



DanPumps S-WP Pumper

Dykkede og tørtopstillede spildevandspumper 50 Hz





DanPumps S-WN



DanPumps S-WP0



DanPumps S-WP4

DanPumps pumper til spildevand

DanPumps spildevandsprogram

DanPumps S-WP-sortiment er en kombination af høj effektivitet, intelligent design og praktiske funktioner. Disse egenskaber giver tilsammen en brugervenlig pumpe med lang holdbarhed. WP-sortimentet omfatter komplette serier af brugervenlige spildevandspumper af høj kvalitet. Fra den mindste S-WP0 til lette industriudledninger til S-WP5, som kan klare svære spildevandsopgaver fra byer og industrier.

Dykkede og tørtopstillede spildevandspumper

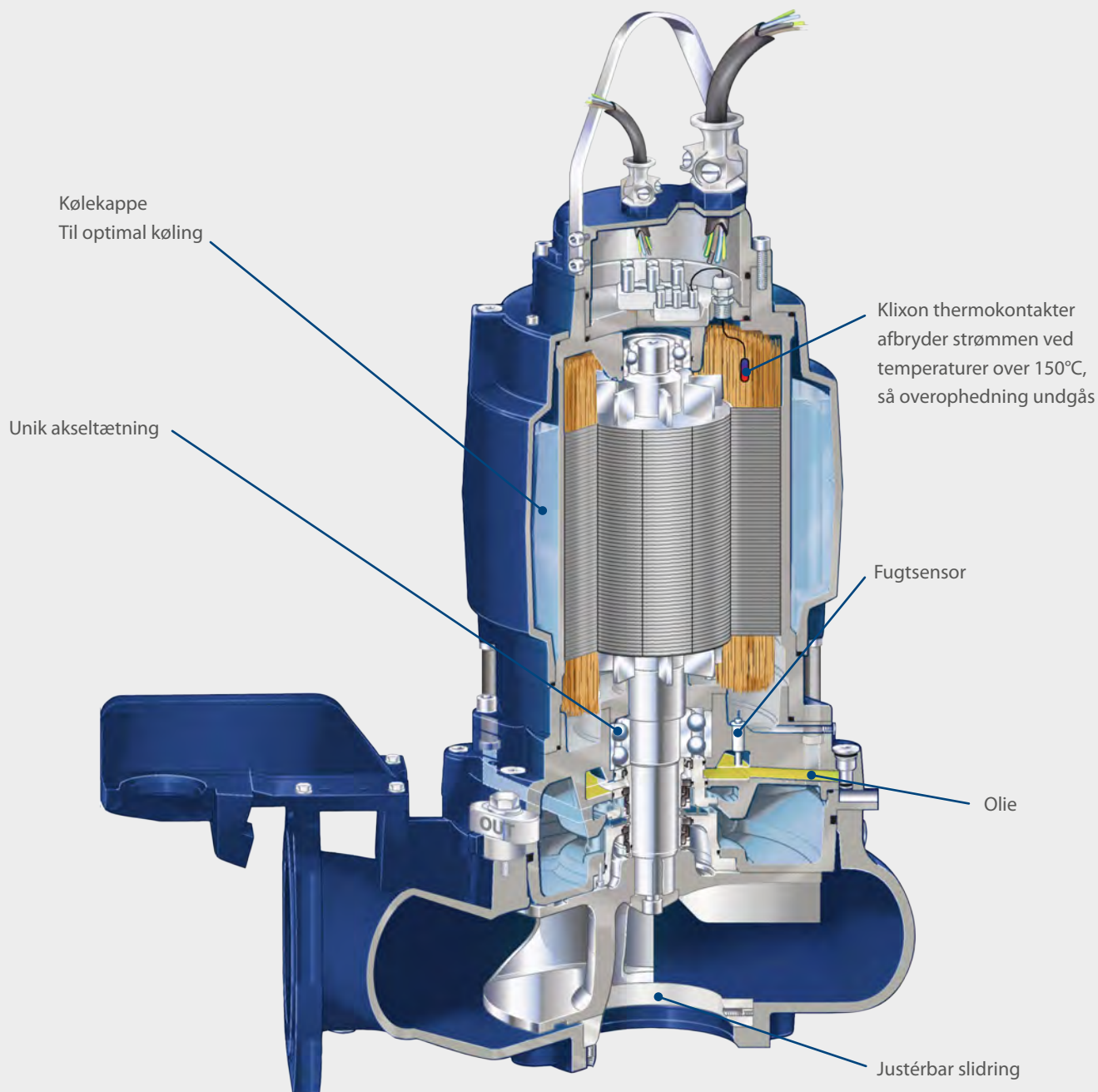
DanPumps S-WP-produktprogram leveres til våd- og tørtopstilling eller som transportabel installation og med tilvalg af vortex, b-tween eller kanal-løbehjul. Som valgmulighed kan alle DanPumps spildevandsdrænpumper leveres med IEC standardmotorer, type S-WN.

