

BRØNN- OG BOREHULLSPUMPER



**INTEC
PUMPER**



pumper.no



+47 64 97 07 00



post@intecpumper.no



Kongeveien 220
1407 Vinterbro



pumper.no



VANN
INN
VANN
UT

4WN	7
SB3	13
IDROGO	14
ENDURANCE	15
E4XED DESERT	16
E6XD DESERT	17
BRØNNTOPP	18
TRYKKTANKER GLASSFIBER	20
TRYKKTANKER STÅL	20
TILBEHØR	21

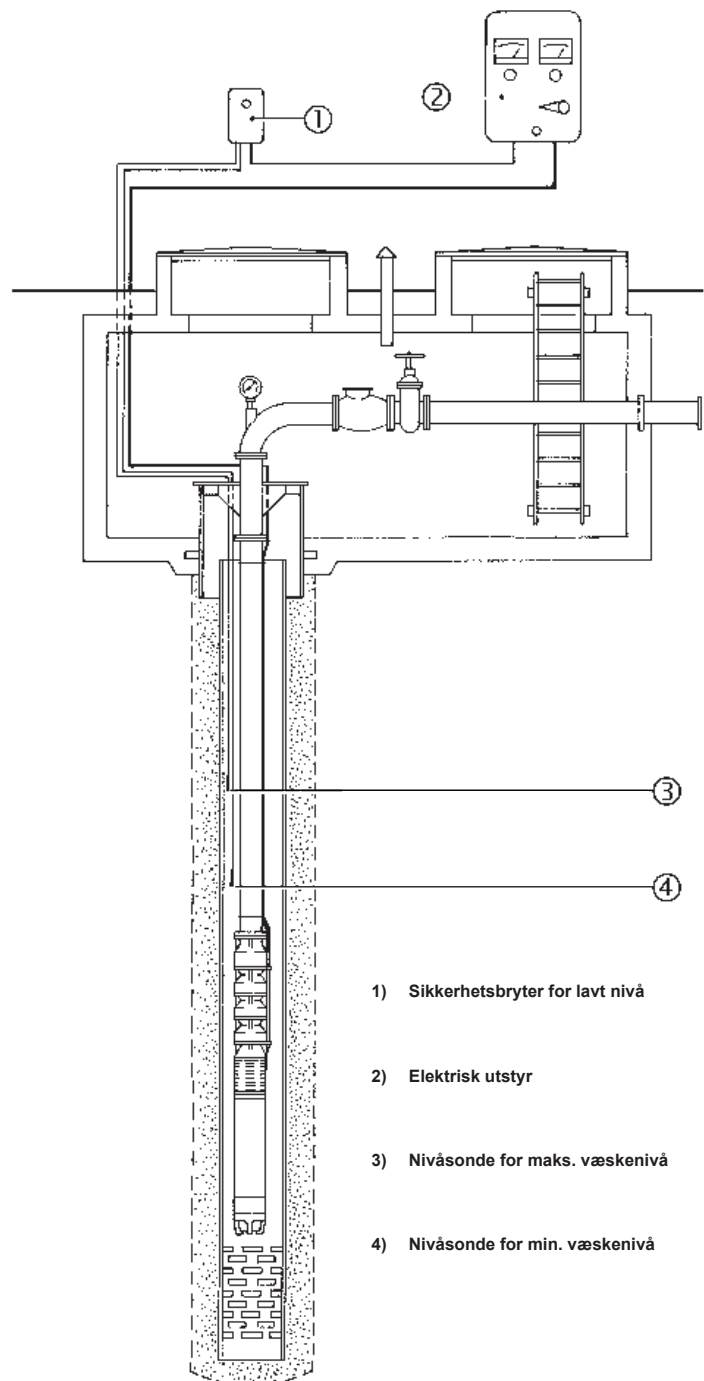
BRØNN- OG BOREHULLSPUMPER



BRØNN- OG BOREHULLSPUMPER

Vi har et bred utvalg av borehullspumper på lager.

Muligheten for valg av forskjellige motorer og elektriske styringer tilpasses ulike typer bruk. Ved bruk av for eksempel frekvensomformere kan man øke både effektiviteten og påliteligheten til pumpene.



4WN

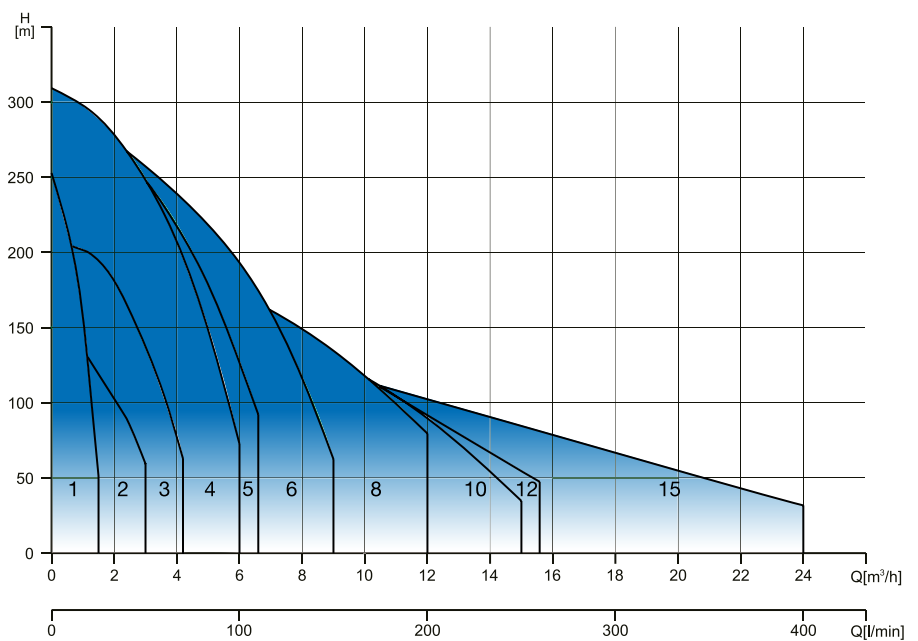
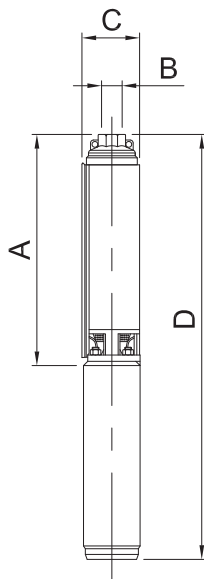
4" senkbare sentrifugalpumper i AISI 304 rustfritt stål utvendig, mellomstykket og utløpet er laget av mikro støpt rustfritt stål. Pumpene har også innebygget tilbakeslagsventil, trinn, pumpeaksel, kabelskinne og sil laget av rustfritt stål. Løpehjul er laget av materialet Noryl. Diffusorer er laget av glassfiberarmert polykarbonat. Motortilkobling er NEMA-standard. Pumpene er spesielt anbefalt for klart vann fra borede brønner, trykksetting av rent vann i landbruks-, husholdnings- eller industrielle anlegg, eller til vanning og forflytting av vann generelt.



