



UPA 90 & 120



CM PT



CM PM 1 & PM 2



SCALA 2



CME Booster (CMBE)



CMV



CM 10

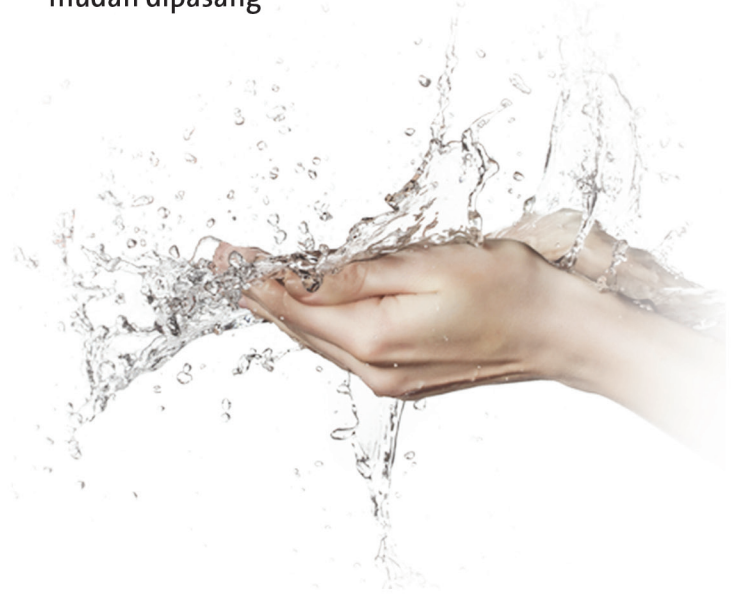


Hydro Multi S Booster

UPA



Pompa pendorong mini yang sangat ringkas dan mudah dipasang



FITUR

Silent operation

Sistim pendinginan motor dengan air menghilangkan suara yang biasanya dihasilkan oleh pompa tradisional yang menggunakan sistim pendingin dengan kipas.

Leakage free system

Desain pompa yang ringkas, anti bocor, dan dapat dioperasikan secara terus menerus.

Dry running protection

Jika air tidak mengalir, pompa akan mati secara otomatis.

Energy saving

Mudah dioperasikan dan hemat listrik dengan daya hanya 40 watt dan 130 watt.

COCOK UNTUK

Mendorong air dari tangki penampungan dari atap rumah.

Space saving

Bentuknya yang kecil memungkinkan untuk dipasang dimana saja.

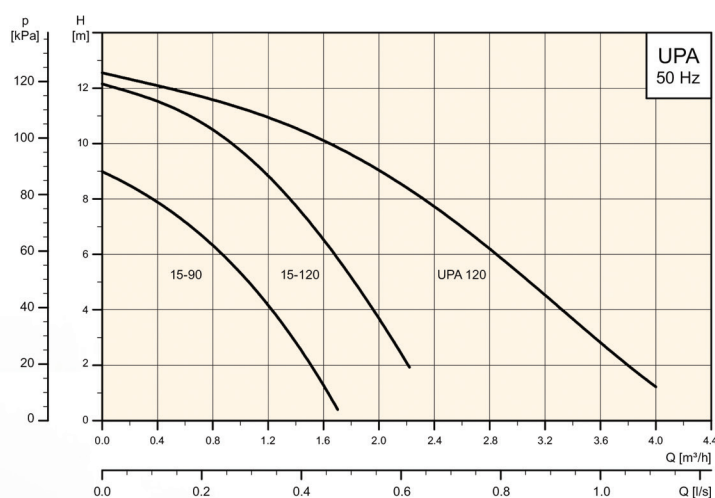


JANGKAUAN KINERJA

DATA TEKNIS

Model	Daya P1	Daya P2	Voltase	Frekuensi	Laju Kapasitas Terbesar	Head Maximum	Tingkat Proteksi	Temperatur Air	Berat Bersih	Pengoperasian Tekanan (BAR)
UPA 15-90	120 W	40 W	220 V	50 Hz	30 L/m	9 M	IP X2D	+2 - +60	2,5 Kg	0,9
UPA 15-120	200 W	-	220 V	50 Hz	36 L/m	12 M	IP X2D	(TP 60)	5 Kg	1.2
UPA 120	250 W	135 W	220 V	50 Hz	58 L/m	12 M	IP X2D	(UPA 15-90 - UPA 120)	4,7 Kg	1,2

KURVA PERFORMA

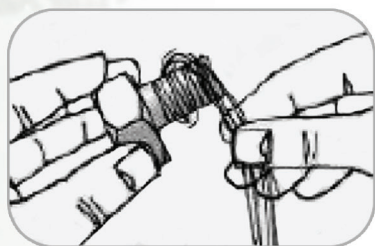


CONTOH INSTALASI

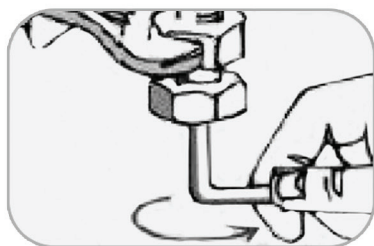
Home Booster Pump UPA digunakan untuk membantu menstabilkan tekanan air pada :

- 1 Water Heater
- 2 Solar water heater
- 3 Shower kamar mandi
- 4 Mesin Cuci
- 5 Kran air untuk Cuci mobil, dll

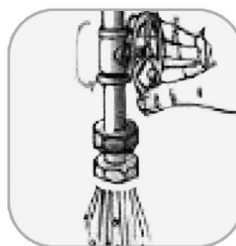
7 Langkah mudah pemasangan / instalasi UPA



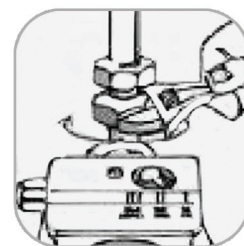
1. Siapkan baut dengan memasang sealtape putih



2. Kencangkan baut



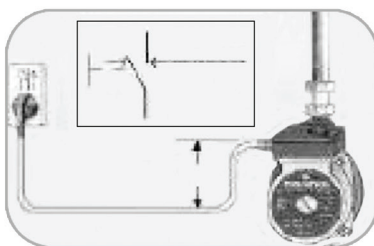
3. Buka kran dan tutup sebelum pompa dipasang



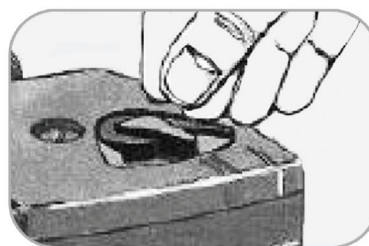
4. Kencangkan baut



4. Buka kran



6. Koneksi listrik harus dilakukan sesuai dengan ketentuan yang berlaku



7. Nyalakan pompa

CM PT



Grundfos CM PT adalah solusi pendorong yang dirancang untuk aplikasi rumah tangga atau industri kecil. Terdiri dari pompa CM yang tangguh, pressure switch dan pressure tank.

CM PT sangat mudah untuk dipasang, cukup sambungkan steker dan pompa menyala. Pompa menawarkan kenyamanan besar yang secara otomatis start dan stop sesuai dengan permintaan, sekaligus menjamin tekanan terkendali pada pasokan air.



FITUR

Desain yang kokoh

Pompa terbuat dari bahan yang memastikan ketahanan terhadap korosi yang sangat baik. Rumah pompa, shaft dan impeller terbuat dari stainless steel berkualitas tinggi, sedangkan bagian lainnya dicat secara elektroforesis.

Pengoperasian secara otomatis

Dilengkapi dengan Pressure switch yang secara otomatis start dan stop sesuai dengan keinginan.

