

Modell

Vallox Capto KTC A
Vallox Capto KTC EA
Vallox Capto LTC
Vallox Capto PTC AC
Vallox Capto PTC EC
Vallox Capto TTC
Vallox Delico KTD A
Vallox Delico PTD AC
Vallox Delico PTD EC

Programversion

V 1.12.34
I bruk 22.1.–19.2.2018
V 1.14.35
I bruk 20.2.–6.5.2018
V 1.16.36
I bruk 7.5.2018–21.10.2020
V 1.24.40
I bruk 22.10.2020–30.11.2023
V 1.30
I bruk från 1.12.2023

Dokument

D11381

Uppdaterad

05.09.2023

VALLOX CAPTO OCH DELICO SPISKÅPOR OCH SPISFLÄKTAR

Utförlig användarmanual



Vallox Capto spiskåpa

Vallox Delico spiskåpa

VALLOX CAPTO JA DELICO SPISKÅPOR OCH SPISFLÄKTAR

IDENTIFIERING AV SPISKÅPA



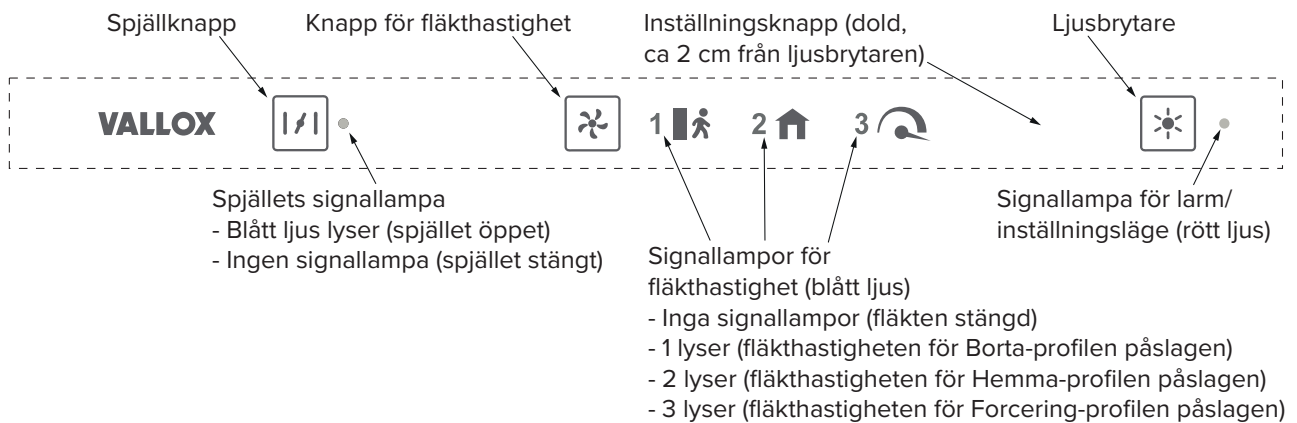
Spiskåpor och fläktar identifieras på typskylten. Typskylten sitter baktill på spiskåpan bakom fettfiltret. På bilden visas typskylten för spiskåpan Vallox Capto PTC EC.

PROGRAMVERSIONER

V 1.0.17M	I bruk 30.11.2016–15.10.2017	Ingen versionsdekal på kortet
V 1.6.28	I bruk 16.10.2017–21.1.2018	Rund V 1.6-dekal
V 1.12.34	I bruk 22.1.–19.2.2018	Rund V 1.12-dekal
V 1.14.35	I bruk 20.2.–6.5.2018	Rund V 1.14-dekal
V 1.16.36	I bruk 7.5.2018–21.10.2020	Rund V 1.16-dekal
V 1.24.40	I bruk 22.10.2020–30.11.2023	Rund V 1.24-dekal
V 1.30	I bruk från 1.12.2023	Rund V 1.30-dekal

Användningsperioden för respektive programvaruversion framgår av tabellen ovan. Denna användarmanual gäller programvaruversionerna V 1.12.34, V 1.14.35 och V 1.16.36. I typskylten på bilden är tillverkningsdatumet (Mfg. Date) 13.03.2018.