Høy resistens
mot korrosjon



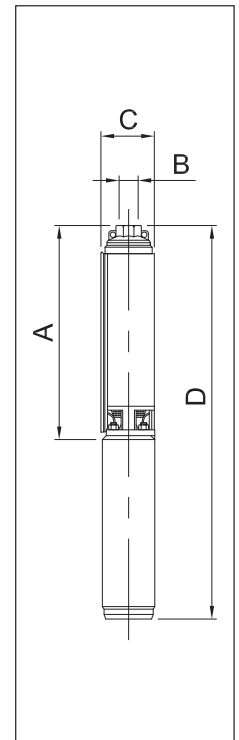
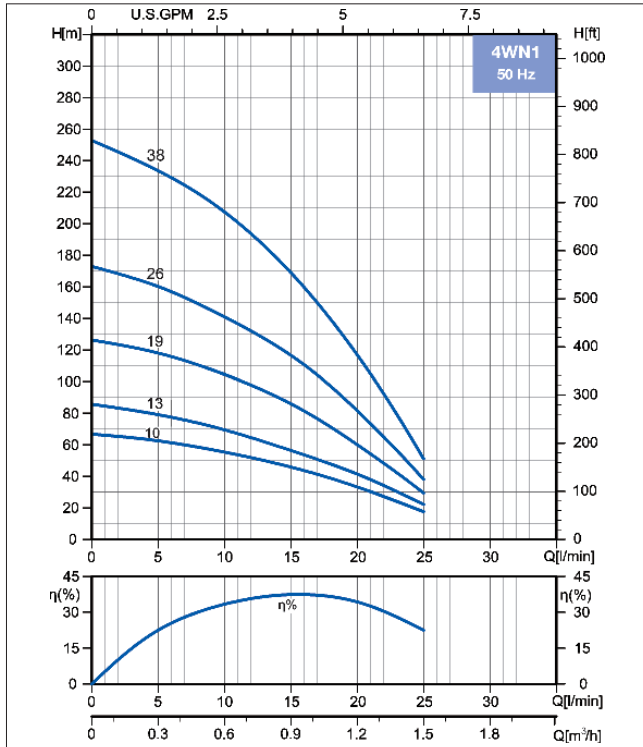
Enkel installasjon



- Total løftehøyde fra 3 til 300m
- Kapasitet fra 0.3 til 24m³/h
- Maks. monteringsdybde 150m
- Maks. væsketemperatur 35°C
- Maks. innhold av sand 50 gr/m³
- MEI > 0.4 (fra 4WN1 til 4WN5)



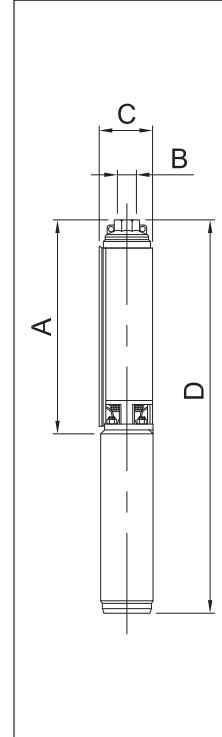
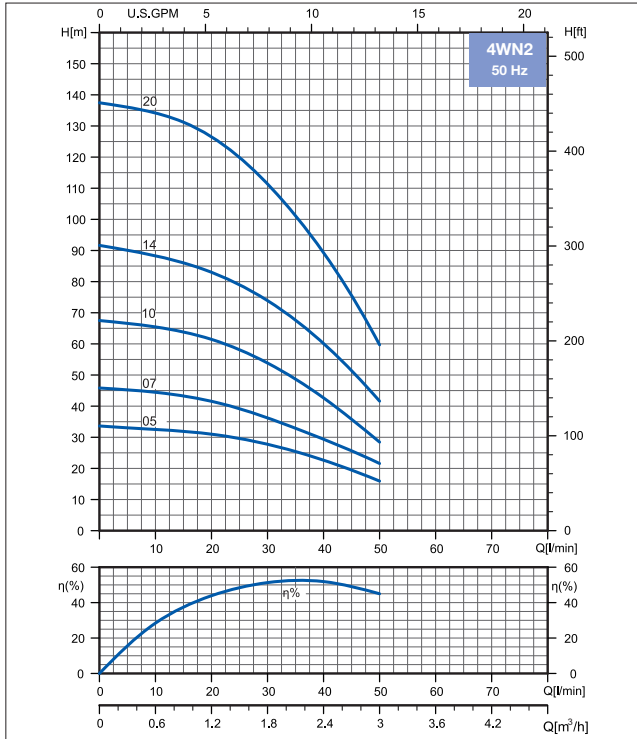
4WN1



Type	Dimensjoner [mm]				
	A	B	C	D	
				1-fase	3-fase
4WN1-10	324	Rp 1"¼	98	649	649
4WN1-13	377		98	702	702
4WN1-19	481		98	806	806
4WN1-26	642		98	992	967
4WN1-38	864		98	1249	1214

Type	Dimensjoner [mm]					Vekt [kg]		
	A	B	C	D		Pumpe	Pumpe + Motor	
				1-fase	3-fase		1-fase	3-fase
4WN1-10	324	Rp 1"¼	98	574	559	3,3	10,1	9,1
4WN1-13	377		98	627	612	3,7	10,5	9,5
4WN1-19	481		98	746	731	4,7	12,8	11,7
4WN1-26	642		98	937	907	5,8	16,4	14,1
4WN1-38	864		98	1204	1159	8,2	19,4	19,1

