



## Lindab **Tillbehör**

Vattenburna lösningar



# Tillbehör



Produkt	Sida
Rumsregulator Regula.....	3
Ställdon .....	3
Regula Connect.....	3
Kondensvakt .....	4
Närvarogivaret .....	4
Extern temperaturgivare .....	4
Koldioxid- och fuktgivare .....	4
Push-on kopplingar / snabb-kopplingar .....	5
Avluftare .....	5
Flexibla slangar .....	5
Vattenventiler.....	6
Monteringsstillbehör.....	7
Transformatorer .....	7

# Tillbehör

Tillbehör som presenteras i denna broschyr avser komponenter som beställs som separata artiklar. Samma komponenter kan i många fall även beställas som integrerade fabriksmonterade +funktioner. För att se vilka +funktioner som kan levereras för en specifik produkt, hänvisar vi till information i respektive produktdatablad.

## Rumsregulator Regula

### Regula Duo

Regula Duo är en enkel rumsregulator utan display för kyla & värme i sekvens. Regula Duo kan även användas om enbart kyla eller värme skall regleras. Utgångarna kan väljas som pulsmodulerande on/off 24V NC/NO.



### Regula Combi

Regula Combi är en programmerbar rumsregulator med display för kyla & värme i sekvens samt ytterligare en universalutgång för reglering av reglerkomponenter.



Utgångarna kan väljas som pulsmodulerande on/off 24V eller analog 0-10V.

Regula Combi kan användas som fristående rumsregulator eller kan anslutas till överordnat regelsystem via Exoline, Modbus eller Bacnet.

Regulatorn kan programmeras lokalt via display eller från överordnat system.

Mer information finns i Regula-dokumentationen.

### Produktkod / Beställningskod

[Regula Duo](#) / 686845

[Regula Combi](#) / 686715

## Ställdon

### Ställdon till vattenventil

Lindabs ventilställdon fins som standard för antingen on/off reglering 24V AC/DC eller för analog reglering 0-10V med 24V AC drivspänning eller 0-10V med 24V DC drivspänning. Ställdonen kan anpassas till de flesta ventiler på marknaden med hjälp av vårt breda adapter sortiment ([Link to adapter list](#)).

För att passa Lindab [LinFlow-A](#) / [LinFlow-S](#) ventil behövs en adapterring "Adapter VA 64".



Mer information finns i [Ställdonsdokumentationen](#).

### Produktkod / Beställningskod

A 40405 24 V on/off NC - 1m halogenfri kabel, /684601  
APR 40405 0-10 V mod. NC, 1m halogenfri kabel, /686404  
Adapter VA 64 / 686565.

Andra typer av ställdon med olika slaglängd, kabellängd, drivspänning Normalt stängda (NC) eller normalt öppna (NO) kan fås på begäran.

(Kontakta Lindab)

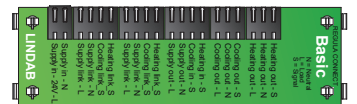
## Regula Connect

### Enkel sammankoppling

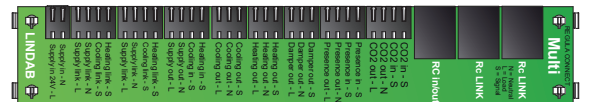
Det snabbaste och enklaste sättet att ansluta flera kylbafflar till en rumsregulator, t.ex. Regula Combi, är att använda ett kopplingskort. Ett kopplingskort sparar tid vid montering och driftsättning och gör det möjligt att konfigurera om reglerystemet vid framtida behov.

