

Konvektomat

C4eD 10.20 EB

Convotherm maxx pro
easyDial

10.20
10+1 Zásuvy GN 2/1

Elektro
Bojler
Skrývací dveře



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

easyDial: všechny funkce se nastavují na jedné úrovni
 Poloautomatický čistící systém
 HygieniCare
 Rozhraní USB integrované v obslužném panelu
 Tříbarevný indikátor – ukazuje aktuální provozní stav
 Vytvoření páry vysoce výkonným bojlerem mimo varný prostor
 Osvětlení LED varného prostoru
 Skrývací dveře s trojnásobným zasklením: úspora místa a větší bezpečnost při práci (volitelně za příplatek)

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:
- Poloautomatický čistící systém
- HygieniCare:
- Hygienic Handles
- Konstrukce:
- Dveře přístroje s trojnásobným zasklením, bezpečnostní uzávěr, funkce přičažení, zvedací poloha a LED pro osvětlení varného prostoru
 - Vytvoření páry bojlerem
 - Nastavitelné nohy přístroje od 100 mm do 125 mm
 - Vícebodová sonda teploty jádra
 - Integrovaná navíjecí ruční sprcha



Convotherm maxx pro easyDial

10.20

10+1 Zásuvy GN 2/1

Elektro

Bojler

Skrývací dveře



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

easyDial: všechny funkce se nastavují na jedné úrovni

Poloautomatický čistící systém

HygieniCare

Rozhraní USB integrované v obslužném panelu

Tříbarevný indikátor – ukazuje aktuální provozní stav

Vyvíjení páry vysoce výkonným bojlerem mimo varný prostor

Osvětlení LED varného prostoru

Skrývací dveře s trojnásobným zasklením: úspora místa a větší bezpečnost při práci (volitelně za příplatek)

Možnosti

Cleaning Management - ConvoClean: Plně automatický čistící systém, volitelně jednotlivé dávkování

Skrývací dveře – úspora místa a větší bezpečnost při práci

Lodní verze (viz samostatný datový list)

Verze pro věžnice

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

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): Talířový etažér, regálová police, regálový vozík, termokryt

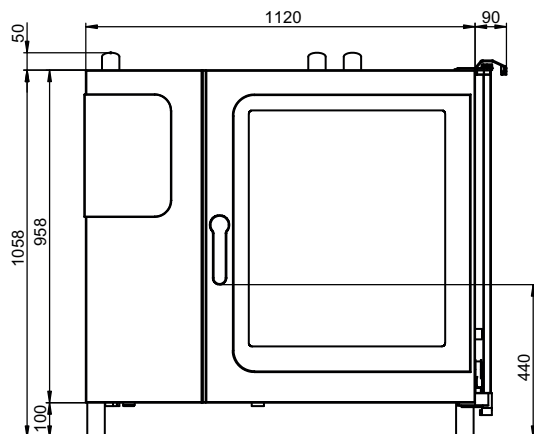
Podstavce v různých velikostech a provedeních

Závěsné police volitelně GN nebo BM

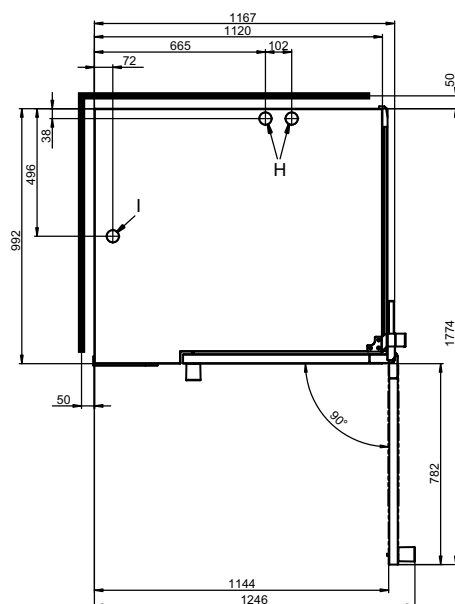
Stohovací soupravy

Prostředky na ošetřování pro plně automatický čistící systém ConvoClean (několikanásobné a jednotlivé dávkování)

Pohled zepředu



Pohled shora se vzdálenostmi od stěny



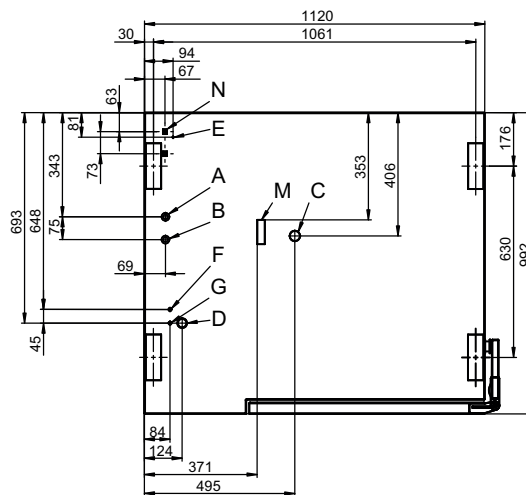
Pokyny pro postavení

Absolutní sklon přístroje v provozu*	max. 2° (3.5%)
Vzdálenost od tepelných zdrojů	min. 500 mm
Doporučená vzdálenost pro servis, levá strana přístroje	min. 500 mm

* Výškově přestavitelné nohy přístroje sériové.

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 navijecí 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 Ø 50 mm
- I Větrací hrdlo Ø 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	199 kg
Hmotnost obalu	38 kg
Bezpečnostní vzdálenosti**	
Vzadu	50 mm
Vpravo (skrývací dveře zasunuté zpět)	130 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.

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
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.

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	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, navijecí 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 ₂ Cl (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.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

(Podrobné pokyny pro instalaci jsou uvedeny viprojektu 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.