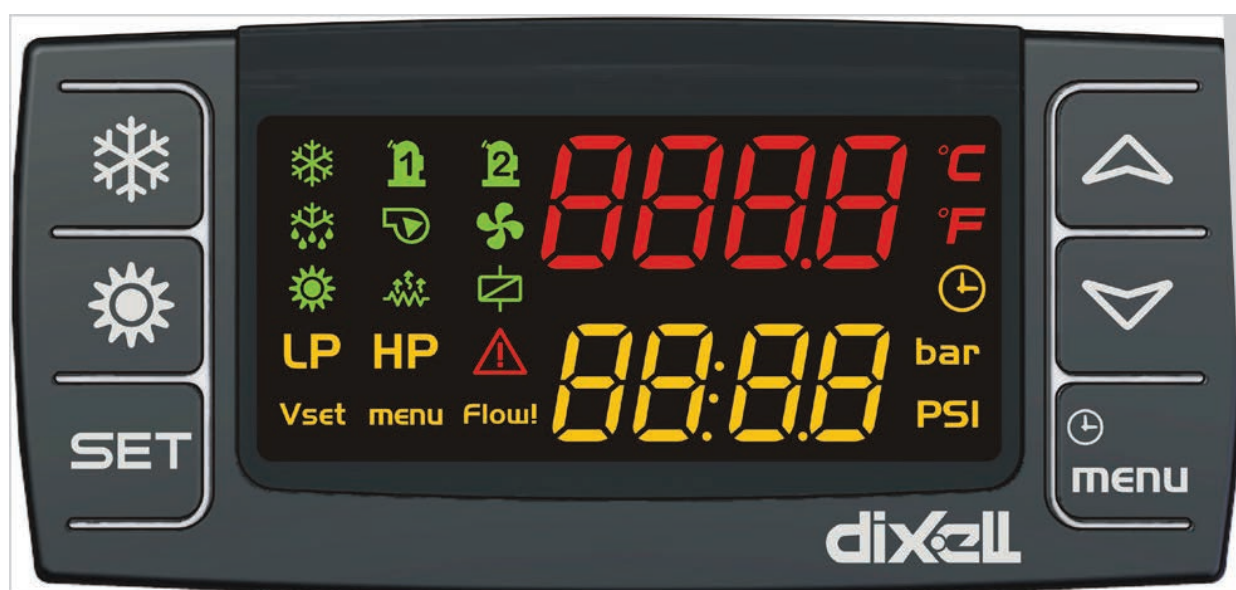


Brugsanvisning til digital termostat



TX350C





Generel advarsel

Denne manual er en integreret del af maskinens instruktionsmanual og skal opbevares i nærheden af maskinen for hurtig og nem reference.

Display

Vis tilgængelige oplysninger:

- Hoveddisplay (rød farve): Faktisk indstillingspunkt
- Supplerende display (gul farve): Probe

Vis ikoner

Ikone	Status
°C – °F	Tændt, når displayet angiver en temperatur eller en trykværdi
	Blinker i nærværelse af en alarm
Vset	Tændt, hvis et indstillingspunkts (dynamisk indstillingspunkt) automatiske ændringsfunktion er aktiveret
menu	Tændt under adgang til funktionsmenuen
	Tændt, hvis varmerne er i drift
Flow!	Blinker, hvis den digitale indgang for vandstrømskontakten er aktiveret
	Tændt, hvis vandpumperne fungerer
	Tændt, hvis funktionerne virker
1 2	Tændt, hvis den relevante kompressor arbejder; den blinker, hvis kompressoren er under startfunktionen på et bestemt tidspunkt.
	Tændt, hvis maskinen arbejder, og den kølige arbejdsbetingelse er aktiveret
LP HP	Ikonerne HP og LP blinker, hvis alarmerne for højt eller lavt tryk aktiveres

