Grundfos udskiftningstabel

August 2025

Læs mere på
grundfos.dk

GRUNDFOS

Possibility in every drop

Indledning

Denne udskiftningstabel er tænkt som en hjælp når du skal udskifte eksisterende pumper.

Grundfos lægger stor vægt på, at vore produkter monteres korrekt og i overenstemmelse med den oprindelige tiltænkte funktion. Det har afgørende betydning for, at pumpen har længst mulig levetid og det laveste energiforbrug. Værdier og pumpestørrelser i denne guide skal betragtes som vejledende og kun gældende for vvs-installationer udført efter gældende forskrifter i Danmark.

Hvis der er særlige forhold ved anlæggene, skal der indhentes flere oplysninger før pumpetype og størrelse vælges. Pumperne i tabellen forhandles af landets vvs-grossister, der også oplyser om priser og levering.

Grundlaget for udskiftningstabellen

Udskiftningstabellen angiver alternativet til den installerede pumpe mht. pumpeydelse og indbygningsmål.

Vurderingen af pumpeydelsen er foretaget, så den nye pumpes ydelseskurve(r) ligger så tæt som muligt op ad den installerede pumpes.

Da der i mange tilfælde vil være tale om overdimensionering af den installerede pumpe, er der i de tilfælde, hvor der er foretaget valg mellem to alternative pumper med lidt større henholdsvis lidt mindre ydelse end den installerede, altid valgt pumpen med den lavere ydelse.

Har den installerede pumpe reguleringsmuligheder (fx trinløs omdrejningsregulering eller to/flere hastigheder), er vurderingen af den nye pumpeydelse foretaget ud fra maksimumskurven for den installerede pumpe.

Kører den installerede pumpe på en lavere indstilling, må en tilsvarende reduktion foretages på den nye pumpe.

Indbygningsmålene for Grundfos-pumperne er i de fleste tilfælde sådan, at pumpen umiddelbart kan erstatte den installerede på dette punkt. Udskiftningen foretages lettest ved at bibeholde eksisterende fittings, unioner eller modflanger.

Passer indbygningsmålene ikke, tilbyder vi om muligt et udligningssæt. Dette fremgår af tabellen.

Det skal bemærkes, at tabellen kun gælder for pumper af vådløber-typen. Ved pumper af tørløber-typen er du velkommen til at skrive til support-dk@sales.grundfos.com.

Forklaring til tabellens kolonner

Venstre halvdel af tabellen handler om den nuværende pumpe, mens højre halvdel viser vores anbefalede Grundfos-pumpe. Brugen af tabellen fremgår af forklaringen til tabellens kolonner, men demonstreres her ved et eksempel:

Eksempel

Der søges en Grundfos-erstatningspumpe for en pumpe af fabrikat Smedegaard, type EV 5-88-2 med tilslutningsmål DN 50 og indbygningsmål 280 mm. Under pumper med DN-50 tilslutning findes typen EV 5-88-2. Den tilsvarende Grundfos-pumpe er MAGNA3 50-60F, VVS-nr. 380953506. Det er her nødvendigt med et udligningssæt, VVS-nr. 380678840, for at udligne forskel i indbygningsmål.

Vi anbefaler, at det noteres, hvilket pumpetrin den eksisterende pumpe arbejder på og tager hensyn til dette ved erstatning.

Beregningsgrundlag

Der er taget udgangspunkt i en årlig drift på 8.760 timer. Ved drift i kortere perioder kan bruges forholdsregning.

Den nye pumpe er indstillet på AUTOADAPT. Hvis pumpen skal anvendes til brugsvand, er den indstillet til konstant tryk.

Den nye brugsvandspumpe er indstillet på konstant tryk. (Grundfospumper med betegnelse N eller B samt Smedegaards pumper med betegnelse V er brugsvandspumper).

Data for tryk, flow og energiberegning er midt i pumpekurven, som er typisk for varmeanlæg.

Gode tips

- Hvis forsyningsspændingen afbrydes til pumpen i fx sommerperioden, anbefaler vi, at pumpen startes og kører minimum 15 minutter hver 2-4 uger. Så er der mindre risiko for at pumpen sætter sig fast.
- Vi fraråder kun at udskifte motordelen fra UPS-serie-100 pumpen til en ny motordel fra ALPHA2. Hele pumpen bør skiftes.

Salgsingeniørerne i marken

Uffe Lund
Senior salgsingeniør
Mobil: 23 82 67 13
ulund@grundfos.com

Kim Mehl Fuglsang
Senior salgsingeniør
Mobil: 52 32 77 69
kfuglsang@grundfos.com

Lars Bo Jakobsen
Senior salgsingeniør
Mobil: 20 84 70 12
larsjakobsen@grundfos.com

Intern salgssupport
Tilbud og teknisk rådgivning

Henrik Kristensen
Salgstekniker
support-dk@sales.grundfos.com

Lone Ulvedal Nielsen
Salgstekniker
support-dk@sales.grundfos.com

Rita Larsen
Salgstekniker
support-dk@sales.grundfos.com

Mikael Brix Falgren
Salgstekniker
support-dk@sales.grundfos.com

Tilbud og teknisk rådgivning
87 50 50 51 • support-dk@sales.grundfos.com

Service
87 50 50 56 • denmark@servicesupport.grundfos.com

Nuværende Grundfos-pumpe							Elektronisk regulerede Grundfos-pumper							
	Byg-ge-mål	Tilslut-ning	Forbrug	Q	H	Årsfor-brug		Byg-ge-mål	Tilslut-ning		Årsfor-brug	Samlet bespar-else	Udligings-sæt	Yderligere kommentar
Type	[mm]			[m³/h]	[mvs]	[kwh]	Ny pumpe	[mm]		Vvs-nr.	[kwh]	[kwh/år]	Vvs-nr./P.N	
Comfort UP 15-13 B	80	Rp ½"	25	0.4	0.8	219	UP15-14BDT PM	80	Rp ½"	380634034		Afhængig af drifttid		Bruges ved veksler/ beholder løsning
	80	Rp ½"	25	0.4	0.8	219	UP15-14BA PM	80	Rp ½"	380634014	15	204		Bruges ved varmvandsbeholder
	80	Rp ½"	25	0.4	0.8	219	UP15-14B PM	80	Rp ½"	380634004	70	149		Bruges ved veksler/ beholder løsning
Comfort UP 15-14 B	80	Rp ½"	25	0.4	0.8	219	UP15-14BDT PM	80	Rp ½"	380634034		Afhængig af drifttid		Bruges ved veksler/ beholder løsning
	80	Rp ½"	25	0.4	0.8	219	UP15-14BA PM	80	Rp ½"	380634014	15	**204**		Bruges ved varmvandsbeholder
	80	Rp ½"	25	0.4	0.8	219	UP15-14B PM	80	Rp ½"	380634004	70	**149**		Bruges ved veksler/ beholder løsning
	80	Rp ½"	25	0.4	0.8	219	ALPHA2 20-40 N	150	RG 1 1/4"	380450240	49	**170**		Byggemål/tilslutning ikke ens
UP 20-07 N	150	RG 1 1/4"	50	1	0.5	438	ALPHA2 20-40 N	150	RG 1 1/4"	380450240	54	**384**		
	150	RG 1 1/4"	50	1	0.5	438	MAGNA3 25-40 N	180	RG 1 ½"	380795040	92	**346**		Byggemål/tilslutning ikke ens
UP 20-15 N	150	RG 1 1/4"	65	1.2	0.5	569	ALPHA2 20-40 N	150	RG 1 1/4"	380450240	56	**513**		
	150	RG 1 1/4"	65	1.2	0.5	569	MAGNA3 25-40 N	180	RG 1 ½"	380795040	96	**473**		Byggemål/tilslutning ikke ens
UP 20-30 N	150	RG 1 1/4"	75	1.7	1.3	657	ALPHA2 20-40 N	150	RG 1 1/4"	380450240	72	**585**		
	150	RG 1 1/4"	75	1.7	1.3	657	MAGNA3 25-40 N	180	RG 1 ½"	380795040	104	**553**		Byggemål/tilslutning ikke ens
UP 20-45 N	150	RG 1 1/4"	115	2.5	2	1.007	ALPHA2 20-60 N	150	RG 1 1/4"	380450260	162	**845**		
	150	RG 1 1/4"	115	2.5	2	1.007	MAGNA3 25-40 N	180	RG 1 ½"	380795040	165	**842**		Byggemål/tilslutning ikke ens
UM 24-08 N	150	RG 1 1/4"	85	0.8	0.4	745	ALPHA2 20-40 N	150	RG 1 1/4"	380450240	55	**690**		
	150	RG 1 1/4"	85	0.8	0.4	745	MAGNA3 25-40 N	180	RG 1 ½"	380795040	91	**654**		Byggemål/tilslutning ikke ens
UM 25-12 N	150	RG 1 1/4"	85	1	0.7	745	ALPHA2 20-40 N	150	RG 1 1/4"	380450240	49	**696**		
UM 20-20	180	RG 1 ½"	65	1.2	1.2	569	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	48	**521**		
	180	RG 1 ½"	65	1.2	1.2	569	MAGNA3 25-40	180	RG 1 ½"	380790040	93	**476**		
UM 26-20	180	RG 1 ½"	55	1.6	1	482	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	59	**423**		
UM 32-20	180	RG 2"	65	1.2	1.2	569	ALPHA2 GO 32-40	180	RG 2"	380475340	48	**521**		
UM 36-20 F	200	Flange	55	1.6	1	482	ALPHA2 GO 32-40	180	RG 2"	380475340	59	**423**	380699212	Husk udligningssæt
	200	Flange	55	1.6	1	482	MAGNA3 32-40	180	RG 2"	380791040	118	**364**	380699212	Husk udligningssæt
UM 65-26	340	DN 65	170-300	20	2	2.059	MAGNA3 65-40 F	340	DN 65	380954604	601	**1.458**		
UMS 20-20	180	RG 1 ½"	60	1.6	1.2	526	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	59	**467**		
	180	RG 1 ½"	60	1.6	1.2	526	MAGNA3 25-40	180	RG 1 ½"	380790040	113	**413**		
UMS 36-20 F	200	Flange	60	1.2	1.5	526	ALPHA2 GO 32-40	180	RG 2"	380475340	53	**473**	380699212	Husk udligningssæt
UMS 40-30 F	250	DN 40	160-215	9	2	1.642	MAGNA3 40-40 F	220	DN 40	380792041	302	**1.340**	380678830	Husk udligningssæt
UMS 50-30 F	280	DN 50	180-280	15	1.5	2.015	MAGNA3 50-40 F	240	DN 50	380953504	402	**1.613**	380678840	Husk udligningssæt
UMS 50-60 F	280	DN 50	230-450	17	3	2.978	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	798	**2.180**	380678840	Husk udligningssæt
UMS 65-30 F	340	DN 65	320-580	25	3	3.942	MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	380954606	1.036	**2.906**		
UMS 80-30 F	360	DN 80	280-440	30	2	3.154	MAGNA3 80-40 F	360	DN 80	380965804	854	**2.300**		
UMS 80-60 F	360	DN 80	400-950	40	3.5	5.913	MAGNA3 80-80 F	360	DN 80	380965808	1.850	**4.063**		
	360	DN 80	400-950	40	3.5	5.913	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	1.974	**3.939**		
UMS 100-60 F	450	DN 100	900-1400	60	3.2	10.074	MAGNA3 100-100 F	450	DN 100	380966110	2.696	**7.378**		
	450	DN 100	900-1400	60	3.2	10.074	TPE3 100-120-S	450	DN 100	381605120	2.916	**7.158**		
UMC 32-30 F	220	DN 32	110-140	6	2	1.095	MAGNA3 32-80 F	220	DN 32	380791081	229	**866**		
UMC 40-30 F	250	DN 40	150-205	10	2	1.555	MAGNA3 40-60 F	220	DN 40	380792061	327	**1.228**	380678830	Husk udligningssæt
UMC 40-60 F	250	DN 40	210-320	12	3	2.321	MAGNA3 40-60 F	220	DN 40	380792061	549	**1.772**	380678830	Husk udligningssæt
UMC 40-120 F	250	DN 40	330-545	12	6	3.832	MAGNA3 40-120 F	250	DN 40	380952412	1.184	**2.648**		
UMC 50-30 F	280	DN 50	160-235	15	1.5	1.730	MAGNA3 50-40 F	240	DN 50	380953504	402	**1.328**	380678840	Husk udligningssæt
UMC 50-30 FB	280	DN 50	160-235	15	1.5	1.730	MAGNA3 50-40 FN	240	DN 50	380983504	520	**1.210**	380678840	Husk udligningssæt
UMC 50-60 F	280	DN 50	225-435	15	4	2.891	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	981	**1.910**	380678840	Husk udligningssæt
UMC 65-30 F	340	DN 65	240-345	20	2	2.562	MAGNA3 65-40 F	340	DN 65	380954604	601	**1.961**		
UMC 65-60 F	340	DN 65	290-570	25	3	3.767	MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	380954606	1.036	**2.731**		
UMC 80-30 F	360	DN 80	285-420	30	2	3.088	MAGNA3 80-40 F	360	DN 80	380965804	854	**2.234**		
UMC 80-60 F	360	DN 80	410-950	40	2.5	5.957	MAGNA3 80-60 F	360	DN 80	380965806	1.368	**4.589**		
	360	DN 80	410-950	40	3	5.957	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	1.718	**4.239**		
UMC 100-30	450	DN 100	560-700	50	2	5.519	MAGNA3 100-60 F	450	DN 100	380966106	1.501	**4.018**		
UMC 100-60 F	450	DN 100	950-1370	60	3.2	10.162	MAGNA3 100-100 F	450	DN 100	380966110	2.696	**7.466**		
	450	DN 100	950-1370	60	3.2	10.162	TPE3 100-120-S	450	DN 100	381605120	2.916	**7.246**		
UPC 32-60 F	220	DN 32	160-250	8	3	1.796	MAGNA3 32-80 F	220	DN 32	380791081	413	**1.383**		