### Regula Connect Basic

Regula Connect Basic är ett anslutningskort som monterat på Lindabs kylbafflar och fasadapparater, ger en snabb och flexibel inkoppling mellan dessa enheters termiska ställdon och en rumsregulator. Med Lindabs rumsregulatorer Regula Duo/Combi, kan upp till 10 ställdon regleras

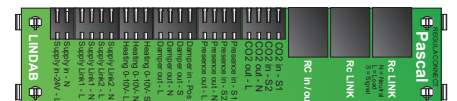


samtidigt för värme eller kyla. Connect Basic kan användas oavsett om analog 0-10V eller digital (on/off) reglering av ställdonen önskas. Kortet har även kontakter för anslutning av matningsspänning 24V och dubbla kontakter för vidare koppling av både regler signaler och matningsspänning till övriga enheter i gruppen.



### Regula Connect Multi

Ett utökat kopplingskort för mer avancerade system. Regula Connect Multi har samma funktioner som Basic-versionen och dessutom spjällreglering samt ingång för närvaro-, och CO<sub>2</sub>-givare.



### Regula Connect Pascal

Ett kopplingskort speciellt designat för Lindab Pascal VAV system. Mer information finns i Lindabs Pascal-dokumentation.

För mer information, se [Regula Connect](#) dokumentation.

### Produktkod / Beställningskod

Regula Connect Basic kort / 682087

Regula Connect Multi kort / 682089

Regula Connect\_Pascal kort / 649174

# Tillbehör

## Kondensskydd

### Undvik fukt

För att undvika kondensproblem och vattendropp i samband med t.ex. kylbafflar, ser Regula Secura till att stänga kylventilen redan innan det sker. Secura detekterar fukt tidigt på inkommande kallvattenrör och bryter då spänningen tillfälligt till ställdonet på kylventilen tills dess att ytorna åter blir kondensfria.



Regula Secura

En annan fördel med Secura är att kylkapaciteten kan ökas i bafflarna genom att säkerhetsmarginalen för framledningstemperaturen kan minskas och framledningstemperaturen sänkas. Ställdon skall vara av typen Normalt Stängd (NC) för att Secura skall kunna användas. Alla Lindabs bafflar och apparater för kyla med förinstallerade ventiler kan även beställas med Regula Secura.

För ytterligare information, se [Regula](#) dokumentationen.

### Produktkod / Beställningskod

Regula Secura / 642578

## Närvarogivare

### Projektspecifik närvarogivare

Lindab IR24-P närvarogivare är en infraröd rörelsedetektor, som används för att aktivera klimatsystem, eller för att sätta det i standby.



IP24-P

IR24-P närvarogivare kan justeras på ett antal sätt, både när det gäller sensorområdet detekterings fördröjning och tidsintervall efter senaste detektering.

För ytterligare information, se [Närvarogivare dokumentation](#).

### Produktkod / Beställningskod

[IR24-P](#) givare (vägg) / 646842

IR24-PC givare (tak) / 648144

## Extern temperaturgivare

### Optimal sensorplacering

Ibland fins behov av externa temperaturgivare som ersättare till de som ofta fins integrerade i rumsregulatorerna. Detta kan t.ex. gälla då rumsregulatorn är dold, inbyggd eller är installerad på annan plats än där man vill detektera temperaturen.



TG-R5/PT1000

Mer information finns i dokumentationen för [Temperaturgivare](#).

### Produktkod / Beställningskod

[TG-R5/PT1000](#) för Regula Combi (vägg) / 647887

[TG-K3/PT1000](#) för Regula Combi (kanal) / 646886

[TG-A1/PT1000](#) för Regula Combi (klickfäste) / 682084

[TG-K330](#) för Regula Duo (kanal) / 645967

[TG-A130](#) för Regula Duo (klickfäste) / 642613

## Koldioxid- och fuktgivare

### Förstklassig koldioxidmätning

Med Lindabs CO<sub>2</sub>-givare mäts CO<sub>2</sub>-nivå, temperatur och relativ luftfuktighet och mätresultaten skickas sedan vidare till Regula Combi-enheten. På så sätt säkerställs en optimal behovsstyrning.