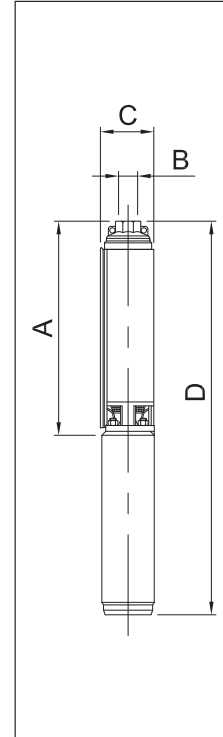
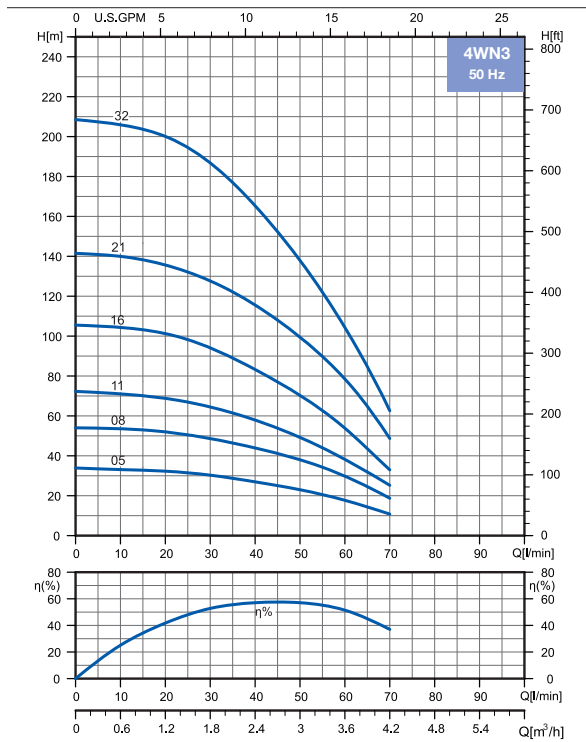
4WN2



Type	Dimensjoner [mm]				
	A	B	C	D	
				1-fase	3-fase
4WN2-5	236	Rp 1 1/4	98	561	561
4WN2-7	271		98	596	596
4WN2-10	324		98	649	649
4WN2-14	394		98	744	719
4WN2-20	499		98	884	849

Type	Dimensjoner [mm]				Vekt [kg]			
	A	B	C	D	Pumpe	Pumpe + Motor		
							1-fase	3-fase
4WN2-5	236	Rp 1 1/4	98	486	471	2,5	9,3	8,3
4WN2-7	271		98	521	506	2,8	9,6	8,6
4WN2-10	324		98	589	574	3,3	11,4	10,3
4WN2-14	394		98	689	659	3,9	14,5	12,2
4WN2-20	499		98	839	794	4,9	16,1	15,8

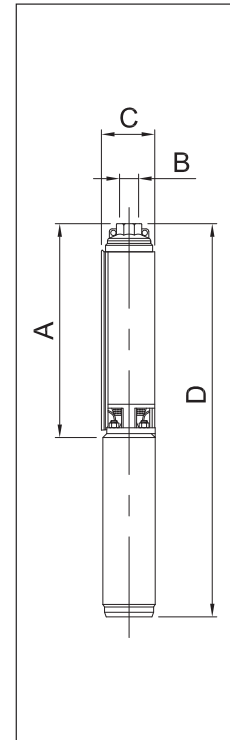
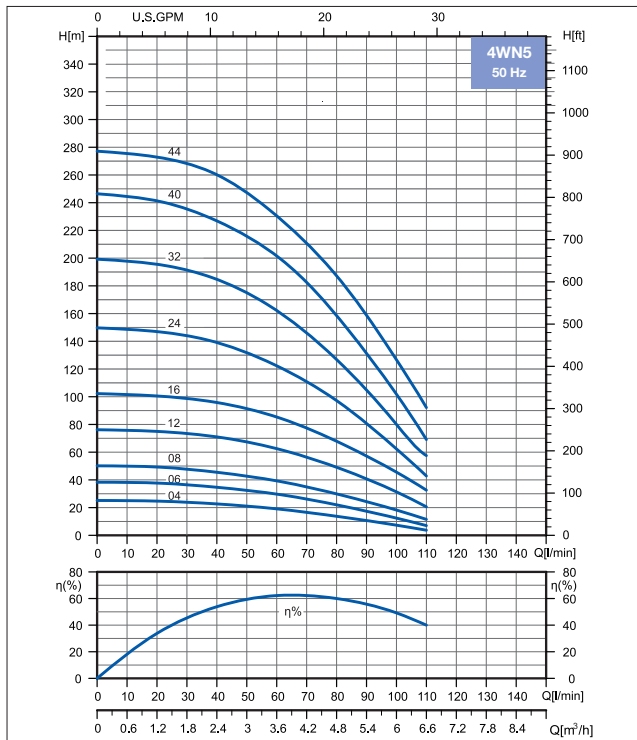
4WN3



Type	Dimensjoner [mm]				
	A	B	C	D	
				1-fase	3-fase
4WN3-5	236	Rp 1 1/4	98	561	561
4WN3-8	289		98	614	614
4WN3-11	342		98	692	667
4WN3-16	430		98	815	780
4WN3-21	519		98	939	904
4WN3-32	749		98	1219	1169

Type	Dimensjoner [mm]					Vekt [kg]		
	A	B	C	D		Pumpe	Pumpe + Motor	
				1-fase	3-fase		1-fase	3-fase
4WN3-5	236	Rp 1 1/4	98	486	471	2,5	9,3	8,3
4WN3-8	289		98	554	539	2,9	11	9,9
4WN3-11	342		98	637	607	3,4	14	11,7
4WN3-16	430		98	770	725	4,2	15,4	15,1
4WN3-21	519		98	894	859	5,0	19	16,4
4WN3-32	749		98	1179	1124	7,1	23,5	21,3

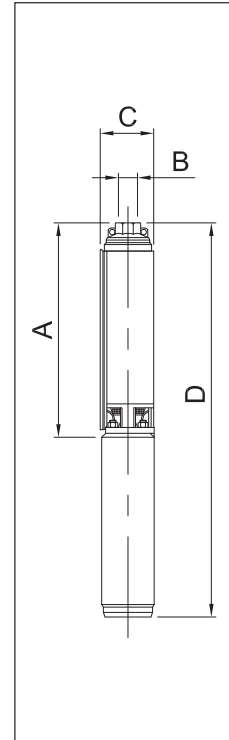
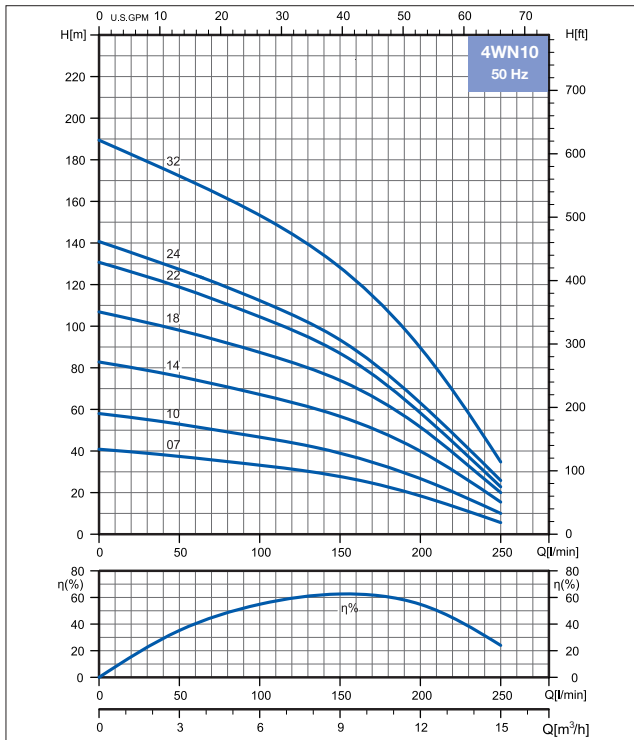
4WN5



