

# DanPumps S-WP pumpar

Dränkta, torruppställda  
och portabla avloppsvattenpumpar - 50 Hz





DanPumps S-WN



DanPumps S-WP0



DanPumps S-WP4

## DanPumps pumpar för avloppsvatten

### DanPumps Avloppsvattenprogram

DanPumps S-WP-serie kombinerar hög verkningsgrad, smart konstruktion och praktiska funktioner. Resultatet är en användarvänlig pump med lång livslängd. WP är en komplett serie av högkvalitativa och användarvänliga avloppsvattenpumpar. Från den minsta S-WP0 – lämplig för lätt industriellt avloppsvatten, till S-WP5 – som hanterar orenat avloppsvatten från stora städer och industrier.

### Torruppställda, dränkta och portabla avloppsvattenpumpar

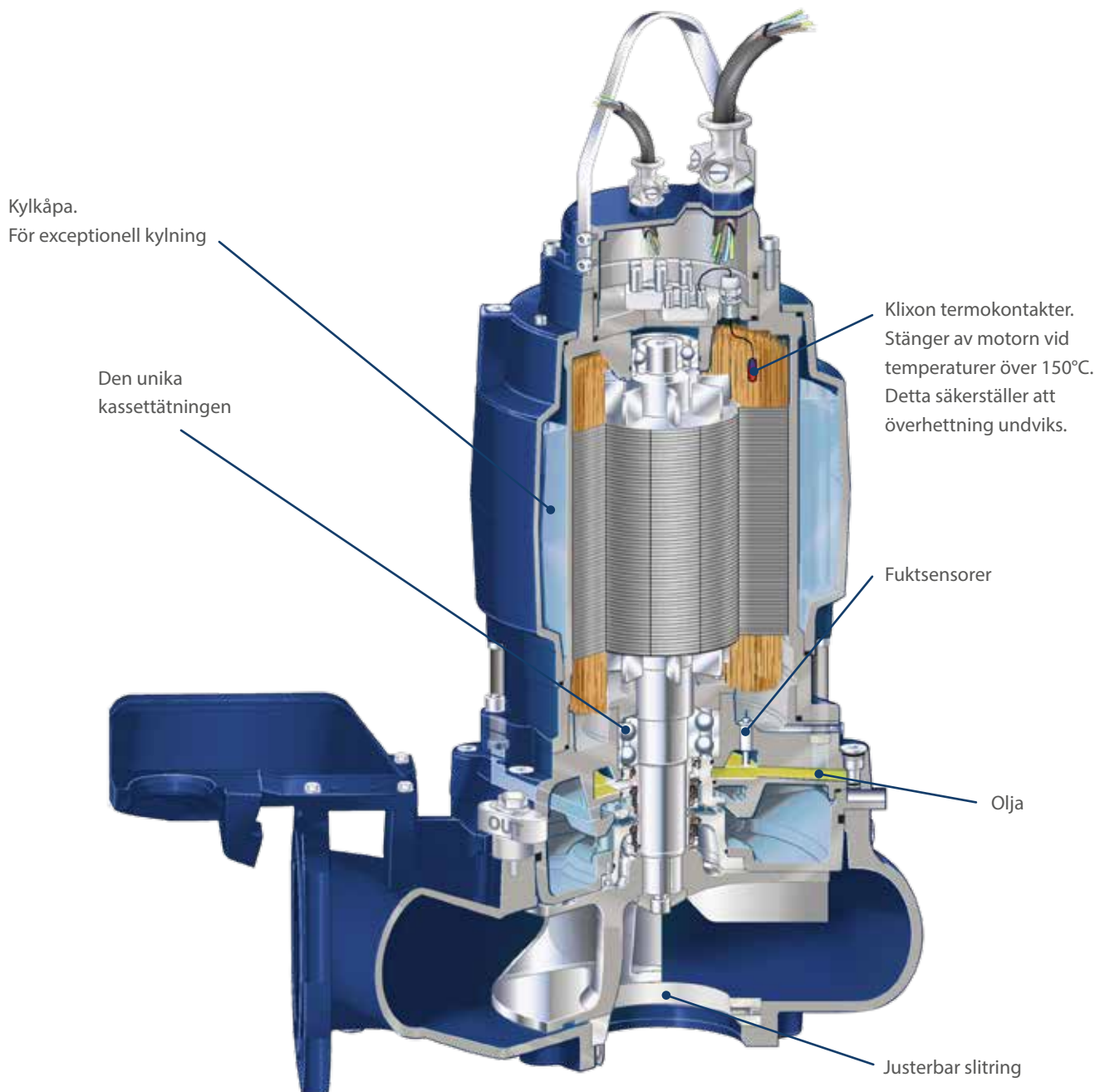
DanPumps S-WP-pumpar finns i torruppställda, dränkta och portabla utföranden och kan levereras med Vortex-, B-tween- eller kanalhjul. Som tillval kan alla DanPumps avloppspumpar för torruppställning levereras med IEC-standardmotorer av typ S-WN.

