

OPVASK MED HOBART

TUNNELOPVASKEMASKINER MED KURVE PROFI OG PREMAX



SIKRE OPVASKEMASKINER • PÅLIDELIG SERVICE • KOMPLET SORTIMENT • DRIFTSSIKRE OPVASKEMASKINER • PÅLIDELIG SERVICE • KOMPLET SORTIMENT • DRIFTSSIKRE OPVASKEMASKINER • PÅLIDELIG SERVICE • KOMPLET SORTIMENT • DRIFTSSIKRE OPVASKEMASKINER

MADE IN GERMANY

'Made in Germany' har i mange år været ensbetydende med kvalitet og driftssikkerhed i topklasse og er det stadig den dag i dag. En virksomhed kan kun bevare sin førende position på markedet ved at overholde sine løfter om til enhver tid at levere topkvalitet.

GLOBALT

Uanset om man har brug for et helt nyt køkken eller blot skal have udskiftet en del af sit køkkenudstyr, står vores kompetente datterselskaber og partnere over hele verden altid til rådighed med råd og vejledning.

HOBARTS FILOSOFI

Hobarts filosofi er en kilde til konstant fornyelse og innovation. Denne filosofi er samtidig den primære forudsætning for succes, og en førende position inden for opvask. En filosofi med vægt på det væsentlige, med værdi for kunderne og med fokus på enkelhed. En filosofi, der bygger på den overbevisning, at ting, der er skabt med et bestemt formål for øje og ud fra en logisk betragtning, ikke nødvendigvis skal underkastes total forandring, men i stedet være genstand for løbende udvikling.

50 % MINDRE VANDFORBRUG (HOBART VISION)

I 2007 lancerede Hobart den første opvaskemaskine med Premax-teknologien. Premax lovede op til 50 % mindre vand- kemikalie- og energiforbrug med samme vaske kapacitet og et perfekt vaskeresultat. Hobart varsler hermed en ny tidsalder. Resultaterne har vist store besparelser i driftsomkostningerne. En besparelse på € 15.000,- om året er et realistisk mål med Hobarts nye Premax linje.

OVERGÅR STANDARDEN

Premax sætter ikke alene nye standarder for økonomi, men også for hygiejne. Ved udviklingen af Premax-teknologien er der lagt meget vægt på den tyske hygiejnestandard DIN 10510. Uvildige undersøgelser viser, at Premax overholder kravene for hygiejnisk opvask iht. DIN 10510, og ved væsentlige lavere driftsomkostninger. Opvask med Hobart opvaskemaskiner er synonym for et økonomisk, hygiejnisk og effektivt slutresultat.

PRISVINDENDE TEKNOLOGI

De betydelige besparelser i vand-, energi- og sæbeforbrug, som Hobart opnår med Premax, overrasker vores konkurrenter og værdsættes af vores forbrugere. I 2008 modtog Hobart for anden gang Dr. Georg Triebe Innovationspræmie, for den proaktive udvikling af Premax-teknologien. Hobart har tidligere modtaget FCSI European Award, "Gastro" Innovation Award, Seatrade Insider Cruise Award, Mercury Award (airline catering) og den hollandske Storkøkken Innovationspræmie '07 (2. plads).



ET SKRIDT NÆRMERE OPVASK UDEN VAND

Premax-teknologien er i mellemtiden også tilpasset andre opvaskemaskiner med succes, f.eks. på underbords- og hætteopvaskemaskiner. Vask uden vand kommer tættere og tættere på med hver Premax udvikling. Det er kun et spørgsmål om tid, før "vask uden vand" vil være 100 % virkelighed. Med den geniale Premax-teknologi er Hobart allerede nu den mest fremadstræbende, vedholdende og økonomisk tænkende opvaskemaskinefabrikant i verden!