Nuværende Grundfos-pumpe							Elektronisk regulerede Grundfos-pumper						
	Byg-ge-mål	Tilslut-ning	Forbrug	Q	H	Årsfor-brug		Byg-ge-mål	Tilslut-ning		Årsfor-brug	Samlet bespar-else	Udligings-sæt	Yderligere kommentar
Type	[mm]		[trin]	[m³/h]	[mvs]	[kwh]	Ny pumpe	[mm]		Vvs-nr.	[kwh]	[kwh/år]	Vvs-nr./P.N	
UPC 32-120 F	220	DN 32	300-485	10	6	3.438	MAGNA3 32-120 F	220	DN 32	380951312	961	**2.477**		
UPC 40-60 F	250	DN 40	185-290	10	3.5	2.081	MAGNA3 40-60 F	220	DN 40	380792061	556	**1.525**	380678830	Husk udligningssæt
UPC 40-120 F	250	DN 40	330-545	12	6	3.832	MAGNA3 40-120 F	250	DN 40	380952412	1.184	**2.648**		
UPC 50-60 F	280	DN 50	225-375	15	3.5	2.628	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	862	**1.766**	380678840	Husk udligningssæt
UPC 50-120 F	280	DN 50	520-940	20	6	6.395	MAGNA3 50-120 F	280	DN 50	380953512	1.770	**4.625**		
UPC 50-180 F	280	DN 50	670-1150	18	8	7.972	MAGNA3 50-150 F	280	DN 50	380953515	2.225	**5.747**		
UPC 65-60 F	340	DN 65	305-475	20	4	3.416	MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	380954606	1.172	**2.244**		
UPC 65-120 F	340	DN 65	675-1350	30	6	8.869	MAGNA3 65-120 F	340	DN 65	380954612	2.386	**6.483**		
UPC 80-120 F	360	DN 80	990-2020	45	6	13.184	MAGNA3 80-120 F	360	DN 80	380965812	3.494	**9.690**		
	360	DN 80	990-2020	45	6	13.184	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	3.614	**9.570**		
UP 25-30 N	150	RG 1 1/4"	85	1.6	1.6	745	ALPHA2 20-40 N	150	RG 1 1/4"	380450240	64	**681**		
UP 25-55	180	RG 1 ½"	175	3.5	2.7	1.533	MAGNA3 25-60	180	RG 1 ½"	380790060	197	**1.336**		
UP 25-80	180	RG 1 ½"	270	5	4	2.365	MAGNA3 25-80	180	RG 1 ½"	380790080	363	**2.002**		
	180	RG 1 ½"	270	5	4	2.365	MAGNA3 25-100	180	RG 1 ½"	380790100	356	**2.009**		
UP 25-60	180	RG 1 ½"	100	2	2.5	876	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	182	**694**		
	180	RG 1 ½"	100	2	2.5	876	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	182	**694**		
UP 25-80 B	180	RG 1 ½"	270	5	4	2.365	MAGNA3 25-80 N	180	RG 1 ½"	380795080	469	**1.896**		
	180	RG 1 ½"	270	5	4	2.365	MAGNA3 25-100 N	180	RG 1 ½"	380795100	469	**1.896**		
UP 26-50	180	RG 1 ½"	125	4	2.5	1.095	MAGNA3 25-60	180	RG 1 ½"	380790060	199	**896**		
UP 26-65	180	RG 1 ½"	130	3	3	1.139	MAGNA3 25-60	180	RG 1 ½"	380790060	200	**939**		
UP 26-80	180	RG 1 ½"	270	6	3	2.365	MAGNA3 25-80	180	RG 1 ½"	380790080	318	2.047		
	180	RG 1 ½"	270	6	3	2.365	MAGNA3 25-100	180	RG 1 ½"	380790100	313	2.052		
UP 32-55	180	RG 2"	145	5.5	3	1.270	MAGNA3 32-60	180	RG 2"	380791060	293	977		
UP 32-80	180	RG 2"	280	8	3	2.453	MAGNA3 32-80	180	RG 2"	380791080	413	2.040		
	180	RG 2"	280	8	3	2.453	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	409	**2.044**		
UP 32-80 B	180	RG 2"	280	8	3	2.453	MAGNA3 32-80 N	180	RG 2"	380796080	517	**1.936**		
	180	RG 2"	280	8	3	2.453	MAGNA3 32-100 N	180	RG 2"	380796100	512	**1.941**		
UP 36-50 F	200	Flange	160	5	3	1.402	MAGNA3 32-60	180	RG 2"	380791060	274	**1.128**	380699212	Husk udligningssæt
UP 40-37 F	200	Flange	60-130	6	2	832	MAGNA3 32-40	180	RG 2"	380791040	228	**604**	380699212	Husk udligningssæt
UP 40-50 F	200	Flange	165	5	3	1.445	MAGNA3 32-60	180	RG 2"	380791060	274	**1.171**	380699212	Husk udligningssæt
UP 40-75 R	180	RG 2"	260	5	4	2.278	MAGNA3 32-80	180	RG 2"	380791080	363	**1.915**		
	180	RG 2"	260	5	4	2.278	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	357	**1.921**		
UP 40-80	180	RG 2"	280	7	4	2.453	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	458	**1.995**		
UP 65-75 F	340	DN 65	430-660	20	3	4.774	MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	380954606	873	**3.901**		
UP 65-90 F	340	DN 65	1100-700	20	6	7.884	MAGNA3 65-100 F	340	DN 65	380954610	1.858	**6.026**		
UPS 15-35x20	180	RG 1 ½"	65	1.2	2	569	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	51	**518**		
	180	RG 1 ½"	65	1.2	2	569	MAGNA3 25-40	180	RG 1 ½"	380790040	106	**463**		
UPS 15-35x21	120	RG 1 ½"	65	1.3	2.2	569	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	57	**512**		Byggemål ikke ens
UPS 15-40	130	RG 1"	60	1.2	2.2	526	ALPHA2 GO 15-40	130	RG 1"	380475040	55	**471**		
UPS 15-60	130	RG 1"	90	2	2.5	788	ALPHA2 GO 15-60	130	RG 1"	380475060	81	**707**		
UPS 20-35	180	RG 1 ½"	85	2	2	745	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	67	**678**		
	180	RG 1 ½"	85	2	2	745	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	67	**678**		
UPS 20-40	130	RG 1 ½"	60	1.4	2	527	ALPHA2 GO 25-40	130	RG 1 ½"	380475140	54	**473**		
	130	RG 1 ½"	60	1.4	2	527	MAGNA3 25-40	180	RG 1 ½"	380790040	109	**418**		Byggemål ikke ens
UPS 20-45	180	RG 1 ½"	105	2	2.5	920	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	81	**839**		
	180	RG 1 ½"	105	2	2.5	920	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	81	**839**		
UPS 20-60	180	RG 1 ½"	125	2	2.5	1.095	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	81	**1.014**		
	180	RG 1 ½"	125	2	2.5	1.095	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	81	**1.014**		
	180	RG 1 ½"	125	2	2.5	1.095	MAGNA3 25-60	180	RG 1 ½"	380790060	147	**948**		
UPS 21-40 F	120	Flange	80	1.2	2	701	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	51	**650**		Byggemål/tilslutning ikke ens
UPS 25-20	180	RG 1 ½"	70	1.4	0.8	613	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	42	**571**		
	180	RG 1 ½"	70	1.4	0.8	613	MAGNA3 25-40	180	RG 1 ½"	380790040	92	**521**		
UPS 25-25	180	RG 1 ½"	70	2.5	1.5	613	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	78	**535**		
	180	RG 1 ½"	70	2.5	1.5	613	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	78	**535**		
	180	RG 1 ½"	70	2.5	1.5	613	MAGNA3 25-40	180	RG 1 ½"	380790040	116	**497**		

Nuværende Grundfos-pumpe							Elektronisk regulerede Grundfos-pumper							
	Byg-ge-mål	Tilslut-ning	Forbrug	Q	H	Årsfor-brug		Byg-ge-mål	Tilslut-ning		Årsfor-brug	Samlet bespar-else	Udligings-sæt	Yderligere kommentar
Type	[mm]			[m³/h]	[mvs]	[kwh]	Ny pumpe	[mm]		Vvs-nr.	[kwh]	[kwh/år]	Vvs-nr./P.N	
UPS 25-30	180	RG 1 ½"	55	1.5	1.5	482	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	45	437		
	180	RG 1 ½"	55	1.5	1.5	482	MAGNA3 25-40	180	RG 1 ½"	380790040	99	**383**		
UPS 25-40	180	RG 1 ½"	60	1.2	2.2	526	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	70	**456**		
	180	RG 1 ½"	60	1.2	2.2	526	MAGNA3 25-40	180	RG 1 ½"	380790040	113	**413**		
UPS 25-40 B	180	RG 1 ½"	60	1.2	2.2	526	ALPHA2 25-40 N	180	RG 1 ½"	380463140	122	**404**		
	180	RG 1 ½"	60	1.2	2.2	526	MAGNA3 25-40 N	180	RG 1 ½"	380795040	143	**383**		
UPS 25-50	180	RG 1 ½"	105	2	2.5	920	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	104	**816**		
	180	RG 1 ½"	105	2	2.5	920	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	104	**816**		
	180	RG 1 ½"	105	2	2.5	920	MAGNA3 25-60	180	RG 1 ½"	380790060	147	**773**		
UPS 25-55	180	RG 1 ½"	120	4	3	1.051	MAGNA3 25-60	180	RG 1 ½"	380790060	231	**820**		
UPS 25-60	180	RG 1 ½"	90	2	2.5	788	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	104	**684**		
	180	RG 1 ½"	90	2	2.5	788	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	104	**684**		
	180	RG 1 ½"	90	2	2.5	788	MAGNA3 25-60	180	RG 1 ½"	380790060	147	**641**		
UPS 25-60 B	180	RG 1 ½"	90	2	2.5	788	ALPHA2 25-60 N	180	RG 1 ½"	380463160	159	**629**		
	180	RG 1 ½"	90	2	2.5	788	MAGNA3 25-60 N	180	RG 1 ½"	380795060	187	**601**		
UPS 25-80	180	RG 1 ½"	245	5	4	2.146	MAGNA3 25-80	180	RG 1 ½"	380790080	363	**1.783**		
	180	RG 1 ½"	245	5	4	2.146	MAGNA3 25-100	180	RG 1 ½"	380790100	356	**1.790**		
UPS 25-100	180	RG 1 ½"	345	7	4.5	3.022	MAGNA3 25-100	180	RG 1 ½"	380790100	510	**2.512**		
UPS 25-120	180	RG 1 ½"	235	2	8	2.059	MAGNA3 25-100	180	RG 1 ½"	380790100	477	**1.582**		
UPS 25-125	180	RG 1 ½"	270	2.5	7.5	2.365	MAGNA3 25-100	180	RG 1 ½"	380790100	482	**1.883**		
UPS 26-80	180	RG 1½"	245	6	3	2.146	MAGNA3 25-80	180	RG 1½"	380790080	318	**1.828**		
	180	RG 1½"	245	6	3	2.146	MAGNA3 25-100	180	RG 1½"	380790100	313	**1.833**		
UPS 32-25	180	RG 2"	140	6	2.5	1.226	MAGNA3 32-60	180	RG 2"	380791060	270	**956**		
UPS 32-60	180	RG 2"	90	2	2.5	788	ALPHA2 GO 32-60	180	RG 2"	380475360	104	**684**		
	180	RG 2"	90	2	2.5	788	ALPHA2 GO 32-75	180	RG 2"	380475375	104	**684**		
	180	RG 2"	90	3	2.4	788	MAGNA3 32-60	180	RG 2"	380791060	171	**617**		
UPS 32-80	180	RG 2"	245	8	3	2.146	MAGNA3 32-80	180	RG 2"	380791080	413	**1.733**		
UPS 32-80 B	180	RG 2"	245	8	3	2.146	MAGNA3 32-80 N	180	RG 2"	380796080	517	**1.629**		
UPS 32-30 F	220	DN 32	85-115	8	1.3	876	MAGNA3 32-80 F	220	DN 32	380791081	252	**624**		
UPS 32-50 F	220	DN 32	140	5	3	1.226	MAGNA3 32-80 F	220	DN 32	380791081	278	**948**		
UPS 32-60 F	220	DN 32	105-185	9	3	1.270	MAGNA3 32-100 F	220	DN 32	380791101	467	**803**		
UPS 32-80 F	220	DN 32	245	7	3.5	2.146	MAGNA3 32-80 F	220	DN 32	380791081	411	**1.735**		
UPS 32-120 F	220	DN 32	170-400	10	5	2.497	MAGNA3 32-120 F	220	DN 32	380951312	808	**1.689**		
UPS 32-120 FB	220	DN 32	170-400	10	5	2.497	MAGNA3 32-120 FN	220	DN 32	380981312	1.079	**1.418**		
UPS 36-50 F	200	Flange	145	7	2.5	1.270	MAGNA3 32-80	180	RG 2"	380791080	312	**958**	380699212	Husk udligningssæt
	200	Flange	145	7	2.5	1.270	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	310	**960**	380699212	Husk udligningssæt
UPS 36-80 F	200	Flange	250	8	3	2.190	MAGNA3 32-80	180	RG 2"	380791080	413	**1.777**	380699212	Husk udligningssæt
	200	Flange	250	8	3	2.190	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	409	**1.781**	380699212	Husk udligningssæt
UPS 40-30 F	250	DN 40	100-140	10	1.5	1.051	MAGNA3 40-40 F	220	DN 40	380792041	265	**786**	380678830	Husk udligningssæt
UPS 40-30 FB	250	DN 40	100-140	10	1.5	1.051	MAGNA3 40-40 FN	220	DN 40	380797041	324	**727**	380678830	Husk udligningssæt
UPS 40-50 F	250	DN 40	145	7	2.5	1.270	MAGNA3 40-40 F	220	DN 40	380792041	319	**951**	380678830	Husk udligningssæt
UPS 40-60 F	250	DN 40	185	12	4	1.621	MAGNA3 40-80 F	220	DN 40	380952408	762	**859**	380678830	Husk udligningssæt
UPS 40-60/4 F	250	DN 40	145-320	14	3	2.015	MAGNA3 40-80 F	220	DN 40	380952408	672	**1.343**	380678830	Husk udligningssæt
UPS 40-60/2 F	250	DN 40	170-250	14	3	1.840	MAGNA3 40-80 F	220	DN 40	380952408	672	**1.168**	380678830	Husk udligningssæt
UPS 40-60/2 FB	250	DN 40	170-250	14	3	1.840	MAGNA3 40-80 FN	220	DN 40	380982408	847	**993**	380678830	Husk udligningssæt
	250	DN 40	170-250	14	3	1.840	TPE3 40-80-S Rustfri	250	DN 40	382141080	1.002	**838**		
UPS 40-80 R	180	RG 2"	250	8	3	2.190	MAGNA3 32-80	180	RG 2"	380791080	413	**1.777**		
	180	RG 2"	250	8	3	2.190	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	409	**1.781**		
UPS 40-120 F	250	DN 40	260-460	15	5	3.154	MAGNA3 40-120 F	250	DN 40	380952412	1.139	**2.015**		
UPS 40-180 F	250	DN 40	350-770	16	7	4.906	MAGNA3 40-180 F	250	DN 40	380952418	1.616	**3.290**		
UPS 40-185 F	250	DN 40	975	14	9	8.541	MAGNA3 40-180 F	250	DN 40	380952418	1.925	**6.616**		
UPS 50-30 F	280	DN 50	105-160	14	1.5	1.161	MAGNA3 50-40 F	240	DN 50	380953504	380	**781**	380678840	Husk udligningssæt
UPS 50-60/4 F	280	DN 50	220-430	18	3	2.847	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	831	**2.016**	380678840	Husk udligningssæt
UPS 50-60/4 FB	280	DN 50	220-430	18	3	2.847	MAGNA3 50-60 FN	240	DN 50	380983506	1.091	1.756	380678840	Husk udligningssæt
UPS 50-60/2 F	280	DN 50	270-360	18	3	2.759	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	831	**1.928**	380678840	Husk udligningssæt