### Högeffektiva motorer med unikt överhettnings- och fuktskydd

Motorerna är klassade enligt IE3. Samtliga DanPumps S-WP-motorer har klass F isolering, tre stycken termokontakter och en fuktsensor som varnar ägaren för inträngande fukt innan skador uppstår på motorn.

### Stora axlar

Varje pump har en specialanpassad stor axel som säkerställer friktionsfri drift av pumpen utan vibrationer, även vid max effekt. Detta ger många timmars driftsäker funktion.



### Unikt kylsystem

Kylkåpan säkerställer optimal kylning av motorn under de flesta driftsförhållanden, som frekvensomvandlardrift, torruppställning och vid drift med låg nivå i pumpsumpen där överhettning annars kan inträffa. DanPumps torruppställda och portabla avloppsvattenpumpar levereras med kylkåpa som standard. För DanPumps dränkta pumpar är kylkåpan ett tillval.

Kylsystemet drivs med hjälp av ett invändigt pumphjul i den mekaniska kassettätningen, som cirkulerar kylvätskan genom passagerna runt motorn. Kylvätskan absorberar den höga motortemperaturen och leder den vidare till mediet som transporteras genom pumpen.

Eftersom kylsystemet är slutet använder det inte mediet för kylning och riskerar därmed inte att bli igensatt.

Eftersom temperaturen styrs genom hela pumpningsprocessen skyddas pumpens delar mot alltför frekventa start och stopp, samt uppvärmning och nedkylning. Detta är skonsamt mot lager, O-ringar och axeltätningar och bidrar till pumpens långa livslängd.





Låsklack



Dubbel mekanisk kassetätning



Pumphjul i rostfritt stål

### Unika kassetätningar och enkelt underhåll

Våra unika dubbla mekaniska axeltätningar sitter i en användarvänlig kassett. Detta gör det möjligt att byta tätningen utan specialverktyg och utan risk för felaktig installation. Låsklacken gör det dessutom enkelt att skilja pumpen från motorn. Detta, i kombination med enkel oljeavtappning, minskar stilleståndstiden för underhåll betydligt, och inga specialverktyg behövs.

### Låsklack och oljeavtappning

Ett annat unikt kännetecken för DanPumps S-WP-serie är låsklackarna som gör det enkelt att skilja pumpen från motorn.

Detta uppskattas mycket av servicepersonalen eftersom det minskar stilleståndstiden för underhåll betydligt. Låsen tillverkas av rostfritt stål. Pumparna är utrustade med oljeavtappning, som gör service och oljebyte mycket enkelt.

### Högre effektivitet med justerbar slitring

DanPumps pumpar har en axiellt justerbar slitring som minskar den hydrauliska förlusten mellan kanalhulet och slitringen. Med denna funktion kan slitringen justeras regelbundet för att optimera pumpens verkningsgrad efter hand som den slits.

# DanPumps pumpar för avloppsvatten

## DanPumps S-WP0

DanPumps S-WP0 är den minsta avloppsvattenpumpen, väldigt effektiv för hushålls-avlopp. Pumpen tillverkas av gjutjärn och har en dubbel mekanisk axeltätning.

### Model:

- S-WP0-37
- S-WP0-50
- S-WP0-65\*



## DanPumps S-WP1

Dessa pumpar är avsedda för orenat avloppsvatten i professionella pumpstationer. DanPumps S-WP1 är en av våra mest populära produkter och är välkänd för sin robusta konstruktion och bevisade pålitlighet.

