

# Konvektomat

C4eD 20.20 GB

## Model

Convotherm 4 easyDial

easyDial

20 Zásuvy GN 2/1

Plyn

Bojler

Pravý doraz



## Hlavní znaky

ACS+ provozní režimy: Pára, kombinovaná pára, horký vzduch  
 Přídavné funkce ACS+:

- Crisp&Tasty – odvlhčování v 5 stupních
- BakePro – tradiční funkce pečení v 5 stupních
- HumidityPro – zavlhčování v 5 stupních
- Rychlost ventilátoru – v 5 stupních

easyDial: všechny funkce se nastavují na jedné úrovni

Poloautomatický čisticí systém

HygienicCare

Rozhraní USB integrované v obslužném panelu

Tříbarevný indikátor – ukazuje aktuální provozní stav

Vyvíjení páry vysoce výkonným bojlerem mimo varný prostor

Dveře přístroje s pravým dorazem

## Sériové vybavení

ACS+ (Advanced Closed System +) provozní režimy:

- Pára (30-130°C) se zaručeným nasycením
- Kombinovaná pára (30-250°C) s automatickým přizpůsobením vlhkosti
- Horký vzduch (30-250°C) s optimalizovaným přenosem tepla

HygienicCare – bezpečnost díky antibakteriálním povrchům:

- easyDial obslužný panel
- Klikla dveří a navíjecí ruční sprcha

Pracovní plocha easyDial:

- Centrální řídicí jednotka Convotherm-Dial (C-Dial)
- Digitální displej
- Regenerační funkce – regenerování produktů na nejvyšší úrovni
- 99 profilů tepelné úpravy, každý až s 9 kroky

Vícebodová sonda teploty jádra

Klikla dveří s bezpečnostním uzávěrem

Předehřívací mštek integrovaný

Ukládání dat HACCP a pasterizační hodnoty

Funkce předehřívání a funkce Cool down

## Možnosti

ConvoClean plně automatický čisticí systém – volitelně s jednotlivým dávkováním

Skrývací dveře – úspora místa a větší bezpečnost při práci (viz samostatný datový list)

Verze pro věznice

Ethernetové rozhraní (LAN)

Jsou k dispozici různá napětí

Sonda sous-vide, externě zasunutelná

Sonda teploty jádra, externě zasunutelná

## Příslušenství

ConvoLink – HACCP a PC software managementu profilu tepelné úpravy

Signal Tower – externí indikace provozního stavu

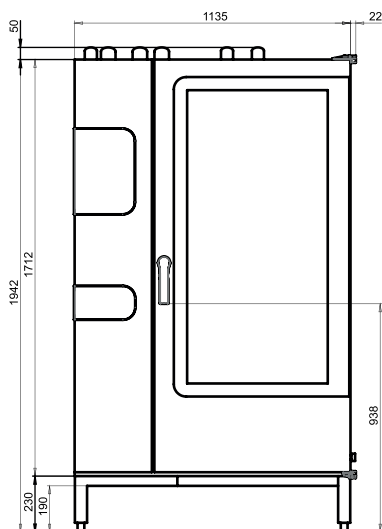
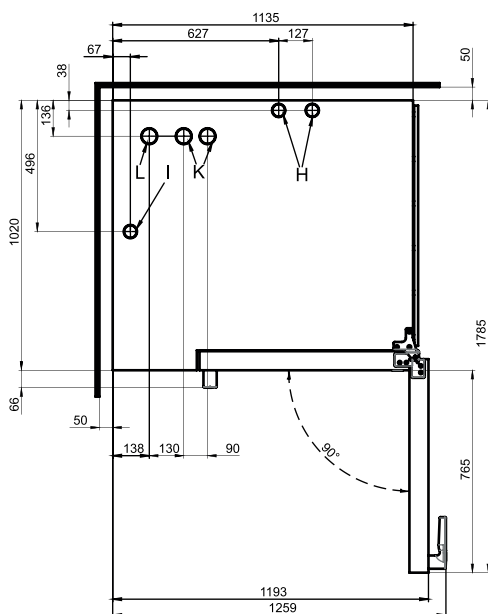
Banketový systém (volitelně jako balíček nebo jednotlivě):

Zavážecí vozík talířů, zavážecí vozík, termokryt

Prostředky na ošetřování pro plně automatický čisticí systém

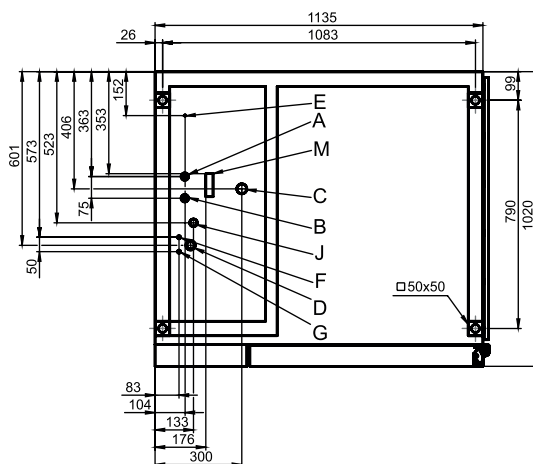
ConvoClean (několikanásobné a jednotlivé dávkování) a pro poloautomatické čištění varného prostoru



**Pohled zepředu**

**Pohled shora se vzdálenostmi od stěny**

**Pokyny pro postavení**

Absolutní sklon přístroje v provozu\* max. 2° (3.5%)

\* Výškově přestavitelné nohy přístroje sériové.

**Pozice přípojek dna přístroje**


- A Přípojka vody (pro bojler)
- B Přípojka vody (pro čištění a navijecí ruční sprchu)
- C Přípojka odpadní vody DN 50
- D Přípojka elektřiny
- E Potenciálové vyrovnání
- F Přípojka oplachovacího prostředku
- G Přípojka čistícího prostředku
- H Hrdlo odpadního vzduchu Ø 50 mm
- I Větrací hrdlo Ø 50 mm
- J Plynová přípojka
- K Hrdlo spalín (horkovzdušné vytápění varného prostoru)
- M Bezpečnostní přetok 80 mm x 25 mm

**Rozměry a hmotnosti**

|                                                   |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Rozměry s obalem                                  |                       |
| Šířka x výška x hloubka                           | 1410 x 2150 x 1170 mm |
| Hmotnost                                          |                       |
| Provozní hmotnost bez opcí* / příslušenství       | 379 kg                |
| Hmotnost obalu                                    | 48 kg                 |
| Bezpečnostní vzdálenosti**                        |                       |
| Vzadu                                             | 50 mm                 |
| Vpravo                                            | 50 mm                 |
| Vlevo (pro servis se doporučuje větší vzdálenost) | 50 mm                 |
| Nahoře***                                         | 1000 mm               |

\* Hmotnost opcí max. 10 kg.

\*\* Minimální vzdálenost od tepelných zdrojů 500 mm.

\*\*\* V závislosti na odvádění odpadního vzduchu a vlastnostech stropu.

## Kapacita plnění

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Max. počet nosičů pokrmů                        |        |
| GN 1/1*                                         | 40     |
| GN 2/1*                                         | 20     |
| Talíř max. Ø 32 cm,<br>Vzdálenost kruhů 66 mm** | 122    |
| Talíř max. Ø 32 cm,<br>Vzdálenost kruhů 79 mm** | 98     |
| Max. hmotnost náplně                            |        |
| GN 1/1 / 600 x 400                              |        |
| na jeden konvektomat                            | 180 kg |
| na jeden zásuv                                  | 15 kg  |

\* Vhodný zavážecí vozík sériový.

\*\* Vhodný zavážecí vozík lze obdržet jako příslušenství.

## Elektrické připojení

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1N~ 230V 50/60Hz                |                                       |
| Jmenovitý příkon                | 1.1 kW                                |
| Jmenovitý proud                 | 4.7 A                                 |
| Jištění                         | 16 A                                  |
| RCD, měnič kmitočtu jednofázový | Typ A (doporučený),<br>typ B/F (opce) |
| Doporučený průřez vedení*       | 3G2.5                                 |
| 1N~ 100V 50/60Hz                |                                       |
| Jmenovitý příkon                | 1.1 kW                                |
| Jmenovitý proud                 | 10.9 A                                |
| Jištění                         | 16 A                                  |
| RCD, měnič kmitočtu jednofázový | Typ A (doporučený),<br>typ B/F (opce) |
| Doporučený průřez vedení*       | 3G2.5                                 |

\* Doporučený průřez vedení položeného volně ve vzduchu při max. délce 5 m.

