



# Perfekt vandtryk Indenfor og udenfor

Kvikguide om trykforøgning

[grundfos.dk](http://grundfos.dk)

**GRUNDFOS** 

Possibility in every drop

# Valg af pumpe

Brug tabellerne nedenfor til at vælge den korrekte pumpe til din vandforsyningsopgave.  
Brug derefter størrelsesguiden til at vælge den rigtige variant.

Positivt tilgangstryk (ned til 1 meter under niveau)	 <p>Trykforøgning fra tank</p>	 <p><b>JP pumpe og Booster</b></p>	 <p><b>SCALA1</b> Til trykforøgning uden for huset</p>	 <p><b>SCALA2</b> Til trykforøgning inde i huset</p>
	 <p>Trykforøgning fra hovedledning</p>	 <p><b>JP</b></p>	 <p><b>SCALA1/SCALA2</b></p>	 <p><b>CMBE</b></p>
Negativt tilgangstryk	 <p>Trykforøgning fra brønd eller tank med en dybde på mindre end 6 m.</p>	 <p><b>JP</b></p>	 <p><b>SCALA1</b></p>	 <p><b>SCALA2</b></p>
	 <p>Trykforøgning fra brønd eller tank med en dybde på mere end 6 m.</p>	 <p><b>SB med PM2</b></p>	 <p><b>SBA</b></p>	 <p><b>SQE</b> med konstantryk</p>
	 <p>Trykforøgning fra borehul m/dybde på mere end 6 m.</p>	 <p><b>SQE</b> med konstantryk</p>	 <p><b>SP</b></p>	

# Valg af størrelse



## Eksempel

- Krav til graden af komfort:**  
- Justerbart konstant tryk
- Find den rette trykforøgerløsning:**  
- Antal lejligheder: 10-20  
- Antal etager: 3
- Result: Hydro SOLO-E 5-5 eller CMBE 3-62**

Lejligheder	0-5	5-10	10-20
<b>4 etager</b>	Hydro SOLO-E 3-7 CMBE 1-44	Hydro SOLO-E 3-7 CMBE 3-62	Hydro SOLO-E 5-5 CMBE 3-62
<b>3 etager</b>	Hydro SOLO-E 3-7 CMBE 1-44	Hydro SOLO-E 3-7 CMBE 3-62	Hydro SOLO-E 5-5 CMBE 3-62
<b>2 etager</b>	Hydro SOLO-E 3-7 CMBE 1-44	Hydro SOLO-E 3-7 CMBE 3-62	Hydro SOLO-E 5-5 CMBE 3-62

## Justerbart konstanttrykniveau


	Lejligheder	0-5	5-10	10-20	20-30	30-40	40-50
 <b>CMBE</b>	<b>4 etager</b>	Hydro SOLO-E 3-7 CMBE 1-44	Hydro SOLO-E 3-7 CMBE 3-62	Hydro SOLO-E 5-5 CMBE 3-62	Hydro SOLO-E 5-5 CMBE 5-62	Hydro SOLO-E 5-5 CMBE 5-62	Hydro SOLO-E 5-7
 <b>CMBE TWIN</b>	<b>3 etager</b>	Hydro SOLO-E 3-7 CMBE 1-44	Hydro SOLO-E 3-7 CMBE 3-62	Hydro SOLO-E 5-5 CMBE 3-62	Hydro SOLO-E 5-5 CMBE 5-62	Hydro SOLO-E 5-5 CMBE 5-62	Hydro SOLO-E 5-7
 <b>Hydro SOLO-E</b>	<b>2 etager</b>	Hydro SOLO-E 3-7 CMBE 1-44	Hydro SOLO-E 3-7 CMBE 3-62	Hydro SOLO-E 5-5 CMBE 3-62	Hydro SOLO-E 5-5 CMBE 5-62	Hydro SOLO-E 5-5 CMBE 5-62	Hydro SOLO-E 5-5
	<b>1 etage</b>	Hydro SOLO-E 3-7 CMBE 1-44	Hydro SOLO-E 3-7 CMBE 3-62	Hydro SOLO-E 5-5 CMBE 3-62	Hydro SOLO-E 5-5 CMBE 5-62	Hydro SOLO-E 5-5 CMBE 5-62	Hydro SOLO-E 5-5

		<b>1-familiehus</b>	<b>2-familiehus</b>
 <b>SCALA2</b> Pumpe til trykforøgning inde i huset.	<b>4 etager</b>	SCALA2 3-45*	
	<b>3 etager</b>	SCALA2 3-45	SCALA2 3-45
	<b>2 etager</b>	SCALA2 3-45	SCALA2 3-45
	<b>1 etage</b>	SCALA2 3-45	SCALA2 3-45

\* Max 15 m t/højst placerede tæppetud


# Valg af størrelse

## Traditionel pumpekontrol




JP

	Haner eller m <sup>3</sup> /t		
	1-5 haner 1-2 m <sup>3</sup> /h	6-10 haner 3-4 m <sup>3</sup> /h	11-20 haner 4-5 m <sup>3</sup> /h
100% drift	JP 5-48	JP 5-48	JP 5-48
Start/stop med pressostat/tank	JP 5-48/tank	JP 5-48/tank	JP 5-48/tank
Start/stop med PM1	JP 5-48/PM1	JP 5-48/PM1	JP 5-48/PM1



SBA SB

	Applikation	Anbefalet pumpe
	<b>Hus med 1 etage</b> Til toiletsky, vaskemaskine, bilvask eller havevanding	SBA 3-35 SB 3-35
	<b>Hus med 2 etager</b> Til toiletsky, vaskemaskine, bilvask eller havevanding	SBA 3-45 SB 3-45

## Forudsætninger

- 3 bars tryk. For 4 bar tilføjes 2 etager ekstra.
- Fleksibel sugesslange m/flydende indløbsi.
- 0,5 l/s per hane i gennemsnit ift. antaget forbrugsmønstre.