



Grundfos udskiftningstabel

August 2025

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 overensstemmelse 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 pumpe.

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 brugsvandpumpe 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	Udlignings- sæt	Yderligere kommentar	
Type	[mm]			[m³/h]	[mvs]	[kwh]	Ny pumpe	[mm]		Vvs-nr.	[kwh]	[kwh/år]	Vvs-nr./PN	
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							Udligings-sæt	Yderligere kommentar
	Byg-ge-mål	Tilslut-ning	Forbrug	Q	H	Årsfor-brug		Byg-ge-mål	Tilslut-ning	Årsfor-brug	Samlet bespar-else				
Type	[mm]		[trin]	[m³/h]	[mvs]	[kwh]	Ny pumpe	[mm]		Vvs-nr.	[kwh]	[kwh/år]	Vvs-nr./PN		
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	Udlignings- sæt	Yderligere kommentar
Type	[mm]			[m³/h]	[mvs]	[kwh]	Ny pumpe	[mm]		Vvs-nr.	[kwh]	[kwh/år]	Vvs-nr./PN
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./PN
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	Udlignings- sæt	Yderligere kommentar	
Type	[mm]			[m³/h]	[mvs]	[kwh]	Ny pumpe	[mm]		Vvs-nr.	[kwh]	[kwh/år]	Vvs-nr./PN	
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./PN	
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	Udlignings- sæt	Yderligere kommentar
Type	[mm]			[m³/h]	[mvs]	[kwh]	Ny pumpe	[mm]		Vvs-nr.	[kwh]	[kwh/år]	Vvs-nr./PN	
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

Type	Byg- ge- mål	Tilslut- ning	Forbrug	Q	H	Årsfor- brug	Ny pumpe	Byg- ge- mål	Tilslut- ning	Årsfor- brug	Samlet bespar- else	Udlignings- sæt	Yderligere kommentar
	[mm]			[m³/h]	[mvs]	[kwh]				[kwh]	[kwh/år]	Vvs-nr./PN	
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./PN	
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	Udlignings- sæt	Yderligere kommentar	
Type	[mm]			[m³/h]	[mvs]	[kwh]	Ny pumpe	[mm]		Vvs-nr.	[kwh]	[kwh/år]	Vvs-nr./PN	
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	Udlignings- sæt	Yderligere kommentar	
Type	[mm]			[m³/h]	[mvs]	[kwh]	Ny pumpe	[mm]		Vvs-nr.	[kwh]	[kwh/år]	Vvs-nr./PN	
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

	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./PN
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

	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./PN
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

	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./PN
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

Type	Byg- gemål [mm]	Tilslut- ning [mm]	Forbrug	Q [m³/h]	H [mvs]	Årsfor- brug [kwh]	Ny pumpe	Byg- gemål [mm]	Tilslut- ning [mm]	Vvs-nr.	Årsfor- brug [kwh]	Samlet bespar- else [kwh/år]	Udlignings- sæt Vvs-nr./PN	Yderligere kommentar
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)

Cirkulationspumpe

Elektrisk hastighedsregulering

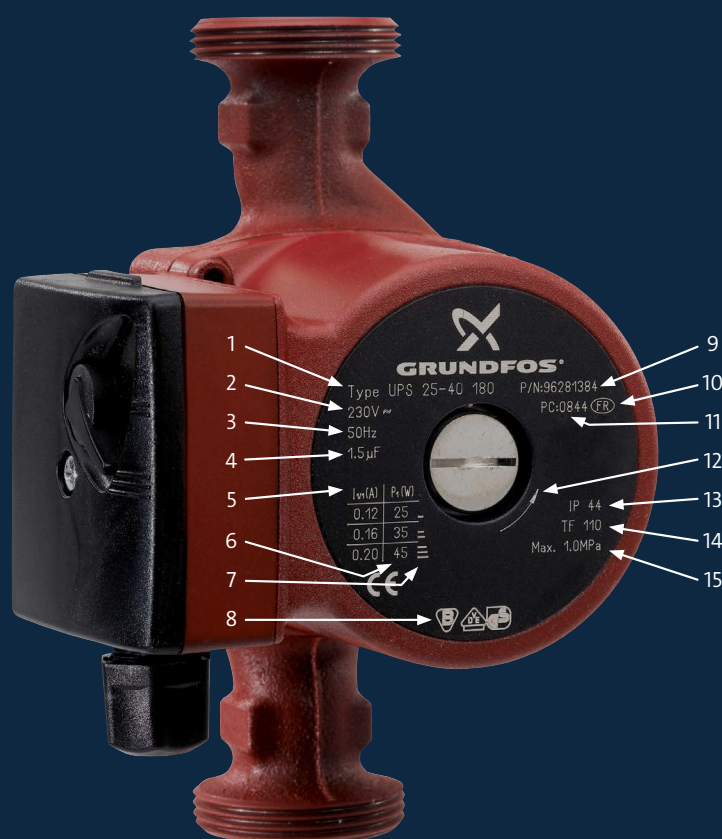
Dobbelpumpe

Nominel diameter (DN) for suge- og trykstuds

Maks. løftehøjde (kPa)

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)

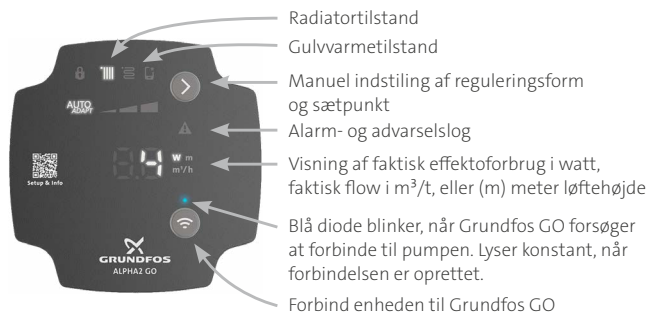


Anbefalede indstillinger



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

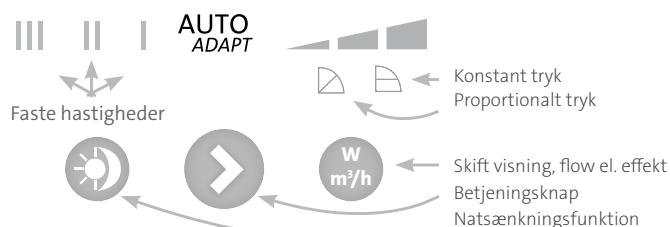


ALPHA2*

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



Fejlkode:

Skifter mellem "- -" og "E 1"

Skifter mellem "- -" og "E 2"

Skifter mellem "- -" og "E 3"

Skifter mellem "- -" og "E 4"

Rotoren er blokeret. Fjern urenhederne.
Utilstrækkelig forsyningspænding. Kontrollér om den er inden for det specificerede område.
Elektrisk fejl. Udskift pumpen.
Tørløb.