Høj-effektive motorer med unik beskyttelse mod varme og fugt

Motorerne er klassificeret i henhold til IE3. Alle DanPumps S-WP motorer har også klasse H isolering, 3 termiske maksimalafbrydere samt fugtsensorer, som advarer mod fugtindtrængning, inden den forårsager skade på motoren.

Aksler i overstørrelse

Hver pumpe har en aksel i overstørrelse. Dette medfører en letløbende pumpe uden vibrationer - selv ved maksimal effekt - og giver mange timers driftssikkerhed for pumpedele og for pumpen som helhed. Ligeledes sikres temperaturstyring inde i pumpen, hvilket også beskytter aksler og motorviklinger.



Unikt kølesystem

Kølesystemet sikrer optimal køling af motoren under mange forskellige produktionsforhold, såsom frekvensomformer-kørsler, tørinstallationer og bund/kar, hvor overophedning ellers kan forekomme. DanPumps tørinstallerede samt transportable spildevandspumper leveres med en kølekappe som standard. Til DanPumps neddykkede pumper er kølekappen det bedste valg.

Kølesystemet kører ved hjælp af et indvendigt løbehjul, som er placeret i den mekaniske akseltætning, som cirkulerer kølevæsken igennem passagerne omkring motoren. Kølevæsken absorberer den høje temperatur fra motoren og sender den videre til mediet, som bliver pumpet igennem pumpen, da der er tale om et lukket

kølesystem, bruges mediet ikke til afkøling, og der opstår ikke tilstopning som følge af bundfald.

Pumpedelene er beskyttet mod overophedning pga. for mange opstarter, standsninger, opvarmning og køling. Dette er en fordel for lejer, o-ringe og akseltætninger og sikrer pumpen en lang levetid.



Dobbeltmekanisk akseltætning



B-tween løbehjul

Unikke patrontætninger og nem vedligeholdelse

Vore unikke dobbeltmekaniske akseltætninger er installeret i brugervenlige patroner. Det gør det muligt at skifte tætningen uden specialværktøjer pga. låseklakken og fjerner risikoen for fejlinstallation. Dette i kombination med nem servicering af olieaftapningen nedsætter reparationstiden væsentligt uden brug af specialværktøjer.

Låseklak og olieaftapning

Et andet unikt kendetegn ved DanPumps S-WP-sortimentet er låseklakken, som gør det let at adskille pumpen fra motoren. Denne er meget populær hos servicepersonalet, da den nedsætter reparationstiden væsentligt. Låsene er fremstillet af rustfrit stål.

Pumperne er udstyret med olieaftapning, som forenkler service og olieskift væsentligt.

Større effektivitet med justerbar slidring

DanPumps pumper bruger en aksial justerbar slidring til at reducere hydraulisk tab mellem løbehjul og slidring. Slidringen kan således justeres jævnlgt for at optimere pumpens effektivitet, når denne viser tegn på slid.