Nuværende Grundfos-pumpe							Elektronisk regulerede Grundfos-pumper							
	Byg-ge-mål	Tilslut-ning	Forbrug	Q	H	Årsfor-brug		Byg-ge-mål	Tilslut-ning		Årsfor-brug	Samlet bespar-else	Udligings-sæt	Yderligere kommentar
Type	[mm]			[m³/h]	[mvs]	[kwh]	Ny pumpe	[mm]		Vvs-nr.	[kwh]	[kwh/år]	Vvs-nr./P.N	
UPS 50-60/2 FB	280	DN 50	270-360	18	3	2.759	MAGNA3 50-60 FN	240	DN 50	380983506	1.091	**1.668**	380678840	Husk udligningssæt
UPS 50-120 F	280	DN 50	380-720	22	5	4.818	MAGNA3 50-120 F	280	DN 50	380953512	1.572	**3.246**		
UPS 50-180 F	280	DN 50	520-1000	20	8	6.658	MAGNA3 50-180 F	280	DN 50	380953518	2.405	**4.253**		
UPS 50-185 F	280	DN 50	1265	18	9	11.081	MAGNA3 50-180 F	280	DN 50	380953518	2.591	**8.490**		
UPS 65-30 F	340	DN 65	145-215	24	1.5	1.577	MAGNA3 65-40 F	340	DN 65	380954604	570	**1.007**		
UPS 65-60/4 F	340	DN 65	290-660	22	3.5	4.161	MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	380954606	1.088	**3.073**		
UPS 65-60/2 F	340	DN 65	420-490	22	3.5	3.986	MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	380954606	1.088	**2.898**		
UPS 65-120 F	340	DN 65	600-1150	30	6	7.665	MAGNA3 65-120 F	340	DN 65	380954612	2.386	**5.279**		
UPS 65-120 FB	340	DN 65	600-1150	30	6	7.665	MAGNA3 65-120 FN	340	DN 65	380984612	3.230	**4.435**		
UPS 65-180 F	340	DN 65	740-1550	32	8	10.030	MAGNA3 65-150 F	340	DN 65	380954615	2.971	**7.059**		
	340	DN 65	740-1550	32	8	10.030	TPE3 65-180-S	340	DN 65	381623180	3.693	**6.337**		
UPS 80-30 F	360	DN 80	320-330	32	1.6	2.847	MAGNA3 80-40 F	360	DN 80	380965804	755	**2.092**		
	360	DN 80	320-330	32	1.6	2.847	TPE3 80-40-S	360	DN 80	381604040	1.029	**1.818**		
UPS 80-60 F	360	DN 80	490-880	45	3	6.001	MAGNA3 80-80 F	360	DN 80	380965808	1.815	**4.186**		
	360	DN 80	490-880	40	3	6.001	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	1.718	**4.283**		
UPS 80-120 F	360	DN 80	960-1500	45	6	10.775	MAGNA3 80-120 F	360	DN 80	380965812	3.494	**7.281**		
	360	DN 80	960-1500	45	6	10.775	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	3.614	**7.161**		
UPS 100-30 F	450	DN 100	610-670	50	2.3	5.606	MAGNA3 100-60 F	450	DN 100	380966106	1.648	**3.958**		
UPE 15-40	130	RG 1"	20-60	1.2	2	310	ALPHA2 GO 15-40	130	RG 1"	380475040	65	**245**		
UPE 25-25	180	RG 1 ½"	40-80	1.2	2	471	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	65	**406**		
	180	RG 1 ½"	40-80	1.2	2	471	MAGNA3 25-40	180	RG 1 ½"	380790040	106	**365**		
UPE 25-40	180	RG 1 ½"	20-60	1.2	2	310	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	65	**245**		
	180	RG 1 ½"	20-60	1.2	2	310	MAGNA3 25-40	180	RG 1 ½"	380790040	106	**204**		
UPE 25-40 B	180	RG 1 ½"	20-60	1.2	2	310	ALPHA2 25-40 N	180	RG 1 ½"	380463140	86	**224**		
	180	RG 1 ½"	20-60	1.2	2	310	MAGNA3 25-40 N	180	RG 1 ½"	380795040	133	**177**		
UPE 25-45 Selectronic	180	RG 1 ½"	45-100	2	3	567	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	125	**442**		
	180	RG 1 ½"	45-100	2	3	567	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	125	**442**		
	180	RG 1 ½"	45-100	2	3	567	MAGNA3 25-60	180	RG 1 ½"	380790060	171	**396**		
UPE 25-60	180	RG 1 ½"	40-100	2	2.5	546	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	104	**442**		
	180	RG 1 ½"	40-100	2	2.5	546	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	104	**442**		
	180	RG 1 ½"	40-100	2	2.5	546	MAGNA3 25-60	180	RG 1 ½"	380790060	147	**399**		
UPE 25-60 B	180	RG 1 ½"	40-100	2	2.5	546	ALPHA2 25-60 N	180	RG 1 ½"	380463160	159	387		
	180	RG 1 ½"	40-100	2	2.5	546	MAGNA3 25-60 N	180	RG 1 ½"	380795060	187	359		
UPE 25-80	180	RG 1 ½"	40-250	6	3.5	1.102	MAGNA3 25-80	180	RG 1 ½"	380790080	363	739		
	180	RG 1 ½"	40-250	6	3.5	1.102	MAGNA3 25-100	180	RG 1 ½"	380790100	358	744		
UPE 32-40	180	RG 2"	20-60	1.2	2	310	ALPHA2 GO 32-40	180	RG 2"	380475340	65	**245**		
	180	RG 2"	20-60	1.2	3	310	MAGNA3 32-40	180	RG 2"	380791040	156	**154**		
UPE 32-60	180	RG 2"	40-100	2	2.5	546	ALPHA2 GO 32-60	180	RG 2"	380475360	104	**442**		
	180	RG 2"	40-100	2	2.5	546	ALPHA2 GO 32-75	180	RG 2"	380475375	104	**442**		
	180	RG 2"	40-100	2	2.5	546	MAGNA3 32-60	180	RG 2"	380791060	153	**393**		
UPE 32-80	180	RG 2"	40-250	6	3.5	1.102	MAGNA3 32-80	180	RG 2"	380791080	363	**739**		
	180	RG 2"	40-250	6	3.5	1.102	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	358	**744**		
UPE 32-80 F	220	DN 32	40-250	6	3.5	1.102	MAGNA3 32-80 F	220	DN 32	380791081	363	**739**		
UPE 32-80 B	180	RG 2"	40-250	6	3.5	1.102	MAGNA3 32-80 N	180	RG 2"	380796080	468	**634**		
	180	RG 2"	40-250	6	3.5	1.102	MAGNA3 32-100 N	180	RG 2"	380796100	467	**635**		
UPE 32-120 F	220	DN 32	50-400	8	6	1.702	MAGNA3 32-120 F	220	DN 32	380951312	857	**845**		
UPE 40-80 F	250	DN 40	40-250	6	3.5	1.102	MAGNA3 32-80	180	RG 2"	380791080	363	**739**		Byggemål/tilslutning ikke ens
	250	DN 40	40-250	6	3.5	1.102	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	358	**744**		Byggemål/tilslutning ikke ens
UPE 40-120 F	250	DN 40	50-500	12	5	2.073	MAGNA3 40-120 F	250	DN 40	380952412	979	**1.094**		
UPE 50-60 F	280	DN 50	80-450	17	3	2.018	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	798	**1.220**	380678840	Husk udligningssæt
UPE 50-80 F	280	DN 50	40-250	6	3.5	1.102	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	358	**744**		Byggemål/tilslutning ikke ens
UPE 50-120 F	280	DN 50	165-1000	20	6	4.429	MAGNA3 50-120 F	280	DN 50	380953512	1.770	**2.659**		
UPE 65-60 F	340	DN 65	80-550	20	3	2.389	MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	380954606	873	**1.516**		
UPE 65-120 F	340	DN 65	200-1400	30	5	6.066	MAGNA3 65-120 F	340	DN 65	380954612	1.979	**4.087**		
UPE 80-120 F	360	DN 80	110-1550	45	6	6.229	MAGNA3 80-120 F	360	DN 80	380965812	3.494	**2.735**		

Nuværende Grundfos-pumpe							Elektronisk regulerede Grundfos-pumper							
	Byg-ge-mål	Tilslut-ning	Forbrug	Q	H	Årsfor-brug		Byg-ge-mål	Tilslut-ning		Årsfor-brug	Samlet bespar-else	Udligings-sæt	Yderligere kommentar
Type	[mm]			[m³/h]	[mvs]	[kwh]	Ny pumpe	[mm]		Vvs-nr.	[kwh]	[kwh/år]	Vvs-nr./P.N	
UPE 100-60 F	450	DN 100	110-1160	60	4	4.783	MAGNA3 100-100 F	450	DN 100	380966110	3.236	**1.547**		
UPE 100-60 F	450	DN 100	110-1160	60	4	4.783	TPE3 100-120-S	450	DN 100	381605120	3.110	**1.673**		
ALPHA+ 15-40	130	RG 1"	20-45	1.2	2	237	ALPHA2 GO 15-40	130	RG 1"	380475040	65	**172**		
ALPHA+ 15-60	130	RG 1"	35-80	2	2.5	421	ALPHA2 GO 15-60	130	RG 1"	380475060	104	**317**		
	130	RG 1"	35-80	2	2.5	421	ALPHA2 GO 15-75	130	RG 1"	380475075	104	**317**		
ALPHA+ 25-40	180	RG 1 ½"	20-45	1.2	2	237	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	65	**172**		
	180	RG 1 ½"	20-45	1.2	2	237	MAGNA3 25-40	180	RG 1 ½"	380790040	106	**131**		
ALPHA+ 25-40 B	180	RG 1 ½"	20-45	1.2	2	237	ALPHA2 25-40 N	180	RG 1 ½"	380463140	86	**151**		
ALPHA+ 25-60	180	RG 1 ½"	35-80	2	2.5	421	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	104	**317**		
	180	RG 1 ½"	35-80	2	2.5	421	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	104	**317**		
	180	RG 1 ½"	35-80	2	2.5	421	MAGNA3 25-60	180	RG 1 ½"	380790060	147	**274**		
ALPHA+ 25-60 B	180	RG 1 ½"	35-80	2	2.5	504	ALPHA2 25-60 N	180	RG 1 ½"	380463160	159	**345**		
ALPHA+ 32-40	180	RG 2"	20-45	1.2	2	237	ALPHA2 GO 32-40	180	RG 2"	380475340	65	**172**		
ALPHA+ 32-60	180	RG 2"	35-80	2	2.5	421	ALPHA2 GO 32-60	180	RG 2"	380475360	104	**317**		
	180	RG 2"	35-80	2	2.5	421	ALPHA2 GO 32-75	180	RG 2"	380475375	104	**317**		
ALPHA Pro 15-40	130	RG 1"	6-25	1.2	2	118	ALPHA2 GO 15-40	130	RG 1"	380475040	65	**53**		
ALPHA Pro 15-60	130	RG 1"	6-50	2	2.5	212	ALPHA2 GO 15-60	130	RG 1"	380475060	104	**108**		
	130	RG 1"	6-50	2	2.5	212	ALPHA2 GO 15-75	130	RG 1"	380475075	104	**108**		
ALPHA Pro 25-40	180	RG 1 ½"	6-25	1.2	2	118	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	65	**53**		
	180	RG 1 ½"	6-25	1.2	2	118	MAGNA3 25-40	180	RG 1 ½"	380790040	106	**12**		
ALPHA Pro 25-60	180	RG 1 ½"	6-50	2	2.5	212	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	104	**108**		
	180	RG 1 ½"	6-50	2	2.5	212	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	104	**108**		
	180	RG 1 ½"	6-50	2	2.5	212	MAGNA3 25-60	180	RG 1 ½"	380790060	147	**65**		
ALPHA Pro 32-40	180	RG 2"	6-25	1.2	2	118	ALPHA2 GO 32-40	180	RG 2"	380475340	65	**53**		
	180	RG 2"	6-25	1.2	2	118	MAGNA3 32-40	180	RG 2"	380791040	113	**5**		
ALPHA Pro 32-60	180	RG 2"	6-50	2	2.5	212	ALPHA2 GO 32-60	180	RG 2"	380475360	104	**108**		
	180	RG 2"	6-50	2	2.5	212	ALPHA2 GO 32-75	180	RG 2"	380475375	104	**108**		
	180	RG 2"	6-50	2	2.5	212	MAGNA3 32-60	180	RG 2"	380791060	152	**60**		
MAGNA 25-40	180	RG 1 ½"	10-37	2.5	2	165	MAGNA3 25-40	180	RG 1 ½"	380790040	131	**34**		
MAGNA 25-40 N	180	RG 1 ½"	10-37	2.5	2	214	MAGNA3 25-40 N	180	RG 1 ½"	380795040	165	**49**		
MAGNA 25-60	180	RG 1 ½"	10-85	4.5	3	290	MAGNA3 25-60	180	RG 1 ½"	380790060	248	**42**		
MAGNA 25-60 N	180	RG 1 ½"	10-85	4.5	3	378	MAGNA3 25-60 N	180	RG 1 ½"	380795060	322	**56**		
MAGNA 25-80	180	RG 1 ½"	10-140	5	4	414	MAGNA3 25-80	180	RG 1 ½"	380790080	363	**51**		
MAGNA 25-100	180	RG 1 ½"	10-185	6	5	577	MAGNA3 25-100	180	RG 1 ½"	380790100	501	**76**		
MAGNA 25-100 N	180	RG 1 ½"	10-185	6	5	754	MAGNA3 25-100 N	180	RG 1 ½"	380795100	656	**98**		
MAGNA 32-40	180	RG 2"	10-37	2.5	2	165	MAGNA3 32-40	180	RG 2"	380791040	131	**34**		
MAGNA 32-40 N	180	RG 2"	10-37	2.5	2	214	MAGNA3 32-40 N	180	RG 2"	380796040	165	**49**		
MAGNA 32-60	180	RG 2"	10-85	4.5	3	290	MAGNA3 32-60	180	RG 2"	380791060	248	42		
MAGNA 32-60 N	180	RG 2"	10-85	4.5	3	378	MAGNA3 32-60 N	180	RG 2"	380796060	322	56		
MAGNA 32-80	180	RG 2"	10-140	5	4	414	MAGNA3 32-80	180	RG 2"	380791080	363	51		
MAGNA 32-100	180	RG 2"	10-185	6	5	577	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	501	76		
MAGNA 32-100 N	180	RG 2"	10-185	6	5	754	MAGNA3 32-100 N	180	RG 2"	380796100	656	**98**		
MAGNA 32-120 F	220	DN 32	25-430	12	6	1.399	MAGNA3 32-120 F	220	DN 32	380951312	1.088	**311**		
MAGNA 32-120 FN	220	DN 32	25-430	12	6	1.918	MAGNA3 32-120 FN	220	DN 32	380981312	1.445	**473**		
MAGNA 40-100 F	220	DN 40	10-185	6	5	577	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	504	**73**	380678740	Husk udligningssæt
MAGNA 40-120 F	250	DN 40	25-450	12	6	1.322	MAGNA3 40-120 F	250	DN 40	380952412	1.201	**121**		
MAGNA 40-120 FN	250	DN 40	25-450	12	6	1.807	MAGNA3 40-120 FN	250	DN 40	380982412	1.642	**165**		
MAGNA 50-100 F	240	DN 50	10-185	6	5	577	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	504	**73**		Byggemål/tilslutning ikke ens
MAGNA 50-60 F	280	DN 50	25-400	13	4	985	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	928	**57**	380678840	Husk udligningssæt
MAGNA 50-60 FN	280	DN 50	25-400	13	4	1.334	MAGNA3 50-60 FN	240	DN 50	380983506	1.256	**78**	380678840	Husk udligningssæt
MAGNA 50-120 F	280	DN 50	35-800	19	6	1.886	MAGNA3 50-120 F	280	DN 50	380953512	1.739	**147**		
MAGNA 50-120 FN	280	DN 50	35-800	19	6	2.534	MAGNA3 50-120 FN	280	DN 50	380983512	2.357	**177**		
MAGNA 65-60 F	340	DN 65	25-450	20	3.5	1.144	MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	380954606	1.034	**110**		
MAGNA 65-60 FN	340	DN 65	25-450	20	3.5	1.544	MAGNA3 65-60 FN	340	DN 65	380984606	1.393	**151**		
MAGNA 65-120 F	340	DN 65	35-900	25	6	2.324	MAGNA3 65-120 F	340	DN 65	380954612	2.127	**197**		