Type	Dimensjoner [mm]				
	A	B	C	D	
				1-fase	3-fase
4WN5-4	247	Rp 1"1/2	98	572	572
4WN5-6	296		98	621	621
4WN5-8	345		98	695	670
4WN5-12	433		98	818	783
4WN5-16	542		98	962	927
4WN5-24	777		98	1247	1197
4WN5-32	965		98	-	1383
4WN5-40	1160		98	-	1628
4WN5-44	1296		98	-	1764

Type	Dimensjoner [mm]					Vekt [kg]		
	A	B	C	D		Pumpe	Pumpe + Motor	
				1-fase	3-fase		1-fase	3-fase
4WN5-4	247	Rp 1"1/2	98	497	482	2,4	9,2	8,2
4WN5-6	296		98	561	546	2,9	11	9,9
4WN5-8	345		98	640	610	3,3	13,9	11,6
4WN5-12	433		98	773	728	4,1	15,3	15
4WN5-16	542		98	917	882	5,0	19	16,4
4WN5-24	777		98	1207	1152	6,6	23	20,8
4WN5-32	965		98	-	1445	8,7	-	27
4WN5-40	1160		98	-	1715	10,4	-	33,8
4WN5-44	1296		98	-	1851	11,2	-	34,6

4WN10

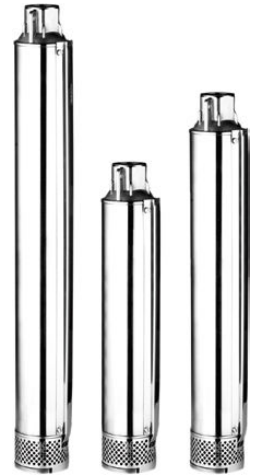


Type	Dimensjoner [mm]				
	A	B	C	D	
				1-fase	3-fase
4WN10-7	537	Rp 2"	98	922	887
4WN10-10	693		98	1113	1078
4WN10-14	901		98	1371	1321
4WN10-18	1147		98	-	1565
4WN10-22	1345		98	-	1813
4WN10-24	1449		98	-	1917
4WN10-32	1866		98	-	2404

Type	Dimensjoner [mm]				Vekt [kg]			
	A	B	C	D	Pumpe	Pumpe+ Motor		
				1-fase		3-fase	1-fase	3-fase
4WN10-7	537	Rp 2"	98	877	832	5,3	16,5	16,2
4WN10-10	693		98	1068	1033	6,7	20,7	18,1
4WN10-14	901		98	1331	1276	8,5	24,9	22,7
4WN10-18	1147		98	-	1627	10,4	-	28,7
4WN10-22	1345		98	-	1900	12,3	-	35,7
4WN10-24	1449		98	-	2004	13,2	-	36,6
4WN10-32	1866		98	-	2541	17	-	46,4

SB3

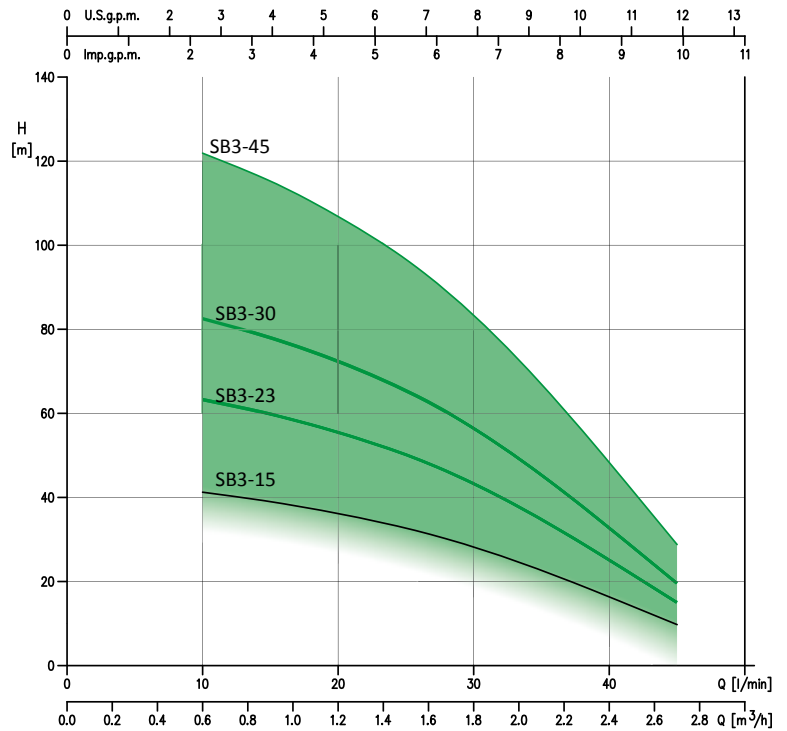
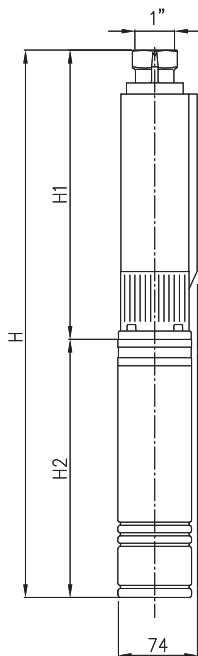
3" senkbare sentrifugalpumper i AISI 304 rustfritt stål utvendig, mellomstykket og utløpet er laget av mikrostøpt rustfritt stål. Pumpene har innebygget tilbakeslagsventil, trinn, pumpeaksel, kabelskinne og sil laget av rustfritt stål. Pumpehjul er laget i PPO glassfiberforsterkede polymer. Diffusorer er laget av POM Polyacetal harpiks. Pumpene er spesielt anbefalt for klart vann fra borede brønner, trykksetting av rent vann i landbruks-, husholdnings- eller industrielle anlegg, eller til vanning og forflytting av vann generelt.



