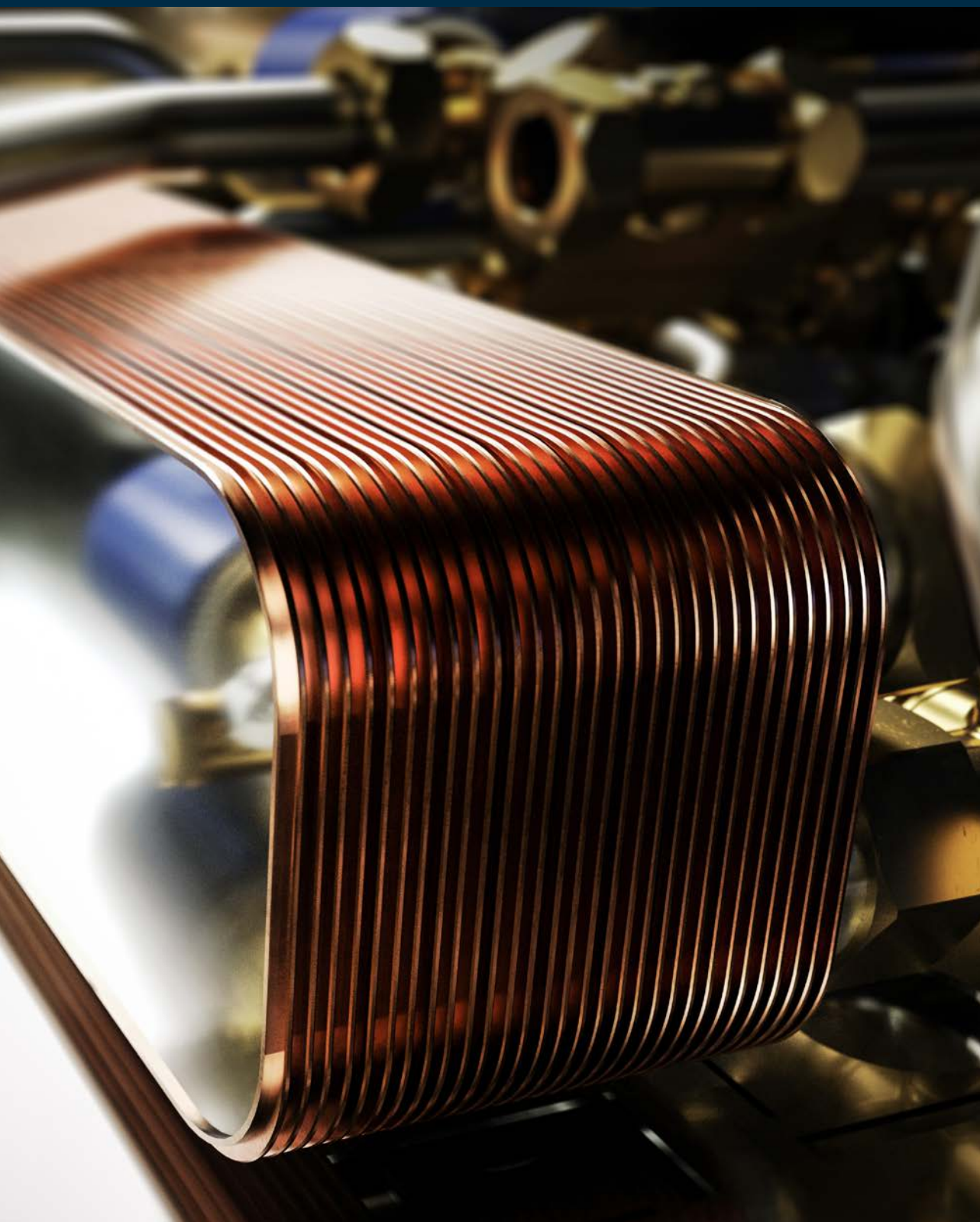


**Indbegrebet af en  
helt ny standard**

**Uponor**

**Uponor fjernvarmeunit  
Combi Port E-Pro**



# ► Fjernvarmeunit Combi Port E-Pro



Folketinget vedtog i 2020 den danske klimalov. Formålet med loven er, at Danmark skal reducere udledningen af drivhusgasser i 2030 med 70 pct. i forhold til niveauet i 1990, og at Danmark opnår at være et klimaneutralt samfund senest i 2050.

Vores branche er derfor i voldsom forandring og der stilles store krav til den fremtidig opvarmning af vores boligmasse. For at imødekomme disse udfordringer, flytter vi brugsvands- og varmeinstallationer op på et nyt niveau.

