

Kombiugn

Projekt _____
 Artikel _____
 Antal _____
 FCSI sektion _____
 Godkännande _____
 Datum _____

Modell

Convotherm 4 easyTouch

easyTouch
 10+1 GN 1/1
 ConvoClean

Elektrisk
 Boiler
 Försvinnande dörr



Viktiga egenskaper

- ACS+ system: Ånga, Kombi och Konvektion
- ACS+ extra funktioner
 - Crisp and Tasty – 5 steg med ångreduktion
 - BakePro – 5 nivåer av traditionell bakning
 - HumidityPro – 5 nivåer ångmängd
 - Reducerad fläkthastighet – 5 stegs lufthastighet
- easyTouch 9" pekskärm
- ConvoClean helautomatiskt rengöringssystem med både eko- och expressläge
- HygienicCare
- Ethernet interface (LAN)
- USB port placerad på panelen
- Ångproduktion med boiler på utsidan av ugnsutrymmet
- Försvinnande dörr, mer yta och bättre arbetssäkerhet

Standard utrustning

- ACS+ Advanced Closed System
 - Ånga 30-130°C
 - Kombi 30-250°C
 - Konvektion 30-250°C
- HygienicCare, antibakteriella ytor på:
 - easyTouch manöverpanel
 - Dörr- och duschhandtag
- easyTouch panel
 - 9" pekskärm
 - Press&Go, automatisk tillagning med snabbvalsappar
 - TrayTimer, laddningshantering för olika produkter samtidigt
 - Regenera+ flexibel regenereringsfunktion med förval
 - ecoCooking, energisparfunktion
 - Lågtemperaturlagning/ Delta-T-tillagning
 - Cook&Hold, tillagning och värmehållning i en process
 - 399 tillagningsprofiler med upp till 20 steg
 - On-Screen-hjälp med temastödd videofunktion
 - Förvald starttid
- ConvoClean helautomatiskt rengöringssystem med både eko- och expressläge.
 - Ingen manuell hantering av rengöringsmedel
 - Flytande rengöringsmedel
 - Flytande sköljmedel - säkerställer att rengöringsmedlet neutraliseras
- Flerpunkts kärntemperaturnål – CTC
- Dörrlås med säkerhetsfunktion för ånga och snabbstängning
- Förvärmning och nedkylningsfunktion
- RS232 och RS485 interface
- HACCP lagring

- Handdusch - dold slangvinda med pistoldusch
- Försvinnande dörr, mer yta och bättre arbetssäkerhet

Tillval/Extra utrustning

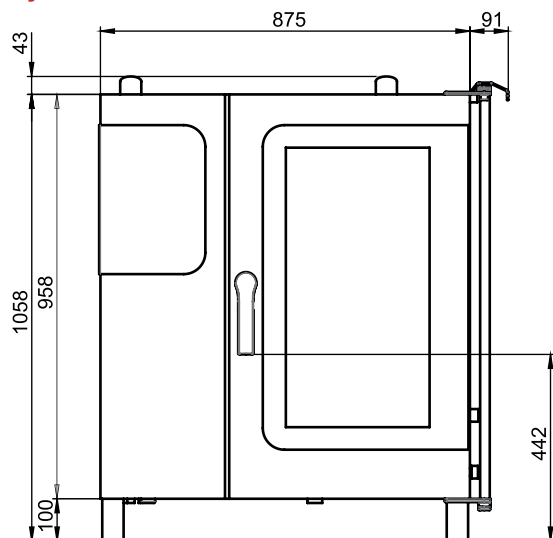
- Reducering av ånga (rekommenderas om användningen har fokus på ånga och det inte finns plats för någon ConvoVent 4/4+)
- Grillversion med fettuppsamlingskärl på utsidan
- ConvoSmoker rökversion
- Marinversion
- Tillgänglig i olika spänningsutföranden
- Sous-vide kärntemperaturnål