Egnet for
horisontal
drift



Stillegående



- Total løftehøyde fra 9.8 til 122m
- Kapasitet fra 0.6 til 2.7m³/h
- Maks. vanndybde 60m
- Maks. væsketemperatur 30°C
- Maks. innhold av sand 50 ppm



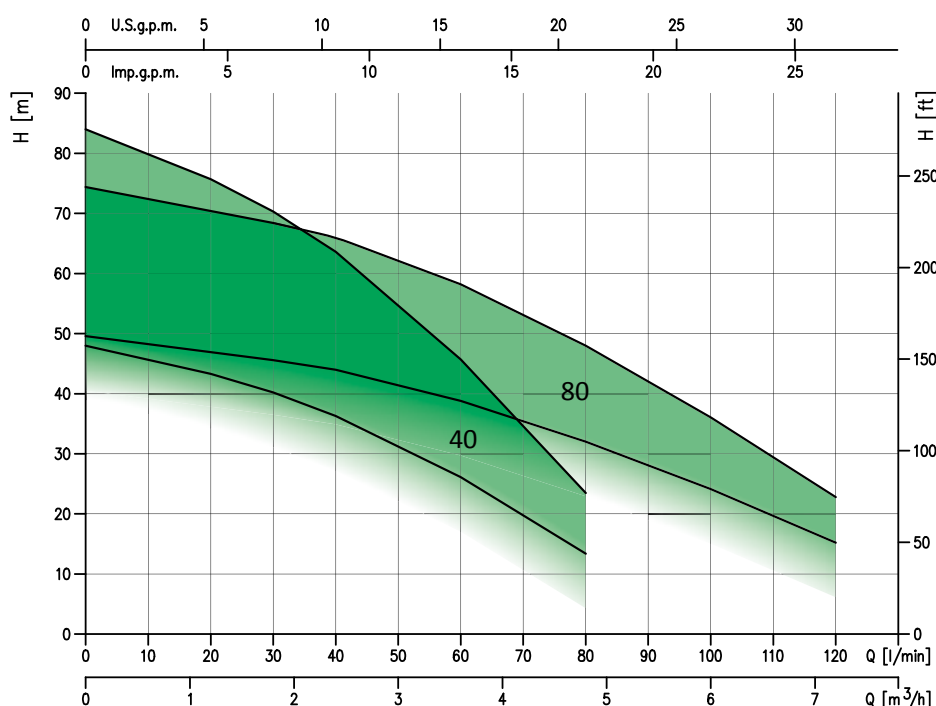
Modell	P ₂		Pumpe uten motor H1 [mm]	Pumpe + 1-fase motor		Pumpe + 3-fase motor		Vekt pumpe [kg]	Vekt hel pumpe m/motor	
	[HP]	[kW]		H2 [mm]	H [mm]	H2 [mm]	H [mm]		1-fase [kg]	3-fase [kg]
SB3-15	0,5	0,37	580	377	957	377	957	3,3	9,3	9,3
SB3-23	0,75	0,55	780	397	1177	377	1157	4,4	10,8	10,5
SB3-30	1	0,75	1000	416	4116	397	1397	5,6	12,4	12,0
SB3-45	1,5	1,1	1380	--	416	--	1796	7,6	-	14,4

IDROGO

5" senkbare flertrinns sentrifugalpumper i AISI 304 rustfritt stål utvendig. Pumpetopp/utløp, pumpeaksel, ytre mantel og sil er laget av rustfritt stål. Pumpehjul og diffusorer er laget av Noryl. Pumpene er egnet for rent vann fra åpne vannkilder, brønner og sisterner til vannforsyning eller vanningsanlegg. Den doble mekaniske tetningen sikrer lang levetid og pålitelighet.



Egnet for
horizontal drift



- Total løftehøyde fra 10 til 76m
- Kapasitet fra 1.2 til 7.2 m³/h
- Maks. mont.dybde 150m
- Maks. Væsketemperatur 40°C
- Maks. innhold av sand 2.5mm

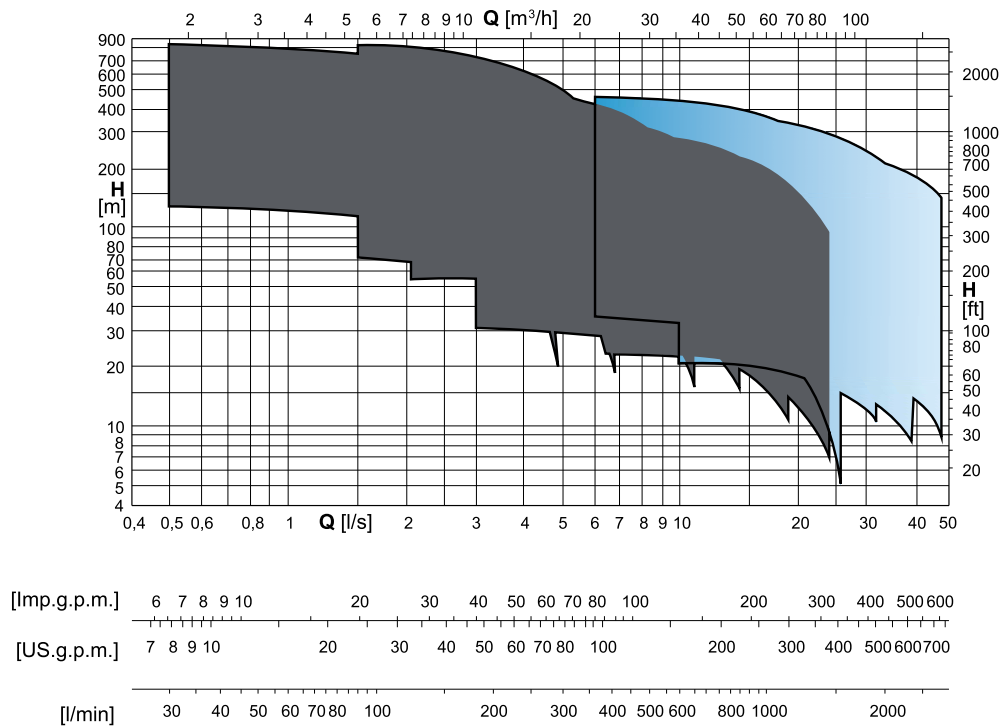


Model	kW	Kondensator		Merke strøm		l/min m ³ /h	Q= Strømningshastighet							
		1-fas 230V 50Hz	3-fas 400V 50Hz	μF	V _c		1~	3~ 400V	20	30	40	60	80	100
							H= Løftehøyde (m)							
IDROGO M 40/06	0,45	-	-	16	450	3,8	-	33,1	30,8	27,8	20	10,3	-	-
IDROGO M 40/08	0,6	IDROGO 40/08	-	16	450	4,3	1,9	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-
IDROGO M 40/10	0,75	IDROGO 40/10	-	20	450	5,7	2,2	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-
IDROGO M 40/12	0,9	IDROGO 40/12	-	20	450	6,8	2,4	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-
IDROGO M 40/15	1,1	IDROGO 40/15	-	31,5	450	7,3	3,0	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-
IDROGO M 80/12	0,9	IDROGO 80/12	-	20	450	6,4	2,3	-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2
IDROGO M 80/15	1,1	IDROGO 80/15	-	31,5	450	7,5	3,1	-	57	55	48,5	40	28	19
-	1,5	IDROGO 80/20	-	-	-	-	3,5	-	68,4	66	58,2	48	34,8	22,8