FRONTPANEL



Frontpanel Vallox Capto PTC AC, Vallox Capto PTC EC, Vallox Captura och Vallox Capto TTC



Frontpanel Vallox Capto KTC A och Vallox Capto KTC EA



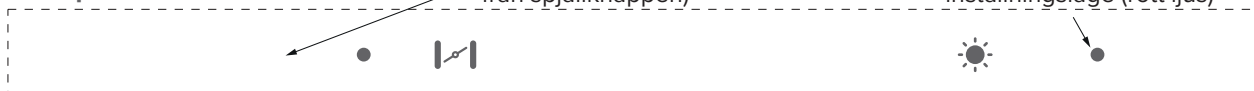
Frontpanel Vallox Capto LTC



Frontpanel Vallox Delico PTD AC, Vallox Delico PTD EC och Vallox Delico K



Frontpanel Vallox Delico KTD A



VALLOX CAPTO OCH DELICO SPISKÅPOR OCH SPISFLÄKTAR

NORMAL ANVÄNDNING



OBS!

Funktionerna hos spiskåporna Vallox Captura och Vallox Delico K motsvarar de hos Vallox Capto PTC EC och Vallox Delico PTD EC.

Öppna spjället

Spjället öppnas genom att trycka på spjällknappen (signallampen tänds). Spjället är fabriksinställt för att stängas efter en timme. Det kan stängas tidigare om man trycker in spjällknappen på nytt (signallampen släcks). I spisfläktar (LTC) finns ingen spjällknapp eftersom spjället öppnas automatiskt när fläkten aktiveras och stängs när fläkten stängs.

Ändra fläkthastighet

Fläkthastigheten justeras med knappen för fläkthastighet. Hastigheten ställs in i ordningen 1 (borta), 2 (hemma), 3 (forcering), 0 (ingen signallampa), 1 (borta) osv. 0-läget finns som fabriksinställning enbart i spisfläktar.

Automatisk forcering

PTC- och PTD-spiskåpor och TTC-spisfläktar har automatisk forcering. Om spiskåpans spjäll öppnas ökar fläkthastigheten automatiskt till 3 (forcering). När spjället stängs med timer eller spjällknappen, återgår det till den tidigare profilen.

Ljusarmatur

Spiskåpans lampa tänds med en knapp. När man trycker ljusbrytaren på nytt släcks ljuset. Vill man dimma ljuset, ska man hålla in ljusbrytaren lite längre medan man slår på ljuset. Ju längre knappen hålls in, desto mer dämpas ljuset.

Spisvaktsfunktion och kvittering

Spiskåporna Capto och Delico (med undantag för KTC och KTD) har spisvakt som övervakar temperaturen i spiskåpans nedre del. Spisvakten aktiveras om den uppmätta temperaturen stiger med över 8 °C/min. eller om temperaturen överstiger 60 °C. I detta fall börjar spiskåpans alla signallampor och ljusarmaturen blinka snabbt (90 1/min), spjället och fläkten stängs och spisvaktens spetsar stängs. Kontaktfunktionen (med undantag av PTC AC och PTD AC) kan användas till exempel för larm till fastighetsautomationen, avbruten strömmatning till spisen eller ikoppling av en summer. Larmet kan kvitteras genom att trycka ned vilken som helst av knapparna på spiskåpan.

Larm

Om en PTC EC- eller PTD EC-spiskåpa används för att styra ett Vallox MC/MC/MV-ventilationsaggregat, kan servicetimer/felmeddelande integreras i spiskåpan. I så fall tas kortslutningsslingan bort mellan M ALARM-kopplingarna och i stället kopplas ledningarna för ventilationsaggregatets relä i. Om ventilationsaggregatets servicetimer aktiveras eller det uppstår en driftstörning i den, blinkar larmets signallampa ihållande (* _ * _ * _ *...).

Efter ett elavbrott öppnas och stängs spiskåpans spjäll. Spjället återgår till samma läge det var i innan elavbrottet. Om spjället inte fungerar som det ska börjar larmets signallampa blinka i cykler om tre blink (** _ ** _ ** _ **...).

I spis- och husfläktar (LTC och TTC) iaktas fläktens rotationshastighet (tacho-information). I PTC EC- och PTD EC-spiskåpor kan denna funktion aktiveras. Om fläkten inte startar eller om den stannar utan orsak, blinkar larmets signallampa i cykler om två blink (** _ ** _ ** _ **...).