IDEEL LØSNING FOR MERE KAPACITET

Søger du en holdbar opvaskemaskine, som er mere end velegnet til høje konstante belastninger, med en større kapacitet end en hætteopvaskemaskine, så er en Hobart tunnelopvaskemaskine den ultimative løsning. Hobarts pålidelige tunnelopvaskemaskine er perfekt til brug ved håndtering af store mængder opvask, som f.eks. på hoteller, (virksomheds-)restauranter og plejehospitaler.

ØKONOMISK OG BRUGERVENLIG

Den gennemtænkte teknologi i Hobart tunnelopvaskemaskine er enestående, funktionel og den mest økonomiske maskine på markedet. Opvaskemaskinerne udmærker sig ved hurtighed, kraftfuldhed og med mindre forbrug af vand, sæbe, afspænding og energi. Ved konstant brug og en varierende størrelse og mængde af opvaskegrej, er du sikret en fleksibel opvaskemaskine med et fremragende opvaskeresultat. Simpel at betjene, letforståeligt kontrol panel i øjenhøjde, let håndterlige glidende døre, specielt udviklede vaske- og skylle arme og specielt designede vaske dyser (dogbone). Ydermere er tunnelopvaskemaskinen på grund af sit design og konstruktion, let at rengøre. Simpel betjening sikrer korrekt brug af maskinen.

BALANCE BLANDT ELEMENTERNE

Driftsomkostninger på vand, sæbe, afspænding og energi, samt ikke mindst udledning af CO₂, kan hurtig blive uforholdsmæssig høje. Derfor er Hobarts nytænkning og konstante udvikling af sine produkter, med til at holde driftsomkostningerne nede på et minimum. Faktorer som f.eks. forbrug af sæbe og afspænding, hænger sammen med forbrug af vand. Vandforbruget er den dyreste faktor ved opvask. Jo mindre vand der bruges desto mindre af de faktorer skal der bruges. Derfor arbejder Hobart målrettet i mod at "vaske op uden vand" Hobarts geniale teknologier Profi og Premax giver tunnelopvaskemaskinerne en ledende position i klassen med hensyn til præstation og besparelse.

ALTID ET PASSENDE VALG

Alt efter modellen kan du i Profi CN- og Premax CP-serien vælge blandt programmer fra 80 til 320 kurve per time. Hobart tilbyder fleksible løsninger, til både store og små køkkener. Mulighed for både lige opvaske opstilling samt hjørne løsninger.

PROFI (CN-SERIE)

GARANTERET HYGIEJNISKE VASKERESULTATER

PERFEKT AFSTEMT HELHED

De tre zoner i Hobart tunnelopvaskemaskiner, forvaske-, vaske- og skyllezone, udmærker sig hver især ved deres egen speciel udviklede funktion. Sammen danner de en helhed, som er perfekt afstemt indbyrdes, med et enestående, hygiejnisk vaskeresultat og meget lave driftsomkostninger til følge.

KRAFTIG FORVASKEZONE

Det er muligt, til nogen af modellerne, at til vælge en kraftig forvaskezone. Kraftig forvaskezone sikrer at 80 % af snavspartiklerne skylles af inden vaskegrejet når vaskezone. Herved undgås at færre snavspartikler kommer ned i vaskevandet. Det betyder ikke kun en renere vask, men også mindre forbrug af vand, sæbe og afspænding.

FÅR ALT UD AF HOVEDVASKEN

Power-vaskesystemet i hver vaskezone består af seks vaskearme øverst og fem vaskearme nederst. På grund af vaske armenes placering, og de speciel udviklede vaske dyser, er kontakt tiden af vand på vaskegrejet forlænget. Dyserne sikrer samtidig en optimal fordeling af vaskevand, så alle områder i vasketanken dækkes. Her ved opnås et væsentlig renere slutresultat.

