DAB
MAKING WATER EASY

PANDUAN MEMILIH

AQUADP V
POMPA SUMUR DALAM

AQUAJET V
POMPA SUMUR DANGKAL

PANDUAN MEMILIH

Mulai dari kedalaman sumber air

Ini cara tercepat untuk menentukan seri yang tepat sebelum membandingkan kapasitas dan daya motor.

SUMBER AIR DANGKAL

Hingga 8 meter

Gunakan AquaJet V. Cocok untuk sumur dangkal atau penampungan air dengan kebutuhan aliran rumah tangga yang lebih besar.

PILIH AQUAJET V

AQUAJET V

REKOMENDASI PENGGUNAAN RUMAH

Pompa self-priming dengan ejector untuk sumur dangkal atau penampungan air. Cocok untuk kebutuhan suplai air rumah dengan aliran lebih besar.

AQUAJET V 151M	2-3 lantai I 2-3 kamar mandi
AQUAJET V 251M	3-4 lantai I 4-6 kamar mandi

COCOK UNTUK PENGAPLIKASIAN:

- Menghisap air dari sumur dangkal hingga 8 meter
- Suplai air rumah dari ground tank atau reservoir
- Meningkatkan tekanan air rumah
- Distribusi air ke beberapa kamar mandi
- Mengisi toren atau tangki air atas
- Penyiraman taman dan kebun
- Irigasi pertanian skala kecil
- Mencuci kendaraan, halaman, dan peralatan
- Suplai air vila, ruko, kafe, atau usaha kecil
- Instalasi yang mungkin mengandung sedikit gelembung udara

SUMBER AIR DALAM

Hingga 27 meter

Gunakan AquaDP V. Sistem pompa dan tangki tekan membantu menjaga suplai air sekaligus mengurangi siklus hidup-mati yang terlalu sering.

PILIH AQUADP V

AQUADP V

REKOMENDASI PENGGUNAAN RUMAH

Sistem pompa untuk sumur lebih dalam. Pressure switch dan tangki tekan membantu menjaga tekanan sekaligus mengurangi siklus pompa hidup-mati terlalu sering.

AQUADP V 82M	1 lantai I 1-2 kamar mandi
AQUADP V 102M	1-2 lantai I 2-3 kamar mandi
AQUADP V 151M	2-3 lantai I 2-4 kamar mandi
AQUADP V 251M	3-4 lantai I 3-6 kamar mandi

COCOK UNTUK PENGAPLIKASIAN:

- Menghisap air dari sumur dalam hingga 27 meter
- Sumur dengan diameter minimal 4 inci
- Suplai air rumah dari sumber air tanah yang dalam
- Distribusi air langsung ke instalasi rumah
- Mengisi toren dari sumur dalam
- Suplai air rumah bertingkat
- Vila atau rumah di area yang tidak memiliki jaringan air kota
- Penyiraman taman dari sumber air dalam
- Irigasi pertanian skala kecil
- Suplai air bersih untuk peternakan kecil
- Bangunan atau usaha kecil yang menggunakan sumber air tanah dalam

Estimasi untuk pemakaian rumah normal dan tidak semua kamar mandi digunakan bersamaan. Jika beberapa kamar mandi sering dipakai bersamaan, pilih satu ukuran lebih besar. Kinerja aktual dipengaruhi kedalaman sumber air, panjang dan diameter pipa, jumlah sambungan, serta kondisi instalasi.

TIDAK DIREKOMENDASIKAN UNTUK:

Kedua seri ini tidak ditunjukan untuk:
- Air limbah atau air kotor
- Air yang mengandung banyak pasir
- Cairan kimia atau korosif
- Lumpur dan cairan kental
- Sistem sirkulasi atau filtrasi kolam renang
- Sistem pemadam kebakaran
- Aplikasi industri berat

note:

Sebelum membeli

Kedalam hidap aktual dapat berkurang karena panjang pipa, diameter pipa, sambungan, dan rugi tekanan. Pastikan daya listrik, ukuran pipa, serta kebutuhan air diperiksa oleh installer atau dealer.

DNA PUMPS SELECTION
On-line selection tool

Dab Pumps S.p.A.
Via Marco Polo, 14
35035 Mestrino (PD) - ITALY
Tel.: +39 049 5125000
Fax: +39 049 5125950

DABPUMPS.COM

DAB PUMPS reserves the right to make modification without notice.

DAB
MAKING WATER EASY

DOMESTIC WATER SUPPLY
PRESSURE SYSTEM PUMPS

AQUADP V

DEEP WELL
SELF-PRIMING PUMP

AQUAJET V

SHALLOW WELL
SELF-PRIMING PUMP



APLIKASI DAN SELEKSI

Satu seri untuk banyak kebutuhan air

Pilih seri berdasarkan kedalaman sumber air agar instalasi lebih tepat dan performa pompa lebih optimal.