Nøglefunktion

Nøgle	Funktion
	Tryk, og slip under hoveddisplayet: Det giver mulighed for visning af indstillingspunktet
	Tryk, og slip to gange under hoveddisplayet: hvis det dynamiske indstillingspunkt eller tankfunktionen er aktiveret, er indstillingskonet tændt, og displayet viser den faktiske arbejdsindstilling
SET	Tryk, og slip under programmeringstilstand: Den giver adgang til den valgte parameterændring; den tillader også bekræftelse af den indstillede værdi under parameterændring
	Tryk, og slip i ALrM-menuen: Den gør det muligt at nulstille alarmerne (hvis den kunne nulstilles) fra ALrM-menuen
	UP: Tryk og slip: Fra hoveddisplayet kan probeværdien vises i det høje display og den tilsvarende betegnelse i det nederste display
	Tryk, og slip under programmeringen: Den gør det muligt at rulle parameterfilen (ST, CF osv.); den gør det muligt at rulle parameterlisten. Under parameterændring øges værdien
	DOWN: Tryk, og slip: Fra hoveddisplayet kan den indstillede probeværdi vises (temperaturer) i det høje display og den tilsvarende betegnelse i det nederste display
	Tryk, og slip under programmeringen: den gør det muligt at rulle parameterfilen (ST, CF osv.); den gør det muligt at rulle parameterlisten. Under parameterændring reduceres værdien
	Tryk på en udløserknap: Den giver adgang til maskinen eller vælger STD-BY-tilstand
	Tryk, og slip: Den giver adgang til funktionsmenuen
	Tryk, og slip under programmeringen: Det gør det muligt at afslutte parameterændring

Kombineret tastfunktion

Nøgle	Funktion
SET +	Tryk samtidigt på tasterne i tre sekunder: Den giver adgang til parametrene til programmering
SET +	Tryk på tasterne samtidigt: det gør det muligt at afslutte parameterprogrammering

Normal kombineret funktion



Instrumentet vises under normal tilstand som følger:

- Hoveddisplay (rød farve): Aktuelt indstillingspunkt
- Supplerende display (gul farve): Probedisplay, displayet angiver køleren indstillet, når enheden er tændt, SLUKKET med enheden i standby.

Vises under en alarmtilstand



I tilfælde af alarm viser displayet følgende:

- LP + alarmkode i nederste display*: Lavtryksalarm
- HP + alarmkode i nederste display*: Højtryksalarm
- **Flow!** + alarmkode i det nederste display: kontakt for vandgennemstrømning alarm
- **Δ** + alarmkode i det nederste display* i tilfælde af en anden alarm fra højt eller lavt tryk

*Det nederste display angiver, at alarmkoden skifter med det normale display.

Ikonerne LP, HP, Flow **Δ**, når der er en alarm, er tændt og blinker.

STD-BY Display



Når instrumentet er i STD-BY, viser displayet etiketten "FRA".

Sådan slukkes summeren

Summeren stilhed i de modeller, der er udstyret med det, har udført på følgende måde:

- Automatisk dæmpning: når den situation, der har forårsaget alarmtilstanden, er genoprettet
- Manuel dæmpning: tryk og slip en af tasterne. Summeren er slået fra, selvom alarmtilstanden forbliver tændt.

Sådan får du adgang til "Pr1" (brugerniveau) parametre

Sådan får du adgang til parametermenuen "pr1":

1. Tryk i et par sekunder på tasterne SET og "UP"
2. Ikonerne blinker, og det højere display angiver "ALLE" (parametergenerisk gruppe)
3. Rul parametergrupperne med tasterne "UP" og "DOWN"

4. Vælg den gruppe, der indeholder de parametre, der skal ændres, ved at trykke på Set-tasten. Det er muligt at få adgang til parameterlisten i gruppen. Det nederste display angiver parameterbetegnelsen, og den højere viser værdien.

Sådan ændres en parameterværdi

1. Adgang til parametermenuen
2. Vælg den ønskede parameter
3. Tryk på tasten SET for at aktivere værdiændringen
4. Rediger værdien med tasten "UP" og "DOWN"
5. Tryk på SET for at gemme den nye værdi og overføre til den næste parameterkode
6. Tryk på SET og UP for at forlade parameterændringsproceduren, når du er i parametervisning (ikke under ændringen med blinkende værdi) eller for timeout.

Bemærk: Den nye indstillede værdi gemmes også, når du afslutter timeout uden at have trykket på tasten SET.