EFFEKTIV SKYLNING CA. 50 % MINDRE VANDFORBRUG

Det ny udviklede patenterede skyllesystem, sikrer et mere effektivt skyl af vaskegrejet. Skylle vandet fordeles som et tyndt lag vandfilm over vaskegrejet. På grund af den bedre fordeling af skyllevandet, opnås store besparelse på skyllevandsforbruget på helt op til 50 %. Hobarts Rinse Tri, skyller via Radius Pre Nozzle dyse det meste af sæben tilbage i vasketanken, hvorved forbrug af sæbe og vaskevand reduceres.





PROFI-LINJE (CN-SERIE)

LAVE DRIFTSOMKOSTNINGER TAKKET VÆRE SMART TEKNOLOGI

30 - 50 % MINDRE FORBRUG AF SÆBE OG AFSPÆNDING

Sæbens funktion er at løsne snavset fra opvaskegrejet. Afspændingen sikrer at mindre vand ligger på overfalden af vaskegrejet. Mindre vand sikrer en hurtigere og mere effektiv tørring, samt energi besparelse. Ca. 70 % af skyllevandet genbruges og løber via kanaler tilbage i vasketanken eller til forvasketanken. Herved opnås en stor besparelse på vandforbruget. Mindre forbrug af vand og skyllevand betyder besparelse på både sæbe og afspænding, på helt op til 80 %.

FUNKTIONELT ENERGY-MANAGEMENT EFFICIENT 20 % MINDRE ENERGITAB

Traditionelle tunnelopvaskemaskiner mister 40 % af energien allerede i maskinen via fordampning af varmen til omgivelserne. Her har fordelingen af vand og luftstrømninger en betydelig indflydelse. Energy-Management EFFICIENT reducerer tab ved fordampning. Den forbedrede udvikling af brede vaskedyser Wide Angle Nozzle Fan og placering af vaske arme, i vasketanken, samt de store side sprøjte arme i skylle tanken reducerer luft strømninger i maskinen. Wide Angle Nozzle FAN fordeler vandet i en ca. 65 % bredere og mere jævn spray vinkel. Behov for cirkulation reduceres, uden det går ud over vaskeresultatet. Mindre damp og varme afgives hermed fra maskinen. Det nyudviklede Energy-Management EFFICIENT reducerer tab af energi med op til 15%.





PROFI-LINJE (CN-SERIE)

FUNKTIONEL DESIGN OG OPTIMAL BRUGERVENLIGHED



SMART VARMEGENVINDING

HOBARTS varmepumpe udnytter den resterende energi i den overskydende luft efter varmegenvindingen. Der opnås effektiv varmegenvinding ved hjælp af en kompressor og et kølemiddel. Den genvundne energi er tilstrækkelig til at opvarme vaske- og skyllevandet. Denne innovative teknologi nedsætter energiforbruget med op til 10 kW/ t. og den samlede tilsluttede effekt til 27,0 kW. Temperaturen af den overskydende luft nedsættes til ca. 20 °C. Den overskydende luft kan herefter blæses direkte ud i lokalet.

VARMEPUMPE

Både Profi og Premax linjen kan leveres med varmepumpe. Ved brug af varmepumpen opnås en yderligere besparelse på ca. 10kW i forhold til en C20 (se ovenfor). Varmepumpen genbruger energien fra maskinen, så der kan spares på tilkoblingseffekten. Herved opnås en lavere driftsudgift.

EN MASKINE SOM TÆNKER MED

Hobarts tunnelopvaskemaskiner arbejder kun på fuld kraft når behovet er til stede. Via et overvågningssystem i maskinen, aktiveres maskinen når vaskegrej indsættes i maskinen. Ca. 1. minut efter sidste kurv er færdig, sættes maskinen automatisk på standby, timeren kan justeres efter behov. De nødvendige temperaturer i de forskellige tanke vedligeholdes under standby. Når nye vaskekurve indsættes starter maskinen op igen. Standby timeren kan indstilles efter behov. På grund af standby funktionen, spares der på energien, når maskinen ikke arbejder på fuld kraft.





