



DAB®

Trykkøkning og vannforsyning

FOR HYTTE, BOLIG, INDUSTRI
OG LANDBRUK



 **WVPARTS®**

e.sybox

Helautomatisk trykkøkningssystem



ALT I EN BOKS

E.sybox - DAB's prisvinnende og patenterte, elektroniske system for vannforsyning og trykkøkning. Systemet består av turtallsregulert selvsugende pumpe, frekvensomformer, temperatur,- trykk- og flow- sensorer, to liters ekspansjonskar, tilbakeslagsventil og et enkelt og bruker-vennlig grensesnitt med høyoppløselig LCD-skjerm. Alt i en boks.



ENKEL MONTERING

Montering skjer uten bruk av verktøy, det du trenger til installeringen finnes i et eget oppbevaringsrom i enheten. Her er det også tilgang til rotor og ekspansjonskar, og vannpåfylling ved stående installering. Den kobles enkelt opp med vann inn og ut, og strøm via stikkontakt.

E.sybox er veldig stille i bruk, da pumpen stopper når ønsket trykk er oppnådd, og fordi lydnivået, ved normal drift, er på utrolige 45 dB. Anlegget har regulerbart trykk, og det er meget stabilt og sikkert. Det er bl.a. utstyr med antifrysfunksjon som varmer enheten dersom temperaturen blir for lav.

Enheden er godt egnet til bruk i enebolig, mindre bolig- kompleks og industri. Den er meget kompakt og lett - kun 25 kg. Dette gjør den også perfekt for bruk på hytta. Er du redd for at anlegget skal fryse, kobler du det raskt og enkelt ut av docking- stasjonen, tømmer den for vann, og tar den med deg hjem.

ANTIFRYS-SYSTEM



E.sybox - er utstyrt med automatisk antifrysfunksjon, som beskytter den mot isdannelser, ved at motoren startes og genererer varme når vanntemperaturen blir for lav.

ALT DU TRENGER



I et eget rom i enheten finner du alt som trengs for montering, inkludert verktøy, enkel monteringsanvisning på papir og henvisning anvisning på youtube.

PLASSPESPARENDE



Enheden kan installeres stående eller liggende, alt etter hva som passer best hos deg. Dette gjør den meget fleksibel hva angår plassering, i forhold til tradisjonelle pumpeautomater.



45 dB 

MEGET FLEKSIBEL

E.sybox kan installeres liggende eller stående, og det finnes, som tilbehør, docking- stasjoner som gjør det raskt og enkelt å koble fra/til enheter, om det skulle bli nødvendig. Med de doble dockingstasjonene kan du koble sammen opp til fire enheter, som kommuniserer via Wi-Fi, altså ingen ledninger.





e.sybox

TEKNISK INFO

Beskyttelsesklasse: IP X 4

Isolasjonsklasse: F

Væske: rent vann, ikke aggressive væsker, ikke kjemikalier.

Maks arbeidstemperatur: 40°C

Kapasitet: Maks 7,2 m³/t

Maks løftehøyde/trykk: 63,5 m

Maks sugedybde: selvsugende opp til 8 meter

Maks arbeidstrykk: 8 bar (800 kPa)

