

# BORERØRSPUMPER

PUMPER & TILBEHØR

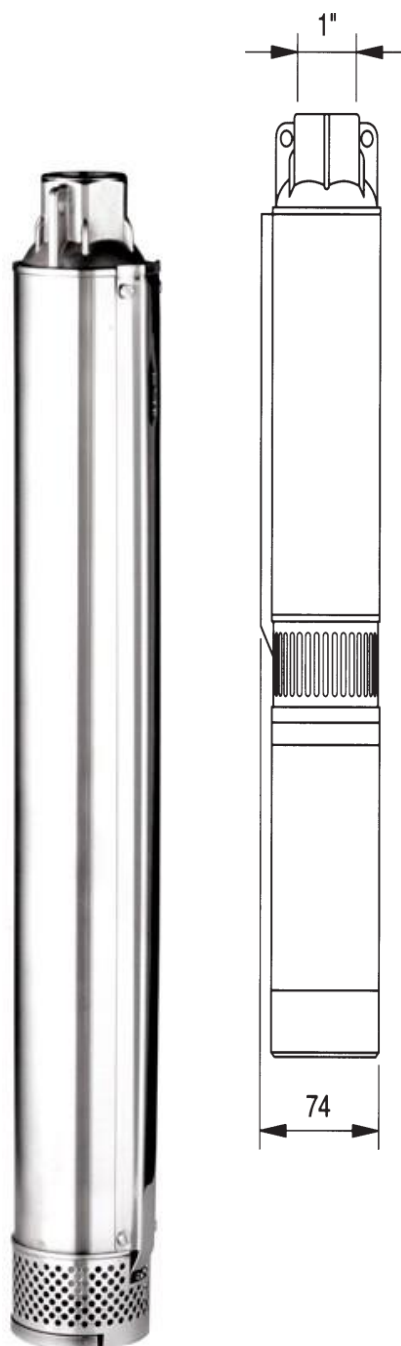
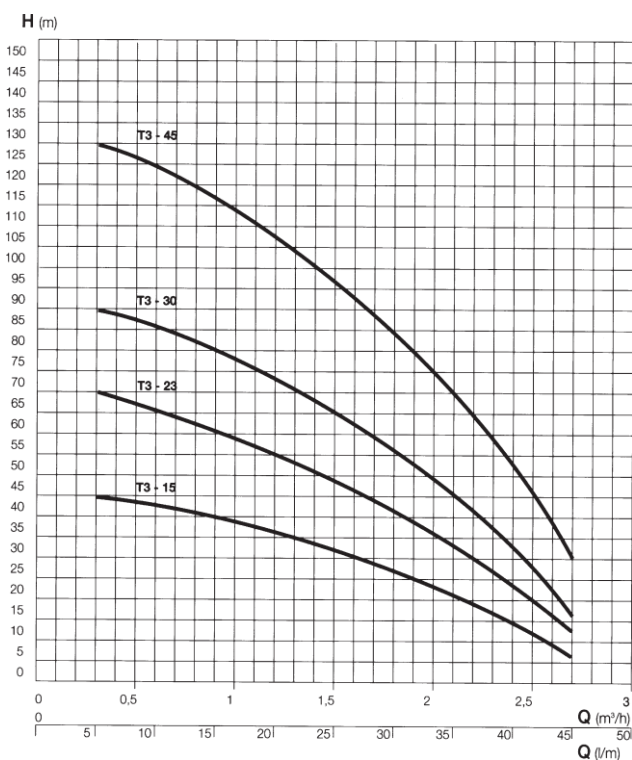
<p>3" DYKPUMPER</p>  	<p>4" DYKPUMPER</p>  	<p>5" DYKPUMPER</p>  	<p>6" DYKPUMPER</p>  
<p>MOTORER</p>  	<p>STIGERØR</p>  	<p>BORERØRS AFSLUTNINGER</p>  	



## AGM 3" DYKPUMPER

Model	Motor			Vandmængde m <sup>3</sup> /time								Varenr.
				0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	2,7		
	kW	HK	[A]	Løftehøjde mvs.								
T3-15	0,37	0,5		46	42	39	36	28	15	7		1220T315
T3-23	0,55	0,75		70	66	61	55	43	24	13		1220T323
T3-30	0,75	1		92	86	80	73	57	33	17		1220T330
T3-45	1,1	1,5		128	119	112	103	75	47	28		1220T345

■ = optimalt driftsområde.