Nuværende Grundfos-pumpe							Elektronisk regulerede Grundfos-pumper							
	Byg-ge-mål	Tilslut-ning	Forbrug	Q	H	Årsfor-brug		Byg-ge-mål	Tilslut-ning		Årsfor-brug	Samlet bespar-else	Udligings-sæt	Yderligere kommentar
Type	[mm]			[m³/h]	[mvs]	[kwh]	Ny pumpe	[mm]		Vvs-nr.	[kwh]	[kwh/år]	Vvs-nr./P.N	
MAGNA 65-120 FN	340	DN 65	35-900	25	6	3.167	MAGNA3 65-120 FN	340	DN 65	380984612	2.923	**244**		
LME 40-200/205	390	DN 40	0.75 kW	10	9	6.570	MAGNA3 40-120 F	250	DN 40	380952412	1.691	**4.879**	96097994	Husk udligningssæt
	390	DN 40	0.75 kW	10	9	6.570	TPE3 40-120-S	250	DN 40	381601120	1.890	**4.680**	96097994	Husk udligningssæt
LM 40-125/142	390	DN 40	0.25 kW	6	4.5	2.190	MAGNA3 40-60 F	220	DN 40	380792061	555	**1.635**		Byggemål ikke ens
LM 40-200/205	390	DN 40	0.75 kW	10	9	6.570	TPE3 40-120-S	250	DN 40	381601120	1.890	**4.680**	96097994	Byggemål ikke ens
	390	DN 40	0.75 kW	10	10	6.570	TPE3 40-150-S	250	DN 40	381601150	2.126	**4.444**		Byggemål ikke ens
LM 50-125/117	425	DN 50	0.25 kW	10	4	2.190	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	1.111	**1.079**		Byggemål ikke ens
LM 65-160/158	475	DN 65	0.75 kW	20	7	6.570	MAGNA3 65-100 F	340	DN 65	380954610	2.212	**4.358**	96497643	Husk udligningssæt
	475	DN 65	0.75 kW	20	7	6.570	TPE3 65-80-S	340	DN 65	381633080	2.441	**4.129**	96497643	Husk udligningssæt
LM 80-125/140	525	DN 80	1.1 kW	45	5.5	9.636	MAGNA3 80-100 F	360	DN 80	380965810	3.231	**6.405**	96545597	Husk udligningssæt
	525	DN 80	1.1 kW	45	5.5	9.636	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	3.375	**6.261**	96545597	Husk udligningssæt
LM 80-200-200	525	DN 80	3.0 kW	55	11	21.375	TPE3 80-180-S	360	DN 80	381624180	7.862	**13.513**	96545597	Husk udligningssæt
TP 25-50/2	180	RG 1 ½"	0.12 kW	4	3	1.051	MAGNA3 25-60	180	RG 1 ½"	380790060	231	**820**		
TP 25-90/2	180	RG 1 ½"	0.25 kW	5	6	2.190	MAGNA3 25-100	180	RG 1 ½"	380790100	533	**1.657**		
TP 32-50/2	180	RG 2"	0.12	6	3	1.051	MAGNA3 32-80	180	RG 2"	380791080	317	**734**		
	180	RG 2"	0.12	6	3	1.051	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	312	**739**		
TP 32-90/2	180	RG 2"	0.25 kW	6	5	2.190	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	504	**1.686**		
TP 32-60/2 F	220	DN 32	0.18 kW	8	3	999	MAGNA3 32-80 F	220	DN 32	380791081	413	**586**		
TP 32-120/2 F	220	DN 32	0.37 kW	10	6	3.241	MAGNA3 32-120 F	220	DN 32	380951312	961	**2.280**		
TP 32-200/2 F	340	DN 32	1.1 kW	12	14	9.636	TPE3 32-200-S	220	DN 32	381600200	3.138	**6.498**		Byggemål ikke ens
TP 40-30/4 F	250	DN 40	0.12	8	1.6	1.051	MAGNA3 40-40 F	220	DN 40	380792041	233	**818**	380678830	Husk udligningssæt
TP 40-50/2 F	250	DN 40	0.12 kW	6	3.5	1.051	MAGNA3 40-60 F	220	DN 40	380792061	421	**630**	380678830	Husk udligningssæt
TP 40-60/2 F	250	DN 40	0.25 kW	10	4	1.805	MAGNA3 40-80 F	220	DN 40	380952408	684	**1.121**	380678830	Husk udligningssæt
TP 40-60/4 F	250	DN 40	0.25 kW	10	4	1.542	MAGNA3 40-80 F	220	DN 40	380952408	684	**858**	380678830	Husk udligningssæt
TP 40-90/2 F	250	DN 40	0.37	9	7	3.241	MAGNA3 40-100 F	220	DN 40	380952410	1.166	**2.075**	380678830	Husk udligningssæt
TP 40-90/4 F	320	DN 40	0.18	6	4.5	1.577	MAGNA3 40-60 F	220	DN 40	380792061	555	**1.022**		Byggemål ikke ens
TP 40-120/2 F	250	DN 40	0.37 kW	12	6	3.784	MAGNA3 40-120 F	250	DN 40	380952412	1.184	**2.600**		
TP 40-180/2 F	250	DN 40	0.55 kW	12	9	4.818	MAGNA3 40-150 F	250	DN 40	380952415	1.777	**3.041**		
TP 50-30/4 F	280	DN 50	0.25 kW	12	2.3	2.190	MAGNA3 50-40 F	240	DN 50	380953504	509	**1.681**	380678840	Husk udligningssæt
TP 50-60/2 F	280	DN 50	0.37 kW	16	4	3.285	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	893	**2.392**	380678840	Husk udligningssæt
TP 50-60/4 F	280	DN 50	0.37 kW	18	3.5	3.241	MAGNA3 50-80 F	240	DN 50	380953508	938	**2.303**	380678840	Husk udligningssæt
TP 50-90/4 F	340	DN 50	0.55	16	6.5	4.389	MAGNA3 50-120 F	280	DN 50	380953512	1.669	**2.720**	380693106	Husk udligningssæt
TP 50-110/4 F	440	DN 50	0.75	15	8	5.930	MAGNA3 50-120 F	280	DN 50	380953512	2.072	**3.858**		Byggemål ikke ens
TP 50-120/2 F	280	DN 50	0.75 kW	20	6.5	5.992	MAGNA3 50-120 F	280	DN 50	380953512	1.927	**4.065**		
TP 50-160/2	340	DN 50	1.1 kW	20	8	9.636	MAGNA3 50-180 F	280	DN 50	380953518	2.405	**7.231**	380693106	Husk udligningssæt
TP 50-180/2	280	DN 50	0.75 kW	20	8	6.570	MAGNA3 50-180 F	280	DN 50	380953518	2.405	**4.165**		
TP 65-60/2 F	340	DN 65	0.55 kW	25	3	3.854	MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	380954606	1.036	**2.818**		
TP 65-60/4 F	340	DN 65	0.55	25	4	4.616	MAGNA3 65-80 F	340	DN 65	380954608	1.372	**3.244**		
TP 65-120 F	340	DN 65	1.1 kW	28	6	8.760	MAGNA3 65-120 F	340	DN 65	380954612	2.266	**6.494**		
TP 65-130/4	475	DN 65	1.5 kW	30	10	13.140	MAGNA3 65-150 F	340	DN 65	380954615	4.197	**8.943**	96497643	Husk udligningssæt
	475	DN 65	1.5 kW	30	10	13.140	TPE3 65-150-S	340	DN 65	381603150	4.340	**8.800**	96497643	Husk udligningssæt
TP 65-180/2	340	DN 65	1.5	30	10	13.140	MAGNA3 65-150 F	340	DN 65	380954615	4.197	**8.943**		
TP 80-60/4 F	360	DN 80	0.75 kW	45	4	6.570	MAGNA3 80-100 F	360	DN 80	380965810	2.398	**4.172**		
	360	DN 80	0.75 kW	40	4	6.570	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	2.324	**4.246**		
TP 80-70/4	440	DN 80	1.1 kW	45	5.5	9.636	MAGNA3 80-100 F	360	DN 80	380965810	3.231	**6.405**	380693108	Husk udligningssæt
	440	DN 80	1.1 kW	45	5.5	9.636	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	3.375	**6.261**	380693108	Husk udligningssæt
TP 80-120/2 F	360	DN 80	1.5 kW	45	7	13.140	MAGNA3 80-120 F	360	DN 80	380965812	4.084	**9.056**		
	360	DN 80	1.5 kW	45	7	13.140	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	4.221	**8.919**		
UMK 32-30 F	220	DN 32	110-140	6	2	1.095	MAGNA3 32-60 F	220	DN 32	380791061	228	**867**		
UMK 40-60 F	250	DN 40	210-320	10	3.5	2.321	MAGNA3 40-80 F	220	DN 40	380952408	603	**1.718**	380678830	Husk udligningssæt
UMK 50-30 F	280	DN 50	160-235	15	1.5	1.730	MAGNA3 50-40 F	240	DN 50	380953504	402	1.328	380678840	Husk udligningssæt
UMK 50-60 F	280	DN 50	225-435	17	3	2.891	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	798	2.093	380678840	Husk udligningssæt
UMK 65-30 F	340	DN 65	240-345	20	2	2.562	MAGNA3 65-40 F	340	DN 65	380954604	601	1.961		
UMK 65-60 F	340	DN 65	290-570	25	3	3.767	MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	380954606	1.036	2.731		
UMK 80-30 F	360	DN 80	285-420	30	2	3.088	MAGNA3 80-40 F	360	DN 80	380965804	854	**2.234**		

Nuværende Grundfos-pumpe							Elektronisk regulerede Grundfos-pumper							
	Byg-ge-mål	Tilslut-ning	Forbrug	Q	H	Årsfor-brug		Byg-ge-mål	Tilslut-ning		Årsfor-brug	Samlet bespar-else	Udligings-sæt	Yderligere kommentar
Type	[mm]			[m³/h]	[mvs]	[kwh]	Ny pumpe	[mm]		Vvs-nr.	[kwh]	[kwh/år]	Vvs-nr./P.N	
UMK 80-60 F	360	DN 80	410-950	38	3	5.957	MAGNA3 80-60 F	360	DN 80	380965806	1.520	**4.437**		
UMK 100-30 F	450	DN 100	560-700	45	2.5	5.519	MAGNA3 100-60 F	450	DN 100	380966106	1.546	**3.973**		
UMT 40-30 F	250	DN 40	0.25 kW	10	2	1.051	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	356	**695**		Byggemål/tilslutning ikke ens
UMT 40-60 F	250	DN 40	0.37 kW	10	4	3.241	MAGNA3 40-80 F	220	DN 40	380952408	684	**2.557**	380678830	Husk udligningssæt
UMT 50-30 F	280	DN 50	0.25 kW	13	2	2.190	MAGNA3 50-40 F	240	DN 50	380953504	470	**1.720**	380678840	Husk udligningssæt
UMT 50-60 F	280	DN 50	0.37 kW	15	4	3.241	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	981	**2.260**	380678840	Husk udligningssæt
UMT 65-30 F	340	DN 65	0.25 kW	20	2	2.190	MAGNA3 65-40 F	340	DN 65	380954604	601	**1.589**		
UMT 65-60 F	340	DN 65	0.37 kW	22	3	3.241	MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	380954606	933	**2.308**		
UMT 80-30 F	360	DN 80	0.25	25	2	2.190	MAGNA3 80-40 F	360	DN 80	380965804	583	**1.607**		
UMT 80-60 F	360	DN 80	0.75 kW	30	5	6.570	MAGNA3 80-80 F	360	DN 80	380965808	2.143	**4.427**		
	360	DN 80	0.75 kW	30	5	6.570	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	2.313	**4.257**		
UMT 100-30 F	450	DN 100	0.55 kW	40	2	4.818	MAGNA3 100-40 F	450	DN 100	380966104	1.139	**3.679**		
UMT 100-60 F	450	DN 100	1.1 kW	45	4	9.636	MAGNA3 100-100 F	450	DN 100	380966110	2.372	**7.264**		
UPK 32-60 F	220	DN 32	160-250	8	3	1.796	MAGNA3 32-80 F	220	DN 32	380791081	413	**1.383**		
UPK 32-120 F	220	DN 32	300-485	10	6	3.438	MAGNA3 32-120 F	220	DN 32	380951312	961	**2.477**		
UPK 40-60 F	250	DN 40	185-290	12	3	2.080	MAGNA3 40-80 F	220	DN 40	380952408	594	**1.486**	380678830	Husk udligningssæt
UPK 40-120 F	250	DN 40	330-545	12	6	3.833	MAGNA3 40-120 F	250	DN 40	380952412	1.184	**2.649**		
UPK 40-180 F	250	DN 40	320-565	12	7	3.876	MAGNA3 40-120 F	250	DN 40	380952412	1.398	**2.478**		
UPK 50-60 F	280	DN 50	225-375	15	3.5	2.628	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	862	**1.766**	380678840	Husk udligningssæt
UPK 50-120 F	280	DN 50	520-940	20	6	6.395	MAGNA3 50-120 F	280	DN 50	380953512	1.672	**4.723**		
UPK 50-180 F	280	DN 50	670-1140	17	8	7.928	MAGNA3 50-150 F	280	DN 50	380953515	2.159	**5.769**		
UPK 65-60 F	340	DN 65	305-475	20	3.5	3.416	MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	380954606	1.019	**2.397**		
UPK 65-120 F	340	DN 65	675-1350	30	6	8.869	MAGNA3 65-120 F	340	DN 65	380954612	2.386	**6.483**		
UPK 65-180 F	340	DN 65	900-1700	30	8	11.388	MAGNA3 65-150 F	340	DN 65	380954615	3.272	**8.116**		
UPK 80-120 F	360	DN 80	990-2020	50	6	13.182	MAGNA3 80-120 F	360	DN 80	380965812	3.818	**9.364**		
UPT 25-50	180	RG 1 ½"	0.12 kW	4	3	1.051	MAGNA3 25-60	180	RG 1 ½"	380790060	231	**820**		
UPT 25-90	180	RG 1 ½"	0.25 kW	6	5	2.190	MAGNA3 25-100	180	RG 1 ½"	380790100	501	**1.689**		
UPT 32-50	180	RG 2"	0.12 kW	6	3	1.051	MAGNA3 32-80	180	RG 2"	380791080	317	**734**		
UPT 32-90	180	RG 2"	0.25 kW	7	4.5	2.190	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	511	**1.679**		
UPT 40-60 F	250	DN 40	0.37 kW	10	4.4	1.840	MAGNA3 40-80 F	220	DN 40	380952408	749	**1.091**	380678830	Husk udligningssæt
UPT 40-120 F	250	DN 40	0.55 kW	12	7	3.504	MAGNA3 40-120 F	250	DN 40	380952412	1.398	**2.106**		
UPT 50-120 F	280	DN 50	0.75 kW	20	6	6.570	MAGNA3 50-120 F	280	DN 50	380953512	1.770	**4.800**		
UPT 65-120 F	340	DN 65	1.1 kW	30	7	9.636	MAGNA3 65-150 F	340	DN 65	380954615	2.839	**6.797**		
UPT 80-120 F	360	DN 80	2.2 kW	40	8	19.272	MAGNA3 80-120 F	360	DN 80	380965812	4.330	**14.942**		
	360	DN 80	2.2 kW	40	8	19.272	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	4.497	**14.775**		
UPT 100-120 F	450	DN 100	3.0 kW	60	8	21.900	TPE3 100-180-S	450	DN 100	381625180	6.206	**15.694**		