ENDURANCE

Applikasjoner

- Vanntilførsel
- Vanning
- Produksjonsindustri
- Avsalting
- Forsyninger til privat og industriell bruk
- Klimaanlegg
- Grunnvann
- Landskapsarbeid
- Kunstig snøproduksjon
- Brannslukking
- Drivhus og hagearbeid
- Fritidsinstallasjoner



PUMPEKARAKTERISTIKK

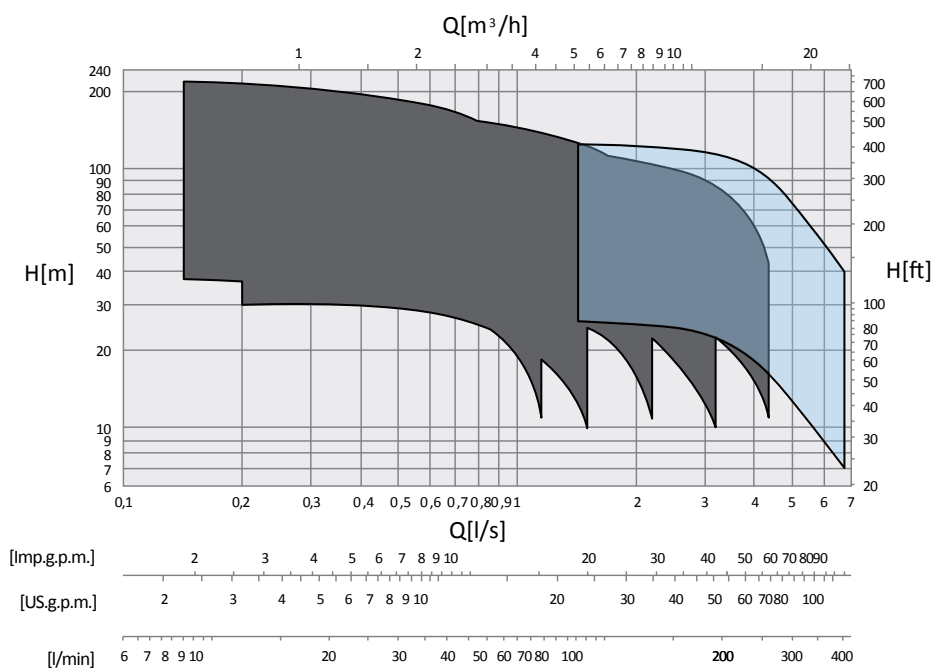
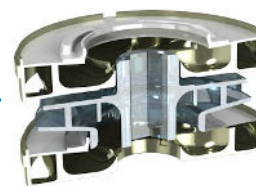
Strømningshastighet Q maks.	Maks høyde	Effekt opp til	Maks. mengde faste stoffer
50 l/sec	850 m	170 kW	150 g/m ³

INTEC ENDURANCE - Pris på forespørsel

E4XED DESERT

Desert-serien er det riktige valget av pumpe for høye konsentrasjoner av faste stoffer og sand opp til 300 g/m³. De nye 4" senkepumpene er designet for mellomstore brønner. De tilbyr høy ytelse og lang levetid under ekstremt tøffe forhold. Takket være komponenter designet med økt nøyaktighet og bedre materialer som blir mer og mer ytelsesorienterte er disse pumpene både kraftige og pålitelige. Kompakte og gode materialer gir god slitestyrke ved bruk under ekstreme forhold.

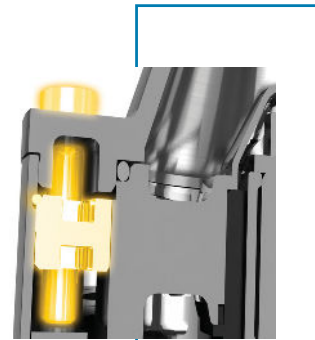
Pumpen er utstyrt med et nytt system for sliteringen som øker levetiden og påliteligheten til pumpen



INTEC E4XED DESERT - Pris på forespørsel

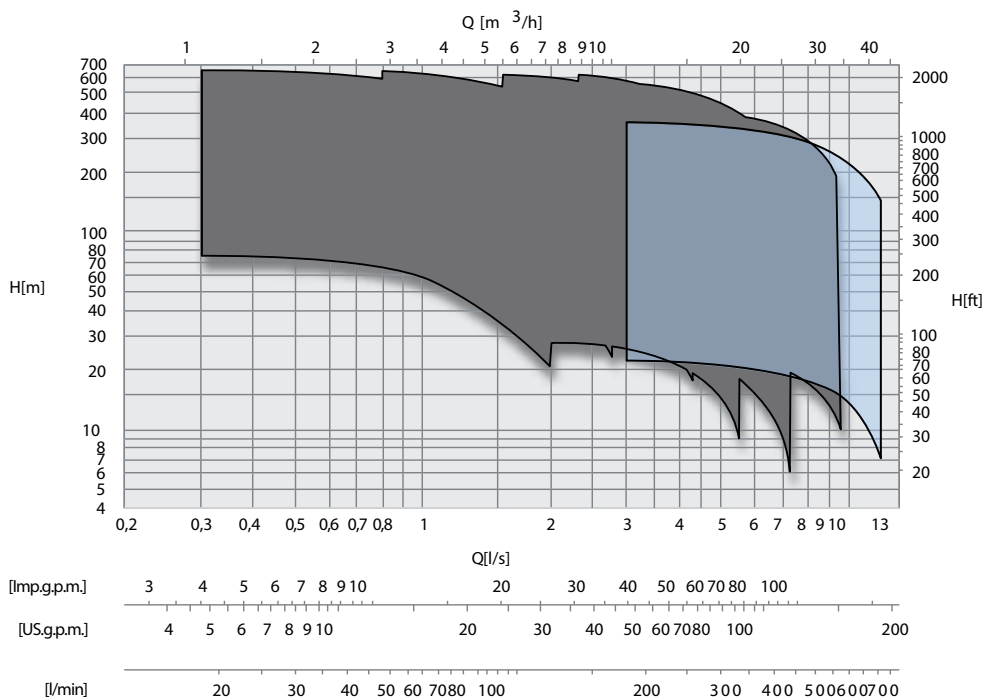
E6XD DESERT

Desert-serien er det riktige valget av pumpe for høye konsentrasjoner av faste stoffer og sand opp til 300 g/m³. De nye 6" senkepumpene er designet for mellomstore brønner. De tilbyr høy ytelse og lang levetid under ekstremt tøffe forhold. Takket være komponenter designet med økt nøyaktighet og bedre materialer som blir mer og mer ytelsesorienterte er disse pumpene både kraftige og pålitelige. Kompakte og gode materialer gir god slitestyrke ved bruk under ekstreme forhold.



