

## RTS HL – EU Specification

### Description

The RTS HL is an innovative self contained air convected heated and refrigerated food trolley developed for serving hot and cold food on a single tray. Designed for temperature maintenance applications. Available in two sizes 20/24 and 26/30 tray capacities. The serving tray is ergonomically designed, without ridges, and available in two dimensions ; 575mm/22.6" or 530mm/20.9" wide and 325mm/12.8" deep. The repositioning of the tray 530mm into the chambers allows better adapting to the patients meal requirements .

### Construction

- Sub frame and chassis - S/S AISI 304 or X5CrNi "18-10" (EN10088-1)
- Top and front panels made from high impact thermoplastic
- High density insulation throughout
- Heavy duty bumper constructed from aluminium extrusion with wrap round a hard resin bumper
- Two ergonomic handles placed on control panel side
- Four heavy duty double bearing (EN 12532) non marking castors (diam.160mm)
- Removable gaskets without the use of tools
- Chambers designed to be easily accessible and in compliance with hygienic standards (EN ISO 14159): smooth angles, right sealed, easily cleanable of any soiling material

### Dividing Barrier

- Individually removable dividers for easy cleaning and replacement
- Self sealing when tray is not inserted
- Injection moulded divider filled with high density insulation polyurethane

### Tray Supports

- S/S tray supports easily removable without the use of tools
- Removable ventilation panels without the use of tools

### Doors

- 2 ABS foam insulated doors with aluminium frame
- Antimicrobial materials used on door latch mounted on frame preventing bacteria growth
- Heavy duty 270 degrees opening hinges
- Stay open catch

### Control Panel

- Electronics controls;
  - Fully programmable
  - Hot & Cold temperatures and time display
  - Maintenance Cycle
  - Audible alarms

### Refrigeration

- Efficient vertical air flow ventilation
- Self contained with R452a refrigerant
- Refrigeration circuit enclosed in the technical compartment
- Foot or plunger operated condense drain pan



### Heating

- Efficient vertical air flow ventilation
- S/S elements and high efficient fan motors

### Safety Features

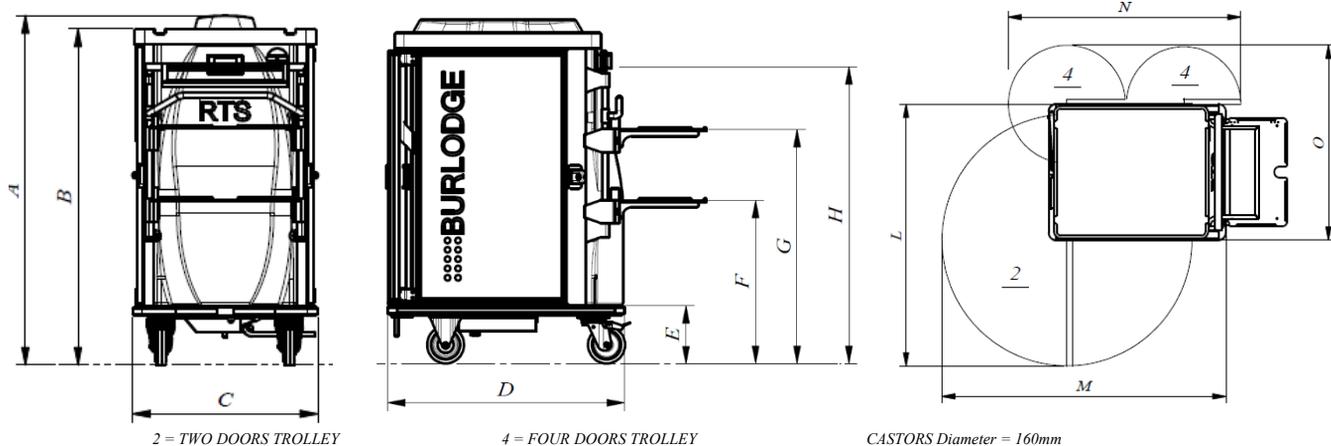
- Fully fuse protected, safety class I, appliance
- Safety Extra Low Voltage control panel
- High temperature security thermostat
- High pressure security pressure-switch
- Enclosed and ventilated electrical compartment

### Options & Accessories

- 4 Carbon fibre, aluminium framed, lightweight doors with relative stay open catch
- Electronic controls with HACCP & BCardWise and LAN or Wi-Fi online remote monitoring
- Top guardrail
- Assisted Drive (motorization) with or without video monitor
- Lateral shelf with or without waste bag holder (two adjustable heights)
- Ward destination tag
- Tow Bar
- Castors configurations (4 or 6 wheels), available in S/S or galvanized and with normal or central brake.
- Food probe
- Breakfasts tray supports
- Ergonomic front push/pull handle
- Dry ice (CO2) for extended cold temperature retention
- Flat ABS top
- Vertical tray separator
- Tag datalogger to register temperatures during transport
- Battery operated display panel
- Additional rear push handles

### Performance

For best results food temperatures should be loaded below 10° C and above 63° C into the cold and hot section respectively.



2 = TWO DOORS TROLLEY

4 = FOUR DOORS TROLLEY

CASTORS Diameter = 160mm

A = 1476mm / 58.11in (SMALL), 1716mm / 67.52in (TALL)	E = 248mm / 9.76in	L = 1465mm / 57.66in
B = 1420mm / 55.90in (SMALL), 1660mm / 65.35in (TALL)	F = 699mm / 27.54in	M = 1673mm / 65.88in
C = 782mm / 30.79in	G = 1004mm / 39.55in	N = 1425mm / 56.10in
D = 1025mm / 40.35in	H = 1298mm / 51.08in (SMALL), 1530mm / 60.24in (TALL)	O = 1134mm / 44.66in

Shipping Dimensions	Refrigerant Gas (CFC Free)	Shipping Weight	Actual Weight	Sound Press. Lev.	Thermal Transmitt. (ISO 6949)
Tall: 1065 x 800 x 1960mm / 41'9" x 31'5" x 77'2" Short: 1065 x 800 x 1700mm / 41'9" x 31'5" x 66'9"	Gas R452a, (59% HFC-125 + 30% HFC-1234yf + 11% HFC-32) GWP =2131, Gas Qty 750g/26.5oz	Tall: 232kg/511lbs Short: 218kg/481lbs	Tall: 209kg/461lbs Short: 192kg/423lbs	55 dB(A)	$U_{DOOR} = 1,22W/m^2K$ $U_{LAT-SIDE} = 0,98W/m^2K$

Mode I	Code	Refrigeration	Tray Capacity	Tray Pitch (mm)	Rated Voltage (50 Hz)	Rated Power (kW)	Rated Current L1/L2/L3 (A)	Cord set power option *	Heat Output (kW) **	Av Cycle Consumption (kWh)**
RTS HLT (Short)	BLS10S.100	Single	20/24	92/80	230V 1P/N/E	3.1	13	na	1	1.9
	BLS10S.300	Single	20/24	92/80	400V 3P/N/E	5.8	11/11/7	✓	0.6	1.5
	BLS10S.400	Single	20/24	92/80	230V 3P/E	5.8	14/17/12	na	0.6	1.5
RTS HLT (Tall)	BLS10T.100	Single	26/30	92/80	230V 1P/N/E	3.1	13	na	1	1.9
	BLS10T.300	Single	26/30	92/80	400V 3P/N/E	6.2	11/9/9	✓	0.7	1.5
	BLS10T.400	Single	26/30	92/80	230V 3P/E	6.2	15/17/12	na	0.7	1.5

\* Dual voltage trolley (single and three phase): single phase is supplied by an adaptor cord having a max current value of 13A

\*\* Hot-Line cycle 20' on three phases, 40' for single phase

**Approvals:**  Certificated following the EN 60335-1 and 2nd parts: -2-42, -2-89.

**IPX5** Climatic Class: 5 (ISO 23953-2)

### Cleaning

Jet Washing, as per manual instructions: use right IP rated socket or plugs  
Only stainless steel castors suitable for jet washing  
Clean with detergents in the pH range from 4,5 to 8 and aluminium-safe

### Safety Precautions

Maximum recommended food load: 5kg / 11lbs per tray (tray included)  
Side shelf – maximum weight 20kg / 44lbs  
Towing Maximum 3 trolleys - 4km/h (2.5mp/h) maximum speed  
Tropical refrigeration (max ambient temperature 43° C)

### Plugs with app 1800mm / 6ft cable length

230V- 1P/N/E 13A IPX5  
400V-3 P/N/E 16A IPX5  
230V- 3P/E 32A IPX5

### Panel mounted receptacle

230V-1 P/N/E 13A IPX5  
400V-3 P/N/E 16A IPX5  
230V- 3P/E 32A IPX5

Plugs and receptacles are available with different IP rating. **CE** certification requires at least IPX4.

**UNITED KINGDOM**  
Burlodge Ltd  
C60 Barwell Business Park  
Leatherhead Road  
Chessington, Surrey KT19 2NY  
United Kingdom  
+44 (0)20 8879 5700  
sales@burlodge.co.uk  
www.burlodge.co.uk

**ITALY & EXPORT**  
Burlodge Srl  
Via Ca' Bertoncina, 43  
24068 Seriate, Bergamo  
Italy  
+39 035 452 4900  
info@burlodge.it  
www.burlodge.it  
www.burlodgeexport.com

**CANADA**  
Burlodge Canada Ltd  
3400 Ridgeway Drive, Unit 14  
Mississauga, Ontario L5L 0A2  
Canada  
TF 888 609 5552  
1 905 790 1881  
info@burlodgeca.com  
www.burlodgeca.com

**USA**  
Burlodge USA Inc.  
3760 Industrial Drive  
Winston-Salem,  
North Carolina 27115  
USA  
TF 877 738 4376  
1 336 776 1010  
info@burlodgeusa.com  
www.burlodgeusa.com

**FRANCE**  
Burlodge SAS  
ZAC Léonard de Vinci  
16 Avenue Graham Bell  
77600 Bussy Saint Georges  
France  
+33 (0)1 60 17 66 74  
accueil@burlodge.fr  
www.burlodge.fr

# RTS HL- EU Specifikacija

## Aprašymas

RTS HL yra inovatyvus oru ventiliuojamas, karštos ir šaltos dalių maisto vežimėlis, sukurtas pateikti karštam ir šaltam maistui ant vieno padėklo. Kontroluojama ir valdoma temperatūra abiejose dalyse. Vežimėlio talpos: 20/24 ir 26/30 padėklų. Serviravimo padėklas – ergonominis, be išsikūlimų, gali būti dviejų dydžių : 575mm arba 530mm ilgio ir 325mm pločio. 530mm padėklo įdėjimas į vežimėlio vidų leidžia geriau prisitaikyti prie ligonio reikalavimų patiekalams.

## Konstrukcija

\*Korpusas ir važiuoklė- n. plieno AISI 304 arba X5CrNi „ 18-10“ ( EN10088-1)

\*Viršus ir priekinės panelės pagamintos iš aukšto spaudimo termoplastiko

Aušto tankio izoliacija

Pramoniniai apvalūs kieto plastiko bamperiai, konstrukcija- iš presuoto aliuminio

Dvi ergonomiškos rankenos, įtvirtintos abiejuose kontrolinės panelės šonuose

4 pramoniniai dvigubo guolio ( EN 12532), nepaliekantys žemių rateliai, diam 160mm

Be įrankių nuimamos tarpinės

Vežimėlio vidus lengvai pasiekiamas ir pagamintas atitinkant higieninius standartus ( EN ISO 14159): užapvalinti užvirinti kampai, lengvai nuvalomi ištepūs bet kokiomis medžiagomis

## Skiriamoji sienelė

Atskirai dalimis lengvai nuimama ir plaunama skiriamoji sienelė  
Skiriamosios sienelės tarpai, kai nėra įrėtas padėklas, patys užsidaro, izoliuojant abi vežimėlio dalis  
Įpurškimo būdu pagamintos liejinio formos, užpildytos didelio tankio izoliaciniu poliuretanu

## Padėklų kreipiančiosios

Padėklų n.plieno kreipiančiosios lengvai nuimamos, nenaudojant įrankių

Nuimamos ventiliacijos plokštės nenaudojant įrankių

## Durys

- 2 ABS putplasčiu izoliuotos durys su aliuminio rėmu
- Antimikrobinės medžiagos, naudojamos ant durų sklėsčio, sumontuoto ant vežimėlio rėmo, apsaugo nuo bakterijų augimo
- Sunkūs 270 laipsnių atsidarantys angos vyriai
- Durų fiksavimo sistema, kai jos būna atidarytos

## Valdymo panelė

- Elektroninis valdymas;
- Pilnai programuojama
- Karštų ir šaltų temperatūrų bei laiko ekranas
- Techninės priežiūros ciklas
- Garsiniai signalai

## Šaldymas

- Efektyvi vertikali oro srauto ventiliacija
- R452a šaltnešis
- Šaldymo kontūras uždarytas techniniame skyriuje.
- Pedalu valdoma kondensato iš vežimėlio dugno išleidimas



## Šildymas

- Efektyvi vertikali oro srauto ventiliacija
- n.plieno elementai ir labai efektyvūs ventiliatorių varikliai

## Saugos savybės

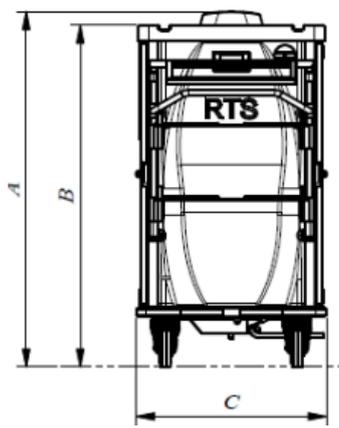
- Apsaugotas saugiklių, I saugos klasė
- Ypač žemos įtampos saugos valdymo pultas
- Aukštos temperatūros apsauginis termostatas
- Aukšto slėgio apsauginis slėgio jungiklis
- Uždaras ir vėdinamas elektrinis skyrius

## Papildomai užsakomi priedai

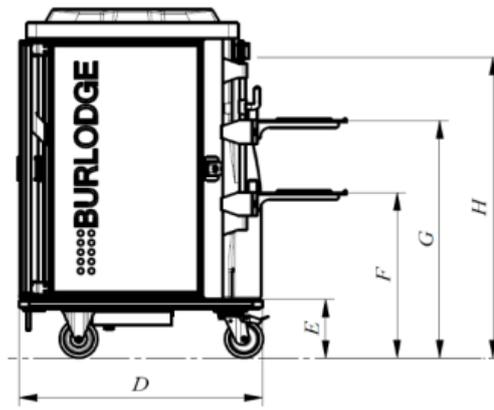
- Durys- 4 anglies pluošto, aliuminio karkaso, su fiksavimo mechanizmu, kai atidarytos
- Elektroniniai valdikliai su HACCP ir „BCardWise“ ir LAN arba „Wi-Fi“ nuotoliniu stebėjimu internetu
- Viršūtinis apsauginis turėklas and vežimėlio stogo
- Pagalbinė pavara (motorizacija) su vaizdo monitoriumi arba be jo.
  - Šoninė lentyna su atliekų maišo laikikliu arba be jo (du reguliuojami aukščiai)
- Palatos paskirties žymens laikiklis
- Vilkies kablys
- n.plieno rateliai, (4 arba 6 ratai) , su standartiniu stabdžiu, kai 2 rateliai stabdomi arba centriniu stabdžiu.
- Maisto zondas
- Pusryčių padėklo laikikliai
- Ergonomiška priekinė stūmimo / traukimo rankena
- Sausas ledas (CO2) ilgesniam šaltos temperatūros išlaikymui
- Vertikalus dėklo atskyrėjas
- Duomenų registravimo priemonė temperatūros stebėjimui transportavimo metu.
- Baterijomis valdomas ekranas
- Papildomos galinės stumiamosios rankenos

## Veikimas

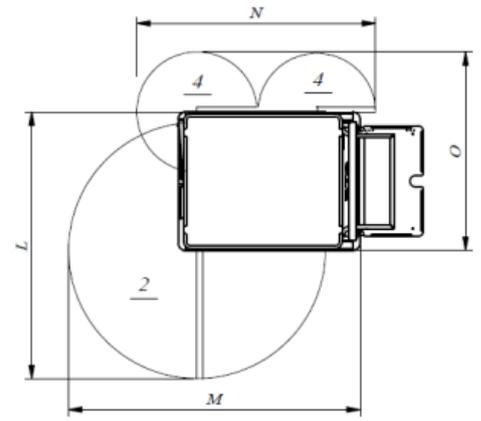
Norint pasiekti geriausių rezultatų, dedamo į vežimėlį maisto temperatūra turėtų būti šaltoje pusėje žemesnės nei 10 ° C ir karštoje pusėje aukštesnės nei 63 ° C temperatūroje.



2-Dviejų durų vėžimėlis



4- Keturių durų vėžimėlis



Ratelių diametras-160mm

A=1476mm ( žemas), 1716mm ( aukštas)  
 B= 1420 ( žemas), 1660mm ( aukštas)  
 C= 782mm  
 D=1025mm

E= 248mm  
 F=699mm  
 G=1004mm  
 H=1298mm ( žemas), 1530mm ( aukštas)

L= 1465mm  
 M= 1673mm  
 N=1425mm  
 O= 1134mm

Pakuotės išmatavimai	Šaltnešis	Pakuotės svoris	Neto svoris	Garso lygis	Šilumos atidavimas ( ISO 6949)
Aukštas: 1065 x 800 x 1960mm / 41'9" x 31'5" x 77'2" Žemas: 1065 x 800 x 1700mm / 41'9" x 31'5" x 66'9"	Šaltnešis R452a, (59% HFC-125 + 30% HFC-1234yf + 11% HFC-32) GWP =2131, Šaltnešio kiekis 750g/26.5oz	Aukštas: 232kg/511lbs Žemas: 218kg/481lbs	Aukštas: 209kg/461lbs Žemas: 192kg/423lbs	55 dB(A)	UDOOR= 1,22W/m2K ULAT SIDE=0,98W/m2K

Modelis	Kodas	Šaldymas	Padėklų talpa	Atstumas tarp padėklų (mm)	Įtampa ( 50 Hz)	Galingumas, kW	Srovė ( A)	Laido rinkinio maitinimo parinktis	Šilumos atidavimas (KW)	Vidutinis galios sunaudojimas 1 ciklo metu ( kWh)
RTS HLS (žemas)	BLS10S.100	Single	20/24	92/80	230V 1P/N/E	3.1	13	na	1	1.9
	BLS10S.300	Single	20/24	92/80	400 V 3P/N/E	5.8	11/11/7	✓	0.6	1.5
	BLS10S.400	Single	20/24	92/80	230V 3P/E	5.8	14/17/12	na	0.6	1.5
RTS HLT (Aukštas)	BLS10T.100	Single	26/30	92/80	230V 1P/N/E	3.1	13	na	1	1.9
	BLS10T.300	Single	26/30	92/80	400V 3P/N/E	6.2	11/9/9	✓	0.7	1.5
	BLS10T.400	Single	26/30	92/80	230V 3P/E	6.2	15/17/12	na	0.7	1.5

**Patvirtinimai CE**

**IPX Klimato klasė: 5 ( ISO 23953-2)**

**Kištukus ir rozetes galima įsigyti su skirtingu IP reitingu. CE sertifikavimui reikalingas bent IPX4.**

**Valymas**

Plovimas vandens srove, vadovaujantis instrukcijomis: naudokite tinkamą IP reitingo lizdą arba kištukus tinkamas plauti vandens srove tik vėžimėlis su n. plieno ratukais, plovimas su plovikliais, kurių pH diapazonas yra nuo 4,5 iki 8, ir apsaugo aliuminio paviršius

**Saugos priemonės**

Didžiausia rekomenduojama maisto užkrovimas : 5kg / padėklui (įtraukiant padėklo svorį)  
 Šoninei lentynai - maksimalus svoris 20kg  
 Maksimaliai velkami 3 vėžimėliai maksimaliu greičiu - 4km / h  
 Šaldymas pritaikytas tropikams (maks. Darbinė aplinkos temperatūra 43 ° C)