Sådan indstilles stativet ved enhed

Hvis styreenheden er slået tiltvinger det forlængede tryk på tasten maskinen til at forblive i STD-BY.

I STD-BY-tilstand er det også muligt at få adgang til menuen for navigationen eller parameterændringen.

Alarmstyringen har også aktiveret i STD-BY; alarmerne, hvis de er aktiveret, signaleres normalt.

Åbn og afslut fra funktionsmenuen

Tryk på og slip menutasten; menuikonet er slået til.
Tryk på og slip menutasten, eller vent timeout.

Sådan vises alarmer

Adgang til funktionsmenuen:

1. Vælg funktionen "ALrM" med "UP" og "DOWN" tasterne
2. Tryk på og slip tasten SET
3. Ved at trykke på tasterne "UP" og "DOWN" er det muligt at vise alarmerne til

Tryk på menutasten eller vent timeout-tiden for at forlade alarmdisplayet.

Sådan nulstilles en alarm

1. Adgang til funktionsmenuen
2. Vælg funktionen "ALrM"
3. Tryk på SET; det nederste display angiver alarmkoden, og det højere display angiver den første betegnelse, hvis der er mulighed for at nulstille alarmerne eller etiketnr., hvis det ikke er tilfældet. Rul alle alarmer til med tasterne "UP" og "DOWN"
4. Tryk på SET i overensstemmelse med den første betegnelse for at nulstille alarmerne og gå videre til den næste
5. Tryk på menutasten og vent timeout-tiden for at afslutte.

Sådan vises alarmlogfilen

1. Adgang til funktionsmenuen
2. Vælg ALOG-funktionen ved at trykke på "UP"- og "DOWN"-tasterne
3. Tryk på SET, det nederste display angiver alarmkodebetegnelsen, jo højere angiver etiket "n" og sekvensnummeret
4. Ved at trykke på "UP" og "DOWN" tasterne er det muligt at rulle alle de aktuelle alarmer
5. ALOG-funktionsafslutning aktiveres ved at trykke på menutasten eller for timeout.

Det maksimale antal registrerede alarmer er 50. Den 51. alarm annullerer og erstatter automatisk den ældste alarm (displayet er foretaget i stigende rækkefølge fra den ældste til den seneste).

Sådan vises indstillingspunktet

Tryk, og slip på tasten SET for at gøre det muligt at vise indstillingspunktet. Det er muligt at vise indstillingspunktet med enheden i STD-BY tilstand ved at trykke på og slippe tasten SET.

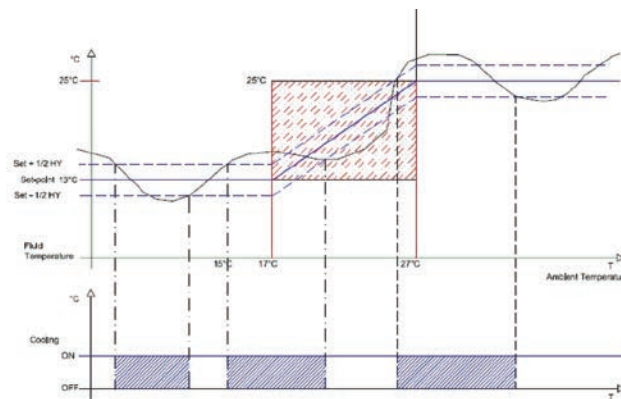
Sådan ændres sætpunktet

1. Tryk på tasten SET i mindst 3 sek
2. Indstillingspunktet skal blinke
3. For at ændre værdien skal du trykke på "UP" og "DOWN" tasterne
4. Gem det nye indstillingspunkt ved at trykke på SET-tasten, eller vent timeout-tiden for at afslutte programmeringen.

Sådan vises indstillingspunktet med TEMPERATUROMRÅDEKØLING dynamisk indstillingsfunktion (ekstraudstyr)

Temperaturområdets køleindstilling (dynamisk indstillingspunkt) kan fås efter anmodning. Termostaten er allerede forudindstillet til denne funktion, den skal blot tilføje den anden probe (ambient probe) og ændre nogle parametre.