## Přípojka vody

|                          |                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Přítok vody              |                                                                           |
| Přítok vody              | 2 x G 3/4", pevný přípoj opčně s<br>přípojovací hadicí (min. DN13 / 1/2") |
| Tlak proudícího média    | 150 - 600 kPa (1.5 - 6 bar)                                               |
| Odtok přístroje          |                                                                           |
| Provedení                | Pevný přípoj (doporučuje se) nebo<br>otevřená vana nebo kanál/žlab        |
| Typ                      | DN50 (min. Ø vnitřní: 46 mm)                                              |
| Spád vedení odpadní vody | min. 3.5% (2°)                                                            |

## Kvalita vody

|                                                                                     |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Přípojka vody A* pro bojler,<br>Přípojka vody B* pro čištění, navijecí ruční sprcha |                                                       |
| Všeobecné<br>požadavky                                                              | Pitná voda, typicky tvrdá voda                        |
| Celková tvrdost                                                                     | 4 - 20 °dh / 70 - 360 ppm /<br>7 - 35 °TH / 5 - 25 °e |
| hodnota pH                                                                          | 6.5 - 8.5                                             |
| Cl <sup>-</sup> (chlorid)                                                           | max. 60 mg/l                                          |
| Cl <sub>2</sub> (volný chlór)                                                       | max. 0.2 mg/l                                         |
| SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (síran)                                               | max. 150 mg/l                                         |
| Fe (železo)                                                                         | max. 0.1 mg/l                                         |
| Teplota                                                                             | max. 40 °C                                            |
| Elektrická vodivost                                                                 | min. 20 µS/cm                                         |

\* Viz grafiku Pozice přípojky, s. 2.

## Spotřeba vody

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Přípojky vody A, B              |          |
| Ø spotřeba při tepelné úpravě** | 13.4 l/h |
| Max. průtok vody                | 15 l/min |

\*\* Včetně spotřeby vody pro chlazení odpadní vody.

OZNÁMENÍ: Viz grafiku Pozice přípojky, s. 2.

## Emise

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Předávání tepla      |                      |
| Latentní             | 12200 kJ/h / 3.39 kW |
| Sensibilní           | 15400 kJ/h / 4.28 kW |
| Teplota odpadní vody | max. 80 °C           |
| Provozní hluk        | max. 70 dBA          |

## Údaje o plynu

|                                              |                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Provozní látky                               | Zemní plyn, tekutý plyn                                   |
| Odvod spalin                                 | Vzduchotechnické zařízení (RLT) s bezpečnostním vypínáním |
| Přívodní přípojka plynu                      | R 3/4"                                                    |
| Připojovací tlak proudícího média (podle CE) |                                                           |
| Zemní plyn 2H (E)                            | 20 (17 - 25) mbar                                         |
| Zemní plyn 2L (LL)                           | 20/25 (18 - 30) mbar                                      |
| Kapalný plyn 3B/P                            | 29/37/50 (25 - 57.5) mbar                                 |
| Propan 3P                                    | 29/37/50 (25 - 57.5) mbar                                 |
| Topný výkon                                  |                                                           |
| Zemní plyn 2H (E)                            |                                                           |
| Horkovzdušný hořák                           | 62 kW                                                     |
| Hořák bojleru                                | 31 kW                                                     |
| Zemní plyn 2L (LL)                           |                                                           |
| Horkovzdušný hořák                           | 60 kW                                                     |
| Hořák bojleru                                | 30 kW                                                     |
| Propan 3P*                                   |                                                           |
| Horkovzdušný hořák                           | 62 kW                                                     |
| Hořák bojleru                                | 31 kW                                                     |
| Spotřeba plynu                               |                                                           |
| Zemní plyn 2H (E)                            | 6.6 m³/h                                                  |
| Zemní plyn 2L (LL)                           | 7.6 m³/h                                                  |
| Propan 3P / kapalný plyn 3B/P                | 4.8 kg/h                                                  |
| Množství spalin                              |                                                           |
| Zemní plyn, tekutý plyn                      | max. 286 m³/h                                             |

\* U kapalného plynu 3B/P je topný výkon až o 15 % vyšší.

Dbejte prosím na tato upozornění:

Tento dokument slouží výhradně pro plánování.

Další technické údaje a pokyny pro instalaci a postavení jsou uvedeny v instalační příručce.