Nuværende Smedegaard-pumpe							Elektronisk regulerede Grundfos-pumper							
	Byg-ge-mål	Tilslut-ning	Forbrug	Q	H	Årsfor-brug		Byg-ge-mål	Tilslut-ning		Årsfor-brug	Samlet bespar-else	Udligings-sæt	Yderligere kommentar
Type	[mm]			[m³/h]	[mvs]	[kwh]	Ny pumpe	[mm]		Vvs-nr.	[kwh]	[kwh/år]	Vvs-nr./P.N	
Vario 25 C	180	RG 1 ½"	45-85	1.2	2	569	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	65	504		
	180	RG 1 ½"	45-85	1.2	2	569	MAGNA3 25-40	180	RG 1 ½"	380790040	106	463		
Vario 25 V	180	RG 1 ½"	45-85	1.2	2	569	ALPHA2 25-40 N	180	RG 1 ½"	380473240	86	483		
	180	RG 1 ½"	45-85	1.2	2	569	MAGNA3 25-40 N	180	RG 1 ½"	380795040	133	**436**		
Vario 75 C	180	RG 1 ½"	90-120	1.8	2.2	920	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	87	**833**		
	180	RG 1 ½"	90-120	1.8	2.2	920	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	87	**833**		
	180	RG 1 ½"	90-120	4	2.5	920	MAGNA3 25-60	180	RG 1 ½"	380790060	199	**721**		
Vario 75 V	180	RG 1 ½"	90-120	1.8	2.2	920	ALPHA2 25-60 N	180	RG 1 ½"	380463160	150	**770**		
	180	RG 1 ½"	90-120	1.8	2.2	920	MAGNA3 25-40 N	180	RG 1 ½"	380795040	159	**761**		
Vario 75-5	180	RG 1 ½"	60-115	1.8	3	766	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	116	**650**		
	180	RG 1 ½"	60-115	1.8	3	766	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	116	**650**		
	180	RG 1 ½"	60-115	1.8	3	766	MAGNA3 25-40	180	RG 1 ½"	380790040	160	**606**		
EV 2-40-2	180	RG 1 ½"	58	1.5	0.5	508	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	56	**452**		
EV 2-60-2	180	RG 1 ½"	80	2	2	701	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	86	**615**		
	180	RG 1 ½"	80	2	2	701	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	86	**615**		
	180	RG 1 ½"	80	2	2	701	MAGNA3 25-40	180	RG 1 ½"	380790040	121	**580**		
EV 2-65-2	180	RG 1 ½"	50-65	2	2	504	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	86	**418**		
	180	RG 1 ½"	50-65	2	2	504	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	86	**418**		
EV 2-70-2	180	RG 1 ½"	90-120	4	2.5	920	MAGNA3 25-60	180	RG 1 ½"	380790060	199	**721**		
EV 2-75-2	180	RG 1 ½"	110-150	4	2	1.139	MAGNA3 25-60	180	RG 1 ½"	380790060	167	**972**		
EV 3-72-2	180	RG 2"	100-180	6	3.5	1.226	MAGNA3 32-80	180	RG 2"	380791080	363	**863**		
	180	RG 2"	100-180	6	3.5	1.226	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	358	**868**		
EV 3-100-2 V	180	RG 2"	200-290	6	4	2.146	MAGNA3 32-80 N	180	RG 2"	380796080	529	**1.617**		
	180	RG 2"	200-290	6	4	2.146	MAGNA3 32-100 N	180	RG 2"	380796100	530	**1.616**		
EV 3-100-2	180	RG 2"	200-290	6	4	2.146	MAGNA3 32-80	180	RG 2"	380791080	410	**1.736**		
	180	RG 2"	200-290	6	4	2.146	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	405	**1.741**		
EV 4-60-2	250	DN 40	80-160	8	2	1.051	MAGNA3 40-60 F	220	DN 40	380792061	278	**773**	380678830	Husk udligningssæt
EV 4-75-2	250	DN 40	120-215	9	3	1.467	MAGNA3 40-60 F	220	DN 40	380792061	444	**1.023**	380678830	Husk udligningssæt
EV 4-95-2	250	DN 40	260-588	17.5	4	3.714	MAGNA3 40-120 F	250	DN 40	380952412	1.060	**2.654**		
EV 4-100-4	250	DN 40	105-165	9	1.5	1.183	MAGNA3 40-40 F	220	DN 40	380792041	244	**939**	380678830	Husk udligningssæt
EV 4-125-4	250	DN 40	160-282	12	2.5	1.936	MAGNA3 40-60 F	220	DN 40	380792061	465	**1.471**	380678830	Husk udligningssæt
CK 50	250	DN 50	65-85	7	0.8	657	MAGNA3 32-60	180	RG 2"	380791060	188	**469**		Byggemål/tilslutning ikke ens
CM 50-100	300	DN 50	75	6	2	657	MAGNA3 32-60	180	RG 2"	380791060	228	**429**		Byggemål/tilslutning ikke ens
CMT 50-100	300	DN 50	0.75 kW	6	2	6.570	MAGNA3 32-60	180	RG 2"	380791060	228	**6.342**		Byggemål/tilslutning ikke ens
CO 50-115	280	DN 50	185	8	3	1.621	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	409	**1.212**	380678750	Byggemål/tilslutning ikke ens
CO 50-125	280	DN 50	185	9	4	1.621	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	793	**828**	380678840	Husk udligningssæt
Constanta 250-50-2	280	DN 50	250	10	4	2.190	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	823	**1.367**	380678840	Husk udligningssæt
COT 50-125-4	300	DN 50	1.5 kW	10	4	13.140	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	823	**12.317**	380693106	Husk udligningssæt
EV 5-88-2	280	DN 50	350-650	20	4	4.380	MAGNA3 50-100 F	280	DN 50	380953510	1.185	**3.195**		
EV 5-90-2	280	DN 50	650-725	12	6	5.694	MAGNA3 50-100 F	280	DN 50	380953510	1.347	**4.347**		
EV 5-95-2	280	DN 50	500-1000	24	5	6.570	MAGNA3 50-120 F	280	DN 50	380953512	1.682	**4.888**		
EV 5-95-2 V	280	DN 50	500-1000	24	5	6.570	MAGNA3 50-120 FN	280	DN 50	380983512	2.212	**4.358**		
	280	DN 50	500-1000	24	5	6.570	TPE3 50-120-S Rustfri	280	DN 50	382142120	2.359	**4.211**		
EV 5-100-4	300	DN 50	100-170	9	2	1.183	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	356	**827**		Byggemål/tilslutning ikke ens
EV 5-100-4 V	300	DN 50	100-170	9	2	1.183	MAGNA3 32-100 N	180	RG 2"	380796100	422	**761**		Byggemål/tilslutning ikke ens
EV 5-125-4	280	DN 50	189-355	14	3	2.383	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	710	**1.673**	380678840	Husk udligningssæt
EV 5-125-4 V	280	DN 50	189-355	14	3	2.383	MAGNA3 50-60 FN	240	DN 50	380983506	950	**1.433**	380678840	Husk udligningssæt
EV 5-160-4	340	DN 50	310-640	24	4	4.161	MAGNA3 50-120 F	280	DN 50	380953512	1.365	**2.796**	380693106	Husk udligningssæt
Constanta 430-65-2	340	DN 65	430	15	4.5	3.767	MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	380954606	1.136	**2.631**		
Constanta 700-65-2	340	DN 65	700	20	4	6.132	MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	380954606	1.172	**4.960**		
NCP 6-125	340	DN 65	300	12	5	2.628	MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	380954606	1.164	**1.464**		
NCP 6-150	370	DN 65	480	15	5	4.205	MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	380954606	1.282	**2.923**	380693103	Husk udligningssæt
SRP 6	280	DN 65	75	6	1	657	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	171	**486**		Byggemål/tilslutning ikke ens
EV 6-92-4	280	DN 65	158-173	10	1	1.450	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	270	**1.180**		Byggemål/tilslutning ikke ens
EV 6-95-2	340	DN 65	560-1080	30	4	7.183	MAGNA3 65-120 F	340	DN 65	380954612	1.600	**5.583**		