### Tekniske data:

Motorkoblingsflange og afgangsstuds i rustfrit stål. Løbehjul i noryl.

Ledehjul i selvsmørende polyacetal.

Kappe, pumpeaksel, kobling, kabelskinne, sugesi samt skruer i rustfrit stål. Indbygget kontraventil.

3x380 V.

Max. pumpediameter 74 mm.

Model	KW	HK	I <sub>N</sub>	I <sub>START</sub>	rpm	COS	Ca/Cn	Thrust load
OPT 050	0,37	0,5	1,75	5	2800	0,70	2,1	1200 N
OPT 075	0,55	0,75	2,10	6,5	2810	0,76	2,0	
OPT 100	0,75	1	2,50	8	2810	0,77	2,0	
OPT 150	1,1	1,5	3,0	14,5	2820	0,76	2,0	

Motor kan på forespørgsel leveres som 1 x 230 V.

## AGM 4" DYKPUMPER

AGM 6" VS-serien omfatter driftssikre og højtydende borerørspumper til professionel vandforsyning og markvanding. Pumperne er udviklet til krævende installationer, hvor der stilles krav til både kapacitet, løftehøjde og lang levetid. Serien kombinerer gennemtestet hydraulik med rustfrie materialer.

### Materialer:

<b>Pumpehus:</b>	Rustfrit stål AISI 304
<b>Aksel:</b>	Rustfrit stål AISI 304
<b>Kontraventil:</b>	Rustfrit stål AISI 316
<b>Løbehjul og diffuser:</b>	Rustfrit stål AISI 304
<b>Tætninger:</b>	PTFE/NBR/keramik

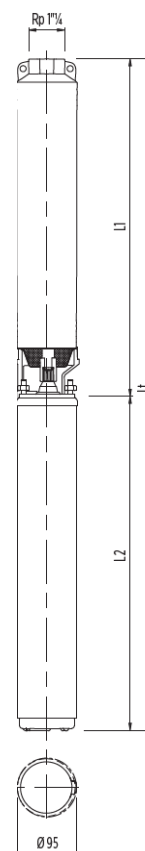
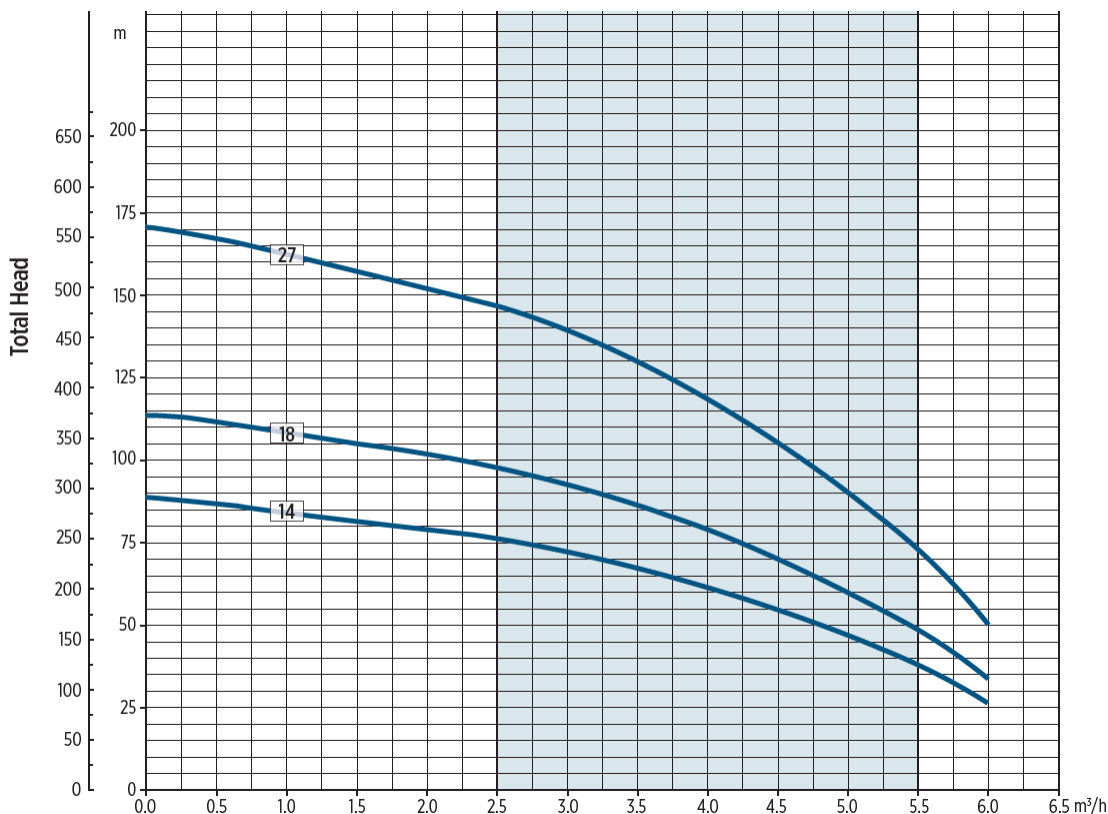
### Motor:

- 3x400 V Franklin
  - 2-polet 50 Hz dykmotor
- Med direkte start - max. 20 start pr. time

*Inkl. standard motorkabel, længde 4 m.*



Varenumre	Model	Motor			Pumpe dimensioner					
		kW	HK	[A]	ØE mm	Gevind tilslutn.	Lt mm	L1 mm	L2 mm	Vægt kg
	<b>VS 4-14</b>	1,1	1,5		<b>95</b>	1 ¼"	781	492	283	15,3
	<b>VS 4-18</b>	1,5	2		<b>95</b>	1 ¼"	588	588	307	17,1
	<b>VS 4-27</b>	2,2	3		<b>95</b>	1 ¼"	1123	784	339	17,1

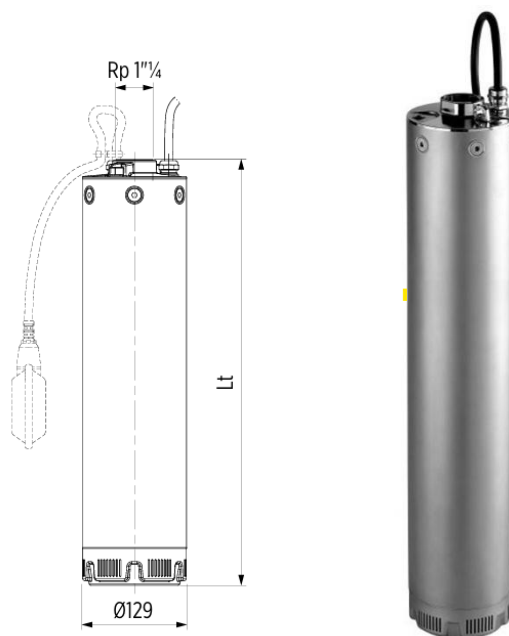
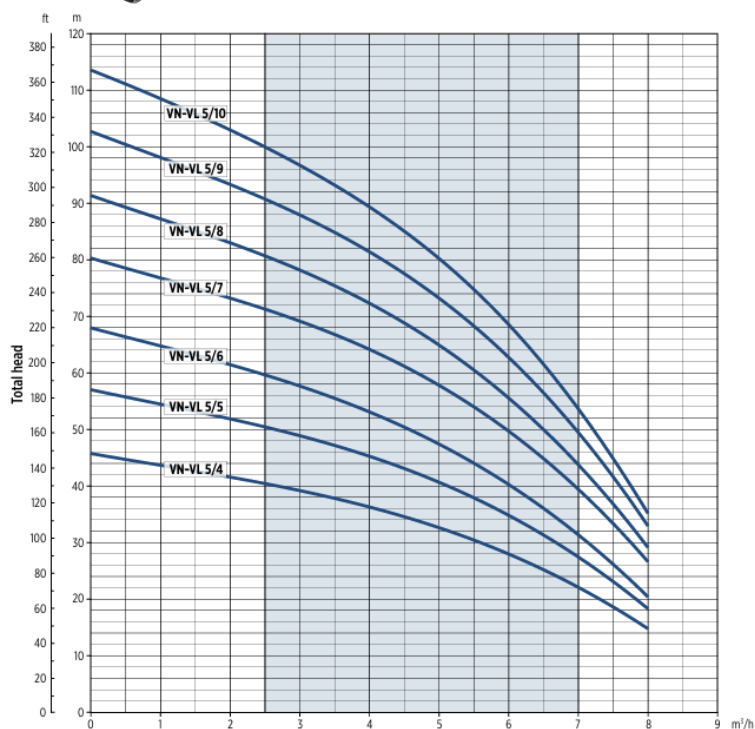