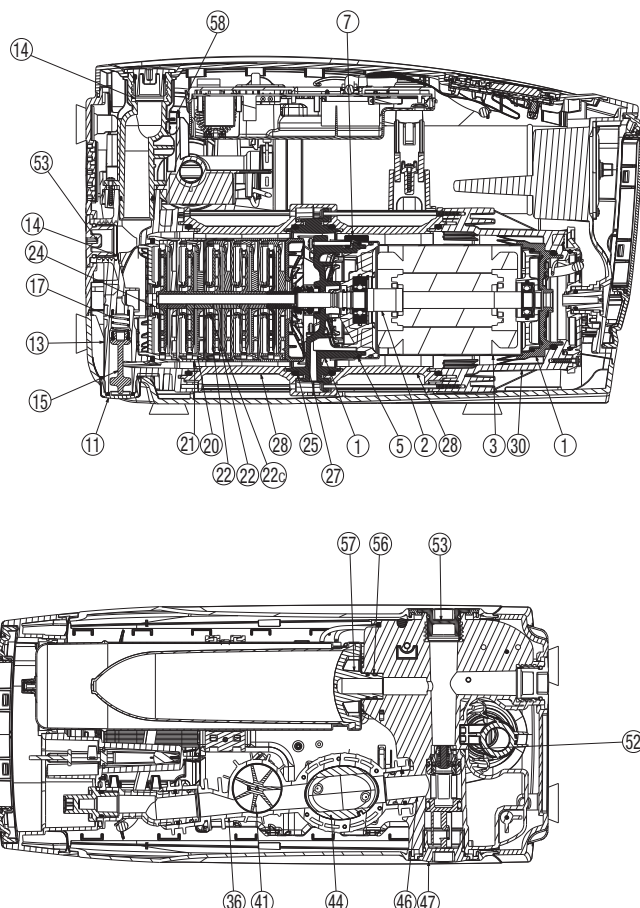
Maks effekt: 1550 W

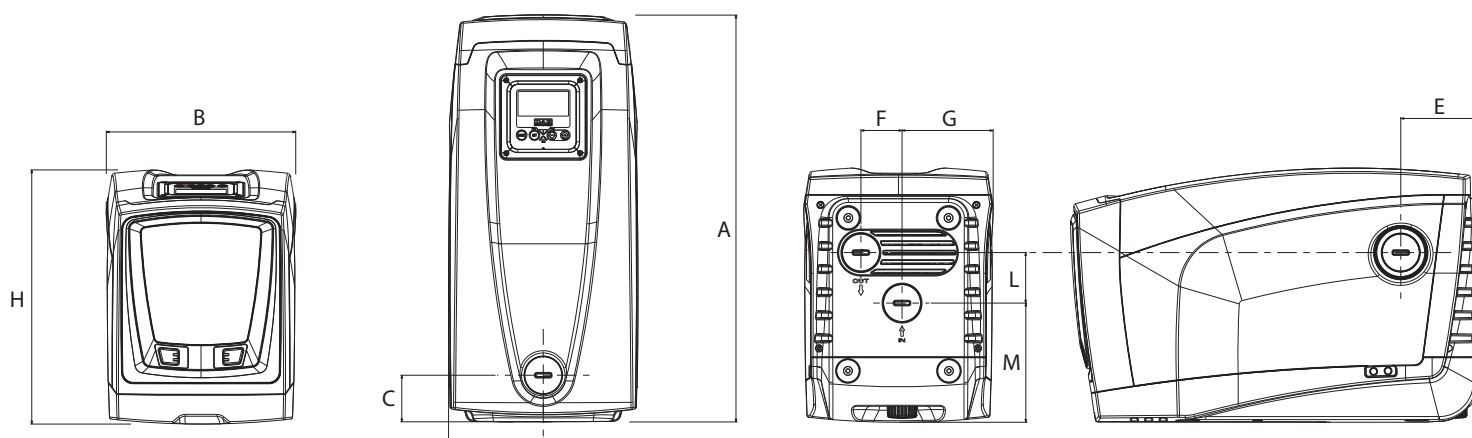
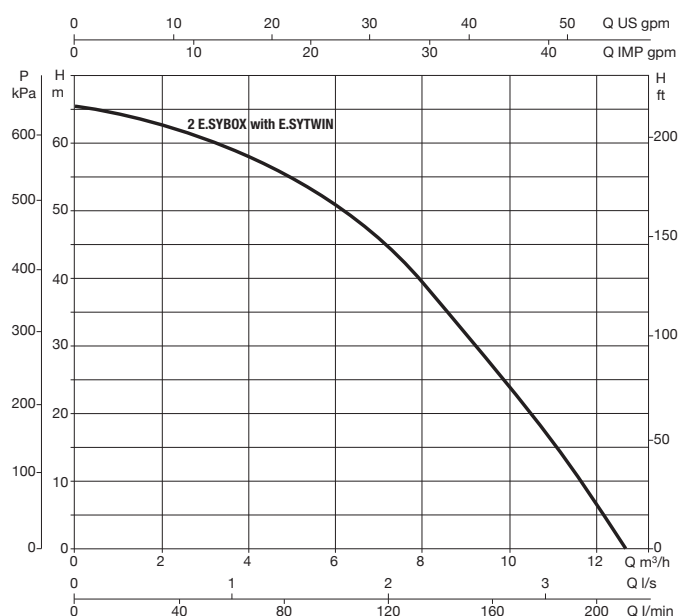
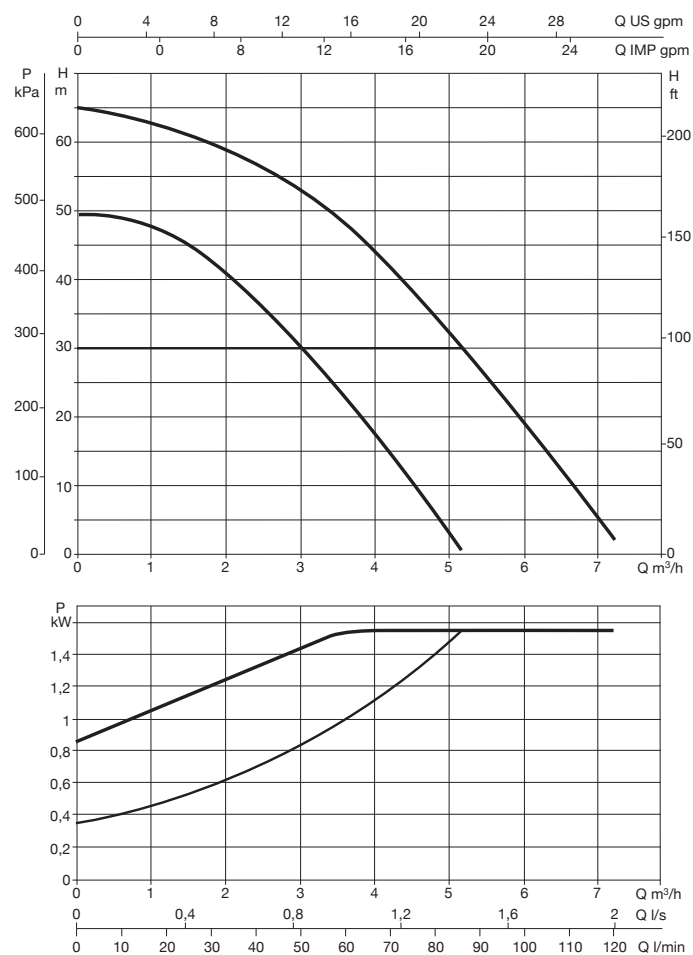
Strømtilkobling: 1-fas, 230 V, 50 Hz