DanPumps sortiment af S-WP pumper

Pumperne er designet til spildevandsindustrien til alle formål med en kombination af høj effektivitet, praktiske funktioner og brugervenlig pumpe med lang levetid, og dermed reducerer vedligeholdelses omkostninger.

DanPumps S-WP0



Den mindste spildevandspumpe - meget effektiv til husspildevand.

- Tilslutninger op til DN80
- Kapacitet op til 68 m³/h
- Klasse H motor

Model:

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

DanPumps S-WP3



Denne type pumpe er større og stærkere end S-WP2 med kølesystem, der sikrer optimal køling af motor.

- Tilslutninger op til DN150
- Kapacitet op til 600 m³/h
- IE3 motor klasse F, tilvalg som klasse H, 22 KW 50 Hz og 25,3 KW 60 Hz
- Fri passage 100mm

Model:

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

DanPumps S-WP1



Denne type pumpe er til et højt flow kombineret med middel tryk.

- Tilslutninger op til DN80
- Kapacitet op til 180 m³/h
- IE3 motor klasse F, tilvalg som klasse H, 3 KW 50 Hz og 4,4 KW 60 Hz
- Fri passage 70mm

Model:

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

DanPumps S-WP4



Denne pumpe er udviklet med høj hydraulisk ydeevne fra 18,5 til 95 kW.

- Tilslutninger op til DN300
- Kapacitet op til 1600 m³/h
- IE3 motor klasse F, tilvalg som klasse H, 65 KW 50 Hz and 75 KW 60 Hz
- Fri passage 130mm

Model:

- S-WP4-100
- S-WP4-150
- S-WP4-200
- S-WP4-250
- S-WP4-300

DanPumps S-WP2



Mellemstor højkapacitetspumpe, der er kendt for driftssikkerhed. Den er kundetilpasset til at løse enhver opgave.

- Tilslutninger op til DN150
- Kapacitet op til 380 m³/h
- IE3 motor klasse F, tilvalg som klasse H, 11 KW 50 Hz og 12,6 KW 60 Hz
- Fri passage 100mm

Model:

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

DanPumps S-WP5



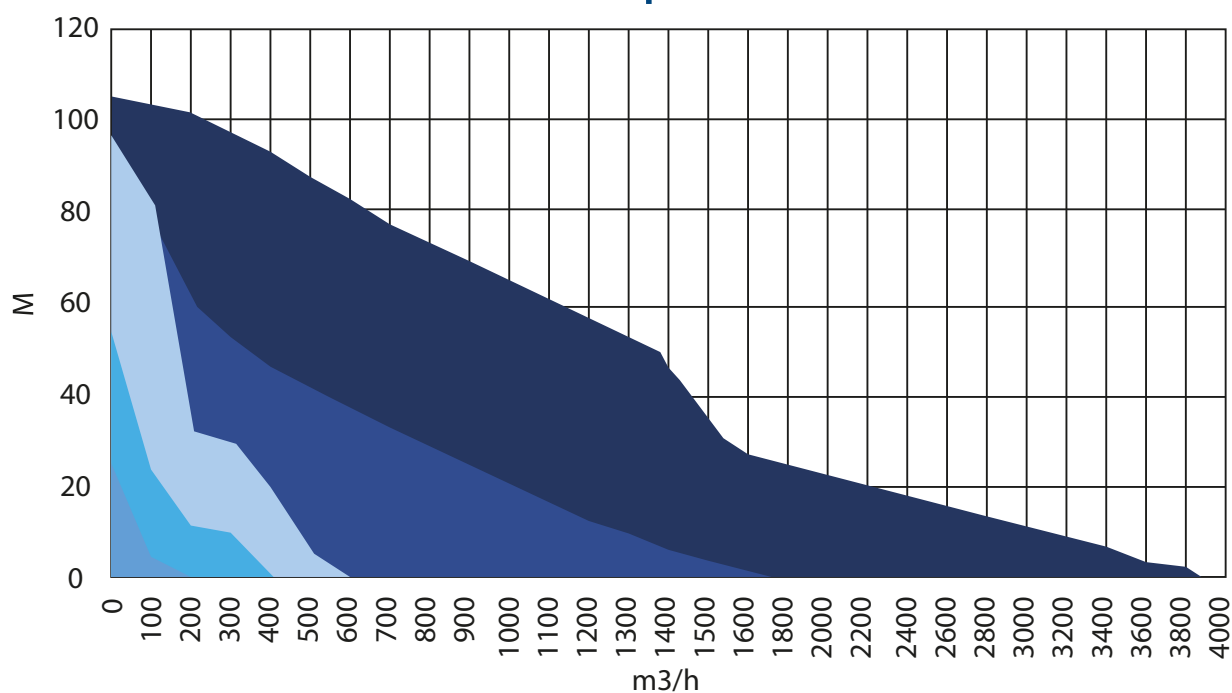
Den største pumpe i vort sortiment med et højt ydeevne, hvilket gør pumpen i stand til at håndtere urensset spildevand fra spildevandsanlæg og industri.