Smart-Fix System
Valve-pump casing fastening system

Lagrene er beskyttet mot sand som trenger seg inn



INTEC E6XED DESERT - Pris på forespørsel

BRØNNTOPP

BRØNNTOPP

Adapter og brønnhatt er en mye brukt løsning der vannet tas ut gjennom veggen på foringsrøret under bakkenivå ved hjelp av en adapter. Foringsrøret dekkes så av en brønnhatt der det kommer opp av bakken. Kombinasjonen brukes der man har mulighet for å legge vannrør fra bønn til hus nedgravd i bakken på frostfri dybde. Adapterens faste del skrues fast i et hull i foringsrøret med gummitetninger på begge sider. Adapteren har en avtagbar glidedel som nås via en gjenget trekkestang. Trekkestangen er et verktøy som den som jobber med anlegget har med seg. Glidedelen har en o-ring som tetter når pumpen henges på plass i den faste delen. Vannet ledes ut horisontalt gjennom den faste delen og ut til plastrøret i grøften. Brønnhatten er både et deksel for å hindre uønskede elementer i brønnen og er samtidig et koblingspunkt for strømkabelen i brønnen og tilførselskabelen fra huset. Dette gir en diskret fremtoning og er lett å skjule om man ønsker det.



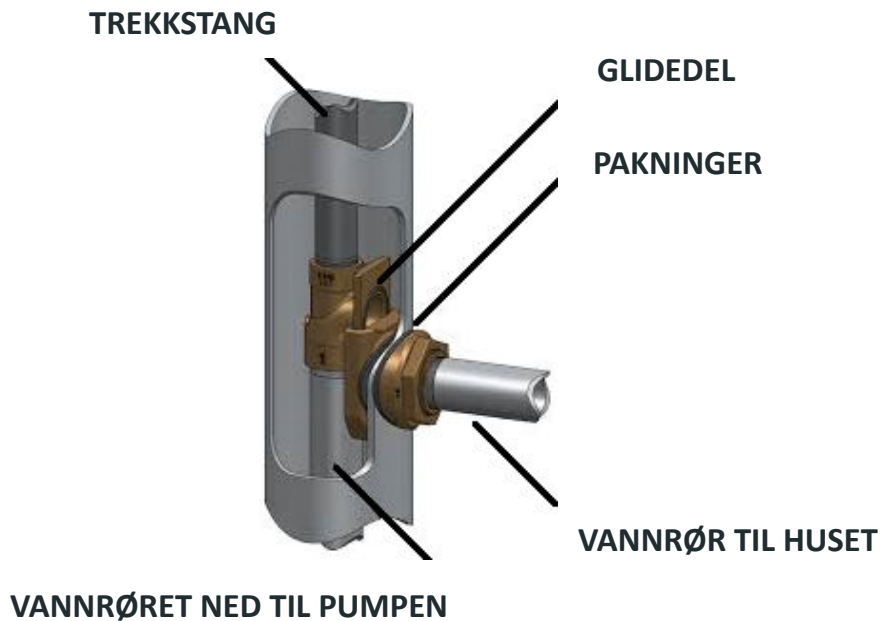
BRØNNLOKK

Brønnlokk er en annen mye brukt løsning. Brønnlokket har flere funksjoner som det å bære pumpen som henger nedi brønnen, og å beskytte brønnen mot støv, gnagere, jord og løv. Foringsrøret kommer gjerne opp i et pumpehus eller det er satt over en betongring med lokk som dekker brønnen. Vannrøret går ned i bakken enten inni pumpehuset eller i betongringen og på frostfri dybde i grøft inn til huset. Brønnlokket har en kabelgjennomføring for kabelen ned til pumpen og skjøtes for eksempel i en tett koblingsboks mot tilførselskabelen.

BÆREJERN

Bærejern sammen med en brønnhatt i plast er en annen variant der bærejernet ligger oppå en brønnhatt i plast. Bærejernet er en klemme som ved hjelp av to bolter klemmer rundt plastrøret som pumpen henger i. Også her er det de samme funksjonene som brønnlokket har. Pumpen henger etter bærejernet i brønnen og brønnhatten beskytter brønnen mot støv, gnagere, jord og løv. Brønnhatten har også her en kabelgjennomføring for kabelen ned til pumpen som så skjøtes vanttett mot tilførselskabelen.

ILLUSTRASJON BRØNNTOPP



PUMPEVAKT

Pumpevakt har både kontaktor og motorvern som beskytter mot overbelastning, men beskytter også ved underlast. Underlast er alle driftsforstyrrelser som utgjør motordrift uten motstand. Slike driftsforstyrrelser kan være for lite vann i brønnen (tørrekjøring), men også tett inntak/tilstoppet pumpe, frostplugg i rør, feil på trykkbryter eller tett/klemt rør. Alle disse feilene gjør at pumpen ikke flytter vann og medfører at motoren går med underlast. Pumpevakten finnes også i to versjoner, med **mykstarter** for 1-fas pumper og mykstart/-stopp for 3-fas.

Myk oppstart, eller mykstart/-stopp har til hensikt å minske mekanisk slitasje på motor, kabler, plastrør og generelt på alle anleggets deler, minske belastning på trykktank samt hindre trykkslag i rør. Ved å forlenge start og stopptiden fra en direktestart på 0,2 sekunder til for eksempel 1 sekund, har man femdoblet tiden og man oppnår en rolig fin start når pumpen trengs.



TRYKKTANKER GLASSFIBER

(60L, 80L, 130L, 200L, 350L, 459L)

C2-Lite glassfiber trykktank

Membranhydrofor C2-Lite skiller seg fra den vanlige membranhydroforen gjennom at den består av en tredelt konstruksjon i kompositt der vannet lagres i et separat kammer. C2-Lite trykktanken er produsert i komposittmateriale og er derfor helt korrosjonsfri.



