

MULTI EVO DE EVOLUTIE



ELEKTRISCHE POMPEN EN
DRUKVERHOGINGSINSTALLATIES
STARITE.IT

LEADER IN WATERTECHNIEK

De Pentair groep behoort tot de wereldleiders in het ontwerpen en vervaardigen van innovatieve producten en systemen, wereldwijd toegepast voor de behandeling, de verwerking en de opslag van water. De groep baseert haar activiteiten en haar succes op waarden zoals de constante verbetering, de voortdurende ontwikkeling van nieuwe producten, hoge prestaties, bekwaamheid, bedrijfsethiek en marktleiderschap. Het personeel van Pentair deelt persoonlijke waarden zoals betrouwbaarheid, diep respect voor mensen en het milieu en een praktische en correcte werkwijze. De hechte relatie met de klanten en de hoge kwaliteitsnormen maken Pentair tot één van de toonaangevende fabrikanten van technologieën en apparatuur voor de behandeling van water.

VEILIG EN SCHOON WATER

De missie van Pentair is het leveren van veilig en schoon water aan een groeiend deel van de bevolking: een solide organisatie werkt op een doeltreffende wijze ten behoeve van de klanten met wereldwijd verspreide fabrieken en gespecialiseerde commerciële en marketing structuren.



ELEKTRISCHE POMPEN

Verticale en horizontale centrifugaalpompen; pompompen voor huishoudelijke, commerciële, agrarische en industriële doeleinden; afwateringspompen voor helder en vuilwater; drukverhogingsinstallaties en brandbestrijdingsinstallaties, pompen voor verwarmings- en aircosystemen.



WATERBEHANDELING

Kleppen voor het beheer van de waterverbetering op huishoudelijk, commercieel en industrieel gebied; tanks en drukexpansievaten van glasvezel; tanks voor wateropslag.



FILTRATIE

Filtratiesystemen voor de industriële, residentiële en commerciële sector; filterpatronen, componenten voor de filtratie van drinkwater, pompen voor kampeerwagens en schepen, pompen en accessoires voor toepassingen in de industrie en voor levensmiddelen.

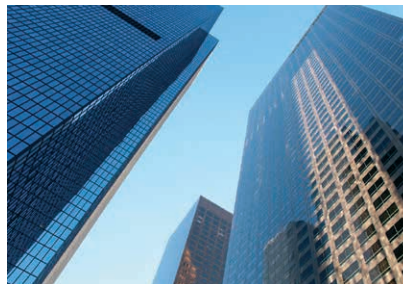


ZWEMBAD

Een volledig assortiment van apparatuur en accessoires voor zwembaden: filters, pompen, verwarmings- en verlichtingssystemen, accessoires voor de reiniging; doseer- en regelsystemen, producten en accessoires voor fontein en vijvers.

WATER ENERGY

Sta-rite is opgericht in 1934 en maakt nu deel uit van de Groep Pentair. Al meer dan 80 jaar houden wij ons bezig met het ontwerp en de productie van elektrische pompen voor waterbehandeling en verstrekken we aan onze klanten hoogwaardige producten en functionele oplossingen voor elke behoefte. In het uitgebreide productenaanbod van STA- RITE treffen architectenbureaus en gespecialiseerde hydraulische en thermo-sanitaire distributeurs producten en systemen aan die voldoen aan de behoeften voor watervoorziening en drukregeling, voor toepassingen in het kader van residentiële en collectieve woningbouw, irrigatiesystemen en industrie.



SYSTEMEN VOOR BRANDBESTRIJDING EN ONDERDRUKZETTING

Verticale en horizontale centrifugaalpompen. Complete systemen voor het overdragen en de onderdrukzetting van water. Brandbestrijdingssystemen.



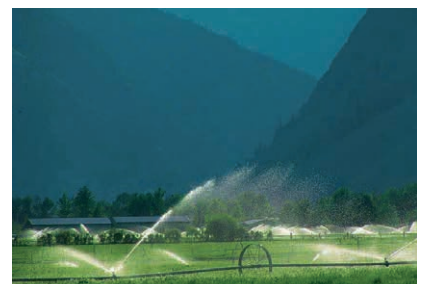
ELEKTRISCHE POMPEN VOOR Huishoudelijk gebruik

Dompelpompen, zelfaanzuigende pompen, meertraps centrifugaalpompen en compacte pompsystemen voor het leveren van water aan particuliere woningen, voor de irrigatie van tuinen en voor het hergebruik van regenwater.



ELEKTRISCHE POMPEN VOOR AFWATERING

Pompen voor het overdragen van helder water, vuilwater, afvalwater en riolering. Pompen bestemd voor talrijke toepassingen (waterreservoirs, tanks, pompstations..).



ELEKTRISCHE POMPEN VOOR OPEN EN GEBOORDE PUTTEN

Dompelpompen voor de irrigatie en het pompen van grondwater.

DE FABRIEK VAN PISA WORDT 100% GROEN



Dankzij de totstandbrenging van een geavanceerd PV-systeem op het dak van de fabriek wordt de vestiging van Pisa de eerste groene Pentair fabriek, in staat om **100% van de voor de productie benodigde energie** te produceren.

Op een oppervlakte van 11.000 m² zijn 4100 zonnepanelen geïnstalleerd die tot **1.280.000 kWh** per jaar produceren.

Een van de grootste voordelen is een reductie van CO₂-emissies van **678.400 Kg**.

Onze klanten hebben de zekerheid

dat de producten Pentair afkomstig van de fabriek in Pisa volledig vervaardigd zijn met behulp van hernieuwbare energie.

De met de installatie van de zonnepanelen behaalde opmerkelijke resultaten zijn real-time zichtbaar op de verschillende in de fabriek geplaatste displays.

Iedere activiteit in de fabriek in Pisa wordt voortdurend verbeterd in overeenkomst met een maximale energiebesparing en minimale milieueffecten.

In het licht van de genomen maatregelen en de plannen voor de toekomst, kunnen we zonder meer zeggen dat Pentair een leider is in het beheer van zijn activiteiten gericht op:

- Maximaal respect voor het milieu
- Maximale energiebesparing
- Verhoogde veiligheid voor de werknemers
- Maximaal respect voor gezondheid

INHOUDSOPGAVE

MULTI EVO	ELEKTRISCHE MEERCELLIGE CENTRIFUGAALPOMPEN	6
MULTI EVO-E	ELEKTRISCHE MEERCELLIGE CENTRIFUGAALPOMPEN MET INVERTER	14
MULTI EVO-A	ZELFAANZUGENDE ELEKTRISCHE MEERCELLIGE CENTRIFUGAALPOMPEN	22
FP/MULTI EVO-A	ELEKTRISCHE POMPEN MET ELEKTRONISCH BEDIENINGS- EN BEVEILINGSORGAAN	30
WP/MULTI EVO-A	DRUKVERHOGINGSINSTALLATIES MET HORIZONTAAL EXPANSIEVAT	34
MULTI EVO-SP	ELEKTRISCHE MEERCELLIGE CENTRIFUGAALPOMPEN - SPECIAL	38
EASY20/MULTI EVO	DRUKVERHOGINGSINSTALLATIES MET TWEE ELEKTRISCHE POMPEN BEHEERD DOOR DRUKREGELAARS	42
VARIO 1-20/ MULTI EVO-E	DRUKVERHOGINGSINSTALLATIES MET TWEE ELEKTRISCHE POMPEN MET VARIABEL TOERENTAL	50

De in deze catalogus weergegeven technische gegevens zijn indicatief en kunnen afwijken van de uiteindelijke gegevens.

Pentair behoudt zich het recht de beschreven kenmerken zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, indien dat noodzakelijk wordt geacht.

MULTI EVO

ELEKTRISCHE MEERCELLIGE CENTRIFUGAALPOMPEN

Multi EVO is een horizontale meertraps elektrische centrifugaalpomp met aanzuigdoorsnede met axiale schroefdraad en een uitlaat met radiale schroefdraad. Het innovatieve en hoogrenderende hydraulische systeem is gekoppeld aan een geavanceerd motor met een mechanische asafdichting. Alle modellen zijn gecertificeerd voor gebruik met drinkwater (ACS en DM174).

VOORDELEN

De elektrische pompen van de serie Multi EVO beschikken over de volgende voordelen:

- Laag energieverbruik dankzij het hoogrenderende hydraulische systeem
- Hoog rendement
- Hoge betrouwbaarheid dankzij het duurzame en innovatieve design
- Geluidsarme werking - verbeterd gebruikerscomfort dankzij het lage geluidsniveau
- Compacte vorm
- Uitgebreid assortiment



GEGEVENS:

POMP

- Hydraulische prestaties volgens ISO 9906:2012 - Grade 3B
- Type vloeistof: schoon water zonder gesuspendeerde vaste stoffen of schurend materiaal
- Maximale vloeistoftemperatuur 50°C
- Maximale werkdruk 8 bar
- Aanbevolen maximale aanzuighoogte 6 m met voetklep

MOTOR

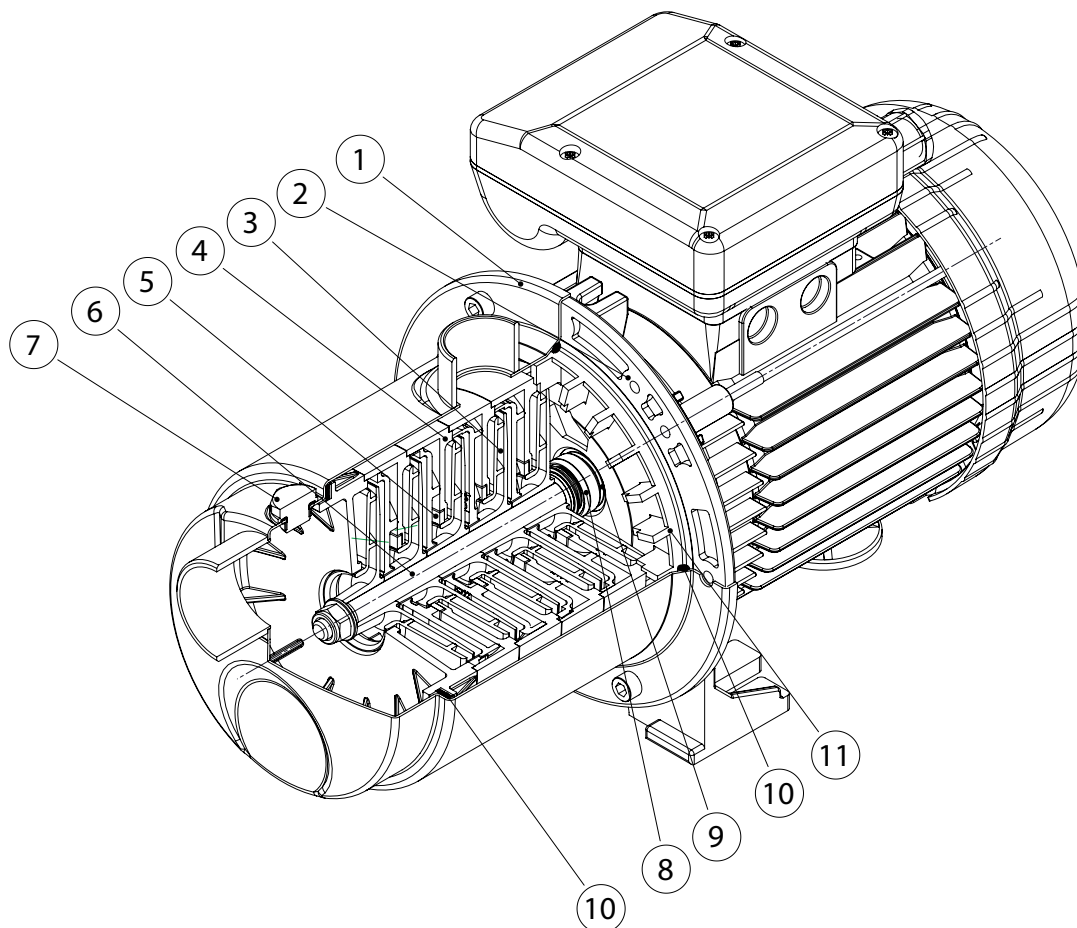
- Gesloten, luchtgekoeld (TEFC)
- 2-polig, 50 Hz (n=2850 giri/min)
- IE3 driefase AC (P2 ≥ 0,75 kW)
- Beschermingsniveau: IP55
- Isolatieklasse: F
- Maximum omgevingstemperatuur 40°C
- Eenfasige voeding met permanent verbonden condensator en een ingebouwde thermische bescherming in de wikkeling van de motor

TOEPASSINGEN

- Onderdrukzetting en bevoorrading
- Irrigatie
- Hergebruik regenwater
- Wassystemen



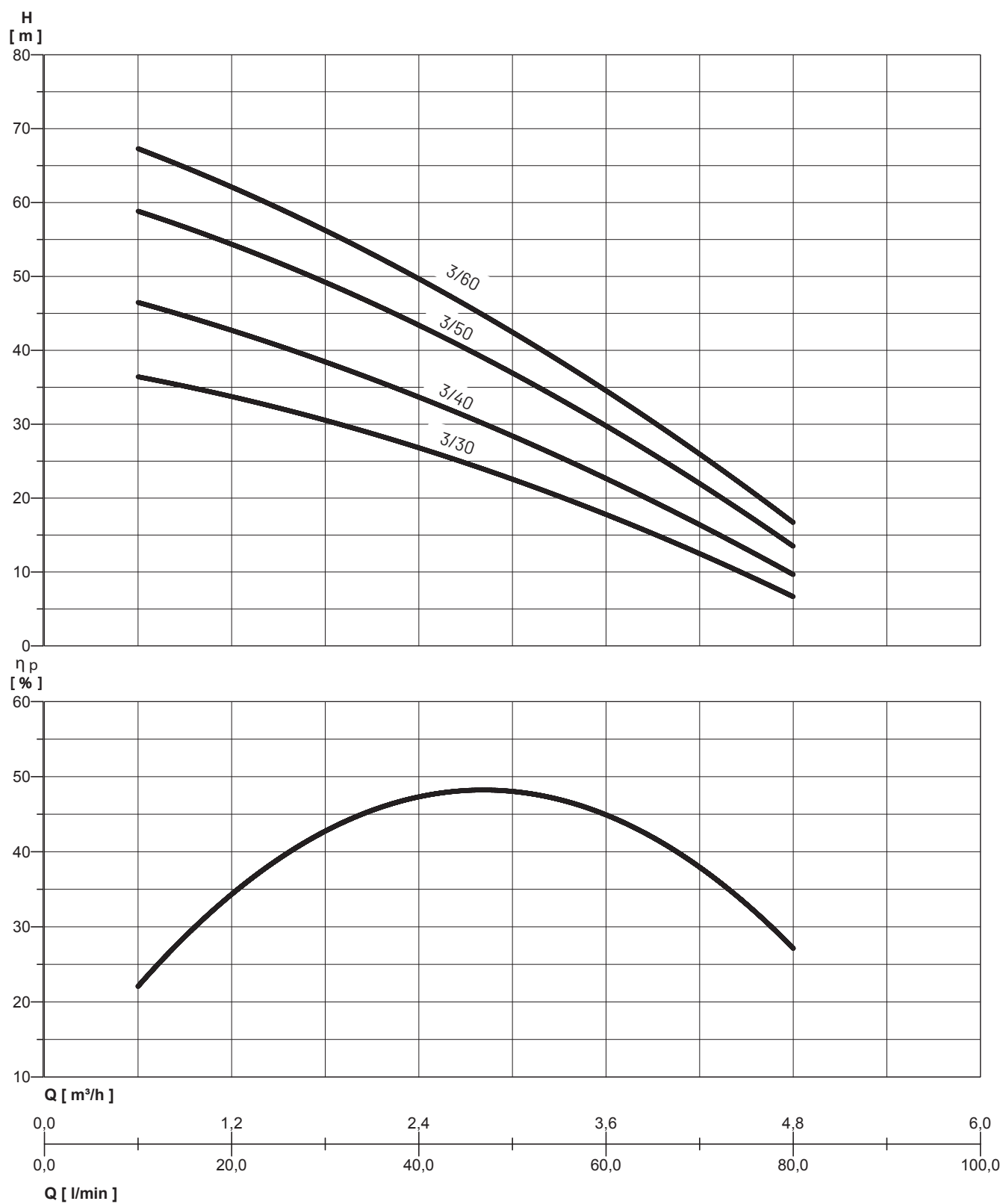
CONSTRUCTIE-EIGENSCHAPPEN



TABEL VAN DE MATERIALEN

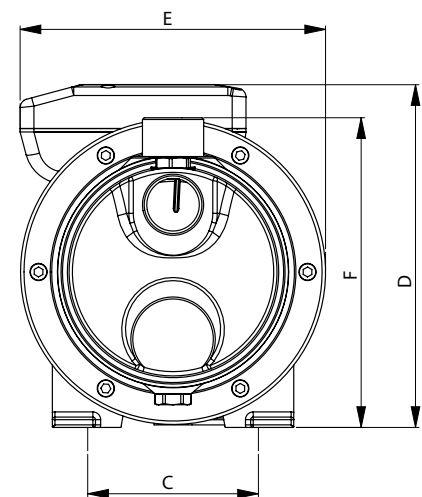
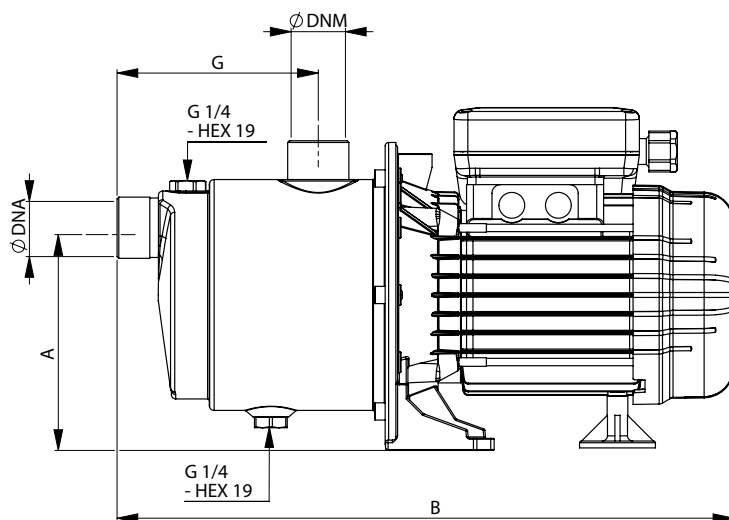
REF.	ONDERDEEL	MATERIAAL
1	LICHAAM POMP	Roestvrij staal Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
2	MOTORSTEUN	Gegoten aluminium
3	SCHOEPENRAD	PPO versterkt met glasvezel
4	DIFFUSOR	PPO versterkt met glasvezel
5	SLIJTRING	PTFE
6	AS (HYDRAULISCH DEEL)	Roestvrij staal Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
7	VULDOP / AFTAPPLUG	Roestvrij staal Europa: EN10088-1 X8CrNiS18-9 (1.4305) USA: AISI 303
8	ASAFDICHTING	Koolstofgrafiet / NBR / SS Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
9	AFDICHTINGSVLAK	Keramiek / NBR
10	PAKKINGEN	NBR 70 Shore A
11	CONTACTPLAATJE DEUR AFDICHTING	PPO versterkt met glasvezel

HYDRAULISCHE PRESTATIES



TABEL VAN PRESTATIES

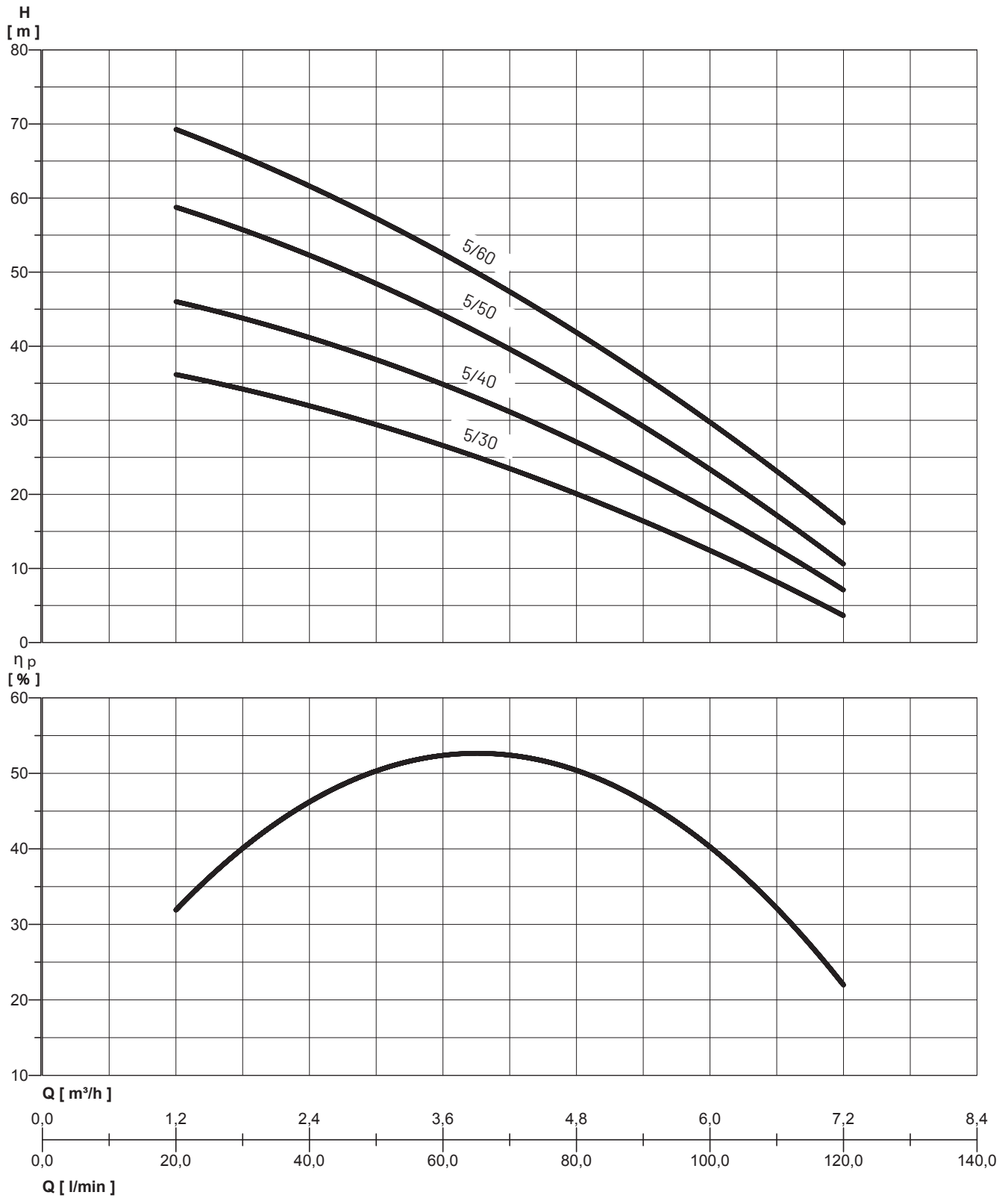
MODEL	Nominiaal vermogen (P2)		Geabsorbeerd vermogen (P1)		Spanning (V)	In (A)	μF	0	l/min m ³ /h	10	20	30	40	50	60	80
	HP	kW	HP	kW						0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8
Multi EVO 3-30 M	0,54	0,4	0,87	0,65	1 ~ 230	2,95	12,5	totale opvoerhoogte in meter waterkolom	36	34	31	27	22,5	17	7	
Multi EVO 3-30 T	0,54	0,4	0,87	0,65	3 ~ 230/400	2,3 / 1,3	-		46	43	39	34	28	22	10	
Multi EVO 3-40 M	0,74	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230	3,7	12,5		58	55	50	44	36	29	14	
Multi EVO 3-40 T	0,71	0,53	1,05	0,78	3 ~ 230/400	2,7 / 1,55	-		67	62	57	50	42	34	17	
Multi EVO 3-50 M	0,94	0,7	1,34	1	1 ~ 230	4,4	16									
Multi EVO 3-50 T	0,94	0,7	1,34	1	3 ~ 230/400	3,3 / 1,9	-									
Multi EVO 3-60 M	1,2	0,9	1,68	1,25	1 ~ 230	5,8	20									
Multi EVO 3-60 T	1,1	0,82	1,57	1,17	3 ~ 230/400	3,5 / 2	-									