Tiklobling vann: 1" inv rørgjenger

MATERIALER

N°	PARTS *	MATERIALS
1	MOTOR FLANGE	TECHNOPOLYMER
2	ROTOR SHAFT	AISI 303 STAINLESS STEEL
3	MOTOR JACKET	AISI 304 STAINLESS STEEL
5	OR GASKET	NBR
7	SINTERED PLATE	AISI 304 STAINLESS STEEL
11	1" PLUG	TECHNOPOLYMER
13	SUCTION BODY	TECHNOPOLYMER
14	1" INSERT	NICKLED BRASS
15	SHUTTER	TECHNOPOLYMER
17	SPRING	AISI 303 STAINLESS STEEL
20	DIFFUSER	TECHNOPOLYMER
21	DIFFUSER BODY	TECHNOPOLYMER
22	IMPELLER	TECHNOPOLYMER
22c	SHIM RING	AISI 316 STAINLESS STEEL
24	NUT	AISI 316 STAINLESS STEEL
25	DIFFUSER END PLUG	TECHNOPOLYMER
27	MECHANICAL SEAL	CARBON IMPREGNATED RESIN/ SILICON CARBIDE / EPDM
28	PUMP BODY	TECHNOPOLYMER
30	DISCHARGE BODY	TECHNOPOLYMER
36	FLOW SWITCH BODY	TECHNOPOLYMER
41	PRESS. STABLE. IMPELLER	TECHNOPOLYMER
46	DISCHARGE MANIFOLD	TECHNOPOLYMER
47	1"1/4 PLUG	TECHNOPOLYMER
52	NON-RETURN VALVE	TECHNOPOLYMER/RUBBER/STEEL
57	TANK	TECHNOPOLYMER/RUBBER
58/1	PRESSURE SENSOR BODY	TECHNOPOLYMER

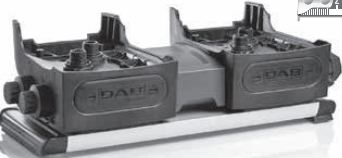
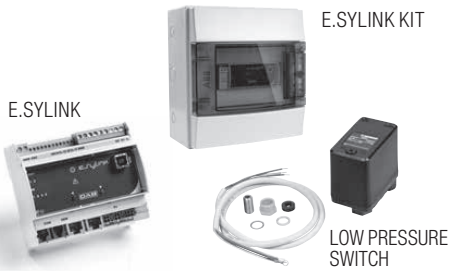




MODEL	Q=m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2
	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
E.SYBOX	H	65	63.5	62	59.5	57	53	48	41.5	35	27.5	19	10	2