CTRTA-D-LB

Som en unik funktion har Lindabs CO<sub>2</sub>-givare en inbyggd automatisk kalibreringsenhet som säkerställer en hög precision under många år.

För mer information, se enskilda produkter.

### Produktkod / Beställningskod

[CTRTA-LB](#) sensor (vägg) / 686717

[CTRTA-D-LB](#) sensor (vägg, display) / 686718

CTDT2 sensor (kanal) / 685272

[CO2RT-R-LB](#) sensor (vägg) / 645965

CTHR2-D (vägg, display) / 685240

HTDT2500 (fukt- och temperaturtransmitter (kanal)/996230

HTRT10A (fukt och temperaturtransmitter (vägg)/686107

# Tillbehör

## Tectite-kopplingar

### Koppla ihop rör på ett ögonblick

Tectite push-on kopplingar kan användas för att ansluta Lindabs vattenprodukter på ett snabbt och säkert sätt till anslutande vattensystem utan verktyg.

Tectite kan användas för ett flertal rörtyper så som: hårda eller halvhårda kopparrör, tunnväggiga elförsinkade stålrör eller PEX-rör med stödhylsa monterad. Röranslutningar skall vara avgradade och fria från repor.



Kontakta Lindab för mer produktinformation.

### Produktkod / Beställningskod

Tectite vinkelkoppling 10 mm / 682079  
 Tectite vinkelkoppling 12 mm / 884014  
 Tectite vinkelkoppling 15 mm / 642596  
 Tectite vinkelkoppling 22 mm / 682080  
 Tectite reduktion rak 12 x 10 mm / 642598  
 Tectite reduktion rak 15 x 12 mm / 642599  
 Tectite rak 10 mm / 682081  
 Tectite rak 12 mm / 884050  
 Tectite rak 12 mm x 1/2" yttergånga / 682082  
 Tectite rak 12 x 1/22 innergånga / 884095  
 Tectite rak 15 mm / 642597  
 Tectite rak 15 mm x 1/2" yttergånga / 642608  
 Tectite rak 22 mm / 642611  
 Tectite T-rör 22 x 15 x 22 / 642600  
 Tectite T-rör 28 x 15 x 28 / 642601  
 Tectite demonteringsverktyg 10 mm / 642609  
 Tectite demonteringsverktyg 10 mm litet / 646880  
 Tectite demonteringsverktyg 12 mm / 884087  
 Tectite demonteringsverktyg 12 mm litet / 646881  
 Tectite demonteringsverktyg 15 mm litet / 646882  
 Tectite demonteringsverktyg 22 mm litet / 646883  
 Tectite demonteringsverktyg 28 mm litet / 646884  
 Andra produkter fås på begäran

## Avluftare

### Avluftning i vattenkretsen

Om en vattenansluten enhet monteras på ett sådant sätt så att en luftficka kan skapas vid apparaten, rekommenderas en avluftare på enhetens returvattenanslutning.



Eftersom våra avluftare levereras kompletta med Tectitekopplingar tar monteringen bara några sekunder.

### Produktkod / Beställningskod

Avluftare 12 mm / 647690  
 Avluftare 15 mm / 647691  
 Avluftare 22 mm / 682093

Kontakta Lindab för produktinformation.

## Flexibla slangar

### Snabb och enkel anslutning till vattenkretsen.

För att underlätta inkoppling till vattenkrets kan våra flexibla slangar användas för snabb och säker anslutning.



Eftersom våra flexibla slangar levereras med integrerad push-on anslutningar kan systemet anslutas och tas i drift snabbt och enkelt.



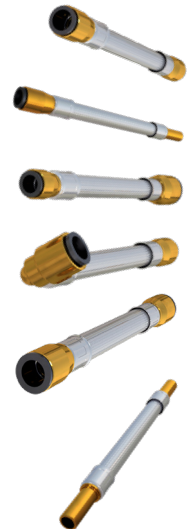
Flexibla slangar mellan ventil och apparat minskar risken för vibrationsljud som annars kan orsaka höga ljudnivåer i apparaten.