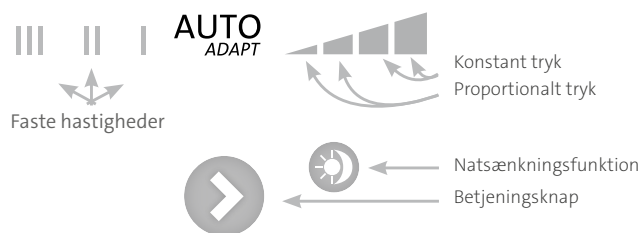


ALPHA2*

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

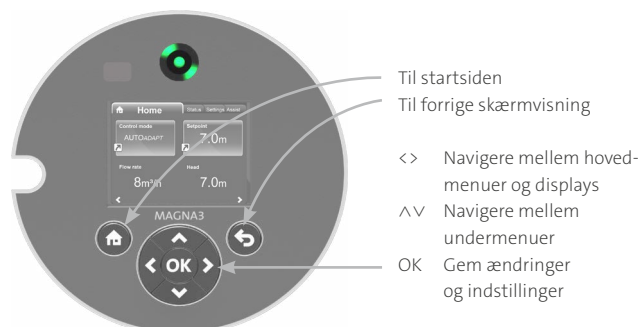
*ALPHA2 fra 2013 og ældre



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

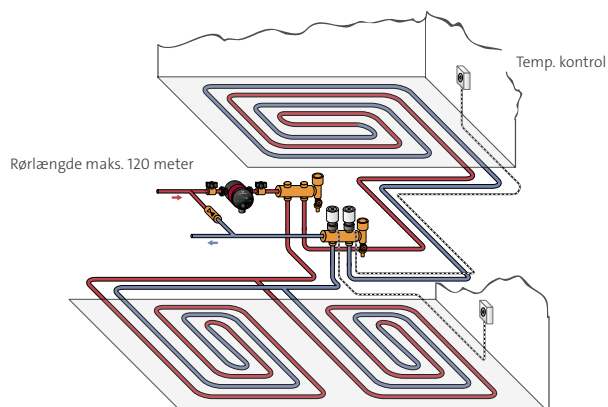
- Flere bøjninger mellem pumpe og manifold kan give støj.
- Indvendig temperaturføler kan give støj. Prøv at trække føleren lidt tilbage, eller skift til en temperaturføler til påspænding.
- Fordelerrør-arrangement boltet i tynd bagvæg kan give støj. Fjern evt. skruer i bagvæggen, og se om støjen forsvinder. 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 blanderedsen

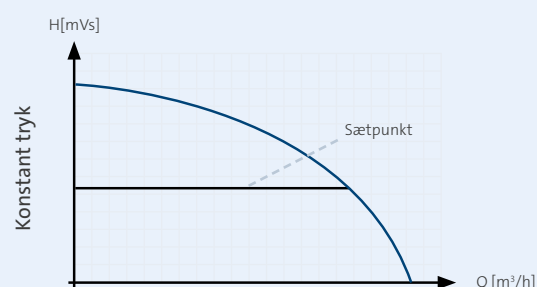
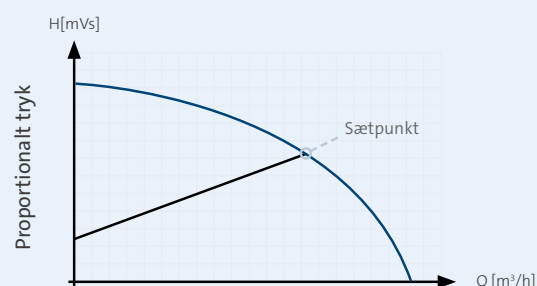
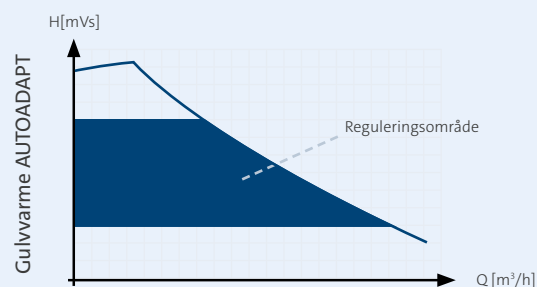
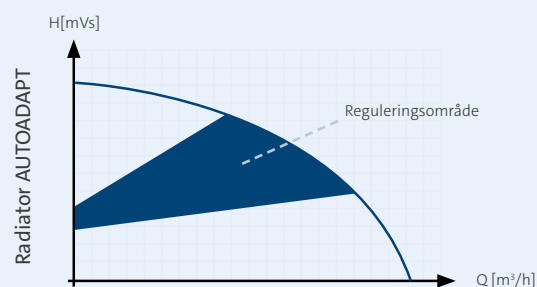
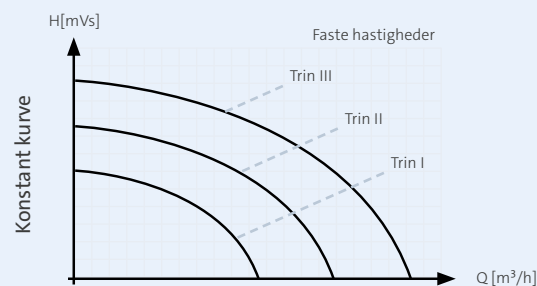
- Kontraventil med spåner eller snavs kan give støj eller betyde manglende varme i blanderedsen.
- Hvis pumpen i blanderedsen kører med for højt differenstryk, eller hvis hovedpumpen kører med for lavt differenstryk, kan det give en blandereds, der går i stå.
- Ved fjernvarme med gulvvarmeblandekreds 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 trægulvfabrikanter 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 pumpe 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 designstandards for energiforbrugende produkter som cirkulationspumper og pumpe motorer.



Bestil et Energy Check
Bestil det her



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

