

→ Vaskemaskiner

uovertruffen i kvalitet, design
og funktioner



Vaskemaskiner: EC Hydros SW7, EC Hydros SW9, EC Hydros SW12,
EC Hydros SW15, EC Hydros SW20, EC Hydros SW27 og EC Hydros SW32



→ Michael Sand, direktør Nortec System A/S



→ Birgitte og Sine, fra designfirmaet designduo

En vision blev til virkelighed med Hydros

Hos Nortec har det altid været en drøm at skabe den perfekte vaskemaskine. Dette blev en realitet via et samarbejde mellem Nortec og virksomhedens mangeårige leverandør af vaskeriudstyr Alliance, verdens største producent inden for området samt Nortec's faste designteam, danske designduo.

At skabe den ultimative vaskemaskine har altid været en drøm. Den har vi nu realiseret med Hydros serien



25 års erfaring er indbygget i Hydros

Nortec's mangeårige erfaring i servicering af maskiner og egenudviklede teknologiske betjenings- og betalingssystemer er integreret i projektet sammen med den dybe ingeniør- og udviklingskompetence fra Alliance. Al denne viden er koblet sammen med verdensklasse design fra designduo i et værdifuldt samarbejde.

→ Hydros er skabt i et innovativt samarbejde mellem 3 parter

Gennemtænkt design i helhed og detalje

Hydros projektet er startet helt fra bunden, og er gennemtænkt i sin fulde helhed og mindste lille detalje - til glæde for både brugere, servicefolk samt administratorer og ejere. Fantastisk design og innovativ funktionalitet i topkvalitet!



EC Hydros

nortec
Perfektion i alle detaljer

→ Ren kvalitet
uden sidestykke





→ Ren brugervenlighed **XControl betjening**

Fleksibel og fremtidssikret styring

Teknologien bag XControl betjeningssystemet tillader nem opdatering af programmer til alle formål inden for professionelle områder som boligforeninger, institutioner og industrielle vaskerier m.fl. Programfladerne giver bl.a. mulighed for sprogdifferentiering m.m. I fremstillingen af XControl betjeningsdisplayet er der anvendt materialer, der er sikret effektivt mod hærværk og slid.



XCONTROL BETJENING





Med XControl er det gjort så let og intuitivt som muligt at betjene en professionel industrimaskine. Et perfekt match til ethvert formål.

XControl – nem at betjene for alle

Med det nye XControl betjeningspanel, der består af et stort grafisk display, tre navigationstaster og fire funktions-taster, er betjeningen ikke blot nem og hurtig, men også overraskende logisk.

XControl er en ny generation

Med XControl er det slut med uoverskuelig betjening af vaskemaskinen. Den nye generation af styresystem og betjeningspanel tilbyder en slående enkel og logisk betjening – med XControl kan alle betjene maskinen og få optimal glæde af dens mange forskellige funktioner og vaskeprogrammer.

Teknologi, form og funktion er smeltet sammen til en unik og brugervenlig løsning. Forenkling er kodeordet, og teknologien gør det muligt, at kun de oplysninger, du har brug for, er tilgængelige, hvilket gør betjeningen enkel og intuitiv.

Nem, hurtig og logisk

Med blot 2 tryk er du i gang med at vaske – så enkelt er XControl betjeningspanelet. Vælg vask med P-knappen, bekræft og tryk start. Med universelle og logiske symboler på knapperne er du i gang både nemt og hurtigt.

Overblik med "Instant Choice"

Det store og tydelige farvedisplay på XControl betjeningspanelet byder bl.a. på funktionen "Instant Choice". Her vises fire forskellige vaskeprogrammer ad gangen – det giver et hurtigt overblik og mulighed for direkte valg af det ønskede program.

Det store og overskuelige XControl display og "Instant Choice" funktionen sikrer brugerne en ekstra hurtig og overskuelig betjening.

Detaljeret programinformation

XControl byder på en unik funktion, hvor bruger med et enkelt tryk kan få detaljeret information om det ønskede vaskeprogram. På displayet vises information om alt fra temperatur og antal skyl til centrifugeringshastighed.

Rengøringsvenlig

XControl betjeningspanelet består af integrerede knapper og display. Den glatte og jævne overflade uden dreje- og trykknapper, betyder at hele panelet er særdeles rengøringsvenligt, og det sikrer samtidig optimalt mod indtrængning af vand og fugt.



→ Patenteret teknologi sikrer effektivitet og skånsomhed

Det patenterede design på FiberCare tromlen giver ekstra lang levetid og skånsom vask af alt fra yndlingstrøjen til rengøringsmopperne.

→ Ren skånsomhed mod tøjets fibre

FiberCare konceptets unikke fordele

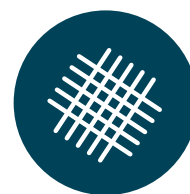
Hydros er i sin helhed designet til at levere et ekstremt lavt vand- og energiforbrug uden at gå på kompromis med vaskeresultatets kvalitet. En hjørnesteen i dette er det enestående, nye patenterede tromlekoncept. Med innovativ ingeniørkunst er det passive mellemrum mellem tromle og kar optimeret. Temperatursensoren er repositioneret og varmelegemet er nu nedsænket i et kar, der beskytter det under drift med det meget lave vandforbrug.

Bedre hygiejne og vaskeresultat

FiberCare konceptets formgivning af tromlens huller gør det nemmere og mere effektivt at bortskylle rester af skidt og snavs fra den enkelte tøjvask. Derved sikres en endnu bedre hygiejne for den næste vask. Den unikke udformning af tromlen sikrer samtidig tøjets fibre en blid og skånsom behandling modsat en traditionel, hvor der løbende sker en markant driftpåvirkning af tøjets fibre. FiberCare sikrer minimalt slid, og lader dit tøj få den levetid det fortjener.

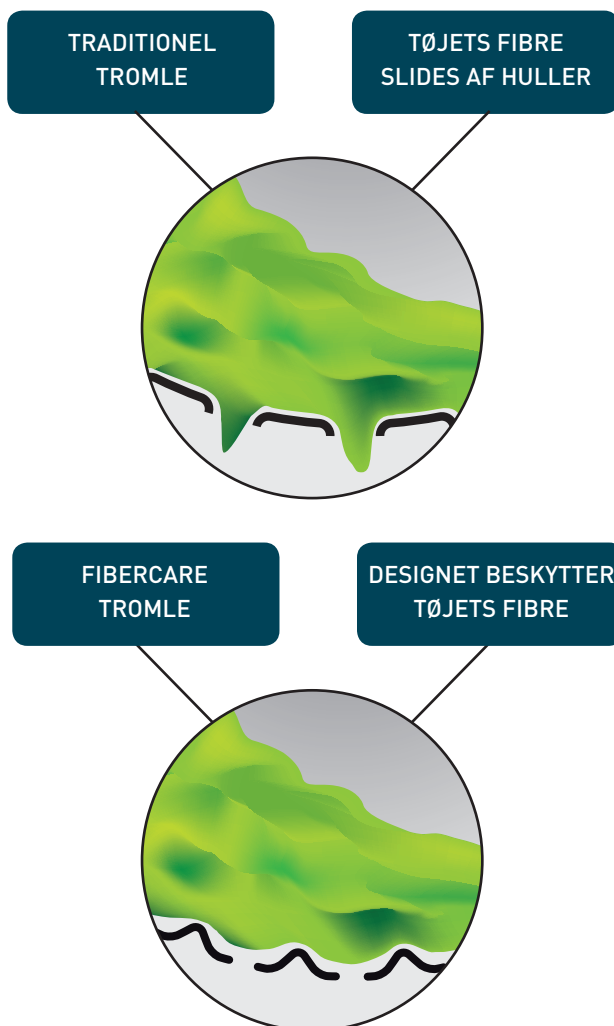
Mindre fugtighed og energiforbrug

På trods af den effektive centrifugering hænger tøj ikke fast i tromlen takket være det unikke design af tromlens overflade. Dette gør tømningen meget lettere for brugerne. Hældningsvinklen på forhøjningerne gør, at endnu mere vand udtrækkes, så den tilbageværende fugtighed i tøj er ekstremt lav. Formgivningen medfører en ekstra mekanisk proces, der resulterer i et endnu bedre vaskeresultat. Et nyskabende og innovativt patenteret tromledesign, der sætter nye standarder inden for skånsomhed, miljøvenlighed og lavt energiforbrug.



FIBERCARE TROMLE

→ Patenteret FiberCare tromledesign løser et kendt problem







»Ekstra stor lågeåbning
gør både fyldning og tømning
ekstra nem«

→ Stærke hængsler, stor lågeåbning, 180 graders åbning





→ Unikt, nyt håndtag sikrer, at alle kan åbne og lukke lågen

→ Rent greb om tingene

Det er slut med at blive lukket ude

Det kan være svært at forstå, at låger på vaskemaskiner gennem tiden har budt på store udfordringer for brugerne. Dette er nu slut med den nye lågebetjening, der er designet af designduo. En ekstremt funktionel betjeningsknap er udviklet, hvilket gør det nemt at åbne og lukke lågen - blot med et let drej på håndtaget. Det giver store fordele især for f.eks. ældre og gigtsvage brugere. Et meget mærkbart og brugervenligt parameter for alle maskinens brugere.

Ekstra stor lågeåbning gør det nemt

Den optimale diameter for lågeåbningens størrelse er blevet udregnet til hver variant i Hydros serien, så maskinstørrelse og åbning er tilpasset til perfekt fyldning og tømning af maskinen. Den store lågeåbning suppleres af, at lågen kan åbnes op i 180 grader - og dermed gør det endnu mere brugervenligt at betjene maskinen.

Slidstærke hængsler giver lang levetid

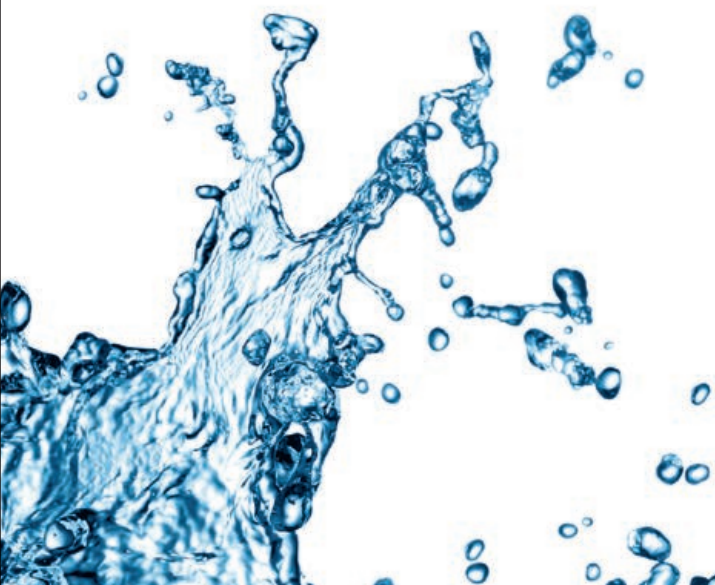
De specialdesignede hængsler er udført i en meget kraftig dimensionering, der sikrer kontinuerlig funktionalitet og giver lågen en lang levetid - selv med en meget høj anvendelsesgrad.



STOR LÅGEÅBNING



UNIKT LÅGEHÅNDTAG





Alle væsentlige materialer er dimensioneret i en kraftigere kvalitet end andre produkter - og service er uhørt nemt!

→ Ren investering i helstøbt kvalitet

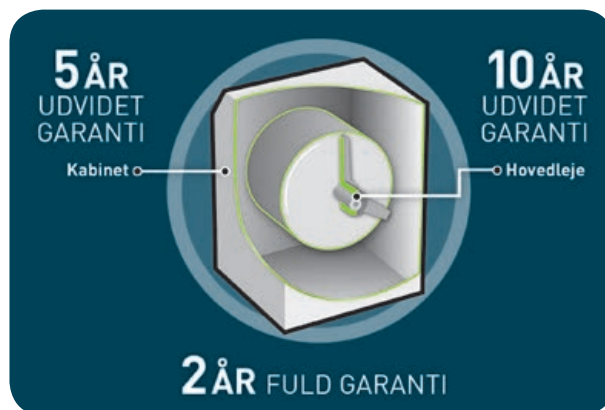
Vitale dele i støbejern og rustfri stål

Stabilitet, holdbarhed og sikker drift er nøgleord, når det gælder maskinens konstruktion. De vitale dele er således konstrueret af støbejern og rustfrit stål i en ekstra kraftig og holdbar dimensionering. Stærke fjedre, dobbelte baglejer og masser af innovativ nytænkning er blot et udpluk af dette.

En solid investering i kvalitet

Hydros er udviklet til at leve fuldt op til branchernes skrappe krav til professionelt kvalitetsudstyr - ja, endda til at overgå disse. Set i investeringsøjemed er Hydros således både i top på design og brugervenlighed, servicevenlighed, energi- og miljøvenlighed samt på vaskeresultat og holdbarhed. Alle disse unikke fordele, kombineret med den teknologiske fremtidssikring, gør Hydros til en meget attraktiv investering.

Garantierne



RUSTFRI STÅLTROMLE



EKSTRA ROBUST KONSTRUKTION



Serviceringen sker nemt fra fronten

Der er nem adgang til hovedprint/kontrolenheden ved at tilte selve frontpanelet. Hele serviceringen af maskinen kan foregå fra fronten, hvor der er nem og logisk adgang til alle vitale dele - varmelegeme, afløbsventil osv. Den kan således placeres næsten helt op mod bagvæggen og er perfekt til mindre rum - f.eks. til offshore industrien.

Høj og dyb tromle mindsker belastning

Hydros er konstrueret med en ekstra høj tromle, der giver ekstra G-kraft uden ekstra høj centrifugeringshastighed. Dette minimerer slid på både motor og hovedleje og sikrer lang levetid uden unødige reparationer.

Håndbygget og individuelt testet

Hydros maskinerne er håndbygget af professionelle fagfolk, der sætter en ære i at levere et kvalitetsprodukt. Maskinerne er desuden individuelt testet, så funktionaliteten og kvaliteten er kontrolleret og godkendt inden levering.

→ Masser af fordele, som man ikke kan se - men mærke...



→ Der er tænkt på alt i opbygningen - udført i gedigen kvalitet

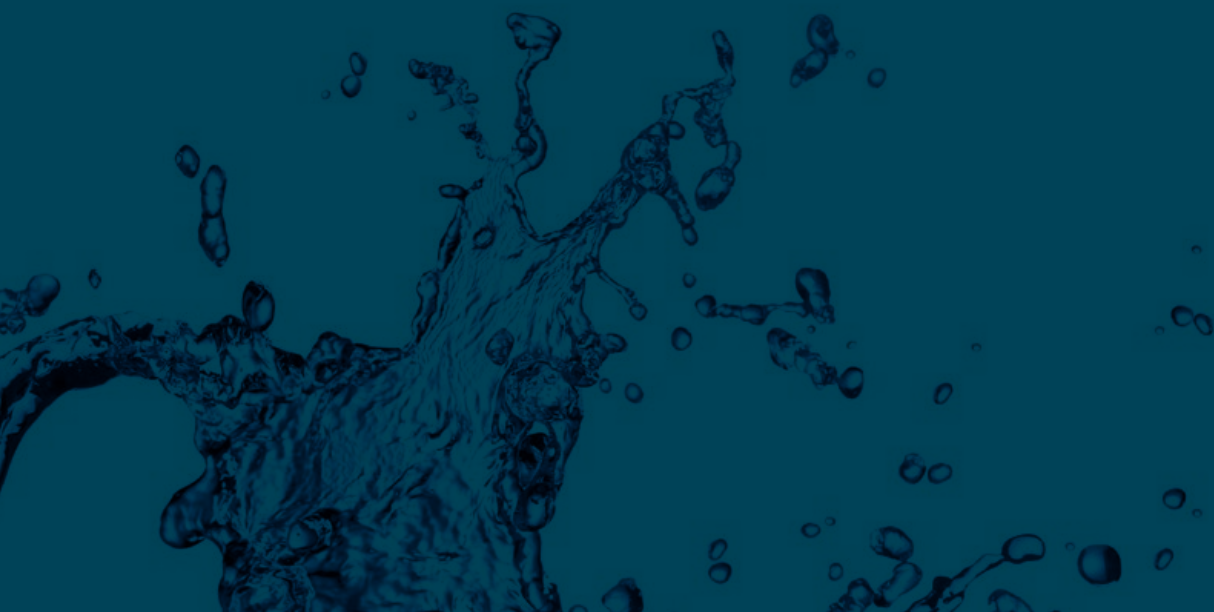




→ Sæbedosering helt i top

Unik patenteret sæbeskuffe - helt i front

Den nye, patenterede sæbeskuffe, designet af designduo, forbedrer både ergonomi og funktionalitet. Sæbeskuffen er placeret helt fremme i fronten på lågets top. Den indeholder fire rum til pulver og flydende sæber. Rummene er klart markerede, så fejdosering undgås, og deres størrelse er afstemt efter maskinstørrelse og korrekt format på doseringskop. Alle rum i sæbeskuffen er desuden designet, så der er nem adgang for servicering.





→ Ren optimering af miljø og ressourcer



QWS VEJESYSTEM

→ QWS vejeselementet afmåler vand og sæbedosering optimalt

QWS = intelligent ressourcestyring

Hydros serien har installeret QWS vejeselementet, der styrer og optimerer maskinens ressource- og sæbeforbrug, så det automatisk er afstemt præcis efter den mængde af tøj, der fyldes i maskinen. Selv få stykker tøj kan vaskes i de store maskiner uden ressourcepild.

Korrekt sæbedosering via anlæg

Når Hydros tilkobles et sæbedoseringsanlæg, sikrer QWS en præcis dosering af de vaskemidler, der skal tilføres den givne vask. Dette sikrer både et optimalt vaskeresultat og at der ikke sker et overforbrug af sæbe.

Uanset om du vasker et ½ kg eller en fuld vask, så optimerer QWS vejeselementet forbruget præcis efter mængde



GREENLINE UPDATE

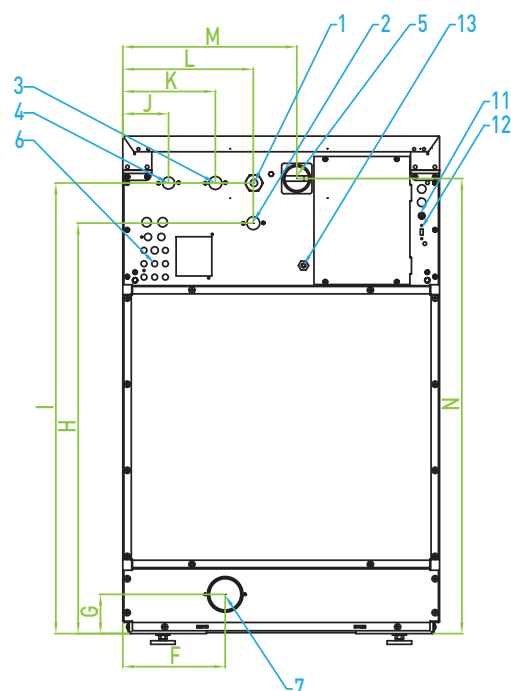
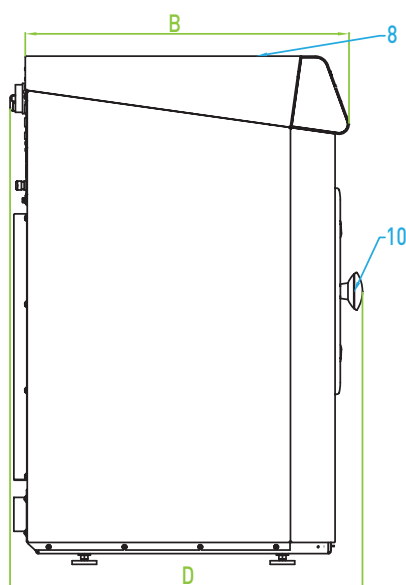
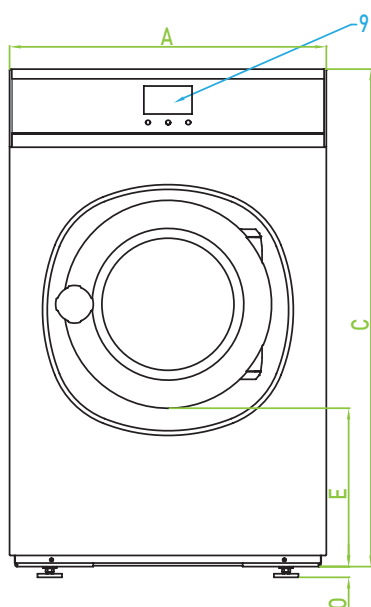


→ Tekniske data

EC Hydros SW7 - SW9

Model	Kapacitet
SW7	7 kg
SW9	9 kg

1. Eltilslutning
2. Tilslutning til varmt vand
3. Tilslutning til hårdt, koldt vand
4. Tilslutning til blødt, koldt vand
5. Hovedafbryder
6. Tilslutning til flydende sæbe
7. Afløb
8. Sæbeskuffe
9. Styring
10. Døråbning Ø330 mm
11. Sikringer
12. USB port
13. Eltilslutning for flydende sæbe



mm.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
SW7	710	676	1115	740	355	230	88	920	1010	103	208	293	390	1020	24
SW9	710	726	1115	790	355	230	88	920	1010	103	208	293	390	1020	24

Specifikationer →

→ Tekniske data

EC Hydros SW7 - SW9

		SW7		SW9
Kapacitet	Kapacitet, tørt tøj (nomeret kapacitet)	7 kg		9 kg
Tromle	Tromlevolume	65 l		80 l
	Tromledimension Ø x d	530 x 295 mm		530 x 340 mm
Centrifugering	Hastighed	1165 omdr./min.		1165 omdr./min.
	G-faktor	400		400
	Restfugtighed	43%		43%
Lågeåbning	Diameter	330 mm		330 mm
	Indfyldningshøjde (underkant lågeåbning)	349 mm		355 mm
Opvarmning	El 6 kW	°		°
	9 kW	●		●
	Damp	°		°
	Uden opvarmning (tilsluttet varmt vand)	°		°
Eltilslutning	Spænding 220-240V 1AC(*)	°		°
	220-240 V 3 AC	°		°
	380-415 V 3 AC + N	●		●
	Frekvens 50 Hz	●		●
	60 Hz	°		°
	Motorens nominelle effekt	0,75 kW		0,75 kW
	Total effekt v/elopvarmet 6 kW	6,75 kW		6,75kW
	v/elopvarmet 9 kW	9,75 kW		9,75kW
	Anbefalet sikringsstørrelse Spænding →	220-240V 1 AC	220-240V 3 AC	380-415V 3AC + N
	Totaleffekt Damp/Varmt vand	10 A	10 A	10 A
6 kW elopvarmet	-	-	16 A	
9 kW elopvarmet	-	-	20 A	
Vandtilslutning	Indløbsventil	3x3/4"		3x3/4"
	Vandtryk	1-8 bar/0,1-0,8 MPa		1-8 bar/0,1-0,8 MPa
	Anbefalet vandtryk	3-5 bar/0,3-0,5 MPa		3-5 bar/0,3-0,5 MPa
	Kapacitet	20 l/min		20 l/min
	Max indløbstemperatur	90°C		90°C
Damptilslutning	BSP	1 stk. 1/2"		1 stk. 1/2"
	Lavtryk 1-3 bar/0,1-0,3 MPa	°		°
	Højtryk 3-8 bar/0,3-0,8 MPa	°		°
Afløbstilslutning	Afløbsventil	●		●
	Afløbspumpe	°		°
	Ydre diameter v/afløbsventil	76 mm		76 mm
	Udløbshastighed v/afløbsventil	210 l/min		210 l/min
Lydniveau	Lydniveau ved max belastning	< 65 dB(A)		< 65 dB(A)
Omgivelser	Temperatur i rummet	+5°C til +35°C		+5°C til +35°C
	Relativ luftfugtighed i rummet	30-90%		30-90%
Gulvbelastning	Max statisk gulvbelastning	1800 N +/- 500		1900 N +/- 500
	Dynamisk kraftfrekvens	19,4 Hz		19,4 Hz
Automatisk doseringsanlæg	Forberedt for automatisk doseringsanlæg	●		●
	Antal signaler	8 stk.		8 stk.
Betaling	Forberedt for integreret betaling	-		-
	Forberedt for opkobling på eksternt betalingsystem	●		●
Styring	Max antal programmer	15 stk.		15 stk.
Vægt	Vægt netto	165 kg		175 kg
Transport data	Vægt brutto	176 kg		186 kg
	Volumen	0,76 m³		0,76 m³
	H x B x D	1240x740x830 mm		1240x740x830 mm
Kabinet	Grå lakerede sider og front	●		●
	Rustfri stålsider og front	°		°
	Rustfri ståltop	●		●

• = standard

◦ = option

- = ikke tilgængelig

* = Kun ved tilslutning til damp eller varmt vand

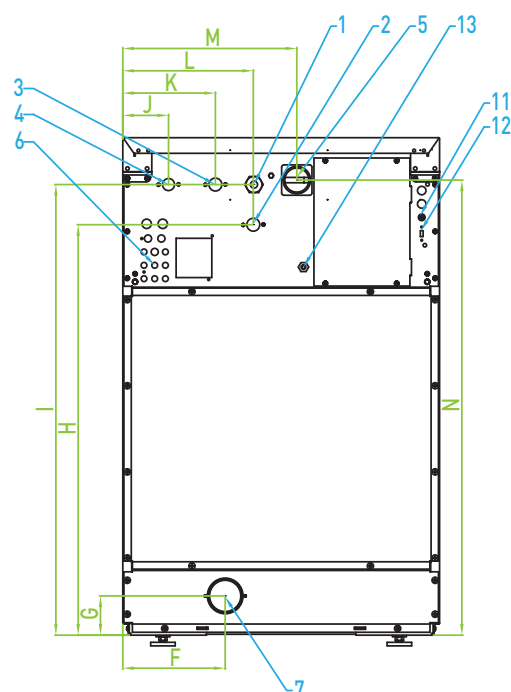
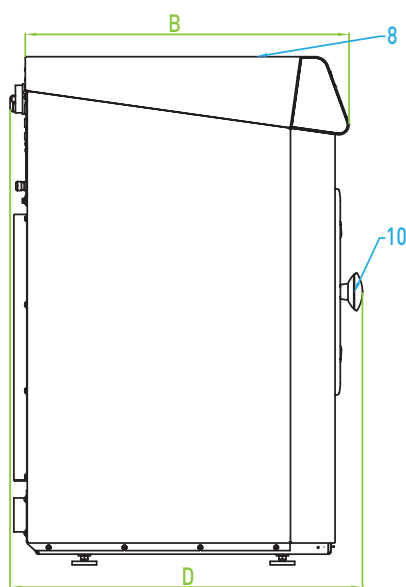
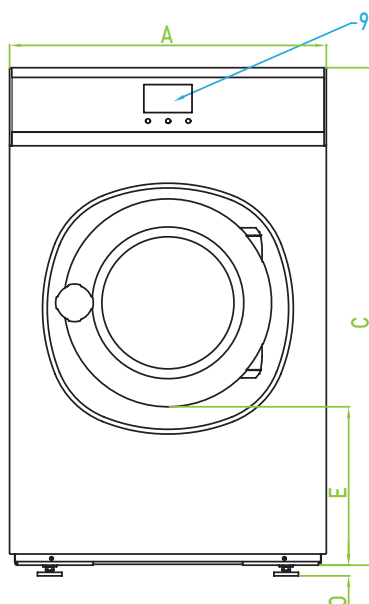
→ Tekniske data

EC Hydros SW12

Model	Kapacitet
SW12	12 kg



1. Eltilslutning
2. Tilslutning til varmt vand
3. Tilslutning til hårdt, koldt vand
4. Tilslutning til blødt, koldt vand
5. Hovedafbryder
6. Tilslutning til flydende sæbe
7. Afløb
8. Sæbeskuffe
9. Styring
10. Døråbning Ø410 mm
11. Sikringer
12. USB port
13. Eltilslutning for flydende sæbe



mm.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
SW12	795	761	1225	792	342	230	88	1030	1120	103	208	379	475	1130	24

Specifikationer →

→ Tekniske data

EC Hydros SW12

SW12

Kapacitet	Kapacitet, tørt tøj (nomeret kapacitet)		12 kg		
Tromle	Tromlevolume		105 l		
	Tromledimension Ø x d		620 x 348 mm		
Centrifugering	Hastighed		1075 omdr./min.		
	G-faktor		400		
	Restfugtighed		43%		
Lågeåbning	Diameter		410 mm		
	Indfyldningshøjde (underkant lågeåbning)		342 mm		
Opvarmning	El	6 kW	°		
		9 kW	°		
		12 kW	•		
	Damp		°		
	Uden opvarmning (tilsluttet varmt vand)		°		
Eltilslutning	Spænding	220-240V 1AC(*)	°		
		220-240 V 3 AC	°		
		380-415 V 3 AC + N	•		
	Frekvens	50 Hz	•		
		60 Hz	°		
	Motorens nominelle effekt		1,1 kW		
	Total effekt	v/elopvarmet 6 kW	7,1 kW		
		v/elopvarmet 9 kW	10,1 kW		
		v/elopvarmet 12 kW	13,1 kW		
	Anbefalet sikringsstørrelse	Spænding →	220-240V 1 AC	220-240V 3 AC	380-415V 3AC + N
	Totaleffekt	Damp/Varmt vand	10 A	10 A	10 A
		6 KW elopvarmet	-	-	16 A
		9 kW elopvarmet	-	-	20 A
	12 kW elopvarmet	-	-	25 A	
Vandtilslutning	Indløbsventil		3x3/4"		
	Vandtryk		1-8 bar/0,1-0,8 MPa		
	Anbefalet vandtryk		3-5 bar/0,3-0,5 MPa		
	Kapacitet		20 l/min		
	Max indløbstemperatur		90°C		
Damptilslutning	BSP, DN15		1 stk. 1/2"		
	Lavtryk	1-3 bar/0,1-0,3 MPa	°		
	Højtryk	3-8 bar/0,3-0,8 MPa	°		
Afløbstilslutning	Afløbsventil		•		
	Ydre diameter v/afløbsventil		76 mm		
	Udløbshastighed v/afløbsventil		210 l/min		
Lydniveau	Lydniveau ved max belastning		< 65 dB(A)		
Omgivelser	Temperatur i rummet		+5°C til +35°C		
	Relativ luftfugtighed i rummet		30-90%		
Gulvbelastning	Max statisk gulvbelastning		2200 N +/- 500		
	Dynamisk kraftfrekvens		17,9 Hz		
Automatisk doseringsanlæg	Forberedt for automatisk doseringsanlæg		•		
	Antal signaler		8 stk.		
Betaling	Forberedt for integreret betaling		-		
	Forberedt for opkobling på eksternt betalingssystem		•		
Styring	Max antal programmer		15 stk.		
Vægt	Vægt netto		210 kg		
Transport data	Vægt brutto		229 kg		
	Volumen		0,91 m³		
	H x B x D		1340x820x830 mm		
Kabinet	Grå lakerede sider og front		•		
	Rustfri stålsider og front		°		
	Rustfri ståltop		•		

• = standard

° = option

- = ikke tilgængelig

* = Kun ved tilslutning til damp eller varmt vand

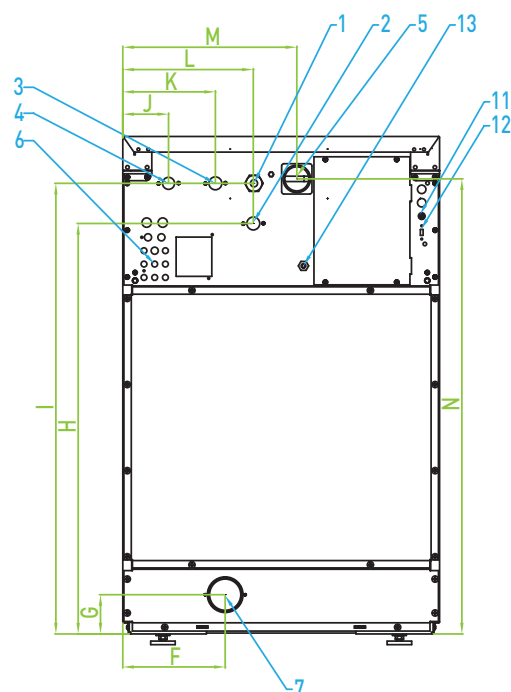
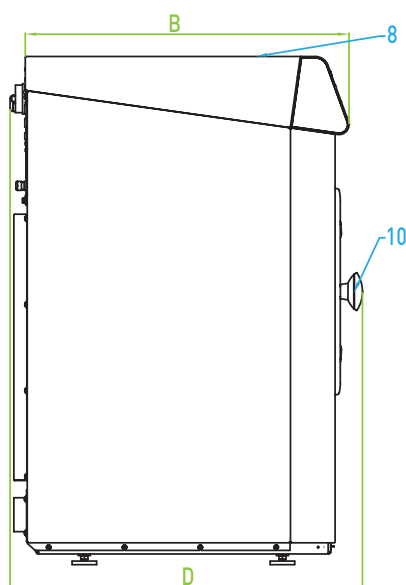
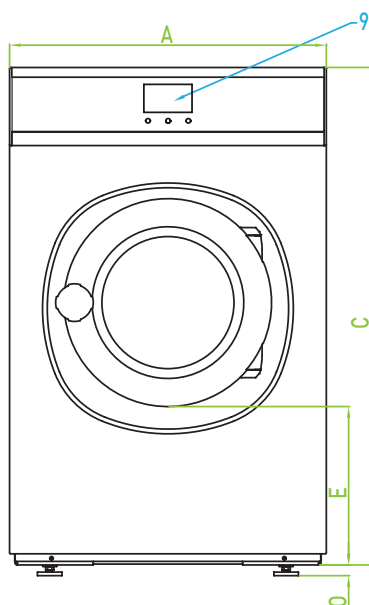
→ Tekniske data

EC Hydros SW15

Model	Kapacitet
SW15	15 kg



1. Eltilslutning
2. Tilslutning til varmt vand
3. Tilslutning til hårdt, koldt vand
4. Tilslutning til blødt, koldt vand
5. Hovedafbryder
6. Tilslutning til flydende sæbe
7. Afløb
8. Sæbeskuffe
9. Styring
10. Døråbning Ø410 mm
11. Sikringer
12. USB port
13. Eltilslutning for flydende sæbe



mm.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
SW15	795	911	1225	942	342	230	88	1030	1120	103	208	379	475	1130	24

Specifikationer →

→ Tekniske data

EC Hydros SW15

SW15

Kapacitet	Kapacitet, tørt tøj (nomeret kapacitet)		15 kg		
Tromle	Tromlevolume		135 l		
	Tromledimension Ø x d		620 x 447 mm		
Centrifugering	Hastighed		1075 omdr./min.		
	G-faktor		400		
	Restfugtighed		43%		
Lågeåbning	Diameter		410 mm		
	Indfyldningshøjde (underkant lågeåbning)		342 mm		
Opvarmning	El	9 kW	°		
		12 kW	•		
	Damp		°		
	Uden opvarmning (tilsluttet varmt vand)		°		
Eltilslutning	Spænding	220-240V 1AC(*)	°		
		220-240 V 3 AC	°		
		380-415 V 3 AC + N	•		
	Frekvens	50 Hz	•		
		60 Hz	°		
	Motorens nominelle effekt		1,5 kW		
	Total effekt	v/elopvarmet 9 kW	10,5 kW		
		v/elopvarmet 12 kW	13,5 kW		
	Anbefalet sikringsstørrelse	Spænding →	220-240V 1 AC	220-240V 3 AC	380-415V 3AC + N
	Totaleffekt	Damp/Varmt vand	10 A	10 A	10 A
9 kW elopvarmet		-	-	20 A	
12 kW elopvarmet		-	-	25 A	
Vandtilslutning	Indløbsventil	3x3/4"			
	Vandtryk	1-8 bar/0,1-0,8 MPa			
	Anbefalet vandtryk	3-5 bar/0,3-0,5 MPa			
	Kapacitet	20 l/min			
	Max indløbstemperatur	90°C			
Damptilslutning	BSP, DN15	1 stk. 1/2"			
	Lavtryk	1-3 bar/0,1-0,3 MPa	°		
	Højtryk	3-8 bar/0,3-0,8 MPa	°		
Afløbstilslutning	Afløbsventil	•			
	Ydre diameter v/afløbsventil	76 mm			
	Udløbshastighed v/afløbsventil	210 l/min			
Lydniveau	Lydniveau ved max belastning		< 65 bB(A)		
Omgivelser	Temperatur i rummet		+5°C til +35°C		
	Relativ luftfugtighed i rummet		30-90%		
Gulvbelastning	Max statisk gulvbelastning		2600 N +/- 500		
	Dynamisk kraftfrekvens		17,9 Hz		
Automatisk doseringsanlæg	Forberedt for automatisk doseringsanlæg		•		
	Antal signaler		8 stk.		
Betaling	Forberedt for integreret betaling		-		
	Forberedt for opkobling på eksternt betalingssystem		•		
Styring	Max antal programmer		15 stk.		
Vægt	Vægt netto		255 kg		
Transport data	Vægt brutto		278 kg		
	Volumen		1,07 m³		
	H x B x D		1340x820x970 mm		
Kabinet	Grå lakerede sider og front		•		
	Rustfri stålsider og front		°		
	Rustfri ståltop		•		

• = standard

° = option

- = ikke tilgængelig

* = Kun ved tilslutning til damp eller varmt vand

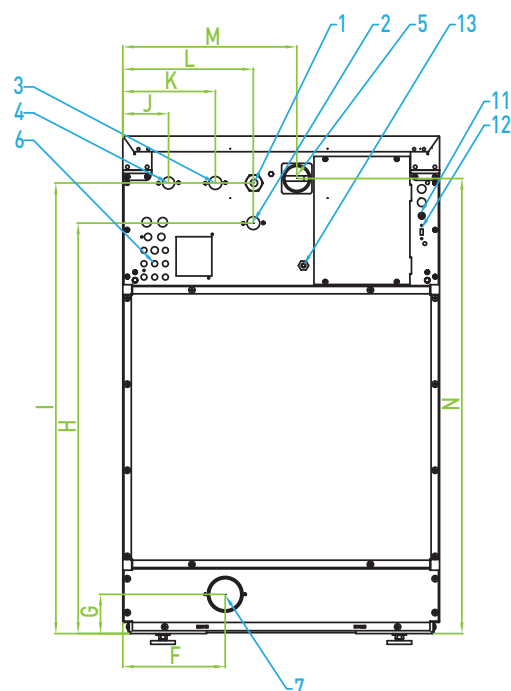
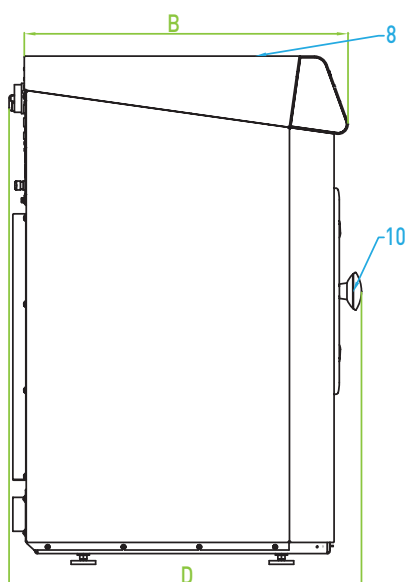
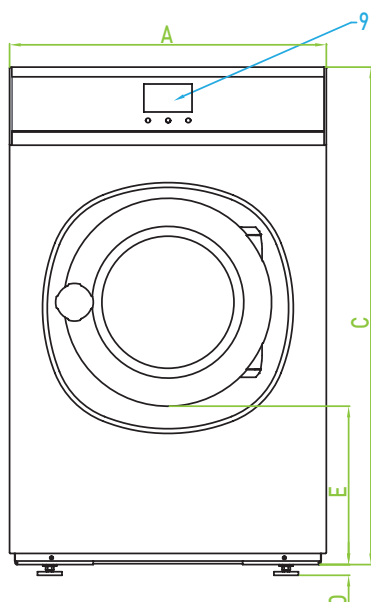
→ Tekniske data

EC Hydros

SW20 - SW27

Model	Kapacitet
SW20	20 kg
SW27	27 kg

1. Eltilslutning
2. Tilslutning til varmt vand
3. Tilslutning til hårdt, koldt vand
4. Tilslutning til blødt, koldt vand
5. Hovedafbryder
6. Tilslutning til flydende sæbe
7. Afløb
8. Sæbeskuffe
9. Styring
10. Døråbning Ø410 mm
11. Sikringer
12. USB port
13. Eltilslutning for flydende sæbe



mm.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
SW20	970	970	1410	906	477	270	108,5	1215	1297,5	102,5	208	293	610	1315	24
SW27	970	1105	1410	1041	477	270	108,5	1215	1297,5	102,5	208	293	610	1315	24

Specifikationer →

→ Tekniske data

EC Hydros SW20 - SW27

		SW20	SW27
Kapacitet	Kapacitet, tørt tøj (nomeret kapacitet)	20 kg	27 kg
Tromle	Tromlevolume	180 l	240 l
	Tromlediameter	750 mm	750 mm
Centrifugering	Hastighed	980 omdr./min.	980 omdr./min.
	G-faktor	400	400
	Restfugtighed	43%	43%
Lågeåbning	Diameter	460 mm	460 mm
	Indfyldningshøjde (underkant lågeåbning)	477 mm	477 mm
Opvarmning	El 12 kW	°	-
	18 kW	•	•
	Damp Bar 1-8	°	°
	Varmt vand 90°	°	°
Eltilslutning	Spænding 220-240V 1AC(damp el. vv)	°	°
		220-240 V 3 AC	°
		380-414 V 3 AC	•
		440V 3AC uden N	°
	Frekvens	50 Hz	•
		60 Hz	°
	Motorens nominelle effekt	2,2 kW	3,0 kW
	Total effekt v/elopvarmet 12 kW	13,5 kW	15,0 kW
	v/elopvarmet 18 kW	19,5 kW	20,0 kW
	Anbefalet sikringsstørrelse Spænding →	220-240V 1 AC	220-240V 3 AC
	Totaleffekt Damp/Varmt vand	380-415V 3AC + N	
		20 A	10 A
		12 KW elopvarmet	25 A
	18 kW elopvarmet	-	32 A
Vandtilslutning	Indløbsventil	3x3/4"	3x3/4"
	Vandtryk	100-800 kPa	100-800 kPa
	Anbefalet vandtryk	300-500 kPa	300-500 kPa
	Kapacitet	20 l/min	20 l/min
	Max indløbstemperatur på varmtvandsventil	90°C	90°C
Damptilslutning	BSP	1 stk. 1/2"	1 stk. 1/2"
	Damptryk	100-800 kPa	100-800 kPa
Afløbstilslutning	Afløbsventil	•	•
	Ydre diameter v/afløbsventiler	76 mm	76 mm
	Udløbshastighed v/afløbsventil	210 l/min	210 l/min
Lydniveau	Lydniveau ved max belastning	< 65 dB(A)	< 65 dB(A)
Omgivelser	Temperatur i rummet	+5°C til +35°C	+5°C til +35°C
	Relativ luftfugtighed i rummet	30-90%	30-90%
Gulvbelastning	Max statisk gulvbelastning	1800 N +/- 500	1900 N +/- 500
	Dynamisk kraftfrekvens	19,4 Hz	19,4 Hz
Automatisk doseringsanlæg	Forberedt for automatisk doseringsanlæg	•	•
	Antal signaler	8 stk.	8 stk.
Betaling	Forberedt for integreret betaling	-	-
	Forberedt for opkobling på eksternt betalingssystem	•	•
Styring	Max antal programmer	15 stk.	15 stk.
Vægt	Vægt netto	380 kg	430 kg
Transport data	Vægt brutto	395 kg	450 kg
	Volumen	1,61 m³	1,83 m³
	H x B x D	1550x1025x1015 mm	1550x1025x1150 mm
Kabinet	Grå lakerede sider og front	•	•
	Rustfri stålsider og front	°	°
	Rustfri ståltop	•	•

• = standard

° = option

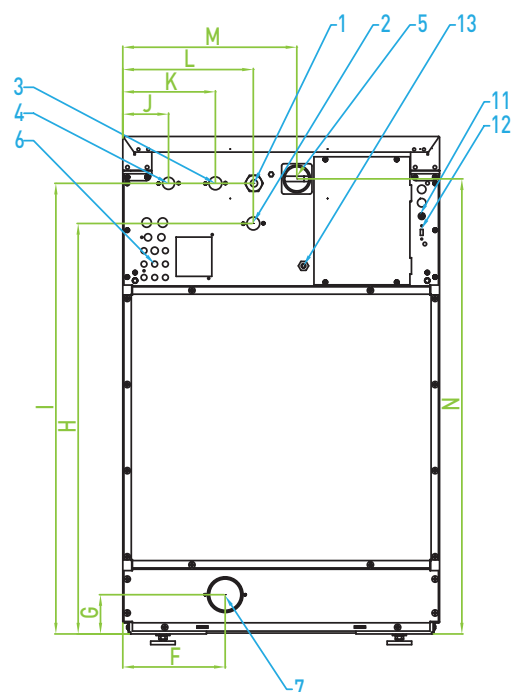
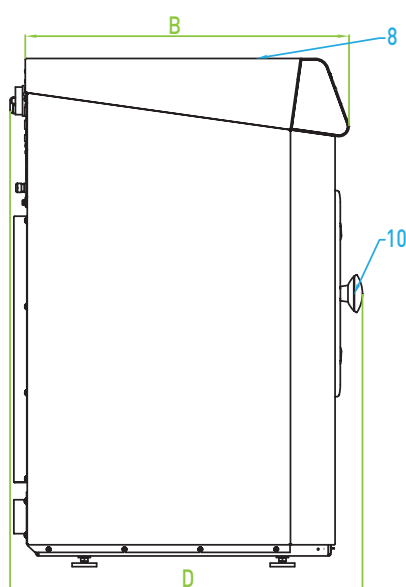
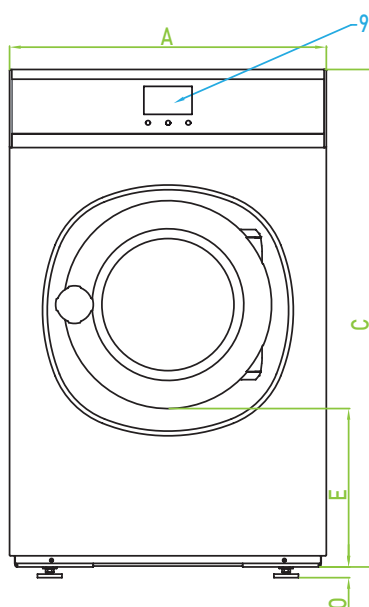
- = ikke tilgængelig

* = Kun ved tilslutning til damp eller varmt vand

→ Tekniske data EC Hydros SW32

Model	Kapacitet
SW32	32 kg

1. Eltilslutning
2. Tilslutning til varmt vand
3. Tilslutning til hårdt, koldt vand
4. Tilslutning til blødt, koldt vand
5. Hovedafbryder
6. Tilslutning til flydende sæbe
7. Afløb
8. Sæbeskuffe
9. Styring
10. Døråbning Ø410 mm
11. Sikringer
12. USB port
13. Eltilslutning for flydende sæbe



mm.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
SW32	970	1185	1410	1116	477	270	108,5	1215	1305	102,5	208	379	475	1130	24

Specifikationer →

→ Tekniske data EC Hydros SW32

SW32

Kapacitet	Kapacitet, tørt tøj (nomeret kapacitet)	32 kg			
Tromle	Tromlevolume	280 l			
	Tromlediameter	750 mm			
Centrifugering	Hastighed	915 omdr./min.			
	G-faktor	350			
	Restfugtighed	47%			
Lågeåbning	Diameter	460 mm			
	Indfyldningshøjde (underkant lågeåbning)	477 mm			
Opvarmning	El 22 kW	•			
	Damp 1-8 bar	°			
	Varmt vand 90°	°			
Eltilslutning	Spænding 220-240V 1AC (damp el. vv)	°			
	220-240 V 3 AC	°			
	380-414V 3 AC + N	•			
	440V 3AC uden N	°			
	Frekvens 50 Hz	•			
	60 Hz	°			
	Motorens nominelle effekt	3,0 kW			
	Total effekt v/elopvarmet 22 kW	23,9 kW			
	Anbefalet sikringsstørrelse Spænding →	220-240V 1 AC	220-240V 3 AC	380-415V 3 AC	440V 3AC uden N
	Damp/Varmt vand 22 kW elopvarmet	20 A	20 A	10 A	10 A
Vandtilslutning	Indløbsventil	-	80 A	50 A	40 A
	Vandtryk	3x3/4"			
	Anbefalet vandtryk	100-800 kPa			
	Kapacitet	300-500 kPa			
	Max indløbstemperatur på varmtvandsventil	20-50 l/min			
		90°C			
Damptilslutning	BSP	1 stk. 1/2"			
	Damptryk	100-800 kPa			
Afløbstilslutning	Afløbsventil	•			
	Ydre diameter v/afløbsventil	76 mm			
	Udløbshastighed v/afløbsventil	210 l/min			
Lydniveau	Lydniveau ved max belastning	< 65 dB(A)			
Omgivelser	Temperatur i rummet	+5°C til +35°C			
	Relativ luftfugtighed i rummet	30-90%			
Gulvbelastning	Max statisk gulvbelastning	2600 N +/- 500			
	Dynamisk kraftfrekvens	17,9 Hz			
Automatisk doseringsanlæg	Forberedt for automatisk doseringsanlæg	•			
	Antal signaler	8 stk.			
Betaling	Forberedt for integreret betaling	-			
	Forberedt for opkobling på eksternt betalingssystem	•			
Styring	Max antal programmer	15 stk.			
Vægt	Vægt netto	295 kg			
Transport data	Vægt brutto	515 kg			
	Volumen	1,07 m³			
	H x B x D	1550x1025x1225 mm			
Kabinet	Grå lakerede sider og front	•			
	Rustfri stålsider og front	°			
	Rustfri ståltop	•			

• = standard

° = option

- = ikke tilgængelig

* = Kun ved tilslutning til damp eller varmt vand

Nortec System A/S

VEST

Ellehammersvej 16

7100 Vejle

ØST

Arnold Nielsens Boulevard 68C

2650 Hvidovre

Tlf. 70 256 256

info@nortec.dk

www.nortec.dk