### Model:

- S-WP1-70
- S-WP1-80
- S-WP1-100



## DanPumps S-WP2

DanPumps S-WP2 är en mellanstor högkapacitetspump, även den välkänd för sin robusta konstruktion och bevisade pålitlighet. Både DanPumps S-WP2 och DanPumps S-WP3 finns tillgängliga i en mängd olika varianter och kundanpassade kombinationer för att uppnå kundens specifika behov.

### Model:

- S-WP2-80
- S-WP2-100
- S-WP2-150



## DanPumps S-WP3

Jämfört med DanPumps S-WP2 är DanPumps S-WP3 en större och starkare pump, för övrigt är de väldigt lika och är de mest sålda pumparna.

Levereras i dräkt, torruppställt eller portabelt utförande.

### Model:

- S-WP3-80
- S-WP3-100
- S-WP3-150\*



## DanPumps S-WP4

DanPumps S-WP4 är vår högkapacitetspump och tillika den stora pumpen i vårt utbud. Denna pump är speciellt designad för hög total verkningsgrad med motorer i intervallet 18,5-95kW.

### Model:

- S-WP4-100
- S-WP4-200
- S-WP4-300



## DanPumps S-WP5

S-WP5 är den största pumpen, konstruerad för hög flödes hastighet kombinerat med lågt tryck.

### Model:

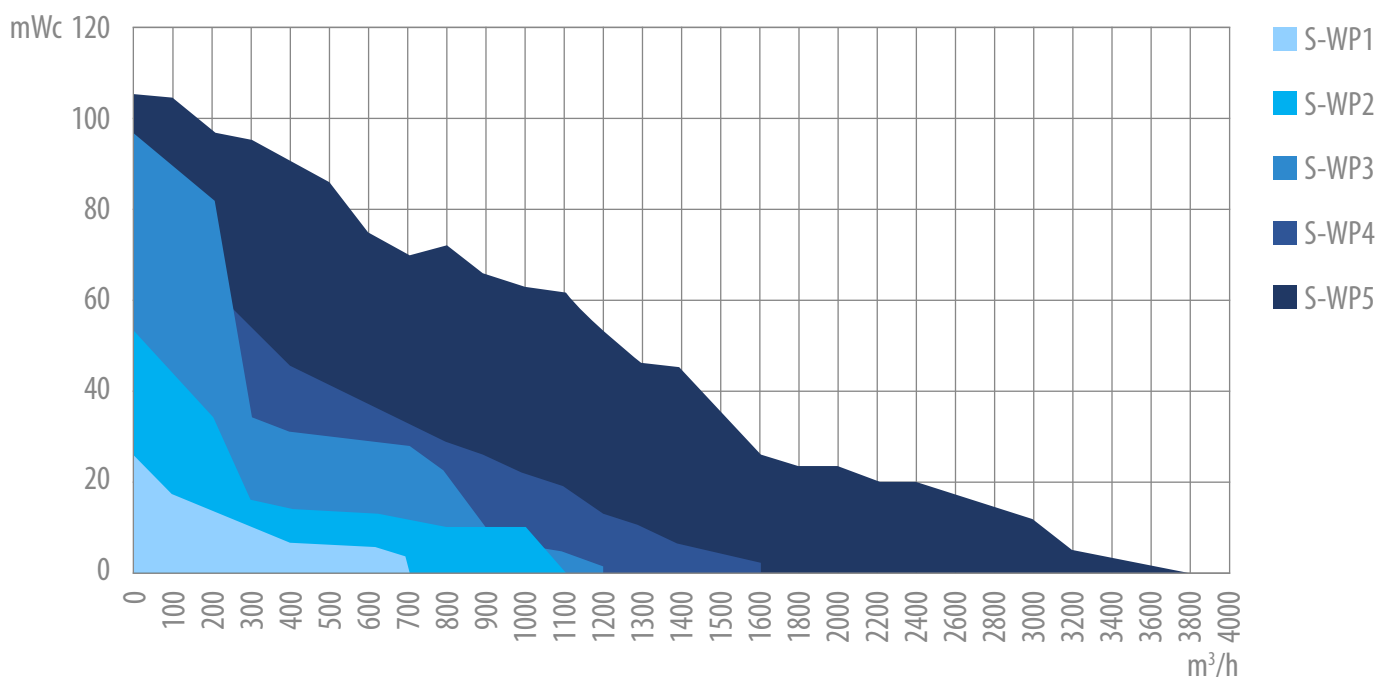
- S-WP5-100
- S-WP5-200
- S-WP5-300
- S-WP5-400