Sistem yang nyaman

Sistem yang menggunakan tangki diafragma dapat meningkatkan kenyamanan dalam menjaga intensitas switching dari pompa dan mengimbangi penurunan tekanan ketika keran dibuka. Hal ini juga meminimalisir terjadinya water hammer dalam pipa.

Kemudahan instalasi

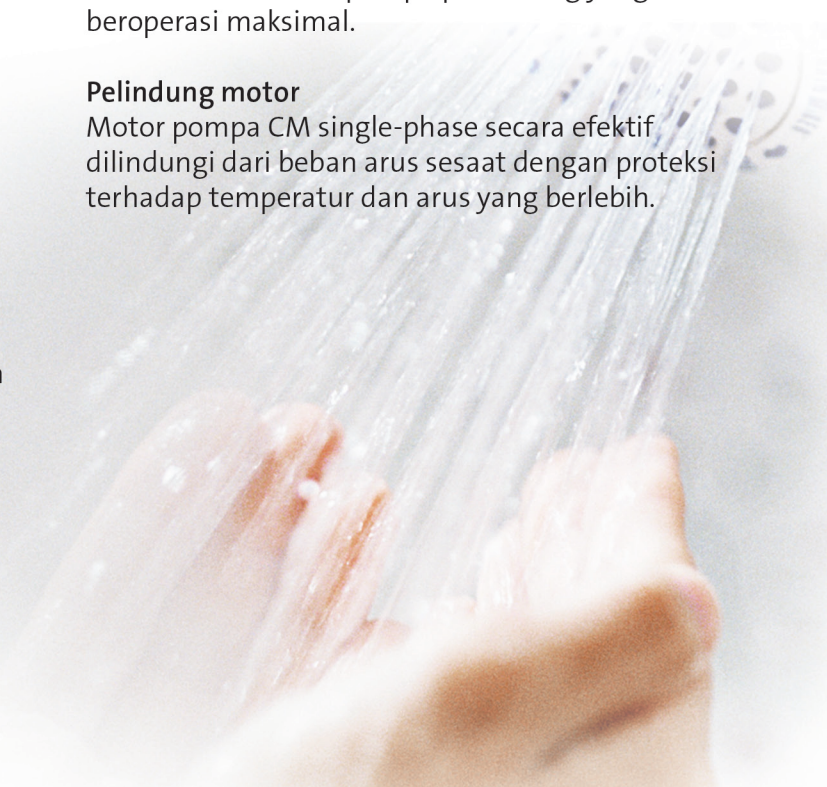
Pompa pendorong adalah solusi yang sangat ringkas dalam penginstalasian. Cukup dengan menghubungkan pipa inlet dan pipa outlet maka anda telah memiliki pompa pendorong yang beroperasi maksimal.

Pelindung motor

Motor pompa CM single-phase secara efektif dilindungi dari beban arus sesaat dengan proteksi terhadap temperatur dan arus yang berlebih.

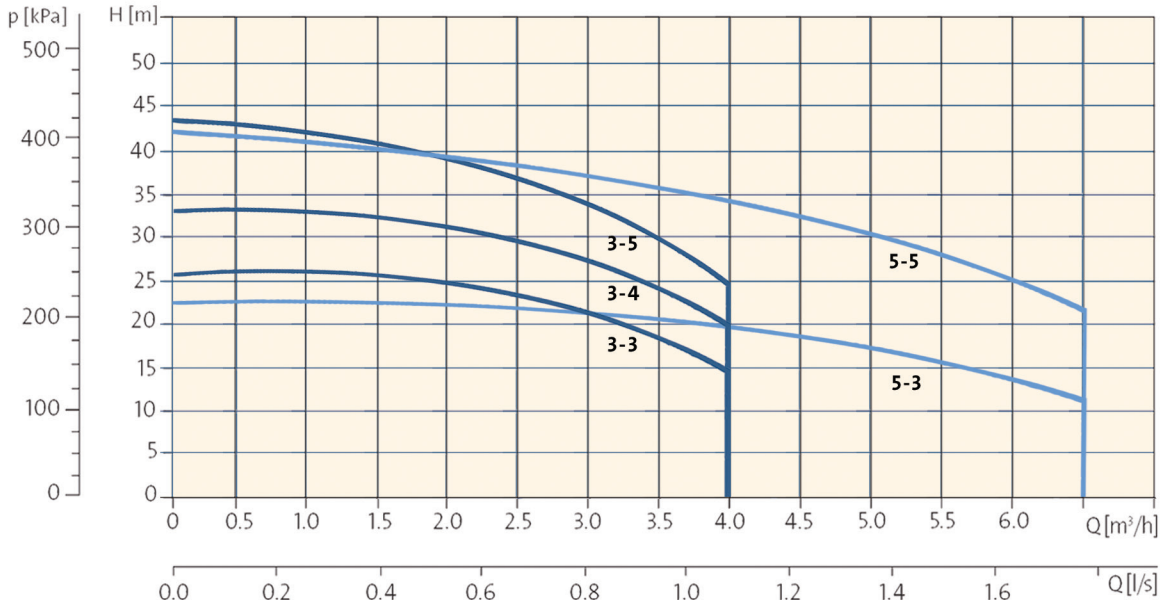
COCOK UNTUK

Mendorong air dari tanki penampungan dari atap rumah atau dari penampungan air dibawah rumah.



KURVA PERFORMA

CM PT



Tipe Pompa	Voltase	Kapasitas (Liter/Menit)	Pada Ketinggian (Meter)	KW (P1)	KW (P2)	Inlet (Inch)	Outlet (Inch)
CM3-3 PT	1 X 220	51	20	0.48	0.33	1	1
CM3-4 PT	1 X 220	50	26	0.57	0.42	1	1
CM3-5 PT	1 X 220	50	32	0.67	0.50	1	1
CM5-3 PT	1 X 220	76	21	0.65	0.48	1 1/4	1
CM5-5 PT	1 X 220	75	37	1.08	0.82	1 1/4	1

Catatan: Data teknis pada tabel adalah berdasarkan efisiensi motor pompa yang terbaik

KONDISI OPERASIONAL

Sistem tekanan

Max. 10 bar

Suhu cairan

0 °C sampai + 60 °C

Suhu lingkungan

Max. + 55 °C

Kelembaban udara realtif

Max. 95 %

DATA TEKNIS

Tegangan listrik

1 x 220-240 V, 50 Hz

Kelas proteksi elektrik

IP55

Level suara

50-60 dB(A)

Frekuensi start/stop

Max. 100 per jam

Sertifikasi dan simbol

CE, EAC/GOST

CM PM 1 & PM 2



CM PM1 & PM2 adalah solusi pendorong yang dirancang untuk aplikasi rumah tangga atau industri kecil. Terdiri dari pompa centrifugal multistage tangguh yang dilengkapi dengan pressure manager. CM PM1 & PM2 adalah solusi sempurna jika anda hendak meningkatkan tekanan air di rumah anda dengan beragam kapasitas dan tekanan sesuai kebutuhan anda.

Pressure Manager memungkinkan pompa untuk start dan stop secara otomatis sesuai dengan pemakaian dan melindungi pompa terhadap kekeringan air. CM PM1 & PM2 ini sangat mudah dipasang.



FITUR

Desain yang kokoh

Pompa terbuat dari bahan yang memastikan ketahanan terhadap korosi yang sangat baik. Rumah pompa, shaft dan impeller terbuat dari stainless steel berkualitas tinggi, sedangkan bagian lainnya dicat secara elektroforesis.