MODEL	ELECTRICAL DATA				
	N° IMPELLER	POWER SUPPLY 50/60 Hz	P1 MAX		In A
			kW	HP	
E.SYBOX	5	1 x 220 - 240 V ~	1.55	2.11	10

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	I Ø	H	L	M	DNA	DNM	PACK DIMENSIONS			GROSS Kg
														L/A	L/B	H	
E.SYBOX	564	263	65	131.5	106	57	126.2	9	362	70	165.2	1"	1"	685	360	490	27

	MODEL
 293L x 318P x 180H	E.SYDOCK Because of the 4 hydraulic configurations available, installation is faster easier and more flexible. All required interfaces for connection to the plant are included. e.sybox quiet operation is ensured by the anti-vibration feet included.
 752L x 358P x 230H	E.SYTWIN This is the natural evolution of e.sydock, keeping all of its benefits, for the creation of twin pump groups. It gives exceptional performance due to the combined operation with 50% smaller footprint than any equivalent system.
 870L x 595P x 1663H	E.SYTANK Tank, designed to best join with e.sybox, is equipped with: • e.sydock (specific version) for quick connection. • suction tube with bottom valve • mains filler valve with float • overflow • discharge fittings • set up for ground anchor • inspection plug Capacity 480 litres net with expansion available on 3 sides.
	E.SYWALL Kit includes brackets, screws, plugs and two accessories for vibration absorption.
 E.SYLINK KIT E.SYLINK LOW PRESSURE SWITCH	E.SYLINK Accessory equipped with wireless 802.15.4 interface, created to enable E.SYBOX to use 4 digital inputs (pressure switch, float, etc.), control 2 relay outputs (alarms, etc.) with the possibility of connecting an auxiliary pressure sensor.



1" ¼ DISCHARGE AND
SUCTION FITTINGS



293L x 345P x 679H



752L x 358P x 730H



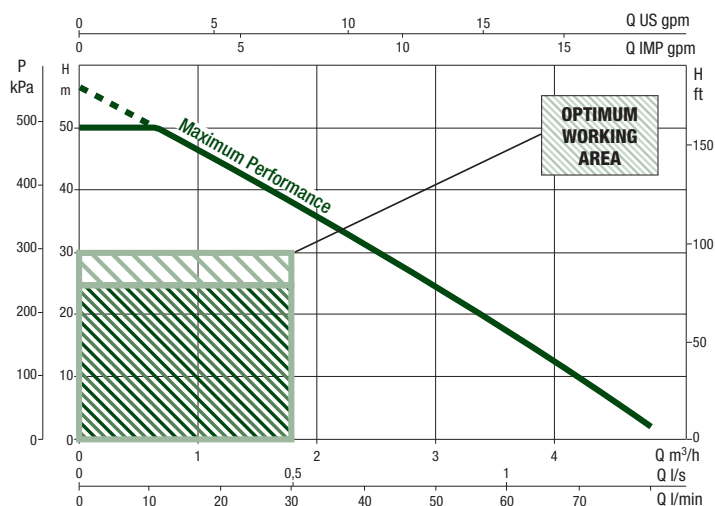


e.sybox^{mini}

E.sybox MINI er, som sin storebror, et helautomatisk og stillegående trykkøkning og vannforsyningsanlegg for forbruksvann. Systemet består av selvsugende pumpe, turtallsregulering, frekvensomformer, temperatur-, trykk- og flow-sensorer, to liters ekspansjonskar og tilbakslagsventil. Samt en enkelt og brukervennlig LCD-skjerm for betjening. E.sybox MINI er spesielt utviklet for bolig og hytte, den har derfor ikke samme utstyrsutvalg som den større varianten

Den er som navnet sier en god del mindre enn en ordinær E.sybox, så den er enda enklere å plassere. E.sybox MINI kobles enkelt opp med vann inn og ut, strøm fra strømmettet i bygget, og kan installeres liggende og stående. E.sybox MINI er svært stillegående og avgir kun 45db ved normal drift, har lavt vibrasjonsnivå og redusert strømforbruk i forhold til andre trykkøkningsanlegg.

e.sybox mini is **the ideal solution for a single dwelling**. **Performance** is **optimised** and energy savings are maximised within a **working area** with flow rate up to 30 l/min and head between 2.5 and 3.0 bar (factory set-point 3.0 bar).



P1 Max
850 W

*Dimensions (mm)
439x263x236

Self priming
8 m in Max 3 min

Recommended installation:

Apartment on 3 floors max with 8 open taps.



For more details visit:

<http://dabpumps.com/e.syboxmini> applications section.