### Funktioner för alla pumpar:

- Kanal, vortex och B-tween impellrar
- Överhettning och fuktskydd
- Dubbel mekanisk patrontätning \*
- Vid torr installation är sluten kylmantel ett standardalternativ\*
- Justerbar slitring \*

\* Innehåller inte S-WP0



## Material

**Pumphus, kopplingsfot,  
tättningsbox**

Grågjutjärn  
GJL-250 (GG25)  
A48 Klass 35

**Pumphjul (gjutjärn),  
adapter**

Segjärn/gjutjärn  
GJS-400-15 (GGG-40)  
A536 GR 65-45-15

**Rostfritt Vortexhjul (tillval)**

Rostfritt gjutjärn  
W. Nr. 1.4401 / AISI 316

**Axel**

Rostfritt stål  
W. Nr. 1.4057 / AISI 431

**Skruvar**

Rostfritt stål  
W. Nr. 1.4301 / AISI 304

**Kylvätska**

30% propylenglykol  
70% vatten

**O-ringar**

Nitril / NBR

**Olja**

Mobil DET 24  
Premium Hydraulolja

**Mekanisk axeltätning**

Mediesidan: SIC/SIC  
Kylsidan: SIC (karbon)

**Motor**

Siemens / IE3 / Klass F  
Optional as class H

### Pumphjul efter behov

DanPumps pumpar har ett brett utbud av Kanal 1-, Kanal 2-, Vortex- och B-tweenhjul. Som standard levereras de i gjutjärn GJS-400-15 (GGG40), eller i rostfritt stål (AISI 316) som tillval.

Samtliga pumphjul har en konstruktion som förhindrar igensättning och är självrensande. Pumphjulen trimmas efter kundens behov.

### Fördelar:

- Cartridge seal
- Kassettätning
- Låsklackar
- Oljeavtappning
- Sluten kylkåpa
- Justerbar slitring
- Kanal- och Vortexhjul i samma pumphus
- Motorer med hög effektivitet
- Få reservdelar
- Enkelt underhåll och demontering