Panel kontrol yang mudah digunakan

Panel kontrol yang sangat mudah digunakan dengan indikator LED yang menampilkan informasi bahwa pompa sedang aktif, pompa sedang beroperasi, indikasi alarm, dan indikasi tekanan.

Fungsi proteksi

Pompa dilengkapi dengan fungsi proteksi terhadap kekosongan air, alarm terhadap cycling pompa, dan waktu pengoperasian maksimum 30 menit.

Bisa diatur

CM dengan PM2 dapat diatur tekanan awalnya dari 1,5 - 5 bar.

COCOK UNTUK

Mendorong air dari tanki penampungan air baik di atas rumah maupun di bawah.

Kemudahan instalasi

CM PM1 & PM2 yang ringkas cocok untuk beragam instalasi. Cukup menghubungkan inlet dan outletnya, anda telah memiliki pompa pendorong yang beroperasi penuh.

Katup non-return yang terintegrasi

CM PM1 & PM2 telah dilengkapi dengan katup non-return yang berguna untuk mencegah aliran balik.

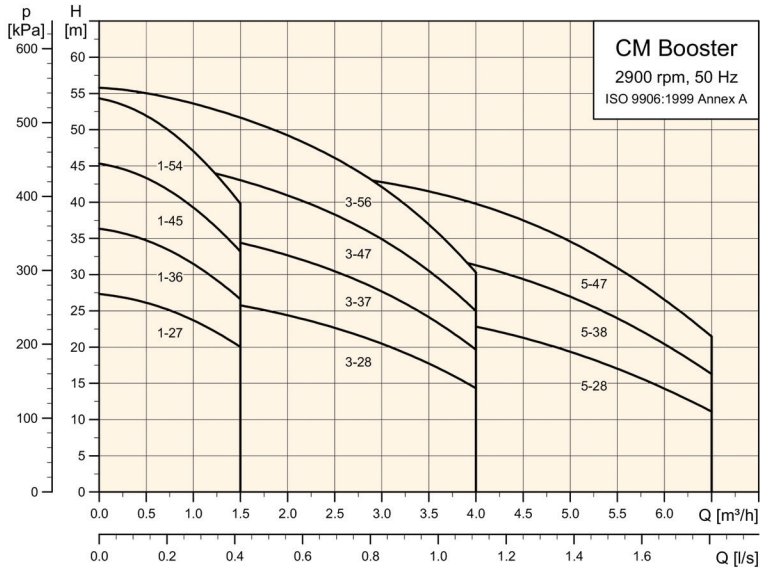
Perlindungan thermal overload

CM PM1 & PM2 secara efektif dilindungi terhadap panas yang berlebih pada motor pompa.



KURVA PERFORMA

CM1, CM3 50Hz, CM5 50Hz



KONDISI OPERASIONAL

Sistem tekanan

Max. 10 bar

Suhu cairan

0 °C sampai + 60 °C

Suhu lingkungan

Max. + 55 °C

Kelembaban udara relatif

Max. 95 %

DATA TEKNIS

Tegangan listrik

1x220-240 V 50Hz

Kelas proteksi elektrik

IP55

Level suara

50-65 dB(A)

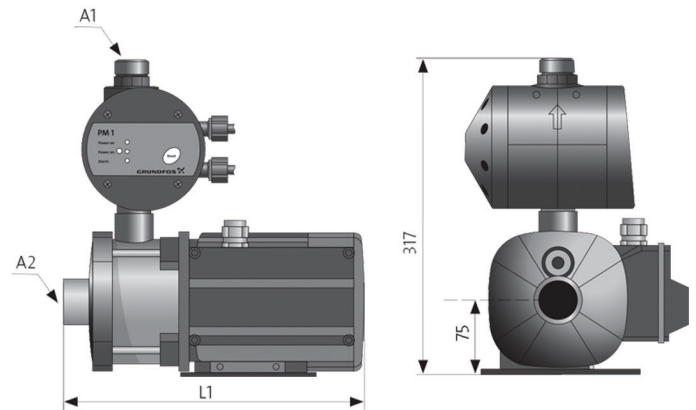
Frekuensi start/stop

Max. 100 per jam

Sertifikasi dan simbol

CE, GOST/EAC

DIMENSI (mm)



Tipe Pompa	Kontrol	Voltase	Kapasitas (Liter/Menit)	Pada Ketinggian (Meter)	P1 (kW)	P2 (kW)	Inlet (Inch)	Outlet (Inch)	Suhu Air (°C)
CMB 1-36	PM 1-15	1 X 220	30	22	0.4	0.3	1	1	0 - 60
CMB 3-37	PM 1-15	1 X 220	53	25	0.6	0.4	1	1	0 - 60
CMB 5-28	PM 1-22	1 X 220	83	19	0.6	0.5	1 1/4	1	0 - 60
CMB 5-46	PM 2	1 X 220	83	33	1.1	0.8	1 1/4	1	0 - 60

SCALA2



SCALA2 adalah pompa pendorong dengan teknologi inverter dan di lengkapi dengan beragam indikator. Dengan pompa air pendorong **GRUNDFOS SCALA2**, tekanan air yang sempurna akhirnya tersedia dalam satu unit (all in one). Sekarang anda dapat menikmati kemewahan dan kenyamanan shower secara sempurna setiap saat sepanjang hari-bahkan ketika keluarga anda menggunakan banyak keran lain di rumah anda, misalnya kamar mandi, dapur dan taman.

FITUR

Smart Intelligent Pump Control

SCALA2 dilengkapi dengan *Smart Intelligent Pump Control*. Artinya pompa secara otomatis akan menyesuaikan pengoperasian untuk memberikan tekanan air yang ada inginkan. Sensor terpadu mendeteksi jika terbuka dan segera memberitahu pompa untuk meningkatkan tekanan, dan hal tersebut terjadi sangat cepat sehingga anda tidak akan melihat adanya perubahan tekanan air sama sekali.

Hemat Energi

SCALA2 memiliki teknologi inverter sehingga dapat menghemat konsumsi listrik anda.

Outdoor Installation

SCALA2 tahan terhadap hujan, sehingga dapat dipasang di luar ruangan maupun didalam ruangan.

Tidak Bising

SCALA2 memiliki suara yang sangat halus, yaitu 47 dB (A), sehingga tidak mengganggu kenyamanan anda.

Dry Running Protection

SCALA2 sudah di lengkapi dengan fitur Dry Running Protection. Artinya pompa akan mati secara otomatis saat sumber air kosong sehingga mencegah kerusakan.

Voltase yang luas

SCALA2 dapat beroperasi pada voltase 150 - 300V.

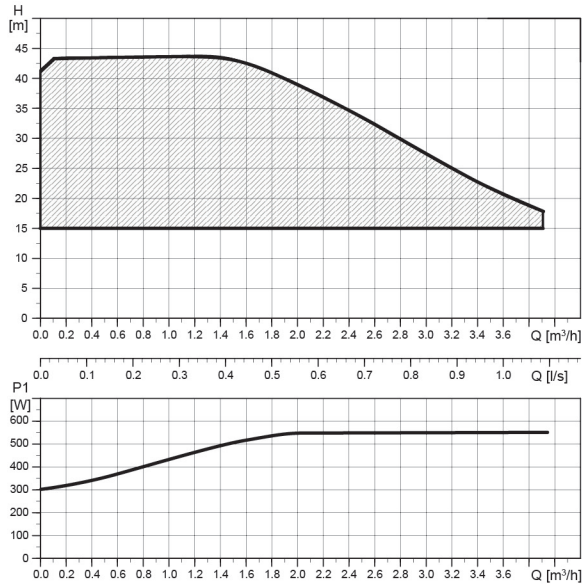
COCOK UNTUK

Mendorong air dari tanki penampungan air baik diatap rumah maupun dibawah bangunan sampai dengan 3 lantai dan 8 keran.



