

# Konvektomat

C4eT 20.20 ES

## Model

Convotherm 4 easyTouch

easyTouch

20 Zásuvy GN 2/1

Elektro

Injekční verze

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 – zvlhčování v 5 stupních
- Rychlost ventilátoru – v 5 stupních

easyTouch 9" celoplošná dotyková obrazovka

ConvoClean+ plně automatický čistící systém s režimem eco, regular a express – volitelně s jednotlivým dávkováním

Ethernetové rozhraní (LAN)

HygienicCare

Rozhraní USB integrované v obslužném panelu

Tříbarevný indikátor – ukazuje aktuální provozní stav

Vyvíjení páry nástřikem vody do varného prostoru

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:

- Obslužný panel easyTouch
- Klikla dveří a navíjecí ruční sprcha

Pracovní plocha easyTouch:

- 9" celoplošná dotyková obrazovka
- Press&Go – automatická tepelná úprava s tlačítky rychlé volby
- TrayTimer – management plnění pro různé produkty současně
- Regenerace+ – pružná regenerační funkce s předběžným výběrem
- ecoCooking – funkce energetické úspory
- NT tepelná úprava (tepelná úprava při nižších teplotách) / tepelná úprava Delta T
- Cook&Hold – tepelná úprava a udržování teploty v jednom procesu
- 399 profilů tepelné úpravy až se 20 kroky
- On-screen nápověda s funkcí videa na podporu tématu
- Předvolba času spuštění

Vícebodová sonda teploty jádra

Klikla dveří s bezpečnostním uzávěrem

Přehřívací můstek integrovaný

Ukládání dat HACCP a pasterizační hodnoty

Funkce přehřívání a funkce Cool down

## Možnosti

Odstraňování výparů – integrovaný kondenzační modul (na požádání)

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

ConvoGrill s funkcí řízení tuku (na požádání)

Lodní verze (viz samostatný datový list)

Verze pro věznice

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

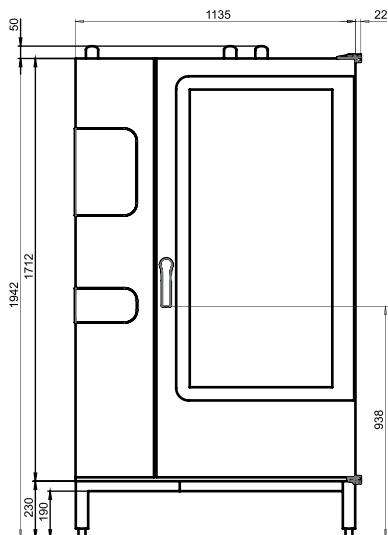
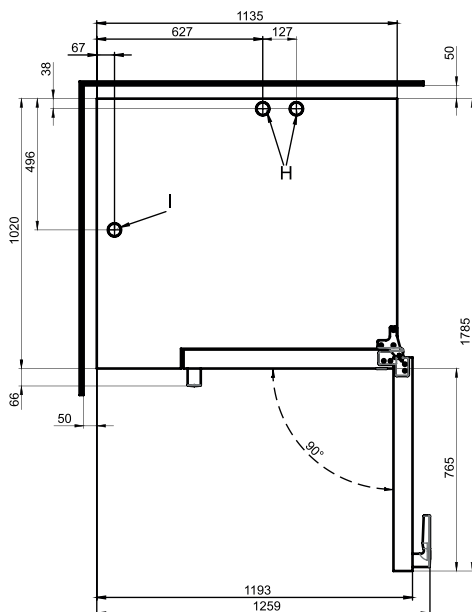
Banketový systém (volitelně jako balíček nebo jednotlivě):

Zavážecí vozík talířů, zavážecí vozík, termokryt

Prostředky na ošetřování pro plně automatický čistící systém

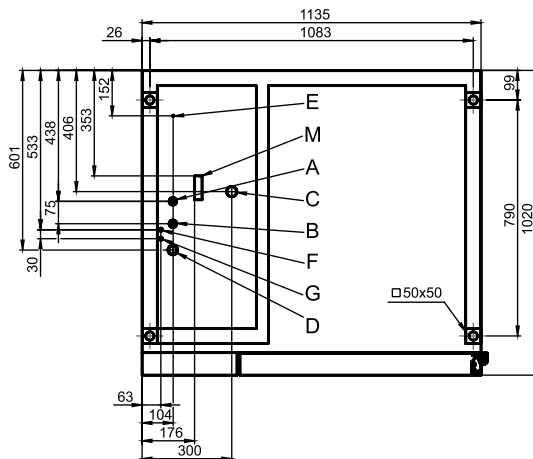
ConvoClean+ (několikanásobné a jednotlivé dávkování)