Denne operation forudsætter indstillingen "dynamisk" væske, hvor væskens indstillingstemperatur forfølger lufttemperaturen med et fast temperaturområde på 2 grader mindre. Denne handling er også planlagt inden for omgivelsestemperaturområdet mellem 15°C og 27°C. Under dette område vil indstillingspunktet altid forblive den samme indstillede værdi (13°C), udover højere end dette område. Indstillingsværdien når den maksimale indstillede værdi (25°C), selv hvis omgivelsestemperaturen stiger igen.



Køleanlægget vil altid være i tændt/slukket tilstand med et temperaturområde på indstillingspunktet (udskiftelig eller fast) på altid 2°C.

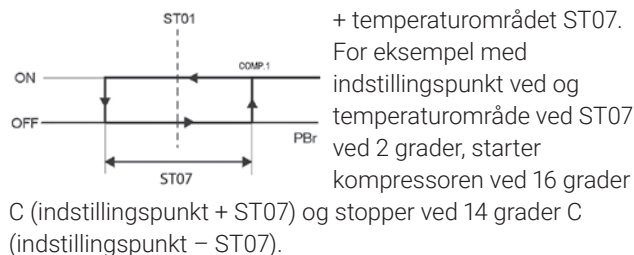
Ved det første tryk på tasten SET kan indstillingsknappen vises, det nederste display angiver betegnelsen, og jo højere den relevante værdi.

Med det andet tryk på tasten SET kan det dynamiske sæt vises i det nederste display, mens den højeste viser den reelle værdi for det indstillede punkt.

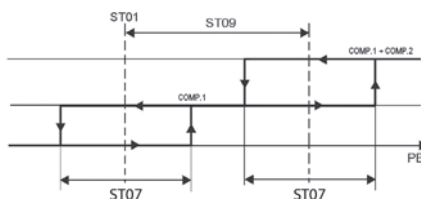
Kompressor i drift

Enkelt kompressormaskine

Kompressoren begynder at arbejde, når temperaturen af temperaturvæsken overstiger den indstillede værdi



Maskine med to kompressorer



Tab af spænding

Når strømforsyningen er nulstillet på grund af en strømafbrydelse:

1. Instrumentet starter fra den tilstand, der er angivet før mørklægningen
2. Alle udestående angivne tider nulstilles og startes igen.

Alarmer

Cod	Betydning	Årsag	Nulstilling
AP1-6	Sondealarm PB1-6	Fejlsonde	Automatisk
AP2	Sondealarm PB2	Fejlsonde	Automatisk
AP3	Sondealarm PB3	Fejlsonde	Automatisk
AP4	Sondealarm PB4	Fejlsonde	Automatisk
b1HP b2HP	Alarm for kontakt for maks. tryk	Aktivering af maksimal trykkontakt	Manual
b1LP b2LP	Alarm for kontakt for minimumtryk	Aktivering af minimumtrykfryder	Automatisk alarmen bliver manuel efter 4 afbrydelser/time
b1AC	Frostsikringsalarm	Aktivering af antifrostprobe	Automatisk
AEFL	Alarm for vandstrømskontakt	Aktivering fra vandstrømskontakten	Automatisk
C1tr C2tr	Termisk alarm for kompressor 1-2	Kompressoraktivering	Manual
C3tr C4tr	Kompressor 3-4 termisk alarm	Kompressoraktivering	Manual
b1tF b2tF	Kondensatorventilator 1-2 termisk alarm	Blæseraktivering	Manual
AEht	Alarm for høj vandtemperatur	Probeaktivering	Automatisk
AtE1 AtE2	Vandpumpe termisk alarm 1-2	Aktivering af vandpumpe	Manual
AEE	EEPROM-fejlalarm	Tab af lagrede data	Manual
Afr	Frekvensalarm	Fejl i indgangsfrekvens	Automatisk