I PTC EC- och PTD EC-spiskåpor ställs bevakning av fläktarnas rotationshastighet in genom att man stänger spjället, släcker ljuset och ställer in fläkthastighet 2 (Hemma). Sedan trycker man först in inställningsknappen och därefter knappen för fläkthastighet och håller ned bägge knapparna i cirka tre sekunder tills signallamporna blinkar snabbt som tecken på att bevakning av fläktarnas rotationshastighet har sparats. Genom att upprepa operationen ovan kan bevakningen av fläktarnas rotationshastighet avaktiveras. För PTC EC- och PTD EC-spiskåpor har bevakning inaktiverats i fabriksinställningarna. Bevakning kan aktiveras om PTC EC- eller PTD EC-kåpan används för att styra en tak- eller annan fläkt som man vill ha information om rotationshastigheten för.

Spiskåpornas drift efter elavbrott

Spisfläktarnas (LTC) spjäll stängs och fläkten sätts i 0-läget när elen återvänder.

Spiskåpor (KTC A, KTC EA, PTC EC, PTC AC, KTD A, PTD AC och PTD EC) samt husfläktar (TTC) återgår till det läge de var i innan elavbrottet (spjällets läge och fläkthastighet).

OBS! Det tar 10 sekunder för spjällets läge och byte av fläkthastighet att sparas i minnet. När funktionen ovan testas måste man alltså vänta minst 10 sekunder innan man bryter strömmen till spiskåpan.

ÄNDRA FABRIKSINSTÄLLNINGARNA

Tumregeln för ändring av inställningarna är att "enbart det som man vill ändra ska vara aktiverat". Vill man exempelvis ändra fläkthastighet 2 (Hemma), stänger man spjället, släcker lamporna och ställer in fläkthastighet 2.

Ändra spjällets aktiveringsperiod

- Öppna spjället, släck lamporna och ställ in fläkthastighet 1 (Borta).
- Håll in inställningsknappen i cirka 10 sekunder tills signallampan för inställningsläget blinkar till. Spiskåpens inställningsläge har nu aktiverats, varvid signallampan blinkar i cykler om två blink (**_**_**_**...) = 60 min. öppet.
- Tryck spjällknappen en gång. Signallampan blinkar i cykler om tre blink (**_**_**_**...) = 75 min. öppet.
- Tryck spjällknappen en gång. Signallampan blinkar i cykler om fyra blink (****_****_****_****...) = 90 min. öppet.
- Tryck spjällknappen en gång. Signallampan blinkar i cykler om fem blink (*****_*****_*****_*****...) = 105 min. öppet.
- Tryck spjällknappen en gång. Signallampan blinkar i cykler om sex blink (*****_*****_*****_*****...) = 120 min. öppet.
- Tryck spjällknappen en gång. Signallampan blinkar i cykler om sju blink (*****_*****_*****_*****...) = förblir öppet.
- Tryck spjällknappen en gång. Signallampan blinkar i cykler om ett blink (*_*_*_*) = 45 min. öppet.
- Tryck spjällknappen en gång. Signallampan blinkar i cykler om två blink (**_**_**_**...) = 60 min. öppet, och så vidare.
- När lämplig aktiveringsperiod för spjället har valts, spara informationen genom att hålla ned inställningsknappen tills signallamporna blinkar snabbt som tecken på att inställningarna har sparats.
- Om spiskåpan förblir i inställningsläget i mer än fem minuter utan att någon knapp trycks in, avslutas inställningsläget automatiskt utan att information sparas.

Ändra fläkthastigheter

I spiskåporna PTC EC och PTD EC samt fläktarna LTC och TTC är följande styrspänningar fabriksinställda:

- 1 = 3,0 VDC
- 2 = 6,0 VDC
- 3 = 9,0 VDC (PTC EC, PTD EC)
- 3. = 11,2 VDC (LTC, TTC)
-



Om du vill mäta styrspänningen med en multimeter, hittar du mätspetsar för det här i botten av filterboxen (se bilden ovan).

Gör så här om styrspänningen ska ändras:

OBS! Ställ alltid först in fläkthastighet 2 (Hemma). När Hemma-profilen ställs in ändras också hastigheterna för profilerna Borta och Forcering.

