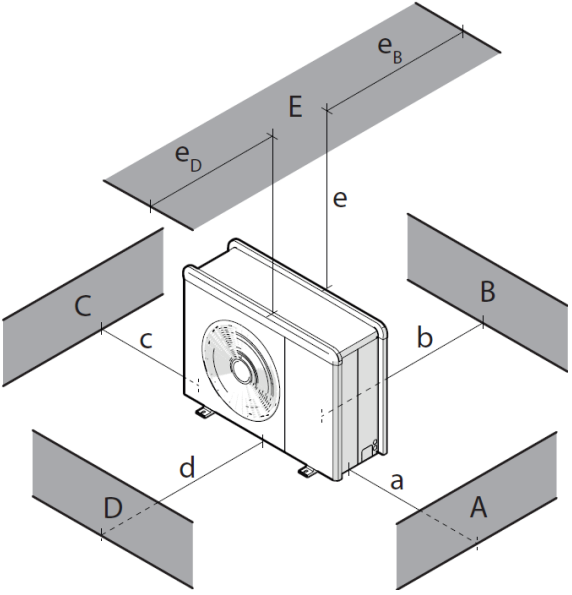
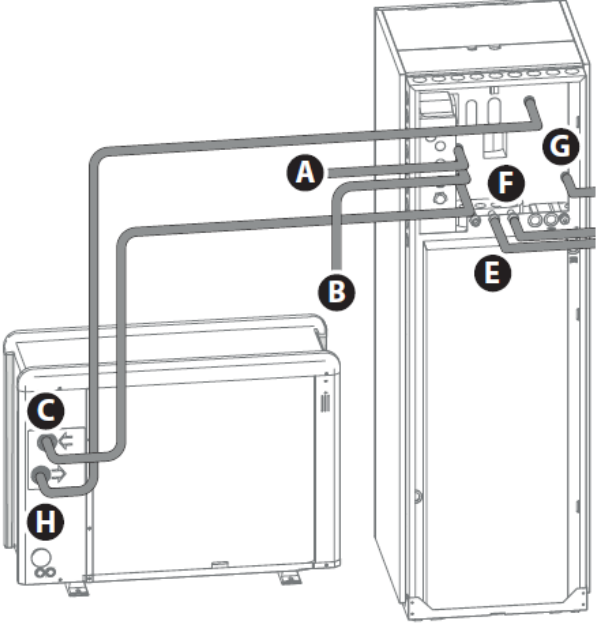


# Checkliste ELCO Aerotop Mono.2 FS varmepumpe installation.

## ELCO Aerotop Mono 04.2X, 05.2X og 08.2 med FS modul.

VVS installation kontrolpunkter							
<b>Varmepumpe</b>							
<input type="checkbox"/> Udedel opstillet vandret og i henhold til afstandskrav <input type="checkbox"/> Udedel placeret på støjdæmpende fødder <input type="checkbox"/> Kondens afløb monteret <input type="checkbox"/> El varmekabel monteret i kondensbakke <input type="checkbox"/> Manuel frostsikring monteret på udedel <input type="checkbox"/> Fremløb og retur mellem indedel og varmepumpe korrekt monteret og udluftet. <input type="checkbox"/> Udluftningsmulighed hvis højeste punkt ikke er i FS modul <input type="checkbox"/> Rør forbindelser korrekt dimension <input type="checkbox"/> Rør forbindelser isoleret							
<p style="text-align: right;"><b>Minimumsinstallationsafstande</b></p> 							
	<b>a</b> [mm]	<b>b</b> [mm]	<b>c</b> [mm]	<b>d</b> [mm]	<b>e</b> [mm]	<b>eD</b> [mm]	<b>ogB</b> [mm]
ABC	≥150	≥150	≥300				
B		≥150					
D				≥500			
BE		≥150			≥500		≥150
BD		≥150		≥1000			
DE				≥1000	≥1000	≥1000	
<b>Indedel</b>							
<input type="checkbox"/> 1 m fri foran produktet af hensyn til service <input type="checkbox"/> Sikkerhedsventilers overløb ført til afløb <input type="checkbox"/> Anlægsopbygning som foreskrevet							
<b>Varmeanlæg</b>							
<input type="checkbox"/> Varmeanlæg gennemskyllet <input type="checkbox"/> Overstrømsventil monteret (gælder ikke systemer med buffertank) <input type="checkbox"/> Varmeanlæg påfyldt vand og udluftet, tryk 1,5 bar							
Tilslutninger FS modul: A: Anlæg fremløb B: Overløb sikkerhedsventil C: Retur til VP D: VV cirkulation E: KV tilgang F: VV afgang G: Anlæg retur H: Fremløb fra VP							
							

