

Convotherm maxx pro
easyTouch

20.20
20 Zásuvy GN 2/1

Plyn
Injekční verze
Pravý doraz



Hlavní znaky

- Natural Smart Climate™ (ACS+) způsoby tepelné úpravy: Pára, kombinovaná pára, horký vzduch
- Natural Smart Climate™ (ACS+) s přídatnými 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 čistící systém s režimem eco, regular a express – volitelně s jednotlivým dávkováním
- HygieniCare
- WiFi a ethernetové rozhraní (LAN)
- Rozhraní USB integrované v obslužném panelu
- Tříbarevný indikátor – ukazuje aktuální provozní stav
- Vyvíjení páry nástřikem vody do varného prostoru
- Osvětlení LED varného prostoru
- Dveře přístroje s dvojitým prosklením a pravým závěsem

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
- 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 čistící 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 bezpečnostním zámkem, zvedací polohou, pravým dorazem a LED diodami pro osvětlení varného prostoru
 - Vyvíjení páry nástřikem vody do varného prostoru
 - Nastavitelné nohy přístroje od 100 mm do 125 mm
 - Vícebodová sonda teploty jádra
 - Integrovaná navíjecí ruční sprcha
 - Tvarově optimalizované a barevně označené vstupní lišty
 - Podlahová LED dioda stavu přístroje (zelená = hotovo, žlutá = zahřívání, červená = porucha)
 - Integrovaný předehřívací můstek

Možnosti

Příslušenství

Convotherm maxx pro easyTouch

- 20.20
- 20 Zásuvy GN 2/1
- Plyn
- Injekční verze
- Právý doraz



Hlavní znaky

- Natural Smart Climate™ (ACS+) způsoby tepelné úpravy: Pára, kombinovaná pára, horký vzduch
- Natural Smart Climate™ (ACS+) s přídatnými 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 – volitelně s jednotlivým dávkováním
- HygieniCare
- WiFi a ethernetové rozhraní (LAN)
- Rozhraní USB integrované v obslužném panelu
- Tříbarevný indikátor – ukazuje aktuální provozní stav
- Vyvíjení páry nástřikem vody do varného prostoru
- Osvětlení LED varného prostoru
- Dveře přístroje s dvojitým prosklením a pravým závěsem

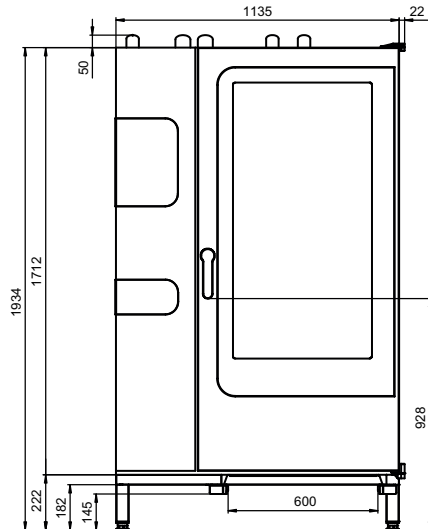
Možnosti

- Skryvací dveře – úspora místa a větší bezpečnost při práci (viz samostatný datový list)
- Quality Management: ConvoSmoke – zabudovaná udicí verze (HotSmoke – snížená kapacita plnění)
- ConvoGrill s funkcí řízení tuku
- 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

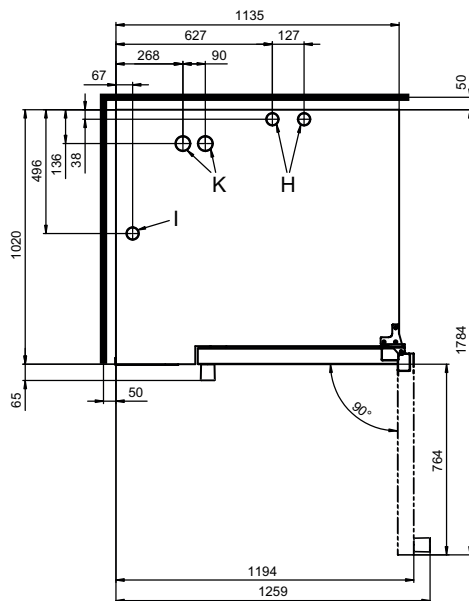
Příslušenství

- 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): Zavázeční vozík talířů, zavázeční vozík, thermokryt
- Prostředky na ošetřování pro plně automatický čisticí systém ConvoClean+ (několikanásobné a jednotlivé dávkování)
- 3. Patka vpředu: Vyrovnání stability a úrovně

Pohled zepředu



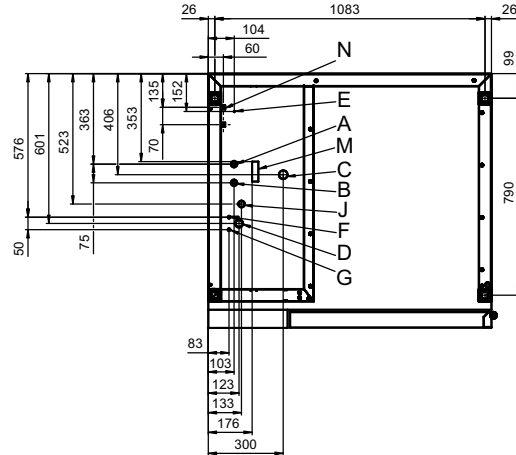
Pohled shora se vzdálenostmi od stěny



Pokyny pro postavení

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

Pozice přípojek dna přístroje



- A Přípojka vody (pro nástřík vody)
- 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 spalin Ø 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	1410 x 2150 x 1170 mm
Hmotnost	
Provozní hmotnost bez možností* / příslušenství	359 kg
Hmotnost obalu	48 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*	40
GN 2/1*	20
Talíř max. Ø 32 cm, Vzdálenost kruhů 66 mm**	122
Talíř max. Ø 32 cm, Vzdálenost kruhů 80 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	4.3 A
Jištění	16 A
RCD, měnič kmitočtu jednofázový	Typ A/B
Doporučený průřez vedení*	3G2.5
1N~ 100V 50/60Hz	
Jmenovitý příkon	1.0 kW
Jmenovitý proud	9.8 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	62 kW
Zemní plyn 2L (LL)	
Horkovzdušný hořák	60 kW
Propan 3P*	
Horkovzdušný hořák	62 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, kapalný plyn	max. 286 m³/h

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

Přípojka vody

Přítok vody	
Přítok vody	2 x G 3/4", pevný přípoj opčně s přípojovací hadicí (min. DN13 / 1/2")
Tlak proudícího média	150 - 600 kPa (1.5 - 6 bar)
Odtok přístroje	
Provedení	Otevřená vana nebo kanál/žlábek (doporučuje se) 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 nástřík vody	
Všeobecné požadavky	Pitná voda, typicky měkká voda (popř. instalovat zařízení na úpravu vody)
Celková tvrdost	4 - 7 °dh / 70 - 125 ppm / 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 / 7 - 35 °TH / 5 - 25 °e
Přípojky vody A, B*	
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 ₂ Cl (monochloramin)	max. 0.2 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	0.8 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	12200 kJ/h / 3.39 kW
Sensibilní	15400 kJ/h / 4.28 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.

C4 eT 20.20 GS

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.

9772238_00 CES 03/23, © 2023 Welbit. Průběžná zlepšování produktu mohou být příčinou změn specifikací bez výslovného upozornění.