BOOSTER SILENT

Stillegående helautomatisk trykkøknings-system for vannforsyning i bolig og hage

Plug and play - DAB BOOSTER SILENT er et helautomatisk pumpeautomat for vannforsyning i bolig og hage. Den er utstyrt med verdens mest stillegående (67 dB) selv sugende multi-impeller pumpe, og sikkerhetssystem som hidrer tørr-gang. Den har tank med innvendig kledning i polypropylen, og membran i butyl. Tanken har fem års fabrikkgaranti. Automaten leveres komplett med kabel og støpsel for tilkobling i jordet stikkontakt. Automatisk start- og stoppfunksjon når vannkra-nene åpnes og lukkes. Manuell og automatisk reset. Pumpehus og impellere i technopolymer og kropp i komposittmateriale sørger for lav vekt - kun 11,5 kg

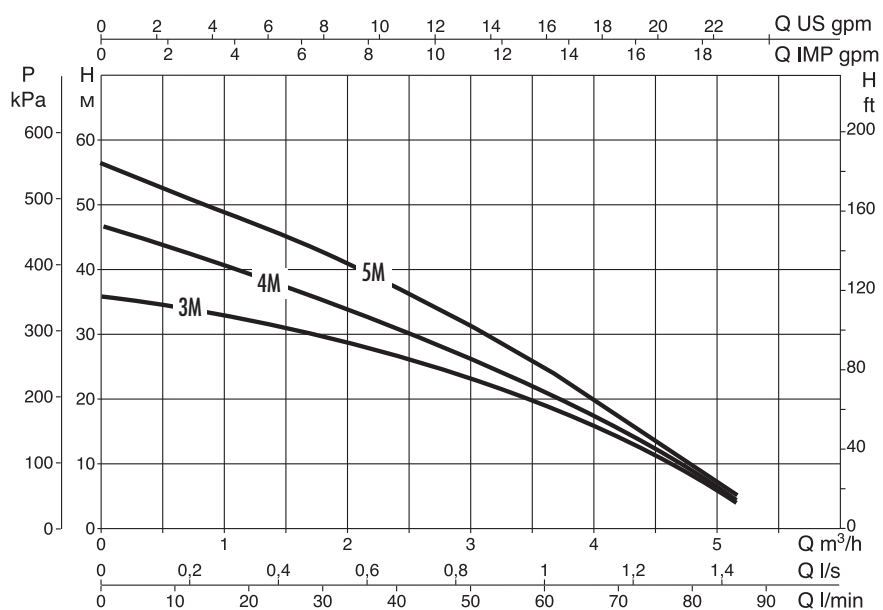
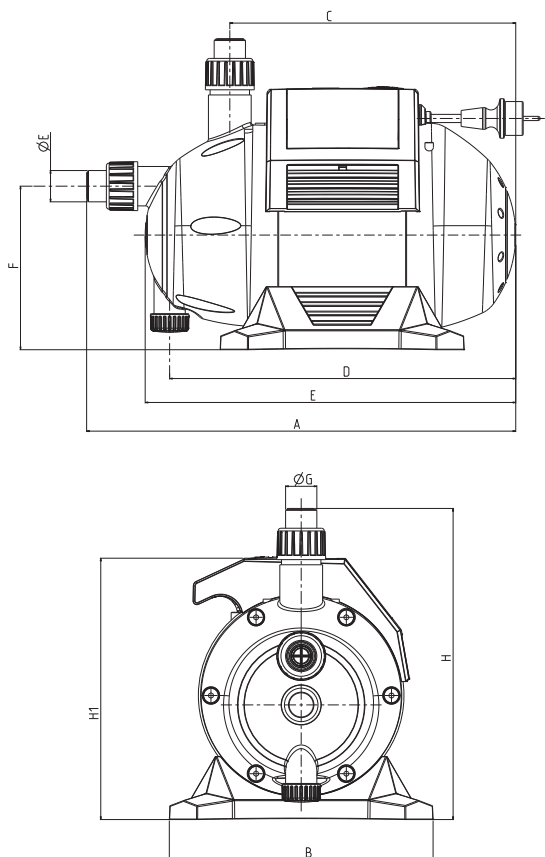
TEKNISK INFO

- Løftehøyde:** maks 37 m
- Sugehøyde:** maks 8 m
- Maks kapasitet:** 5,1 m³/t (85 L/min)
- Effekt:** 0,55 kW
- Tankvolum:** 2 liter
- Tilkobling:** 1"
- Strømtilkobling:** 1~230 V, 50 Hz, støpsel

