

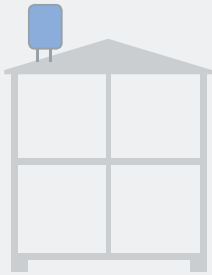

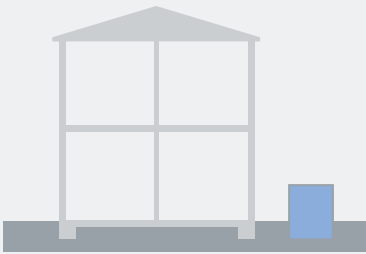



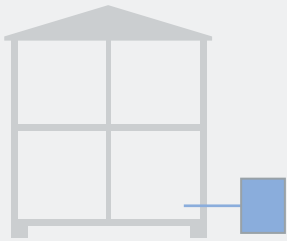



**IDEALNY PRZEPŁYW WODY
W CAŁYM DOMU**

SKRÓCONA INSTRUKCJA DOBORU

APLIKACJE PODNOSZENIA CIŚNIENIA WODY

PODNOŻENIE CIŚNIENIA – WYBÓR POMPY

Poniższa tabela pozwala wybrać najlepszą pompę firmy Grundfos do danego zadania. Gdy ustalisz model, skorzystaj z instrukcji doboru, tak aby wybrać idealną wersję.

	Dobry	Lepszy	Najlepszy
 <p>Podnoszenie ciśnienia wody ze zbiornika na dachu</p>		 <p>MQ</p>	 <p>SCALA2</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Dodatknie ciśnienie wlotowe (do 1 m poniżej poziomu terenu)</p>  <p>Podnoszenie ciśnienia wody ze zbiornika</p>	 <p>Pompa typu Jet i hydrofory</p>	 <p>MQ</p>	 <p>SCALA2</p>
 <p>Podnoszenie ciśnienia wody w instalacji</p>	 <p>CM BOOSTER</p>	 <p>SCALA2</p>	 <p>CME BOOSTER</p>

PODNOSZENIE CIŚNIENIA – WYBÓR POMPY

Poniższa tabela pozwala wybrać najlepszą pompę firmy Grundfos do danego zadania. Gdy ustalisz model, skorzystaj z instrukcji doboru, tak aby wybrać najlepszą wersję.

	Dobry	Lepszy	Najlepszy
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Ujemne ciśnienie wlotowe</p>  <p>Podnoszenie ciśnienia wody z zbiornika o głębokości poniżej 8 m</p>	 <p>Pompa typu Jet i hydrofory</p>	 <p>MQ CMB SP</p>	 <p>SCALA2</p>
	 <p>SB z PM1 lub PM2 SBA</p>		
 <p>Podnoszenie ciśnienia wody z studni, zbiornika lub odwiercie o głębokości powyżej 8 m</p>		 <p>SQ</p>	 <p>PAKIET SQE (STAŁEGO CIŚNIENIA)</p>

ZWIĘKSZANIE CIŚNIENIA – SZYBKI DOBÓR WIELKOŚCI

Punkt poboru

Przykładowy dobór pompy

- Niezbędne udogodnienia:**
– Regulacja ciśnienia stałego
- Znajdź właściwą pompę:**
– Liczba punktów poboru wody 6 punktów
– Liczba pięter: 3 piętra
- Wynik: CMBE 1-44**

Punkty poboru	1–5	6–10
Piętra		
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

REGULOWANY POZIOM CIŚNIENIA STAŁEGO

ZESTAWY CME / CMBE TWIN DO PODNOSZENIA CIŚNIENIA

- Regulowany poziom ciśnienia stałego
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem
- Niski poziom hałasu <55 dB (A)

Piętra \ punkty poboru wody	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**

* Model CMBE lub CMBE TWIN (tryb pracy/gotowości – konfiguracja możliwa w aplikacji Grundfos GO Remote)
** Tylko model CMBE TWIN

SCALA2

- Rozwiązanie uniwersalne
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem

Piętra \ punkty poboru wody	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

* Do 15 m dla najwyższego punktu poboru wody

ZWIĘKSZANIE CIŚNIENIA – SZYBKI DOBÓR WIELKOŚCI

STEROWANIE POMPĄ ZA POMOCĄ ŁĄCZNIKA CIŚNIENIA



CM BOOSTER

- Niewielkie wymiary
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem
- łatwy montaż

Piętra \ punkty poboru wody



1-5



6-10



11-20



21-50



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

- Regulowane ciśnienie początkowe
- Odczyt ciśnienia
- Ochrona przed włączeniem i wyłączeniem
- Ograniczenie maks. czasu pracy
- Automatyczny reset

Stałe ciśnienie

CMB PM2

Maksymalna wysokość 45 m

CMB PM1 22

Maksymalna wysokość 18 m

CMB PM1 15

Maksymalna wysokość 11 m



MQ

- Rozwiązanie uniwersalne
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem

Piętra \ punkty poboru wody



1-5



6-10



11-20



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


* Do 15 m dla najwyższego punktu poboru wody


WARUNKI WSTĘPNE


- Dla ciśnienia 3 bar w punkcie poboru wody, aby osiągnąć ciśnienie 4 bar, dołóż 2 kolejne piętra
- Odsysanie zalania
- Średnio 0,5 l/s na punkt poboru, z uwzględnieniem schematu użytkowania

ZWIĘKSZANIE CIŚNIENIA – SZYBKI DOBÓR WIELKOŚCI

KONWENCJONALNE STEROWANIE POMPA

 <p>Pompy typu Jet i hydrofony</p> <ul style="list-style-type: none"> · Prosty montaż · Samoczynne zalewanie · Solidna konstrukcja 	Punkty poboru lub m ³ /h		
	1–5 punktów poboru 1–2 m ³ /h	6–10 punktów poboru 3–4 m ³ /h	11–20 punktów poboru 4–5 m ³ /h
Ręcznie kontrolowany dopływ wody	JP 3-42	JP 4-47/54	JP 5-48
Stały dopływ wody z kompensacją spadku ciśnienia	JP 3-42 PT-V/H	JP 4-47/54 PT-V/H	JP 5-48 PT-V/H
Stały dopływ wody. Ochrona przed suchobiegiem i ograniczenie włączania/wyłączania	JP 3-42 PM	JP 4-47/54 PM	JP 5-48 PM

 <p>SBA</p>	Zastosowanie	Zalecana pompa
	Dom jednopiętrowy Do spłukiwania toalet, korzystania z pralki, mycia samochodu i podlewania ogrodu	SBA 3-35
	Dom dwupiętrowy Do spłukiwania toalet, korzystania z pralki, mycia samochodu i podlewania ogrodu	SBA 3-45

 <p>SB</p>	Zalecenia ogólne	Zastosowanie	Zalecana pompa
	Jeżeli odległość od zbiornika na ścianie do pompy wynosi ponad 1,5 m, to należy wybrać model z wlotem bocznym. Jeżeli odległość od zbiornika na ścianie do pompy wynosi mniej niż 1,5 m, to należy wybrać model z sitem ssącym.	Dom jednopiętrowy Do spłukiwania toalet, korzystania z pralki, mycia samochodu i podlewania ogrodu	SB 3-35
		Dom dwupiętrowy Do spłukiwania toalet, korzystania z pralki, mycia samochodu i podlewania ogrodu	SB 3-45

WARUNKI WSTĘPNE

• Dla ciśnienia 3 bar w punkcie poboru wody, aby osiągnąć ciśnienie 4 bar, dołoż 2 kolejne piętra • Odsysanie zalan • Średnio 0,5 l/s na punkt poboru, z uwzględnieniem schematu użytkowania