- Tilslutninger op til DN600
- Kapacitet op til 3800 m³/h
- IE3 motor klasse F, tilvalg som klasse H, 200 KW 50 Hz op til 230 KW 60 Hz

Funktioner:

- Channel, vortex og B-tween løbehjul
- Overophedning og fugt beskyttelse
- Dobbeltmekanisk patrontætning*
- Kølekappe standard for tørtopstillede pumper*
- Justerbar slidring*
- *Gælder ikke for S-WP0

S-WP Pumps Curves



■ S-WP5 ■ S-WP4 ■ S-WP3 ■ S-WP2 ■ S-WP1



Pumpehus, koblingsfod, tætningshus

Gråt støbejern
GJL-250 (GG25)
A48 klasse 35

Løbehjul (støbejern) adapter

Støbejern
GJS-400-15 (GGG-40)
A536 GR 65-45-15

Rustfrit løbehjul (valgfrit)

Rustfrit støbejern
W. Nr. 1.4401 / AISI 316

Aksel

Rustfrit stål
W. Nr. 1.4057 / AISI 431

Skruer

Rustfrit stål
W. Nr. 1.4301 / AISI 304

Kølemiddel

30% propylenglycol
70% vand

O-ringe

Nitril / NBR

Olie

Mobil DTE 24 / Hydraulisk

Mekanisk tætning

Medieside: SIC/SIC
Køleside: SIC (Carbon)

Motor

Siemens / IE3 / klasse F
Klasse H som option

Kundetilpassede løbehjul

DanPumps har et bredt udvalg af kanal 1, kanal 2, vortex og b-tween løbehjul. De leveres som standard enten i støbejern GJS-400-15 (GGG41) eller i rustfrit stål (AISI316). Alle løbehjul er udviklet så de modvirker tilstopning, passer i samme pumpehuse og bliver trimmet efter kundeønske.

Fordele:

- Akseltætning
- Låseklak
- Olieaftapning
- Lukket kølekappe
- Indstillelig bærering
- Kanal- og vortex løbehjul i samme spiralhus
- Højeffektive motorer
- Få reservedele
- Nem vedligeholdelse og afmontering