MATERIALER

N°	PARTS	MATERIALS
1	PUMP BODY	TECHNOPOLYMER
2	NON-RETURN VALVE	TECHNOPOLYMER
3	NUT	UNI7474 A2 STAINLESS STEEL NUT
4	WASHER	A2 STAINLESS STEEL
5	OR GASKET	NBR
6	DIFFUSER PLUG	TECHNOPOLYMER
7	OR GASKET	NBR
8	DIFFUSER	TECHNOPOLYMER
9	IMPELLER	TECHNOPOLYMER
10	ROTOR SHAFT	AISI 416 STAINLESS STEEL UNI EN 10088-1 X12CrS13
11	WASHER	A2 STAINLESS STEEL
12	OR GASKET	NBR
13	MECHANICAL SEAL	SILICON - VITON
14	COUNTERFACE	STEA/NBR
15	BODY	TECHNOPOLYMER





MODEL	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	H1	DNA GAS	DNM GAS	PACK DIMENSIONS			GROSS Kg	Q.TY x PALLET
												L/A	L/B	H		
BOOSTER SILENT 3 M	455	280	305	370	395	175	33	330	280	1"	1"	480	300	470	11.5	18
BOOSTERSILENT 3 M 1.5 BAR	455	280	305	370	395	175	33	330	280	1"	1"	480	300	470	11.5	18
BOOSTER SILENT 4 M	455	280	305	370	395	175	33	330	280	1"	1"	480	300	470	11.5	18
BOOSTER SILENT 5 M	455	280	305	370	395	175	33	330	280	1"	1"	480	300	470	11.5	18

MODEL	Q=m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8
	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80
BOOSTER SILENT 3 M	H (m)	37	34	32	31	27	23	19	15	8
BOOSTERSILENT 3 M 1.5 BAR		37	34	32	31	27	23	19	15	8
BOOSTER SILENT 4 M		47	43	40	35	31	27	22	17	9
BOOSTER SILENT 5 M		57	52	48	43	38	31	25	18	10

MODEL	ELECTRICAL DATA					
	N° IMPELLER	POWER SUPPLY 50 Hz	P1 MAX KW	P2 NOMINAL		In A
				kW	HP	
BOOSTER SILENT 3 M	3	1 x 230 V ~	0.8	0.55	0.75	3.7
BOOSTERSILENT 3 M 1.5 BAR	3	1 x 230 V ~	0.8	0.55	0.5	3.7
BOOSTER SILENT 4 M	4	1 x 230 V ~	1	0.75	1	4.7
BOOSTER SILENT 5 M	5	1 x 230 V ~	1.25	1	1.36	5.7

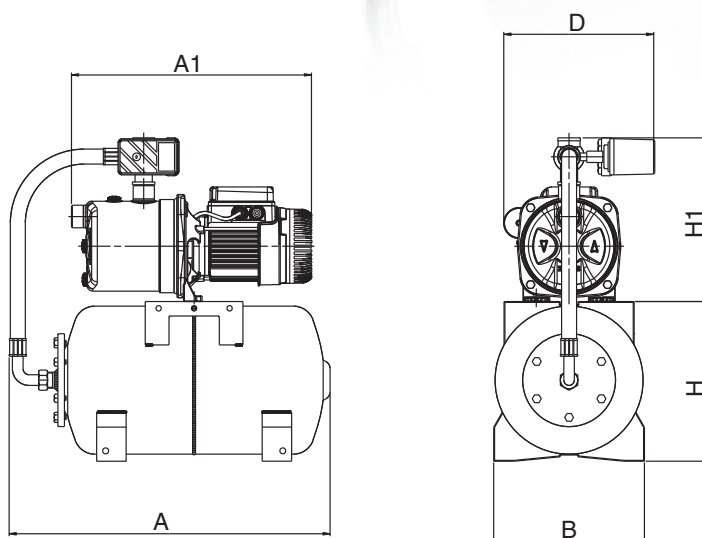
AQUAJET-INOX

Tradisjonell pumpeautomat med rustfritt pumpehus og tank med 5 års fabrikkgaranti

DAB AQUAJET-INOX er en komplett pumpeautomat, utstyrt med JETINOX-pumpe. Den har rustfri tank med innvendig kledning i polypropylen, og membran i butyl, trykkbryter, trykkmåler og slange. Automaten leveres med kabel og støpsel for tilkobling i jordnet stikkontakt. Pumpeautomaten er egnet for bruk til bolig og mindre installasjoner innen næring, landbruk, og industri. Pumpeautomaten kan benyttes i anlegg for å hente vann fra åpne vannkilder, som for eksempel gravde brønner, innsjøer, elver eller lignende, og benyttes bl.a. til vanning. Har under normale driftsforhold meget lang levetid. Kan også benyttes som trykkforsterker til tappevann.