Nuværende Smedegaard-pumpe							Elektronisk regulerede Grundfos-pumper							
	Byg-ge-mål	Tilslut-ning	Forbrug	Q	H	Årsfor-brug		Byg-ge-mål	Tilslut-ning		Årsfor-brug	Samlet bespar-else	Udligings-sæt	Yderligere kommentar
Type	[mm]			[m³/h]	[mvs]	[kwh]	Ny pumpe	[mm]		Vvs-nr.	[kwh]	[kwh/år]	Vvs-nr./P.N	
EV 6-110-2	340	DN 65	1000-1980	40	7	13.052	MAGNA3 65-150 F	340	DN 65	380954615	3.813	**9.239**		
	340	DN 65	1000-1980	40	7	13.052	TPE3 65-150-S	340	DN 65	381603150	3.698	**9.354**		
EV 6-125-4	340	DN 65	261-576	25	3	3.666	MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	380954606	1.036	**2.630**		
EV 6-125-4 V	340	DN 65	261-576	25	3	3.666	MAGNA3 65-60 FN	340	DN 65	380984606	1.353	**2.313**		
EV 6-150-4	370	DN 65	625	20	5	5.475	MAGNA3 65-80 F	340	DN 65	380954608	1.490	**3.985**	380693103	Husk udligningssæt
EV 6-160-4	370	DN 65	380-770	28	3.5	5.037	MAGNA3 65-80 F	340	DN 65	380954608	1.319	**3.718**	380693103	Husk udligningssæt
NCP 8-125	360	DN 80	480	20	3.5	4.205	MAGNA3 80-40 F	360	DN 80	380965804	1.145	**3.060**		
NCP 8-160	390	DN 80	750	30	5	6.570	MAGNA3 80-80 F	360	DN 80	380965808	2.143	**4.427**	380693104	Husk udligningssæt
NCP 8-200	440	DN 80	1.5	30	8	13.140	MAGNA3 80-100 F	360	DN 80	380965810	3.691	**9.449**	380693108	Husk udligningssæt
	440	DN 80	1.5	30	8	13.140	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	3.828	**9.312**	380693108	Husk udligningssæt
EV 8-92-4	330	DN 80	240-306	24	1.5	2.391	MAGNA3 80-40 F	360	DN 80	380965804	559	**1.832**		Byggemål ikke ens
EV 8-100-2	360	DN 80	1420-2080	60	6	15.330	TPE3 80-150-S	360	DN 80	381604150	4.688	**10.642**		
EV 8-120-2	360	DN 80	1700-2830	60	10	19.841	TPE3 80-180-S	360	DN 80	381624180	9.500	**10.341**		
EV 8-125-4	360	DN 80	375-574	35	2.5	4.157	MAGNA3 80-60 F	360	DN 80	380965806	1.196	**2.961**		
EV 8-160-4	390	DN 80	550-1000	35	4	6.789	MAGNA3 80-80 F	360	DN 80	380965808	1.888	**4.901**	380693104	Husk udligningssæt
	390	DN 80	550-1000	35	4	6.789	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	2.020	**4.769**	380693104	Husk udligningssæt
EV 8-200-4	440	DN 80	975-2025	45	6.5	13.140	MAGNA3 80-120 F	360	DN 80	380965812	3.784	**9.356**	380693108	Husk udligningssæt
	440	DN 80	975-2025	45	6.5	13.140	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	3.912	**9.228**	380693108	Husk udligningssæt
EV 10-130-4	380	DN 100	442-500	30	2	4.126	MAGNA3 100-40 F	450	DN 100	380966104	859	**3.267**		Byggemål ikke ens
	380	DN 100	442-500	35	1.5	4.126	TPE3 100-40-S	450	DN 100	381605040	837	**3.289**		Byggemål ikke ens
EV 10-160-4	470	DN 100	1016-1549	65	4	11.235	TPE3 100-150-S	450	DN 100	381605150	3.759	**7.476**		Byggemål ikke ens
EV 10-210-4	485	DN 100	1640-3300	80	8	21.637	TPE 100-110/4-S	550	DN 100	381956110	10.703	**10.934**		Byggemål ikke ens
EV 12-135-4	450	DN 125	690-850	65	2	6.745	MAGNA3 100-100 F	450	DN 100	380966110	2.298	**4.447**		Tilslutning ikke ens
Constanta 1500-80-2	360	DN 80	1500	40	7	13.140	MAGNA3 80-120 F	360	DN 80	380965812	3.749	**9.391**		
Omega 25-4	180	RG 1 ½"	0.12 kW	4	1	1.051	MAGNA3 25-40	180	RG 1 ½"	380790040	134	**917**		
Omega 3-80-2	180	RG 2"	0.25 kW	6	5	2.190	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	504	**1.686**		
Omega 5-100-4	280	DN 50	0.12 kW	10	2	1.051	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	412	**639**		Byggemål/tilslutning ikke ens
Omega 5-110-2	280	DN 50	1.1 kW	20	9	9.636	MAGNA3 50-180 F	280	DN 50	380953518	2.741	**6.895**		
Omega 5-125-2	280	DN 50	1.8 kW	25	14	15.768	TPE3 50-200-S	280	DN 50	381602200	5.509	**10.259**		
Omega 5-125-4	280	DN 50	0.18 kW	10	4	1.577	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	823	**754**	380678840	Husk udligningssæt
Omega 6-100-2	340	DN 65	1.1 kW	28	6	9.636	MAGNA3 65-120 F	340	DN 65	380954612	2.266	**7.370**		
Omega 6-160-4	370	DN 65	0.75	25	5.5	6.570	MAGNA3 65-100 F	340	DN 65	380954610	1.769	**4.801**	380693103	Husk udligningssæt
Omega 8-105-2	360	DN 80	1.1 kW	40	6	9.636	MAGNA3 80-100 F	360	DN 80	380965810	3.254	**6.382**		
Omega 8-125-4	360	DN 80	0.37 kW	30	3.5	3.241	MAGNA3 80-60 F	360	DN 80	380965806	1.480	**1.761**		
Omega 8-160-4	360	DN 80	0.75 kW	30	4	6.570	MAGNA3 80-60 F	360	DN 80	380965806	1.676	**4.894**		
	360	DN 80	0.75 kW	30	4	6.570	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	1.823	**4.747**		
Omega 8-170-4	440	DN 80	1.1 kW	35	5	9.636	MAGNA3 80-80 F	360	DN 80	380965808	2.402	**7.234**	380693108	Husk udligningssæt
Omega 8-180-4	440	DN 80	1.1 kW	35	6	9.636	MAGNA3 80-100 F	360	DN 80	380965810	2.974	**6.662**	380693108	Husk udligningssæt
Omega 8-190-4	440	DN 80	1.5 kW	35	7	13.140	MAGNA3 80-100 F	360	DN 80	380965810	3.516	**9.624**	380693108	Husk udligningssæt
Omega 8-200-4	440	DN 80	1.5 kW	40	7.5	13.140	MAGNA3 80-120 F	360	DN 80	380965812	4.099	**9.041**	380693108	Husk udligningssæt
Omega 12-240-4	620	DN 125	7.5 kW	160	10	52.295	TPE 125-160/4-S	620	DN 125	381957160	21.114	**31.181**		
T 3-80-2	180	RG 2"	0.25 kW	8	4	2.190	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	518	**1.672**		
T 4-100-2	250	DN 40	0.75 kW	20	6	6.570	MAGNA3 40-150 F	250	DN 40	380952415	1.695	**4.875**		
T 4-100-4	250	DN 40	0.25 kW	9	1.5	2.190	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	308	**1.882**		Byggemål/tilslutning ikke ens
T 5-80-2	300	DN 50	0.37 kW	18	4	3.241	MAGNA3 50-80 F	240	DN 50	380953508	1.070	**2.171**	380693106	Husk udligningssæt
T 5-100-2	280	DN 50	0.75 kW	20	7	6.570	MAGNA3 50-150 F	280	DN 50	380953515	2.038	**4.532**		
T 5-106-2	280	DN 50	1.5 kW	20	6	13.140	MAGNA3 50-120 F	280	DN 50	380953512	1.770	**11.370**		
T 5-118-4	280	DN 50	0.25 kW	14	2.5	2.190	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	595	**1.595**	380678840	Husk udligningssæt
T 5-125-4	280	DN 50	0.25 kW	14	3.5	2.190	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	832	**1.358**	380678840	Husk udligningssæt
T 6-125-2 pro. tryk	340	DN 65	3.0 kW	40	12	26.280	TPE3 65-200-S	340	DN 65	381623200	6.476	**19.804**		
T 6-125-2 kon. tryk	340	DN 65	3.0 kW	40	12	26.280	TPE3 65-200-S	340	DN 65	381623200	8.857	**17.423**		
T 6-125-4 pro. Tryk	340	DN 65	0.37 kW	28	3	3.241	MAGNA3 65-80 F	340	DN 65	380954608	1.148	**2.093**		
T 6-132-4 pro. Tryk	370	DN 65	0.37 kW	24	2	3.241	MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	380954606	699	**2.542**	380693103	Husk udligningssæt
T 6-106-4	340	DN 65	0.25 kW	24	2	2.190	MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	380954606	699	**1.491**	380693103	Husk udligningssæt
T 6-160-4	370	DN 65	0.55 kW	24	5	4.818	MAGNA3 65-80 F	340	DN 65	380954608	1.667	**3.151**	380693103	Husk udligningssæt

Nuværende Smedegaard-pumpe							Elektronisk regulerede Grundfos-pumper							
	Byg-ge-mål	Tilslut-ning	Forbrug	Q	H	Årsfor-brug		Byg-ge-mål	Tilslut-ning		Årsfor-brug	Samlet bespar-else	Udligings-sæt	Yderligere kommentar
Type	[mm]			[m³/h]	[mvs]	[kwh]	Ny pumpe	[mm]		Vvs-nr.	[kwh]	[kwh/år]	Vvs-nr./P.N	
T 8-125-2	360	DN 80	5.5 kW	64	12	32.412	TPE 80-170/4-S	500	DN 80	381955170	11.967	**20.445**		Byggemål ikke ens
T 8-125-4	360	DN 80	0.55 kW	32	3	4.818	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	1.429	**3.389**		
T 8-150-2	390	DN 80	5.5 kW	64	18	45.552	TPE 80-240/2-S	360	DN 80	381945240	19.312	**26.240**	380693104	Husk udligningssæt
T 8-160-4	390	DN 80	0.75 kW	32	5	6.570	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	2.403	**4.167**	380693104	Husk udligningssæt
T 10-190-4	485	DN 100	1.5 kW	85	4	13.140	TPE 100-90/4-S	550	DN 100	381956090	5.286	**7.854**		Byggemål ikke ens
T 10-200-4	485	DN 100	3.0 kW	85	6	26.280	TPE 100-90/4-S	550	DN 100	381956090	7.614	**18.666**		Byggemål ikke ens
MiniWatt 2-50-2	180	RG 1 ½"	25-35	1.5	1.5	263	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	58	**205**		
MiniWatt 2-50-2 V	180	RG 1 ½"	25-35	1.5	1.5	263	ALPHA2 25-40 N	180	RG 1 ½"	380463140	95	**168**		
Isobar 2-65 C	180	RG 1 ½"	25-77	1.4	2	395	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	69	**326**		
Isobar 2-70	180	RG 1 ½"	40-120	3	2	620	MAGNA3 25-40	180	RG 1 ½"	380790040	142	**478**		
Isobar 3-70	180	RG 2"	40-120	3	2	620	MAGNA3 32-40	180	RG 2"	380791040	148	**472**		
Isobar 3-100	180	RG 2"	45-310	5	5	1.346	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	448	**898**		
Sim Flex 25-40	180	RG 1 ½"	5-23	1.5	1.5	107	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	58	**49**		
Sim Flex 25-60	180	RG 1 ½"	4-47	1.5	3	192	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	103	**89**		
	180	RG 1 ½"	4-47	1.5	3	192	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	103	**89**		
Sim Flex 25-100	180	RG 1 ½"	22-250	6	5	1.023	MAGNA3 25-100	180	RG 1 ½"	380790100	501	**522**		
Isobar Sim Flex 2-70	180	RG 1 ½"	29-75	2	2.5	405	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	104	**301**		
	180	RG 1 ½"	29-75	2	2.5	405	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	104	**301**		
Isobar Sim Flex 2-72	180	RG 1 ½"	85-190	4	3.5	1.076	MAGNA3 25-60	180	RG 1 ½"	380790060	265	**811**		
Isobar Sim Flex 3-72	180	RG 2"	85-190	4	3.5	1.076	MAGNA3 32-60	180	RG 2"	380791060	276	**800**		
Isobar Sim Flex 3-100	180	RG 2"	35-290	5	5	1.247	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	448	**799**		
Isobar Sim Flex 3-120	180	RG 2"	30-340	6	6	1.392	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	604	**788**		
Isobar Sim Flex 32-120	220	DN 32	30-350	8	7	1.429	MAGNA3 32-120 F	220	DN 32	380951312	1.020	**409**		
Isobar Sim Flex 4-75	250	DN 40	25-300	6	5	1.222	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	504	**718**	380678740	Byggemål ikke ens
Sim Flex 40-100	250	DN 40	30-350	8	6	1.429	MAGNA3 40-80 F	220	DN 40	380952408	956	**473**	380678830	Husk udligningssæt
Sim Flex 40-120	250	DN 40	27-450	9	8	1.787	MAGNA3 40-120 F	250	DN 40	380952412	1.440	**347**	380678830	Husk udligningssæt
Sim Flex 50-90	280	DN 50	75-350	15	5	1.429	MAGNA3 50-100 F	280	DN 50	380953510	1.229	**200**		
Isobar Sim Flex 40-140	250	DN 40	60-700	15	6	2.858	MAGNA3 40-120 F	250	DN 40	380952412	1.385	**1.473**		
Isobar Sim Flex 5-80	300	DN 50	43-345	12	4.5	1.467	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	1.000	**467**	380693106	Husk udligningssæt
Isobar Sim Flex 5-88	280	DN 50	50-750	16	4.5	3.000	MAGNA3 50-80 F	240	DN 50	380953508	1.132	**1.868**	380678840	Husk udligningssæt
Isobar Sim Flex 5-90	280	DN 50	30-350	15	5	1.429	MAGNA3 50-80 F	240	DN 50	380953508	1.229	**200**	380678840	Husk udligningssæt
Isobar Sim Flex 5-95	280	DN 50	65-980	18	6	3.919	MAGNA3 50-120 F	280	DN 50	380953512	1.660	**2.259**		
Isobar Sim Flex 5-140	280	DN 50	60-700	15	7	2.858	MAGNA3 50-120 F	280	DN 50	380953512	1.781	**1.077**		
Isobar Sim Flex 6-95	340	DN 65	90-1090	22	6	4.436	MAGNA3 65-100 F	340	DN 65	380954610	1.958	**2.478**		
Isobar Sim Flex 65-90	340	DN 65	60-700	22	5	2.858	MAGNA3 65-100 F	340	DN 65	380954610	1.958	**900**		
Isobar Sim Flex 65-120	340	DN 65	100-1400	22	6	6.269	MAGNA3 65-120 F	340	DN 65	380954612	2.266	**4.003**		
Isobar Sim Flex 8-95	360	DN 80	130-2200	35	3.5	8.727	MAGNA3 80-60 F	360	DN 80	380965806	1.636	**7.091**		
	360	DN 80	130-2200	35	3.5	8.727	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	1.849	**6.878**		
Isobar Sim Flex 8-120	365	DN 80	150-1400	35	5	5.847	MAGNA3 80-120 F	360	DN 80	380965812	2.409	**3.438**		Byggemål ikke ens
Isobar 8-100	360	DN 80	130-2200	55	5	8.727	MAGNA3 80-120 F	360	DN 80	380965812	3.544	**5.183**		
Magneta 65-120	340	DN 65	55-760				MAGNA3 65-120 F	340	DN 65	380954612	2.266	**–**		Ingen energi beregning