**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 nástřík vody)
- B Přípojka vody (pro čištění a navíjecí 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 1410 x 2150 x 1170 mm

Hmotnost

Provozní hmotnost bez opcí\* / příslušenství 340 kg

Hmotnost obalu 48 kg

Bezpečnostní vzdálenosti\*\*

Vzadu 50 mm

Vpravo 50 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*                                         | 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

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 3N~ 400V 50/60Hz*               |                                       |
| Jmenovitý příkon                | 67.3 kW                               |
| Jmenovitý proud                 | 97.3 A                                |
| Jištění                         | 100 A                                 |
| RCD, měnič kmitočtu jednofázový | Typ A (doporučený),<br>typ B/F (opce) |
| Doporučený průřez vedení        | 5G35                                  |
| 3~ 230V 50/60Hz*                |                                       |
| Jmenovitý příkon                | 66.4 kW                               |
| Jmenovitý proud                 | 166.9 A                               |
| Jištění                         | 200 A                                 |
| RCD, měnič kmitočtu jednofázový | Typ A (doporučený),<br>typ B/F (opce) |
| Doporučený průřez vedení        | 4G70                                  |
| 3~ 200V 50/60Hz*                |                                       |
| Jmenovitý příkon                | 66.4 kW                               |
| Jmenovitý proud                 | 191.9 A                               |
| Jištění                         | 200 A                                 |
| RCD, měnič kmitočtu jednofázový | Typ A (doporučený),<br>typ B/F (opce) |
| Doporučený průřez vedení        | 4G95                                  |
| 3~ 400V 50/60Hz*                |                                       |
| Jmenovitý příkon                | 67.3 kW                               |
| Jmenovitý proud                 | 97.3 A                                |
| Jištění                         | 100 A                                 |
| RCD, měnič kmitočtu třífázový   | Typ B/F<br>(doporučený)               |
| Doporučený průřez vedení        | 5G35                                  |

\* Připojení na zařízení pro optimalizaci výkonu sériově.

## Přípojka vody

|                          |                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Přítok vody              |                                                                            |
| Přítok vody              | 2 x G 3/4", pevný přípoj opčně s<br>přípojkovací 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 nástřik vody                   |                                                                                 |
| Všeobecné požadavky                                 | Pitná voda, typicky měkká voda<br>(popř. instalovat zařízení na úpravu<br>vody) |
| Celková tvrdost                                     | 4 - 7 °dh / 70 - 125 ppm /<br>7 - 13 °TH / 5 - 9 °e                             |
| 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                           |
| Přípojky vody A, B*                                 |                                                                                 |
| 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

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Přípojka vody A*                |           |
| Ø spotřeba při tepelné úpravě   | 11.8 l/h  |
| Max. spotřeba                   | 0.6 l/min |
| Přípojky vody A, B              |           |
| Ø spotřeba při tepelné úpravě** | 17.7 l/h  |
| Max. průtok vody                | 15 l/min  |

\* Hodnoty pro dimenzování zařízení na úpravu vody.

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

OZNÁMENÍ: Viz grafiku Pozice přípojky, s. 2.

## Emise

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Předávání tepla      |                      |
| Latentní             | 11000 kJ/h / 3.06 kW |
| Sensibilní           | 14100 kJ/h / 3.92 kW |
| Teplota odpadní vody | max. 80 °C           |
| Provozní hluk        | max. 70 dBA          |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

(Podrobné pokyny pro instalaci jsou uvedeny viprojektu s příslušenstvím)

### 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                 | 1137 x 240 x 1285 mm |
| Hmotnost bez obalu                      | 97 kg                |
| Bezpečnostní vzdálenost směrem vzhůru** | 500 mm               |

\* Lze obdržet speciální kondenzační digestoře pro stohovací soupravu.

\*\* V závislosti na odvádění 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                 | 1137 x 373 x 1285 mm |
| Hmotnost bez obalu                      | 120 kg               |
| Bezpečnostní vzdálenost směrem vzhůru** | 500 mm               |

\* Lze obdržet speciální kondenzační digestoře pro stohovací soupravu.

\*\* V závislosti na odvádění 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.