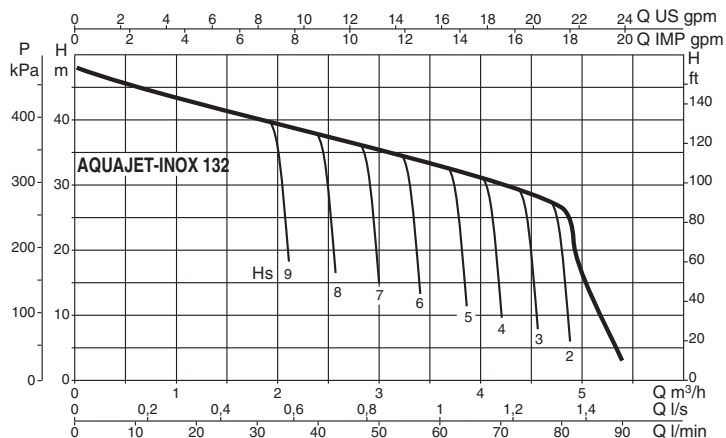
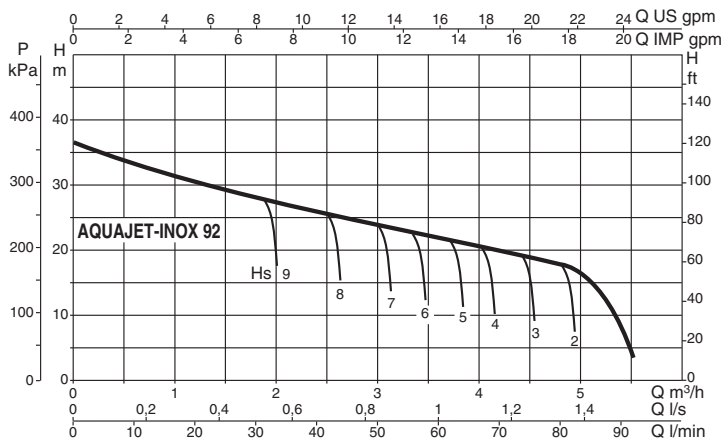
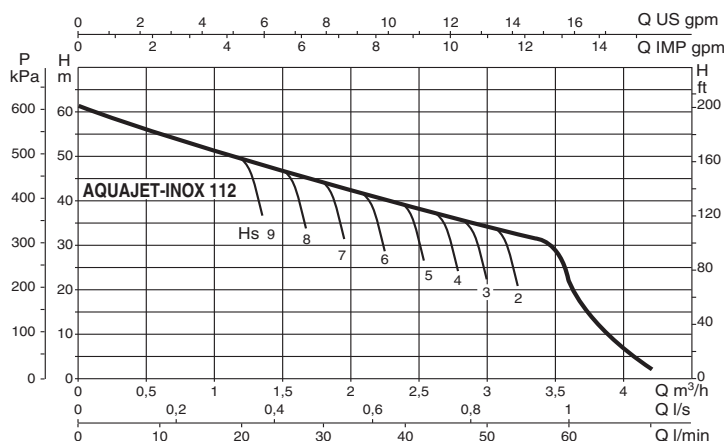
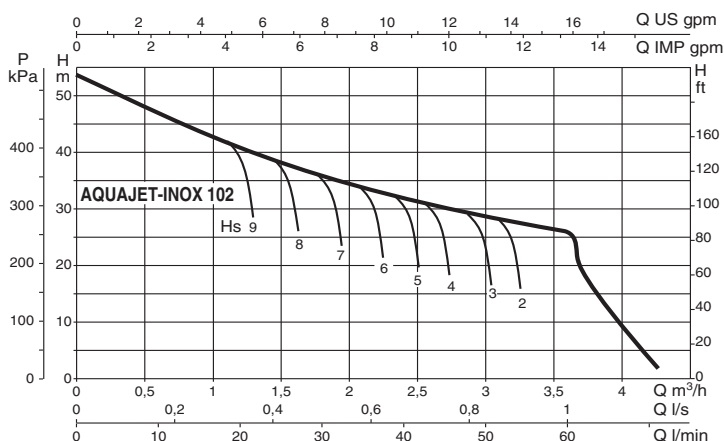
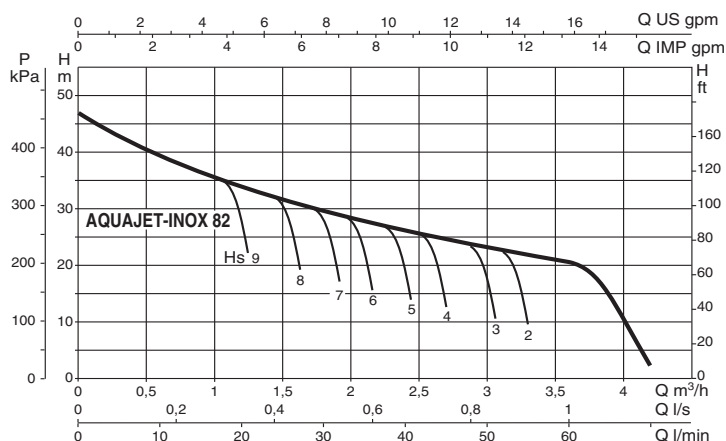