El installation kontrolpunkter																											
<b>Varmepumpe:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Spændingstilgang monteret korrekt</li> <li><input type="checkbox"/> Sikrings størrelse som foreskrevet</li> <li><input type="checkbox"/> HPFI relæ type B anvendt</li> <li><input type="checkbox"/> COM kabel til indedel monteret korrekt og skærmet kabel anvendt, eks. LIYCY, 3x0,75 mm<sup>2</sup></li> </ul>																											
<b>Indedel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Spændingstilgang monteret korrekt</li> <li><input type="checkbox"/> Sikrings størrelse som foreskrevet</li> <li><input type="checkbox"/> Bimåler monteret, samlet forbrug inde- og udedel (krav fra BR 18, hvis beregnet forbrug &gt;3000 kWh)</li> <li><input type="checkbox"/> COM kabel til udedel monteret korrekt</li> <li><input type="checkbox"/> Eksterne pumper og ventiler forbundet ifølge el diagram (anlægspumpe, skifte- og shuntventiler)</li> <li><input type="checkbox"/> Eksterne følere forbundet ifølge el diagram (fremløbs-, ude- og systemfølere)</li> </ul>																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Reference</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ANODE</td> <td>Tilslutning til tankbeskyttelses-anoden. Overhold de elektriske poler.</td> </tr> <tr> <td>TA1</td> <td>Kontakt rumtermostattilslutning, zone 1. (Brokoblet som standard).</td> </tr> <tr> <td>TA2</td> <td>Rumkontakttermostattilslutning, zone 2.</td> </tr> <tr> <td>SE</td> <td>Tilslutning af udendørstemperatursensor.</td> </tr> <tr> <td>TNK</td> <td>Tilslutning af kalorifensor.</td> </tr> <tr> <td>EBUS 2</td> <td>BUS-tilslutning til systemgrænseflade.</td> </tr> <tr> <td>IN-AUX 1</td> <td>Tilslutning af hjælpe-/ekstra indgang 1 (tør kontakt). Vælg driftstilstand via parameter <b>1.1.3</b>.</td> </tr> <tr> <td>IN-AUX 2 STE</td> <td>Tilslutning af hjælpe-/ekstra indgang 2 (tør kontakt). Tilslutning af sikkerhedstermostat til EM-kortet. Vælg driftstilstand via parameter <b>1.1.4</b>. Som standard er den indstillet til sikkerhedstermostat under gulv og er brokoblet.</td> </tr> <tr> <td>BUF</td> <td>Tilslutning til puffersensoren.</td> </tr> <tr> <td>OPEN THERM</td> <td>Tilslutning til termostat Åben – Term</td> </tr> <tr> <td>DHW HEATER</td> <td>Tilslutning til "Heating Element"-tilbehøret på tanken</td> </tr> <tr> <td>ATGBUS</td> <td>Forbindelse mellem indendørs og udendørs enhed</td> </tr> </tbody> </table>	Reference	Beskrivelse	ANODE	Tilslutning til tankbeskyttelses-anoden. Overhold de elektriske poler.	TA1	Kontakt rumtermostattilslutning, zone 1. (Brokoblet som standard).	TA2	Rumkontakttermostattilslutning, zone 2.	SE	Tilslutning af udendørstemperatursensor.	TNK	Tilslutning af kalorifensor.	EBUS 2	BUS-tilslutning til systemgrænseflade.	IN-AUX 1	Tilslutning af hjælpe-/ekstra indgang 1 (tør kontakt). Vælg driftstilstand via parameter <b>1.1.3</b> .	IN-AUX 2 STE	Tilslutning af hjælpe-/ekstra indgang 2 (tør kontakt). Tilslutning af sikkerhedstermostat til EM-kortet. Vælg driftstilstand via parameter <b>1.1.4</b> . Som standard er den indstillet til sikkerhedstermostat under gulv og er brokoblet.	BUF	Tilslutning til puffersensoren.	OPEN THERM	Tilslutning til termostat Åben – Term	DHW HEATER	Tilslutning til "Heating Element"-tilbehøret på tanken	ATGBUS	Forbindelse mellem indendørs og udendørs enhed	
Reference	Beskrivelse																										
ANODE	Tilslutning til tankbeskyttelses-anoden. Overhold de elektriske poler.																										
TA1	Kontakt rumtermostattilslutning, zone 1. (Brokoblet som standard).																										
TA2	Rumkontakttermostattilslutning, zone 2.																										
SE	Tilslutning af udendørstemperatursensor.																										
TNK	Tilslutning af kalorifensor.																										
EBUS 2	BUS-tilslutning til systemgrænseflade.																										
IN-AUX 1	Tilslutning af hjælpe-/ekstra indgang 1 (tør kontakt). Vælg driftstilstand via parameter <b>1.1.3</b> .																										
IN-AUX 2 STE	Tilslutning af hjælpe-/ekstra indgang 2 (tør kontakt). Tilslutning af sikkerhedstermostat til EM-kortet. Vælg driftstilstand via parameter <b>1.1.4</b> . Som standard er den indstillet til sikkerhedstermostat under gulv og er brokoblet.																										
BUF	Tilslutning til puffersensoren.																										
OPEN THERM	Tilslutning til termostat Åben – Term																										
DHW HEATER	Tilslutning til "Heating Element"-tilbehøret på tanken																										
ATGBUS	Forbindelse mellem indendørs og udendørs enhed																										