

# GRUNDFOS VS. STAIRS

Europump - SP Kopi fra Taiwan/Kina- IKKE fra Tyskland

Model	Motor HK	Motor kW - P2	Virkningsgrad på motor, %	kW input - P1	Merforbrug ift. Grundfos %	Tryk ved				Mere tryk, samme mængde.	Større mængde, samme tryk	
						48 kbm/t Bar	55 kbm/t Bar	54 kbm/t Bar	60 kbm/t Bar			60 kbm/t Bar
<b>Grundfos SP 60-11</b>	<b>25</b>	<b>18,5</b>	<b>85,0</b>	<b>21,8</b>		<b>10,4</b>	<b>9,5</b>				<b>8,7%</b>	<b>12,7%</b>
Stairs SP 300-10	25	18,5	80,6	23,0	<b>5,5%</b>	9,5	8,7					
<b>Grundfos SP 60-13</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>85,0</b>	<b>25,9</b>				<b>11,3</b>	<b>10,4</b>		<b>8,8%</b>	<b>10,0%</b>
Stairs SP 300-12	30	22	76,3	28,8	<b>11,4%</b>			10,3	9,4			
<b>Grundfos SP 60-16</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>85,0</b>	<b>30,6</b>						<b>12,3</b>	<b>11,6</b>	<b>6,3%</b>
Stairs SP 300-15	35	26	78,8	33,0	<b>7,9%</b>					11,6	10,3	
<b>Grundfos SP 60-16</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>85,0</b>	<b>30,6</b>						<b>12,3</b>	<b>11,6</b>	
Stairs SP 300-16	40	30	81,2	36,9	<b>20,8%</b>					12,3	11,3	

eller

**Stairs data er aflæst fra deres egne tabeller. Driftspunkterne er deres egne fra tabellerne.**

Grundfos data er aflæst fra deres egne tabeller og justeret efter ovenstående driftspunkter.

Generelt bruger Stairs pumpen 5,5 - 11,4% mere strøm end en Grundfos Pumpe.

Hvis de skal matche ydelsen på en SP60-16 er de tvunget til at bruge en 40hk, og så bruger de 20% mere strøm.

Generelt når de matcher med samme motorstørrelse, som bruger mere strøm, så får man mellem 6 og 9% mere tryk, eller mere vigtigt mellem 6 og 12% mere vand ud med en Grundfos Pumpe.

## Livscyklus-omkostninger på 10 - 20 år

Vedligeholdelsesomkostninger	10 %
Driftsomkostninger	80 %
Startinvestering	10 %

**KAN MAN HAVE  
RÅD TIL IKKE  
AT VÆLGE EN  
GRUNDFOS?**

# GRUNDFOS VS. STAIRS

Europump - SP Kopi fra Taiwan/Kina- IKKE fra Tyskland

Model	kW pr. kbm/t Samme tryk	Pris. pr. kWh	Kr. pr. kbm/t Samme tryk	Besparelse pr. time pr. kbm	Driftstimer	Besparelse pr. år			Besparelse over 15 år
						ved 55 kbm/t	ved 60 kbm/t	ved 64 kbm/t	
<b>Grundfos SP 60-11</b>	<b>0,396</b>	<b>0,87 kr.</b>	<b>0,34 kr.</b>	<b>0,07 kr.</b>	1000	<b>3.935 kr.</b>			<b>59.031 kr.</b>
Stairs SP 300-10	0,478	0,87 kr.	0,41 kr.						
<b>Grundfos SP 60-13</b>	<b>0,431</b>	<b>0,87 kr.</b>	<b>0,37 kr.</b>	<b>0,09 kr.</b>	1000		<b>5.341 kr.</b>		<b>80.109 kr.</b>
Stairs SP 300-12	0,534	0,87 kr.	0,46 kr.						
<b>Grundfos SP 60-16</b>	<b>0,478</b>	<b>0,87 kr.</b>	<b>0,41 kr.</b>	<b>0,06 kr.</b>	1000			<b>4.016 kr.</b>	<b>60.245 kr.</b>
Stairs SP 300-15	0,550	0,87 kr.	0,48 kr.						
<b>Grundfos SP 60-16</b>	<b>0,478</b>	<b>0,87 kr.</b>	<b>0,41 kr.</b>	<b>0,12 kr.</b>	1000			<b>7.654 kr.</b>	<b>114.805 kr.</b>
Stairs SP 300-16	0,616	0,87 kr.	0,53 kr.						

Driftstimer 1000

Kr. pr. Kwh\* 0,87 kr.

\* Gennemsnitspris første halvår 2023 - Taget fra Energistyrelsen

Rustfri dykpumper fra Taiwan/Kina/Tyrkiet har plade presset rustfri gevindtilslutning.

Grundfos SP serien har støbt rustfri tilslutning som motorkonsol, maximal motor driftsikkerhed.

Rustfri dykpumper fra Taiwan/Kina/Tyrkiet har plade presset rustfri motorkonsol.

Alle Grundfos SP pumper er testet i vand inden de forlader fabrikken i Aalestrup.

I øvrigt henvises til Brochuren "Testet og Godkendt gennem generationer, Grundfos SP-dykpumper - 50 år uden problemer"

**KAN MAN HAVE  
RÅD TIL IKKE  
AT VÆLGE EN  
GRUNDFOS?**