TRYKKTANKER STÅL

Intec trykktanker er konstruert for å optimalisere pumpeanlegget ved økt tappevolum som igjen gir færre start/stopp og dermed sliter mindre på pumpen.

Våre trykktanker vil bidra til å beskytte og forlenge pumpeanleggets levetid samt redusere strømforbruket.

Størrelse	Diameter	Høyde	Tilkobling	Vekt
APT-8	203	304	1" utv.	1,9 kg
APT-12	229	384	1" utv.	2,9 kg
APT-18	280	364	1" utv.	3,3 kg
APT-24	290	415	1" utv.	3,9 kg
APT-60	390	592	1" innv.	9,7 kg
APT-100	430	765	1" innv.	13,3 kg
APT-200	550	1060	1½" innv.	27,6 kg
APT-300	550	1457	1½" innv.	41,1 kg
APT-450	650	1410	1½" innv.	56,5 kg
APT-24H	290	326	1" utv.	4,8 kg
APT-60H	390	428	1" utv.	9,8 kg
APT-100H	430	450	1" utv.	13,6 kg
MEGA-100	390	963	1" innv.	19,9 kg
MEGA-200	550	1060	1½" innv.	32,8 kg
MEGA-300	550	1457	1½" innv.	48,2 kg



TILBEHØR



GUMMIKABEL



STARTBOKS



PUMPEVAKT



BÆREJERN



PUMPETOPP



BRØNNHATT



BRØNNHATT ALU



MANOMETER



SIKKERHETSVENTIL



ADAPTER BRONSE



FROSTVAKT



PE-RØR



ALBU INNV./UTV.



ALBU INNV./INNV.



ANSATSNIPPEL



KAPPE



OVERGANGSNIPPEL



T-RØR

STENGEKRAN
INNV./INNV.STENGEKRAN
INNV./UTV.

TAPPEKRAN



MUFFE



NIPPELMUFFE



T-RØR

PEM VEGGFESTE
INNV.GJ.

PE ALBU INNV.GJ



PE ALBU UTV.GJ



PE ALBU



PE SKJØT



PE TIPP INNV.GJ



PE TIPP UTV.GJ



PLUGG



SIL



TILBAKESLAGSVENTIL

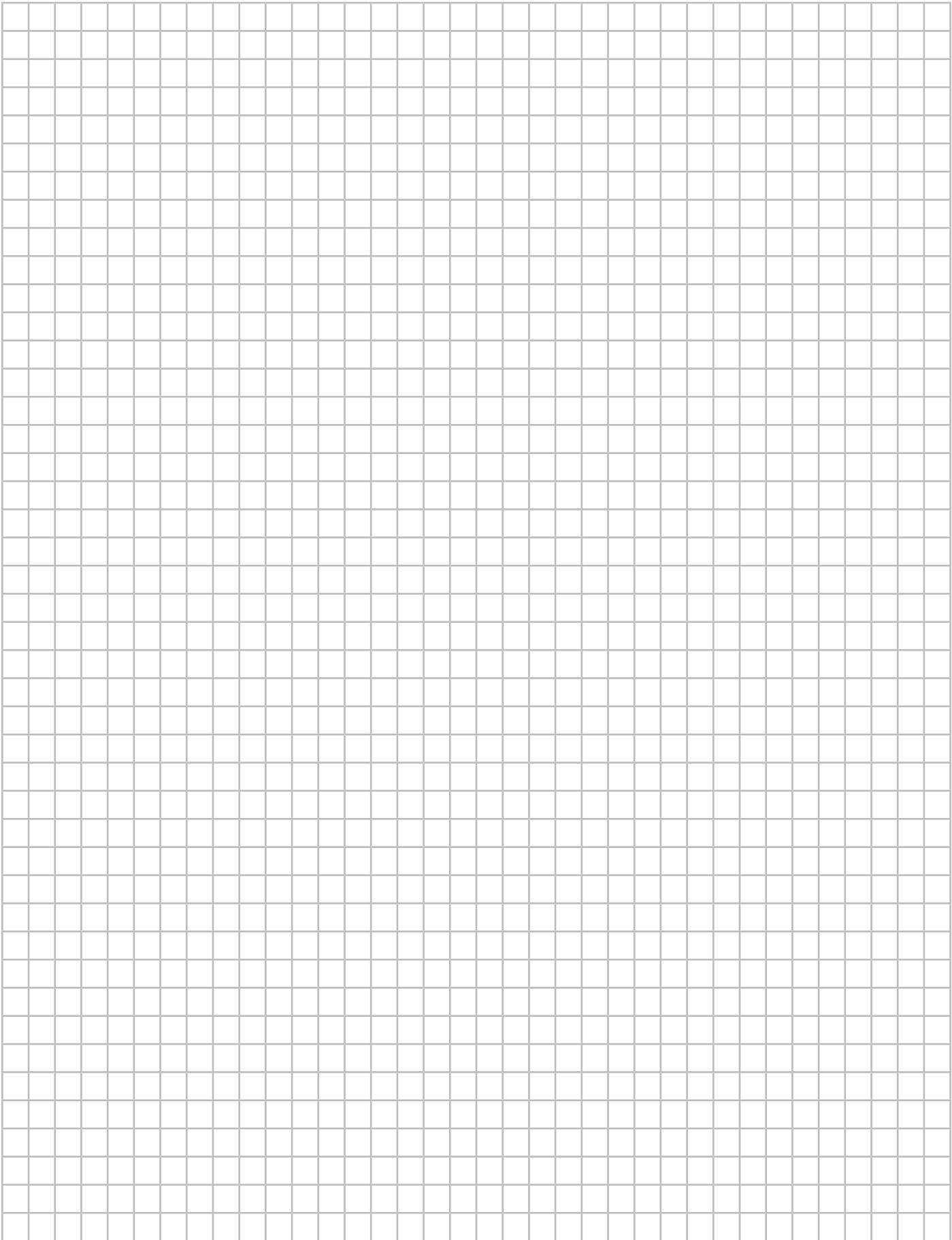


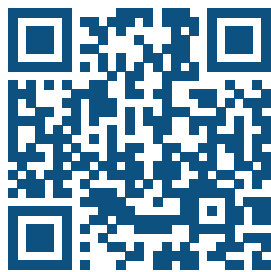
TIPPUNION



UNION

NOTATER





INTEC | PRISLISTE





Intec Pumper AS
+47 64 97 07 00
post@intecpumper.no
pumper.no

Døgnbemannet telefon:

64 97 07 00