Nuværende Wilo-pumpe							Elektronisk regulerede Grundfos-pumper							
	Byg-ge-mål	Tilslut-ning	Forbrug	Q	H	Årsfor-brug		Byg-ge-mål	Tilslut-ning		Årsfor-brug	Samlet bespar-else	Udligings-sæt	Yderligere kommentar
Type	[mm]			[m³/h]	[mvs]	[kwh]	Ny pumpe	[mm]		Vvs-nr.	[kwh]	[kwh/år]	Vvs-nr./P.N	
Star Z 15	80	Rp ½"		0.4	0.8		UP15-14B PM	80	Rp ½"	380634004	70	–		
Star EP 30/1-5	180	RG 2"	19-127	2	3	554	ALPHA2 GO 32-60	180	RG 2"	380475360	125	**429**		
	180	RG 2"	19-127	2	3	554	ALPHA2 GO 32-75	180	RG 2"	380475375	125	**429**		
Star RS 15/4	130	RG 1"	48	1.6	1.6	420	ALPHA2 GO 15-40	130	RG 1"	380475040	62	**358**		
Star RS 15/6	130	RG 1"	99	2	2.5	876	ALPHA2 GO 15-60	130	RG 1"	380475060	104	**772**		
	130	RG 1"	99	2	2.5	876	ALPHA2 GO 15-75	130	RG 1"	380475075	104	**772**		
Star RS 25/2	180	RG 1 ½"	49	1.3	1	429	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	51	**378**		
Star RS 25/4	180	RG 1 ½"	68	1.3	2	596	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	67	**529**		
Star RS 25/6	180	RG 1 ½"	99	2	2.5	876	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	104	**772**		
	180	RG 1 ½"	99	2	2.5	876	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	104	**772**		
Star RS 30/2	180	RG 2"	49	1.3	1	429	ALPHA2 GO 32-40	180	RG 2"	380475340	51	**378**		
Star RS 30/4	180	RG 2"	68	1.3	2	596	ALPHA2 GO 32-40	180	RG 2"	380475340	67	**529**		
Star RS 30/6	180	RG 2"	99	2	2.5	876	ALPHA2 GO 32-60	180	RG 2"	380475360	104	**772**		
	180	RG 2"	99	2	2.5	876	ALPHA2 GO 32-75	180	RG 2"	380475375	104	**772**		
Star-E 25/1-3	180	RG 1 ½"	18-42	1.5	1.5	235	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	58	**177**		
Star-E 25/1-5	180	RG 1 ½"	28-131	2	3	608	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	125	**483**		
	180	RG 1 ½"	28-131	2	3	608	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	125	**483**		
RS 25/2 E	180	RG 1 ½"	36-86	1.8	2	534	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	81	**453**		
	180	RG 1 ½"	36-86	1.8	2	534	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	81	**453**		
RS 25/3 E	180	RG 1 ½"	45-115	2	2.5	701	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	104	**597**		
	180	RG 1 ½"	45-115	2	2.5	701	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	104	**597**		
RS 25/60 r	180	RG 1 ½"	65-79	2	2	631	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	86	**545**		
	180	RG 1 ½"	65-79	2	2	631	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	86	**545**		
RS 25/70 r	180	RG 1 ½"	93-131	2	4	981	MAGNA3 25-40	180	RG 1 ½"	380790040	213	**768**		
RS 25/80 r	180	RG 1 ½"	130-230	4	4.5	1.577	MAGNA3 25-80	180	RG 1 ½"	380790080	359	**1.218**		
	180	RG 1 ½"	130-230	4	4.5	1.577	MAGNA3 25-100	180	RG 1 ½"	380790100	353	**1.224**		
RS 30-60 r	180	RG 2"	65-79	2	2	631	ALPHA2 GO 32-60	180	RG 2"	380475360	86	**545**		
	180	RG 2"	65-79	2	2	631	ALPHA2 GO 32-75	180	RG 2"	380475375	86	**545**		
RS 30/70 r	180	RG 2"	93-131	2	4	981	MAGNA3 32-60	180	RG 2"	380791060	237	**744**		
RS 30/80 r	180	RG 2"	130-230	4	4.5	1.577	MAGNA3 32-80	180	RG 2"	380791080	360	**1.217**		
	180	RG 2"	130-230	4	4.5	1.577	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	355	**1.222**		
RS 30/100 r	180	RG 2"	260-440	4.5	7.5	3.066	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	641	**2.425**		
Stratos 40/1-4	220	DN 40					MAGNA3 40-60 F	220	DN 40	380791061		–		
S 40/80 r	220	DN 40	130-203	7	2.5	1.459	MAGNA3 40-60 F	220	DN 40	380792061	319	**1.140**		
S 40/90 r	250	DN 40	250-420	9	4.5	2.935	MAGNA3 40-80 F	220	DN 40	380952408	726	**2.209**	380678830	Husk udligningssæt
S 50/80 r	240	DN 50	190-395	12	4	2.562	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	883	**1.679**		
S 50/100 r	280	DN 50	415-645	14	5.5	4.643	MAGNA3 50-100 F	280	DN 50	380953510	1.312	**3.331**		
S 65/80 r	280	DN 65	320-600	18	5	4.030	MAGNA3 65-80 F	340	DN 65	380954608	1.408	**2.622**		Byggemål ikke ens
S 65/125 r	340	DN 65	660-1.100	25	6	7.709	MAGNA3 65-100 F	340	DN 65	380954610	2.115	**5.594**		
S 80/125 r	360	DN 80	1.100-1.550	30	7	11.607	MAGNA3 80-100 F	360	DN 80	380965810	3.169	**8.438**		
	360	DN 80	1.100-1.550	30	7	11.607	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	3.287	**8.320**		
TOP-E 25/1-7	180	RG 1 ½"	90-200	4	5	1.135	MAGNA3 25-80	180	RG 1 ½"	380790080	395	**740**		
	180	RG 1 ½"	90-200	4	5	1.135	MAGNA3 25-100	180	RG 1 ½"	380790100	393	**742**		
TOP-E 40/1-10	250	DN 40	100-600	12	6	2.662	MAGNA3 40-100 F	220	DN 40	380952410	1.142	**1.520**	380678830	Husk udligningssæt
TOP-E 50/1-7	280	DN 50	100-600	15	4.5	2.662	MAGNA3 50-80 F	240	DN 50	380953508	1.093	**1.569**	380678840	Husk udligningssæt
TOP-E 50/1-10	280	DN 50	110-880	20	6	3.744	MAGNA3 50-120 F	280	DN 50	380953512	1.770	**1.974**		
TOP-E 65/1-10	340	DN 65	120-1.000	23	6	4.233	MAGNA3 65-120 F	340	DN 65	380954612	2.009	**2.224**		
TOP-E 80/1-10	360	DN 80	200-1.150	35	5	5.138	MAGNA3 80-80 F	360	DN 80	380965808	2.367	**2.771**		
	360	DN 80	200-1.150	35	5	5.138	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	2.542	**2.596**		
TOP-RE 25/1-7	180	RG 1 ½"	60-200	4	4.5	1.004	MAGNA3 25-80	180	RG 1 ½"	380790080	359	**645**		
	180	RG 1 ½"	60-200	4	4.5	1.004	MAGNA3 25-100	180	RG 1 ½"	380790100	353	**651**		
TOP-RE 30/1-7	180	RG 2"	60-200	4	4.5	1.004	MAGNA3 32-80	180	RG 2"	380791080	360	**644**		
	180	RG 2"	60-200	4	4.5	1.004	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	355	**649**		
TOP-RE 30/1-10	180	RG 2"	70-350	5	6	1.604	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	538	**1.066**		
TOP-RS 25/4	180	RG 1 ½"	45	1.2	2	394	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	65	**329**		

Nuværende Wilo-pumpe / Elektronisk regulerede Grundfos-pumper

Type	Byg-ge-mål [mm]	Tilslut-ning	Forbrug [trin]	Q [m³/h]	H [mvs]	Årsfor-brug [kwh]	Ny pumpe	Byg-ge-mål [mm]	Tilslut-ning	Vvs-nr.	Årsfor-brug [kwh]	Samlet bespar-else [kwh/år]	Udligings-sæt Vvs-nr./P.N	Yderligere kommentar
TOP-RS 25/7	180	RG 1 ½"	120-185	5	4	1.336	MAGNA3 25-80	180	RG 1 ½"	380790080	363	**973**		
	180	RG 1 ½"	120-185	5	4	1.336	MAGNA3 25-100	180	RG 1 ½"	380790100	356	**980**		
TOP-RS 30/7	180	RG 2"	120-185	5	4	1.336	MAGNA3 32-80	180	RG 2"	380791080	363	**973**		
	180	RG 2"	120-185	5	4	1.336	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	357	**979**		
TOP-RS 30/10	180	RG 2"	200-330	6	5	2.321	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	504	**1.817**		
TOP-S 25-10	180	RG 1 ½"	380	6	5.5	3.329	MAGNA3 25-100	180	RG 1 ½"	380790100	549	**2.780**		
TOP-S 32-10	180	RG 2"	380	6	5.5	3.329	MAGNA3 32-100	180	RG 2"	380791100	549	**2.780**		
TOP-S 40/4	220	DN 40	130-185	7	2.5	1.380	MAGNA3 40-40 F	220	DN 40	380792041	319	**1.061**		
TOP-S 40/7	250	DN 40	235-400	12	4	2.781	MAGNA3 40-100 F	220	DN 40	380952410	781	**2.000**	380678830	Husk udligningssæt
TOP-S 40/10	250	DN 40	680	16	6	5.957	MAGNA3 40-120 F	250	DN 40	380952412	1.430	**4.527**		
TOP-S 40/15	250	DN 40	905	15	8	7.928	MAGNA3 40-150 F	250	DN 40	380952415	1.784	**6.144**		
TOP-S 50/4	240	DN 50	240-375	18	2.5	2.694	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	704	**1.990**		
TOP-S 50/7	280	DN 50	370-650	18	4	4.468	MAGNA3 50-80 F	240	DN 50	380953508	1.070	**3.398**	380678840	Husk udligningssæt
TOP-S 50/10	280	DN 50	500-960	22	6	6.395	MAGNA3 50-120 F	280	DN 50	380953512	1.828	**4.567**		
TOP-S 65/7	280	DN 65	550-600	20	4	5.037	MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	380954606	1.172	**3.865**		Byggemål ikke ens
TOP-S 65/10	340	DN 65	820-970	28	4.5	7.840	MAGNA3 65-100 F	340	DN 65	380954610	1.701	**6.139**		
TOP-S 65/13	340	DN 65	1.175-1.640	35	7	12.330	MAGNA3 65-150 F	340	DN 65	380954615	3.183	**9.147**		
	340	DN 65	1.175-1.640	35	7	12.330	TPE3 65-150-S	360	DN 65	381603150	3.291	**9.039**		Byggemål ikke ens
TOP-S 80/7	360	DN 80	780-920	30	4	7.446	MAGNA3 80-60 F	360	DN 80	380965806	1.676	**5.770**		
	360	DN 80	780-920	30	4	7.446	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	1.823	**5.623**		
TOP-S 80/10	360	DN 80	1.300-1.675	40	7	13.030	MAGNA3 80-120 F	360	DN 80	380965812	3.749	**9.281**		
	360	DN 80	1.300-1.675	40	7	13.030	TPE3 80-120-S	360	DN 80	381604120	3.889	**9.141**		

Nuværende Thrige-pumpe / Elektronisk regulerede Grundfos-pumper

Type	Byg-ge-mål [mm]	Tilslut-ning	Forbrug	Q [m³/h]	H [mvs]	Årsfor-brug [kwh]	Ny pumpe	Byg-ge-mål [mm]	Tilslut-ning	Vvs-nr.	Årsfor-brug [kwh]	Samlet bespar-else [kwh/år]	Udligings-sæt Vvs-nr./P.N	Yderligere kommentar
PVLN 0080.41	480	DN 80	1.5 kW	60	5.5	13.140	TPE3 100-150-S	550	DN 100	381605150	4.358	**8.782**		Byggemål/tilslutning ikke ens
PVLN 0800.42	480	DN 80	1.1 kW	45	5	9.636	MAGNA3 80-100 F	360	DN 80	380965810	3.005	**6.631**		Byggemål ikke ens
PVLN 0800.61	480	DN 80	0.55 kW	40	3	4.818	MAGNA3 80-60 F	360	DN 80	380965806	1.435	**3.383**		Byggemål ikke ens
PVLN 1040.41	350	DN 40	0.55 kW	12	5	4.380	MAGNA3 40-80 F	220	DN 40	380952408	949	**3.431**		Byggemål ikke ens
PVLN 1040.63	350	DN 40	0.25 kW	7.5	1.5	2.190	MAGNA3 40-40 F	220	DN 40	380792041	206	**1.984**		Byggemål ikke ens
PVLN 1050.28	400	DN 50	1.5 kW	28	10	13.140	TPE3 50-180-S	280	DN 50	381602180	4.027	**9.113**		Byggemål ikke ens
PVLN 1050.42	400	DN 50	0.55 kW	24	4.5	4.818	MAGNA3 50-120 F	280	DN 50	380953512	1.523	**3.295**		Byggemål ikke ens
PVLN 1050.43	400	DN 50	0.55 kW	18	3.5	4.818	MAGNA3 50-80 F	240	DN 50	380953508	938	**3.880**		Byggemål ikke ens
PVLN 1050.61	400	DN 50	0.37 kW	16	2.5	3.241	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	645	**2.596**		Byggemål ikke ens
PVLN 1050.81	400	DN 50	0.18 kW	12	2	1.577	MAGNA3 32-120 F	220	DN 32	380951312	418	**1.159**		Byggemål/tilslutning ikke ens
PVLN 1065.41	440	DN 65	0.75 kW	36	5	6.570	MAGNA3 65-120 F	340	DN 65	380954612	1.801	**4.769**		Byggemål ikke ens
PVLN 1065.42	440	DN 65	0.55 kW	30	4	4.818	TPE3 65-80-S	340	DN 65	381603080	1.766	**3.052**		Byggemål ikke ens
PVLN 1065.61	440	DN 65	0.37 kW	24	3	3.241	MAGNA3 65-60 F	340	DN 65	380954606	1.000	**2.241**		Byggemål ikke ens
PVLN 2065.41	450	DN 65	2.2 kW	48	9	19.272	TPE3 65-200-S	340	DN 65	381623200	5.729	**13.543**		Byggemål ikke ens
PVLN 2080.42	540	DN 80	2.2 kW	60	8	19.272	TPE3 80-180-S	360	DN 80	381624180	6.116	**13.156**		Byggemål ikke ens
PLVN 2100.41	620	DN 100	5.5 kW	120	10	36.135	TPE 100-200/4S	670	DN 100	381956200	16.472	**19.663**		Byggemål ikke ens

Nuværende Altech/B.D fabrikat-pumpe / Elektronisk regulerede Grundfos-pumper

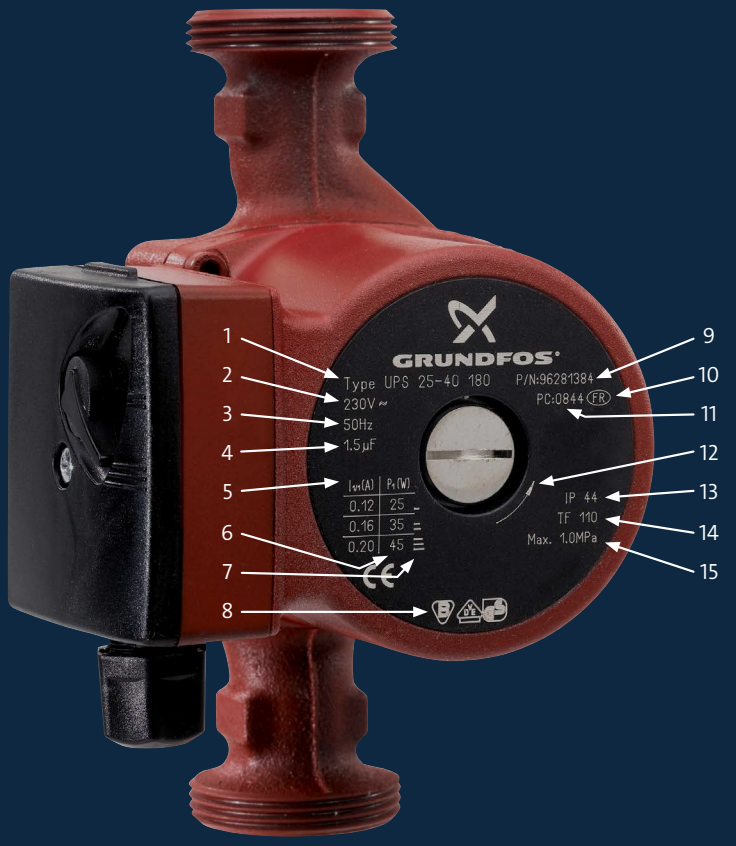
Type	Byg-ge-mål [mm]	Tilslut-ning	Forbrug	Q [m³/h]	H [mvs]	Årsfor-brug [kwh]	Ny pumpe	Byg-ge-mål [mm]	Tilslut-ning	Vvs-nr.	Årsfor-brug [kwh]	Samlet bespar-else [kwh/år]	Udligings-sæt Vvs-nr./P.N	Yderligere kommentar
CPS 180-4	180	RG 1 ½"	48	1.8	1.6	420	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	66	**354**		
CPS 180-6	180	RG 1 ½"	87	2.5	2.2	762	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	111	**651**		
	180	RG 1 ½"	87	2.5	2.2	762	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	111	**651**		
CPE 180-6	180	RG 1 ½"	30-72	2.5	2.2	398	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	111	**287**		
	180	RG 1 ½"	30-72	2.5	2.2	398	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	111	**287**		

