

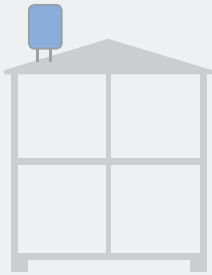



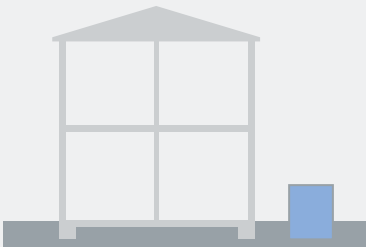



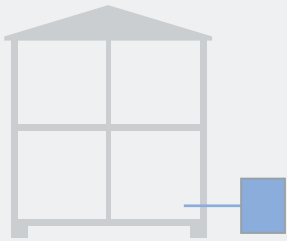



**AIR YANG SEMPURNA
DI SELURUH RUMAH**

PANDUAN PEMILIHAN SINGKAT

UNTUK PENDORONG TEKANAN

DORONGAN TEKANAN - PEMILIHAN POMPA

Gunakan tabel di bawah guna memilih pompa Grundfos terbaik untuk semua jenis kerja pasokan air. Setelah Anda menetapkan model pompa, gunakan panduan penentuan ukuran yang sesuai untuk mendapatkan kecocokan yang sempurna.

	Baik	Lebih baik	Terbaik
 <p>Mendorong dari tangki atap</p>	 <p>UPA</p>	 <p>CM BOOSTER</p>	 <p>SCALA2</p>
 <p>Mendorong dari tangki</p>	 <p>Pompa jet & pendorong</p>	 <p>CM BOOSTER</p>	 <p>SCALA2</p>
 <p>Mendorong dari sumber air</p>	 <p>CM BOOSTER</p>	 <p>SCALA2</p>	 <p>CME BOOSTER</p>

Tekanan masuk positif (ke bawah hingga 1 meter di bawah permukaan tanah)

DORONGAN TEKANAN - PEMILIHAN POMPA

Gunakan tabel di bawah guna memilih pompa Grundfos terbaik untuk semua jenis kerja pasokan air. Setelah Anda menetapkan model pompa, gunakan panduan penentuan ukuran yang sesuai untuk mendapatkan kecocokan yang sempurna.

	Baik	Lebih baik	Terbaik
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Tekanan masuk negatif</p> <div style="text-align: center;">  <p>Mendorong dari sumur atau tangki dengan kedalaman kurang dari 8 meter</p> </div>	<p>DIPASANG KERING</p>  <p>Pompa jet &endorong</p>	 <p>MQ CMB SP</p>	 <p>SCALA2</p>
	<p>TERENDAM</p>  <p>SB dengan PM1 atau PM2 SBA</p>		
<div style="text-align: center;">  <p>Mendorong dalam sumur, tangki atau lubang dengan kedalaman lebih dari 8 meter</p> </div>		 <p>SQ</p>	 <p>KEMASAN TEKANAN KONSTAN SQE</p>

PENDORONG TEKANAN - PENENTUAN UKURAN CEPAT

○ Titik keran

Contoh penentuan ukuran dan pemilihan

- Tingkat kenyamanan yang diperlukan:**
 - Tekanan konstan yang dapat disesuaikan
- Temukanendorong yang tepat:**
 - Banyaknya keran: 6 keran
 - Banyaknya lantai: 3 lantai
- Hasil: **CMBE 1-44****

Keran	1-5	6-10
Lantai		
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

TINGKAT TEKANAN KONSTAN YANG DAPAT DISESUAIKAN

**CME BOOSTER/
CMBE TWIN BOOSTER**

- Tingkat tekanan konstan yang dapat disesuaikan
- Perlindungan pompa terhadap kekeringan air
- Tidak bising <55dB (A)

Lantai \ Keran	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**	Tidak Ada
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 atau CMBE TWIN (beroperasi/siaga - pengaturan dilakukan lewat aplikasi Grundfos GO Remote)
** Hanya CMBE TWIN