De flexibla slangarna är som standard 0,4m långa och fins med två olika innerdiameter beroende på anslutningsvarianter (DN10 och DN13), Slangarna fins i olika kombinationer av raka, vinklade, push-fit eller släta ändar.

Slangar kan även fås i andra längder och varianter på förfrågan.

Lindab rekommenderar att alltid använda syrediffusionstäta slangar och kopplingar. Lindabs flexibla slangar uppfyller dessa krav enligt DIN 4726.

Slangarnas JG push -kopplingar kan anslutas och frigöras utan behov av verktyg. Det ställs dock krav på att rörändar skall vara avgradade och fria från repor eller skador för att inte skada packningar i kopplingen. Slangarna kan anslutas till rörsystem av hårda eller halvhårda kopparrör, tunnväggiga elförsinkade stålrör eller PEX-rör med stödhylsa monterad.



Kontakta Lindab för produktinformation.

### Produktkod / Beställningskod

Flexibla slangar O<sub>2</sub>-stopp-DN10 0,4 m:  
 JG10 push - JG10 push / 176359  
 JG10 push - rak rörände 12 mm / 176360  
 JG10 push - JG15 push / 175805  
 JG12 push - rak rörände 12 mm / 175984  
 JG12 push - JG12 push / 686566  
 JG12 push - JG12 vinkel push / 686567  
 JG12 push - JG15 push / 175806  
 JG15 push - JG15 push / 686568

Flexibla slangar O<sub>2</sub>-stopp-DN10 0,4 m:  
 rak rörände 12 mm- rak rörände 12 mm / 176415  
 rak rörände 15 mm- rak rörände 12 mm / 647481

Flexibla slangar O<sub>2</sub>-stopp-DN13 0,4 m:  
 JG12 push - JG15 push / 175807  
 JG15 push - JG15 push / 175808

# Tillbehör

## Vattenventiler

### LinFlow vattenreglerventiler

Lindab LinFlow är en justerbar, linjär 2-vägsventil som kan användas för reglering av Lindabs hela sortiment av vattenburna produkter för värme och kyla. Utmärkande för LinFlow är den linjära regleringen vilket ger en jämn flödesreglering, samt att ventilen klarar höga differenstryck utan att alstra höga ljudnivåer i anslutande apparater.

Ventiler har integrerad 12 eller 15 mm JG push-fit anslutning för ett snabbt och trygt montage. Ventilen finns i rakt utförande LinFlow-S (Straight) och i vinklat utförande LinFlow-A (Angled).

För mer information, se separat dokument för [LinFlow-A](#) / [LinFlow-S](#).

### Produktkod / Beställningskod

LinFlow-S-12 reglerventil / 686552  
 LinFlow-S-15 reglerventil / 686553  
 LinFlow-A-12 reglerventil / 686554

### Dynasty -Tryckoberoende reglerventiler med mätuttag.

För säker drift, enkel injustering och driftsättning. Dynasty säkerställer att rätt flöde alltid levereras från ventilen till ansluten apparat, oavsett tryckvariationer i vattensystemet. Ventilerna kan fås med olika anslutningsdimensioner och för olika flödesområden.

Kontakta [Lindab för produktinformation](#).