Tillbehör

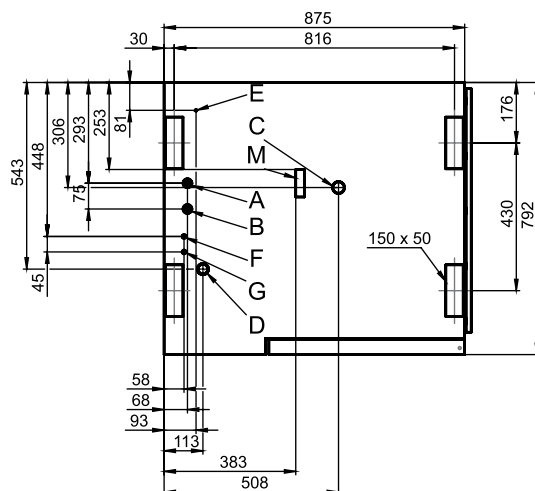
- ConvoVent 4, kondenseringshuv, med inbyggt fettfilter
- ConvoVent 4+ kondenseringshuv, med inbyggt fettfilter och luftfilter (odörfilter)
- Signaltorn, för att på avstånd se ugnens status
- Bankettsystem, tallrik- eller gejderställ, vagn och termohuv.
- Stativ och underskåp, olika utföranden
- Gejderinsats EN för bakplåt 600x400 mm
- Stapelstativ
- Rengöringsprodukter ConvoClean och ConvoCare
- ConvoLink HACCP med tillagningsprofil, PC software



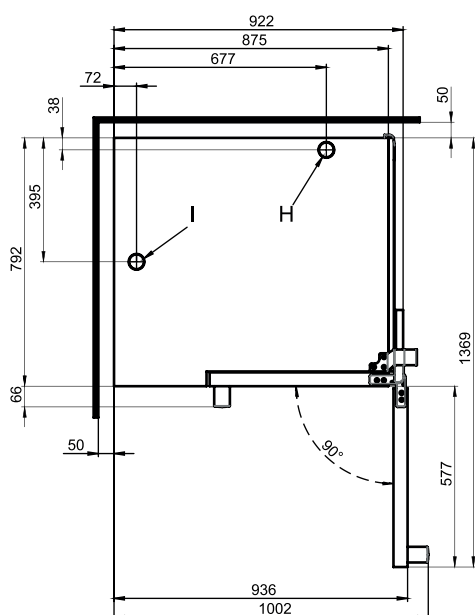
Vy framifrån



Anslutningspunkter



Vy ovanifrån med avstånd till vägg



- A Vattenanslutning, boiler 3/4"
- B Vattenanslutning, övrigt 3/4"
- C Avloppsanslutning DN50
- D Elektrisk anslutning
- E Jord
- F ConvoCare sköljmedel anslutning
- G ConvoClean rengöringsmedel anslutning
- H Skorsten \varnothing 50 mm
- I Ventilationsrör \varnothing 50 mm
- M Bräddavlopp 80 x 25 mm

Dimension och vikt

Mått exkl. emballage BxDxH 922 x 792 x 1058 mm

Mått inkl. emballage BxDxH 1110 x 940 x 1280 mm

Vikt	
Netto	151 kg
Brutto	181 kg

Vid uppställning, säkerhetsavstånd

Bakom ugn	50 mm
Höger sida	130 mm
Vänster sida**	50 mm
Ovan ugn ***	500 mm

* Minimum avstånd till värmekälla, 500 mm

** Mer plats rekommenderas, serviceyta

*** Beror på ventilationstyp och material i undertak.

Uppställningsanvisningar

Maximal lutning för ugn i drift max. 2° (3.5%)

*Justerbara fötter ingår som standard

Laddningskapacitet

Max. antal tillagningsbehållare	
GN 1/1*	10+1
Mått 600 x 400**	8
Tallrik max. Ø 32 cm, Ringavstånd 66 mm**	32
Tallrik max. Ø 32 cm, Ringavstånd 79 mm**	26
Max. laddningsvikt	
GN 1/1 / 600 x 400	
per kombiugn	50 kg
per plåt	15 kg

* Passande gejderställning är standard.

** Passande gejderställning finns som tillbehör.

Elektrisk anslutning

3N~ 400V 50/60Hz*	
Märkeffekt	19.5 kW
Märkström	28.1 A
Avsäkring	35 A
Jordfelsbrytare, frekvensomvandlare enfas	Typ A (rekommenderad), typ B/F (alternativ)
Rekommenderad kabelldiameter	5G6
3N~ 230V 50/60Hz*	
Märkeffekt	19.3 kW
Märkström	48.5 A
Avsäkring	50 A
Jordfelsbrytare, frekvensomvandlare enfas	Typ A (rekommenderad), typ B/F (alternativ)
Rekommenderad kabelldiameter	4G16
3N~ 200V 50/60Hz*	
Märkeffekt	19.3 kW
Märkström	55.8 A
Avsäkring	63 A
Jordfelsbrytare, frekvensomvandlare enfas	Typ A (rekommenderad), typ B/F (alternativ)
Rekommenderad kabelldiameter	4G16
3~ 400V 50/60Hz*	
Märkeffekt	19.5 kW
Märkström	28.1 A
Avsäkring	35 A
Jordfelsbrytare, frekvensomvandlare trefas	Typ B/F (rekommenderad)
Rekommenderad kabelldiameter	5G6

* Anslutning till effektoptimeringsanläggning är standard.