- Stäng spjället, släck lampan och ställ in fläkthastighet 2 (Hemma).
- Håll in inställningsknappen i cirka 10 sekunder tills signallampan för inställningsläget blinkar till. Spiskåpens inställningsläge har nu aktiverats, varvid signallampan blinkar i cykler om fem blink (****_****_****...) = 5 VDC styrspänning.
- Tryck en gång på knappen för fläkthastighet. Signallampan blinkar i cykler om fem + ett snabbt blink (*****_*****_*****...) = 5,5 VDC styrspänning.
- Tryck på knappen för fläkthastighet. Signallampan blinkar i cykler om sex blink (*****_*****_*****...) = 6,0 VDC styrspänning.
- Tryck en gång på knappen för fläkthastighet. Signallampan blinkar i cykler om sex + ett snabbt blink (*****_*****_*****...) = 6,5 VDC styrspänning osv. tills maxnivån 11,2 VDC uppnås. Efter följande tryck på knappen för fläkthastighet blir styrspänningen 2,5 VDC och ökar därefter med 0,5 VDC per steg.

VALLOX CAPTO OCH DELICO SPISKÅPOR OCH SPISFLÄKTAR

- När lämplig hastighet för fläkthastighet 2 (Hemma-profilen) har valts, spara den genom att hålla ned installationsknappen tills signallamporna blinkar hastigt som tecken på att informationen har sparats. Därefter är hastigheten för Borta-profilen 30 procent lägre än för Hemma medan Forcering är 30 procent högre (max. 11,2 VDC).
- OBS! När en fläkthastighet för Hemma-profilen sparats ändras alltid också hastigheterna för profilerna Borta och Forcering.
- Fläkthastigheterna för Borta och Forcering kan justeras separat. När fläkthastigheterna för de här ändras måste profilen/hastigheten i fråga vara vald. Ändringar i de här profilerna ändrar inte hastigheterna för de övriga profilerna.
- Om spiskåpan förblir i inställningsläget i mer än fem minuter utan att någon knapp trycks in, avslutas inställningsläget automatiskt utan att information sparats.
- Om spiskåpan förblir i inställningsläget i mer än fem minuter utan att någon knapp trycks in, avslutas inställningsläget automatiskt utan att information sparats.

Ändra ljusstyrka i ljusarmaturen

Ljusarmaturen är alltid fabriksinställd på högsta ljusstyrka. Vill man att lampan ska tändas med dämpat ljus kan inställningarna ändras.

- Tänd lampan, stäng spjället och ställ in fläkthastighet 1 (Borta).
- Håll in inställningsknappen i cirka 10 sekunder tills signallampan för inställningsläget blinkar till. Spiskåpans inställningsläge har nu aktiverats, varvid signallampan blinkar i cykler om fyra blink (**** _**** _****...) = fabriksinställning, det vill säga maximal ljusstyrka.
- Tryck en gång på ljusbrytaren. Signallampan blinkar i cykler om ett blink (* _* _* _*...) = mest dämpade belysning.
- Tryck en gång på ljusbrytaren. Signallampan blinkar i cykler om två blink (** _** _** _**...) = näst mest dämpade belysning.
- Tryck en gång på ljusbrytaren. Signallampan blinkar i cykler om tre blink (**_ _** _** _**...) = tredje mest dämpade belysning.
- Tryck en gång på ljusbrytaren. Signallampan blinkar i cykler om fyra blink (**** _**** _**** _****...) = fabriksinställningen, det vill säga starkaste belysning.
- När lämplig ljusstyrka uppnåtts för ljusarmaturen, spara den genom att hålla ned inställningsknappen tills signallamporna blinkar som tecken på att inställningarna sparats.

Timerfunktion för belysningen

En timerfunktion kan ställas in för ljusarmaturen så att lampan släcks automatiskt efter en timme. Lampans timer aktiveras genom att spjället stängs, lampan släcks och fläkthastighet 1 (Borta) ställs in. Tryck först på inställningsknappen och därefter ljusbrytaren och håll bägge nedtryckta i cirka tre sekunder tills signallamporna blinkar snabbt som tecken på att inställningarna har sparats. Lampans timerfunktion avaktiveras genom att operationen ovan upprepas.

Eftergångstid

En eftergångstid på 15 minuter kan ställas in för alla spiskåpor och fläktar med 0-läge. Kondensation i kanalen kan reduceras med eftergångstid för fläktarna. Eftergångstiden aktiveras genom att spjället stängs, lampan släcks och fläkthastighet 3 (Forcering) ställs in. Därefter trycker man först på inställningsknappen och sedan fläktnappen och håller bägge knapparna nedtryckta i cirka tre sekunder tills signallamporna blinkar snabbt som tecken på att inställningarna har sparats. Eftergångstiden avaktiveras genom att operationen ovan upprepas. Som tecken på eftergångstid blinkar signallampan för hastighet 1 (Borta).

