CONVOTHERM®

Konvektomat

Projekt _____

Výrobek _____

Počet _____

Sekce FCSI _____

Povolení _____

Datum _____

C4 eD 10.20 GS

Convotherm maxx pro easyDial

- 10.20
  10+1 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 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
- easyDial: všechny funkce se nastavují na jedné úrovni
- Cleaning Management - ConvoClean: Plně automatický čisticí systém, volitelně jednotlivé dávkování
- HygieniCare
- 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 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 plocha easyDial:
  - Centrální řídicí jednotka Convotherm-Dial (C-Dial)
  - Digitální displej
- Climate Management
  - Natural Smart Climate™ (ACS+), HumidityPro, Crisp&Tasty
- Quality Management
  - Airflow Management, BakePro, vícebodová sonda teploty jádra
- Production Management
  - 99 profilů tepelné úpravy, každý až s 9 kroky
  - Ukládání dat HACCP
  - USB rozhraní
  - Regenerační funkce – regenerování produktů na nejvyšší úrovni
  - Funkce předehřívání a funkce Cool down

Sériové vybavení

- Cleaning Management - ConvoClean: Plně automatický čisticí systém, volitelně jednotlivé dávkování
- HygieniCare:
  - Hygienic Handles
- Konstrukce:
  - Dveře přístroje s trojnásobným zasklením, bezpečnostní uzávěr, funkce přiražení, zvedací poloha, pravý doraz a LED 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

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 eD 10.20 GS

Convotherm maxx pro easyDial

- 10.20
  10+1 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 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
- easyDial: všechny funkce se nastavují na jedné úrovni
- Cleaning Management - ConvoClean: Plně automatický čisticí systém, volitelně jednotlivé dávkování
- HygieniCare
- 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 trojnásobným zasklením a pravým dorazem

Možnosti

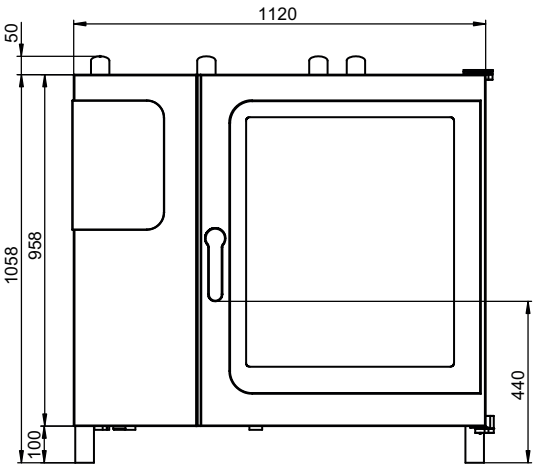
- Cleaning Management: Poloautomatický čisticí systém
- Skrývací dveře – úspora místa a větší bezpečnost při práci (viz samostatný datový list)
- Verze pro věznice
- Ethernetové rozhraní (LAN)
- Jsou k dispozici různá napětí
- Sonda sous-vide, externě zasunutelná
- Sonda teploty jádra, externě zasunutelná

Příslušenství

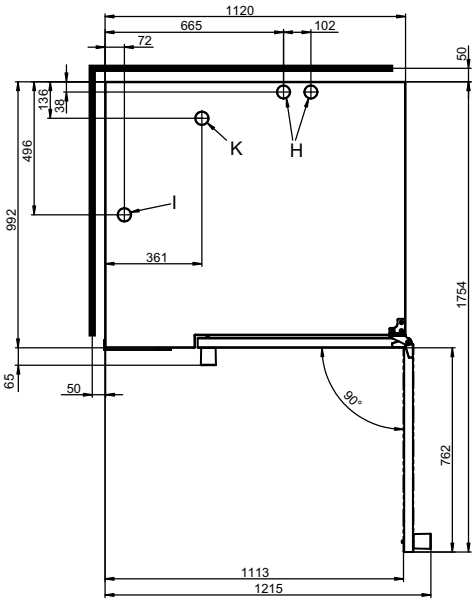
- ConvoLink – HACCP a PC software managementu profilu tepelné úpravy
- Signal Tower – externí indikace provozního stavu
- Banketový systém (volitelně jako balíček nebo jednotlivě): Talířový etažér, regálová police, regálový vozík, termokryt
- Podstavce v různých velikostech a provedeních
- Závěsné police volitelně GN nebo BM
- Stohovací soupravy
- Prostředky na ošetřování pro plně automatický čisticí systém ConvoClean (několikanásobné a jednotlivé dávkování)

9770200_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

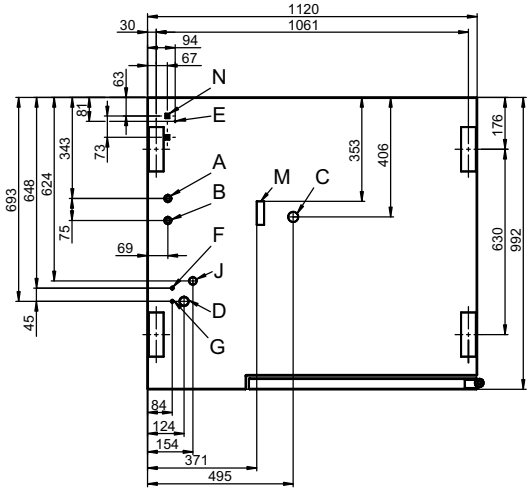


Pokyny pro postavení

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 nástřik 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 čisticího prostředku
H	Hrdlo odpadního vzduchu ∅ 50 mm
I	Větrací hrdlo ∅ 50 mm
J	Plynová přípojka
K	Hrdlo spalin ∅ 60.3 mm
M	Bezpečnostní přetok 80 x 25 mm
N	Připojení Ethernet RJ45 (volitelné)

Rozměry a hmotnosti

Rozměry s obalem	
Šířka x výška x hloubka	1345 x 1300 x 1140 mm
Hmotnost	
Provozní hmotnost bez možností* / příslušenství	185 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.

C4 eD 10.20 GS

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	0.5 kW
Jmenovitý proud	5.2 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
Zemní plyn 2L (LL)	
Horkovzdušný hořák	30 kW
Propan 3P*	
Horkovzdušný hořák	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.

9770200_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 nástřik 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, navíjecí 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_2Cl (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	7.4 l/h
Max. spotřeba	0.6 l/min
Přípojky vody A, B	
Ø spotřeba při tepelné úpravě**	11.1 l/h
Max. průtok vody	15 l/min

* Hodnpty pro dimenzování zařízení na úpravu vody.

** 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.

C4 eD 10.20 GS

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.

9770200_02 CES 07/23, © 2023 Welbilt. Průběžná zlepšování produktu mohou být příčinou změn specifikací bez výslovného upozornění.