## AGM 5" DYKPUMPER

Komplet program af 5" nedsænkkelige multistage pumper til vertikal og horisontal drift. Pumperne er udført i rustfrit stål med afgangsstuds i forniklet messing, hvilket sikrer høj driftssikkerhed og lang levetid. Kan klare op til 20 start/stop i tim

1x230 V Varenummer	Styreskab - afbryder Varenummer	Med Svømmeafbryder Varenummer	3x400 V Varenummer	Model	Motor		Dimesioner	
					kW	HK	Lt mm	Vægt kg
1220VN54	1220CB075	1220VN54F		VN 5/4	0,75	1	480	17,5
1220VN55	1220CB110	1220VN55F		VN 5/5	1,1	1,5	504	19
1220VN56	1220CB110	1220VN56F	1220VN56T	VN 5/6	1,1	1,5	528	19,5
1220VN57	1220CB150	1220VN57F	1220VN57T	VN 5/7	1,5	2	602	22,5
1220VN58	1220CB150	1220VN58F	1220VN58T	VN 5/8	1,5	2	626	23
1220VN59	1220CB220		1220VN59T	VN 5/9	2,2	3	650	25
1220VN510	1220CB220		1220VN510T	VN 5/10	2,2	3	674	25,5

### STYRESKAB MED AFBRYDER TIL 1-FASEDE PUMPER



## AGM 6" DYKPUMPER

AGM 6" VS-serien omfatter driftssikre og højtydende borerørspumper til professionel vandforsyning og markvanding. Pumperne er udviklet til krævende installationer, hvor der stilles krav til både kapacitet, løftehøjde og lang levetid. Serien kombinerer gennemtestet hydraulik med rustfri materialer.



### Materialer:

<b>Pumpehus:</b>	Rustfrit stål AISI 304
<b>Aksel:</b>	Rustfrit stål AISI 304
<b>Kontraventil:</b>	Rustfrit stål AISI 316
<b>Løbehjul og diffuser:</b>	Rustfrit stål AISI 304
<b>Tætninger:</b>	PTFE/NBR/keramik

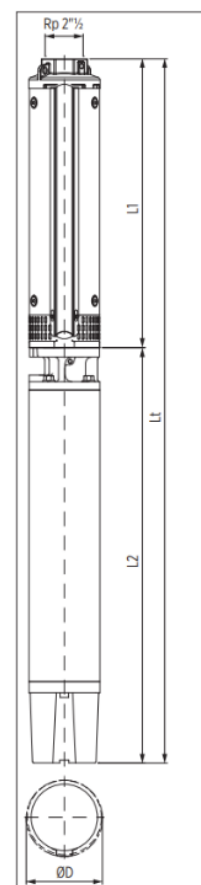
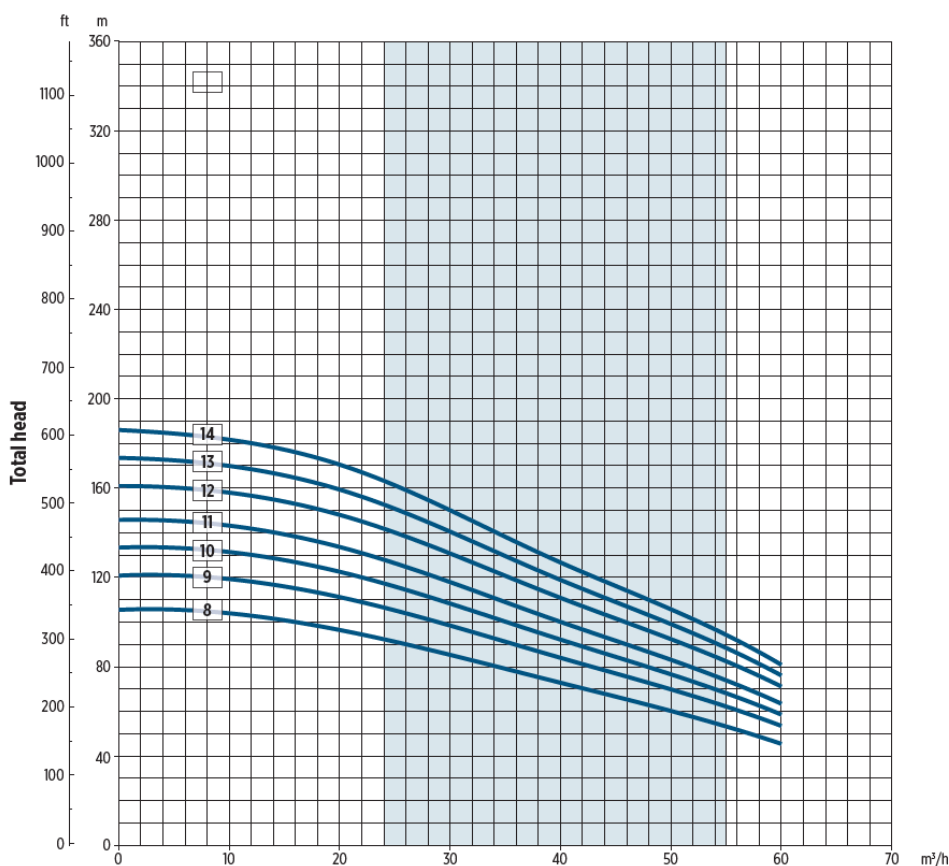
### Motor:

- 3x400 V Franklin
- 2-polet 50 Hz dykmotor

Med direkte start - max. 20 start pr. time

*Inkl. standard motorkabel, længde 4 m.*

Varenumre	Model	Motor			Pumpe dimensioner					
		kW	HK	[A]	ØE mm	Gevind tilslutn.	Lt mm	L1 mm	L2 mm	Vægt kg
1220VS4608	VS 46-8	11	15		143	3"	1986	1275	711	80
1220VS4610	VS 46-10	13	20		147	3"	2279	1503	776	91
1220VS4611	VS 46-11	15	20		143	3"	2393	1617	776	94
1220VS4614	VS 46-14	18,5	25		143	3"	2800	1959	842	109



## AGM 6" DYKPUMPER

AGM 6" VS-serien omfatter driftssikre og højtydende borerørspumper til professionel vandforsyning og markvanding. Pumperne er udviklet til krævende installationer, hvor der stilles krav til både kapacitet, løftehøjde og lang levetid. Serien kombinerer gennemtestet hydraulik med rustfrie materialer.



### Materialer:

<b>Pumpehus:</b>	Rustfrit stål AISI 304
<b>Aksel:</b>	Rustfrit stål AISI 304
<b>Kontraventil:</b>	Rustfrit stål AISI 316
<b>Løbehjul og diffuser:</b>	Rustfrit stål AISI 304
<b>Tætninger:</b>	PTFE/NBR/keramik

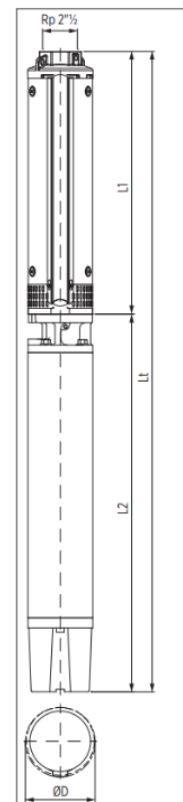
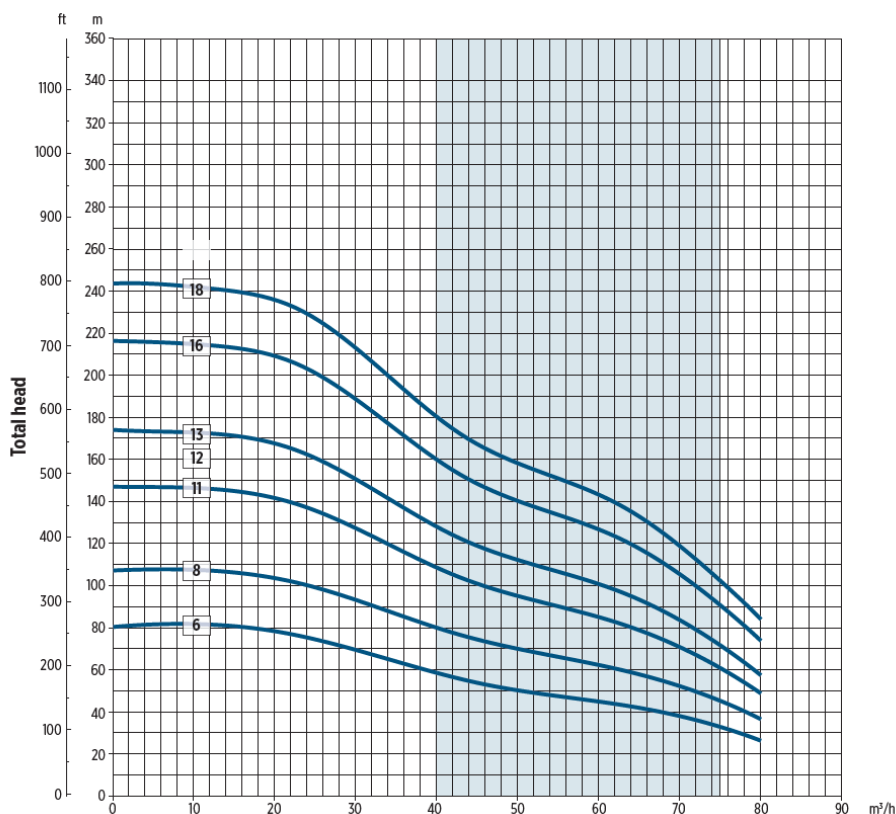
### Motor:

- 3x400 V Franklin
- 2-polet 50 Hz dykmotor

Med direkte start - max. 20 start pr. time

*Inkl. standard motorkabel, længde 4 m.*

Varenumre	Model	Motor			Pumpe dimensioner					
		kW	HK	[A]	ØE mm	Gevind tilslutn.	Lt mm	L1 mm	L2 mm	Vægt kg
1220VS6506	VS 65-6	11	15		143	4"	1466	1047	711	75
1220VS6508	VS 65-8	15	20		147	4"	1758	1275	776	86
1220VS6509	VS 65-9	15	20		143	4"	1937	1389	776	89
1220VS6511	VS 65-11	18,5	25		143	4"	2165	1617	842	101
1220VS6513	VS 65-13	22	30		143	4"	2459	1845	907	112
1220VS6516	VS 65-16	30	40		147	4"	2995	2186	1037	134
1220VS6518	VS 65-18	37	50		143	4"	3223	2414	1422	194



## AGM 8" DYKPUMPER

AGM 8" VS-serien omfatter driftssikre og højtydende borerørspumper til professionel vandforsyning og markvanding. Pumperne er udviklet til krævende installationer, hvor der stilles krav til både kapacitet, løftehøjde og lang levetid. Serien kombinerer gennemtestet hydraulik med rustfri materialer.

### Materialer:

<b>Pumpehus:</b>	Rustfrit stål AISI 304
<b>Aksel:</b>	Rustfrit stål AISI 329
<b>Kontraventil:</b>	Rustfrit stål AISI 316
<b>Løbehjul og diffuser:</b>	Rustfrit stål AISI 304
<b>Tætninger:</b>	PTFE/NBR/keramik

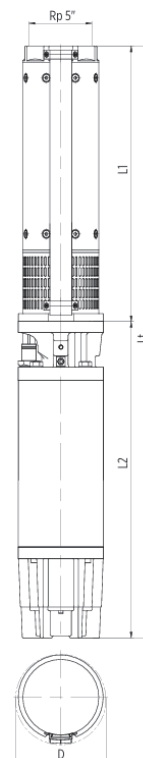
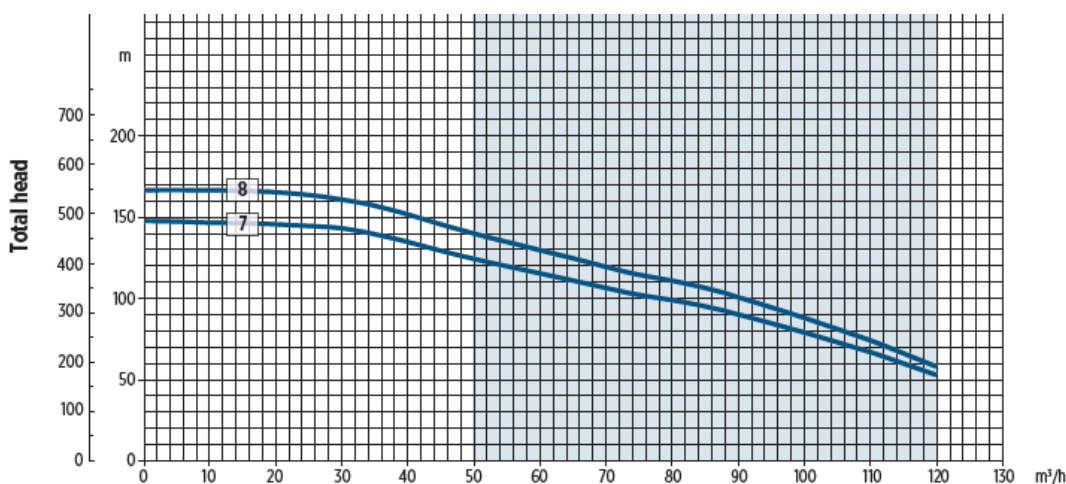
### Motor:

- 3x400 V Franklin
  - 2-polet 50 Hz dykmotor
- Med direkte start - max. 20 start pr. time

*Inkl. standard motorkabel, længde 4 m.*



Varenumre	Model	Motor			Pumpe dimensioner					
		kW	HK	[A]	1 kabel øE- mm	2 kabel øE- mm	Lt mm	L1 mm	L2 mm	Vægt kg
1220VS6506	VS 97-6	30	40	61	188	194	2185	1148	1037	135
1220VS6509	VS 97-8	37	50	77,9	188	194	2805	1400	1405	196



## 4" FRANKLIN DYKMOTOR



### 4" FRANKLIN DYKMOTOR

Inkl. PIN-BOLTE



Dykmotor Varenr.	Beskrivelse	Effekt	Kabel
12264038	Dykmotor	0,37 kW	1,5 m. med flad stik
12264056	Dykmotor	0,55 kW	1,5 m. med flad stik
12264076	Dykmotor	0,75 kW	1,5 m. med flad stik
12264111	Dykmotor	1,1 kW	1,5 m. med flad stik
12264151	Dykmotor	1,5 kW	1,5 m. med flad stik
12264221	Dykmotor	2,2 kW	1,5 m. med flad stik
12264305	Dykmotor	3 kW	1,5 m. med flad stik
12264400	High thrust dykmotor	4 kW	Uden kabel
12264550	High thrust dykmotor	5,5 kW	Uden kabel
12264750	High thrust dykmotor	6 kW	Uden kabel

### 4" FRANKLIN MOTORKABEL

		
<b>4" FRANKLIN MOTORKABEL – RUND</b> Maks motoreffekt 7,5 kW	<b>4" FRANKLIN MOTORKABEL – FLAD</b> Maks motoreffekt 3,0 kW	
<b>Varenr.</b>	<b>Varenr.</b>	<b>Længde</b>
12264001	12264034	1,5 m
12264010	12264955	10 m.
12264020	12264960	20 m.
12264030	12264965	30 m.



## MOTORKABEL

Kabeldimensionering ved 3 x 400 V, 50 Hz  
Spændingsfald: 3 %

Motor	kW	I <sub>n</sub> [A]	Cos φ 100%	Dimensioner [mm <sup>2</sup> ]																
				1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	
4"	0,37	1,4	0,64	192	318	506	752													
4"	0,55	2,2	0,64	122	203	322	479	783												
4"	0,75	2,3	0,72	104	173	275	409	672												
4"	1,1	3,4	0,72	70	117	186	277	455	712											
4"	1,5	4,2	0,75	55	91	145	215	354	556	844										
4"	2,2	5,5	0,82	38	64	101	151	249	393	599	818									
4"	3	7,85	0,77	29	47	75	112	185	291	442	601	822								
4"	4	9,6	0,80	22	37	59	89	146	230	350	477	656	874							
4"	5,5	13,0	0,81	16	27	43	65	107	168	256	349	480	641	821	983					
4"	7,5	18,8	0,78		20	31	46	76	120	183	248	340	452	577	687	804	923			
6"	5,5	13,6	0,77	16	27	44	65	107	168	255	347	475	629	801	953					
6"	7,5	17,6	0,80	12	20	32	48	80	125	191	260	358	477	610	728	855	984			
6"	9,2	21,8	0,81		16	26	39	64	100	153	208	287	382	490	586	689	795	935		
6"	11	24,8	0,83		14	22	33	55	86	132	180	246	332	427	512	604	699	826	942	
6"	13	30,0	0,81			19	28	46	73	111	151	208	278	356	426	501	577	680	772	
6"	15	34,0	0,82				24	40	64	97	132	182	244	313	375	441	510	601	684	
6"	18,5	42,0	0,81				20	33	52	79	108	149	198	254	304	358	412	486	551	
6"	22	48,0	0,84				28	44	67	92	127	170	220	264	312	361	426	489		
6"	26	57,0	0,84				24	37	57	78	107	144	185	222	263	304	361	412		
6"	30	66,5	0,83					32	49	67	92	124	159	191	225	261	308	351		
6"	37	81,4	0,79						42	57	78	104	132	158	185	213	250	282		
8"	22	45,9	0,84				29	46	70	96	133	178	230	276	326	378	448	512		
8"	26	53,7	0,85				25	39	60	82	113	151	195	235	278	323	384	440		
8"	30	61,0	0,85					34	53	72	99	133	172	207	245	285	338	387		
8"	37	74,6	0,85					28	43	59	81	109	141	169	200	233	277	317		
8"	45	91,8	0,82						36	49	68	90	116	139	163	189	223	253		
8"	55	114	0,81							40	55	73	94	112	132	152	179	203		
8"	63	126	0,83								49	65	84	101	119	138	163	185		
8"	75	145	0,86									41	56	72	87	103	120	143	164	
8"	92	178	0,86										45	59	71	84	98	116	134	
8"	110	212	0,87											49	59	71	82	98	113	
10"	75	149	0,84									41	55	71	85	100	116	138	158	
10"	92	185	0,82										45	57	69	81	94	110	126	
10"	110	217	0,84											49	58	69	80	95	108	
10"	132	258	0,84												49	58	67	80	91	
10"	147	300	0,81													50	58	68	77	
10"	170	348	0,81														50	59	67	
10"	190	403	0,79															50	57	
12"	147	289	0,84													52	60	71	81	
12"	170	317	0,88														47	55	66	76
12"	190	376	0,83																55	62
12"	220	407	0,88																51	59
12"	250	484	0,84																	49
Maks. strøm for kabel [A]*				18,5	25	34	43	60	80	101	126	153	196	238	276	319	364	430	497	