Automatisk aktivering av spjället i spiskåporna Vallox Capto PTC EC och PTC AC

OBS! Om spiskåpan används för att styra ventilationen i bostaden ska den automatiska spjällfunktionen inte aktiveras.

Spjället kan programmeras för automatisk drift om spiskåpan enbart används för osupptagning. I så fall öppnas spjället automatiskt när fläkten startar. Om spjället öppnas med spjällknappen, aktiverar den automatiska forceringen fläkthastighet 3 (Forcering). Automatisk spjällfunktion kan ställas in för alla spiskåpor och fläktar med 0-läge aktiverat.

Den automatiska spjällfunktionen aktiveras genom att man släcker lampan och öppnar spjället, varvid fläkthastigheten ökar till Forcering via den automatiska

forceringen. Därefter trycker man först på inställningsknappen och sedan spjällknappen och håller bägge knapparna nedtryckta i cirka tre sekunder tills signallamporna blinkar snabbt som tecken på att läget aktiverats. Den automatiska spjällfunktionen avaktiveras genom att operationen ovan upprepas.

OBS! Om spjället stängs med timer stoppas fläkten. Vid behov kan spjället programmeras att hållas öppet tills det stängs med knappen (se Ändra spjällets aktiveringsperiod s. 4). Om såväl automatisk spjällfunktion som eftergångstid ställs in för spiskåpan, stannar fläkten inte förrän 15 minuter efter att knappen för fläkthastighet tryckts ned. Om spjället stängs, stängs fläkten genast.

Aktivering av spisfläktsläget för Vallox Delico PTD EC-spiskåpor

OBS! Om spiskåpan används för att styra ventilationen i bostaden ska spisfläktsläget inte aktiveras.

Spjället kan programmeras för automatisk drift genom att spisfläktsläget aktiveras om spiskåpan enbart används för osupptagning. Spisfläktsläget aktiveras genom att spiskåpan först ställs in på inställningsläget: släck ljuset, stäng spjället och tryck inställningsknappen i 10 sekunder. Spisfläktsläget aktiveras därefter genom att spjällknappen hålls ner i 10 sekunder, varvid spjällets signallampa börjar blinka *-* (med den ungefärliga frekvensen 60 blink/min.). Ändringen sparas genom att inställningsknappen hålls ner i cirka tre sekunder, varefter signallamporna blinkar snabbt.

När spisfläktsläget aktiverats fungerar spiskåpan så här:

Medan spjället är stängt är den fläkt som styrs via den inaktiv. När spjället öppnas första gången, startar fläkten med hastigheten för Borta-läget (hastighet 1). Därefter startar fläkten alltid på den hastighet den senast varit inställd på. Spjället stängs med spjällknappen eller med timerfunktion, och då stängs även fläkten.

Spjället kan också öppnas med knappen för fläkthastighet. När knappen för fläkthastighet trycks på nytt byts fläkthastigheten med ett steg. Ventilationslägena kommer i ordningen noll, borta, hemma, forcering, noll osv. (eller 0, 1, 2, 3, 0 ...). När fläkten stängs med knappen för fläkthastighet, stängs även spjället.

Spisfläktsläget avaktiveras genom att spiskåpan först ställs in på inställningsläget: släck ljuset, stäng spjället och håll ner inställningsknappen i 10 sekunder. Därefter hålls spjällknappen ned i 10 sekunder, varvid spjällets signallampa börjar blinka *-* (med den ungefärliga frekvensen 60 blink/min. utöver inställningslägets signallampa).

Tryck (ett kort tryck räcker) spjällknappen sedan ännu en gång. Spjällets signallampa slutar blinka och spisfläktsläget avaktiveras. Inställningslägets signallampa blinkar fortfarande.

Håll ned inställningsknappen i tre sekunder, varvid signallamporna blinkar snabbt och ventilationsaggregatets styrläge (= inte spisfläktsläget) sparas och inställningslägets signallampa slutar blinka.

Om inställningarna inte avslutas och spisfläkten glöms i inställningsläget, återgår spiskåpan i driftläge efter fem minuter utan att några ändringar i inställningarna sparats.

VALLOX

www.vallox.com

Vallox Oy | Myllykyläntie 9-11 | 32200 LOIMAA | FINLAND