

# Konvektomat

## Model

Convotherm 4 easyDial

- easyDial
- 12 Zásuvy GN 2/1
- Elektro
- Injekční verze
- Skryvací dveře



## Hlavní znaky

- ACS+ provozní režimy: Pára, kombinovaná pára, horký vzduch
- Přídavné funkce ACS+:
  - 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
- HygienicCare
- Rozhraní USB integrované v obslužném panelu
- Tříbarevný indikátor – ukazuje aktuální provozní stav
- Vyvíjení páry nástřikem vody do varného prostoru
- Skryvací dveře: úspora místa a větší bezpečnost při práci (opčně za příplatek)

## Sériové vybavení

- ACS+ (Advanced Closed System +) provozní režimy:
  - 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
- HygienicCare – bezpečnost díky antibakteriálním povrchům:
  - easyDial obslužný panel
  - Klika dveří a navíjecí ruční sprcha
- Pracovní plocha easyDial:
  - Centrální řídicí jednotka Convotherm-Dial (C-Dial)
  - Digitální displej
  - Regenerační funkce – regenerování produktů na nejvyšší úrovni
  - 99 profilů tepelné úpravy, každý až s 9 kroky
- Vícebodová sonda teploty jádra
- Klika dveří s bezpečnostním uzávěrem
- Předehřívací můstek integrovaný
- Ukládání dat HACCP a pasterizační hodnoty
- Funkce předehřívání a funkce Cool down

## Možnosti

- ConvoClean plně automatický čistící systém – volitelně s jednotlivým dávkováním
- Odstraňování výparů – integrovaný kondenzační modul (na požádání)
- Lodní verze (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
- 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): Zavážecí vozík talířů, zavážecí vozík, termokryt
- Prostředky na ošetřování pro plně automatický čistící systém ConvoClean (několikanásobné a jednotlivé dávkování) a pro poloautomatické čištění varného prostoru





## Kapacita plnění

Max. počet nosičů pokrmů	
GN 1/1*	24
GN 2/1*	12
Talíř max. Ø 32 cm, Vzdálenost kruhů 66 mm**	74
Talíř max. Ø 32 cm, Vzdálenost kruhů 79 mm**	59
Max. hmotnost náplně	
GN 1/1 / 600 x 400	
na jeden konvektomat	120 kg
na jeden zásuv	15 kg

\* Vhodný zavážecí vozík sériový.

\*\* Vhodný zavážecí vozík 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 (doporučený), typ B/F (opce)
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 (doporučený), typ B/F (opce)
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 (doporučený), typ B/F (opce)
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/F (doporučený)
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	Pevný přípoj (doporučuje se) nebo otevřená vana nebo kanál/žlab
Typ	DN50 (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 <sup>-</sup> (chlorid)	max. 60 mg/l
Cl <sub>2</sub> (volný chlór)	max. 0.2 mg/l
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (síran)	max. 150 mg/l
Fe (železo)	max. 0.1 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	8.8 l/h
Max. spotřeba	0.6 l/min
Přípojky vody A, B	
Ø spotřeba při tepelné úpravě**	13.3 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	6900 kJ/h / 1.92 kW
Sensibilní	7800 kJ/h / 2.17 kW
Teplota odpadní vody	max. 80 °C
Provozní hluk	max. 70 dBA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

(Podrobné pokyny pro instalaci jsou uvedeny viprojektu s příslušenstvím)

### Kondenzační digestoř ConvoVent 4\*

Elektrické připojení	
Jmenovité napětí	1N~ 200-240V 50/60Hz
Jmenovitý příkon	260 W
Jmenovitý proud	1.9 A
Jištění	2.5 A
Rozměry bez obalu	
Šířka x výška x hloubka	1137 x 240 x 1285 mm
Hmotnost bez obalu	97 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	260 W
Jmenovitý proud	1.9 A
Jištění	2.5 A
Rozměry bez obalu	
Šířka x výška x hloubka	1137 x 373 x 1285 mm
Hmotnost bez obalu	120 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.