

# Konvektomat

C4ed 10.20 EB DD

## Model

Convotherm 4 easyDial

## easyDial

10+1 Zásuvy GN 2/1

## Elektro

Bojler

Skrývací dveře



## 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 čistící systém

HygienicCare

Rozhraní USB integrované v obslužném panelu

Tříbarevný indikátor – ukazuje aktuální provozní stav

Vyvíjení páry vysoce výkonným bojlerem mimo varný prostor

Skrývací dveře: úspora místa a větší bezpečnost při práci (opčně za příplatek)

## 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
- Kliky 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

Klika dveří s bezpečnostním uzávěrem a funkcí přiřazení

Ukládání dat HACCP a pasterizační hodnoty

Funkce předehřívání a funkce Cool down

## Možnosti

ConvoClean plně automatický čistící systém – volitelně s jednotlivým dávkováním

Odstraňování výparů – integrovaný kondenzační modul (na požádání)

Lodní verze (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

ConvoVent 4 kondenzační digestoř s tukovým filtrem

ConvoVent 4+ kondenzační digestoř s tukovým a zápachovým filtrem

Signal Tower – externí indikace provozního stavu

Banketový systém (volitelně jako balíček nebo jednotlivě): Talířový

etažér, regálová police, regálový vozík, termokryt

Podstavce v různých velikostech a provedeních

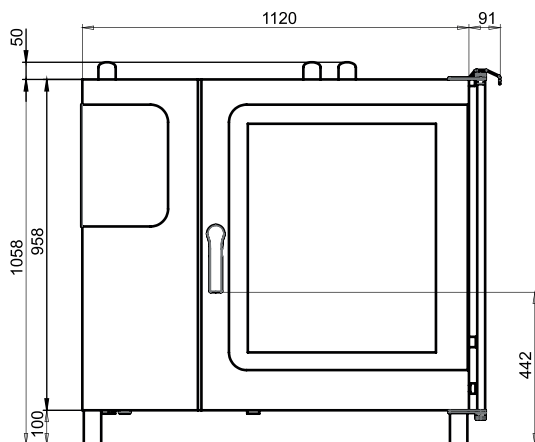
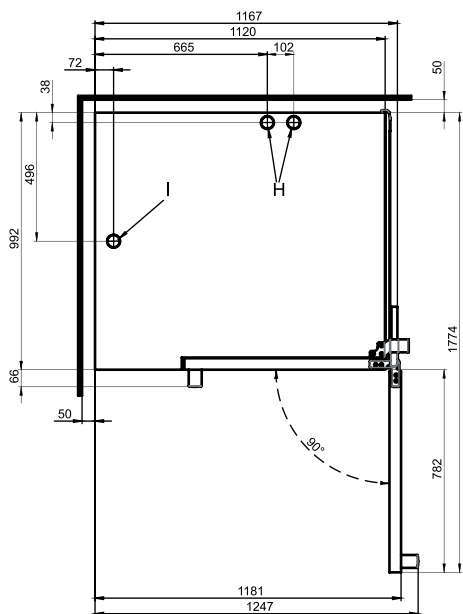
Závěsné police volitelně GN nebo BM

Stohovací soupravy

Prostředky na ošetřování pro plně automatický čistící systém

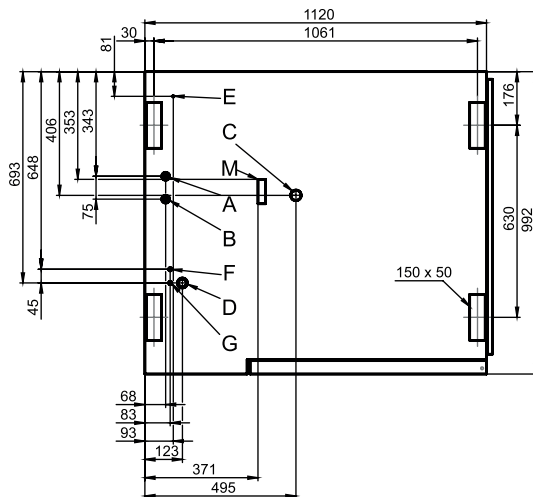
ConvoClean (několikanásobné a jednotlivé dávkování) a pro poloautomatické čištění varného prostoru



**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
- M Bezpečnostní přetok 80 mm x 25 mm

**Rozměry a hmotnosti**

Rozměry s obalem

Šířka x výška x hloubka 1345 x 1280 x 1140 mm

Hmotnost

Provozní hmotnost bez opcí\* / příslušenství 194 kg

Hmotnost obalu 35 kg

Bezpečnostní vzdálenosti\*\*

Vzadu 50 mm

Vpravo (skývací dveře zasunuté zpět) 130 mm

Vlevo (pro servis se doporučuje větší vzdálenost) 50 mm

Nahoře\*\*\* 500 mm

\* Hmotnost opcí max. 15 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*                                         | 20+2   |
| GN 2/1*                                         | 10+1   |
| Rozměr pečení 600 x 400**                       | 16     |
| Talíř max. Ø 32 cm,<br>Vzdálenost kruhů 66 mm** | 57     |
| Talíř max. Ø 32 cm,<br>Vzdálenost kruhů 79 mm** | 48     |
| Max. hmotnost náplně                            |        |
| GN 1/1 / 600 x 400                              |        |
| na jeden konvektomat                            | 100 kg |
| na jeden zásuv                                  | 15 kg  |

\* Vhodná závěsná police sériová.