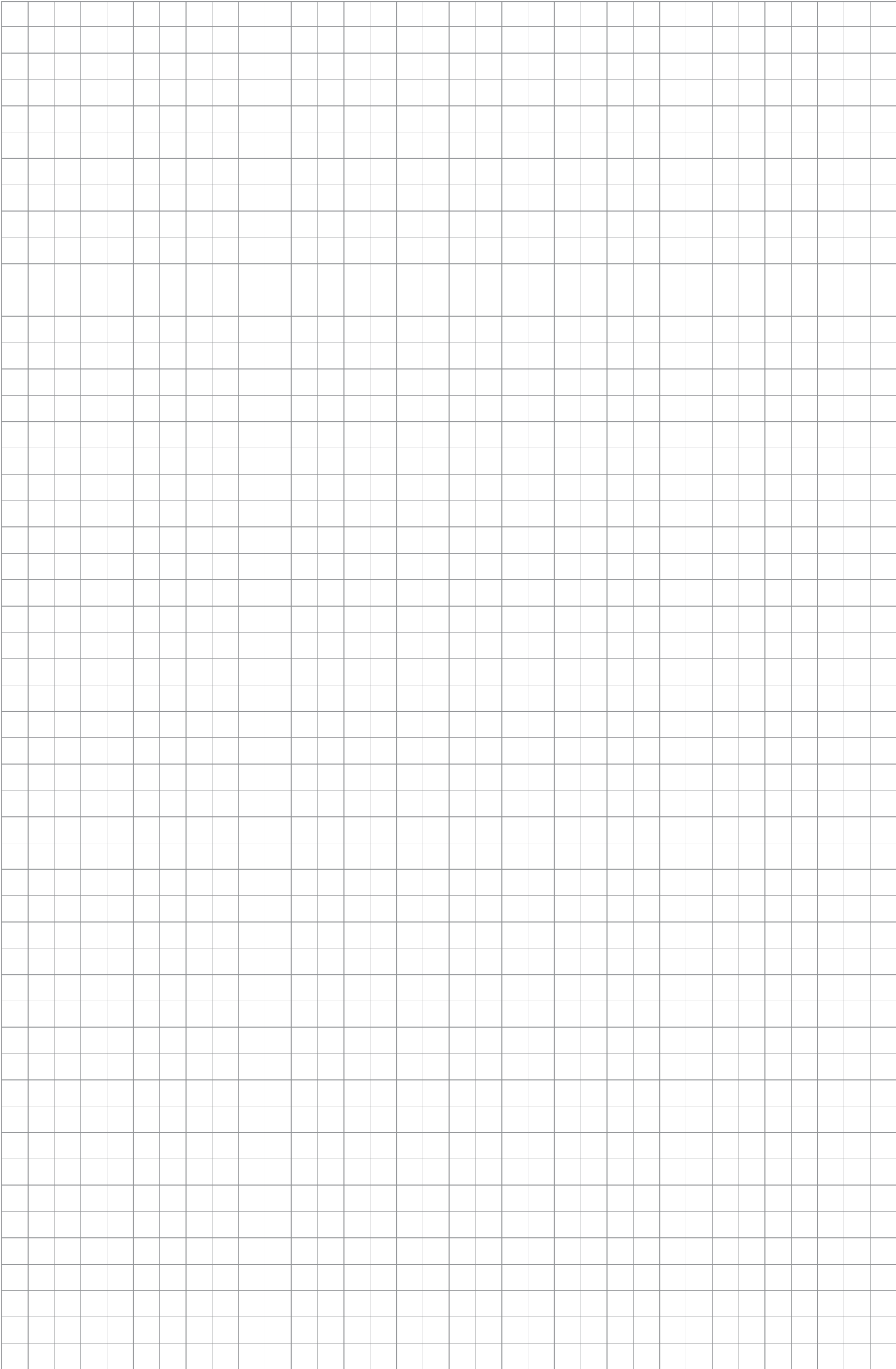
Termoreguleringsparametre

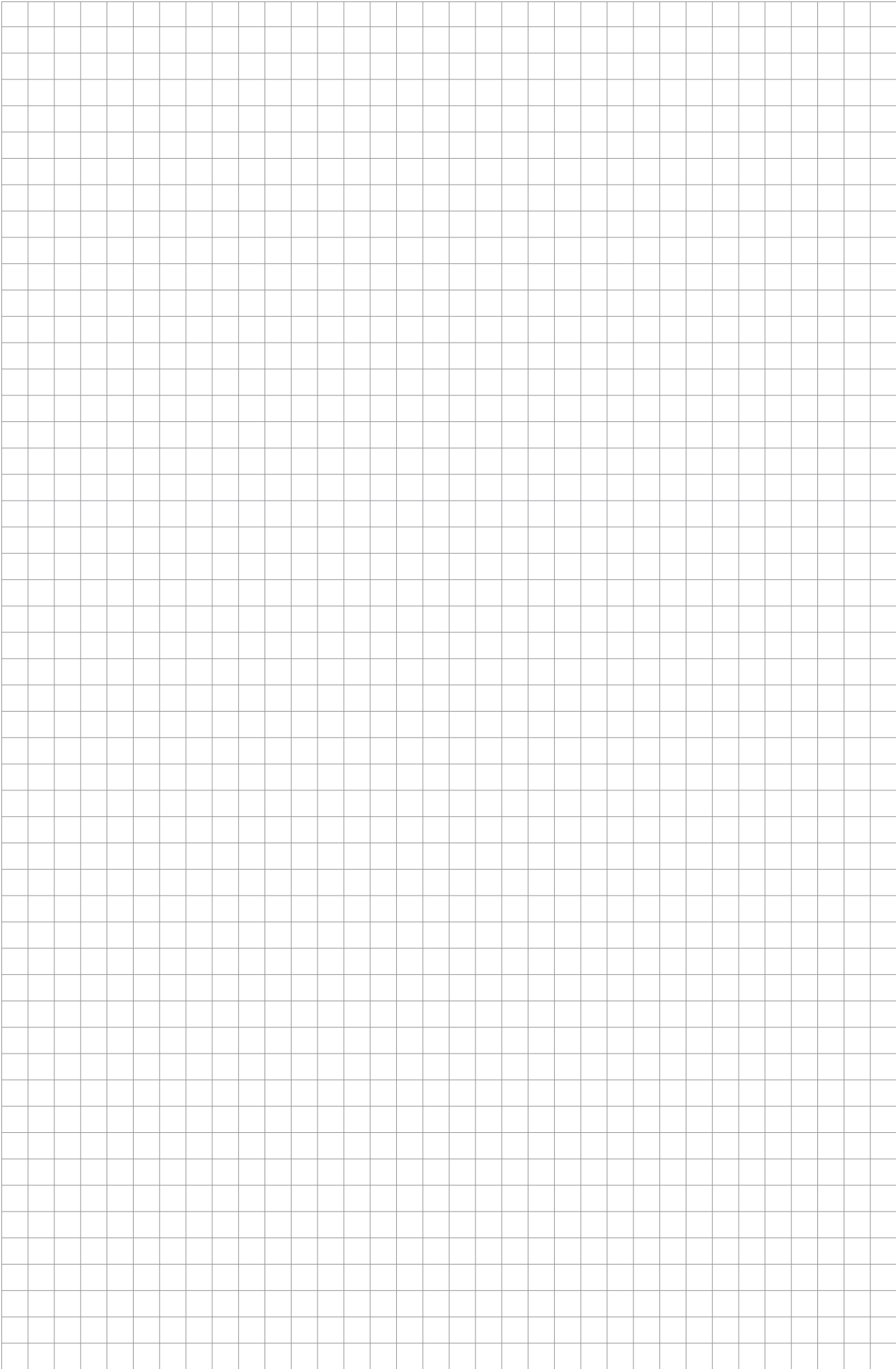
Para-metre	Beskrivelse	TCW	TCO	Risol
ST01	Indstillingspunkt	15	30	afg
A061	Indstillingspunkt for alarm for høj vandtemperatur i anlægget	35	45	afg
A062	Temperaturområdealarm for indsugningshøj vandtemperatur	0,5	0,5	afg
CF63	Valg af netfrekvens 0 = 50 Hz 1 = 60 Hz	0	0	afg

Såfremt driftsproblemerne ikke løses, kontaktes assistancecentret:

Nordamerika: service@nVent.com

Europa: texa.service@nVent.com







Vores stærke portefølje af brands:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE