CONVOTHERM®

# Konvektomat

Projekt _____

Výrobek _____

Počet _____

Sekce FCSI _____

Povolení _____

Datum _____

C4 eT 10.20 GB

## Convotherm maxx pro easyTouch

- 10.20
  10+1 Zásuvy GN 2/1

- Plyn
- Bojler
- Pravý doraz




## Hlavní znaky

- Natural Smart Climate™ (ACS+) způsoby tepelné úpravy: Pára, kombinovaná pára, horký vzduch
- Natural Smart Climate™ (ACS+) s přídavnými funkcemi:
  - Crisp&Tasty – odvlhčování v 5 stupních
  - BakePro – tradiční funkce pečení v 5 stupních
  - HumidityPro – zavlhčování v 5 stupních
  - Rychlost ventilátoru – v 5 stupních
- easyTouch 10" TFT skleněný dotykový displej HiRes (kapacitní)
- ConvoClean+ plně automatický čisticí systém s režimem eco, regular a express – voliteně s jednotlivým dávkováním
- HygieniCare
- WiFi a ethernetové rozhraní (LAN)
- Rozhraní USB integrované v obslužném panelu
- Tříbarevný indikátor – ukazuje aktuální provozní stav
- Vyvíjení páry vysoce výkonným bojlerem mimo varný prostor
- Osvětlení LED varného prostoru
- Dveře přístroje s trojnásobným zasklením a pravým dorazem

## Sériové vybavení

- Způsoby tepelné úpravy:
  - 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
- Obsluha pracovní plochy easyTouch:
  - 10" TFT skleněný dotykový displej HiRes (kapacitní)
  - Lehce jdoucí funkce přetáčení obrazu s rychlou odezvou
  - Natural Smart Climate™ (ACS+)
- Climate Management
  - Natural Smart Climate™ (ACS+), HumidityPro, Crisp&Tasty
- Quality Management
  - Airflow Management, BakePro, vícebodová sonda teploty jádra, funkce předehřívání a funkce Cool down
- Production Management
  - Automatické vaření s Press&Go s až 399 profily
  - Integrovaná kuchařka se 7 kategoriemi
  - TrayTimer – management plnění pro různé produkty současně
  - TrayView – management plnění pro automatické vaření různých produktů s Press&Go
  - Management Oblíbené
  - Ukládání dat HACCP
  - USB rozhraní
  - 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
  - Automatické spuštění
  - Regenerate+: pružná regenerační funkce s předběžným výběrem

## Sériové vybavení

- Cleaning Management:
  - ConvoClean+: Plně automatický čisticí systém
  - Rychlý přístup k individuálně vytvořeným a uloženým profilům čištění
  - Cleaning Scheduler
  - Rozhraní FilterCare
- HygieniCare:
  - Hygienic Steam Function
  - Hygienic Handles
  - SteamDisinfect
- Konstrukce:
  - Dveře přístroje s trojnásobným zasklením, bezpečnostní uzávěr, funkce přiražení, zvedací poloha, pravý doraz a LED pro osvětlení varného prostoru
  - Vyvíjení páry bojlerem
  - Nastavitelné nohy přístroje od 100 mm do 125 mm
  - Vícebodová sonda teploty jádra
  - Integrovaná navíjecí ruční sprcha

IPX5 CE

Welbilt Deutschland GmbH
Talstraße 35, 82436 Eglfing, Germany

Tel: +49(0)8847 67-0
Fax: +49(0)8847 414

www.convotherm.com

WELBILT

C4 eT 10.20 GB

## Convotherm maxx pro easyTouch

- 10.20
  10+1 Zásuvy GN 2/1
- Plyn
- Bojler
- Pravý doraz



## Hlavní znaky

- Natural Smart Climate™ (ACS+) způsoby tepelné úpravy: Pára, kombinovaná pára, horký vzduch
- Natural Smart Climate™ (ACS+) s přídavnými funkcemi:
  - Crisp&Tasty – odvlhčování v 5 stupních
  - BakePro – tradiční funkce pečení v 5 stupních
  - HumidityPro – zavlhčování v 5 stupních
  - Rychlost ventilátoru – v 5 stupních
- easyTouch 10" TFT skleněný dotykový displej HiRes (kapacitní)
- ConvoClean+ plně automatický čisticí systém s režimem eco, regular a express – voliteně s jednotlivým dávkováním
- HygieniCare
- WiFi a ethernetové rozhraní (LAN)
- Rozhraní USB integrované v obslužném panelu
- Tříbarevný indikátor – ukazuje aktuální provozní stav
- Vyvíjení páry vysoce výkonným bojlerem mimo varný prostor
- Osvětlení LED varného prostoru
- Dveře přístroje s trojnásobným zasklením a pravým dorazem

## Možnosti

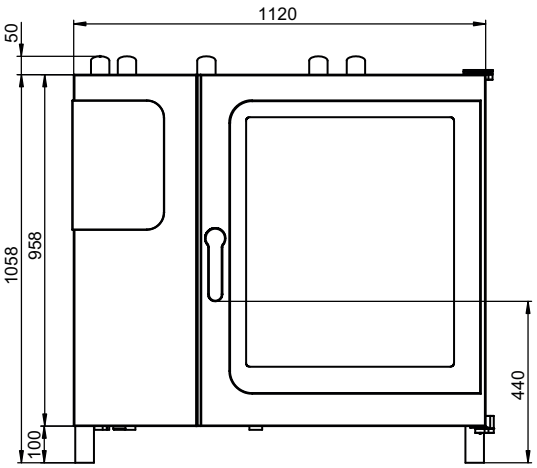
- Skrývací dveře – úspora místa a větší bezpečnost při práci (viz samostatný datový list)
- Quality Management: ConvoSmoke – zabudovaná udicí verze (HotSmoke)
- ConvoGrill s funkcí řízení tuku (na požádání)
- Odstraňování výparů – integrovaný kondenzační modul (na požádání)
- Verze pro věznice
- Jsou k dispozici různá napětí
- Sonda sous-vide, externě zasunutelná
- Sonda teploty jádra, externě zasunutelná

## Příslušenství

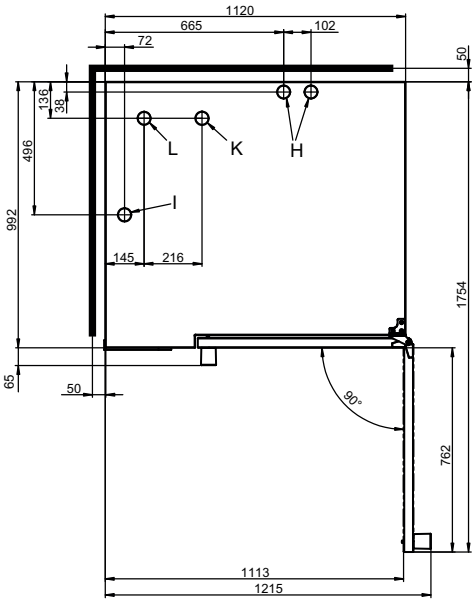
- Production Management: KitchenConnect® (WiFi/LAN), síťové řešení od Welbilt k aktualizaci a monitorování přístroje z jakéhokoli místa
- Signal Tower – externí indikace provozního stavu
- Banketový systém (volitelně jako balíček nebo jednotlivě): Talířový etažér, regálová police, regálový vozík, termokryt
- Podstavce v různých velikostech a provedeních
- Závěsné police volitelně GN nebo BM
- Stohovací soupravy
- Prostředky na ošetřování pro plně automatický čisticí systém ConvoClean+ (několikanásobné a jednotlivé dávkování)

9770169_02 CES 07/23, © 2023 Welbilt. Průběžná zlepšování produktu mohou být příčinou změn specifikací bez výslovného upozornění.

## Pohled zepředu




## Pohled shora se vzdálenostmi od stěny

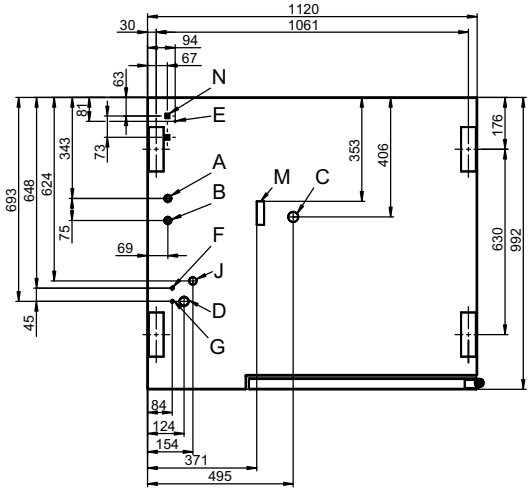



## Pokyny pro postavení

| | |
|---|---|
| Vzdálenost od tepelných zdrojů | min. 500 mm |
| Doporučená vzdálenost pro servis, levá strana přístroje | min. 500 mm |

Konvektomat postavte tak, aby byl přístupný ze 3 stran k zajištění přístupnosti kvůli čištění. Alternativně na vyžádání vložte patku o výšce 150 mm.

## Pozice přípojek dna přístroje




| | |
|---|---|
| A | Přípojka vody (pro bojler) |
| 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 čisticího prostředku |
| H | Hrdlo odpadního vzduchu ∅ 50 mm |
| I | Větrací hrdlo ∅ 50 mm |
| J | Plynová přípojka |
| K | Hrdlo spalin horkovzdušného hořáku ∅ 60.3 mm |
| L | Hrdlo spalin hořáku bojleru ∅ 60.3 mm |
| M | Bezpečnostní přetok 80 x 25 mm |
| N | Ethernetová přípojka RJ45 |

## Rozměry a hmotnosti

| | |
|---|---|
| Rozměry s obalem | |
| Šířka x výška x hloubka | 1345 x 1300 x 1140 mm |
| Hmotnost | |
| Provozní hmotnost bez možností* / příslušenství | 206 kg |
| Hmotnost obalu | 38 kg |
| Bezpečnostní vzdálenosti** | |
| Vzadu | 50 mm |
| Vpravo | 50 mm |
| Vlevo (viz pokyny pro postavení) | 50 mm |
| Nahoře*** | 1000 mm |

* Hmotnost možností max. 15 kg.

** Potřebné pro funkce přístroje.

*** 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, Vzdálenost kruhů 67 mm** | 57 |
| Talíř max. Ø 32 cm, Vzdálenost kruhů 80 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

| | |
|---|---|
| 1N~ 230V 50/60Hz | |
| Jmenovitý příkon | 0.6 kW |
| Jmenovitý proud | 2.7 A |
| Jištění | 16 A |
| RCD, měnič kmitočtu jednofázový | Typ A/B |
| Doporučený průřez vedení* | 3G2.5 |
| 1N~ 100V 50/60Hz | |
| Jmenovitý příkon | 0.6 kW |
| Jmenovitý proud | 6.3 A |
| Jištění | 16 A |
| RCD, měnič kmitočtu jednofázový | Typ A/B |
| Doporučený průřez vedení* | 3G2.5 |

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

## Údaje o plynu

| | |
|---|---|
| Provozní látky | Zemní plyn, kapalný plyn |
| Odvod spalin | Vzduchotechnické zařízení (RLT) s bezpečnostním vypínáním |
| Přípojka přívodu 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 | 31 kW |
| Hořák bojleru | 31 kW |
| Zemní plyn 2L (LL) | |
| Horkovzdušný hořák | 30 kW |
| Hořák bojleru | 30 kW |
| Propan 3P* | |
| Horkovzdušný hořák | 31 kW |
| Hořák bojleru | 31 kW |
| Spotřeba plynu | |
| Zemní plyn 2H (E) | 3.3 m³/h |
| Zemní plyn 2L (LL) | 3.8 m³/h |
| Propan 3P / kapalný plyn 3B/P | 2.4 kg/h |
| Množství spalin | |
| Zemní plyn, kapalný plyn | max. 143 m³/h |

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

9770169_02 CES 07/23, © 2023 Welbilt. Průběžná zlepšování produktu mohou být příčinou změn specifikací bez výslovného upozornění.

## Přípojka vody

| | |
|---|---|
| Přítok vody | |
| Přítok vody | 2 x G 3/4'', pevný přípoj opčně s připojovací hadicí (min. DN13 / 1/2") |
| Tlak proudícího média | 150 - 600 kPa (1.5 - 6 bar) |
| Odtok přístroje | |
| Provedení | Trychtýřový sifon (doporučeno) nebo pevný přípoj |
| Typ | DN 50 (min. Ø vnitřní: 46 mm) |
| Spád vedení odpadní vody | min. 3.5% (2°) |

## Kvalita vody

| | |
|---|---|
| Přípojka vody A* pro bojler, Přípojka vody B* pro čištění, navíjecí ruční sprcha | |
| Všeobecné požadavky | Pitná voda, typicky tvrdá voda |
| Celková tvrdost** | 4 - 20 °dh / 70 - 360 ppm / 7 - 35 °TH / 5 - 25 °e |
| hodnota pH | 6.5 - 8.5 |
| $Cl^-$ (chlorid) | max. 60 mg/l |
| $Cl_2$ (volný chlór) | max. 0.2 mg/l |
| $SO_4^{2-}$ (síran) | max. 150 mg/l |
| Fe (železo) | max. 0.1 mg/l |
| $SiO_2$ (silikát) | max. 13 mg/l |
| $NH_2Cl$ (monochloramin) | max. 0.2 mg/l |
| Teplota | max. 40 °C |
| Elektrická vodivost | min. 20 µS/cm |

* Viz grafiku Pozice přípojky, s. 2.

** I přes dodržování mezních hodnot celkové tvrdosti může v jednotlivých případech docházet k tvoření netvrdých usazenin. Opatření je nutno vyjasnit s technickým servisem.

## 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 | 4700 kJ/h / 1.31 kW |
| Sensibilní | 6100 kJ/h / 1.69 kW |
| Teplota odpadní vody | max. 80 °C |
| Provozní hluk | max. 70 dBA |

* Hodnoty předávání tepla byly měřeny dle DIN 18873-1 „Metody k určení spotřeby energie spotřebičů pro velké kuchyně – Část 1“.
Pro dimenzování vzduchotechnického zařízení je rozhodující druh a četnost používání spotřebičů. Tyto hodnoty mohou být vyšší než uvedené hodnoty k předávání tepla. V odborné literatuře jsou uvedeny orientační hodnoty, např. ve VDI 2052.
Prosím, pro dimenzování vzduchotechnického zařízení se obraťte na vašeho specializovaného projektanta.

# PŘÍSLUŠENSTVÍ

(Podrobné pokyny pro instalaci jsou uvedeny viprospektu s příslušenstvím)

## Stohovací souprava

| | |
|---|---|
| Dovolená kombinace | 6.20 na 10.20 |
| Při kombinaci dvou plynových spotřebičů | |
| Výběr „Stohovací souprava pro plynové 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 |

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.

9770169_02 CES 07/23, © 2023 Welbilt. Průběžná zlepšování produktu mohou být příčinou změn specifikací bez výslovného upozornění.