Type	kW P2 50/60 Hz	Rpm 50/60 Hz	Vægt i kg Vådropstilling	Vægt i kg Tøropstilling	Vægt i kg Transportabel opstil.	Vægt i kg Koblingsfod	Gennemløb i mm	Udløbsflange
S-WP0-30-2 - 1.ph	0,35	2850	NA	NA	6	NA	5	R1"
S-WP0-37-2	0,55	2850	14	NA	14	5	36	R1½"
S-WP0-50-2 - 1.ph	0,8	2850	22	NA	22	5	45	R2"
S-WP0-50-2	0,8	2850	22	NA	22	5	45	R2"
S-WP0-65-2	1,85	2850	33	NA	34	13	55	R2½"
S-WP0-65-2	2,2	2850	40	NA	41	13	55	R2½"
S-WP0-65-4	1,1	1430	32	NA	33	13	55	R2½"
S-WP1-70-2	3,0	2920	95	102	104	35	60	DN80
S-WP1-80-4	2,0	1460	92	100	102	35	70	DN100
S-WP1-80-4	2,5	1460	92	100	102	35	70	DN100
S-WP1-80-4	3,0	1460	92	100	102	35	70	DN100
S-WP2-80-2	6,5	2930	148	150	150	35	70	DN80
S-WP2-80-2	9	2930	151	153	154	35	70	DN80
S-WP2-100-4	4	1460	143	145	145	36	100	DN100
S-WP2-100-4	6	1475	151	153	153	36	100	DN100
S-WP2-100-4	7	1475	151	153	153	36	100	DN100
S-WP2-100-6	2,2	970	142	144	144	36	100	DN100
S-WP2-150-4	4	1460	148	150	150	65	100	DN150
S-WP2-150-4	6	1475	159	161	161	65	100	DN150
S-WP2-150-4	7	1475	159	161	161	65	100	DN150
S-WP2-150-6	2,2	970	156	158	158	65	100	DN150
S-WP3-80-2	7,0	2930	205	207	207	36	70	DN100
S-WP3-80-2	9,0	2930	205	207	207	36	70	DN100
S-WP3-80-2	12,5	2930	219	221	221	36	70	DN100
S-WP3-80-2	18,5	2930	219	221	221	36	70	DN100
S-WP3-80-2	22	2930	219	221	221	36	70	DN100
S-WP3-100-4	7,5	1470	201	203	207	36	100	DN100
S-WP3-100-4	9	1470	204	206	211	36	100	DN100
S-WP3-100-4	12,5	1470	225	227	232	36	100	DN100
S-WP3-100-4	18,5	1470	201	203	207	36	100	DN100
S-WP3-100-4	22	1470	246	247	250	36	100	DN100
S-WP3-150-4	7,5	1455	215	217	227	65	100	DN150
S-WP3-150-4	9	1455	217	219	229	65	100	DN150
S-WP3-150-4	12,5	1455	238	240	250	65	100	DN150
S-WP3-150-4	18,5	1455	215	217	227	65	100	DN150
S-WP3-150-4	22	1455	259	262	270	65	100	DN150
S-WP3-150-6	6,6	970	223	225	235	65	100	DN150
S-WP3-150-6	11,0	970	270	272	282	65	100	DN150
S-WP4-100-4	18,5	1465	443	593	474	36	80	DN100
S-WP4-100-4	22	1465	453	603	484	36	80	DN100
S-WP4-100-4	30	1465	499	626	510	36	80	DN100
S-WP4-100-4	37	1465	549	674	560	36	80	DN100
S-WP4-100-4	45	1465	592	717	603	36	80	DN100
S-WP4-100-4	55	1465	604	729	615	36	80	DN100
S-WP4-100-4	65	1475	604	729	615	36	80	DN100
S-WP4-150-4	18,5	1465	466	573	475	65	100	DN150
S-WP4-150-4	22	1465	476	583	485	65	100	DN150
S-WP4-150-4	30	1465	502	609	510	65	100	DN150
S-WP4-150-4	37	1465	533	654	560	65	100	DN150
S-WP4-150-4	45	1465	596	697	603	65	100	DN150
S-WP4-150-4	55	1465	608	709	615	65	100	DN150
S-WP4-150-4	65	1475	608	709	615	65	100	DN150
S-WP4-150-6	18,5	970	486	593	495	65	100	DN150
S-WP4-150-6	22	975	496	603	505	65	100	DN150
S-WP4-150-6	30	975	522	629	530	65	100	DN150
S-WP4-150-6	37	975	573	674	580	65	100	DN150
S-WP4-150-6	45	975	616	717	623	65	100	DN150
S-WP4-200-4	18,5	1465	515	615	547	76	100	DN200
S-WP4-200-4	22	1465	525	625	557	76	100	DN200
S-WP4-200-4	30	1465	533	638	570	76	100	DN200
S-WP4-200-4	37	1465	583	683	620	76	100	DN200
S-WP4-200-4	45	1465	626	726	663	76	100	DN200
S-WP4-200-4	55	1465	638	738	675	76	100	DN200
S-WP4-200-4	65	1475	638	738	675	76	100	DN200
S-WP4-200-4	18,5	970	533	638	570	76	100	DN200
S-WP4-200-6	22	975	566	666	603	76	100	DN200
S-WP4-200-6	30	975	616	716	653	76	100	DN200
S-WP4-200-6	37	975	625	725	662	76	100	DN200
S-WP4-200-6	45	975	645	745	682	235	100	DN250
S-WP4-250-4	18,5	1465	533	638	570	235	100	DN250
S-WP4-250-4	22	1465	513	618	550	235	100	DN250
S-WP4-250-4	30	1465	533	638	570	235	100	DN250
S-WP4-250-4	37	1465	583	683	620	235	100	DN250
S-WP4-250-4	45	1465	626	726	663	235	100	DN250
S-WP4-250-4	55	1465	974	978	974	235	100	DN250
S-WP4-250-4	65	1475	974	978	974	235	100	DN250
S-WP4-250-6	18,5	970	533	638	570	235	100	DN250
S-WP4-250-6	22	975	566	666	603	235	100	DN250
S-WP4-250-6	30	975	616	716	653	235	100	DN250
S-WP4-250-6	37	975	625	725	662	235	100	DN250
S-WP4-250-6	45	975	645	745	682	235	100	DN250
S-WP4-300-6	18,5	970	700	763	784	235	100	DN300
S-WP4-300-6	22	975	733	791	817	235	100	DN300
S-WP4-300-6	30	975	783	841	867	235	100	DN300
S-WP4-300-6	37	975	792	850	876	235	100	DN300
S-WP4-300-6	45	975	1200	1210	1200	235	100	DN300
S-WP4-300-8	15	725	710	774	794	235	100	DN300
S-WP4-300-8	18,5	725	710	774	794	235	100	DN300