\*\* Vhodnou závěsnou polici lze obdržet jako příslušenství.

## Elektrické připojení

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 3N~ 400V 50/60Hz*               |                                       |
| Jmenovitý příkon                | 33.7 kW                               |
| Jmenovitý proud                 | 48.7 A                                |
| Jištění                         | 50 A                                  |
| RCD, měnič kmitočtu jednofázový | Typ A (doporučený),<br>typ B/F (opce) |
| Doporučený průřez vedení        | 5G16                                  |
| 3~ 230V 50/60Hz*                |                                       |
| Jmenovitý příkon                | 33.4 kW                               |
| Jmenovitý proud                 | 84.0 A                                |
| Jištění                         | 100 A                                 |
| RCD, měnič kmitočtu jednofázový | Typ A (doporučený),<br>typ B/F (opce) |
| Doporučený průřez vedení        | 4G35                                  |
| 3~ 200V 50/60Hz*                |                                       |
| Jmenovitý příkon                | 33.4 kW                               |
| Jmenovitý proud                 | 96.6 A                                |
| Jištění                         | 100 A                                 |
| RCD, měnič kmitočtu jednofázový | Typ A (doporučený),<br>typ B/F (opce) |
| Doporučený průřez vedení        | 4G35                                  |
| 3~ 400V 50/60Hz*                |                                       |
| Jmenovitý příkon                | 33.7 kW                               |
| Jmenovitý proud                 | 48.7 A                                |
| Jištění                         | 50 A                                  |
| RCD, měnič kmitočtu třífázový   | Typ B/F<br>(doporučený)               |
| Doporučený průřez vedení        | 5G16                                  |

\* Připojení na zařízení pro optimalizaci výkonu sériově.

## 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>trychtýřový sifon                    |
| 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 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** | 8.8 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             | 6400 kJ/h / 1.78 kW |
| Sensibilní           | 7800 kJ/h / 2.17 kW |
| Teplota odpadní vody | max. 80 °C          |
| Provozní hluk        | max. 70 dBA         |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

(Podrobné pokyny pro instalaci jsou uvedeny viprojektu s příslušenstvím)

### Stohovací souprava

|                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Dovolená kombinace                                                                      | 6.20 na 10.20 |
| Při kombinaci dvou elektrických spotřebičů                                              |               |
| Výběr "Stohovací souprava pro elektrické spotřebiče Convotherm 4"                       |               |
| Při kombinaci jednoho elektrického a jednoho plynového spotřebiče ve stohovací soupravě |               |
| Výběr "Stohovací souprava pro elektrické spotřebiče Convotherm 4", pokud:               |               |
| Dolní konvektomat                                                                       | EB/ES         |
| Horní konvektomat                                                                       | GB/GS         |
| Výběr „Stohovací souprava pro plynové spotřebiče Convotherm 4“, pokud:                  |               |
| Dolní konvektomat                                                                       | GB/GS         |
| Horní konvektomat                                                                       | EB/ES         |

### Kondenzační digestoř ConvoVent 4\*

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Elektrické připojení                    |                      |
| Jmenovité napětí                        | 1N~ 200-240V 50/60Hz |
| Jmenovitý příkon                        | 260 W                |
| Jmenovitý proud                         | 1.9 A                |
| Jištění                                 | 2.5 A                |
| Rozměry bez obalu                       |                      |
| Šířka x výška x hloubka                 | 1122 x 240 x 1285 mm |
| Hmotnost bez obalu                      | 96 kg                |
| Bezpečnostní vzdálenost směrem vzhůru** | 500 mm               |

\* Lze obdržet speciální kondenzační digestoře pro stohovací soupravu.

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

### Kondenzační digestoř ConvoVent 4+\*

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Elektrické připojení                    |                      |
| Jmenovité napětí                        | 1N~ 200-240V 50/60Hz |
| Jmenovitý příkon                        | 260 W                |
| Jmenovitý proud                         | 1.9 A                |
| Jištění                                 | 2.5 A                |
| Rozměry bez obalu                       |                      |
| Šířka x výška x hloubka                 | 1122 x 373 x 1285 mm |
| Hmotnost bez obalu                      | 119 kg               |
| Bezpečnostní vzdálenost směrem vzhůru** | 500 mm               |

\* Lze obdržet speciální kondenzační digestoře pro stohovací soupravu.

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

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.