### 4-LEDET GUMMIKABEL

Varenr.	Beskrivelse
12270010	4 x 1,5 mm <sup>2</sup> gummikabel
12270020	4 x 2,5 mm <sup>2</sup> gummikabel
12270030	4 x 4 mm <sup>2</sup> gummikabel
12270040	4 x 6 mm <sup>2</sup> gummikabel
12270050	4 x 10 mm <sup>2</sup> gummikabel
12270060	4 x 16 mm <sup>2</sup> gummikabel
12270070	4 x 25 mm <sup>2</sup> gummikabel

## MOTORKABEL & MONTERING

### KABELSAMLESÆT



AGM montere kabel på ny dykpumpe Varenr.	Kabelmonteringsæt til egenmontering Varenr.	Beskrivelse
12260550	12260115	Samlesæt 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>
12260575	12260116	Samlesæt 6 - 10 mm <sup>2</sup>
12260600	12260117	Samlesæt 16 - 25 mm <sup>2</sup>

### KABELPAKDÅSE



Varenr.	Dimension gevind	Klasse	Ø - Kabel
12260204	½"	1,5 mm <sup>2</sup>	6,5 - 13,5 mm
12260206	¾"	1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	10-18 mm
12260208	1"	4 mm <sup>2</sup>	15-24 mm
12260210	1 ¼"	6-10 mm <sup>2</sup>	23-31 mm

## GALVANISERET STIGERØR

### STIGERØR

				
1 1/4"	3"	4"	5"	Længde
Varenummer	Varenummer	Varenummer	Varenummer	
	13300235	13300275		<b>0,5 m</b>
13300205	13300245	13300285	13300308	<b>1 m</b>
1330020601	13300260	13300295	13300310	<b>3 m</b>
13300207	13300270	13300305	13300315	<b>6 m</b>

### SVÆR SMEDEMUFFE



Varenr.	Beskrivelse
013270514	3" smedemufe
013270516	4" smedemufe
013270517	5" smedemufe

## BORERØRSAFSLUTNINGER

		
<b>BORERØRSKLOKKE</b> Varenummer	<b>BORERØRSHÆTTE</b> Varenummer	Længde
	13200050	<b>90 mm x 1 ¼"</b>
	13200060	<b>110 x 1 ¼"</b>
	13200065	<b>125 x 1 ¼"</b>
	13200070	<b>125 x 1 ½"</b>
13200115	13200150	<b>160 x 3"</b>
13200120	13200152	<b>160 x 4"</b>
13200125	13200155	<b>200 x 3"</b>
13200130	13200160	<b>200 x 4"</b>
13200135	13200165	<b>225 x 3"</b>
	13200170	<b>225 x 4"</b>
	13200172	<b>225 x 5"</b>
	13200175	<b>250 x 4"</b>
	13200180	<b>250 x 5"</b>