**Vores fjernvarmeunit Combi Port E-Pro er komplet nytænkning indenfor præfabrikerede enheder til boliger. Unitten kommer med en innovativ sensorteknologi med automatisk fremløbstemperaturstyring, som kan opnås via udeføler eller med adaptiv varmeregulering. Medvirker til en optimal regulering af varmebehovet i boligen og opfylder kravet i DS-469.**

**Vores påstand er, at vores fjernvarmeunit ikke er en opgradering af noget eksisterende. Det er indbegrebet af en helt ny standard!**



## Adaptiv varmtvandsproduktion

Med udgangspunkt i de daglige rutiner og individuelle behov, lærer unitten beboernes forbrugsmønstre at kende. Det betyder, at der altid er varmt vand tilstede når det skal benyttes. Resultatet er intet unødigt energiforbrug



## Adaptiv varmeregulering

Adaptiv varmeregulering er specielt udviklet til gulvvarme, hvor unitten reagerer direkte på det aktuelle varmebehov. Ved hjælp af temperatur- og flowsensorer på frem- og returløb, tilpasser enheden hele tiden fremløbstemperaturen efter det aktuelle varmebehov. Funktionen anvendes på gulvvarmesystemer uden brug af udeføler. Ud over en væsentlig øget komfort er resultatet et reduceret energiforbrug.



## Hygiejnisk konstruktion

Det unikke design med termisk separation, sikrer at varme- og brugsvandsdelen er adskilt. Herved undgås unødigt opvarmning af brugsvandet og risikoen for Legionella reduceres markant. Resultatet er ingen unødige gener i forbindelse med koldt drikkevand.



## Eco Mode

Med Eco Mode-funktionen er enheden udviklet til at spare energi og dermed penge. Ved hjælp af selv-lærende algoritmer, baseret på beboernes forbrugsmønstre, ved enheden hvornår der ikke er behov for varme og varmt vand. Enheden går i "dvale" og lukker ned for forsyningen. Resultatet er et meget reduceret energiforbrug.

## Combi Port E-Pro (X)

- A** Udluftningsskrue
- B** Motorventil
- C** Differenstrykregulator
- D** Kontraventil
- E** Måler pasrør til varmemåler
- F** Cirkulationspumpe
- G** Filter
- H** Combi Port E-Pro kontrolenhed
- I** Brugsvandsveksler
- J** Varmeveksler til opvarmning
- K** Ekspansionsbeholder
- L** Trykudligner
- M** Forbindelsespunkt til cirkulationsledning
- N** Aftap- og påfyldningsventil
- O** Varmeforsyning (primær)
- P** Returvarme (primær)
- Q** Fremløb (sekundær)
- R** Retur (sekundær)
- S** Varmt brugsvand
- T** Koldt brugsvand

### Yderligere tilbehør:

- › Uponor Combi Port E-Pro udeføler
- › Uponor Combi Port E-Pro ventilskæt 6X

Uponors fjernvarmeunit er 100% app baseret, som betyder:

- › Indstilling, opstart, igangsætning og drift foregår via en Smartphone.
- › At en intuitiv guide meget tydeligt forklarer hvad der skal gøres og i hvilken rækkefølge.
- › At alt kan foregå uden brug af Internettet p.g.a. det indbyggede hotspot i enheden.
- › At man kan generere og fremsende en installationsrapport med det samme.
- › At man kan gemme indstillinger og genbruge dem til en bolig med samme konfiguration.

# 100%

app baseret



# ► Combi Port E-Pro oversigt

Uponor Combi Port E-Pro UFH-D



Uponor Combi Port E-Pro X IH



Kompakt fuldisoleret direkte fjernvarmeunit

Kompakt fuldisoleret indirekte fjernvarmeunit

	Betegnelse	BxHxD	VVS nr	Uponor nr
<b>Direkte fjernvarme</b>	UPONOR COMBI PORT E-Pro UFH-D 20 CB	560x390x280	375600032	1095783
	UPONOR COMBI PORT E-Pro UFH-D 25 CB	560x390x280	375600041	1095785
	UPONOR COMBI PORT E-Pro UFH-D 20 St	560x390x280	375600132	1095784
	UPONOR COMBI PORT E-Pro UFH-D 25 St	560x390x280	375600141	1095786
<b>Indirekte fjernvarme</b>	UPONOR COMBI PORT E-Pro X IH 20-24 CB	560x390x280	375601032	1095787
	UPONOR COMBI PORT E-Pro X IH 20-40 CB	560x390x280	375601132	1095788
	UPONOR COMBI PORT E-Pro X IH 25-24 CB	560x390x280	375601041	1095789
	UPONOR COMBI PORT E-Pro X IH 25-40 CB	560x390x280	375601141	1095790

Driftstemperatur 5-85 °C (90 °C kortvarigt) | Maks. tryk: **16** bar, varme | Drifttryk: 10 bar Brugs vand  
 For effekter og ydelser, se datablade eller instruktion

## Tilbehør

Uponor Combi Port E-Pro udeføler

Art. nr. 1097087  
 VVS nr. 375609030



Uponor Combi Port E-Pro ventil sæt D 6X

Art. nr. 1103010  
 VVS nr. 375609166



# Uponor

**Uponor A/S**

Building Solutions Denmark  
 Kornmarksvej 21  
 2605 Brøndby  
 Danmark

T 43 26 34 00

E bld.dk@uponor.com

W www.uponor.com

**Moving**  
 ► **Water**