



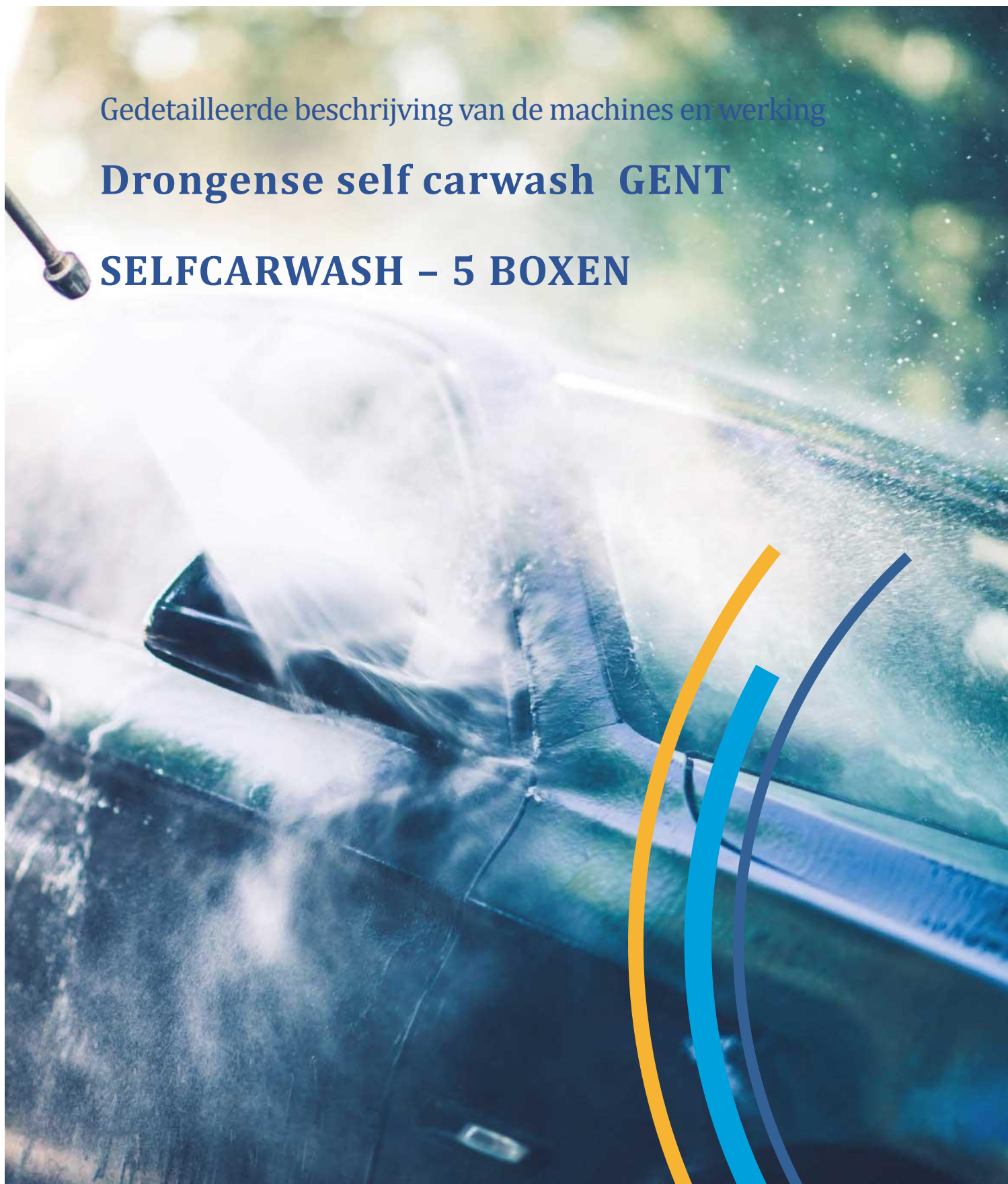
A Europark-Oost 36, 9100 Sint-Niklaas

T +32 (0)3 722 03 05 | **F** +32 (0)3 722 03 07 | **E** info@pro-wash.be | **W** www.pro-wash.be

Gedetailleerde beschrijving van de machines en werking

Drongense self carwash GENT

SELF CARWASH – 5 BOXEN



INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	2
GEBOUW SELF CARWASH	4
Wasboxen.	4
Glazen tussenwanden.	5
Verlichting.	5
RVS constructie.	5
Technische ruimte.	5
BUITENINSTALLATIE CARWASH	6
Verlichting.	6
Bedieningspaneel.	6
Bestickering.	9
Zwaaiarmen.	9
Opbergsysteem lansen.	9
Elektrische vloerverwarming.	10
PRODUCTUITRUSTING EN PROGRAMMA'S	10
Programma 1: Intensieve schampoo (velgenreiniger)	10
Programma 2: voorwassen.	10
Programma 3: superschuim met schuimborstel	10
Programma 4: spoelen.	11
Programma 5: hotwax.	11
Programma 6: protect shine.	11
Programma 7: glansspoelen.	11
BINNENINSTALLATIE	12
Pompen.	12
Schuimsysteem.	14
Compressor K25/200 ct4 500/200	15

Gesloten anti-vries systeem. _____	15
Waterleiding. _____	16
Waterontharders. _____	18
Omgekeerde osmose. _____	18
Elektrische installatie. _____	20
COMMUNICATIE _____	21
Schermbak elektrische kast. _____	21
Communicatie met uw smartphone. _____	22
Self Solving System (S.S.S.). _____	22
Applicatie voor Ipad. _____	22
BETAALAUTOMAAT _____	23
Veiligheid. _____	23
Betaalautomaat. _____	23
Biljetlezer. _____	24
Betaalkaarten. _____	25
Muntproever _____	25
Jeton hopper. _____	25
SERVICEZONE _____	26
Stofzuigers. _____	26
Mattenkloppers. _____	27
Vuilschepers. _____	27
Verkoopsautomaat _____	28

GEBOUW SELF CARWASH

Wasboxen.

De constructie voor de self carwash wordt door onze zorgen opgebouwd volgens het inplantingsplan en onderstaande omschrijving.

In totaal voorzien wij 5 gesloten wasboxen met volgende hoofdafmetingen:

- Breedte 4,5 meter
- Vrije doorrijhoogte: 3,30 meter
- Diepte: 6 meter

De royale breedte verzekert een ruim gevoel bij de eindklant tijdens het wassen van de auto en vergemakkelijkt tevens het in en uit rijden. Dit rijgemak wordt bovendien nog versterkt door de kolommen van het gebouw schuin te plaatsen.



Door te kiezen voor een doorrijhoogte van 3,3 meter kan men in iedere box terecht voor het wassen van bestelwagens en mobilhomes. De praktijk heeft uitgewezen dat deze keuze aanbeveling biedt boven het voorzien van een extra open wasbox met eventueel verhoogd opgestelde zwaaiarmen.

Glazen tussenwanden.

In totaal voorzien we 4 glazen tussenwanden.

Deze wanden zijn voorzien als afscheiding tussen de boxen. Links en rechts van de technische ruimte van de carwash worden geen glazen wanden voorzien.

De glaswanden zijn voorzien van de nodige glasliggers. Momenteel is de gekozen kleur blauw. Het glas is gehard en 8mm dik.

Verlichting.

We voorzien 4 LED armaturen (1200 mm) per box. Deze zorgen voor een aangename verlichting met een laag elektrisch verbruik.

RVS constructie.

De hoofdconstructie is opgebouwd uit schuin oplopende RVS kolommen die het dak dragen en waartussen de glazen wanden zijn gemonteerd.

In totaal zijn 14 RVS kolommen voorzien. Ook alle voetplaten en bevestigingsmaterialen zijn RVS.

Over de volledige lengte van de carwash voorzien we een RVS midden ligger. Deze vervult twee belangrijke functies:

- Ophanging van de twee zwaaiarmen per wasbox.
- Opberggoot die de verbinding vormt tussen de boxen en de technische ruimte. De goot laat ons toe om alle flexibels, kabels, ... te plaatsen in de meest ideale omstandigheden, beschermd tegen weersomstandigheden.



Technische ruimte.

De technische ruimte bevindt zich zo centraal mogelijk (tussen box 2 en 3).

Deze opstelling garandeert een vlotte overgang tussen de verschillende programma's. Door de centrale plaatsing is er geen hinderlijke lange overgangstijd in de uiterste boxen tussen de verschillende programma's.

Afmetingen technische ruimte:

- Lengte: 6 meter.
- Breedte: 2,5 meter.
- Hoogte 2,4 meter.

De technische ruimte is opgebouwd uit sandwichpanelen met een dikte van 60 mm (type microrib). De buitenzijde is gelakt in RAL 9006, de binnenzijde is wit gelakt. Aan één zijde is de technische ruimte voorzien van een RVS deur met vergrendeling op 3 punten.



BUITENINSTALLATIE CARWASH

Verlichting.

We voorzien 4 LED armaturen (1200mm). Deze zorgen voor een aangename verlichting met een laag elektrisch verbruik. Deze zijn in de prijs van het gebouw voorzien, omdat deze in de constructie verwerkt zijn.

Bedieningspaneel.

Er wordt een RVS console voorzien in iedere box die functioneert als centrale bediening van de carwash door de klant. De zuil heeft volgende afmetingen:

- 1850 mm (hoogte)
- 550 mm (breedte)
- 200 mm (diepte)

Door het unieke ontwerp wordt de klant op een natuurlijke manier geïnstrueerd om zijn auto perfect te wassen. Het paneel bestaat uit volgende zaken:



Mechanische muntautomaat voor jetons.

De klant activeert zijn programma's door het inwerpen van jetons.

Door enkel en alleen met jetons te werken in boxen beschermt men de carwash tegen mogelijke inbraken en de bijhorende schade.

Bovendien laat het werken met jetons toe om te kiezen voor een mechanische muntautomaat. Deze zijn nagenoeg vrij van storingen in een natte omgeving, dit in tegenstelling tot hun digitale tegenhanger die nodig is wanneer men werkt met geldstukken.

De console is voorzien van een RVS toegangsdeur met 3-puntslotvergrendeling. Door deze te openen kan de uitbater de gebruikte jetons recupereren.

Ingebouwd glasscherm.



Het uniek concept van de glasplaat die ingebouwd is in de bedieningsconsole geeft aanleiding tot een moderne interactie met de klant.

Naast de verschillende aanraaktoetsen voor het kiezen van de programma's, is er in de glasplaat een 7" inch beeldscherm aanwezig waar verschillende videofragmenten worden afgespeeld afhankelijk van het gekozen programma.

Bovendien kan men ook de resterende tijd van de gebruikte jeton meevolgen op het scherm.

Uiteraard is het scherm aangepast aan de werkomstandigheden in open lucht en de specifieke omstandigheden in een wasbox.

Eigenschappen:

- Capacitive touch panel met drukknoppen en verlichting voor 7 programma's.
- 7" Scherm voor afspelen videofragmenten met handleiding



Het beeldscherm aanwezig in iedere box kan op een eenvoudige manier worden opgeladen met reclameboodschappen die automatisch worden afgespeeld.

- Reclame locale handelaars.
- Algemene boodschap / verwelkoming aangepast aan de tijd van het jaar.
- Extra motivatie om bepaalde programma's te gebruiken tijdens bepaalde periodes van het jaar.
-

Bestickering.

Iedere box is voorzien van duidelijke instructiestickers.

Zwaaiarmen.

Iedere box is voorzien van twee zwaaiarmen. Aan de ene zijde van de box voorzien we een zwaaiarm voor de hoge druk lans en aan de andere zijde de zwaaiarm voor de schuimplans of schuimborstel (vrij te kiezen).

De zwaaiarmen laten toe dat de gebruiker ongehinderd het volledige voertuig kan bereiken. Deze zwaaiarmen staan 1 m. uit elkaar en zijn zo geconstrueerd dat wanneer de ene arm open staat de andere 360° kan rond draaien.

- Materiaal: RVS
- Lengte: 1.650mm
- Amplitude: 360°



Opbergsysteem lansen.

In de boxen voorzien we voor het HD pistool, de schuimborstel (of schuimplans) een RVS opbergsysteem.



Elektrische vloerverwarming.

Om bij vorst de wasvloeren te vrijwaren van ijs, voorzien wij een elektrische vloerverwarming.

PRODUCTUITRUSTING EN PROGRAMMA'S

Wij opteren voor een exclusief 7-stappen wasprogramma met 3 verschillende systemen voor de dosering van producten.

Programma 1: Intensieve schampoo (velgenreiniger)



We vernevelen onder lage druk een intensieve inweekshampoo. Deze extra behandeling voor velgen, extreem vervuilde wagens of anti-insect geeft een optimaal resultaat.

Programma 2: voorwassen.

We wassen de wagen met warm water onder hoge druk (ca. 100 bar) en met toevoeging van chemie. Hierdoor wordt de wagen ontdaan van corrosieve bestanddelen zoals zand, modder, etc. Bovendien ontstaat er een extra inweekprocédé.

Programma 3: superschuim met schuimborstel

We kunnen met behulp van een krasvrije borstel (natuurhaar) de wagen met een dik, romig schuim wassen. Door eventueel gebruik te maken van de schuimlans kan de wagen "touchless" ingeschuimd worden.

Programma 4: spoelen.

Dit wil zeggen: hogedruk en water. We bereiken bij een druk van 80 à 100 bar een verbruik van slechts 10 l/min. Tijdens dit programma verwijderen we de laatste zeep- en vuilresten.

Programma 5: hotwax.

Om de lak van de wagen optimaal te laten glanzen, behandelen we de wagen met een hotwax.

Programma 6: protect shine.

We vernevelen protect shine op het gewassen voertuig om de lak van de wagen een maximale bescherming te geven.

Programma 7: glansspoelen.

Als laatste programma spoelen we de wagen na met omgekeerde osmose. Door het naspoelen met dit kristalzuiver water zal de wagen volledig vlek vrij opdrogen en ontstaat er een diepteglans.

Samen met het gebruik van hoogwaardige chemie staan bovenstaande programma's garant voor een maximale en kwalitatieve carwash beleving.

Naast het omschakelen tussen verschillende programma's is er een extra keuzetoets "STOP" die toelaat om op elk moment de programma's te onderbreken.



BINNENINSTALLATIE

In de technische ruimte bevindt zich de volledige aansturing van de carwash. Hieronder vindt u een overzicht van de belangrijkste componenten.

Vooreerst zullen alle nutvoorzieningen in de technische ruimte zijn voorzien door de eindklant. Meer bepaald de tellers voor gas, stadswater en elektriciteit zijn geïnstalleerd achteraan in de technische ruimte.

Wat de elektriciteit betreft is er een aansluiting voorzien van 63A – 3x380V+N.

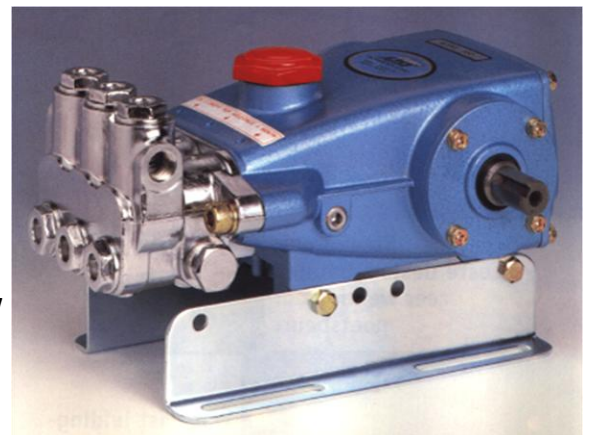
Pompen.

Er staat een RVS frame waarop alle hoge druk pompen en de doseerpompen zijn gemonteerd. In het frame zijn de pompen overzichtelijk gemonteerd per wasvloer.



Hoge druk pompen.

- Aantal: 1 per wasvloer
- Merk + type: CAT met drie keramische plunjers
- Inclusief veiligheidsventiel
- Druk regelbaar tussen 70 en 120 bar
- Verbruik: 9 à 10 l/min
- Aluminium motor 240/400V, 1000t/min, 2.2kW



Doseerpompen.

- Aantal: 4 per wasvloer
- Pomp 1: Intensief alkalisch product voor velgen/vliegen (programma 1)
- Pomp 2: Algemeen alkalisch product voor voorwas met hoge druk (programma 2)
- Pomp 3: Hoogwaardige wax (programma 5)
- Pomp 4: Herstellende high end polish product "protect shine" (programma 6)
- Merk: IWAKI
- Speedregeling 0-100%
- 2.7 Liter/uur
- RVS collector



Schuimsysteem.

Op elke wasvloer is er een schuimborstel voorzien. Bij het wassen van de auto is dit schuim een essentieel onderdeel voor een goede reiniging. Hierbij is het van groot belang dat er een romig schuim geproduceerd wordt dat zich vasthecht op de wagen.

Zowel met krasvrije schuimborstel als met de schuimplans wordt in combinatie met het romig schuim een soft wash resultaat gecreëerd. Tevens zal het statische straatvuil effectief weggenomen worden.

Anti-vries:

Het systeem is uitgerust met een anti-vriesbeveiliging (idem zoals de hogedrukklansen) zodat er bij vorst probleemloos kan doorgewerkt worden.

Uitrusting:

- Hydrominder voor het mengen van het product
- Grundfoss centrifugaalpomp voor de voorziening van het zeep - water mengsel.
- Compressor voor de toevoeging van perslucht.

Gebruiksvriendelijk:

Het schuim kan probleemloos en traploos afgeregeld worden door de uitbater, gaande van een zachte crème tot een dikke mousse.



Compressor K25/200 ct4 500/200

Voor de productie van een kwalitatief schuim voor schuimplans en schuimborstel is de aanwezigheid van perslucht van essentieel belang. Deze perslucht wordt toegevoegd aan het water/zeep mengsel en zorgt voor een dik romig schuim.

Technische gegevens.

Luchtdebiet:	495L/min
Max. druk:	10Bar
Tankinhoud:	200L
Motor:	4PK / 3kW
Spanning:	400V
Toerental/min:	1.200tpm
Compressorgroep:	K25
Aantal zuigers:	2
Afmetingen:	1.520x445x1.000mm
Gewicht:	107kg



Voorzieningen.

Stopcontact - 5 polig - 400V - 16A - D curve gezekeerd

Gesloten anti-vries systeem.

In geval van vorst, wordt er continu water door de lansen gestuurd om het vastvriezen van de leidingen te voorkomen.

We voorzien een gesloten leidingnet tussen elke lanschouder en een centraal reservoir van 3.000 liter. In geval van vorst zal er water rondcirculeren in de leidingen en het reservoir, d.w.z. er wordt met dit systeem geen water verbruikt.

Vorige winters hebben bewezen dat dit systeem optimaal werkt en dit bij een minimaal energie verbruik.

Wij plaatsen:

- Een ondergronds leidingnet met diameter 110mm om elke box met het reservoir te verbinden.
- Pomp CAM 85/25 (RVS) met drukvat 60L
- Voorzien van drukregelaar (1,5 – 2,8 bar)
- Het bovengrondse leidingnet en bijhorende afsluiters.
- Filter om het gerecycleerde water te filteren.

Waterleiding.

Het is belangrijk voor het resultaat van de wassing en voor de machines dat er met zuiver water gewerkt wordt.



Koud water:

Er is een aanvoernet in PVC buis 25mm met daarop ½" dubbele dienstkranen. Dit leidingnet is gemonteerd over de gehele lengte van de muur en aangesloten na de ontharder op het stadswatercircuit. Op dit aanvoernet zitten volgende aftakkingen:

- 1 aansluiting per machine
- 1 aansluiting voor het aanlengen van de wax
- 1 aansluiting aan het uiteinde van de leiding.

Watertoevoer:

Om de carwash economisch en ecologisch te optimaliseren maken wij optimaal gebruik van het aanwezige regenwater.

Het regenwater wordt ondergronds gebufferd in regenwaterputten. In deze putten wordt een pomp gepompt die het regenwater automatisch overpompt naar de carwash installatie (vers water put).

Mocht er een tekort zijn aan regenwater zal er pas in tweede instantie overgeschakeld worden op stadswater. Deze overschakeling verloopt volledig automatisch en is zodanig ontworpen dat het bijvullen met stadswater zo laag mogelijk is.

Om de carwash van voldoende water te voorzien, maken we gebruik van een verticale centrifugaalpomp, aangesloten op een drukketer die het water zal opzuigen uit de genoemde vers water put.

- Pomp Grundfos CM3/5
- Debiet: 3,1 m³/u
- Druk 2,8 tot 5 bar
- Energiezuinig en geluidsarm
- Drukvat 80 liter.
- Voorfilter 20 micron



Warm water:

Het warm water wordt aangevoerd door een ¾" leidingnet in koper.

De warm water installatie: A.C.V. Heat Master HM 60N

Beschrijving:

- Monobloc toestel met roestvrij-stalen warmte-wisselaar
- Gas
- De Heat Master biedt U op een snelle en doeltreffende wijze voortdurend de nodige hoeveelheid warm water aan de gewenste temperatuur, zonder enige verspilling.
- Een optimisator programmeert de werking van de boiler in functie van uw behoeften.

Technische gegevens:

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| - Nuttig vermogen: | 63kW |
| - Continu debiet aan 45°C: | 1656 l/u |
| - Opwarmtijd aan 60°C: | 16 min. |
| - Warmteoppervlak: | 2.46m ² |

Afmetingen:

- Hoogte: 1.698mm
- Breedte: 542mm
- Diepte: 538mm

Gas: - Binnen de technische ruimte staat de gasteller achteraan aan de muur.

Waterontharders.

Opbouw:

De "TWIN-tank" waterontharder is continu operationeel.

Twee onthardingskolommen worden automatisch in werking gesteld voor ontharding en regeneratie. Daardoor kan er ononderbroken zacht water worden geleverd.

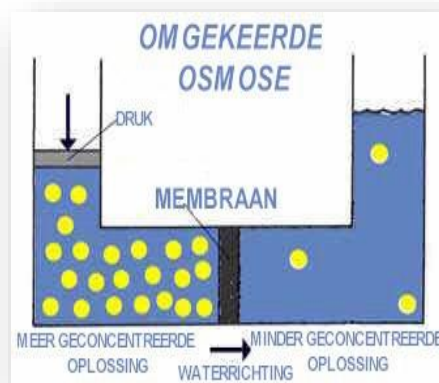
Technische gegevens:

- Gemiddeld debiet: 1000 L/uur
- Te assimileren hardheid = 25 FH
- Werking: gem. 8uur/dag
- Reserve capaciteit: 25%
- Type: GEFL9000, 70L hars
- Opm: De regeneratiekost is afhankelijk van de waterkwaliteit.



Omgekeerde osmose.

Er staat een 'omgekeerde osmose'-systeem voor de carwash.



Opbouw:

- 2 TFC membranen voor 98-99% zoutverwijdering van het merk Hydronautics.
- Recycle valve voor hoog rendement
- 5µm voorfilter
- Actief kool voorfilter
- 3 Debietmeters (osmose, restwater, teruggestuurd water met de recycle valve)
- Centrifugale booster pomp (werkdruk 15 bar) met droogloopbeveiliging.
- Stevig roestvrij stalen chassis met planaire voet.
- Automatische afsluiting van het watercircuit wanneer het toestel niet in werking is.
- Niveauregeling met sensoren voor wachtbank (terugkoppeling met omgekeerde osmose systeem).
- Inlaat: ¾" minimum
- LxBxH: 620mm x 620mm x 1300mm

RVS voedingspomp:

- Zelf aanzuigende pomp
- Motor 1kW (1.35 pK)
- Max. opvoerhoogte: 45m
- Pomplichaam in roestvrij staal
- 60L/min bij 2bar

Leidingnet:

Er ligt een PVC leidingnet naar de carwash met een drukbestendigheid tot 16 bar!

Vorraadtank:

De voorraadtank van 1.000 liter bevindt zich in de technische ruimte.



Elektrische installatie.

Metalen centrale schakelkast bevattende:

- Hoofdschakelaar
- Aardlekstroomverliesschakelaar voor de car-wash
- 4-polige zekering per machine
- Thermostaat anti-vries
- Relais voor anti-vries
- Frequentieregeling voor pompen
- Zekering voor de sturing
- Aparte zekering voor elke stofzuiger
- Zekering voor binnenverlichting en stopcontacten
- Thermostaat voor vloerverwarming
- Relais voor vloerverwarming
- Aparte aardlekstroomverliesschakelaar voor de vloerverwarming
- 2-polige zekering voor elke vloerverwarming



Verwarmingselement:

In de machineruimte hangt een verwarmingsblazer van 2000W met thermostaat

Elektrische leidingen:

Alle elektrische kabels zijn F2 gekeurd en zijn in kabelgoten of in PVC-buizen geplaatst.

Aarding:

Deze is verbonden met het bestaande net.

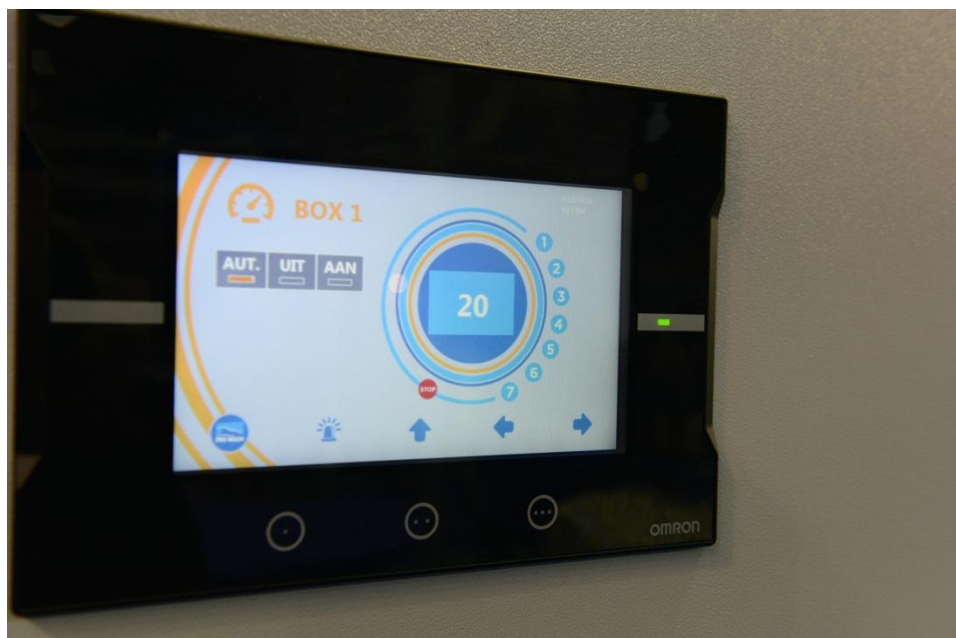
COMMUNICATIE

Scherme elektrische kast.

In de elektrische kast plaatsen we een touchscreen waardoor u de mogelijkheid hebt om zowel informatie op te vragen als instellingen aan te passen.

Zo kunt u onder meer:

- Zien hoeveel jetons er binnen zijn (per box).
- De tijden aanpassen per programma.
- Zien welke box in gebruik is en hoeveel tijd er nog resterend is.
- De draaiuren van de pomp aflezen.
- Alarmen aflezen.
- Een bepaalde box buiten werking stellen.
- Een bepaalde box in werking stellen voor een bepaalde tijd (zonder dat er jetons moeten ingeworpen worden) bv om de box te reinigen.
- Enz...



Communicatie met uw smartphone.

De carwash is in staat om u automatisch te contacteren en informeren via uw smartphone (E-mail).

In geval van een storing bent u onmiddellijk op de hoogte én u weet ook direct wat er aan de hand is.

Verder kunt u, indien gewenst een dagrapport ontvangen via E-mail waarop u de inkomsten kunt aflezen.

Self Solving System (S.S.S.).

Dit systeem detecteert en verhelpt op automatische wijze storingen die zich kunnen voordoen in de elektrische of mechanische installatie van de self carwash waardoor de klant geen enkele hinder ondervindt tijdens het wassen en/of spoelen van zijn voertuig.

De carwash-uitbater wordt op het ogenblik dat de storing zich voordoet onmiddellijk op de hoogte gebracht via zijn smartphone, terwijl het carwash systeem de storing zelf heeft opgevangen.

Applicatie voor Ipad.

De mogelijkheid bestaat om de 'PRO-WASH APP' te downloaden op een IPAD. Na het downloaden kan men de carwash "live" en vanop afstand beheren, besturen en monitoren.

Enkele mogelijkheden:

- Inkomsten per dag / week / maand / jaar bekijken
- Alarm weergave (live)
- Tijden aanpassen per programma
- Live zien welke wasvloer in gebruik is
- Was tijd bijvoegen per box



Indien de uitbater beschikt over meerdere locaties kunnen deze via deze app gegroepeerd worden zodat er een overzichtelijk totaalbeeld wordt gecreëerd.

BETAALAUTOMAAT

De betaalautomaat laat de klant toe om jetons aan te kopen. Belangrijk hierbij is dat dit op een veilige en vlotte manier kan gebeuren.

Veiligheid.

Door samen te werken met een gevestigde leverancier op gebied van betaalverkeer kunnen we u de garantie bieden dat de aangeboden betaalsystemen op de meest efficiënte en veilige manier verlopen.

Daarom werkt Pro-Wash samen met Antenor voor het installeren van de betaalautomaat en bijhorende betaalsystemen.

Verder centraliseren we het betaalverkeer in 1 enkele automaat. Door bewust te kiezen om geen betalingen toe te laten in de boxen zelf verminderen we het risico op vandalisme drastisch.

De betaalautomaat zelf is ingebouwd in uw technische ruimte in de muur. De uitbater dient deze ruimte te betreden en bovendien de automaat aan de achterzijde te openen alvorens er toegang is tot het cash gedeelte. Deze actie vereist dus een bezit van twee sleutels.

Betaalautomaat.

RVS betaalautomaat die ingebouwd wordt in de wand van de technische ruimte. Deze automaat laat de klant toe om jetons aan te kopen die hij zal gebruiken in zijn wasbox, stofzuiger of andere automaten.

Afmetingen:

- * Voorplaat HxB: 820 x 480 mm.
- * Kast inbouw HxB 720 x 400 mm
- * Kast diepte 400 mm.

Deur achteraan met meervoudige vergrendeling en veiligheidsslot. Links of rechts draaiend.

Frontplaat 5 mm. geborstelde inox plaat.

Display in het midden geeft verschillende boodschappen aan.





Biljetlezer.

De automaat wordt voorzien van een biljetlezer waarbij men jetons kan aankopen met Euro- biljetten van € 5, 10 of 20.

Het staat de uitbater vrij om naargelang een grotere waarde bij aankoop de klant een extra bonus te geven:

Voorbeeld;

€ 5 = 5 jetons
€ 10 = 10 + 1 jetons
€ 20 = 20 + 3 jetons

De binnenzijde van de biljetlezer is voorzien van een stacker, d.w.z. een automatische biljet stapelaar tot 500 biljetten.



Betaalkaarten.

Naast de klassieke biljettenlezer voorzien we de automaat met de nieuwste betaalmogelijkheden, dit is mogelijk door gebruik te maken van de Worldline – Valina.

De Valina is uitgerust met een 3,5" scherm en talloze mogelijkheden die betalen zonder en met PIN code mogelijk maken.

De Valina aanvaardt alle mogelijke bankkaarten met verschillende manieren van betalen:

- Tap & Go, inpluggen van de kaart, pincode verplicht
- NFC  aankoop < € 20 geen pincode
- Swipen = magneetstrip, pincode verplicht
- GSM : smartphone via NFC-App.

Verder zal er in de nabije toekomst een uitbreiding komen die toelaat:

- Talen: NL, F, E, D
- Geïntegreerde camera voor eventuele verificatie van de gebruiker.
- Power management: springt pas op als je in de buurt bent
- Personaliseren van 3,5" scherm (reclame, filmpjes, ...).
- Keuze afrekenschema: Maestro of Visa



Muntproever

Wij voorzien een extra muntproever zodat de klant ook jetons kan aankopen met geldmunten .

Jeton hopper.

Aan de binnenzijde van de automaat voorzien we één of twee munthoppers. Deze bevatten de aangeboden jetons.

Afhankelijk van de grote van de jeton kunnen we in één hopper tussen de 1000 en 1500 jetons stockeren.



SERVICEZONE

Stofzuigers.

Onderhoudsvrije zelfbedieningsstofzuiger met zelfreinigende filter met munt- of jeton inworp.

Technische gegevens.

- Materiaal: RVS
- Afmetingen: 0,5 x 0,6 x 1,61 m
- Spanning: 400 V
- Motor: 2,2 kW
- Vacuüm: 360 mbar

Accessoires.

- Aanzuigslang 38 mm.
- Platte zuigbek
- Draaibare koppeling

De zelfreinigende filter.

- Maakt de dagelijkse reiniging van de filter overbodig.
- Garandeert een continue zuiging op elk willekeurig moment.
- Neemt de zorg weg dat de stofzuiger slecht zuigt door een vuile filter.



Aantal.

4 stuks.

Mattenkloppers.

Om uw service-ruimte te vervolledigen, voorzien we de nodige mattenkloppers. Deze speciale rooster geeft de klanten de gelegenheid hun automatten uit te kloppen.

Aantal: 1 stuks.

Vuilnisemmers.

Om uw service-ruimte te vervolledigen, voorzien we de nodige vuilnisemmers.

Kleuren: Ophanging, donkerblauw (RAL 5003)
Opvangbak, donkergrijs (RAL 7037)

Materiaal: Volledig van polyethyleen

Inhoud: 50 liter

Bijzonderheden: De ophanging en opvangbak zijn behandeld tegen de gevolgen van UV-straling. Ze absorberen schokken en zijn bestand tegen gangbare chemische producten en grote temperatuurverschillen. Het halve deksel voorkomt de verspreiding van afval door windvlagen. Gaatjes in de opvangbak zorgen ervoor dat de vloeistof weg kan lopen.

Aantal: 2 stuks.



Verkoopsautomaat

Technische gegevens:

- Spanning: 24 Volt
- LED display
- Verschillende munten in te stellen
- Gemotoriseerd (geen hendels e.d.)
- Iedere kolom instelbaar tegen elke prijs
- 72 plateau's
- Afmetingen: 0,49 x 1,07 x 0,31
- Maximum productafmeting: 3,18 cm x 10,8 cm x 20,3 cm
- 1 stuk