MÅL



MODEL	A	A1	B	D	H	H1	L	PACKING DIMENSIONS			VOLUME m ³	WEIGHT Kg
								L/A	L/B	H		
AQUAJET-INOX 82 M	543	406	255	—	270	276	—	566	360	590	0,102	15,3
AQUAJET-INOX 102 M	543	424	255	260	270	276	—	566	360	590	0,102	17,1
AQUAJET-INOX 112 M	543	424	255	260	270	276	—	566	360	590	0,102	18,1
AQUAJET-INOX 92 M	543	406	255	—	270	276	—	566	360	590	0,102	15,3
AQUAJET-INOX 132 M	543	424	255	260	270	276	—	566	360	590	0,102	18,1

KAPASITET



MODEL	ELECTRICAL DATA							HYDRAULIC DATA (n ≈ 2850 1/min)										
	VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL kW HP		In A	CAPACITOR μF Vc		Q										
								m³/h l/min	0	0,6 10	1,2 20	1,8 30	2,4 40	3 50	3,6 60	4,2 70	4,8 80	
AQUAJET-INOX 82 M	1x220-240 V ~	0,84	0,6	0,8	3,8	12,5	450	H (m)	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3			
AQUAJET-INOX 102 M	1x220-240 V ~	1,13	0,75	1	5,1	16	450		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8			
AQUAJET-INOX 112 M	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,2	25	450		61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	22			
AQUAJET-INOX 92 M	1x220-240 V ~	0,94	0,75	1	4,2	14	450		36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17,5	
AQUAJET-INOX 132 M	1x220-240 V ~	1,45	1	1,36	6,6	25	450		48	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27	

www.vvparts.no

Din leverandør av vann- og varmeprodukter

VV Parts har over 30 års erfaring med varmeprodukter. Vi importerer fra store kjente europeiske produsenter, som leverer utstyr av høy kvalitet. VV Parts har stort fokus på miljø og er en miljøfyrtårn-sertifisert bedrift. I den senere tid har vi også lagt stor vekt på å tilby produkter som benytter fornybar energi. VV Parts leverer komplette, vannbårne gulvsystemer, varmepumper og viftekonvektorer (fan-coils). Vi kan tilby utallige tanker og kar. Vi har også automatikk og instrumenter, tilbehør og reservedeler. Nær sagt alt du trenger for å bygge eller utbedre et varmeanlegg.

VV Parts er importør av DAB pumper, en av Europas ledende vannpumpeprodusenter. Selskapet er eiet av Grundfos, men ble etablert i Veneto, Italia i 1975, og har produsert motordrevne pumper i mer enn 35 år. Pumpene har høy ytelse, kvalitet og holdbarhet og er tuftet på kontinuerlig forskning og innovasjon. I vårt sortiment finner du alt fra sirkulasjonspumper, for små og store varmeanlegg, til pumper for vannforsyning, trykkøkning, vanning, lensing og mye mer.

Vår erfaring er din trygghet!



Vi er medlem av Grønt punkt. Innsamling og gjenvinning av brukt emballasje er et viktig samfunnsanliggende som Grønt Punkt Norge utfører på vegne av Norsk Returkartong og Plastretur.



VV Parts AS er Miljøfyrtårn-sertifisert. Bedrifter og virksomheter som går gjennom en miljøanalyse og deretter oppfyller definerte bransjekrav, sertifiseres som Miljøfyrtårn. Miljøfyrtårn er et norsk, offentlig sertifikat. Ordningen støttes og anbefales av Miljøverndepartementet.



Tlf. 69 26 46 50 • www.vvparts.no