KURVA PERFORMA

SCALA2



KONDISI OPERASIONAL

Sistem tekanan

Max. 10 bar

Suhu cairan

0 °C sampai 40 °C

Suhu lingkungan

Max. + 55 °C

DATA TEKNIS

Tegangan listrik

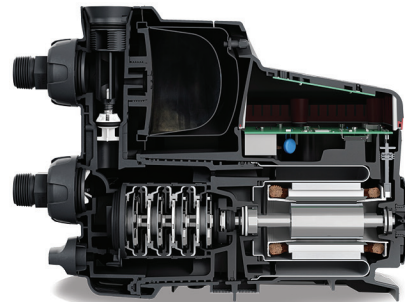
1x220-240 V 50/60 Hz

Kelas proteksi elektrik

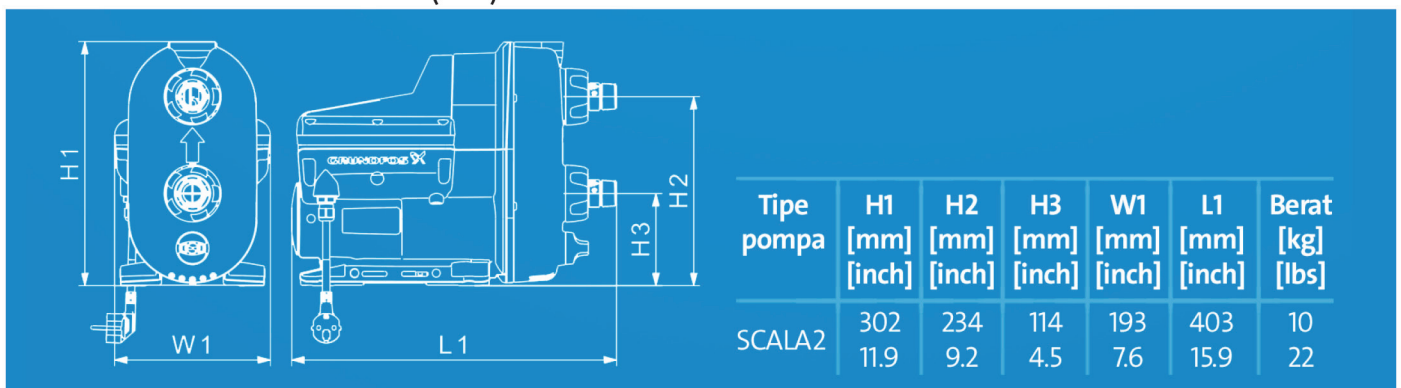
X4D (Instalasi Outdoor)

Level suara

47 dB(A)



DIMENSI (mm)



CME Booster (CMBE)



Grundfos CMBE adalah pompa inverter yang ringkas.

Solusi pompa pendorong untuk berbagai macam aplikasi rumah tangga dan industri kecil. Pompa pendorong CME booster memastikan kenyamanan terbaik dengan memberikan tekanan yang konstan dalam kondisi beragamnya penggunaan air.

Hanya dengan menekan tombol pengatur tekanan, maka tekanan akan meningkat atau menurun sesuai yang kita inginkan. Pompa CME booster sangat mudah dalam instalasi.



FITUR

Tekanan konstan

CME Booster selalu memberikan tekanan yang konstan.

Desain yang kokoh

Pompa terbuat dari bahan yang memastikan ketahanan terhadap korosi yang sangat baik. Rumah pompa, shaft dan impeller terbuat dari stainless steel berkualitas tinggi, sedangkan bagian lainnya dicat secara elektroforesis.

Hemat energi

Pengatur frekuensi CME Booster yang menyesuaikan konsumsi daya sesuai dengan pemakaian air dapat menghemat penggunaan listrik hingga 40%.

Aksesoris yang lengkap

CME Booster memiliki five-way fitting yang memiliki non-return valve, pressure sensor, pressure gauge dan koneksi tangki diafragma.

Tidak bising

CME Booster beroperasi rendah suara, sekitar 55 desibel, yang secara signifikan lebih tenang daripada kebanyakan pompa saat ini tersedia di pasar.

COCOK UNTUK

Memberikan dorongan dari tangki penampungan baik di atap rumah maupun dibawah.

Interface yang Mudah digunakan

Panel kontrol pada pompa memiliki fitur interface yang mudah digunakan dengan indikator LED yang menunjukkan status operasional dan tombol untuk penyesuaian tekanan.

Dry running protection

CME Booster akan berhenti beroperasi secara otomatis apabila terjadi kekosongan atau air habis.

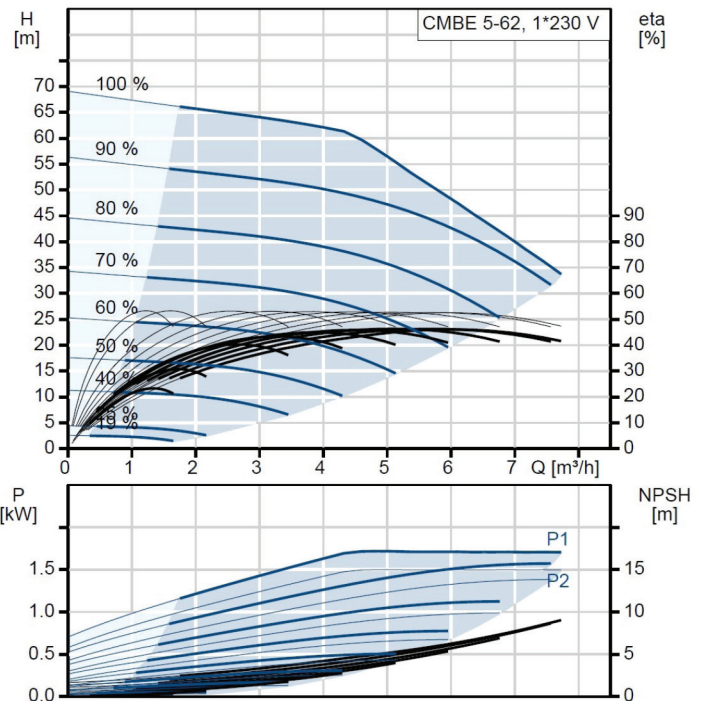
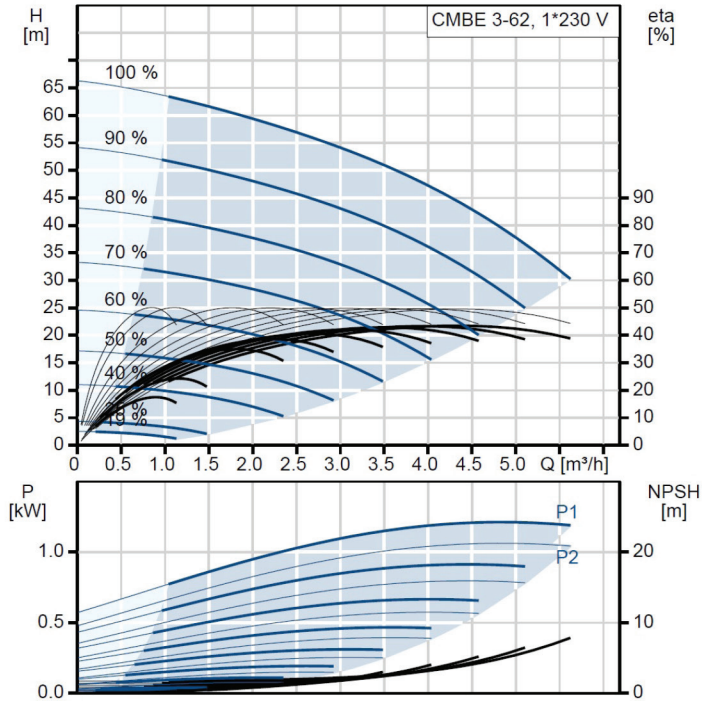
Thermal overload protection

CME Booster dilengkapi dengan thermal overload protection yang secara efektif memproteksi panas berlebih.