OBS: Vid av alternativ ConvoSmoke finns endast spänningar 3~ 230V 50/60Hz und 3N~ 400V 50/60Hz.

Vattenanslutning

Vatteninlopp	
Vatteninlopp	2 x G 3/4", fast anslutning alternativ med anslutningsslang (min. DN13 / 1/2")
Flödestryck	150 - 600 kPa (1.5 - 6 bar)
Aggregatavlopp	
Utförande	Fast anslutning (rekommenderas) eller vattenlås
Typ	DN50 (min. Ø inner: 46 mm)
Lutning avloppsledning	min. 3.5% (2°)

Vattenkvalitet

Vattenanslutning A* för boiler, Vattenanslutning B* för rengöring, handspruta	
Allmänna krav	Dricksvatten, typiskt hårt vatten
Total hårdhetsgrad	4 - 20 °dh / 70 - 360 ppm / 7 - 35 °TH / 5 - 25 °e
pH-värde	6.5 - 8.5
Cl ⁻ (klorid)	max. 60 mg/l
Cl ₂ (fritt klor)	max. 0.2 mg/l
SO ₄ ²⁻ (sulfat)	max. 150 mg/l
Fe (järn)	max. 0.1 mg/l
Temperatur	max. 40 °C
Elektrisk ledningsförmåga	min. 20 µS/cm

* Se grafik anslutningspositioner, s. 2.

Vattenförbrukning

Vattenanslutningar A, B	
Ø Förbrukning tillagning**	6.0 l/h
Max. vattengenomflöde	15 l/min

** Inkl. vattenbehov vid kylning av avloppsvatten.

OBS: Se grafik anslutningspositioner, s. 2.

Emissioner

Värmeavgivning	
Latent	3500 kJ/h / 0.97 kW
Sensibel	4500 kJ/h / 1.25 kW
Avloppsvattentemperatur	max. 80 °C
Driftsbuller	max. 70 dBA

TILLBEHÖR

(detaljerade data finns i tillbehörsbroschyr)

Staplingssats

Tillåten kombination	6.10 på 10.10
Vid kombination av två elektriska aggregat	
Val "staplingssats för Convotherm 4 elektriskt aggregat"	
Vid kombination av elektriskt aggregat och ett gasaggregat i staplingssats	
Val "staplingssats för Convotherm 4 elektriskt aggregat", om:	
Undre kombiugn	EB/ES
Övre kombiugn	GB/GS
Val "staplingssats för Convotherm 4 gasaggregat", om:	
Undre kombiugn	GB/GS
Övre kombiugn	EB/ES

Kondensatkåpa ConvoVent 4*

Elektrisk anslutning	
Märkspänning	1N~ 200-240V 50/60Hz
Märkeffekt	260 W
Märkström	1.9 A
Avsäkring	2.5 A
Mått utan förpackning	
Bredd x höjd x djup	877 x 240 x 1085 mm
Vikt utan förpackning	66 kg
Säkerhetsavstånd uppåt**	500 mm

* Speciella kondensatkåpor finns för staplingssats.

** Beroende på frånluftavledningens och takets beskaftenhet.

Kondensatkåpa ConvoVent 4+*

Elektrisk anslutning	
Märkspänning	1N~ 200-240V 50/60Hz
Märkeffekt	260 W
Märkström	1.9 A
Avsäkring	2.5 A
Mått utan förpackning	
Bredd x höjd x djup	877 x 373 x 1085 mm
Vikt utan förpackning	85 kg
Säkerhetsavstånd uppåt**	500 mm

* Speciella kondensatkåpor finns för staplingssats.

** Beroende på frånluftavledningens och takets beskaftenhet.

Beakta:

- Detta dokument används endast för planering.
- Ytterligare tekniska data sam installations- och uppställningsanvisningar finns i installationsmanualen.