Sumur Dangkal	Aquajet V - Daya hisap hingga 8 meter
Sumur Dalam	AquaDP V - Daya hisap hingga 27 meter
Suplai Otomatis	Dilengkapi tangki bertekanan untuk menjaga tekanan air

AQUADP V
WATER BOOSTING · GARDENING & IRRIGATION · GROUND WATER

AQUAJET V
WATER BOOSTING · GARDENING & IRRIGATION · GROUND WATER · RAIN WATER REUSE

Dab Pumps S.p.A © Via Marco Polo, 14. 35035 Mestrino (PD) - ITALY Tel.: +39 049 5125000 Fax: +39 049 5125950

DABPUMPS.COM

AQUADP V

PUMPS FOR DEEP SUCTION

POMPA UNTUK SUMUR DALAM



AQUADP V 151 & 251

AQUADP V 82 & 102

APLIKASI

PENAMBAH TEKANAN

AIR TANAH/ SUMUR

PERTAMANAN & IRIGASI

Jangkuan operasi: 0.15 - 4.3 m³/jam

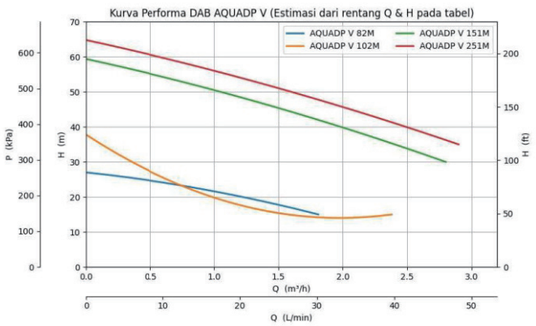
Max Tekanan Operasi:
6 bar (600 kPa): untuk AQUADP V 82 - AQUADP V 102
7.5 bar (750 kPa): untuk AQUADP V 151 - AQUADP V 251

Rentang suhu cairan:
dari 0°C hingga +40°C untuk penggunaan lainnya
dari 0°C hingga +35°C untuk rumah tangga

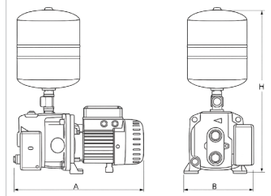
Max Suhu Lingkungan: +40°C
Level Proteksi: Ip44
Kelas Insulasi: F
Material:
Body Pompa: Cast Iron EN-GIL 200
Impeller: Composite Noryl GFN 2

Pompa Jet-pump dengan kemampuan hisap hingga 27 meter menggunakan sistem ejector. Body pompa dan dudukan motor terbuat dari cast iron. Impeller dan diffuser menggunakan **material** technopolymer, dilengkapi adjustment ring berbahan stainless steel serta mechanical seal carbon/ceramic. Body ejector terbuat dari cast iron, dengan tabung Venturi berbahan technopolymer dan nozzle kuningan. Menggunakan motor asynchronous tertutup yang didinginkan melalui ventilasi eksternal. Pompa telah dilengkapi perlindungan termal, perlindungan terhadap arus berlebih, serta kapasitor yang terhubung secara permanen. Pompa ini sudah dilengkapi dengan tabung bertekanan (pressure tank) dan juga otomatis mekanik dan pengukur tekanan (manometer)

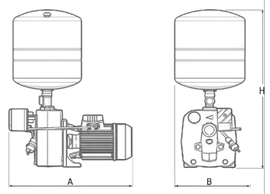
KURVA PERFORMA



AQUADP V 82 & 102



AQUADP V 151 & 251



TIPE POMPA	DIMENSI		
	A mm	B mm	H mm
AQUADP V 82M	416	327	588
AQUADP V 102M	436	327	586
AQUADP V 151M	495	264	662
AQUADP V 251M	571	264	662

TIPE POMPA	ELECTRICAL DATA							KAPASITAS, Q (m³/h)	HEAD (m)
	VOLTASE 50Hz	P1 MAX (W)	P2 NOMINAL W	P2 NOMINAL HP	In A	CAPASITOR µF	CAPASITOR Vc		
AQUADP V 82M	1x220-240V	730	600	0,8	3.4	12,5	450	0,44 - 1,81	25-15
AQUADP V 102M	1x220-240V	790	750	1	3,8	16	450	0,12 - 2,38	35-15
AQUADP V 151M	1x220-240V	1560	1100	1,5	7	31,5	450	0,52 - 2,8	55-30
AQUADP V 251M	1x220-240V	2100	1850	2,5	8.3	40	450	0,57 - 2,9	60-35

DNA PUMPS SELECTOR
On-line selection tool

Dab Pumps S.p.A.
Via Marco Polo, 14
35035 Mestrino (PD) - ITALY

Tel.: +39 049 5125000
Fax: +39 049 5125950

DABPUMPS.COM

DAB PUMPS reserves the right to make modification without notice.