KURVA PERFORMA

CME Booster



KONDISI OPERASIONAL

Sistem tekanan

Max. 10 bar

Suhu cairan

0 °C sampai + 60 °C

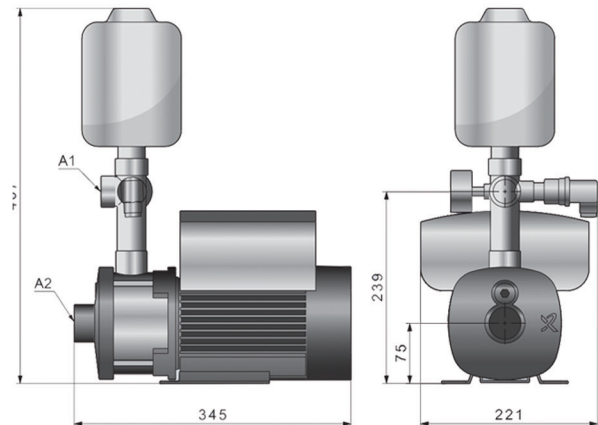
Suhu lingkungan

Max. + 55 °C

Kelembaban udara relatif

Max. 95 %

DIMENSI (mm)



Tipe Pompa	Voltase	Daya Listrik	Kapasitas (max)	Head (max)	Suhu Cairan	IN	OUT	IP Class
CMBE 3-62	1x200-240	1,1 Kw	91 Lpm	65 Mtr	0 - 60°C	1"	1"	55
CMBE 5-62	1x200-240	1,5 Kw	125 Lpm	65 Mtr	0 - 60°C	1 1/4"	1"	55

Catatan: Data teknis pada tabel adalah berdasarkan efisiensi motor pompa yang terbaik



Terinspirasi dari inovasi desain pompa CM yang cukup terkenal, kemudian kami mengembangkan satu jenis pompa serupa dengan pemasangan secara vertikal. Dewasa ini pompa CM dan CMV mampu membuktikan bahwa menurunnya tampilan fisik sebuah pompa tidak serta merta mengurangi ketangguhan energi atau kinerja pompa tersebut. Ditambah dengan reliabilitas

CMV adalah kependekan dari Centrifugal Modular Vertical. CMV telah dikembangkan dengan modulasi sebagai fitur utamanya yang memungkinkan beragamnya konfigurasi.



FITUR

Program mesin yang besar

Tersedia untuk penggunaan secara global yang terdiri atas single and three-phase motors dan wall mounted VFD solutions. Mesin Grundfos secara langsung dapat dilindungi oleh Klixon, PTC, dan PT100 atau oleh frequency drive. Standar mesinnya adalah IP55. Kami juga menyediakan varian tropicalised yang dapat disesuaikan dengan kondisi lingkungan Anda. Perlu diingat: kami mampu memenuhi segala macam mesin kebutuhan Anda!

Alat Pelindung Ganda

Untuk mempertahankan ketangguhan mesin adalah dengan menggunakannya secara benar untuk meminimalkan kerusakan. Perlu diingat: Anda dapat mengandalkan Grundfos untuk hasil terbaik meski pada lingkungan yang buruk sekalipun.

Kombinasi elemen gabungan yang sangat kuat

Peliharalah kondisi pompa, dan lakukan pemasangan serta pencabutan hanya pada sisi pompa. Perlu diingat: pengerjaan yang terjadwal dinilai praktis dan cepat.

Tujuan kami adalah kepadatan dan penanganan yang mudah

Telah hadir desain baru pompa CMV dalam kehidupan Anda. Perlu diingat: kepadatan memungkinkan pompa CMV untuk dipasang di mana saja.

O-ring shaft seal yang unik

Didesain untuk tahan terhadap kondisi dry running yang prima, non-sticking capabilities. Perlu diingat: bahkan dalam kondisi buruk sekalipun, Pompa CMV Grundfos masih menunjukkan performa yang sempurna.

Stainless steel hydraulics

Seluruh bagiannya awet, bahkan untuk jangka waktu yang cukup lama. Moveable parts tersedia di AISI 304/DIN 14301.

Penghisap dan discharge port

Didesain untuk tahan terhadap cairan korosif. RP threading ter- masuk standar (NPT on request). Ini memungkinkan segala macam threaded flange dan clamp adapters untuk digunakan dengan mudah. Perlu diingat: siapkan O-ring: Grundfos pun memungkinkan Anda untuk menggunakan alat-alat tersebut secara bersamaan.

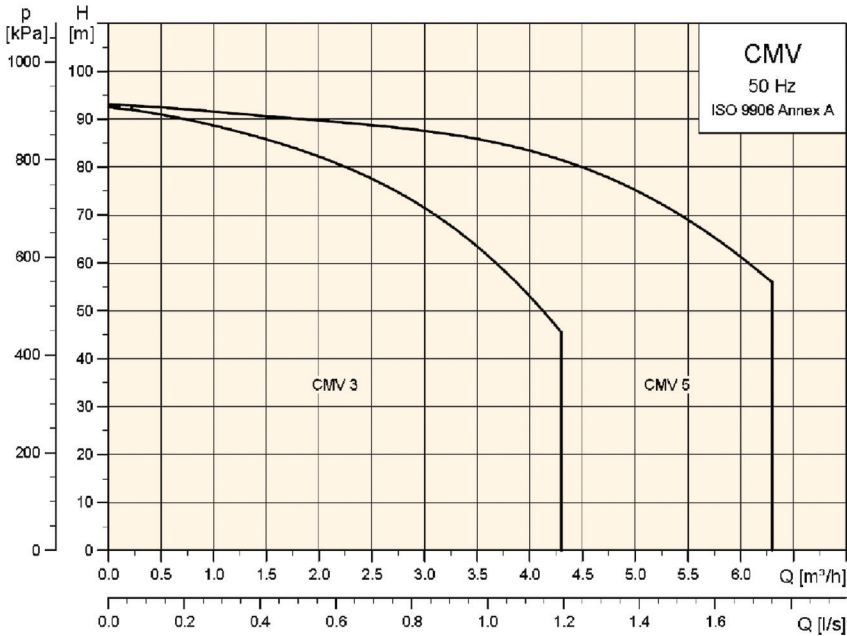
COCOK UNTUK

- Pendorong tekanan
- Sistem pendingin udara
- Pasokan air dalam ranah domestik
- Irigasi pertanian
- Sistem pendingin
- Industri berskala kecil
- Dan sebagainya



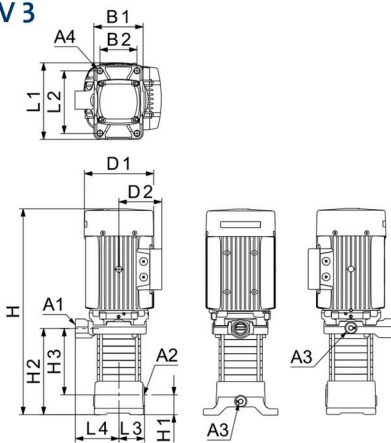
KURVA PERFORMA

CMV

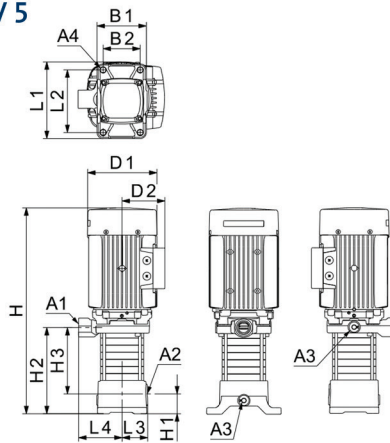


DIMENSI (mm)

