luată în considerare, pentru a obține presiunea de 4 bari, adăugați încă 2 etaje
 • Aspirație inundată • în medie 0.5 /s per robinet, este luat în considerare obiceiul de consum

RIDICAREA PRESIUNII- DIMENSIONARE RAPIDĂ

CONTROL AL POMPEI

 <p>Pompă tip jet</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ușor de instalat · Auto-amorsare · Design robust 	Robinete sau m³/h			
	1-5 robinete 1-2 m³/h	6-10 robinete 3-4 m³/h	11-20 robinete 4-5 m³/h	
	Alimentare controlată manual	JP 3-42	JP 4-47/54	JP 5-48
	Alimentare cu apă cu compensare la scăderea presiunii	JP 3-42 PT-V/H	JP 4-47/54 PT-V/H	JP 5-48 PT-V/H
Alimentare cu apă/ Protecție împotriva funcționării fără apă și funcție împotriva funcționării în cicluri	JP 3-42 PM	JP 4-47/54 PM	JP 5-48 PM	

 <p>SBA</p>	Aplicație	Pompă recomandată
	<p>Casă cu un etaj Pentru spălarea toaletelor, mașina de spălat, spălarea mașinii și udarea grădinii</p>	SBA 3-35
	<p>Casă cu două etaje Pentru spălarea toaletelor, mașina de spălat, spălarea mașinii și udarea grădinii</p>	SBA 3-45

 <p>SB</p>	Recomandare generală	Aplicație	Pompă recomandată
	<p>Dacă distanța dintre peretele rezervorului și pompă este de peste 1,5 metri (4,9 picioare), trebuie selectat modelul cu partea de admisie în lateral.</p>	<p>Casă cu un etaj Pentru spălarea toaletelor, mașina de spălat, spălarea mașinii și udarea grădinii</p>	SB 3-35
	<p>Dacă distanța dintre peretele rezervorului și pompă este mai mică de 1,5 metri (4,9 picioare), trebuie selectat modelul cu filtru de aspirație.</p>	<p>Casă cu două etaje Pentru spălarea toaletelor, mașina de spălat, spălarea mașinii și udarea grădinii</p>	SB 3-45

CONDIȚII PREALABILE

• Presiunea de 3 bari a robinetului este luată în considerare, pentru a obține presiunea de 4 bari, adăugați încă 2 etaje • Aspirație inundată • în medie 0,5 l/s per robinet, este luat în considerare obiceiul de consum