Om DanPumps A/S

DanPumps A/S blev grundlagt i 2013, og var fra starten udelukkende beskæftiget med salg af pumper til forsyningsselskaber og industri i Danmark. Efter fusionen mellem Sondex Pumps A/S og DanPumps A/S i 2017, har formålet været, udover salg, at specialisere sig i udvikling og fremstilling af pumper af høj kvalitet.

Det komplette pumpeprogram fra DanPumps A/S er i konstant udvikling, og muligheden for at forsyne markedet med kundetilpassede løsninger gør DanPumps A/S til en af de mest fleksible og konkurrencedygtige leverandører.



DanPumps spildevandsprogram med lang holdbarhed

S-WP-sortiment er en kombination af høj effektivitet, intelligent design og praktiske funktioner. Disse egenskaber giver tilsammen en brugervenlig pumpe med lang holdbarhed. S-WP-sortiment omfatter komplette serier af brugervenlige spildevandspumper af høj kvalitet. Fra den mindste S-WP0 til lette industriløsninger til S-WP5, som kan klare svære spildevandsopgaver fra byer og industrier.

Dykkede og tørtopstillede spildevandspumper

DanPumps S-WP-produktprogram leveres til våd- og tøropstilling eller som transportabel installation og mulighed for Vortex, B-tween eller kanal-løbehjul efter det aktuelle behov.

Som alternativ kan alle DanPumps spildevandspumper leveres med IEC standard norm motorer, type S-WN.

Høj-effektive motorer med unik beskyttelse mod varme og fugt

Motorerne er klassificeret i henhold til IE3.

Alle S-WP-motorer har som standard klasse F isolering, 3 termiske maksimalaf-brydere samt fugtsensorer, som advarer mod fugtindtrængning og overophedning af vindingerne, inden der sker skade på motoren.



SonFlow A/S
Nordager 25
DK-6000 Kolding
Denmark

Tel.: +45 86 57 13 44
info@SonFlow.dk
www.SonFlow.dk