Typ	kW P2	Varv/min.	Vikt in kg dräkt	Vikt i kg torruppställd	Vikt i kg portabel installation	Vikt i kg kopplingsfot	Genomflöde i mm	Utloppsfläns	
S-WP0-30-2 - 1.ph	0,35	2850	NA	NA	NA	6	NA	5	R1"
S-WP0-37-2	0,55	2850	14	NA	NA	14	5	36	R1½"
S-WP0-50-2 - 1.ph	0,8	2850	22	NA	NA	22	5	45	R2"
S-WP0-50-2	0,8	2850	22	NA	NA	22	5	45	R2"
S-WP0-65-2	1,85	2850	33	NA	NA	34	13	55	R2½"
S-WP0-65-2	2,2	2850	40	NA	NA	41	13	55	R2½"
S-WP0-65-4	1,1	1430	32	NA	NA	33	13	55	R2½"
S-WP1-70-2	1,5/1,8	2930/3500	90	102	102	104	35	60	DN80
S-WP1-70-2	2,2/2,7	2930/3500	92	100	100	102	35	60	DN80
S-WP1-70-2	3,0/3,5	2930/3500	92	100	100	102	35	60	DN80
S-WP1-70-2	3,5/4,4	2930/3500	95	102	102	105	35	60	DN80
S-WP1-80-4	1,1/1,3	1460/1700	95	102	102	105	35	60	DN100
S-WP1-80-4	1,5/1,8	1460/1700	92	100	100	102	35	60	DN100
S-WP1-80-4	2,0/2,3	1460/1700	92	100	100	102	35	70	DN100
S-WP1-80-4	2,5/2,7	1460/1700	92	100	100	102	35	70	DN100
S-WP1-80-4	3,0/3,5	1460/1700	92	100	100	102	35	70	DN100
S-WP2-80-2	6,5/7,3	2930/3500	148	150	150	150	35	70	DN80
S-WP2-80-2	9,0/11,0	2930/3500	151	153	153	154	35	70	DN80
S-WP2-80-2	11,0/12,6	2930/3500	151	153	153	154	35	70	DN80
S-WP2-100-4	4,0/5,6	1460/1700	143	145	145	145	36	100	DN100
S-WP2-100-4	6,0/7,3	1460/1700	151	153	153	153	36	100	DN100
S-WP2-100-4	7,5/8,6	1460/1700	151	153	153	153	36	100	DN100
S-WP2-100-4	9,0/11,0	1460/1700	157	161	161	161	36	100	DN100
S-WP2-100-6	2,5/3,3	970/1000	142	144	144	144	36	100	DN100
S-WP2-100-6	5,5/6,3	970/1000	156	160	160	160	36	100	DN100
S-WP2-150-4	4,0/5,6	1460/1700	148	150	150	150	65	100	DN150
S-WP2-150-4	6,0/7,3	1460/1700	159	161	161	161	65	100	DN150
S-WP2-150-4	7,5/8,6	1460/1700	159	161	161	161	65	100	DN150
S-WP2-150-4	9,0/11,0	1460/1700	164	170	170	170	65	100	DN150
S-WP2-150-6	2,5/3,3	970/1000	156	158	158	158	65	100	DN150
S-WP2-150-6	5,5/6,3	970/1000	160	163	163	163	65	100	DN150
S-WP3-80-2	7,5/8,6	2930/3500	205	207	207	207	36	70	DN100
S-WP3-80-2	9,0/11,0	2930/3500	205	207	207	207	36	70	DN100
S-WP3-80-2	12,5/14,0	2930/3500	219	221	221	221	36	70	DN100
S-WP3-80-2	18,5/21,3	2930/3500	219	221	221	221	36	70	DN100
S-WP3-80-2	22,0/25,3	2930/3500	219	221	221	221	36	70	DN100
S-WP3-80-2	25,0/28,0	2960/3500	219	221	221	221	36	70	DN100
S-WP3-100-4	7,5/8,6	1460/1700	201	203	203	207	36	100	DN100
S-WP3-100-4	9,0/11,0	1460/1700	204	206	206	211	36	100	DN100
S-WP3-100-4	12,5/14,0	1460/1700	225	227	227	232	36	100	DN100
S-WP3-100-4	17,0/20,1	1460/1700	241	243	243	247	36	100	DN100
S-WP3-100-4	18,5/21,3	1460/1700	201	203	203	207	36	100	DN100
S-WP3-100-4	22,0/25,3	1460/1700	246	247	247	250	36	100	DN100
S-WP3-100-6	6,6/7,5	970/1000	223	225	225	225	36	100	DN100
S-WP3-100-6	11,5/12,6	970/1000	270	272	272	272	36	100	DN100
S-WP3-150-4	7,5/8,6	1460/1700	215	217	217	227	65	100	DN150
S-WP3-150-4	9,0/11,0	1460/1700	217	219	219	229	65	100	DN150
S-WP3-150-4	12,5/14,0	1460/1700	238	240	240	250	65	100	DN150
S-WP3-150-4	15,0/17,5	1460/1700	238	240	240	250	65	100	DN150
S-WP3-150-4	18,5/21,3	1460/1700	215	217	217	227	65	100	DN150
S-WP3-150-4	22,0/25,3	1460/1700	259	262	262	270	65	100	DN150
S-WP3-150-6	6,6/7,5	970/1000	223	225	225	235	65	100	DN150
S-WP3-150-6	11,0/12,6	970/1000	270	272	272	282	65	100	DN150
S-WP4-100-4	18,5/21,3	1460/1700	443	593	593	474	36	80	DN100
S-WP4-100-4	22,0/25,3	1460/1700	453	603	603	484	36	80	DN100
S-WP4-100-4	30,0/33,5	1460/1700	499	626	626	510	36	80	DN100
S-WP4-100-4	37,0/42,5	1460/1700	549	674	674	560	36	80	DN100
S-WP4-100-4	45,0/52,0	1460/1700	592	717	717	603	36	80	DN100
S-WP4-100-4	55,0/62,0	1460/1700	604	729	729	615	36	80	DN100
S-WP4-100-4	65,0/78,0	1460/1700	604	729	729	615	36	80	DN100
S-WP4-150-4	18,5/21,3	1460/1700	466	573	573	475	65	100	DN150
S-WP4-150-4	22,0/25,3	1460/1700	476	583	583	485	65	100	DN150
S-WP4-150-4	30,0/33,5	1460/1700	502	609	609	510	65	100	DN150
S-WP4-150-4	37,0/42,5	1460/1700	553	654	654	560	65	100	DN150
S-WP4-150-4	45,0/52,0	1460/1700	596	697	697	603	65	100	DN150
S-WP4-150-4	55,0/62,0	1460/1700	608	709	709	615	65	100	DN150
S-WP4-150-4	65,0/78,0	1460/1700	608	709	709	615	65	100	DN150
S-WP4-200-4	18,5/21,3	1460/1700	515	615	615	547	76	100	DN200
S-WP4-200-4	22,0/25,3	1460/1700	525	625	625	557	76	100	DN200
S-WP4-200-4	30,0/33,5	1460/1700	533	638	638	570	76	100	DN200
S-WP4-200-4	37,0/42,5	1460/1700	583	683	683	620	76	100	DN200
S-WP4-200-4	45,0/52,0	1460/1700	626	726	726	663	76	100	DN200
S-WP4-200-4	55,0/62,0	1460/1700	638	738	738	675	76	100	DN200
S-WP4-200-4	65,0/78,0	1460/1700	638	738	738	675	76	100	DN200
S-WP4-200-6	18,5/22,0	970/1000	533	638	638	570	76	100	DN200
S-WP4-200-6	22,0/26,0	970/1000	566	666	666	603	76	100	DN200
S-WP4-200-6	30,0/36,0	970/1000	616	716	716	653	76	100	DN200
S-WP4-200-6	37,0/44,5	970/1000	625	725	725	662	76	100	DN200
S-WP4-250-4	18,5/21,3	1460/1700	533	638	638	570	235	100	DN250
S-WP4-250-4	22,0/25,3	1460/1700	513	618	618	550	235	100	DN250
S-WP4-250-4	30,0/33,5	1460/1700	533	638	638	570	235	100	DN250
S-WP4-250-4	37,0/42,5	1460/1700	583	683	683	620	235	100	DN250
S-WP4-250-4	45,0/42,0	1460/1700	626	726	726	663	235	100	DN250
S-WP4-250-4	55,0/62,0	1460/1700	974	978	978	974	235	100	DN250
S-WP4-250-4	65,0/78,0	1460/1700	974	978	978	974	235	100	DN250
S-WP4-250-6	18,5/22,0	970/1000	533	638	638	570	235	100	DN250
S-WP4-250-6	22,0/26,0	970/1000	566	666	666	603	235	100	DN250
S-WP4-250-6	30,0/36,0	970/1000	616	716	716	653	235	100	DN250
S-WP4-250-6	37,0/44,5	970/1000	625	725	725	662	235	100	DN250
S-WP4-300-6	18,5/22,0	970/1000	700	763	763	784	235	100	DN300
S-WP4-300-6	22,0/26,0	970/1000	733	791	791	817	235	100	DN300
S-WP4-300-6	30,0/36,0	970/1000	783	841	841	867	235	100	DN300
S-WP4-300-6	37,0/44,5	970/1000	792	850	850	876	235	100	DN300
S-WP4-300-6	45,0/54,0	970/1000	1200	1210	1210	1200	235	100	DN300
S-WP4-300-8	18,0/22,0	730/900	710	774	774	794	235	100	DN300

