CONVOTHERM®

Konvektomat

Projekt _____

Výrobek _____

Počet _____

Sekce FCSI _____

Povolení _____

Datum _____

C4 eT 10.20 EB

Convotherm maxx pro easyTouch

- 10.20
  10+1 Zásuvy GN 2/1
- Elektro
- 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 – volitelně 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 EB

Convotherm maxx pro easyTouch

- 10.20
  10+1 Zásuvy GN 2/1
- Elektro
- 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

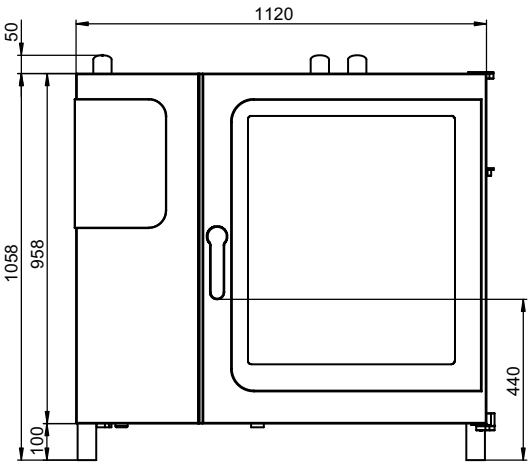
- Skrývací dveře – úspora místa a větší bezpečnost při práci (viz samostatný datový list)
- Quality Management: ConvoSmoke – zabudovaná udicí verze (HotSmoke)
- ConvoGrill s funkcí řízení tuku (na požádání)
- Odstraňování výparů – integrovaný kondenzační modul (na požádání)
- Lodní verze (viz samostatný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

Příslušenství

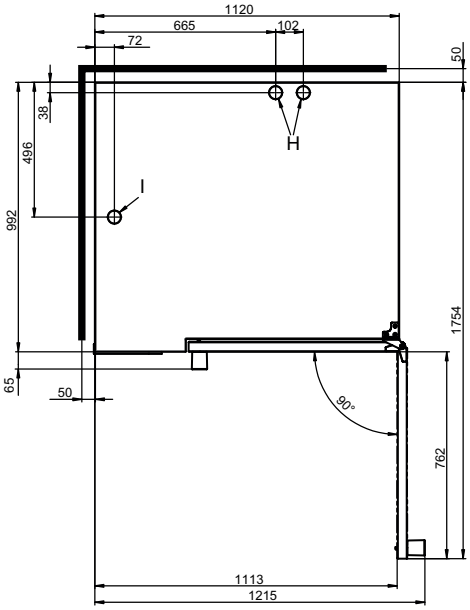
- Production Management: KitchenConnect® (WiFi/LAN), síťové řešení od Welbilt k aktualizaci a monitorování přístroje z jakéhokoli místa
- ConvoVent 4 koncenzační digestoř s tukovým filtrem
- ConvoVent 4+ kondenzační digestoř s tukovým a zápachovým filtrem
- Signal Tower – externí indikace provozního 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 čisticí systém ConvoClean+ (několikanásobné a jednotlivé dávkování)

9770167_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

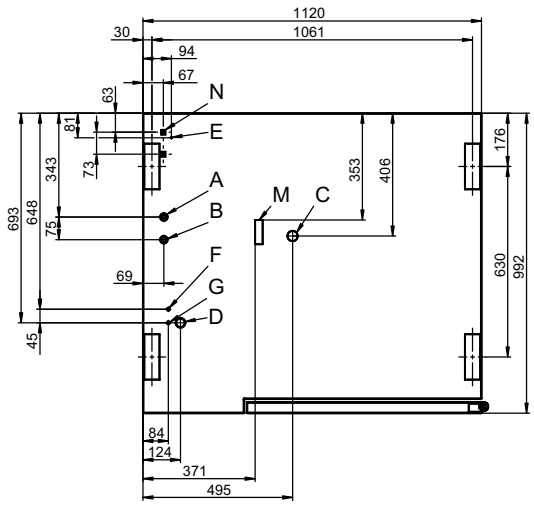


Pokyny pro postavení

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
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	195 kg
Hmotnost obalu	38 kg
Bezpečnostní vzdálenosti**	
Vzadu	50 mm
Vpravo	50 mm
Vlevo (viz pokyny pro postavení)	50 mm
Nahoře***	500 mm

* Hmotnost možností max. 15 kg.

** Potřebné pro funkce přístroje.

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

C4 eT 10.20 EB

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

3N~ 400V 50/60Hz*	
Jmenovitý příkon	33.7 kW
Jmenovitý proud	48.7 A
Jištění	50 A
RCD, měnič kmitočtu jednofázový	Typ A/B
Doporučený průřez vedení	5G16
3N~ 380V 60Hz	
Jmenovitý příkon	30.5 kW
Jmenovitý proud	46.3 A
Jištění	50 A
RCD, měnič kmitočtu jednofázový	Typ A/B
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/B
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/B
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
Doporučený průřez vedení	5G16

* Připojení na zařízení pro optimalizaci výkonu sériově.

OZNÁMENÍ: Při volbě opce ConvoSmoke jsou k dispozici výhradně napětí 3~ 230V 50/60Hz a 3N~ 400V 50/60Hz.

9770167_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	5100 kJ/h / 1.42 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 10.20 EB

PŘÍSLUŠENSTVÍ

(Podrobné pokyny pro instalaci jsou uvedeny viprospektu 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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kondenzační digestoř ConvoVent 4*

Elektrické připojení	
Jmenovité napětí	1N~ 200-240V 50/60Hz
Jmenovitý příkon	130-260 W
Jmenovitý proud	1.0-1.9 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 odvádění odpadního vzduchu a vlastnostech stropu.

Kondenzační digestoř ConvoVent 4+*

Elektrické připojení	
Jmenovité napětí	1N~ 200-240V 50/60Hz
Jmenovitý příkon	130-260 W
Jmenovitý proud	1.0-1.9 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 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.

9770167_02 CES 07/23, © 2023 Welbilt. Průběžná zlepšování produktu mohou být příčinou změn specifikací bez výslovného upozornění.

Welbilt Deutschland GmbH
Talstraße 35, 82436 Eglfing, Germany

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

www.convotherm.com

WELBILT®