CMV 3



CMV 5



Tipe Pompa	Voltase	Daya Listrik (kW) P1	Daya Listrik (kW) P2	Kapasitas (Liter/Menit)	Pada Ketinggian (Meter)	Suhu Cairan (°C)
CMV 3-9	1 X 220	1.29	0.99	56	56.3	-20 s/d 90
CMV 5-8	1 X 220	1.57	1.18	64	60.8	-20 s/d 90
CMV 5-10	1 X 220	2.00	1.53	74	70.2	-20 s/d 90

KONDISI OPERASIONAL

Kapaitas
3 - 5 m³/h

Temperatur
-20°C - +90°C

Tekanan
Sistem tekanan: max 10 bar

CM 10



Pompa CM adalah pompa centrifugal, horizontal, non self priming yang dirancang untuk aplikasi rumah tangga atau industri ringan.

Pompa air Grundfos CM10 memberikan tekanan air yang stabil untuk memenuhi kebutuhan air yang memadai di setiap rumah dengan kapasitas yang besar.



FITUR

- Desain yang kompak namun memberikan kinerja yang maksimal.
- Semua bagian yang dilalui air terbuat dari stainless steel AISI 304, bebas dari karat/ korosi.
- Berkapasitas besar.
- Impeller, Chamber, dan outer dari pompa CM menjadikan Grundfos unggul secara menyeluruh.

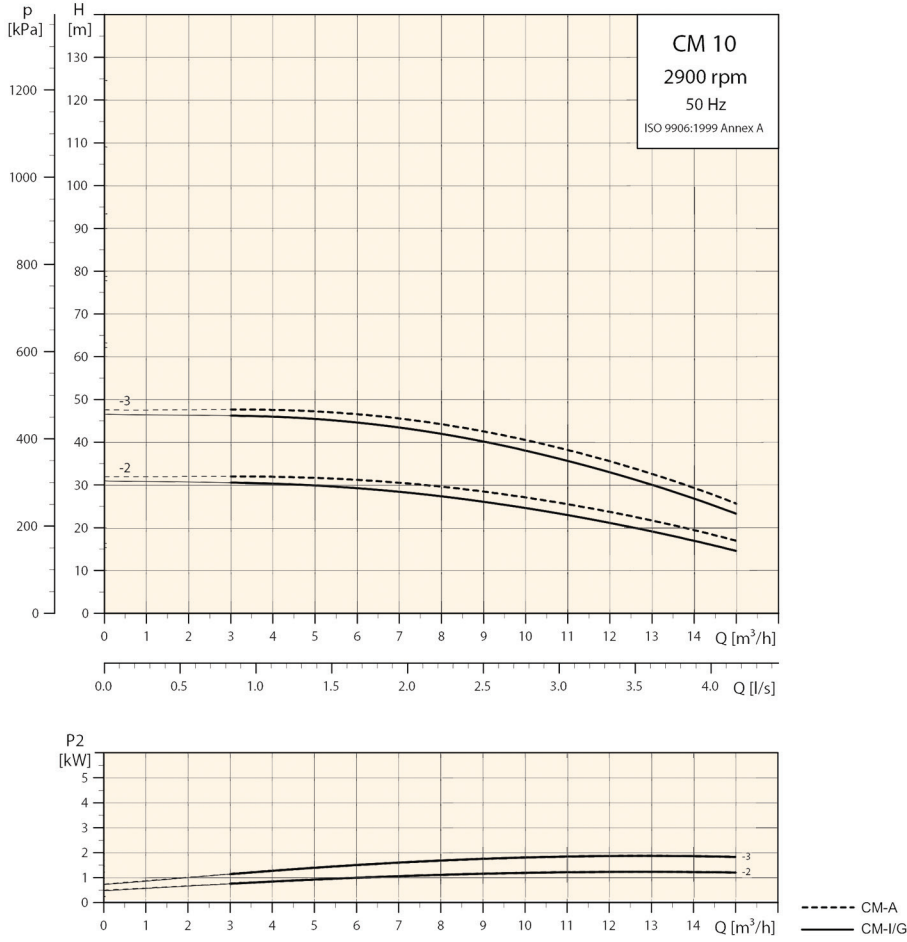
COCOK UNTUK

- Rumah
- Hotel
- Sekolah



KURVA PERFORMA

CM 10



Tipe Pompa	Voltase	Kapasitas (Liter/Menit)	Pada Ketinggian (Meter)	(kW) P1	(kW) P2	Inlet (Inch)	Outlet (Inch)	Suhu Cairan (°C)
CM 10-2	1 X 220	180 Liter/Menit	20 Meter	1.3	1.0	1 1/2	1 1/2	0 - 60
CM 10-3	1 X 220	192 Liter/Menit	24 Meter	1.5	1.2	1 1/2	1 1/2	0 - 60



Hydro Multi S Booster



Grundfos Hydro Multi-S adalah sistem pendorong yang terdiri dari dua atau tiga pompa CM atau CMV sejenis yang terhubung secara paralel dan dipasang pada base plate dan panel kontrol dengan pelindung motor, pemutus sirkuit dan pengontrol yang terintegrasi.

FITUR

- Pompa otomatis dapat diatur secara berjarak 2-3 pompa.
- Pompa secara otomatis hidup bergantian pada saat pompa dimatikan dan dihidupkan kembali.
- Pada saat salah satu pompa tidak hidup, maka secara otomatis akan digantikan oleh pompa lainnya.
- Desain yang sederhana namun kokoh
- Proteksi terhadap pompa yang meliputi proteksi panel, proteksi motor, dan proteksi terhadap kekeringan (optional).

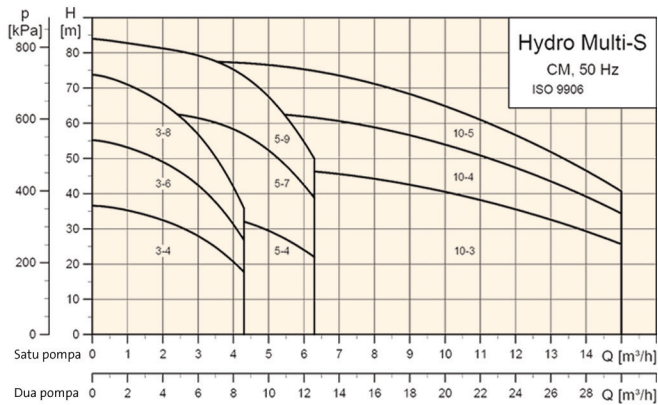
COCOK UNTUK

- Apartemen
- Hotel
- Sekolah

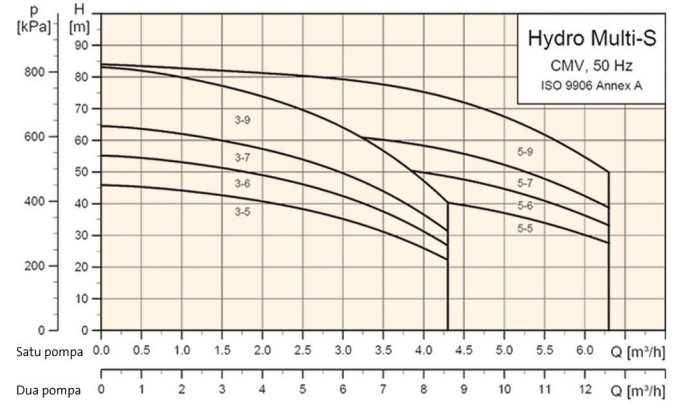


KURVA PERFORMA

Hydro Multi-S with pompa CM



Hydro Multi-S with pompa CMV



DATA

CM dan CMV

Laju aliran maksimum	Sampai dengan 45 m ³ /h
Pengoperasian tekanan maksimum	10 bar
Suhu cairan	5-40 °C
Suhu lingkungan	5-60 °C
Daya	Sampai dengan 3.2 kW
Metode pengaktifan	Direct on line
Pasokkan voltase	1 x 220-240 V, N, PE, 50 Hz
Toleransi voltase	- 10 %/+ 10 %
Kelembapan udara relatif	Max. 95 %
Kelas proteksi elektrik	IP54

YANG ANDA BUTUHKAN HANYA POMPA AIR GRUNDFOS

Kelompok pompa air GRUNDFOS memenuhi semua kebutuhan pompa untuk ; penyaluran air, air panas, air kotor, pengurusan, air hujan dan taman. Setiap pompa air dibuat untuk tahan lama, bebas masalah dalam pengoperasian dengan penekanan tidak bising sehingga memberikan kenyamanan yang maksimal.



SPA
Pompa submersible (celup) 4 inci filled yang tangguh

KEUNGGULAN

- Sudah dilengkapi dengan CTK (Cable Termination Kit) dan Kontrol Box
- Bagian yang bersentuhan dengan air telah bersertifikat AISI 304 stainless steel
- Motor dapat di gulung ulang
- Konektor dapat dilepas dan memiliki akses yang mudah dan cepat ke stator

APLIKASI

Pompa celup untuk penyaluran air, pengaliran, dan pertamanan

TECHNICAL DATA

- Max Head: 108 m
- Max Flow : 6.2 m³/h



SQ
Pompa submersible (celup) 3 inci yang handal dan cocok untuk sumur dalam

KEUNGGULAN

- Perlindungan dari air kosong (Dry run protection)
- Mampu beroperasi pada 150V sampai dengan 315V
- Mudah dipasang
- Start pompa yang halus untuk mencegah "Water hammer"
- Auto Re-Start untuk memastikan suplai air selalu ada

APLIKASI

Pompa celup untuk penyaluran air, pengaliran dan pertamanan

TECHNICAL DATA

- Max Head: 200 m
- Max Flow : 9 m³/h



JP BASIC dan JPA
Pompa semi jet yang handal

KEUNGGULAN

- Desain yang kuat dan compact
- Dilengkapi dengan pressure switch dan pressure tank
- Start stop otomatis dengan pressure switch dan pressure tank

APLIKASI

► Pompa sumur dangkal (Semijet pump) dengan maksimum level air 8 m

TECHNICAL DATA

- Max suction head : 8m (Level air)
- Max discharge head : 60 m
- Max Flow : 8 m³/h



JD BASIC dan JPD
Pompa sumur dalam (Jetpump) yang tangguh

KEUNGGULAN

- Desain yang kuat dan compact
- Dilengkapi dengan pressure switch dan pressure tank
- Start stop otomatis dengan pressure switch dan pressure tank

APLIKASI

► Pompa sumur dalam (Jet Pump) untuk level air lebih dari 8 m

TECHNICAL DATA

- Max Suction Head: 27 m (level air)
- Max Discharge Head : 62 m
- Max Flow : 4 m³/h



CMPT
Pompaendorong multistage yang handal

KEUNGGULAN

- Dilengkapi dengan pressure switch dan pressure tank
- Suara halus dan tidak berisik

APLIKASI

► Menyalurkan air ke seluruh rumah baik dari tanki penampungan air ditanah (ground tank) atau penampungan air di atas (roof tank)

TECHNICAL DATA

- Max Head: 45 m
- Max Flow : 6 m³/h



CMIT
Pompa sumur dalam (Jet Pump) complete set

KEUNGGULAN

- Dilengkapi dengan pressure switch dan pressure tank
- Suara halus dan tidak berisik

APLIKASI

► Untuk sumur dalam dengan maximum level air 25 meter

TECHNICAL DATA

- Max Head: 20 m
- Max Flow : 1,5 m³/h



NS
Pompa transfer tangguh untuk beragam kebutuhan

KEUNGGULAN

- Desain yang kuat dan compact

APLIKASI

► Pompa transfer

TECHNICAL DATA

- Max Head: 33 m
- Max Flow : 16 m³/h



SB
Pompa dorong submersible (celup) dengan Float Switch

KEUNGGULAN

- Sistem penyaluran air terintegrasi (All in One)
- Mudah dalam pemasangan

APLIKASI

► Meningkatkan tekanan air dari tangki air bawah atau atas rumah

TECHNICAL DATA

- Max Head: 45 m
- Max Flow : 4 m³/h



SCALA2
Pompaendorong inverter yang dilengkapi dengan intelligent pump control

KEUNGGULAN

- Inverter
- Intelligent pump control
- Outdoor Installation
- Dry running protection
- 150 - 300 voltase

APLIKASI

► Meningkatkan tekanan air sumur dangkal, penampungan bawah, dan penampungan atas.

TECHNICAL DATA

- Max Head: 45 m
- Max Flow : 4,5 m³/h



LPA - 120
Pompa dorong mini (Home booster)

KEUNGGULAN

- Mudah di pasang
- Tidak berisik
- Dry Running Protection
- Hemat Energi

APLIKASI

► Meningkatkan tekanan air dari tanki air diatas rumah

TECHNICAL DATA

- Max Head: 12 m
- Max Flow : 3.2 m³/h



CM PM1 & PM2
Pompa dorong multistage dengan pressure manager

KEUNGGULAN

- Tidak berisik dan terpercaya
- Perlindungan dari air kosong (Dry run protection)
- Start stop otomatis dengan pressure manager

APLIKASI

► Meningkatkan tekanan air dari penampungan air dibawah (ground tank) atau di atas (roof tank)

TECHNICAL DATA

- Max Head: 36 m
- Max Flow : 6 m³/h



CMBE
Pompa dorong yang dilengkapi dengan teknologi inverter

KEUNGGULAN

- Dilengkapi dengan teknologi inverter

APLIKASI

► Meningkatkan tekanan air dari penampungan air dibawah (ground tank) atau diatas (roof tank)

TECHNICAL DATA

- Max Head: 33 m
- Max Flow : 5,4 m³/h



CMV
Pompaendorong berkapasitas besar yang dipasang secara vertikal

KEUNGGULAN

- Head yang tinggi
- Stainless steel hydraulics
- Kombinasi elemen gabungan yang sangat kuat

APLIKASI

► Meningkatkan tekanan untuk penggunaan rumah, bangunan, sekolah, hotel, industri skala kecil, dsb

TECHNICAL DATA

- Max Head: 93 m
- Max Flow : 6,5 m³/h



CM10
Pompaendorong berkapasitas besar

KEUNGGULAN

- Mesin berkapasitas besar
- Desain yang ringkas
- Semua elemen yang dilalui air berbahan stainless steel

APLIKASI

► Meningkatkan tekanan untuk penggunaan rumah, bangunan, hotel, sekolah, industri skala kecil, dsb

TECHNICAL DATA

- Max Head: 48 m
- Max Flow : 14 m³/h



Hydro Multi S Booster
Sistemendorong yang terdiri dari lebih dari 1 pompa CM10 atau CMV yang terhubung secara paralel