Nuværende Flygt-pumpe							Elektronisk regulerede Grundfos-pumper							
	Byg-ge-mål	Tilslut-ning	Forbrug	Q	H	Årsfor-brug		Byg-ge-mål	Tilslut-ning		Årsfor-brug	Samlet bespar-else	Udligings-sæt	Yderligere kommentar
Type	[mm]			[m³/h]	[mvs]	[kwh]	Ny pumpe	[mm]		Vvs-nr.	[kwh]	[kwh/år]	Vvs-nr./P.N	
AHV 25/4	235	RG 1 ½"	32	2.5	0.9	280	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	100	**180**		Byggemål ikke ens
	235	RG 1 ½"	32	2.5	0.9	280	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	100	**180**		
AHV 25/2	235	RG 1 ½"	92	3	3.5	806	MAGNA3 25-60	180	RG 1 ½"	380790060	229	**577**		Byggemål ikke ens
AKN 40/4 100	240	DN 40	110	7	2.2	964	MAGNA3 40-60 F	220	DN 40	380792061	281	**683**		Byggemål ikke ens
AKN 40/2 105	240	DN 40	775	14	8	6.789	MAGNA3 40-150 F	250	DN 40	380952415	1.707	**5.082**	549821	Byggemål ikke ens
AKN 50/4 150	334	DN 50	450	15	5	3.942	MAGNA3 50-80 F	240	DN 50	380953508	1.229	**2.713**		Byggemål ikke ens
AKN 80/4 185	450	DN 80	1600	40	8	14.016	MAGNA3 80-120 F	360	DN 80	380965812	4.330	**9.686**		Byggemål ikke ens
AKN 65/4 185	423	DN 65	1350	35	8	11.826	MAGNA3 65-150 F	340	DN 65	380954615	3.645	**8.181**		Byggemål ikke ens
ASH 50/4	315	DN 50	240	12.5	3	2.102	MAGNA3 40-80 F	220	DN 40	380952408	613	**1.489**		Byggemål/tilslutning ikke ens
AV 1026	220	?	185	4.5	5.5	1.621	MAGNA3 25-100	180	RG 1 ½"	380790100	460	**1.161**		Byggemål/tilslutning ikke ens
AL/AT-1032/4 130	280	DN 32	240	9	4	2.102	MAGNA3 32-120 F	220	DN 32	380951312	620	**1.482**		Byggemål ikke ens
AL/AT-1040/4 100	240	DN 40	105	7.2	2	920	MAGNA3 40-40 F	220	DN 40	380792041	262	**658**		Byggemål ikke ens
AL/AT-1053/4 145	280	DN 50	340	14	4	2.978	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	740	**2.238**	380678840	Husk udligningssæt
AL/AT-1065/4 184	360	DN 65	925	21.6	8	8.103	MAGNA3 65-120 F	340	DN 65	380954612	2.694	**5.409**		
Silenta V 231 R	180	?	60	1.5	0.8	526	ALPHA2 GO 25-40	180	RG 1 ½"	380475240	44	**482**		
Silenta V 233 R	180	?	70	2	2.5	613	ALPHA2 GO 25-60	180	RG 1 ½"	380475260	81	**532**		
	180	?	70	2	2.5	613	ALPHA2 GO 25-75	180	RG 1 ½"	380475275	81	**532**		
Silenta V 403 F	250	DN 40	120	6	2	1.051	MAGNA3 40-40 F	220	DN 40	380792041	237	**814**	380678830	Husk udligningssæt
Silenta V 505 F	280	DN 50	310	15	3	2.716	MAGNA3 50-60 F	240	DN 50	380953506	738	**1.978**	380678840	Husk udligningssæt

Typenøgle

UP S (D) 25 60 (F)

- UP — Cirkulationspumpe
- S — Elektrisk hastighedsregulering
- (D) — Dobbeltpumpe
- 25 — Nominel diameter (DN) for suge- og trykstuds
- 60 — Maks. løftehøjde (kPa)
- (F) — Flange



1 Typekode
2 Spænding (V)
3 Frekvens (Hz)
4 Kondensatorstørrelse (µF) (kun 1-fasede pumper)
5 Fuldlaststrøm (A)
6 Tilført effekt p1 (W)
7 Hastighed
8 Godkendelser
9 Produktnummer
10 Oprindelsesland
11 Produktionskode: 1. og 2. tal = år, 3. og 4. tal = uge
12 Omdrejningsretning
13 Kapslingsklasse
14 Temperaturklasse
15 Maks. systemtryk (bar)

Anbefalede indstillinger

ALPHA2 GO

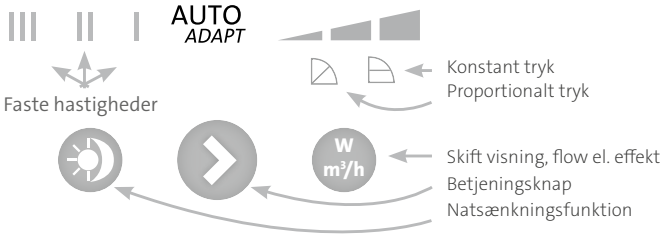
Gulvvarme:	Konstant tryk
Tostrengsanlæg:	AUTOADAPT/proportionalt tryk
Ventilation:	Konstant tryk
Kedel-shunt:	Konstant tryk
Etstrengsanlæg:	Konstant tryk
Brugsvand:	Konstant tryk
Indstilling:	Via Grundfos GO-app

ALPHA2*

Gulvvarme:	Konstant tryk
Tostrengsanlæg:	AUTOADAPT eller proportionalt tryk
Ventilation:	Trin 1, 2, 3 eller konstant tryk
Kedel-shunt:	Trin 1, 2 eller 3
Etstrengsanlæg:	Trin 1, 2, 3 eller konstant tryk
Brugsvand:	Trin 1, 2, 3 eller konstant tryk

ALPHA2 N, rustfrit pumpehus

*ALPHA2 fra 2013 og nyere



Fejlkoder:

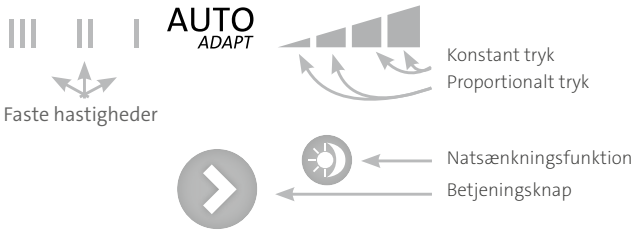
Skifter mellem "- -" og "E 1"	Rotoren er blokeret. Fjern urenhederne.
Skifter mellem "- -" og "E 2"	Utilstrækkelig forsyningsspænding. Kontrollér om den er inden for det specificerede område.
Skifter mellem "- -" og "E 3"	Elektrisk fejl. Udskift pumpen.
Skifter mellem "- -" og "E 4"	Tørløb.

ALPHA2*

Gulvvarme:	Konstant tryk
Tostrengsanlæg:	AUTOADAPT eller proportionalt tryk
Ventilation:	Trin 1, 2, 3 eller konstant tryk
Kedel-shunt:	Trin 1, 2 eller 3
Etstrengsanlæg:	Trin 1, 2, 3 eller konstant tryk
Brugsvand:	Trin 1, 2, 3 eller konstant tryk

ALPHA2 N, rustfrit pumpehus

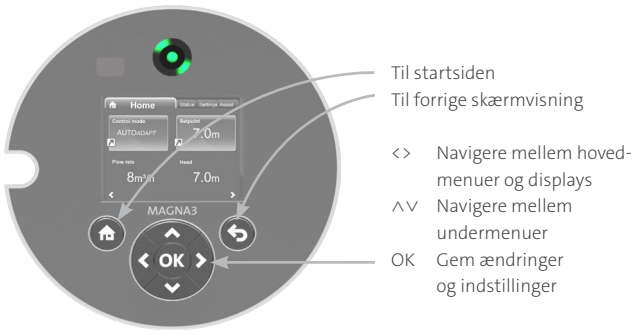
*ALPHA2 fra 2013 og ældre



MAGNA3

Gulvvarme:	Konstant tryk
Tostrengsanlæg:	AUTOADAPT/proportionalt tryk
Ventilation:	Konstant tryk
Kedel-shunt:	Konstant tryk
Etstrengsanlæg:	Konstant tryk
Brugsvand:	Konstant tryk
Indstilling:	Via Grundfos GO-app

MAGNA3 N, rustfrit pumpehus



Gulvvarme fejlfinding

Støj

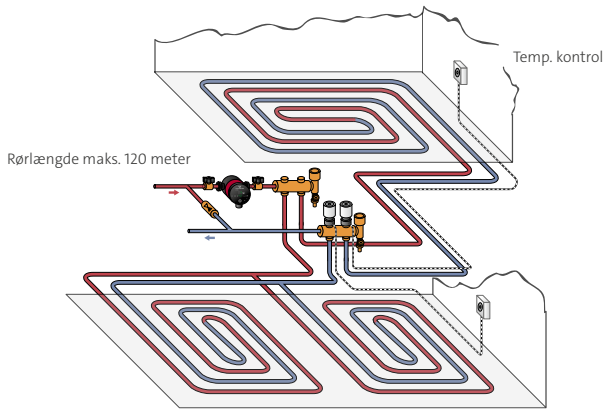
- Flere bøjninger mellem pumpe og manifold kan give støj.
- Indvendig temperaturføler kan give støj. Prøv at trække føleren lidt tilbage, eller skift til en temperaturføler til påspænding.
- Fordelerrør-arrangement boltet i tynd bagvæg kan give støj. Fjern evt. skruer i bagvæggen, og se om støjen forsvinder. Evt. kan det være nødvendigt at sikre, at der ingen kontakt er mellem fordelerrør og bagvæg.
- Luft i rørene kan give dårlig varmefordeling og støj. Udluftning er påkrævet.

Manglende varme i blandekredsen

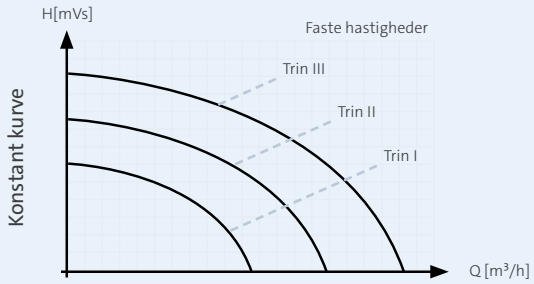
- Kontraventil med spåner eller snavs kan give støj eller betyde manglende varme i blandekredsen.
- Hvis pumpen i blandekredsen kører med for højt differenstryk, eller hvis hovedpumpen kører med for lavt differenstryk, kan det give en blandekreds, der går i stå.
- Ved fjernvarme med gulvvarmeblandekreds bør differenstrykregulatoren indstilles til 0,2 bar.
- Forkert eller manglende indregulering af de enkelte strenge giver dårlig varmefordeling.
- Forkert indstilling af pumpen kan give dårlig fordeling af varmen. Gulvvarme kører bedst med konstant differenstryk.

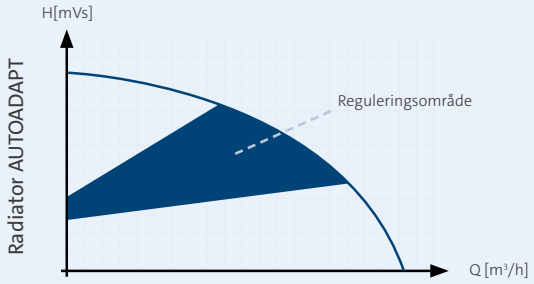
Noter

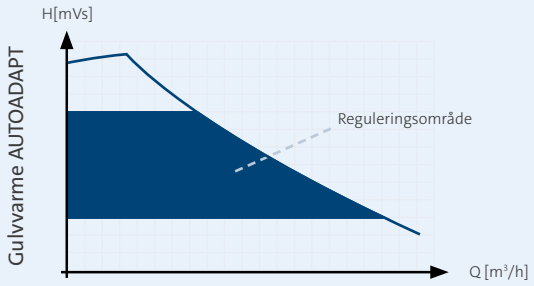
- I DS 469 står der, at overfladetemperaturen på gulvet ikke må overskride 29° C.
- Nogle trægulvefabrikanter foreskriver en lavere overfladetemperatur.
- Maks. rørlængde ved 20 mm PEX er 120 meter (50 watt/m²), og det inkluderer forsyningsledningen til rummet.
- Maks. rørlængde ved 16. mm Alupex er noget kortere pga. den mindre indvendige rørdiameter.
- Normal afkøling er 5 °C. Stiger afkølingen, forringes varmefordelingen.
- Flow i gulvvarmeanlæg er ca. 6 gange større end radiatoranlæg med 30° C afkøling.
- I de fleste gulvvarmeanlæg anvendes en ALPHA2 15-60 eller 25-60 pumpe.
- Korrekt indstilling er konstant differenstryk.

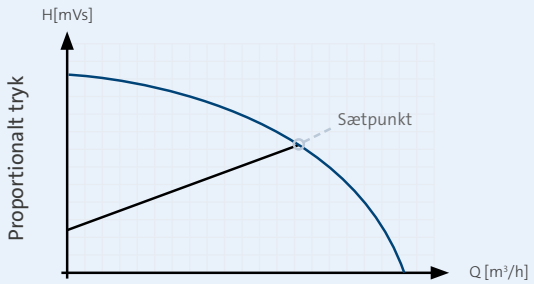


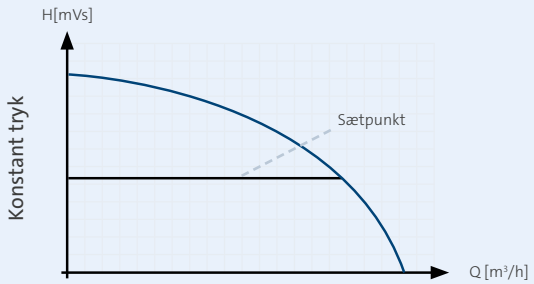
Pumpekurver











A-Z screening af dit pumpeanlæg

Grundfos Energy Check

Det er gratis og uforpligtende at booke et Energy Check. Analysen udføres på stedet af en af vores egne serviceteknikere eller uddannet servicepartner, og forstyrrer ikke den daglige drift.

En Energy Check fås i to versioner: Et grundlæggende Energy Check, der anvender data fra typeskilte på pumperne og motorerne, eller en avanceret version, hvor data trækkes fra SCADA-system eller via målinger på stedet uden kortlægning af belastningsprofilen.

Resultatet er en skræddersyet Energy Check-rapport med oplysninger om samtlige installerede pumpers energiforbrug baseret på elementer som typeskiltoplysninger, pumpealder, belastningsprofil og antal driftstimer.

Rapporten indeholder forslag til energibesparelser og -udgifter, som kan hjælpe dig med at forbedre din virksomheds miljøprofil og overholde designstandarder for energiforbrugende produkter som cirkulationspumper og pumpemotorer.

Bestil et Energy Check
Bestil det her

A-Z screening af dine pumper
Se filmen om Energy Check

© Grundfos Holding A/S 08.2025

0825/DBS-GDK/4017117-Brandbox

Grundfos DK A/S
Martin Bachs Vej 3
8850 Bjerringbro
Tlf.: 87 50 50 50
CVR: 19342735
www.grundfos.dk

GRUNDFOS