NA = Not Available



## About SonFlow A/S

DanPumps A/S changed its company name to SonFlow A/S in 2019 and started manufacturing plate heat exchangers - it signalizes new investments and new missions as we want to focus on process technology, energy and the environment. SonFlow A/S works hard to ensure the philosophy of innovation and advancement by delivering best in quality products and good service.

We strive our best to safeguard the environmental processes and adapt modern friendly approaches in product design and production processes. DanPumps centrifugal pumps will still be marketed under the brand name DanPumps.



## Plate heat exchangers as a complementary product

SonFlow A/S offers plate heat exchangers as a complementary product to DanPumps centrifugal pumps, which will open new markets. The engineering team of SonFlow is working on developing new designs and customized process equipment's based on many years of experience.

We are ISO 9001 certified and provide heat exchangers and pumps to all industries - we are continually expanding and diversify the business responding with innovative high-quality products and services.

## Manufacture of plate heat exchangers and pumps

SonFlow A/S has specialized itself in manufacturing centrifugal pumps within all industries and plate heat exchangers to be used in thermal processes.

SonFlow offers a broad range of products for different applications - you can rely on SonFlow specialists to take a professional approach to your specific challenge and solve difficult pumping and plate heat exchanger applications.



Aage Søndergaard Nielsen  
Founder & CEO