AFMETINGEN EN GEWICHTEN

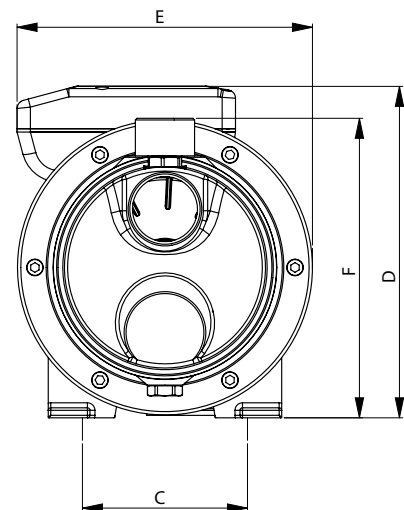
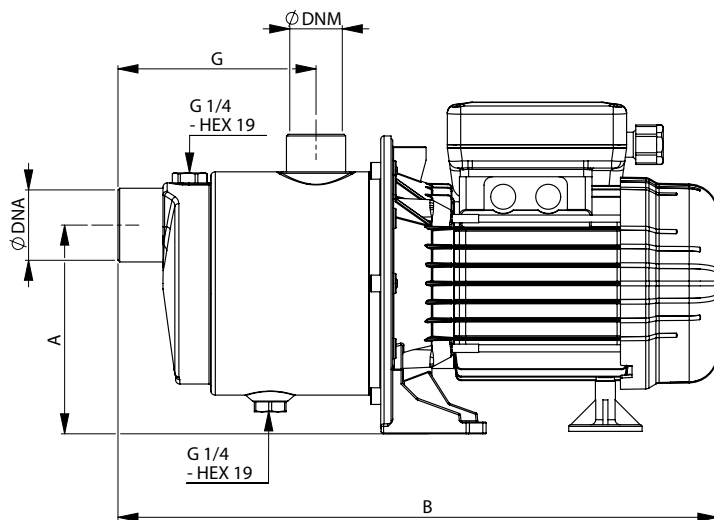
MODEL	Afmetingen mm									Gewichten (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
Multi EVO 3-30 M	129	356	100	199	177	180	116	1"	1"	6,7
Multi EVO 3-30 T	129	356	100	199	177	180	116	1"	1"	6,7
Multi EVO 3-40 M	129	356	100	199	177	180	116	1"	1"	7,1
Multi EVO 3-40 T	129	356	100	199	177	180	116	1"	1"	7,1
Multi EVO 3-50 M	129	400	100	207	177	180	139	1"	1"	9,1
Multi EVO 3-50 T	129	400	100	207	177	180	139	1"	1"	9,1
Multi EVO 3-60 M	129	422	100	207	177	180	161	1"	1"	10,8
Multi EVO 3-60 T	129	422	100	207	177	180	161	1"	1"	10,8

HYDRAULISCHE PRESTATIES



TABEL VAN PRESTATIES

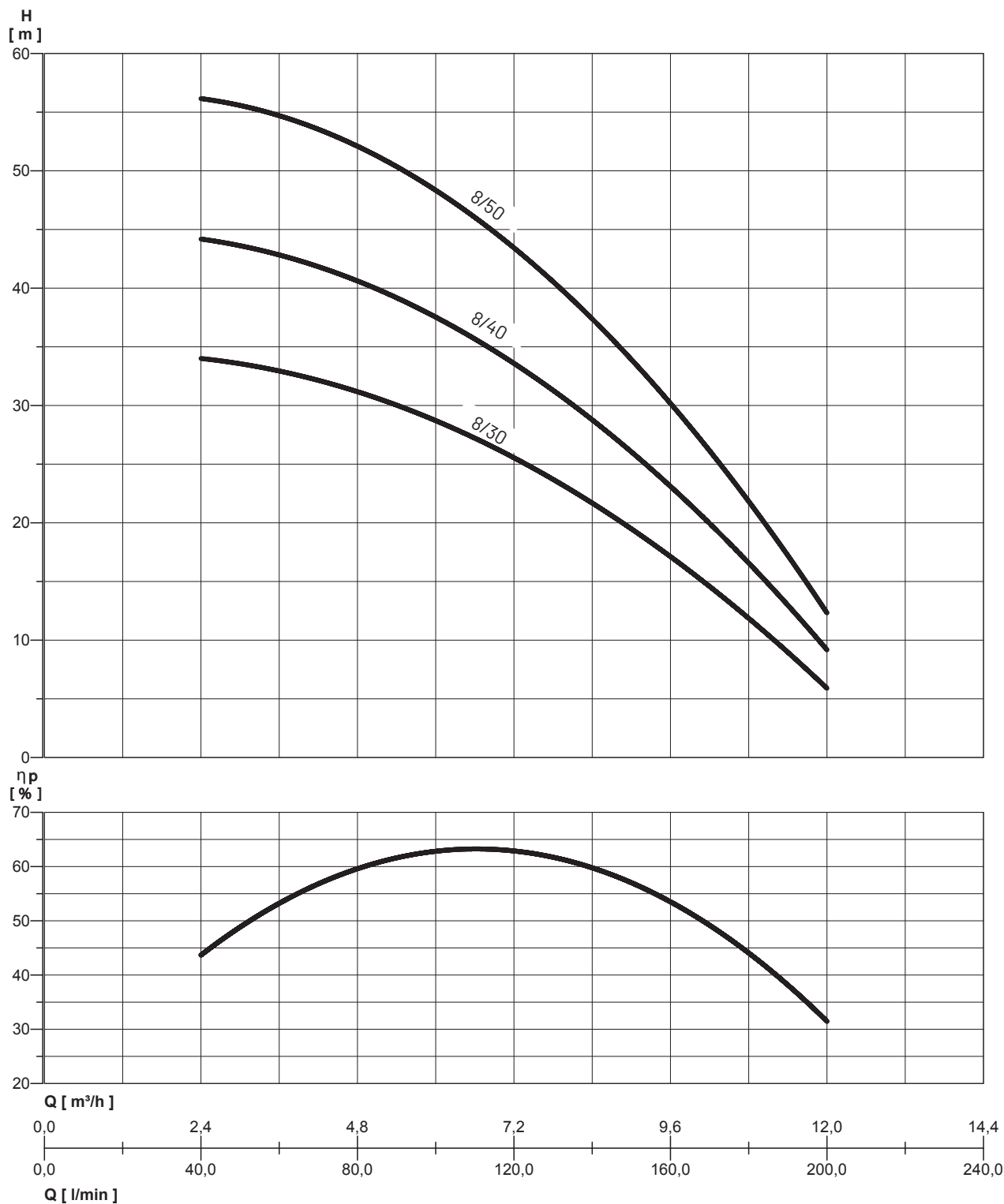
MODEL	Nominaal vermogen (P2)		Geabsorbeerd vermogen (P1)		Spanning (V)	In (A)	μF	Q	l/min m ³ /h	20	30	40	50	60	80	100	120
	HP	kW	HP	kW						1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
Multi EVO 5-30 M	0,75	0,55	1,1	0,8	1~230	3,7	12,5	totale opvoerhoogte in meter waterkolom		36	34	32	30	27	19,5	12	4
Multi EVO 5-30 T	0,71	0,53	1,05	0,78	3~230/400	2,7 / 1,55	-										
Multi EVO 5-40 M	1	0,75	1,5	1,1	1~230	4,7	16			46	44	41	38	35	27	18	7
Multi EVO 5-40 T	1	0,75	1,5	1,1	3~230/400	3,5 / 2	-										
Multi EVO 5-50 M	1,27	0,95	1,8	1,35	1~230	6,2	20			58	56	53	49	44	34	23	11
Multi EVO 5-50 T	1,2	0,9	1,68	1,25	3~230/400	3,7 / 2,1	-										
Multi EVO 5-60 M	1,6	1,2	2,2	1,65	1~230	7,5	31,5			69	66	62	57	52	42	30	16
Multi EVO 5-60 T	1,6	1,2	2,1	1,57	3~230/400	5,3 / 3,1	-										



MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODEL	Afmetingen mm									Gewichten (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
Multi EVO 5-30 M	125	360	100	199	177	180	119	1" 1/4	1"	7,1
Multi EVO 5-30 T	125	360	100	199	177	180	119	1" 1/4	1"	7,1
Multi EVO 5-40 M	125	380	100	207	177	180	119	1" 1/4	1"	8,8
Multi EVO 5-40 T	125	380	100	207	177	180	119	1" 1/4	1"	8,8
Multi EVO 5-50 M	125	402	100	207	177	180	142	1" 1/4	1"	10,4
Multi EVO 5-50 T	125	402	100	207	177	180	142	1" 1/4	1"	10,4
Multi EVO 5-60 M	125	457	100	215	203	180	164	1" 1/4	1"	13,5
Multi EVO 5-60 T	125	457	100	215	177	180	164	1" 1/4	1"	13,5

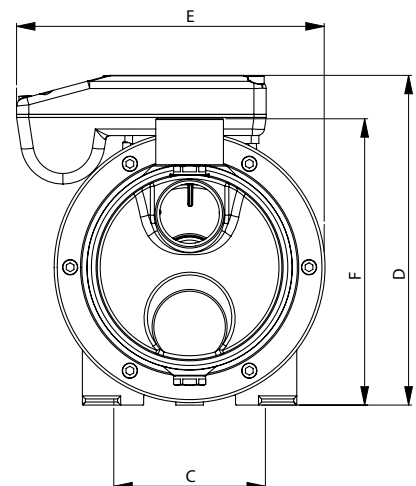
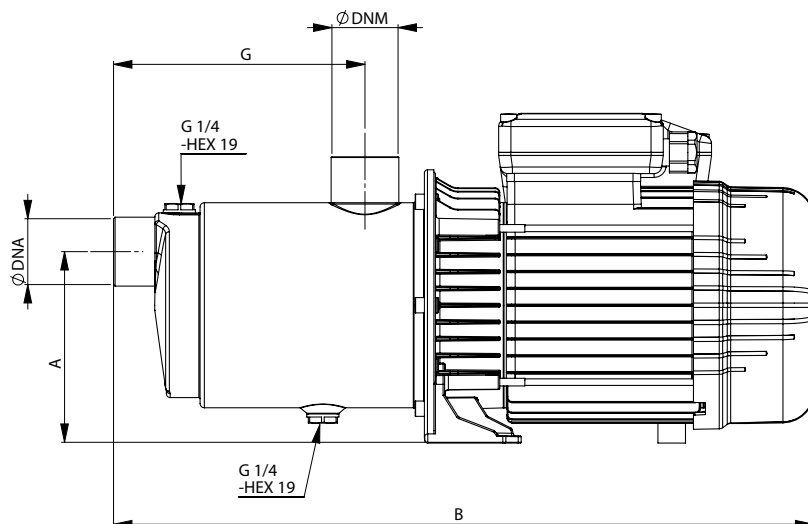
HYDRAULISCHE PRESTATIES



TABEL VAN PRESTATIES

MODEL	Nominaal vermogen (P2)		Geabsorbeerd vermogen (P1)		Spanning (V)	In (A)	μF	Q										
	HP	kW	HP	kW					l/min	40	60	80	100	120	140	160	180	200
									m³/h	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
Multi EVO 8-30 M	1,2	0,9	1,7	1,28	1 ~ 230	5,9	20											
Multi EVO 8-30 T	1,2	0,9	1,6	1,2	3 ~ 230/400	3,7 / 2,1	-		34	33,5	31	29	25,5	22	16,5	12	6	
Multi EVO 8-40 M	1,6	1,2	2,23	1,66	1 ~ 230	7,7	31,5											
Multi EVO 8-40 T	1,6	1,18	2	1,5	3 ~ 230/400	5 / 2,95	-		44,5	42,5	40,5	37,5	34	29	23	16	9,5	
Multi EVO 8-50 M	1,9	1,4	2,7	2	1 ~ 230	9	35											
Multi EVO 8-50 T	1,9	1,4	2,6	1,95	3 ~ 230/400	6,7 / 4	-		56,5	54,5	51,5	48,5	44	37,5	30	21,5	12,5	

totale opvoerhoogte in meter waterkolom



AFMETINGEN EN GEWICHTEN

MODEL	Afmetingen mm.									Gewichten (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
Multi EVO 8-30 M	125	398	100	207	177	187	137	1"1/4	1"1/4	10,5
Multi EVO 8-30 T	125	398	100	207	177	187	137	1"1/4	1"1/4	10,5
Multi EVO 8-40 M	125	430	100	215	203	187	137	1"1/4	1"1/4	13,4
Multi EVO 8-40 T	125	430	100	215	177	187	137	1"1/4	1"1/4	13,4
Multi EVO 8-50 M	125	457	100	215	203	187	164	1"1/4	1"1/4	14,5
Multi EVO 8-50 T	125	457	100	215	177	187	164	1"1/4	1"1/4	14,5

Multi EVO-E

ELEKTRISCHE MEERCELLIGE CENTRIFUGAALPOMPEN MET INVERTER

Het systeem bestaat uit een horizontale elektrische meertraps centrifugaalpomp Multi EVO-E en een elektronisch regelsysteem CPS (inverter) waarmee de druk in het systeem constant wordt behouden, door het toerental van de motor van de elektrische pomp te verhogen of te verlagen. Alle modellen zijn gecertificeerd voor gebruik met drinkwater (ACS en DM174).

VOORDELEN

De elektrische pompen van de serie Multi EVO-E beschikken over de volgende voordelen:

- Hoge betrouwbaarheid dankzij het duurzame en innovatieve design
- Geluidsarme werking - verbeterd gebruikerscomfort dankzij het lage geluidsniveau
- Compacte vorm
- Breed scala van toepassingen voor de residentiële markt
- Uitstekend aanzuigingsvermogen



GEGEVENS:

POMP

- Hydraulische prestaties volgens ISO 9906:2012 - Grade 3B
- Type vloeistof: schoon water zonder gesuspendeerde vaste stoffen of schurend materiaal
- Maximale vloeistoftemperatuur 50°C
- Maximale werkdruk 8 bar
- Aanbevolen maximale aanzuighoogte 6 m met voetklep

MOTOR

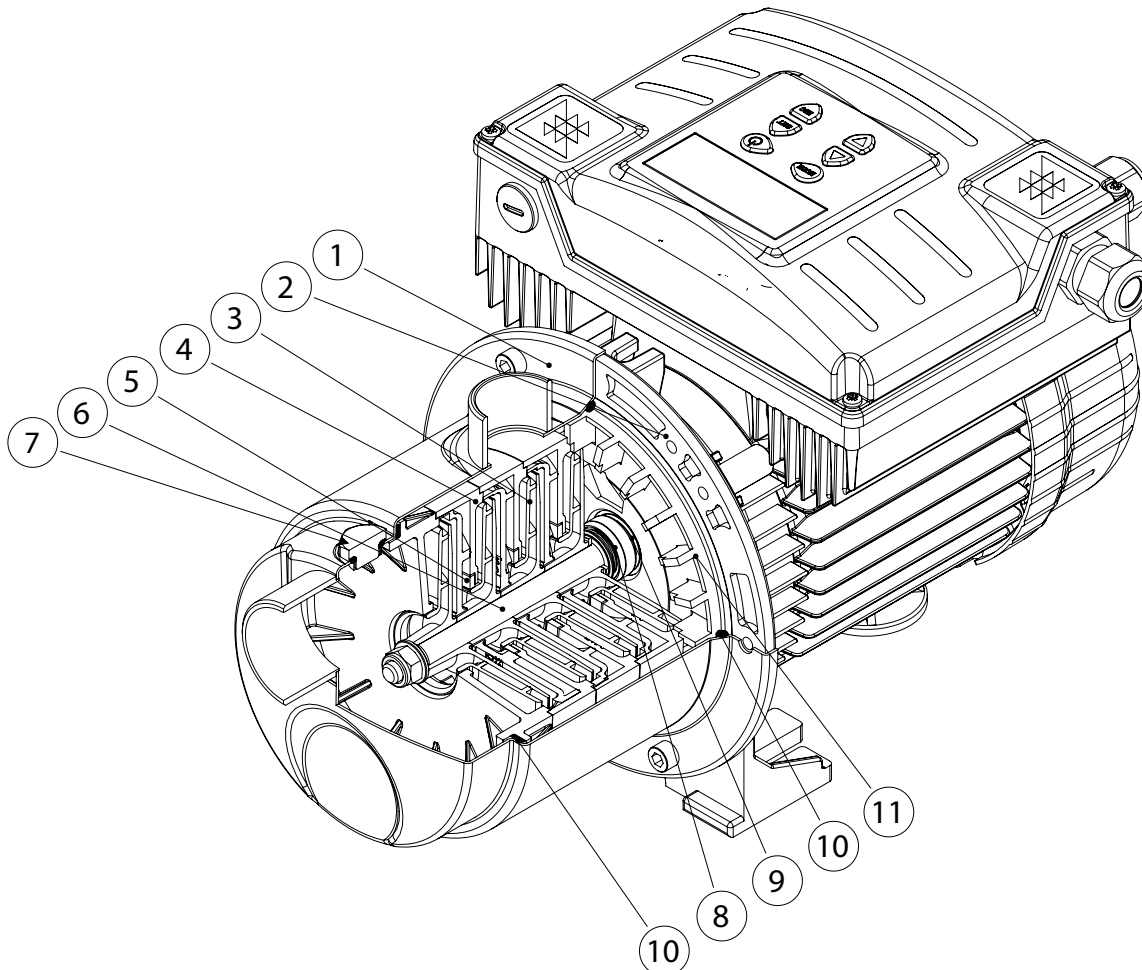
- Gesloten, luchtgekoeld (TEFC)
- 2-polig, 50 Hz (n=2850 giri/min)
- IE3 driefase AC ($P_2 \geq 0,75$ kW)
- Beschermingsniveau: IP55
- Isolatieklasse: F
- Maximum omgevingstemperatuur 40°C
- Eenfasige voeding

TOEPASSINGEN

- ONDERDRUKZETTING EN BEVOORRADING
- IRRIGATIE
- HERGEBRUIK REGENWATER
- WASSYSTEMEN



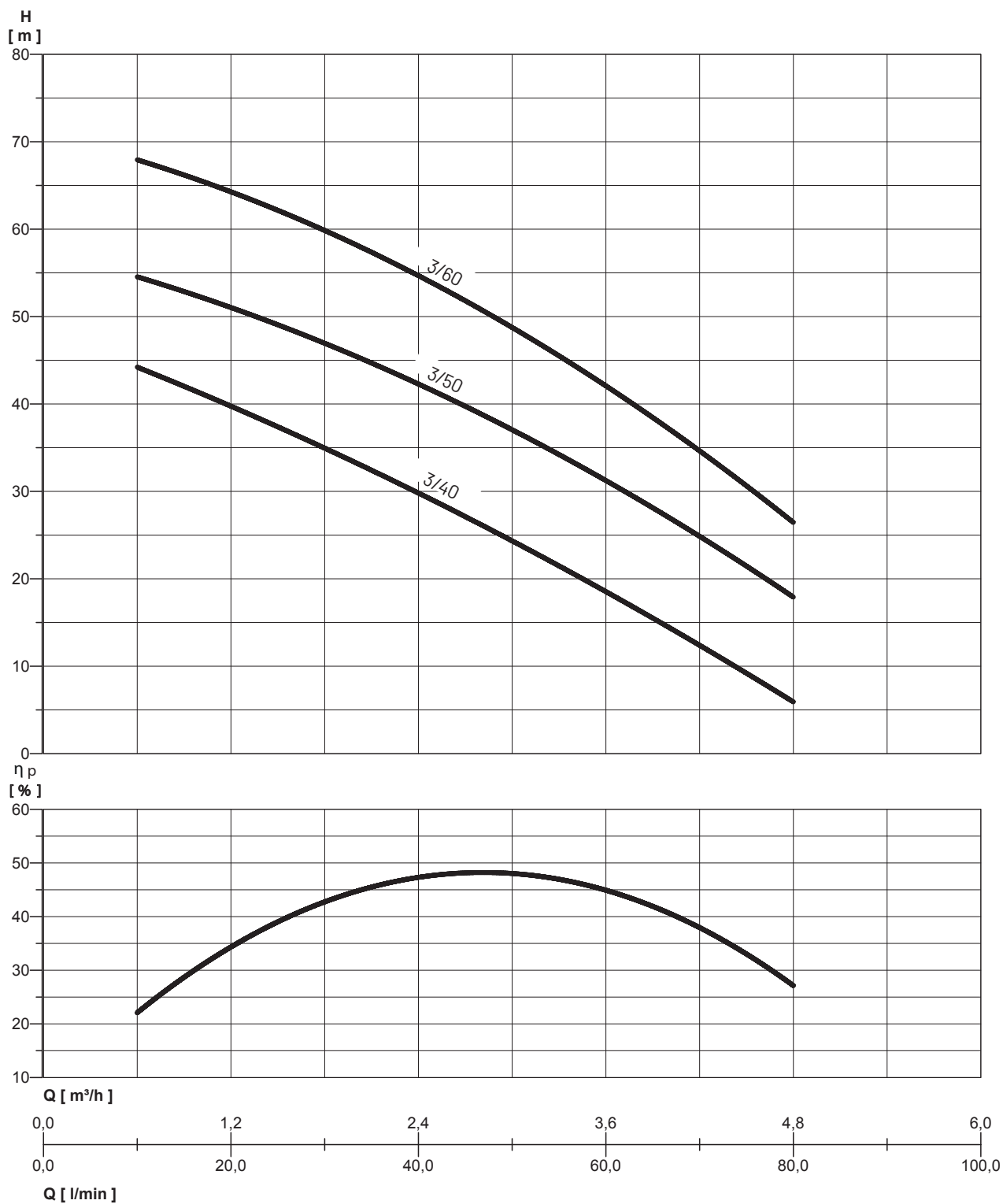
CONSTRUCTIE-EIGENSCHAPPEN



TABEL VAN DE MATERIALEN

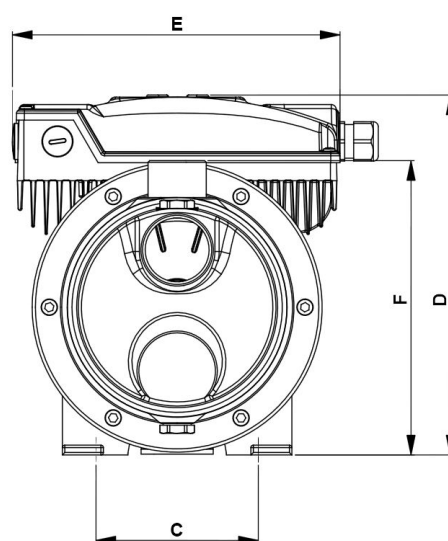
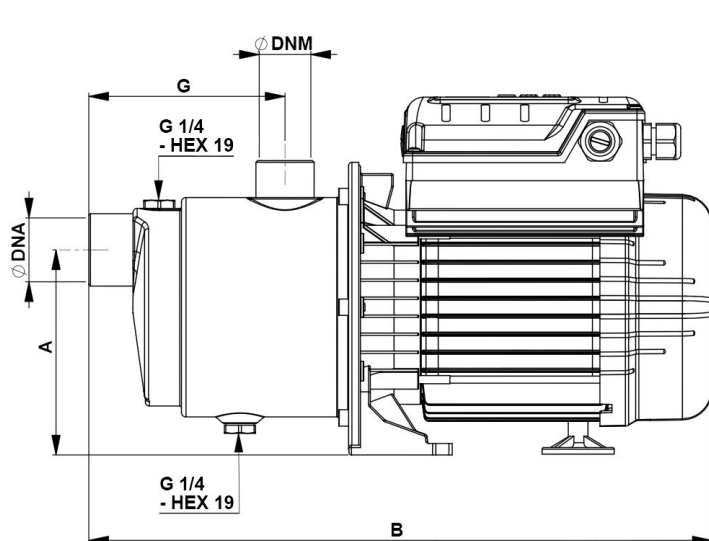
REF.	ONDERDEEL	MATERIAAL
1	LICHAAM POMP	Roestvrij staal Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
2	MOTORSTEUN	Gegoten aluminium
3	SCHOEPENRAD	PPO versterkt met glasvezel
4	DIFFUSOR	PPO versterkt met glasvezel
5	SLIJTRING	PTFE
6	AS (HYDRAULISCH DEEL)	Roestvrij staal Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
7	VULDOP / AFTAPPLUG	Roestvrij staal Europa: EN10088-1 X8CrNiS18-9 (1.4305) USA: AISI 303
8	ASAFDICHTING	Koolstofgrafiet / NBR / SS Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
9	AFDICHTINGSVLAK	Keramiek /NBR
10	PAKKINGEN	NBR 70 Shore A
11	CONTACTPLAATJE DEUR AFDICHTING	PPO versterkt met glasvezel

HYDRAULISCHE PRESTATIES



TABEL VAN PRESTATIES

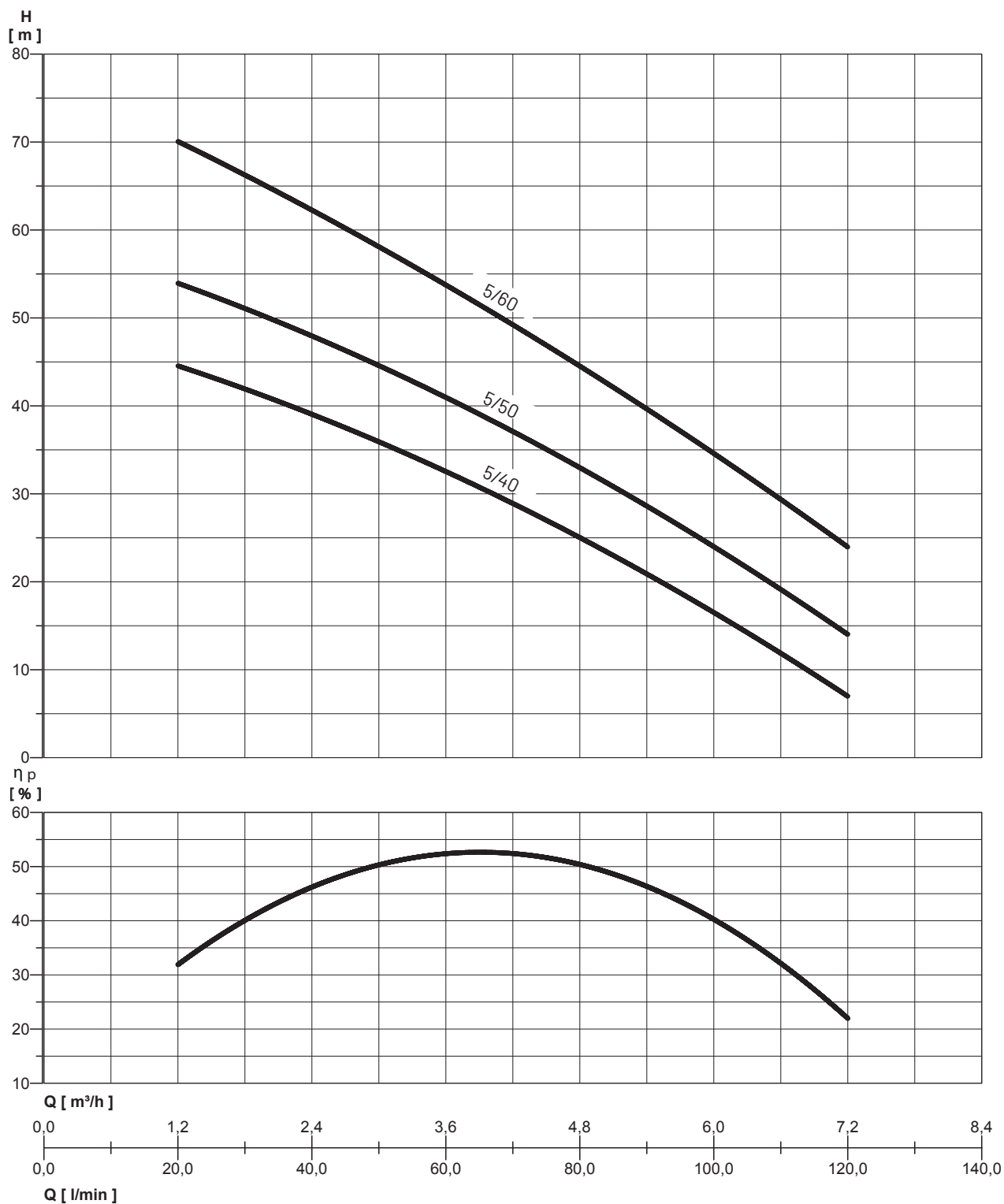
MODEL	Nominiaal vermogen (P2)		Geabsorbeerd vermogen (P1)		Spanning (V)	In (A)	Q	l/min m³/h	10	20	30	40	50	60	80
	HP	kW	HP	kW					0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8
Multi EVO-E 3-40	0,74	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230	5,3	totale opvoerhoogte in meter waterkolom	44	40	35	30	24	18,5	6	
Multi EVO-E 3-50	1	0,75	1,34	1	1 ~ 230	7		54,5	51	47	42,5	37	31	18	
Multi EVO-E 3-60	1,27	0,95	1,8	1,35	1 ~ 230	8,7		68	64	60	55	48,5	42	26,5	



AFMETINGEN EN GEWICHTEN

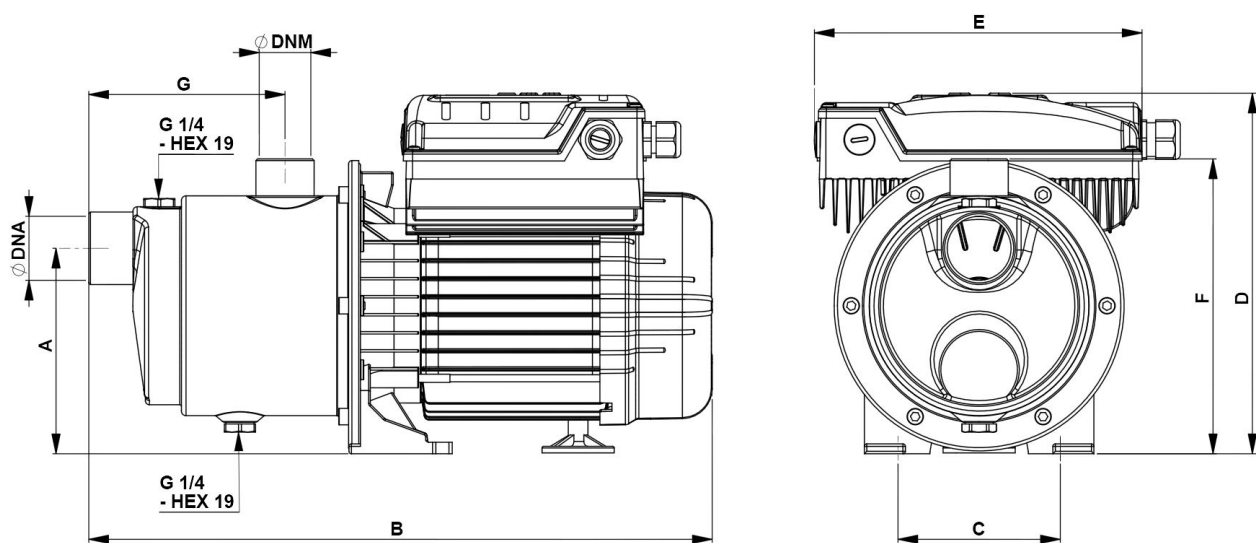
MODEL	Afmetingen mm									Gewichten (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
Multi EVO-E 3-40	129	360	100	211	198	180	116	1"	1"	10
Multi EVO-E 3-50	129	377	100	220	198	180	116	1"	1"	12,1
Multi EVO-E 3-60	129	377	100	220	198	180	116	1"	1"	13,4

HYDRAULISCHE PRESTATIES



TABEL VAN PRESTATIES

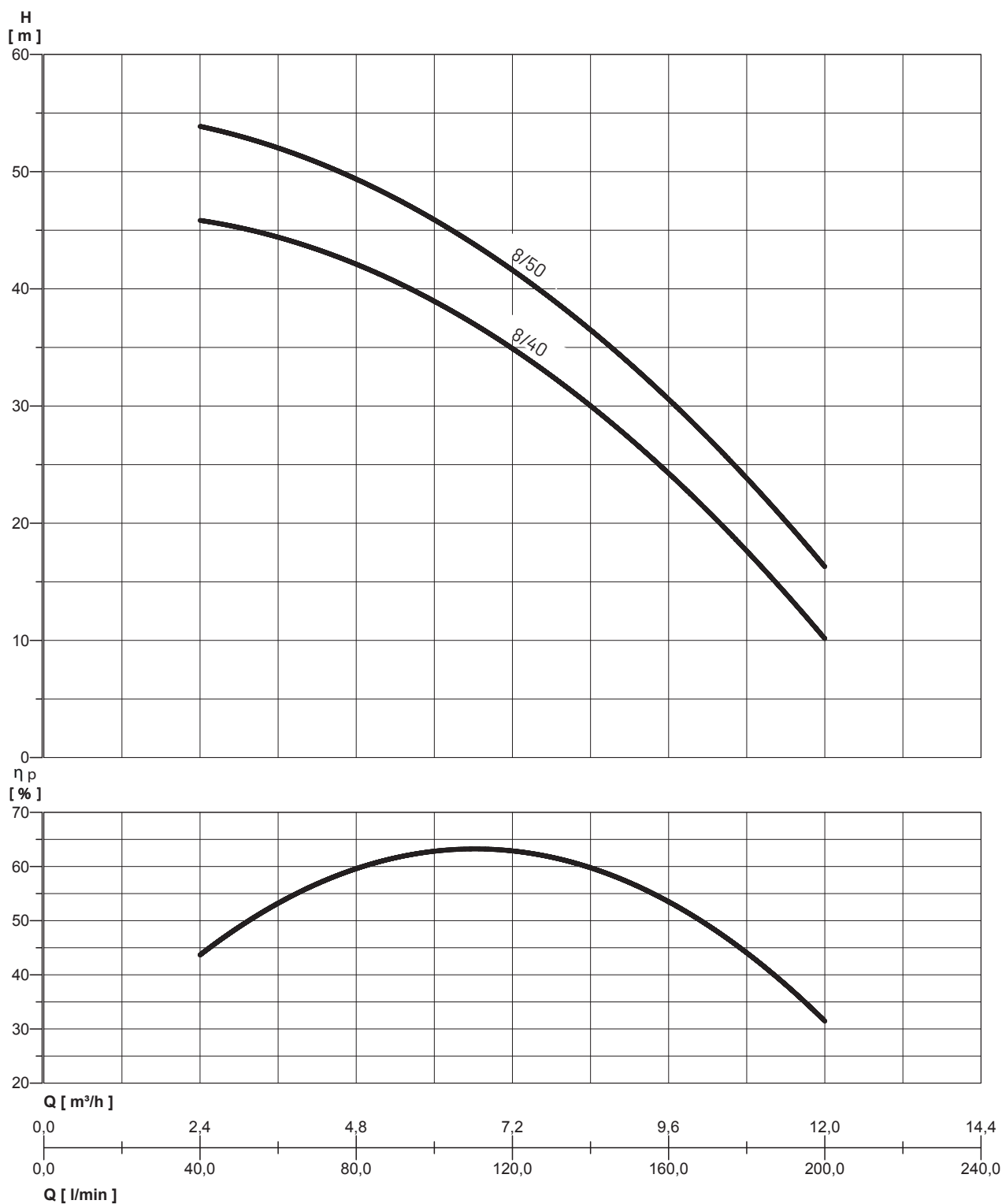
MODEL	Nominiaal vermogen (P2)		Geabsorbeerd vermogen (P1)		Spanning (V)	In (A)	0	l/min m³/h	20	30	40	50	60	80	100	120
	HP	kW	HP	kW					1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
Multi EVO-E 5-40	1	0,75	1,34	1	1~230	7	totale opvoerhoogte in meter waterkolom	44,5	42	39	36	32,5	25	16,5	7	
Multi EVO-E 5-50	1,2	0,9	1,68	1,25	1~230	8,5		54	51	48	44,5	41	33	24	14	
Multi EVO-E 5-60	1,74	1,3	2,4	1,8	1~230	11,5		70	66,5	62	58	54	44,5	34,5	24	



AFMETINGEN EN GEWICHTEN

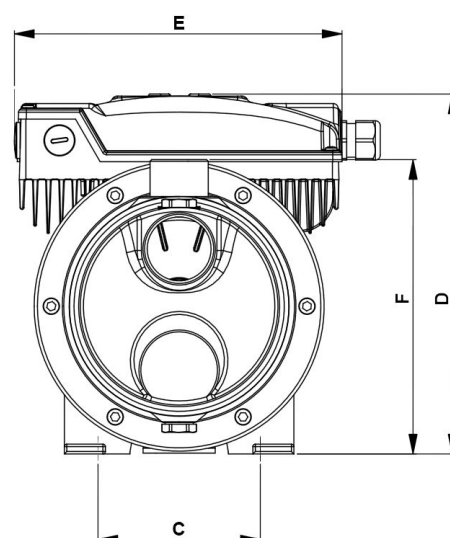
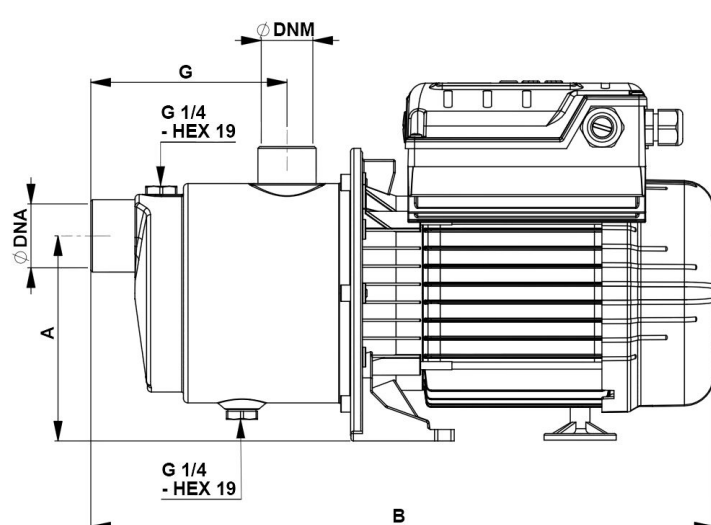
MODEL	Afmetingen mm									Gewichten (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
Multi EVO-E 5-40 M	125	380	100	220	198	180	119	1"1/4	1"	12,2
Multi EVO-E 5-50 M	125	380	100	220	198	180	119	1"1/4	1"	13
Multi EVO-E 5-60 M	125	413	100	230	198	180	119	1"1/4	1"	14,5

HYDRAULISCHE PRESTATIES



TABEL VAN PRESTATIES

MODEL	Nominaal vermogen (P2)		Geabsorbeerd vermogen (P1)		Spanning (V)	In (A)	Q	l/min m ³ /h	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
	HP	kW	HP	kW					2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
Multi EVO-E 8-40	1,6	1,2	2,15	1,7	1 ~ 230	11	totale opvoerhoogte in meter waterkolom		46	45	44,5	42	39	35	30	24	18	10
Multi EVO-E 8-50	1,9	1,4	2,7	2	1 ~ 230	13			54	53	52	49	46	42	36,5	30,5	23,5	16,5



AFMETINGEN EN GEWICHTEN

MODEL	Afmetingen mm									Gewichten (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
Multi EVO-E 8-40 M	125	430	100	230	198	187	137	1"1/4	1"1/4	15
Multi EVO-E 8-50 M	125	430	100	230	198	187	137	1"1/4	1"1/4	16,7

MULTI EVO-A

ZELFAANZUIGENDE ELEKTRISCHE MEERCELLIGE CENTRIFUGAALPOMPEN

Multi EVO-A is een zelfaanzuigende elektrische horizontale meertraps centrifugaalpomp met aanzuigdoorsnede met axiale schroefdraad en een uitlaat met radiale schroefdraad. Het innovatieve en hoogrenderende hydraulische systeem is gekoppeld aan een geavanceerd motor met een mechanische asafdichting. Alle modellen zijn gecertificeerd voor gebruik met drinkwater (ACS en DM174).

VOORDELEN

De elektrische pompen van de serie Multi EVO beschikken over de volgende voordelen:

- Hoge betrouwbaarheid dankzij het duurzame en innovatieve design
- Geluidsarme werking - verbeterd gebruikerscomfort dankzij het lage geluidsniveau
- Compacte vorm
- Breed scala van toepassingen voor de residentiële markt
- Uitstekend aanzuigingsvermogen



GEGEVENS:

POMP

- Hydraulische prestaties volgens ISO 9906:2012 - Grade 3B
- Type vloeistof: schoon water zonder gesuspendeerde vaste stoffen of schurend materiaal
- Maximale vloeistoftemperatuur 50°C
- Maximale werkdruk 8 bar

MOTOR

- Gesloten, luchtgekoeld (TEFC)
- 2-polig, 50 Hz (n=2850 giri/min)
- IE3 driefase AC (P2 ≥ 0,75 kW)
- Beschermingsniveau: IP55
- Isolatieklasse: F
- Maximum omgevingstemperatuur 40°C
- Eenfasige voeding met permanent ingeschakelde condensator en een ingebouwde thermische bescherming in de wikkeling van de motor

CAPACITEIT ZELFAANZUIGING

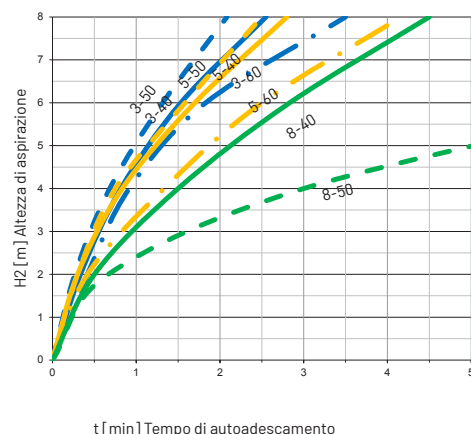
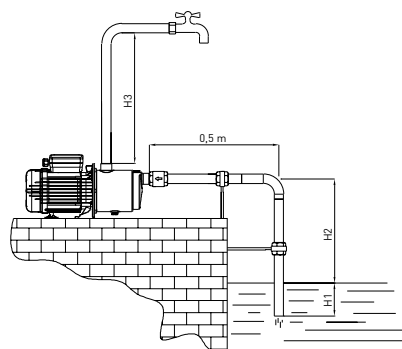
H2O, T = 20°C,
Pa = 1000 hPa (mbar)
H3 = verticaal gedeelte

TOEPASSINGEN

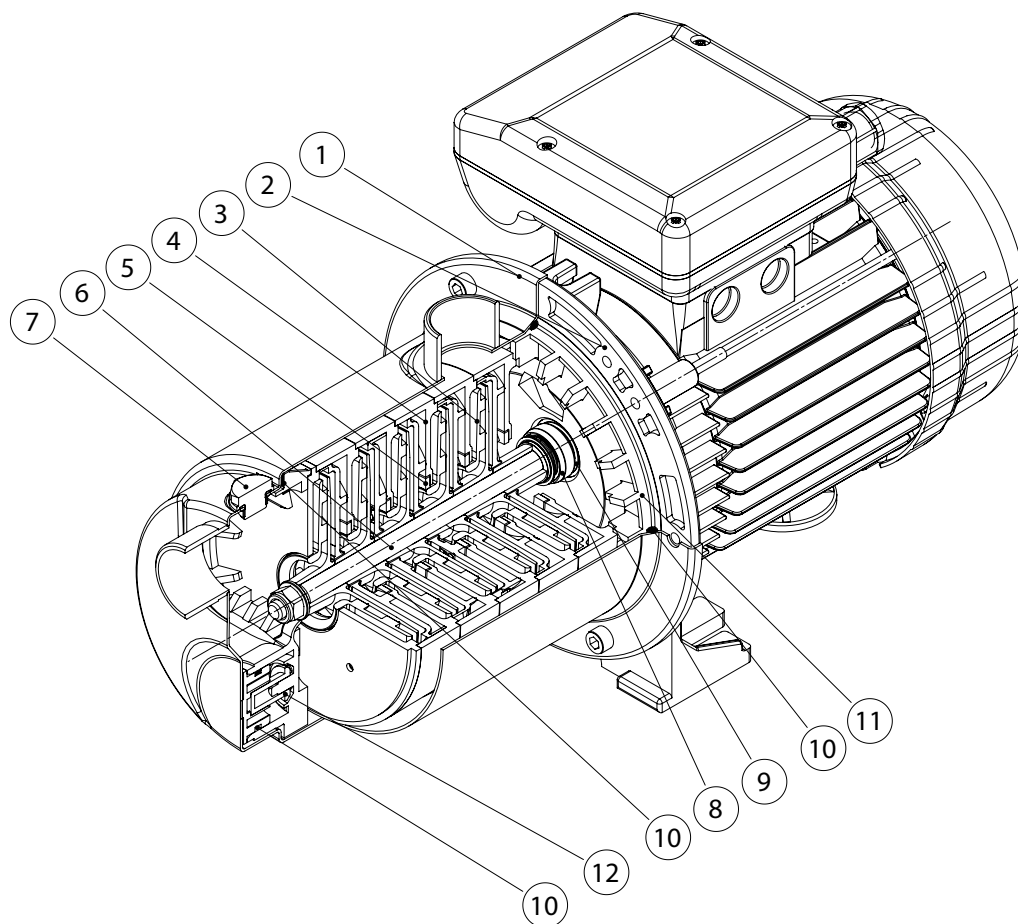
- Onderdrukzetting en bevoorrading
- Irrigatie
- Hergebruik regenwater
- Wassystemen



H2 (m)	H3 (m) minimum							
	3-40	3-50	3-60	5-40	5-50	5-60	8-40	8-50
2	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,25	0,3
4	0,15	0,15	0,35	0,15	0,15	0,35	0,25	0,6
6	0,15	0,15	0,55	0,15	0,15	0,65	0,3	
8	0,55	0,35	0,55	0,45	0,55	0,65	0,65	



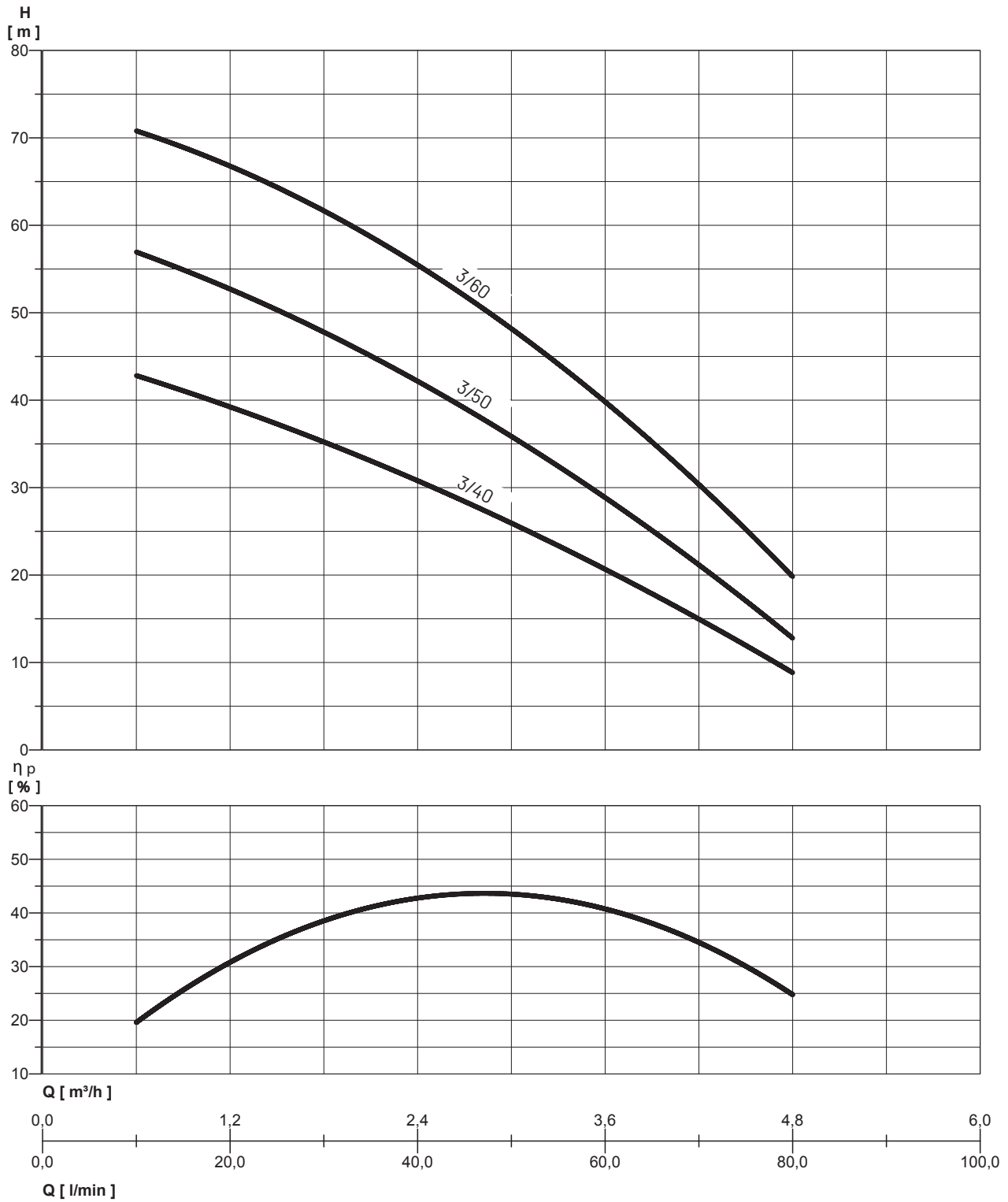
CONSTRUCTIE-EIGENSCHAPPEN



TABEL VAN DE MATERIALEN

REF.	ONDERDEEL	MATERIAAL
1	LICHAAM POMP	Roestvrij staal Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
2	MOTORSTEUN	Gegoten aluminium
3	SCHOEPENRAD	PPO versterkt met glasvezel
4	DIFFUSOR	PPO versterkt met glasvezel
5	SLIJTRING	PTFE
6	AS (HYDRAULISCH DEEL)	Roestvrij staal Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
7	VULDOP / AFTAPPLUG	Roestvrij staal Europa: EN10088-1 X8CrNiS18-9 (1.4305) USA: AISI 303
8	ASAFDICHTING	Koolstofgrafiet / NBR / SS Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
9	AFDICHTINGSVLAK	Keramiek / NBR
10	PAKKINGEN	NBR 70 Shore A
11	CONTACTPLAATJE DEUR AFDICHTING	PPO versterkt met glasvezel
12	KLEP ZELFAANZUIGING	PPO versterkt met glasvezel

HYDRAULISCHE PRESTATIES

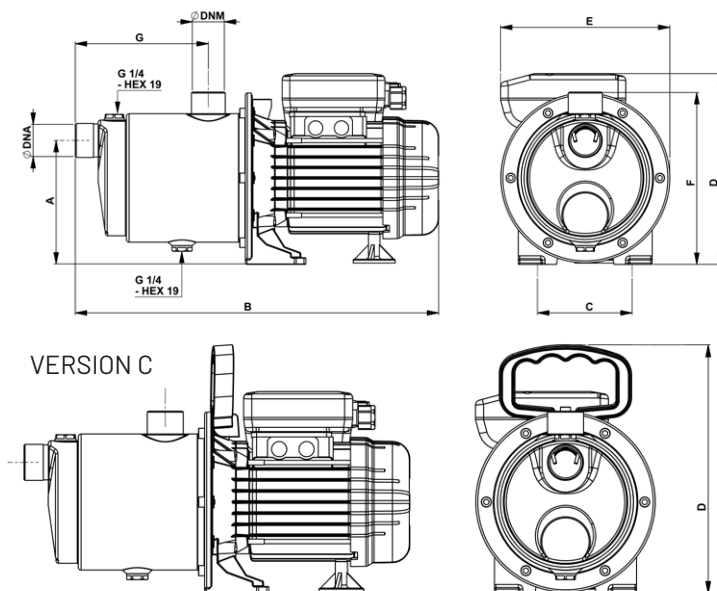


TABEL VAN PRESTATIES

MODEL	Nominiaal vermogen (P2)		Geabsorbeerd vermogen (P1)		Spanning (V)	In (A)	µF	0	l/min m³/h	10	20	30	40	50	60	80
	HP	kW	HP	kW						0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8
Multi EVO-A 3-40 M	0,68	0,51	1,1	0,8	1 ~ 230	3,7	12,5									
Multi EVO-A 3-40 M-C *	0,68	0,51	1,1	0,8	1 ~ 230	3,7	12,5		42,5	39,5	35,5	31	25,5	20,5	9	
Multi EVO-A 3-40 T	0,71	0,53	1,05	0,78	3 ~ 230/400	2,7 / 1,55	-									
Multi EVO-A 3-50 M	0,94	0,7	1,34	1	1 ~ 230	4,4	16									
Multi EVO-A 3-50 T	0,94	0,7	1,34	1	3 ~ 230/400	3,3 / 1,9	-		56,5	53	48,5	42	35,5	28,6	13	
Multi EVO-A 3-60 M	1,2	0,9	1,68	1,25	1 ~ 230	5,7	20									
Multi EVO-A 3-60 T	1,1	0,82	1,57	1,17	3 ~ 230/400	3,5 - 2	-		70,5	67	62	55,5	48	39,5	20	

totale opvoerhoogte
in meter waterkolom

* Uitvoering met kabel, handgreep en schukostekker.

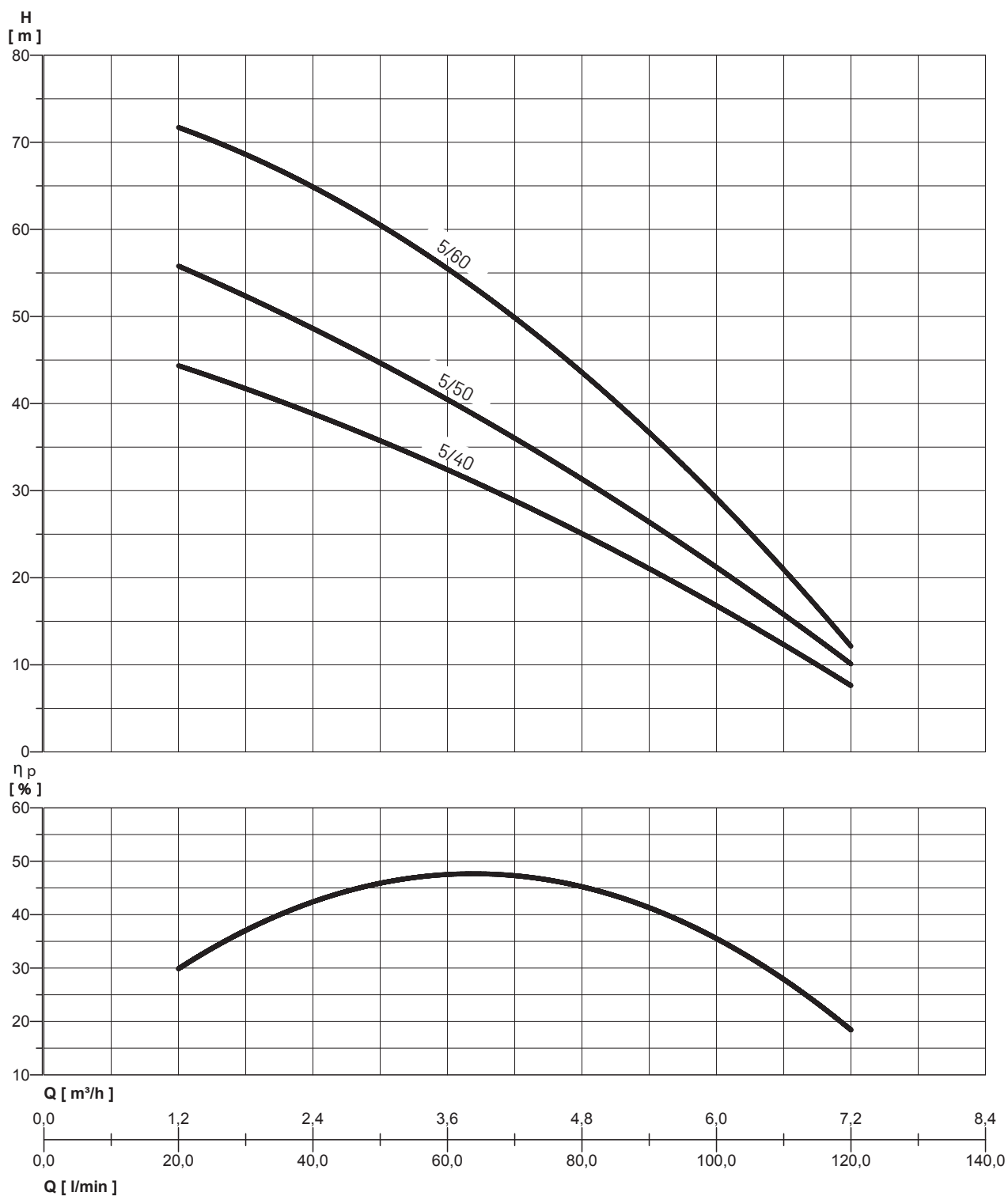


AFMETINGEN EN GEWICHTEN

MODEL	Afmetingen mm									Gewichten (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
Multi EVO-A 3-40 M	129	380	100	199	177	180	139	1"	1"	7,3
Multi EVO-A 3-40 T	129	380	100	199	177	180	139	1"	1"	7,3
Multi EVO-A 3-40 M-C*	129	380	100	245	177	180	139	1"	1"	7,6
Multi EVO-A 3-50 M	129	422	100	207	177	180	162	1"	1"	9,3
Multi EVO-A 3-50 T	129	422	100	207	177	180	162	1"	1"	9,3
Multi EVO-A 3-60 M	129	422	100	207	177	180	162	1"	1"	10,8
Multi EVO-A 3-60 T	129	422	100	207	177	180	162	1"	1"	10,8

* Uitvoering met kabel, handgreep en schukostekker.

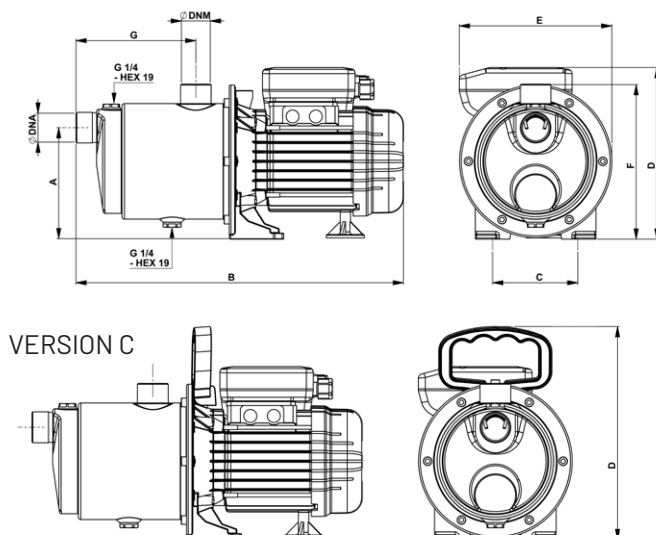
HYDRAULISCHE PRESTATIES



TABEL VAN PRESTATIES

MODEL	Nominiaal vermogen (P2)		Geabsorbeerd vermogen (P1)		Spanning (V)	In (A)	µF	0	l/min m³/h	20	30	40	50	60	80	100	120
	HP	kW	HP	kW						1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
Multi EVO-A 5-40 M	1	0,75	1,5	1,1	1 ~ 230	4,7	16	totale opvoerhoogte in meter waterkolom									
Multi EVO-A 5-40 T	1	0,75	1,5	1,1	3 ~ 230/400	3,4 / 2	-			44,5	41,5	39	35,5	32,5	25	17	7,5
Multi EVO-A 5-50 M	1,27	0,95	1,8	1,35	1 ~ 230	6,2	20										
Multi EVO-A 5-50 M-C *	1,27	0,95	1,8	1,35	1 ~ 230	6,2	20			56	52	48,5	45	40,5	31	21,5	10
Multi EVO-A 5-50 T	1,2	0,9	1,68	1,25	3 ~ 230/400	3,7 / 2,1	-										
Multi EVO-A 5-60 M	1,6	1,2	2,2	1,65	1 ~ 230	7,5	31,5										
Multi EVO-A 5-60 T	1,6	1,2	2,1	1,57	3 ~ 230/400	5,3 / 3,1	-			71,5	68,5	65	61	55,5	43,5	28,5	12,5

* Uitvoering met kabel, handgreep en schukostekker.

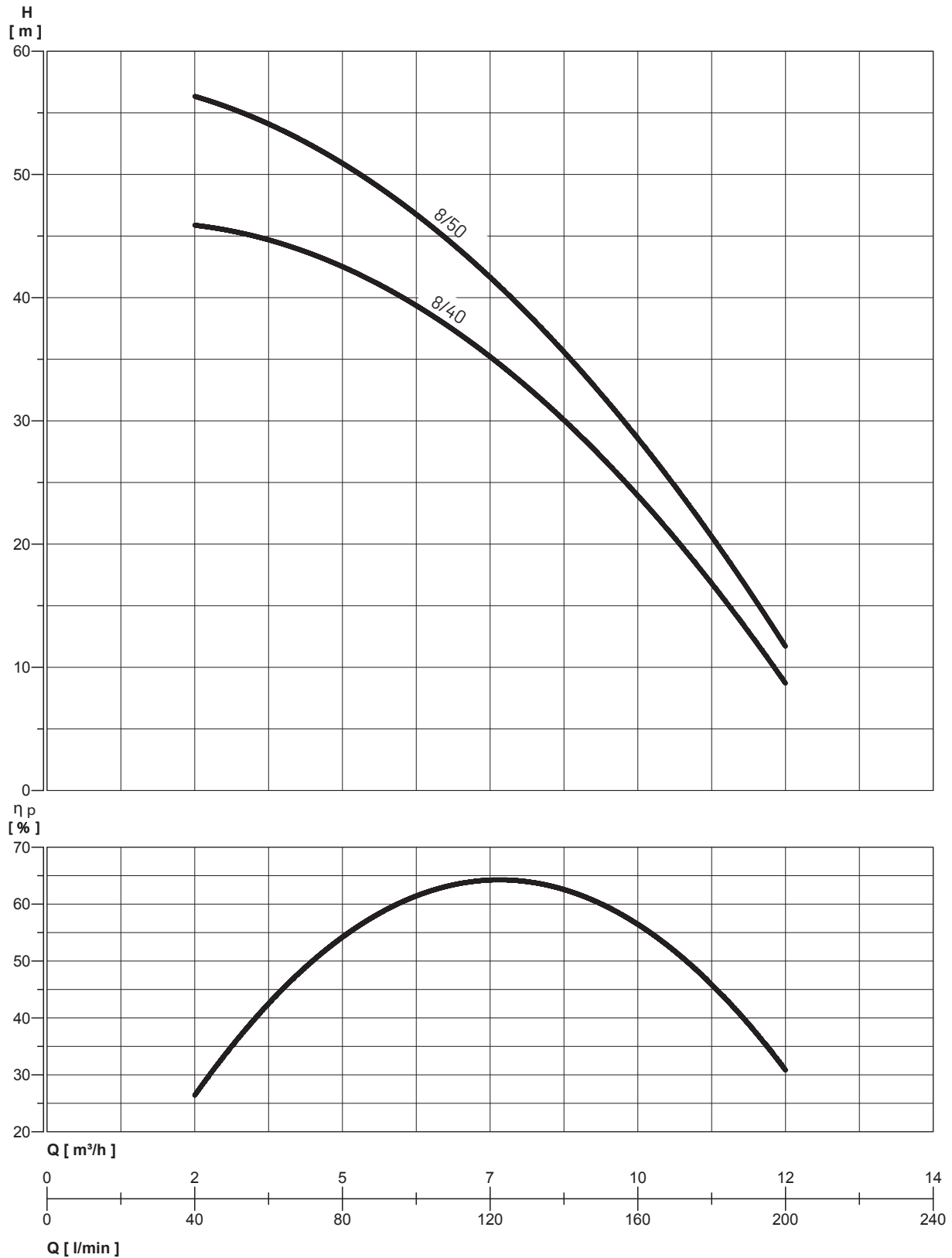


AFMETINGEN EN GEWICHTEN

MODEL	Afmetingen mm									Gewichten (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
Multi EVO-A 5-40 M	129	400	100	207	177	180	139	1"	1"	9
Multi EVO-A 5-40 T	129	400	100	207	177	180	139	1"	1"	9
Multi EVO-A 5-50 M	129	422	100	207	177	180	162	1"	1"	10,6
Multi EVO-A 5-50 T	129	422	100	207	177	180	162	1"	1"	10,6
Multi EVO-A 5-50 M-C*	129	422	100	245	177	180	162	1"	1"	11
Multi EVO-A 5-60 M	129	457	100	215	203	180	162	1"	1"	13,5
Multi EVO-A 5-60 T	129	457	100	215	177	180	162	1"	1"	13,5

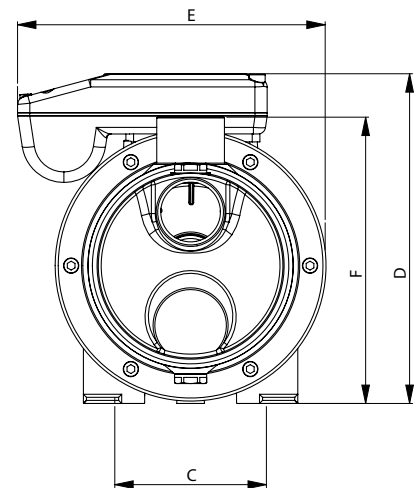
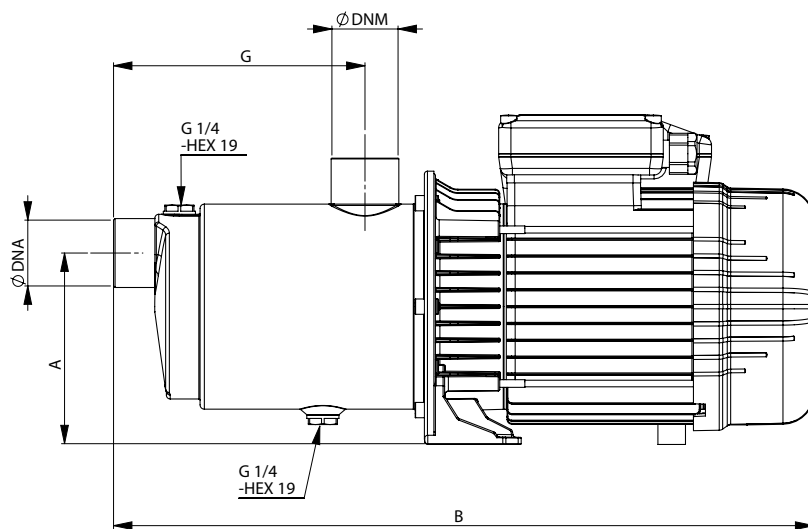
* Uitvoering met kabel, handgreep en schukostekker.

HYDRAULISCHE PRESTATIES



TABEL VAN PRESTATIES

MODEL	Nominiaal vermogen (P2)		Geabsorbeerd vermogen (P1)		Spanning (V)	In (A)	μF	Q	I/min	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
	HP	kW	HP	kW					m ³ /h	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
Multi EVO-A 8-40 M	1,6	1,2	2,23	1,66	1~230	7,7	31,5	totale opvoerhoogte in meter waterkolom	46	46	45	42	40	36	30	24	17	9	
Multi EVO-A 8-40 T	1,6	1,18	2	1,5	3~230/400	5-2,95	-												
Multi EVO-A 8-50 M	1,9	1,4	2,7	2	1~230	9	35		56,5	55	54	51	47	42	36	28	21	12	
Multi EVO-A 8-50 T	1,9	1,4	2,6	1,95	3~230/400	6,7-4	-												



AFMETINGEN EN GEWICHTEN

MODEL	Afmetingen mm.									Gewichten (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
Multi EVO-A 8-40 M	125	457	100	215	203	187	164	1" 1/4	1" 1/4	13,5
Multi EVO-A 8-40 T	125	457	100	215	177	187	164	1" 1/4	1" 1/4	13,5
Multi EVO-A 8-50 M	125	457	100	215	203	187	164	1" 1/4	1" 1/4	14,5
Multi EVO-A 8-50 T	125	457	100	215	177	187	164	1" 1/4	1" 1/4	14,5

FP/MULTI EVO-A

ELEKTRISCHE POMPEN MET ELEKTRONISCH BEDIENINGS- EN BEVEILIGINGSORGAAN

HOOG HYDRAULISCH RENDEMENT

Automatische groep voor de drukverhoging in het huishoudelijke hydraulisch systeem. Samengesteld uit een eenfasige elektrische pomp type Multi EVO-A en de elektronische eenheid FLUSSCONTROL BASIC, die de automatische werking van de pomp beheert en de pomp beschermt indien het water ontbreekt. Wordt geassembleerd en bekabeld geleverd, klaar voor installatie en gebruik.

- Hoge hydraulische prestaties voor druk en capaciteit
- Minimaal stroomverbruik
- Uiterst geluidsarme werking



GEGEVENS:

VOORDELEN

- Beperkt de drukstoten
- Vervangt de traditionele methode van expansievat
- Heeft geen onderhoud nodig
- Bescherming in geval van gebrek aan water
- Zeer eenvoudig te installeren en klaar voor gebruik (Plug & Play).

MOTOR

- Gesloten, extern geventileerd (TEFC)
- 2-polig, 50 Hz (n=2850 giri/min)
- Beschermingsgraad IP 55
- Isolatieklasse F
- Eenfasige voeding met permanent verbonden condensator en een ingebouwde thermische bescherming in de wikkeling van de motor
- Drie-fase voeding met externe bescherming ten laste van de gebruiker

POMP

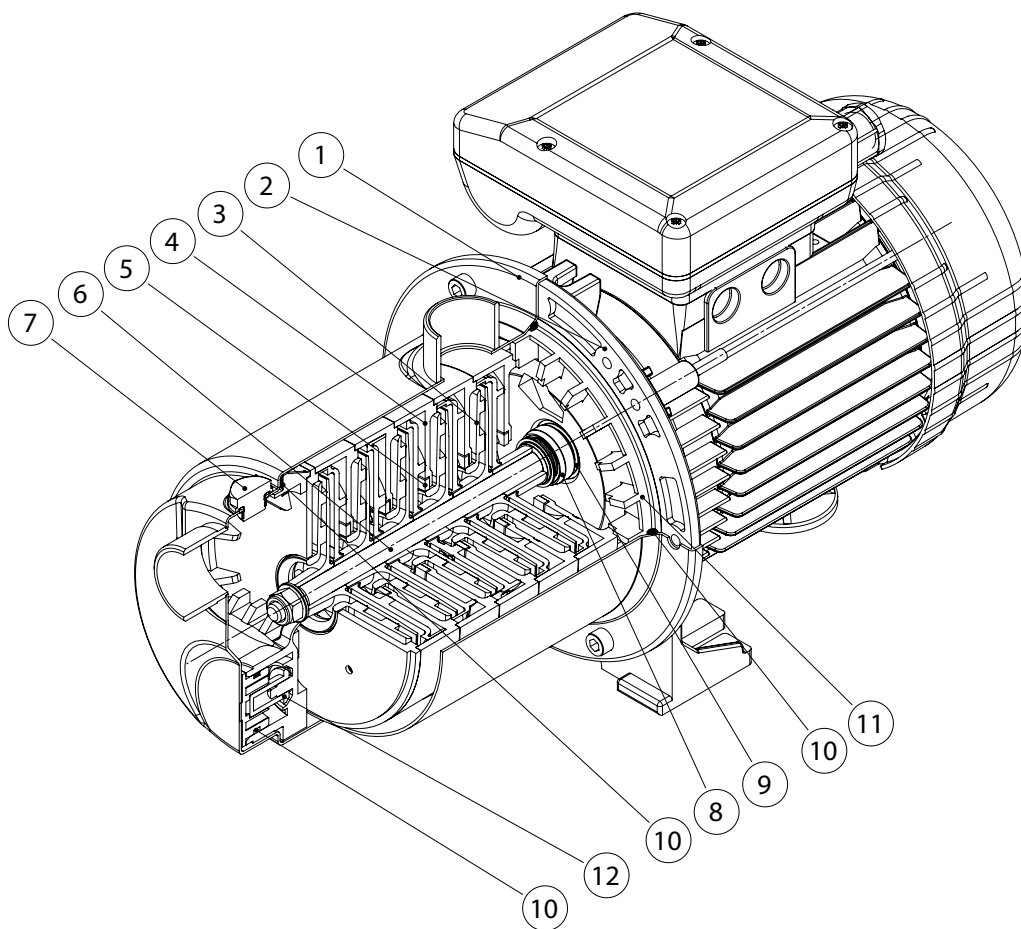
- Type vloeistof: schoon water zonder gesuspendeerde vaste stoffen of schurend materiaal
- Maximale vloeistoftemperatuur 50°C
- Aanbevolen maximale aanzuighoogte: 6 m met voetklep
- Maximale werkdruk 8 bar

TOEPASSINGEN

- Het heffen en distribueren van water in huishoudelijke systemen
- Systemen voor onderdrukzetting
- Wassetystemen
- Irrigatie
- Hergebruik regenwater



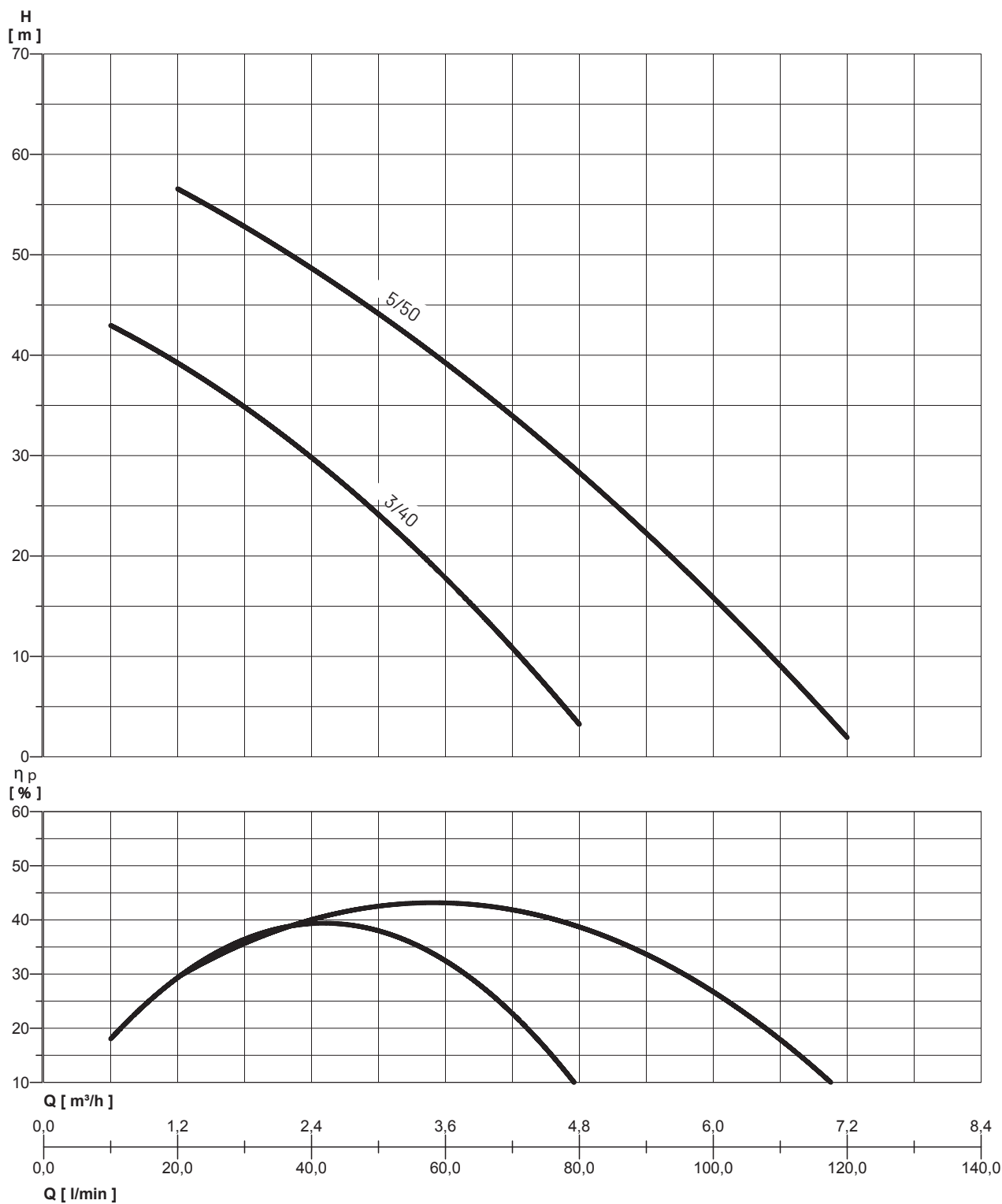
CONSTRUCTIE-EIGENSCHAPPEN



TABEL VAN DE MATERIALEN

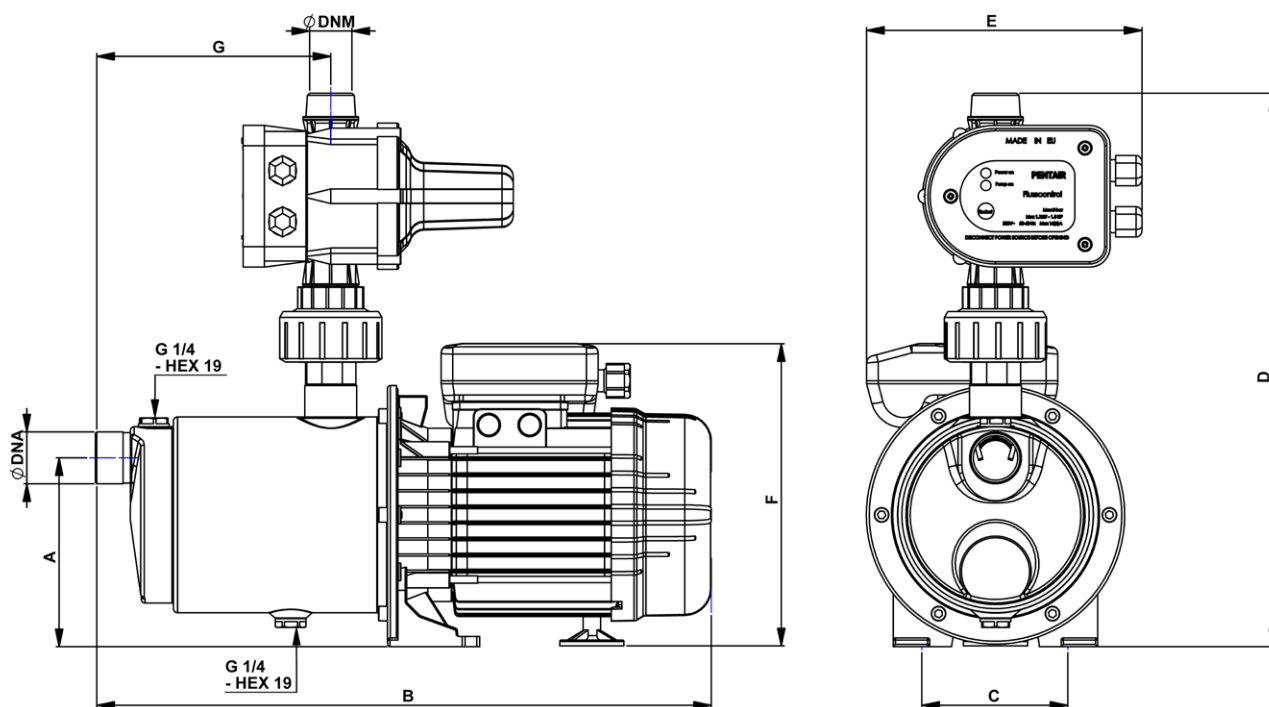
REF.	ONDERDEEL	MATERIAAL
1	LICHAAM POMP	Roestvrij staal Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
2	MOTORSTEUN	Gegoten aluminium
3	SCHOEPENRAD	PPO versterkt met glasvezel
4	DIFFUSOR	PPO versterkt met glasvezel
5	SLIJTRING	PTFE
6	AS (HYDRAULISCH DEEL)	Roestvrij staal Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
7	VULDOP / AFTAPPLUG	Roestvrij staal Europa: EN10088-1 X8CrNiS18-9 (1.4305) USA: AISI 303
8	ASAFDICHTING	Koolstofgrafiet / NBR / SS Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
9	AFDICHTINGSVLAK	Keramiek / NBR
10	PAKKINGEN	NBR 70 Shore A
11	CONTACTPLAATJE DEUR AFDICHTING	PPO versterkt met glasvezel
12	KLEP ZELFAANZUIGING	PPO versterkt met glasvezel

HYDRAULISCHE PRESTATIES



TABEL VAN PRESTATIES

MODEL	Nominiaal vermogen (P2)		Geabsorbeerd vermogen (P1)		Spanning (V)	In (A)	μF	Q	I/min	10	20	30	40	50	60	80	100	120
	HP	kW	HP	kW					m ³ /h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
FP/Multi EVO-A 3-40 M	0,74	0,55	1,1	0,8	1~230	3,7	12,5	totale opvoerhoogte in meter waterkolom	42,5	39,5	35,5	30	23,5	17,5	3,5			
FP/Multi EVO-A 5-50 M	1,27	0,95	1,8	1,35	1~230	6,2	20			56	53	49	44,5	39,5	28	15	2,5	



AFMETINGEN EN GEWICHTEN

MODEL	Afmetingen mm									Gewicht (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
FP/Multi EVO-A 3-40 M	129	380	100	380	190	180	139	1"	1"	8,5
FP/Multi EVO-A 5-50 M	129	422	100	380	190	180	162	1"	1"	11,8

WP/MULTI EVO-A

DRUKVERHOOGINGSINSTALLATIES MET HORIZONTAAL EXPANSIEVAT

De drukverhogingsinstallaties WATERPRESS worden vervaardigd met elektrische zelfaanzuigende meercellige centrifugaalpomp **Multi EVO-A**. Deze worden bekabeld geleverd, compleet met expansievat van 24 lt of 50 lt, klaar voor installatie en gebruik.

Alle modellen zijn gecertificeerd voor gebruik met drinkwater (ACS).

VOORDELEN

- Beperkt de drukstoten
- Ideaal als watertoevoersysteem voor gebouwen
- Klaar voor gebruik
- Vermindering van de startfrequentie met het expansievat van 50 lt
- Zeer eenvoudig te installeren

CONSTRUCTIE-EIGENSCHAPPEN

- Elektromechanische drukschakelaar (max. 6 bar) geeft op: min 2 ÷ 3 bar max.
- Startdruk pomp verstelbaar van 1,5 tot 3 bar
- Manometer (6 bar).
- 5-voudige verbinding in gesmeden verchroomde messing.
- Expansievaten:
 - Expansievat 50 lt in gelakt staal (modellen WP / Multi EVO-A 3-40 M-50I en WP / Multi EVO-A 5-50 M-50 I).
 - Expansievat 24 lt in gelakt staal (modellen WP / Multi EVO-A 3-40 M).
 - Expansievat 24 lt in roestvrij staal (modellen WP / Multi EVO-A 5-50 M-SS)
- Flexibele leiding voor de hydraulische verbinding.
- Voedingskabel 1,5 m H05 RN-F met stekker.

GEGEVENS:

POMP

- Type vloeistof: schoon water zonder gesuspendeerde vaste stoffen of schurend materiaal
- Maximale vloeistoftemperatuur 50°C
- Aanbevolen maximale aanzuighoogte 8 m met de correct geïnstalleerde pomp
- Maximale werkdruk 8 bar

MOTOR

- Gesloten, extern geventileerd (TEFC)
- 2-polig, 50 Hz (n=2850 giri/min)
- Beschermingsgraad IP 55
- Isolatieklasse F
- Eenfasige voeding met permanent verbonden condensator en een ingebouwde thermische bescherming in de wikkeling van de motor
- Drie-fase voeding met externe bescherming ten laste van de gebruiker

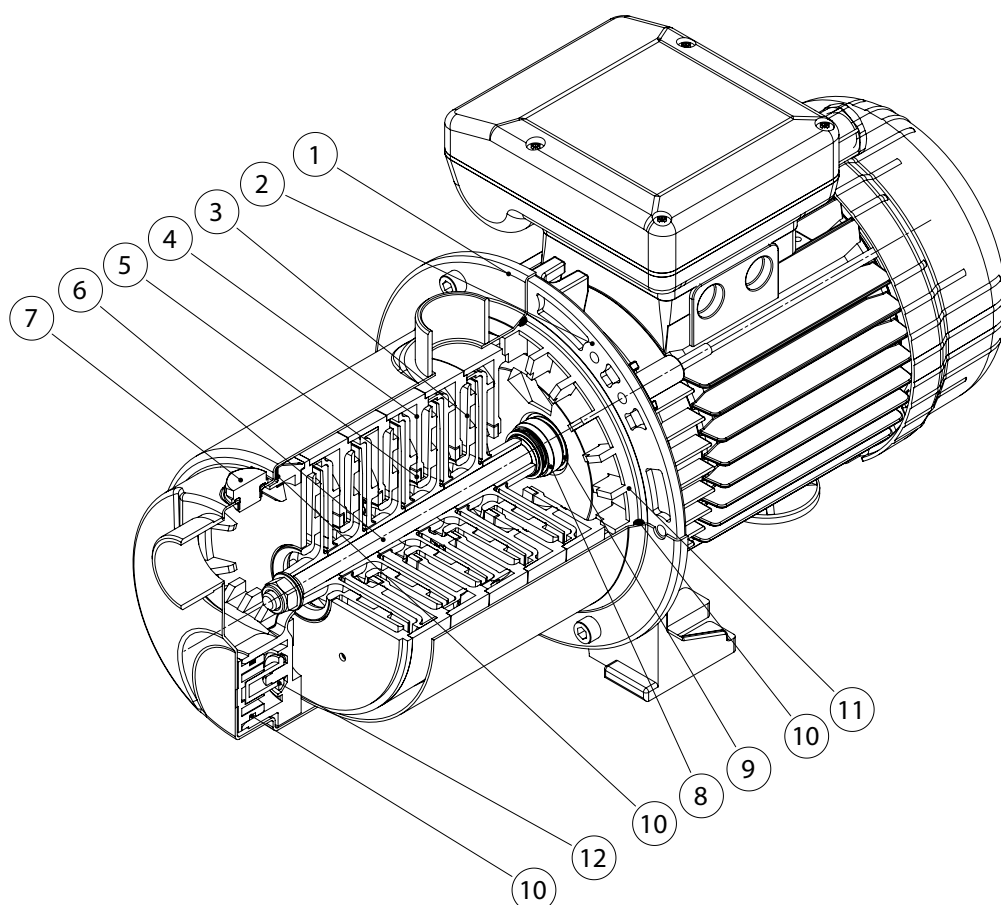


TOEPASSINGEN

- Het heffen en distribueren van water in huishoudelijke systemen
- Systemen voor onderdrukzetting
- Wassystemen
- Irrigatie



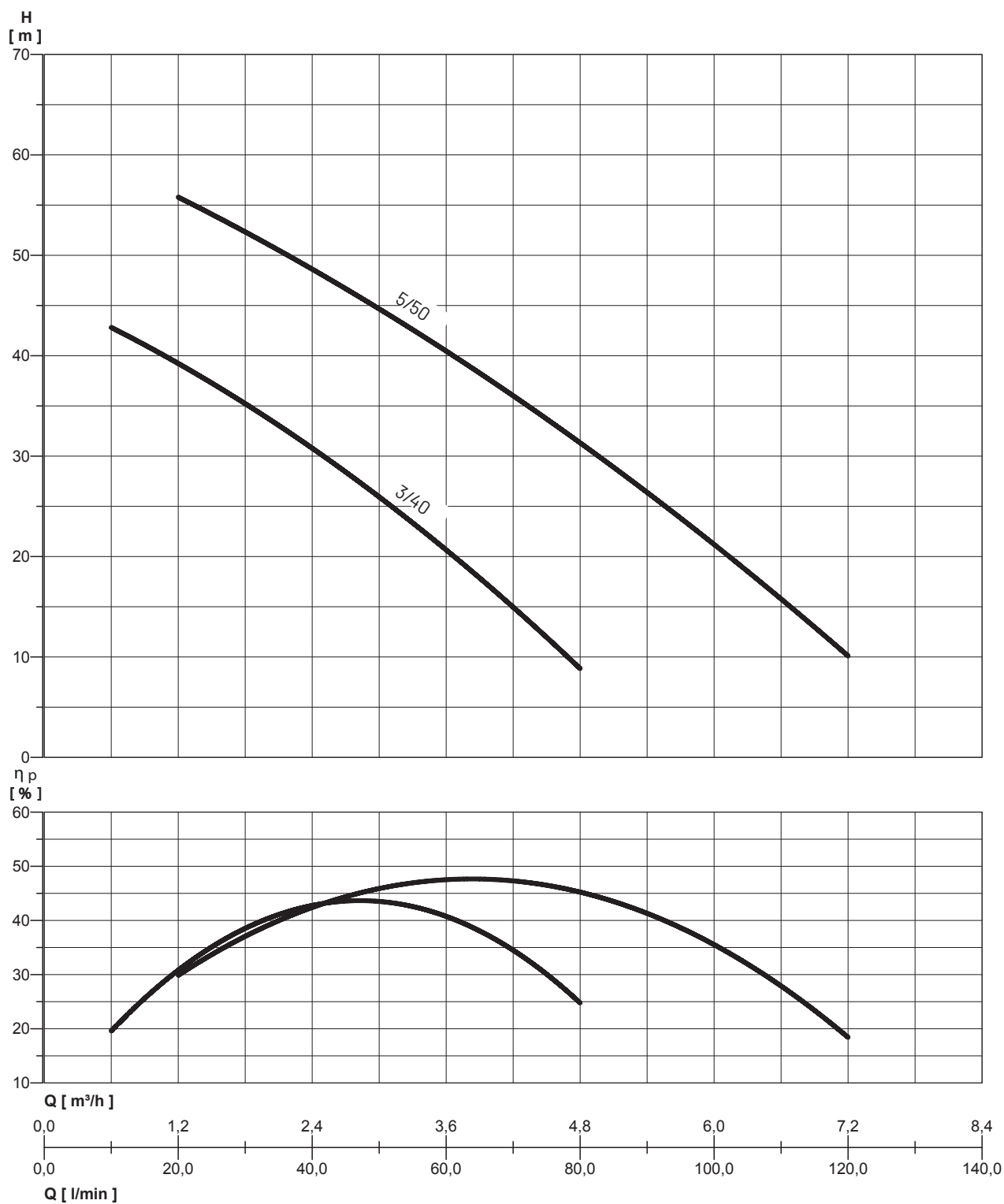
CONSTRUCTIE-EIGENSCHAPPEN



TABEL VAN DE MATERIALEN

REF.	ONDERDEEL	MATERIAAL
1	LICHAAM POMP	Roestvrij staal Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
2	MOTORSTEUN	Gegoten aluminium
3	SCHOEPENRAD	PPO versterkt met glasvezel
4	DIFFUSOR	PPO versterkt met glasvezel
5	SLIJTRING	PTFE
6	AS (HYDRAULISCH DEEL)	Roestvrij staal Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
7	VULDOP / AFTAPPLUG	Roestvrij staal Europa: EN10088-1 X8CrNiS18-9 (1.4305) USA: AISI 303
8	ASAFDICHTING	Koolstofgrafiet / NBR / SS Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304
9	AFDICHTINGSVLAK	Keramik / NBR
10	PAKKINGEN	NBR 70 Shore A
11	CONTACTPLAATJE DEUR AFDICHTING	PPO versterkt met glasvezel
12	KLEP ZELFAANZUIGING	PPO versterkt met glasvezel

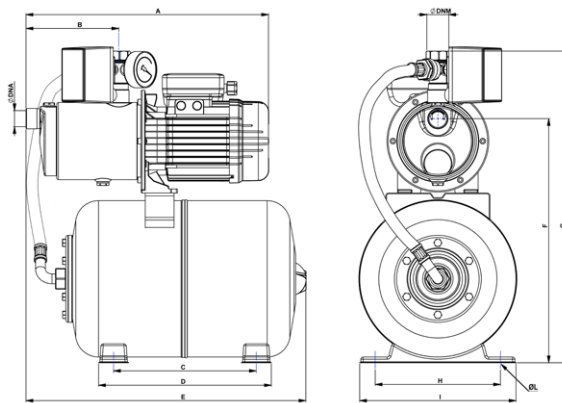
HYDRAULISCHE PRESTATIES



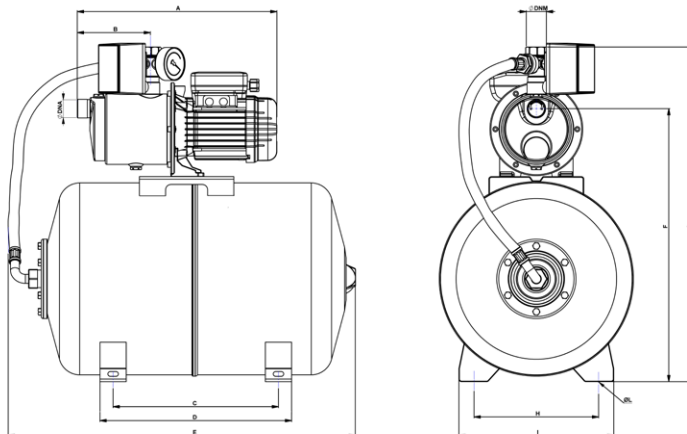
TABEL VAN PRESTATIES

MODEL	Nominiaal vermogen (P2)		Geabsorbeerd vermogen (P1)		Spanning (V)	In (A)	μF	Q	l/min m³/h	10	20	30	40	50	60	80	100	120
	HP	kW	HP	kW						0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
WP / Multi EVO-A 3-40 M	0,67	0,5	1,1	0,8	1 ~ 230	3,7	12,5	totale opvoerhoogte in meter waterkolom	42,5	39,5	35,5	31	25,5	20,5	9			
WP / Multi EVO-A 3-40 M-50I	0,67	0,5	1,1	0,8	1 ~ 230	3,7	12,5											
WP / Multi EVO-A 5-50 M-SS	1,34	1	1,8	1,35	1 ~ 230	6,2	20		56	52	48,5	45	40,5	31	21,5	10		
WP / Multi EVO-A 5-50 M-50I	1,34	1	1,8	1,35	1 ~ 230	6,2	20											

24 I



50 I



AFMETINGEN EN GEWICHTEN

MODEL	Afmetingen mm												Gewicht (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	DNA	DNM	
WP / Multi EVO-A 3-40 M	380	139	245	295	495	410	530	190	240	9	1"	1"	13,6
WP / Multi EVO-A 3-40 M-50I	380	139	315	365	660	520	640	242	295	9	1"	1"	18
WP / Multi EVO-A 5-50 M-SS	422	162	248	300	490	435	540	218	272	11	1"	1"	14
WP / Multi EVO-A 5-50 M-50I	422	162	215	365	660	520	640	242	295	9	1"	1"	20,5

MULTI EVO-SP

ELEKTRISCHE MEERCELLIGE CENTRIFUGAALPOMPEN - SPECIAL

Multi EVO-SP is een horizontale meertraps elektrische centrifugaalpomp met aanzuigdoorsnede met axiale schroefdraad en een uitlaat met radiale schroefdraad. Het innovatieve en hoogrenderende hydraulische systeem is gekoppeld aan een geavanceerd motor met een mechanische afdichting. Met name geschikt voor het pompen van zeewater en water van zwembaden.

VOORDELEN

De elektrische pompen van de serie Multi EVO-SP beschikken over de volgende voordelen:

- Sterk en bestand tegen zout water, dé perfecte partner voor alle reinigingssystemen voor zwembaden
- Hoge betrouwbaarheid dankzij het duurzame en innovatieve design
- Geluidsarme werking - verbeterd gebruikerscomfort dankzij het lage geluidsniveau
- Compacte vorm

GEGEVENS:

POMP

- Hydraulische prestaties volgens ISO 9906:2012 - Grade 3B
- Type vloeistof: schoon water zonder gesuspendeerde vaste stoffen of schurend materiaal
- Maximale vloeistoftemperatuur 50°C
- Maximale werkdruk 7 bar
- Aanbevolen maximale aanzuighoogte 6 m met voetklep

MOTOR

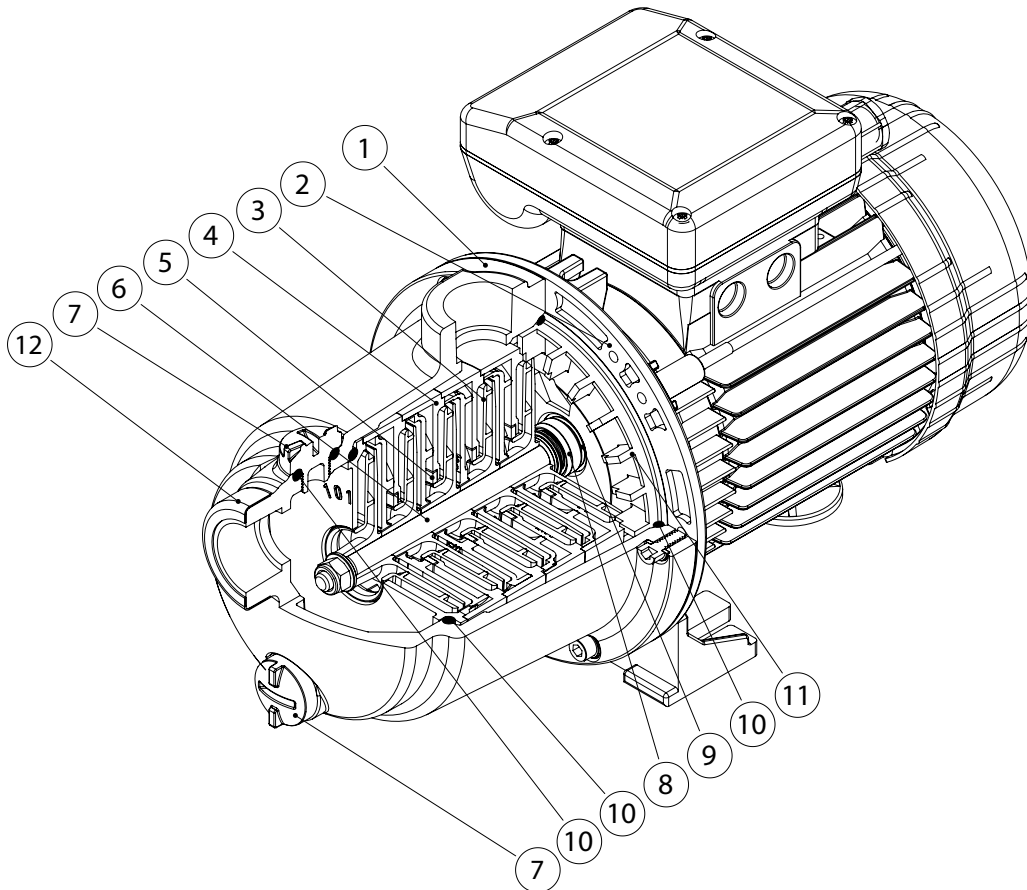
- Gesloten, luchtgekoeld (TEFC)
- 2-polig, 50 Hz (n=2850 giri/min)
- IE3 driefase AC (P2 ≥ 0,75 kW)
- Beschermingsniveau: IP55
- Isolatieklasse: F
- Eenfasige voeding met permanent verbonden condensator en een ingebouwde thermische bescherming in de wikkeling van de motor

TOEPASSINGEN

- Onderdrukzetting en bevoorrading
- Irrigatie
- Reiniging zwembaden met gechloreerd water
- Reiniging zwembaden met zout water
- Het pompen van agressieve vloeistoffen (compatibel met het type materiaal)



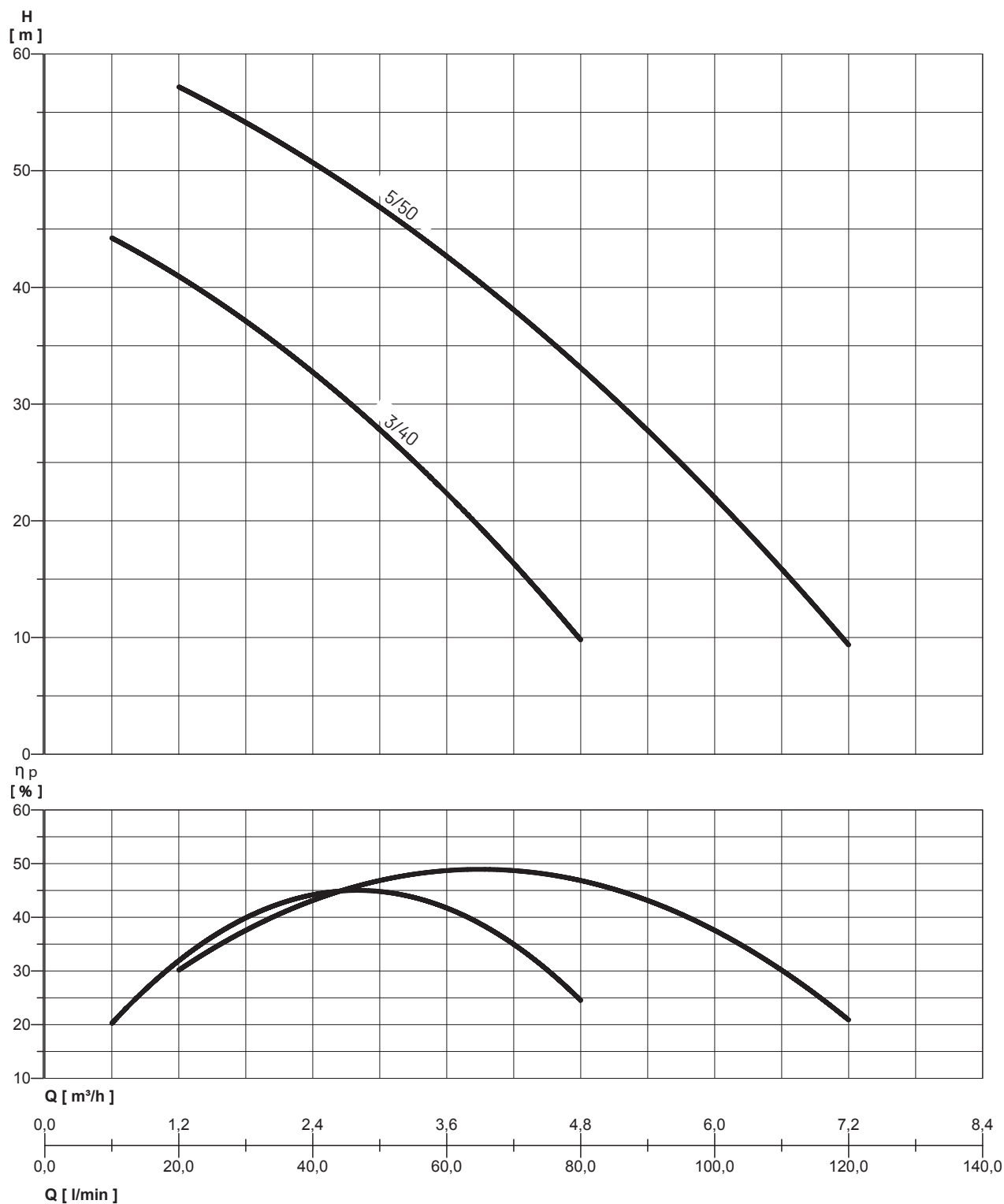
CONSTRUCTIE-EIGENSCHAPPEN



TABEL VAN DE MATERIALEN

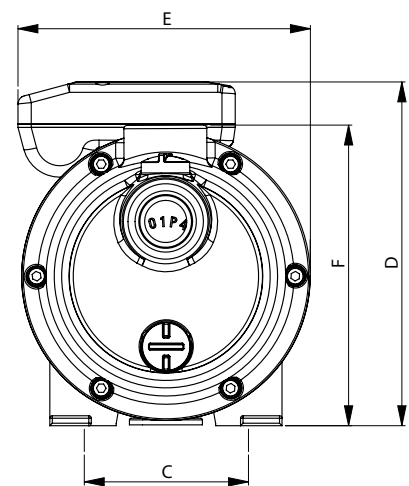
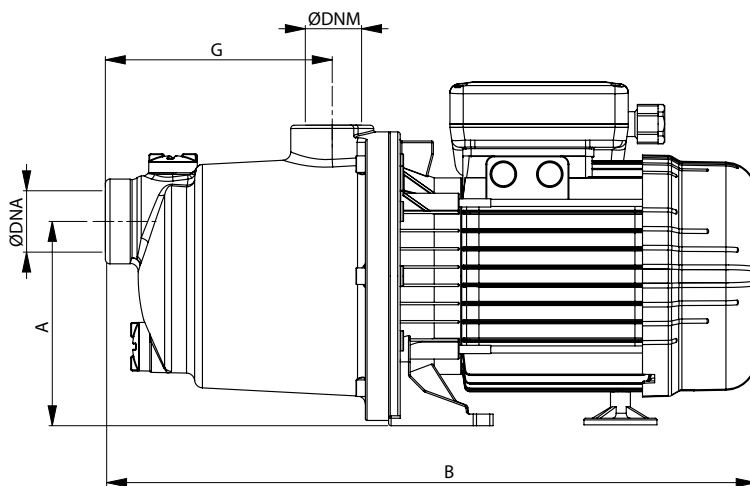
REF.	ONDERDEEL	MATERIAAL
1	LICHAAM POMP	PPO versterkt met glasvezel
2	MOTORSTEUN	Gegoten aluminium
3	SCHOEPENRAD	PPO versterkt met glasvezel
4	DIFFUSOR	PPO versterkt met glasvezel
5	SLIJTRING	PTFE
6	AS (HYDRAULISCH DEEL)	Roestvrij staal Europa: EN10088-1 X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) USA: AISI 316
7	VULDOP / AFTAPPLUG	Poliamide 6.6
8	ASAFDICHTING	Koolstofgrafiet / NBR / SS Europa: EN10088-1 X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) USA: AISI 316
9	AFDICHTINGSVLAK	Keramiek /NBR
10	PAKKINGEN	NBR 70 Shore A
11	CONTACTPLAATJE DEUR AFDICHTING	PPO versterkt met glasvezel
12	VERSTERKINGSRING	Roestvrij staal Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304

HYDRAULISCHE PRESTATIES



TABEL VAN PRESTATIES

MODEL	Nominiaal vermogen (P2)		Geabsorbeerd vermogen (P1)		Spanning (V)	In (A)	μF	Q	l/min m ³ /h	10	20	30	40	50	60	80	100	120
	HP	kW	HP	kW						0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
Multi EVO-SP 3-40 M	0,74	0,55	1,1	0,8	1~230	3,7	12,5	totale opvoerhoogte in meter waterkolom	44	41	37,5	33	27,5	22	10			
Multi EVO-SP 3-40 T	0,71	0,53	1,05	0,78	3~230/400	2,7 / 1,55	-											
Multi EVO-SP 5-50 M	1,27	0,95	1,8	1,35	1~230	6,2	20		57	54	51	47	43	32,5	22	9,5		
Multi EVO-SP 5-50 T	1,2	0,9	1,68	1,25	3~230/400	3,8 / 2,2	-											



AFMETINGEN EN GEWICHTEN

MODEL	Afmetingen mm									Gewichten (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
Multi EVO-SP 3-40 M	123	373	99	199	177	182	137	1"	1"	6,9
Multi EVO-SP 3-40 T	123	373	99	199	177	182	137	1"	1"	6,9
Multi EVO-SP 5-50 M	123	392	99	207	177	182	137	1"	1"	10,1
Multi EVO-SP 5-50 T	123	392	99	207	177	182	137	1"	1"	10,1

EASY20/MULTI EVO

DRUKVERHOOGINGSINSTALLATIES MET TWEE ELEKTRISCHE POMPEN BEHEERD DOOR DRUKREGELAARS

COMPACT, ROBUUST, HOOG HYDRAULISCH RENDEMENT

Dit zijn groepen voor de automatische drukverhoging in distributienetwerken met eenfasige voeding, samengesteld uit: 2 elektrische pompen, elektrisch paneel, grondplaat, verzamelstukken toevoer en uitlaat, drukregelaars, manometer en terugslagklep toevoer.

BESCHRIJVING VAN DE WERKING

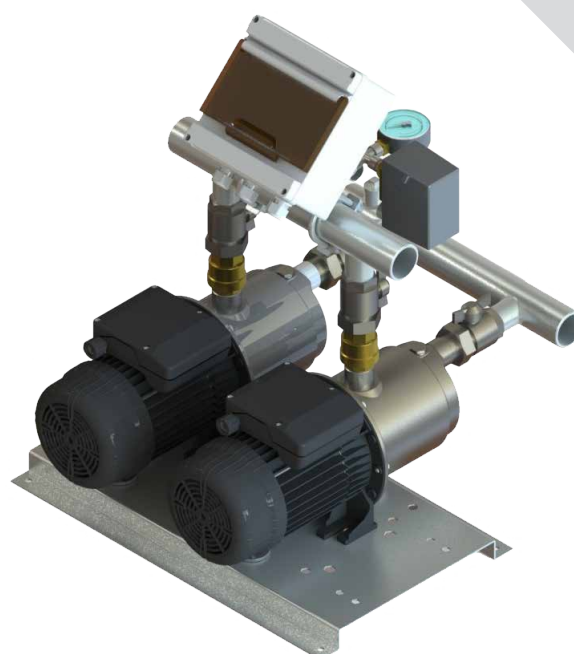
De pompen worden gecontroleerd door twee drukregelaars met verstelbare kalibratie, door middel van een elektrisch paneel voorzien van een printplaat voor:

- sequentiële start van de pompen
- omkering van de startvolgorde
- uitgerust voor de beveiliging tegen drooglopen
- klokbesturing (instelbaar van 0 tot 180")

Wanneer de netwerkdruk de waarde bereikt van de elektrische contactsluiting van drukregelaar nr. 1, zal de pomp starten. Indien de druk blijft dalen zal, bij het bereiken van de drukwaarde van contactsluiting van de tweede drukregelaar, de andere pomp starten. Wanneer de waarde van netwerkdruk stijgt openen de drukregelaars hun contact en veroorzaken de stop van de betreffende pomp. Aan het einde van elke cyclus verandert de automatische omvormer de startvolgorde van de pompen (een keer is drukregelaar 1 gekoppeld aan pomp 1; tijdens de volgende cyclus aan pomp 2).

TOEPASSINGEN

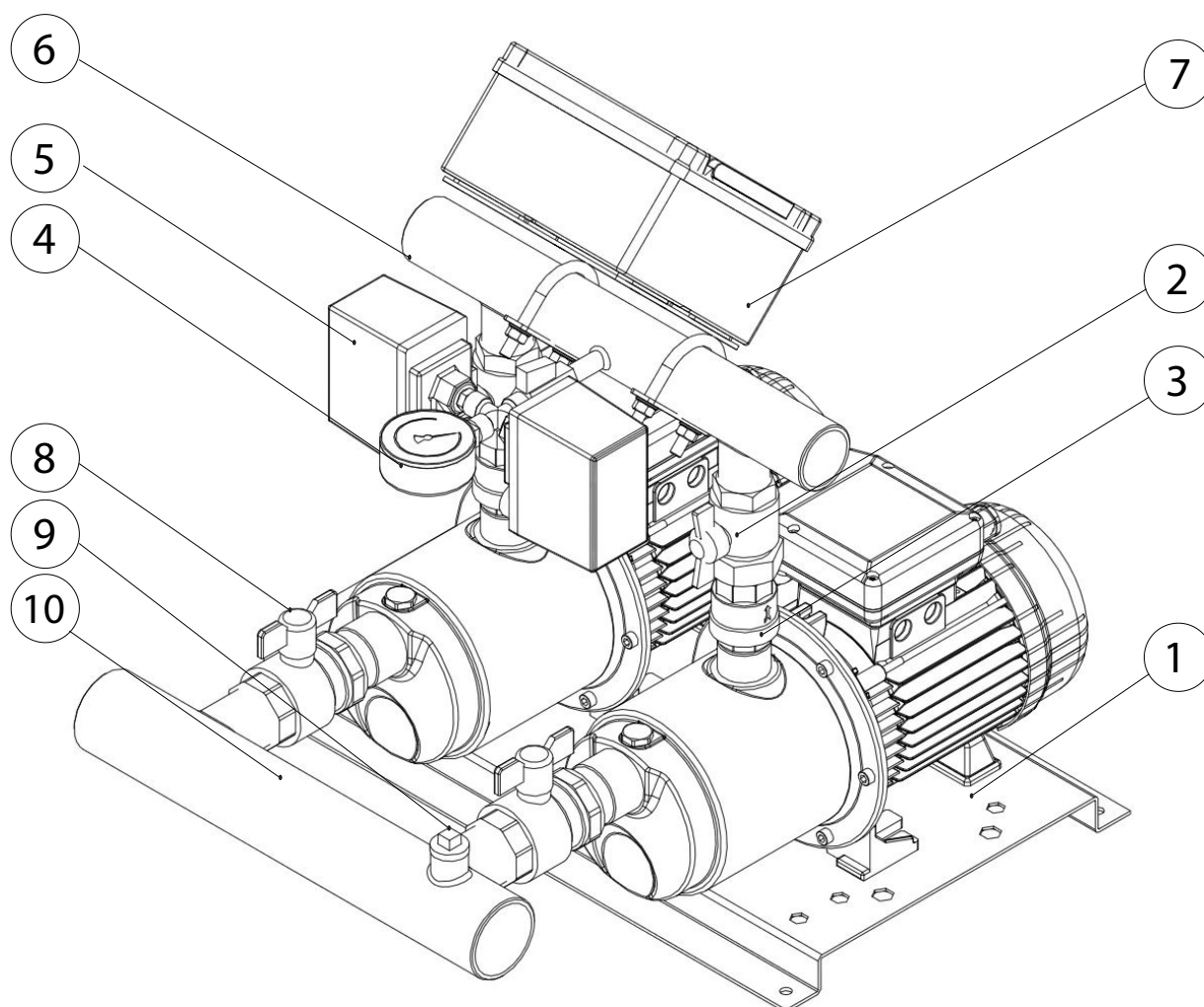
- Het heffen en distribueren van water in huishoudelijke systemen
- Systemen voor onderdrukzetting
- Wassetystemen
- Irrigatie



GEBRUIKSgegevens	MULTIEVO
Maximale capaciteit (m ³ /h)	21
Maximale opvoerhoogte (m.c.a.)	70
Maximale bedrijfsdruk	8 bar
Voedingsspanning	1 ~ 230 / 3~400 V
Frequentie	50 Hz
Beschermingsgraad controlepaneel	IP55
Beschermingsgraad elektrische pomp	IP55
Omgevingstemperatuur	40°C
Aantal pompen	2



CONSTRUCTIE-EIGENSCHAPPEN



GRONDPLAAT

- 1. Grondplaat in verzinkte staalplaat

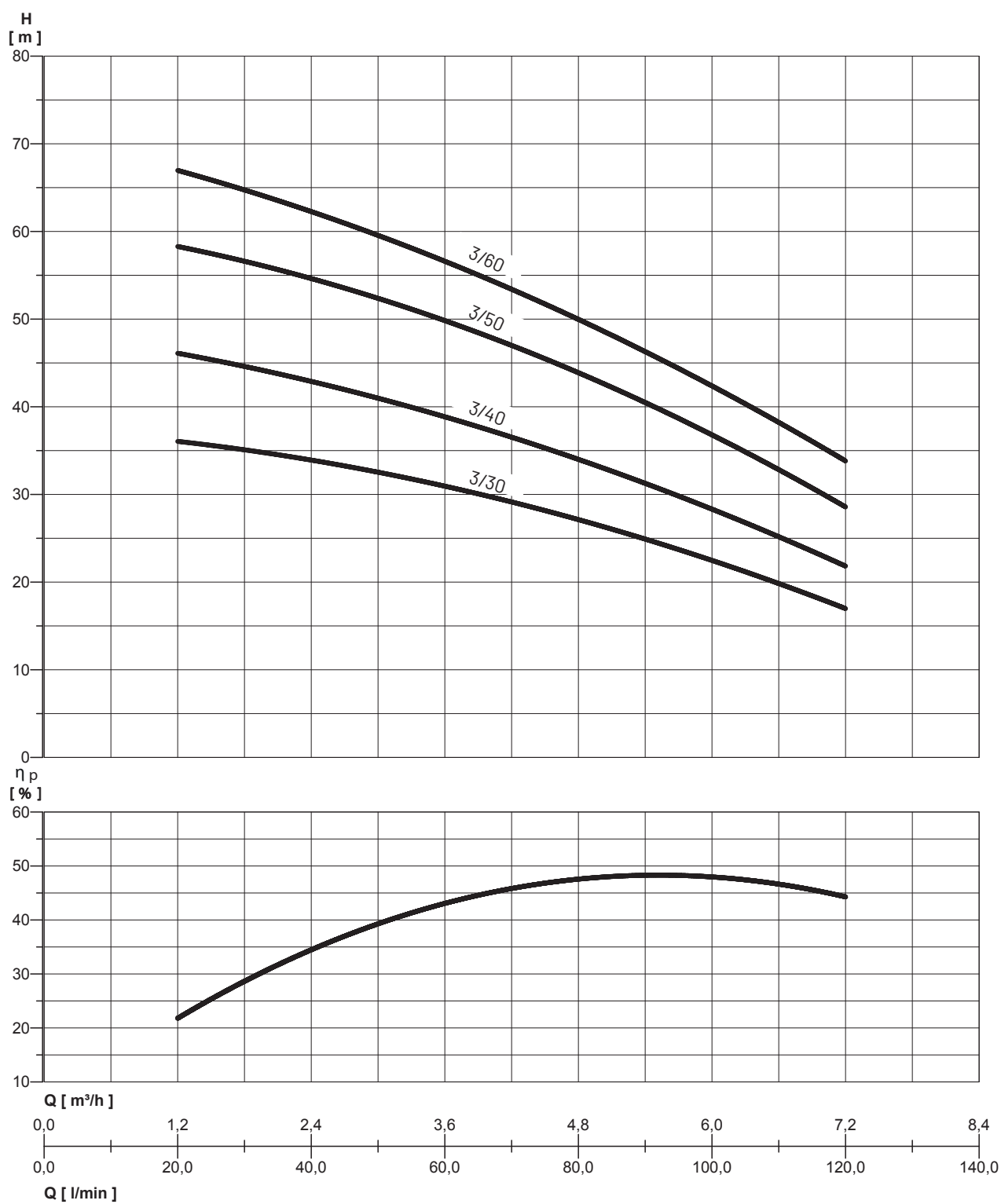
VERZAMELSTUK TOEVOER

- 2. n. 2 messing balafsluiters
- 3. n. 2 terugslagkleppen
- 4. n. 1 manometer
- 5. n. 2 drukregelaars
- 6. n. 1 verzamelstuk in verzinkt staal
- 7. n. 1 elektrisch paneel

VERZAMELSTUK AANZUIGING

- 8. n. 2 messing balafsluiters
- 9. n. 1 verbindingsmof voor toevoer water
- 10. n. 1 verzamelstuk in verzinkt staal

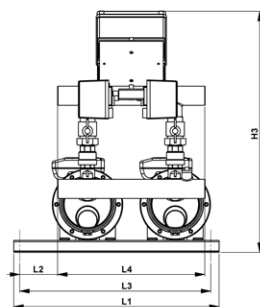
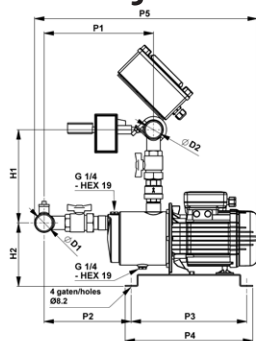
HYDRAULISCHE PRESTATIES



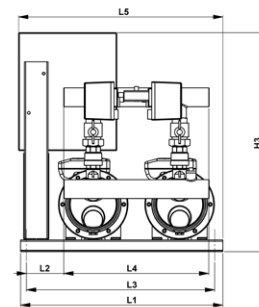
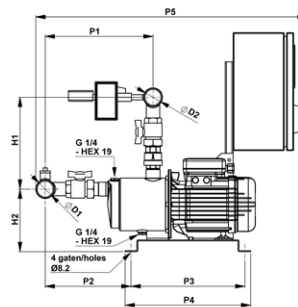
TABEL VAN PRESTATIES

MODEL	Geabsorbeerd vermogen (P1) kW	Spanning (V)	In (A)	μF	0	l/min	20	40	60	80	100	120
						m ³ /h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
EASY20/Multi EVO 3-30 M-GI	2 x 0,65	1 ~ 230	2 x 2,95	12,5	totale opvoerhoogte in meter waterkolom		36	34	31	27	22,5	17
EASY20/Multi EVO 3-30 T-GI	2 x 0,65	3 ~ 400	2 x 1,3	-								
EASY20/Multi EVO 3-40 M-GI	2 x 0,8	1 ~ 230	2 x 3,7	12,5		46	43	39	34	28	22	
EASY20/Multi EVO 3-40 T-GI	2 x 0,78	3 ~ 400	2 x 1,55	-								
EASY20/Multi EVO 3-50 M-GI	2 x 1	1 ~ 230	2 x 4,4	16		58	55	50	44	36	29	
EASY20/Multi EVO 3-50 T-GI	2 x 1	3 ~ 400	2 x 1,9	-								
EASY20/Multi EVO 3-60 M-GI	2 x 1,25	1 ~ 230	2 x 5,8	20		67	62	57	50	42	34	
EASY20/Multi EVO 3-60 T-GI	2 x 1,17	3 ~ 400	2 x 2	-								

eenfasig



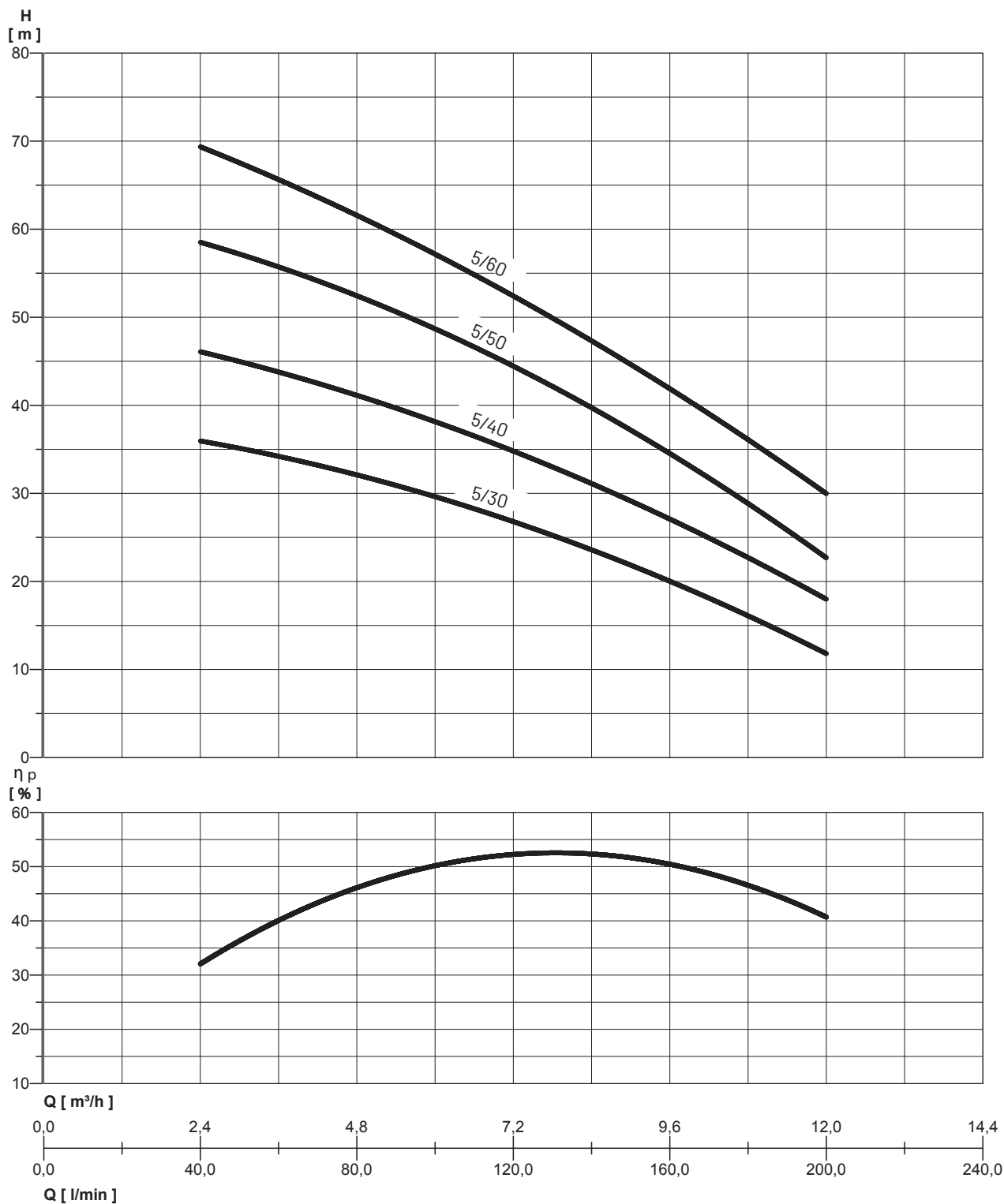
driefasig



AFMETINGEN EN GEWICHTEN

MODEL	Afmetingen mm															Gewicht (Kg)
	L1	L2	L3	L4	L5	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	DNA	DNM	
EASY20/Multi EVO 3-30 M-GI	515	95	485	370	x	255	196	290	320	525	235	160	605	1"1/2	1"1/2	31
EASY20/Multi EVO 3-30 T-GI	515	95	485	370	520	255	196	290	320	670	235	160	560	1"1/2	1"1/2	37
EASY20/Multi EVO 3-40 M-GI	515	95	485	370	x	255	196	290	320	525	235	160	605	1"1/2	1"1/2	32
EASY20/Multi EVO 3-40 T-GI	515	95	485	370	520	255	196	290	320	670	235	160	560	1"1/2	1"1/2	38
EASY20/Multi EVO 3-50 M-GI	515	95	485	370	x	275	216	290	320	560	235	160	605	1"1/2	1"1/2	36
EASY20/Multi EVO 3-50 T-GI	515	95	485	370	520	275	216	290	320	690	235	160	560	1"1/2	1"1/2	42
EASY20/Multi EVO 3-60 M-GI	515	95	485	370	x	297	238	290	320	580	235	160	605	1"1/2	1"1/2	39,5
EASY20/Multi EVO 3-60 T-GI	515	95	485	370	520	297	238	290	320	715	235	160	560	1"1/2	1"1/2	45,5

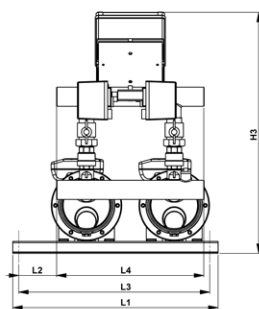
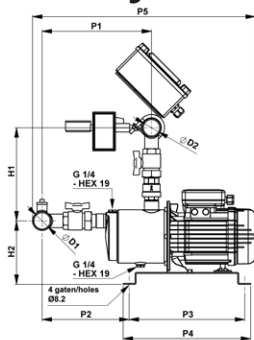
HYDRAULISCHE PRESTATIES



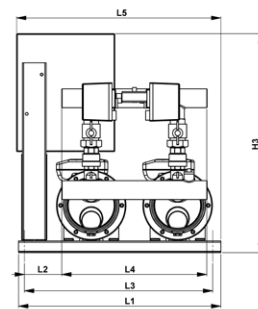
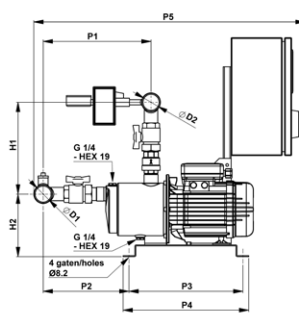
TABEL VAN PRESTATIES

MODEL	Geabsorbeerd vermogen (P1) kW	Spanning (V)	In (A)	μF	0	l/min	40	60	80	100	120	160	200
						m ³ /h	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12
EASY20/Multi EVO 5-30 M-GI	2 x 0,8	1 ~ 230	2 x 3,7	12,5	totale opvoerhoogte in meter waterkolom	36	34	32	30	27	19,5	12	
EASY20/Multi EVO 5-30 T-GI	2 x 0,78	3 ~ 400	2 x 1,55	-									
EASY20/Multi EVO 5-40 M-GI	2 x 1,1	1 ~ 230	2 x 4,7	16		46	44	41	38	35	27	18	
EASY20/Multi EVO 5-40 T-GI	2 x 1,1	3 ~ 400	2 x 2	-									
EASY20/Multi EVO 5-50 M-GI	2 x 1,35	1 ~ 230	2 x 6,2	20		58	56	53	49	44	34	23	
EASY20/Multi EVO 5-50 T-GI	2 x 1,25	3 ~ 400	2 x 2,1	-									
EASY20/Multi EVO 5-60 M-GI	2 x 1,65	1 ~ 230	2 x 7,5	31,5		69	66	62	57	52	42	30	
EASY20/Multi EVO 5-60 T-GI	2 x 1,57	3 ~ 400	2 x 3,1	-									

eenfasig



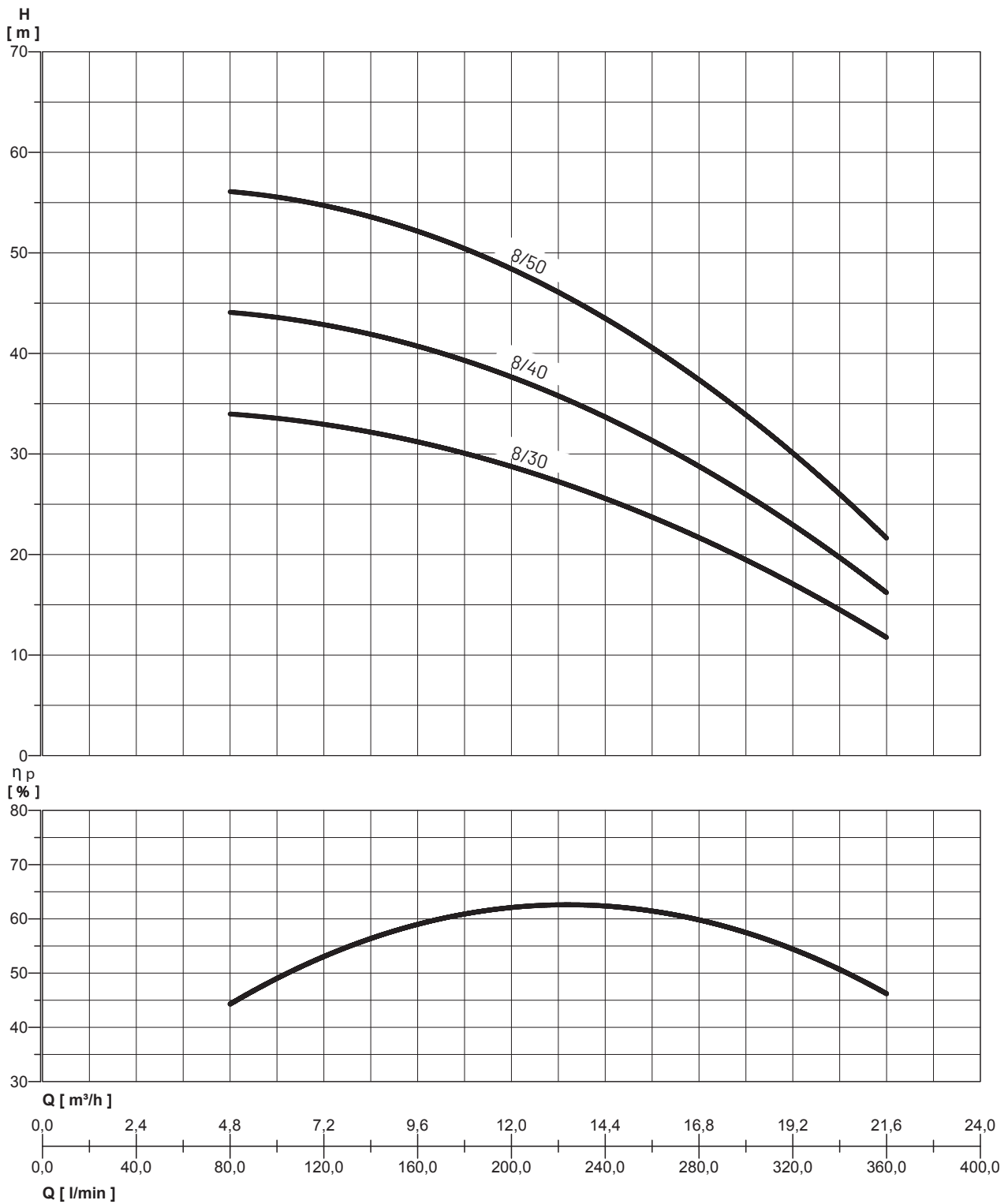
driefasig



AFMETINGEN EN GEWICHTEN

MODEL	Afmetingen mm															Gewicht (Kg)
	L1	L2	L3	L4	L5	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	DNA	DNM	
EASY20/Multi EVO 5-30 M-GI	515	95	485	370	x	275	222	290	320	550	240	155	605	2"	1"1/2	33,5
EASY20/Multi EVO 5-30 T-GI	515	95	485	370	520	275	222	290	320	695	240	155	560	2"	1"1/2	39,5
EASY20/Multi EVO 5-40 M-GI	515	95	485	370	x	275	222	290	320	560	240	155	605	2"	1"1/2	37
EASY20/Multi EVO 5-40 T-GI	515	95	485	370	520	275	222	290	320	695	240	155	560	2"	1"1/2	43
EASY20/Multi EVO 5-50 M-GI	515	95	485	370	x	300	247	290	320	590	240	155	605	2"	1"1/2	40
EASY20/Multi EVO 5-50 T-GI	515	95	485	370	520	300	247	290	320	695	240	155	560	2"	1"1/2	46
EASY20/Multi EVO 5-60 M-GI	515	95	485	370	x	320	267	290	320	645	240	155	605	2"	1"1/2	46
EASY20/Multi EVO 5-60 T-GI	515	95	485	370	520	320	267	290	320	745	240	155	560	2"	1"1/2	52

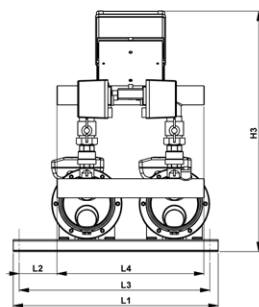
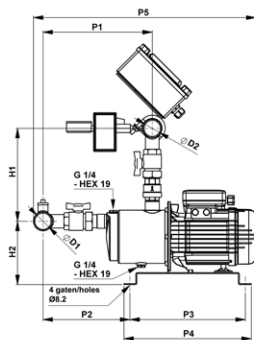
HYDRAULISCHE PRESTATIES



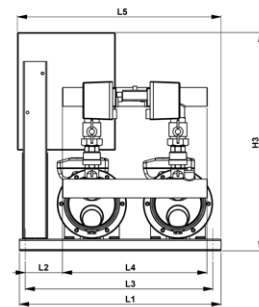
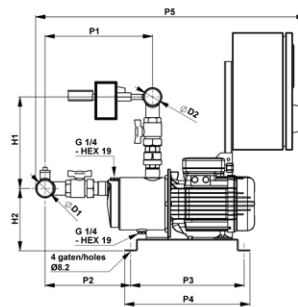
TABEL VAN PRESTATIES

MODEL	Geabsorbeerd vermogen (P1) kW	Spanning (V)	In (A)	μF	0	l/min m³/h	80	100	120	160	200	240	280	320	360
							4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6
EASY20/Multi EVO 8-30 M-GI	2 x 1,28	1 ~ 230	2 x 5,9	20	totale opvoerhoogte in meter waterkolom	34	33,5	33	31	29	25,5	22	16,5	12	
EASY20/Multi EVO 8-30 T-GI	2 x 1,2	3 ~ 400	2 x 2,1	-											
EASY20/Multi EVO 8-40 M-GI	2 x 1,66	1 ~ 230	2 x 7,7	31,5		44,5	43,5	42,5	40,5	37,5	34	29	23	16	
EASY20/Multi EVO 8-40 T-GI	2 x 1,5	3 ~ 400	2 x 2,95	-											
EASY20/Multi EVO 8-50 M-GI	2 x 2	1 ~ 230	2 x 9	35		56,5	55,5	54,5	51,5	48,5	44,0	37,5	30,0	21,5	
EASY20/Multi EVO 8-50 T-GI	2 x 1,95	3 ~ 400	2 x 4	-											

eenfasig



driefasig



AFMETINGEN EN GEWICHTEN

MODEL	Afmetingen mm															Gewicht (Kg)
	L1	L2	L3	L4	L5	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	DNA	DNM	
EASY20/Multi EVO 8-30 M-GI	515	95	485	370	x	296	240	290	320	585	292	155	660	2"	2"	42
EASY20/Multi EVO 8-30 T-GI	515	95	485	370	520	296	240	290	320	718	292	155	560	2"	2"	48
EASY20/Multi EVO 8-40 M-GI	515	95	485	370	x	296	240	290	320	620	292	155	660	2"	2"	48
EASY20/Multi EVO 8-40 T-GI	515	95	485	370	520	296	240	290	320	718	292	155	560	2"	2"	54
EASY20/Multi EVO 8-50 M-GI	515	95	485	370	x	325	275	290	320	645	292	155	660	2"	2"	50
EASY20/Multi EVO 8-50 T-GI	515	95	485	370	520	325	275	290	320	745	292	155	560	2"	2"	56

VARIO 1-20/MULTI EVO-E

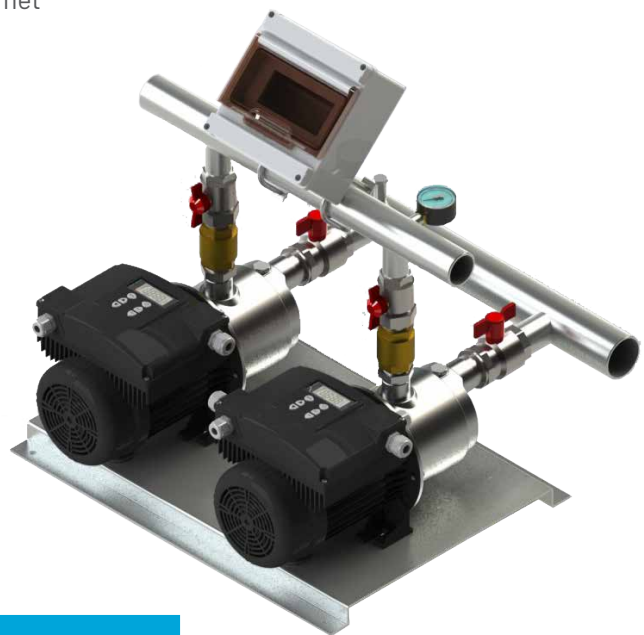
DRUKVERHOOGINGSINSTALLATIES MET TWEE ELEKTRISCHE POMPEN MET VARIABEL TOERENTAL

COMPACT, ROBUUST, HOOG HYDRAULISCH RENDEMENT

De nieuwe serie drukverhogingsinstallaties met variabel toerental VARIO 1-20 vertegenwoordigt een betrouwbare en eenvoudig te gebruiken oplossing voor residentiële en commerciële toepassingen. Het systeem voorziet in de parallelle installatie van twee omvormers, direct geïntegreerd op de motor van elke geïnstalleerde elektrische pomp. De twee frequentie-omvormers communiceren en keren de startvolgorde bij elke werkcyclus om, met behoud van de continue druk in het distributiesysteem.