KEUNGGULAN

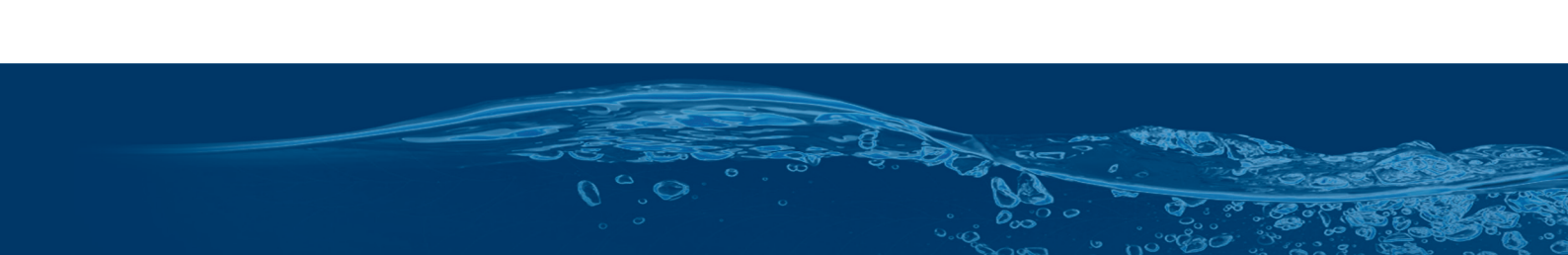
- Berkapasitas besar
- Pompa otomatis hidup secara bergantian
- Memiliki beragam proteksi

APLIKASI

► Meningkatkan tekanan untuk penggunaan rumah, apartemen, hotel, sekolah, industri skala kecil, dsb

TECHNICAL DATA

- Max Head: 85 m
- Max Flow : 28 m³/h



TAMAN

Apakah anda menginginkan taman yang indah? Atau tanaman yang sehat dan selalu berbunga di rumah?

Pompa air HOME PERFORMANCE memberikan solusi paling baik dalam pengiraman dan peyiraman air untuk tanaman anda di rumah.

PENYALURAN AIR

Apakah anda pernah mengalami masalah kecilnya air yang keluar ketika beberapa keran dibuka secara bersamaan di rumah? Apakah volume air berubah-ubah terus? Atau air dari pipa saluran air tekanannya kecil?

Nikmati tekanan air yang kencang di seluruh keran rumah anda dengan pompa Grundfos

AIR PANAS

Apakah suhu air dirumah anda tidak stabil?

Pompa air Grundfos memberikan solusi kestabilan air panas di shower

AIR HUJAN


Apakah anda ingin menggunakan air hujan untuk menyiram tanaman? Atau menyiram toilet dan kebutuhan laundry?

Dengan pompa air Grundfos anda dapat memanfaatkan air hujan untuk kebutuhan anda.

AIR KOTOR

Apakah anda ingin memompa air dari tanki air atau kolam? Atau mengeringkan kolam renang dan tempat tergenang air / banjir di rumah anda?

Grundfos memberikan solusi terbaik untuk memompa air kotor di rumah anda.



UNILIFT - CC
Pompa celup untuk pengurasan dan sirkulasi air kolam

KEUNGGULAN


- Kemampuan menghisap air hingga 1 mm (Strainer terbuka)
- Bentuk yang compact, ideal untuk pemasangan permanen atau di bawa-bawa
- Memiliki slave pendinginan
- Dapat menghisap partikel hingga 10 mm
- Dilengkapi dengan sistem pengeluaran udara

APLIKASI

- Untuk pengurasan air dari kolam, kolam renang dan tanki air
- Untuk pengurasan tempat-tempat yang tergenang air / banjir
- Dapat digunakan juga untuk sirkulasi air kolam ikan

TECHNICAL DATA

- Max Head: 9 m
- Max Flow: 14 m³/h
- Max Solid Size: 10 mm



UNILIFT - KP
Pompa celup untuk pengurasan dan sirkulasi air kolam

KEUNGGULAN


- Konstruksi yang kuat terbuat dari stainless steel
- Disain yang compact, ideal untuk pemasangan permanen atau di bawa-bawa
- Dapat digunakan secara vertikal maupun horizontal
- Memiliki slave pendinginan
- Dapat menghisap partikel hingga 10 mm

APLIKASI

- Untuk pengurasan air dari kolam, kolam renang dan tanki air
- Untuk pengurasan tempat-tempat yang tergenang air / banjir
- Dapat digunakan untuk sirkulasi air kolam ikan

TECHNICAL DATA

- Max Head: 9 m
- Max Flow: 14 m³/h
- Max Solid size: 10 mm



KPC
Pompa celup serbaguna untuk pengurasan dan sirkulasi air kolam

KEUNGGULAN


- Disain yang compact
- Ideal untuk pemasangan permanen
- Desain yang compact, ideal untuk pemasangan permanen atau dibawa-bawa

APLIKASI

- Untuk pengurasan air dari kolam, kolam renang dan tanki air
- Untuk pengurasan tempat-tempat yang tergenang air / banjir
- Dapat digunakan untuk sirkulasi air kolam

TECHNICAL DATA

- Max Head: 9 m
- Max Flow: 14 m³/h



UNILIFT - API2
Pompa celup stainless steel kapasitas besar untuk pengurasan dan sirkulasi air kolam

KEUNGGULAN


- Konstruksi yang kuat terbuat dari stainless steel
- Cocok untuk pengoperasian secara manual maupun otomatis
- Disain yang compact, ideal untuk pemasangan permanen atau di bawa-bawa
- Memiliki slave pendinginan
- Dapat menghisap partikel hingga 12 mm

APLIKASI

- Untuk pengurasan tempat-tempat yang tergenang air / banjir
- Untuk pengurasan air dari kolam, kolam renang dan tanki air

TECHNICAL DATA

- Max Head: 16 m
- Max Flow: 30 m³/h
- Max Ukuran partikel: 12 mm



SB
Pompa dorong multistage dengan control elektronik

KEUNGGULAN


- Sistem penyaluran air terintegrasi (All in one)
- Mudah dalam pemasangan
- Pressure tank dan non return valve built in
- Melindungi dari kekosongan air

APLIKASI

- Meningkatkan tekanan air dari tanki air bawah atau atas rumah
- Meminimalisasi ketidakstabilan suhu air di shower
- Pompa transfer / distribusi

TECHNICAL DATA

- Max Head: 45 m
- Max Flow: 4 m³/h



JPC Smart
Pompa sumur dangkal (semi jet pump) yang handal dan tangguh

KEUNGGULAN


- Material pump body terbuat dari bahan technopolymer sehingga memiliki tingkat kebersihan lebih baik dari bahan Cast Iron (Besi)

APLIKASI

- Pompa sumur dangkal (semi jet pump) dengan maksimum level air 8 m

TECHNICAL DATA

- Max Suction Head: 8 m (level air)
- Max Head: 50 m
- Max Flow: 4 m³/h



NS BASIC
Pompa transfer tangguh berkapasitas sedang

KEUNGGULAN

- Desain yang kuat dan compact

APLIKASI

- Pompa transfer

TECHNICAL DATA

- Max Head: 33 m
- Max Flow: 16 m³/h

Temukan Solusi Kebutuhan Pompa Air Rumah Tangga Anda di:


 www.product-selection.grundfos.com

 Grundfos-IDN

 Grundfos Indonesia

 Grundfos Indonesia

 D6E91E08

 021-46951922

 id_gascustomercare

 CustomerCare@grundfos.com