### Produktkod / Beställningskod

Tryckoberoende raka reglerventiler:

Dynasty 92VL G 1/2" invändig gänga / 686550  
 Dynasty 92L- G 1/2" invändig gänga / 686551  
 EvoFlow 91VL G 1/2" invändig gänga / 686542  
 EvoFlow 91L G 1/2" invändig gänga / 686543  
 EvoFlow 91H G 1/2" invändig gänga / 686544  
 EvoFlow 91VL G 3/4" invändig gänga / 686545  
 EvoFlow 91H G 3/4" invändig gänga / 686546  
 EvoFlow 93L G 1" invändig gänga / 686547  
 EvoFlow 93H G 1" invändig gänga / 686548  
 Evo 93H-010 G 1-1/4 " invändig gänga / 686549



Dynasty

## Vattenventiler

### EvoFlow Sexvägsventil

Med en sexvägsventil kan en kyl/värme produkt med bara en vattenkrets användas för både värme och kyla genom så kallad "Change Over" funktion. Det sker genom att ventilen växelvis öppnar för flöde från kylsystem eller värmesystem på både tillopp och retur beroende på det lokala behovet av kyla/värme.

EvoFlow 63/2S finns för flödeskapacitet Kv 0,25-1,25, vilket gör att den kan användas till de flesta av våra inneklimatprodukter. Ett speciellt ställdon används M63 används för att reglera både värme och kyla. Regula Combi kan användas som rumsregulator.

Kontakta [Lindab för produktinformation](#).

### Produktkod / Beställningskod

6-way ball valve 63/2S / 686557  
 Actuator M63-24V 0-10V for 6-way ball valves 63/2S /686558  
 Union piece 1007WFC 3/4" F spherico conical x 1/2" F for 6-way ball valves 63/2S/686559  
 Union piece 1007 3/4" F spherico conical x1/2" M for 6-way ball valves 63/2S/686560  
 Union piece 1007MC 3/4" F spherico conical x 1/2" M flat seat for 6-way ball valves 63/2S / 686561  
 Weld union 1007MS 3/4" F spherico conical x15 mm for 6-way ball valves 63/2S/686562  
 Insulating Case 063GI for 6-way ball valves 63/2S/686563  
 Two-nole wrench for Kv discs management for 6-way ball valves 63/2S/686564.



# Tillbehör

## Monteringstillbehör

### En lösning anpassad efter din byggnad

De flesta kylbafflar och strålningspaneler från Lindab kan antingen byggas in i undertaket, hängas fritt eller monteras direkt i taket.

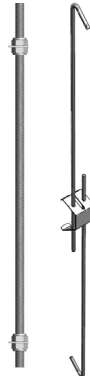
Kylbafflarna och strålningspanelerna kan på begäran levereras med trådpendlar eller gängstång för enkel montering.

### Produktkod / Beställningskod

Trådpendel 180 – 300 mm / 642480

Trådpendel 540 – 1000 mm / 646742

Trådpendel 1750 – 2000 mm / 653454



Gängstång M6, M8 eller M10 x 1000 mm på förfrågan.

Kontakta Lindab för produktinformation.

## Transformatorer 24V AC - T-VA, F-VA

### Transformator, 24V AC utsignal

1-fas skyddstransformator i utförande enligt EN61558-2-6. Kompakt och robust utförande för industriellt bruk som tål fukt, damm och vibrationer. Låg ljudnivå. Ingjuten i självslocknande polyuretan med ytterhölje i plast.



Mer information finns i dokumentationen för Transformator, 24V AC.

### Produktkod / Beställningskod

Transformer T 35 VA / 642640

Transformer T 60 VA / 642641

Transformer T 75 VA / 686014

Transformer T 105 VA / 686015

Transformer T 150 VA / 686016

Transformer F 35 VA / 642636

Transformer F 105 VA / 686025

Se [transformers](#) documentation.



De flesta av oss tillbringar större delen av tiden inomhus. Inomhusklimatet är avgörande för hur vi mår, hur mycket vi orkar och om vi håller oss friska.

Vi på Lindab har därför gjort till vår viktigaste uppgift att bidra till ett inomhusklimat som förbättrar människors liv. Det gör vi genom att utveckla energieffektiva ventilationslösningar och hållbara byggprodukter. Vi vill också bidra till ett bättre klimat för vår planet genom att arbeta på ett sätt som är hållbart för både människor och miljön.

[Lindab | För ett bättre klimat](#)