HOLDBAR OG HYGIEJNISK

Hobarts tunnel opvaskemaskiner er udført i rustfrit stål, og har dobbelt isolerede sider. Maskinerne er lette at rengøre på grund af de runde hjørner og glatte sider overalt i maskine. Vasketanken er udført i et stykke rustfrit stål, som sikrer at der ikke er kanter hvor snavs kan sætte sig. Maskinen leveres på ben, så rengøring under maskinen er muligt.

KLAR TIL AL OPVASK

Transport systemet, vaske arme og dyser er udført i rust frit stål. Selv ved stor belastning i længere tid, yder maskinen et perfekt hygiejnisk slutresultat. Grundet designet at vaske dyserne, stoppes de ikke til, men bibeholder deres spray præcision, og sikre et dækkende vandfilm. Selve vaske armene er udført med bajonet ende propper, og er monteret i rammer, hvorved de er lette at afmonter/monter for rengøring.

BETJENINGS- OG INFORMATIONSPANEL- SMARTTRONIC

Tunnelmaskinerne leveres med SmartTronic, et simpelt en kontakt brugerpanel, som bruges til start, stop, tømning og valg af programmer. På trods af det simple betjeningspanel, er maskinen udstyret med et yderst avanceret data og log system, som hurtigt giver en oversigt over funktioner i maskinen. Efter behov kan f.eks. vises temperaturer på både vaske- og skyllevand, antal drift timer, vand forbrug etc. etc.

Log systemet viser eventuelle fejl ved maskinen i displayet, og hjælper samtidig montøren til at finde frem til fejlen.

Når maskinen startes, lyser knappen rød.

Når maskinen er klar, lyser knappen grøn

Når maskinen arbejder, lyser knappen blå.

PREMAX-LINJE (CP-SERIE)

UOVERTRUFFEN I BESPARELSE.

DET BEDSTE AF DET BEDSTE

Som standard har Premax modellerne alle de omkostningsbesparende og prisvindende teknologier implementeret. En række af de funktioner er også standard i Profi modellerne, eller kan til vælges som ekstra udstyr. I tabellen på bagsiden findes en oversigt over de enkelte modeller, med standard funktioner og muligheder for tilvalg. Premax modellen er afgjort den mest miljøvenlige, og på sigt den mest økonomiske maskine, her i også indregnet den lidt dyrere anskaffelses pris.

OP TIL 50 % MINDRE FORBRUG AF VAND

Jo mindre vand der bruges i maskinen, desto større besparelser er der på energi, sæbe og afspænding, og i øvrigt vandafgift. Aquasafe fordeler skyllevandet som et gardin udover vaske grejet. På grund af den optimale fordeling af dette tynde lag vandfilm, bruges ca. 50 % mindre vand i skylle processen. I en Premax model skylles vaskegrejet ikke kun fra oven og fra neden, men samtidig også fra siden. På grund af det mindre forbrug af vand, bruges der også mindre afspænding, og energi til opvarmning af skyllevandet.

OP TIL 80 % MINDRE FORBRUG AF SÆBE OG AFSPÆNDINGSMIDDEL

I Premax modellerne er vandbesparelsen endnu større end i Profi modellerne. Her er forbruget af skyllevandet ca. 40 % lavere end på Profi modellerne. Det kan være interessant at beregne den besparelse der er, på din nuværende maskine, kontra en Profi-model.





PREMAX-LINJE (CP-SERIE)



OP TIL 30 % MINDRE ENERGITAB

Traditionelle tunnelopvaskemaskiner mister meget tilgængelig energi under tørringen og gennem afløbssystemet. Dette tab kan udgøre op til 40 %. Premax er designet på en sådan måde, at energitabet er mindst muligt. Forvaskezonen og sluskylllezonen danner en varmebarriere om vaskezonen, som derved bibeholder varme energien. Energi besparelsen ligger op til 30 % højere med INTERLOCK!

SMART ENERGIGENVINDING

Varmegenvindingen sørger for en betydelig besparelse på energiomkostningerne. Funktionen af denne enhed beskrives under Profi CN-serien.

På en Premax opvarmes vandet via varmegenvindingen til brug for sluskyld til ca. +45/+50 °C, dette er ca. 5 °C højere end Profi-linjen. Derefter ledes det forvarmede vand hen til skylletanken, herefter opvarmes vandet til ca. +62/+65 °C. Således spares der ca. 7 til 10 kW per driftstime. På PLUS CN-serien er besparelsen ca. 6,5 til 8,5 kW per driftstime.

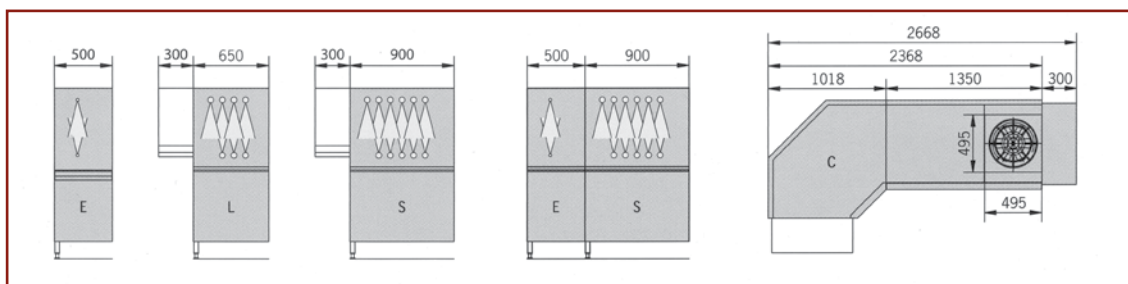


INTERAKTIVE TOUCH SCREEN - PROTRONIC PLUS III

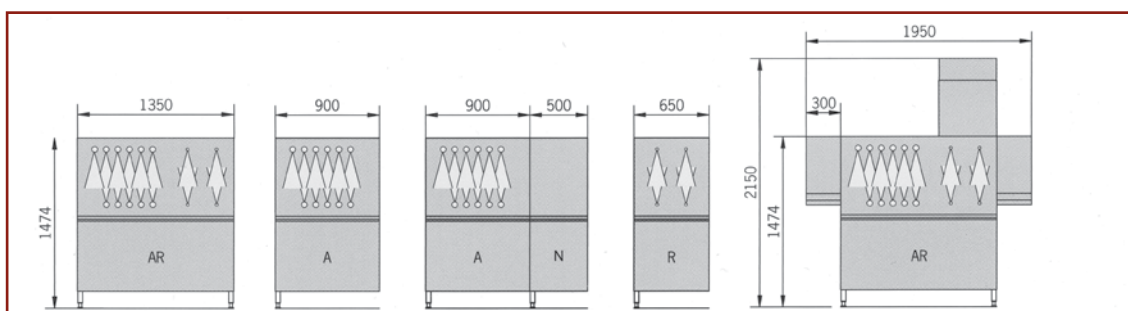
Den interaktive fire-farvede touch screen PROTRONIC PLUS III er programmerbar og kan informere brugeren om alle relevante maskinoplysninger. Premax og PLUS-modellerne CN-ES-A og CN-S-AA har som standard denne styring. Det er muligt hurtigt at aflæse alle vigtige temperaturer og den valgte transporthastighed. I kombination med denne styring er det samtidig muligt at vælge blandt tre hastigheder.

På den måde kan man effektivt justere efter behov. Maskinen er som standard udstyret med et overskueligt EL-skab.

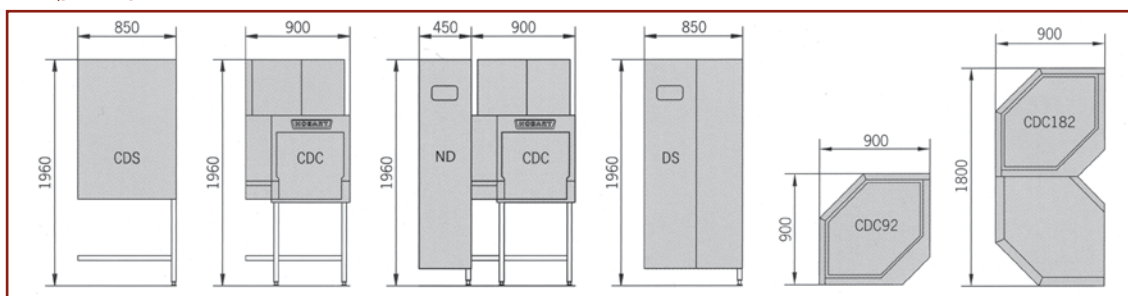
FORVASKEZONE



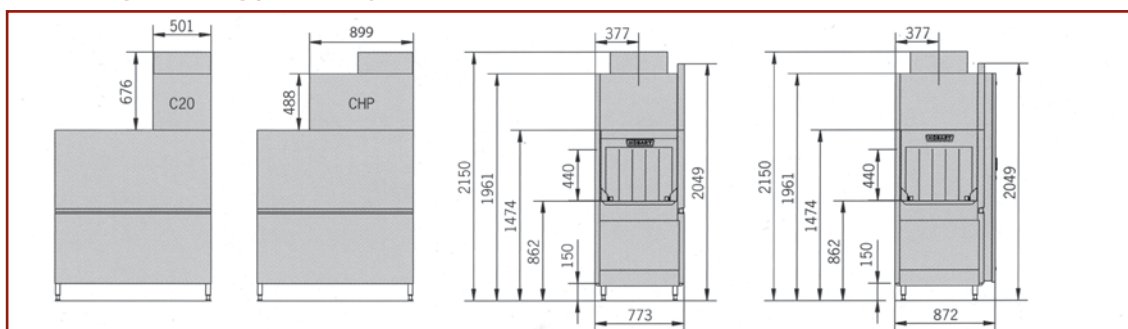
VASKEZONE



TØRREZONE



VARMEGENVINDING / VARMEPUMPE



Indgangs bredde:
510 mm
Indgangs højde:
440 mm

TEKNISK SPECIFIKATION HOBART PREMAX CN-TUNNELOPVASKEMASKINER

	PROFI CN-serie modelbetegnelser							
TEKNISK DATA	CN-A	CN-E-A	CN-L-A	CN-C-A	CN-S-A	CN-E-S-A	CN-S-A-A	CN-E-S-A-A
Kapacitet kurve / t	120 /	150 /	180 /	160 /	220 /	250 /	280 /	320 /
	90 (DIN)	100 (DIN)	120 (DIN)	120 (DIN)	150 (DIN)	180 (DIN)	190 (DIN)	210 (DIN)
Mål i mm	1950x773x2150	2150x773x2150	2600x773x2150	2675x790x2150	2850x773x2150	3310x872x2150	4010x872x2150	4510x872x2150
Længde i mm	1350	1850	2000	2375	2250	3200	3600	4100
Forvask mm	-	500	650	Hjørne forvask	900	500 + 900	900	500+900
Tank indhold Forvask	-	10 l	55 l	55 l	105 l	10 + 105 l	105 l	10 + 105 l
Vaske tank	105 l	105 l	105 l	105 l	105 l	105 l	105 + 105 l	105 + 105 l
Tankvarme	12 kW	12 kW	12 kW	12 kW	12 kW	12 kW	2 x 9 kW	2 x 9 kW
Vand forbrug pr kurv	1,4 l	1,1 l	1,0 l	1,0 l	0,8 l	0,7 l	0,7 l	0,7 l
Vand forbrug pr t.	170 l	170 l	180 l	180 l	180 l	180 l	210 l	220 l
Booster	9,0 kW	9,0 kW	9,0 kW	9,0 kW	9,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	12,0 kW
Booster med CHP	6,0 kW	6,0 kW	6,0 kW	6,0 kW	6,0 kW	6,0 kW	6,0 kW	6,0 kW
Tilslutnings effekt	24,3 kW	24,5 kW	25,8 kW	25,8 kW	26,5 kW	27 kW	38,2 kW	38,7 kW
Tilslutnings effekt med CHP	17,5 kW	17,7 kW	19,1 kW	19,1 kW	19,8 kW	20,2 kW	28,4 kW	28,4 kW
Båndhastighed (DIN)	0,67 m/min	0,83 m/min	1,0 m/min	1,0 m/min	1,25 m/min	1,5 m/min	1,58 m/min	1,75 m/min
Vaske temperatur °C	>60	>60	>60	>60	>60	>60	>60	>60
Skylle temperatur °C	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80

Hobart leverer efter behov tunnelopvaskemaskinerne adskilt i flere dele, hvis situationen / indgangsforholdene kræver dette.



TEKNISK SPECIFIKATION HOBART PREMAX CP-TUNNELOPVASKEMASKINER

	PREMAX CP-serie modelbetegnelser		
TEKNISK DATA	CP-LA	CP-S-A	CP-E-S-A
Kapacitet kurve pr time	240/180 (DIN) /120	300/190 (DIN) /120	320/200 (DIN) /150
Mål i mm	3150x872x2150	3400x872x2150	3600x872x2150
Længde i mm	2850	3100	3600
Forvask mm	650 (L)	900 (S)	500 (E) + 900 (L)
Forvask	55 l	105 l	10 + 105 l
Vaske tank	105 l	105 l	105 l
Tankvarme	9 kW	9 kW	9 kW
Tankvarme pumpe skyl	12 kW	12 kW	12 kW
Tørre zone i mm	850	850	850
Vandforbrug / t	160 l	160 l	160 l
Booster	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW
Booster. med CHP	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW
Tilslutnings effekt kW	28,9	29,6 kW	29,6 kW
Tilslutnings effekt kW med CHP	22,1 kW	22,8 kW	22,8 kW
Båndhastighed (DIN)	1,5 m/min	1,58 m/min	1,67 m/min
vasketemperatur °C	67	67	67
Skylletemperatur °C	75-80	75-80	75-80

Hobart leverer efter behov tunnelopvaskemaskinerne adskilt i flere dele, hvis situationen / indgangsforholdene kræver dette

MODELLER

Teknisk data	Modelbetegnelser										
	CN-A	CN-E-A	CN-L-A	CN-C-A	CN-S-A	CN-E-S-A	CN-S-A-A	CN-E-S-A-A	CP-L-A	CP-S-A	CP-ESA
Autotimer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2-hastigheder	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
3-hastigheder	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Isolering	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Smartronic kontrolpanel	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
Protronic kontrolpanel	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Nødstop	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hovedafbryder	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Trippel sluts kyl	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	•	•	•
Varmegenvinding C-20	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦
Varm- og koldt vands tilslutning	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Separat tankfyld	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦
Varmepumpe CHP	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦
Tørrezone CDS	◦	◦	◦	◦	◦	-	-	-	-	-	-
Tørrezone DS	-	-	-	-	-	◦	◦	◦	•	•	•
Høj temperatur opvask	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
Premax energi besparende	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•

- Standard
- Tilbehør
- ikke muligt

HOBART SCANDINAVIA ApS

Håndværkerbyen 27 • 2670 Greve Danmark
 Tel: +45 43 90 50 12 • Fax: +45 43 90 50 02
 E-post: salg@hobart.dk • Internet: www.hobart.dk

Hobart Scandinavia ApS tager forbehold for eventuelle trykfejl, samt forbeholder sig retten til at ændre specifikationer uden varsel.