TOEPASSINGEN

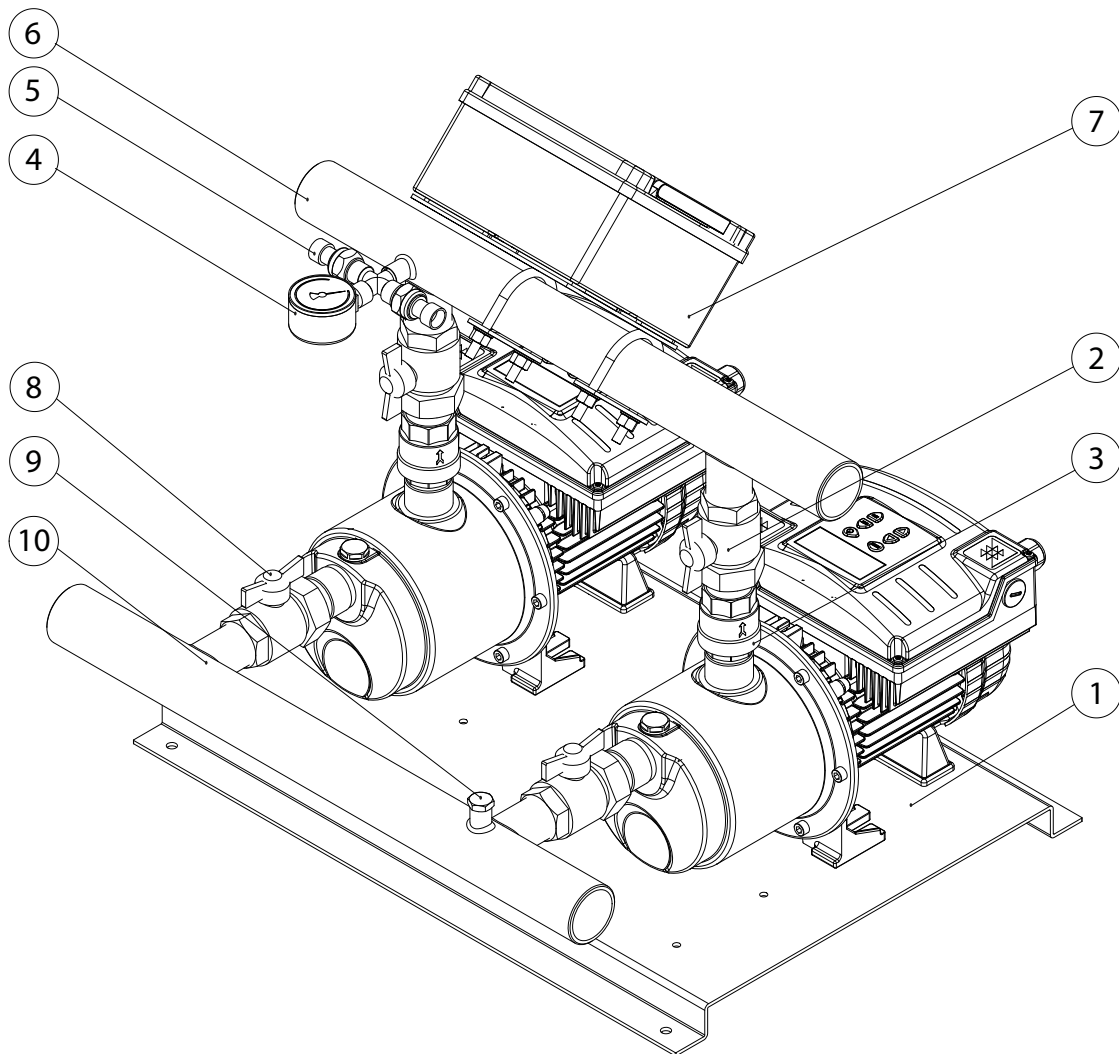
- Het heffen en distribueren van water in huishoudelijke systemen
- Systemen voor onderdrukzetting
- Wassetementen
- Irrigatie



GEBRUIKSgegevens	MULTIEVO
Maximale capaciteit (m ³ /h)	21
Maximale opvoerhoogte (m.c.a.)	70
Maximale bedrijfsdruk	8 bar
Voedingsspanning	1 ~ 230 V
Frequentie	50 Hz
Beschermingsgraad controlepaneel	IP55
Beschermingsgraad elektrische pomp	IP55
Omgevingstemperatuur	40°C
Aantal pompen	2



CONSTRUCTIE-EIGENSCHAPPEN



GRONDPLAAT

1. Grondplaat in verzinkte staalplaat, compleet met trillingsdempende voetjes

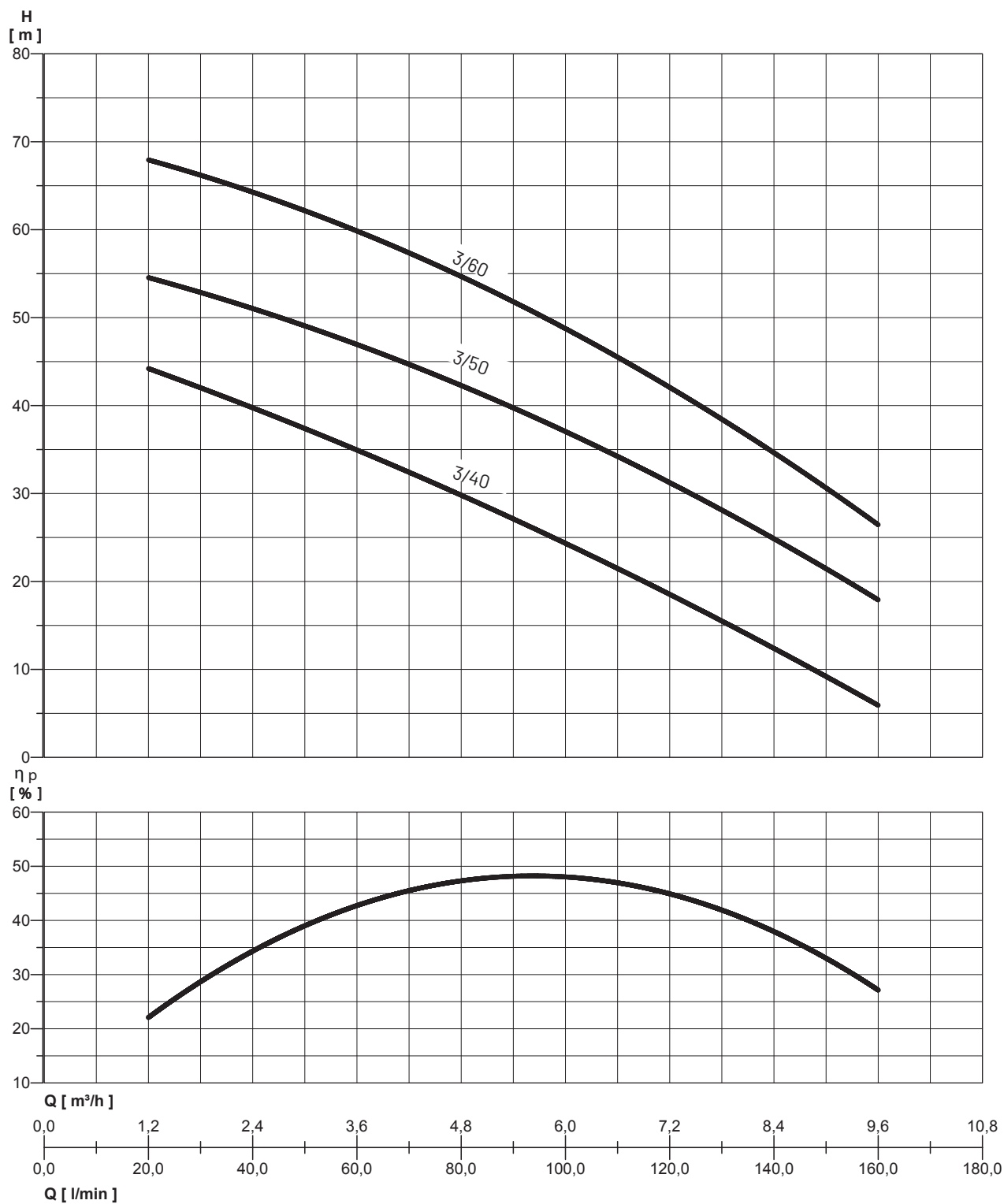
VERZAMELSTUK TOEVOER

- 2.** n. 2 messing balafsluiters
- 3.** n. 2 terugslagkleppen
- 4.** n. 1 manometer
- 5.** n. 2 druksensoren
- 6.** n. 1 verzamelstuk in verzinkt staal
- 7.** n. 1 elektrisch paneel met magnetothermische bescherming

VERZAMELSTUK AANZUIGING

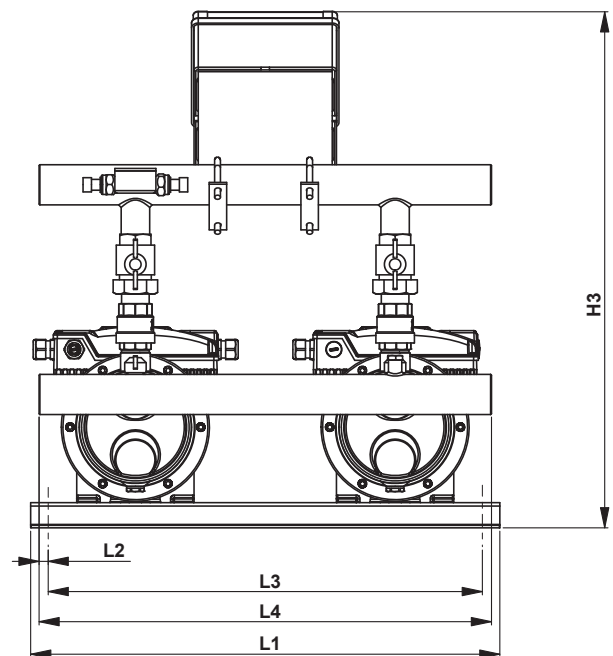
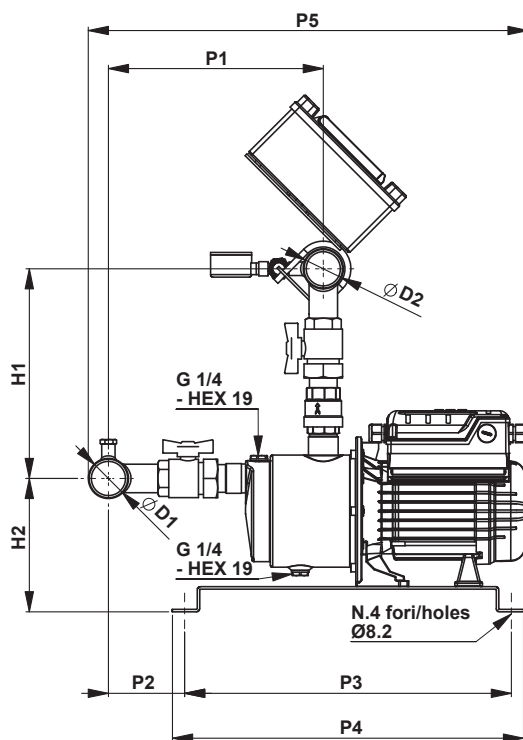
- 8.** n. 2 messing balafsluiters
- 9.** n. 1 verbindingsmof voor toevoer water
- 10.** n. 1 verzamelstuk in verzinkt staal

HYDRAULISCHE PRESTATIES



TABEL VAN PRESTATIES

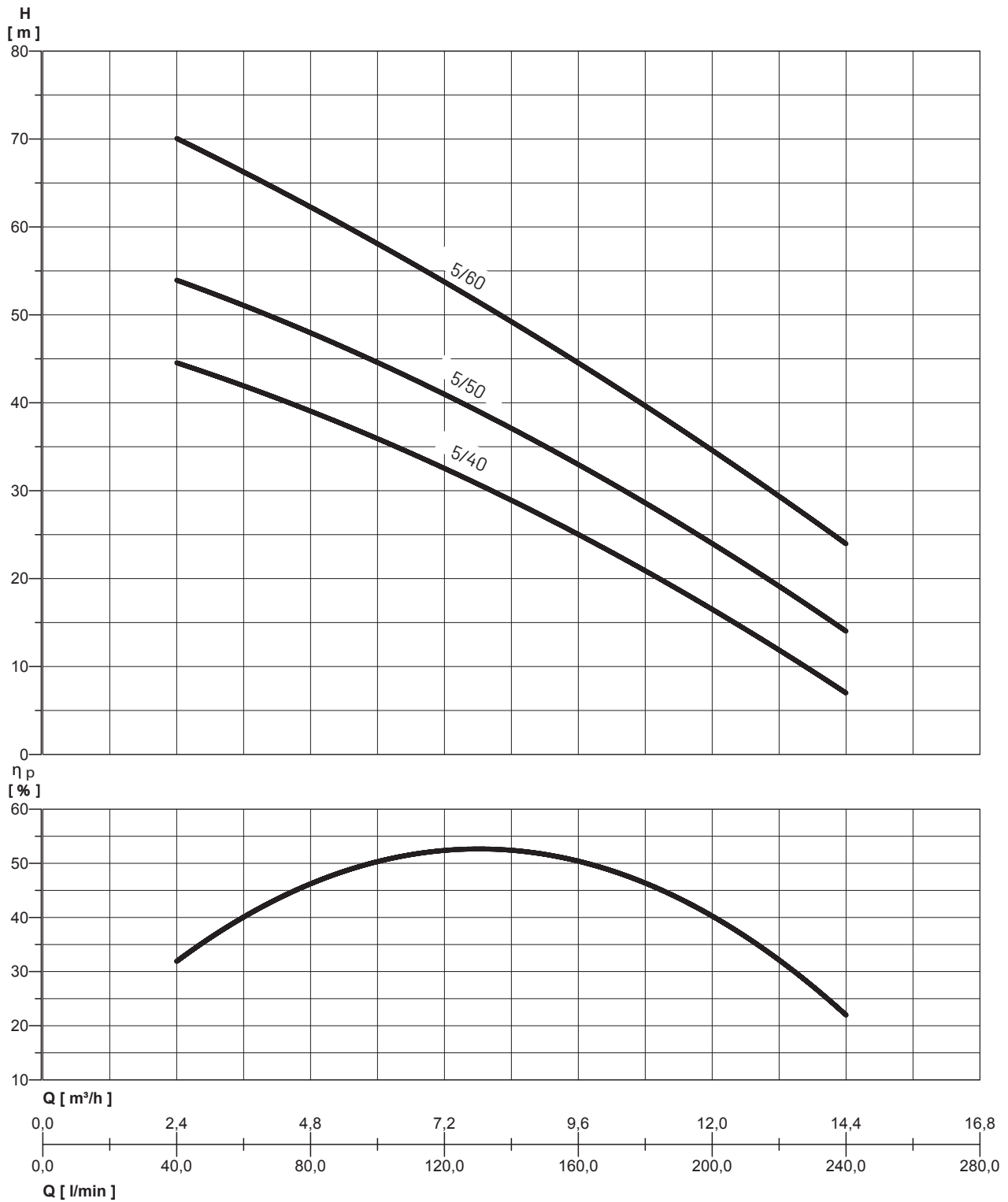
MODEL	Geabsorbeerd vermogen (P1) kW	Spanning (V)	In (A)	µF	Q	l/min	20	40	60	80	100	120	160
						m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-40	2 x 0,8	1 ~ 230	2 x 5,3	-	totale opvoerhoogte in meter waterkolom		44	40	35	30	24	18,5	6
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-50	2 x 1	1 ~ 230	2 x 7	-			54,5	51	47	42,5	37	31	18
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-60	2 x 1,35	1 ~ 230	2 x 8,7	-			68	64	60	55	48,5	42	26,5



AFMETINGEN EN GEWICHTEN

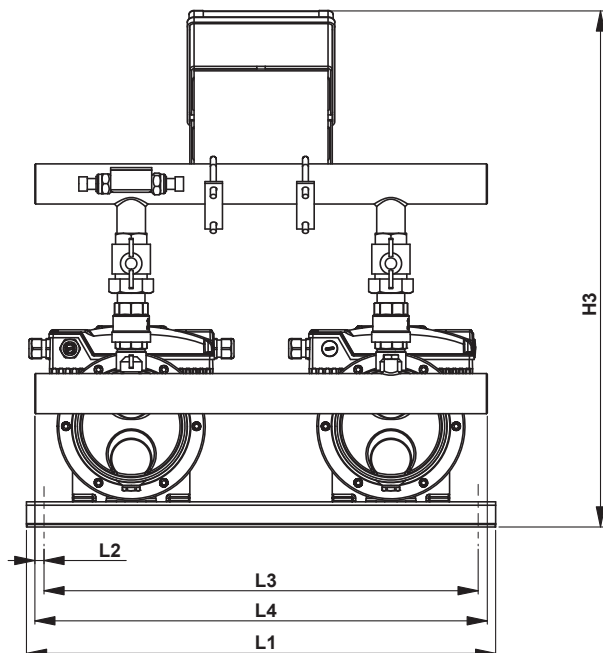
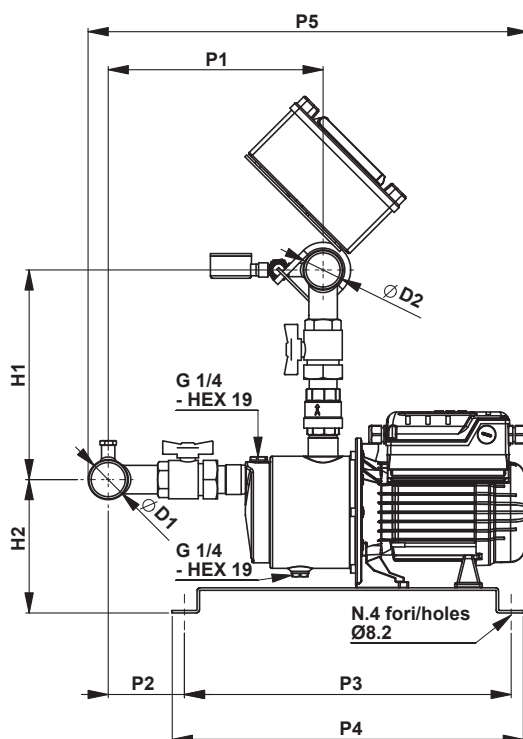
MODEL	Afmetingen mm														Gewicht (Kg)
	L1	L2	L3	L4	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	ØD1	ØD2	
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-40	560	15	510	540	257	91	390	420	523	250	160	615	1"1/2	1"1/2	45,6
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-50	560	15	510	540	280	113	390	420	567	250	160	615	1"1/2	1"1/2	49,6
VARIO1-20/Multi EVO-E 3-60	560	15	510	540	302	136	390	420	589	250	160	615	1"1/2	1"1/2	53

HYDRAULISCHE PRESTATIES



TABEL VAN PRESTATIES

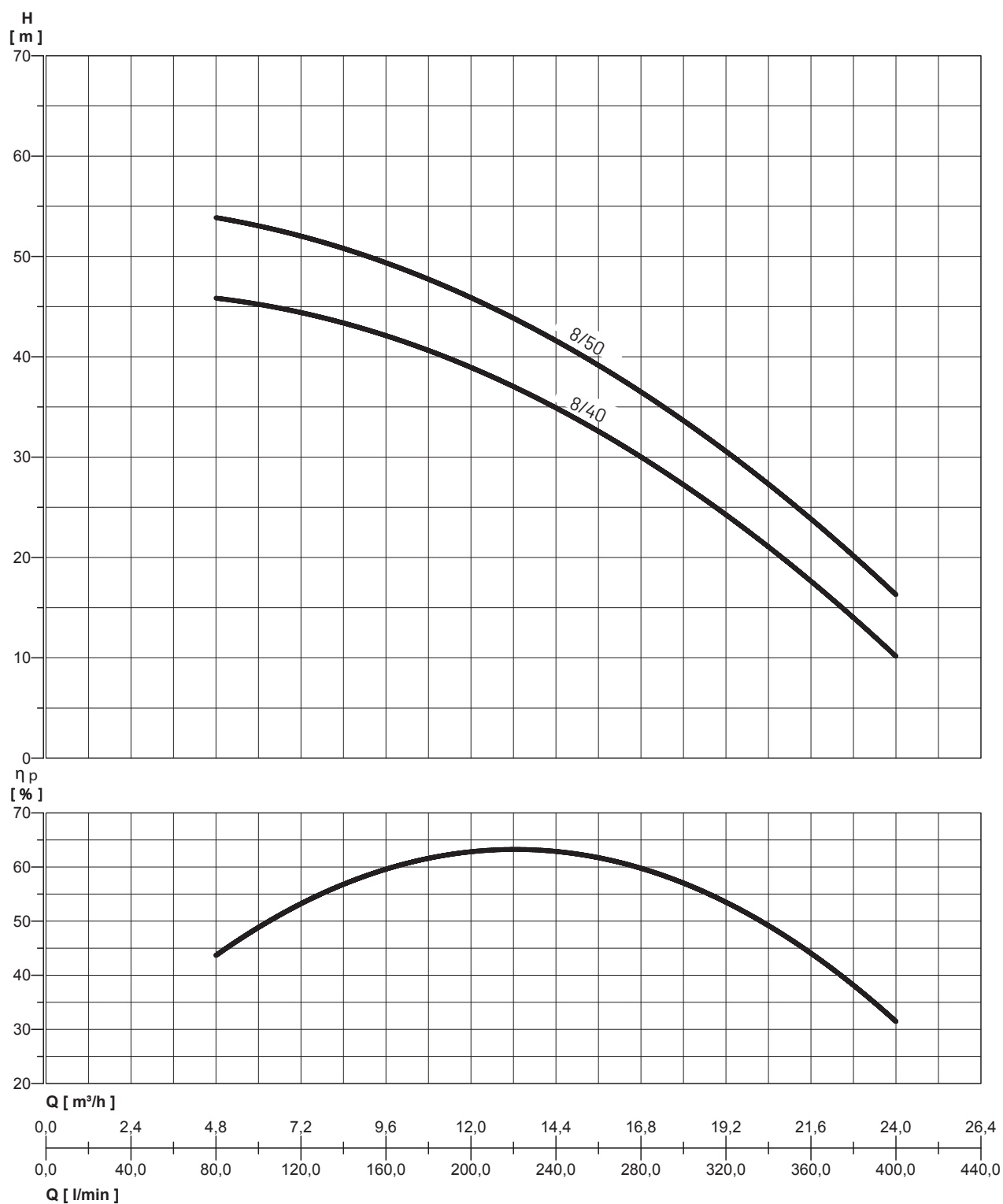
MODEL	Geabsorbeerd vermogen (P1) kW	Spanning (V)	In (A)	µF	0	I/min	40	60	80	100	120	160	200	240
						m³/h	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-40	2 x 1	1 ~ 230	2 x 7	-	totale opvoerhoogte in meter waterkolom	44,5	42	39	36	32,5	25	16,5	7	
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-50	2 x 1,25	1 ~ 230	2 x 8,5	-		54	51	48	44,5	41	33	24	14	
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-60	2 x 1,8	1 ~ 230	2 x 11,5	-		70	66,5	62	58	54	44,5	34,5	24	



AFMETINGEN EN GEWICHTEN

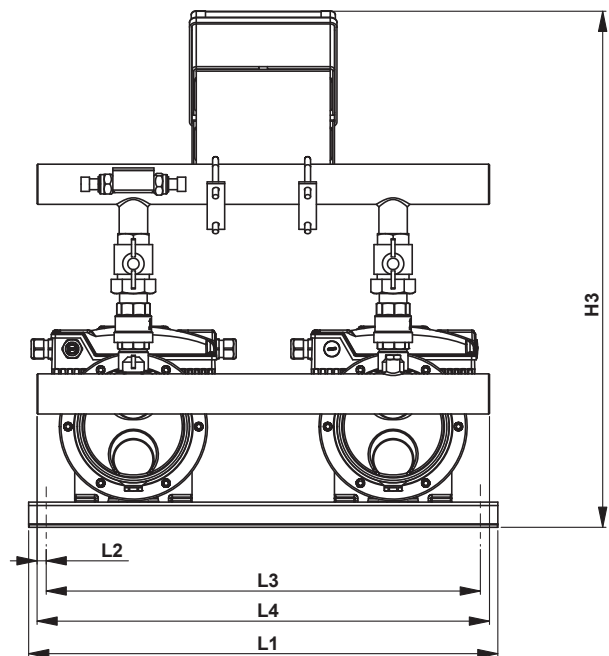
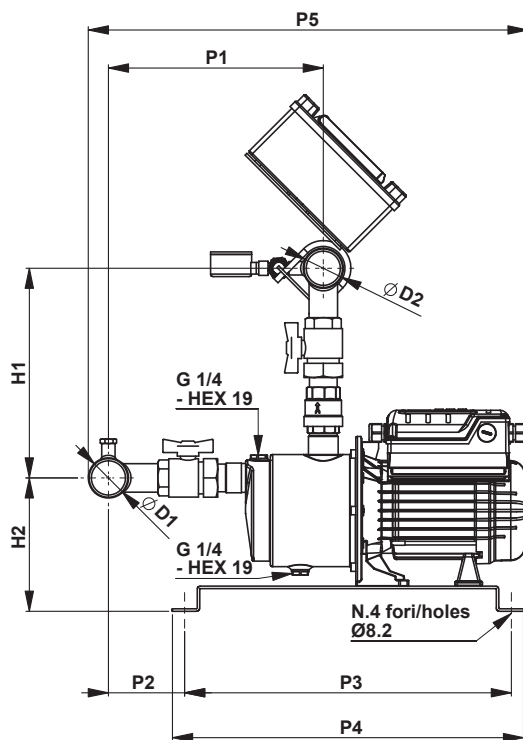
MODEL	Afmetingen mm														Gewicht (Kg)
	L1	L2	L3	L4	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	ØD1	ØD2	
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-40	560	15	510	540	283	119	390	420	574	255	155	615	2"	1 1/2"	49
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-50	560	15	510	540	305	141	390	420	596	255	155	615	2"	1 1/2"	52,2
VARIO1-20/Multi EVO-E 5-60	560	15	510	540	327	163	390	420	653	255	155	615	2"	1 1/2"	56,4

HYDRAULISCHE PRESTATIES



TABEL VAN PRESTATIES

MODEL	Geabsorbeerd vermogen (P1) kW	Spanning (V)	In (A)	μF	0	I/min	80	100	120	160	200	240	280	320	360	400
						m ³ /h	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
VARIO1-20/Multi EVO-E 8-40	2 x 1,6	1 ~ 230	2 x 10,2	-	-	totale opvoerhoogte in meter waterkolom	46	45	44,5	42	39	35	30	24	18	10
VARIO1-20/Multi EVO-E 8-50	2 x 2	1 ~ 230	2 x 12,5	-	-		54	53	52	49	46	42	36,5	30,5	23,5	16,5



AFMETINGEN EN GEWICHTEN

MODEL	Afmetingen mm														Gewicht (Kg)
	L1	L2	L3	L4	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	ØD1	ØD2	
VARIO1-20/Multi EVO-E 8-40	560	15	510	540	300	136	390	420	623	300	155	660	2"	2"	58
VARIO1-20/Multi EVO-E 8-50	560	15	510	540	327	163	390	420	653	300	155	660	2"	2"	60,2



Pentair Water Italy | Via Masaccio | 13 56010 LUGNANO (PI) | ITALY | starite.it

Pentair Sta-Rite is a trademark, or registered trademark of Pentair or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

XXXXXXXX ED. IT - Rev.0 - 01/18 © 2018 Pentair Water Italy. All Rights Reserved.