SCALA2





- Desain all-in-one
- Perlindungan pompa terhadap kekeringan air










Lantai \ Keran	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

* Maks. 15 meter ke titik keran tertinggi

DORONGAN TEKANAN - PENENTUAN UKURAN CEPAT

KONTROL POMPA KONVENSIONAL

 <p>UPA</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tidak bising · Efisiensi energi tinggi · Pemasangan yang mudah 	 Keran 1-2	 Keran 2-4	 Keran 4-8
	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>CM BOOSTER</p> <ul style="list-style-type: none"> · Desain yang ringkas · Perlindungan pompa terhadap kekeringan air · Pemasangan yang mudah 	Lantai \ Keran	 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
		<ul style="list-style-type: none"> · Tekanan awal yang dapat disesuaikan · Pembacaan tekanan 		Tekanan yang tetap	
		<p>CMB PM2</p> <p>Ketinggian maks. 45 m</p>		<p>CMB PM1 22</p> <p>Ketinggian maks. 18 m</p>	<p>CMB PM1 15</p> <p>Ketinggian maks. 11 m</p>


 <p>MQ</p> <ul style="list-style-type: none"> · Desain all-in-one · Perlindungan pompa terhadap kekeringan air · Memancing sendiri 	Lantai \ Keran	 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	
* Maks. 15 meter ke titik keran tertinggi					


KONDISI AWAL
 • Tekanan keran 3 bar dipertimbangkan, untuk mencapai tekanan 4 bar, tambahkan 2 lantai lagi • Isapan Banjir • Rata-rata 0,5 L/detik per keran, pola penggunaan diperhitungkan

DORONGAN TEKANAN - PENENTUAN UKURAN CEPAT

KONTROL POMPA KONVENSIONAL

 <p>Pompa jet & pendorong</p> <ul style="list-style-type: none"> · Mudah dipasang · Memancing otomatis · Desain yang kokoh 		Keran atau m³/jam		
		1-5 keran 1-2 m³/jam	6-10 keran 3-4 m³/jam	11-20 keran 4-5 m³/jam
	Pasokan air yang dikontrol secara manual	JP 3-42	JP 4-47/54	JP 5-48
	Pasokan air konstan dengan kompensasi penurunan tekanan	JP 3-42 PT-V/H	JP 4-47/54 PT-V/H	JP 5-48 PT-V/H
	Tekanan air yang konstan. Perlindungan pompa terhadap kekeringan air dan fungsi anti nyala-mati berkelanjutan	JP 3-42 PM	JP 4-47/54 PM	JP 5-48 PM

 <p>SBA</p>	Aplikasi	Produk yang disarankan
	Rumah satu tingkat Untuk penyiraman toilet, mesin cuci, pencucian mobil, dan pengairan taman	SBA 3-35
	Rumah dua tingkat Untuk penyiraman toilet, mesin cuci, pencucian mobil, dan pengairan taman	SBA 3-45

 <p>SB</p>	Saran umum	Aplikasi	Produk yang disarankan
	Jika jarak dari dinding tangki ke pompa di atas 1,5 meter (4,9 kaki), model dengan saluran masuk samping harus dipilih. Jika jarak dari dinding tangki ke pompa kurang dari 1,5 meter (4,9 kaki), model dengan saringan isap harus dipilih.	Rumah satu tingkat Untuk penyiraman toilet, mesin cuci, pencucian mobil, dan pengairan taman	SB 3-35
		Rumah dua tingkat Untuk penyiraman toilet, mesin cuci, pencucian mobil, dan pengairan taman	SB 3-45

KONDISI AWAL
 • Tekanan keran 3 bar dipertimbangkan, untuk mencapai tekanan 4 bar, tambahkan 2 lantai lagi • Isapan Banjir • Rata-rata 0,5 L/detik per keran, pola penggunaan diperhitungkan