DAB MAKING WATER EASY

AQUAJET V

PUMPS FOR SHALLOW SUCTION

POMPA UNTUK SUMUR DANGKAL



AQUAJET V 151 & 251

APLIKASI

PENAMBAH TEKANAN

PERTAMANAN & IRIGASI

AIR TANAH/ SUMUR

PENGGUNAAN AIR HUJAN

Jangkuan operasi: 0.4 - 4.3 m³/jam

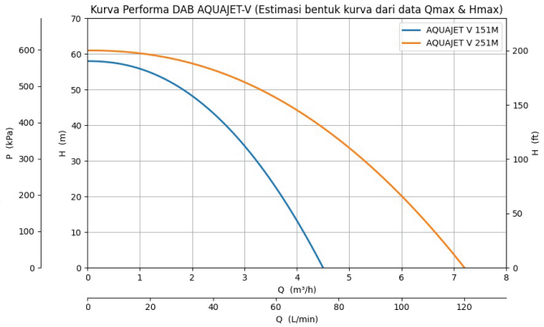
Max Tekanan Operasi:
7.5 bar (750 kPa): untuk AQUAJET V 151 - AQUAJET V 251

Rentang suhu cairan:
dari 0°C hingga +40°C untuk penggunaan lainnya
dari 0°C hingga +35°C untuk rumah tangga

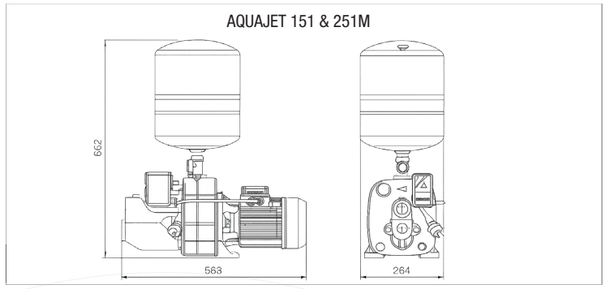
Max Suhu Lingkungan: +40°C
Level Proteksi: IP44 (IP55 terminal board protection)
Kelas Insulasi: F
Material:
Body Pompa: Cast Iron EN-GIL 200
Impeller: Composite Noryl GFN 2

Merupakan varian pompa semi-Jet dengan kemampuan hisap yang sangat baik, bahkan ketika terdapat gelembung udara. Sangat cocok untuk suplai air pada instalasi rumah tangga, pertanian skala kecil, penyiraman taman, dan berbagai kebutuhan lain yang memerlukan kemampuan self-priming. **Material:** Body pompa terbuat dari cast iron. Dudukan motor terbuat dari cast iron. Impeller, diffuser, tabung Venturi, dan pelindung pasir terbuat dari technopolymer. Dilengkapi adjustment ring berbahan stainless steel serta mechanical seal carbon/ceramic. Menggunakan motor asynchronous tertutup yang didinginkan melalui ventilasi eksternal. Motor telah dilengkapi perlindungan termal, perlindungan terhadap arus berlebih, dan kapasitor yang terhubung secara permanen. Pompa ini sudah dilengkapi dengan pressure switch dan pressure tank yang dapat mengatur tekanan dan melindungi pompa secara terus menerus nyala-mati ketika terjadi kebocoran dan kerusakan akibat water hammer dalam pipa

KURVA PERFORMA



AQUAJET 151 & 251M



TIPE POMPA	DIMENSI		
	A mm	B mm	H mm
AQUAJET V 151M	563	264	662
AQUAJET V 251M	637	264	662

TIPE POMPA	ELECTRICAL DATA							KAPASITAS MAX (m³/h)	HEAD MAX (m)	Pipa Ø	
	VOLTASE 50Hz	P1 MAX (W)	P2 NOMINAL W	P2 NOMINAL HP	In A	CAPASITOR µF	CAPASITOR Vc			Inlet (inch)	Outlet (inch)
AQUAJET V 151M	1x220-240V	1600	1100	1,5	7,2	31,5	450	4,5	58	1¼	1
AQUAJET V 251M	1x220-240V	2000	1850	2,5	10	40	450	7,2	61	1¼	1

DNA PUMPS SELECTOR
On-line selection tool

Dab Pumps S.p.A.
Via Marco Polo, 14
35035 Mestrino (PD) - ITALY

Tel.: +39 049 5125000
Fax: +39 049 5125950

DABPUMPS.COM

DAB PUMPS reserves the right to make modifications without notice.

DAB MAKING WATER EASY