



En kraftfuld varmepumpe, med naturligt kølemiddel, velkommen Thermia iTec XTR!

Vi indleder det nye år med at lancere den kraftige og yderst effektive iTec XTR, som er en velkommen tilføjelse til vores luft/vand-varmepumpe sortiment, og placerer sig mellem vores basis-produkt iTec Eco og vores premium-produkt Athena. Denne nyhed egner sig perfekt som udskiftningspumpe såvel som til nye installationer og har kvaliteter, der appellerer til de fleste kunder.



iTec XTR producerer varme, varmt vand og køling, og er baseret på de samme gode egenskaber som forgængeren iTec XT, men nu med et naturligt kølemiddel. Det naturlige kølemiddel (R290) har en meget lav påvirkning af miljøet med en GWP¹ på 0,02.

Elegant og kompakt udedel

iTec XTR introduceres med en komplet produktportefølje i effektområdet 4-16 kW² i 4 forskellige størrelser af udedele:



iTec XTR's fire modeller, i to kabinetstørrelser.

- iTec XTR S (5 kW)
- iTec XTR M (8 kW)
- iTec XTR L (12 kW)
- iTec XTR XL (16 kW)

Designet af XTR er, ligesom XT, stilrent og moderne i farverne sort og antracitgrå. Indtrykket er diskret og elegant, og hvilket gør, at den nemt falder naturligt ind i

omgivelserne. Ventilatoren er effektivt skjult bag et gitter for at give varmepumpen et mere ensartet og harmonisk udseende.

iTec XTR har et kabinet, der ligner forgængeren XT. iTec XTR S og iTec XTR M har et mindre kabinet i samme tiltalende design. Udedelene er generelt lavere og dybere sammenlignet med iTec Eco, hvilket gør at XTR opfattes som mere kompakt. Kabinettet er designet til nem installation og service, blandt andet ved at have en serviceluge på den korte side, som fjernes med kun 3 skruer, for nem adgang.

Vare nr.	Produkt	Højde (mm)	Dybde (mm)	Bredde (mm)	Kommentar
207847	iTec XTR S 230-1	850	500	998	
207848	iTec XTR M 400V	850	500	998	
207850	iTec XTR L 400V	1018	530	1270	
207852	iTec XTR XL 400V	1018	530	1270	

1) GWP står for Global Warming Potential (EU 2024/573, s.59)

2) Ved -10°C udetemperatur



Maksimal fleksibilitet, der passer til dine behov

iTec XT og iTec XTR benytter samme indedele, der starter med display-software 2.4.2 i indedelene. Til iTec XT og iTec XTR tilbyder vi fem varianter af indedele, som allerede kendt fra tidligere iTec modeller. De fem forskellige indedele er:

- iTec XTR Standard 230V
- iTec XTR Plus 400V
- iTec XTR Total 400V
- iTec XTR Compact 400V
- iTec XTR Total EQ 400V



En kraftfuld varmepumpe

- Kraftig og yderst effektiv, selv i det koldeste nordiske klima
- Fremløbstemperatur op til +75°C og effektiv energibesparelse ned til -25°C udetemperatur
- Meget høj sæsonvirkningsgrad, SCOP
- Med det naturlige kølemiddel R290

Stærk, selv når det er rigtig koldt

iTec XTR leverer en høj effekt selv ved lave udetemperaturer. Ved fremløbstemperaturer på 35-55°C opretholder varmepumpen sin effekt fra +7°C til -10°C, hvilket gør den meget stærk og konkurrencedygtig. Dette er en vigtig egenskab sammenlignet med andre varmepumper, især ved lave udetemperaturer, hvor effekten er det afgørende.

Meget høje fremløbstemperaturer

iTec XTR kan producere høje fremløbstemperaturer, op til maksimalt +75°C, og endda 65°C selv når det er -20°C udenfor. Det betyder, at kompressoren kan håndtere varmtvandsproduktion og anti-legionella funktion, helt uden tilskud og forsyne varmesystemer der kræver en høj fremløbstemperatur.

Meget høj effektivitet

iTec XTR har samtidig en meget høj og konkurrencedygtig sæsonvirkningsgrad (SCOP), hvor iTec XTR S opnår en imponerende SCOP på 5,1, ved 35 °C fremløb (gennemsnitlig klima). iTec XTR præsterer ligeledes fremragende i koldt klima, hvilket gør den ideel til nordiske forhold. Disse egenskaber giver gode betingelser for høj energieffektivitet og store besparelser.

Bemærk! Når du sammenligner SCOP for luft/vand-varmepumper, skal du være opmærksom på forholdet mellem den effekt (kW), som varmepumperne er testet ved. Denne information er altid tilgængelig i bunden af energimærket (P_{rated})



Naturligt kølemiddel R290

Takket være brugen af det naturlige kølemiddel R290 er iTec XTR yderst skånsom over for miljøet, uden at gå på kompromis med komfort eller besparelser. Det naturlige kølemiddel R290 har et meget lavt GWP på kun 0,02, og det i kombination med den lave mængde kølemiddel i varmepumpen resulterer det i, at iTec XTR har en meget lav klimapåvirkning, med CO₂-ækvivalenter (tCO₂)³ på mellem 0,000013-0,000025.

Sikkerhedsløsning og installation

Udedelene leveres med et installationssæt, som fungerer som en sikkerhedsløsning.

Sikkerhedsløsningen består blandt andet af en automatisk gasudskiller, en sikkerhedsventil, rør, koblinger og kontraventil – for nem og sikker installation.

Formålet med sikkerhedsløsningen er at evakuere R290-kølemidlet udendørs, hvis der skulle opstå en lækage i systemet, og dermed undgå at kølemidlet kommer ind i varmesystemet. Gasudskilleren og sikkerhedsventilen sikrer evakuering af kølemiddel udendørs, inden det skulle risikere at cirkulere indenfor i varmesystemet. Kontraventilen der er monteret på kondensatoren sikrer, at kølemidlet i tilfælde af en lækage i veksleren, ikke bevæger sig længere bagud end kontraventilen. Gasudskilleren og sikkerhedsventil monteres i det medfølgende kabinet, der nemt og diskret monteres på bagsiden af udedelen.



Det er dermed ikke tilladt at have flere sikkerhedsventiler på varmesystemet. For at sikkerhedsløsningen skal fungere, må kun én sikkerhedsventil være aktiv i varmesystemet. Som følge af dette fjerner vi tilbehørssættet, der indeholder 1,5 bar sikkerhedsventil, manometer og manuel udluftningsventil, som medfølger indedelene iTec XT EQ. Bemærk, at det er meget vigtigt, at der kun installeres manuelle udluftningsventiler indendørs, og at åbne systemer ikke er tilladt.

Ved installation er det vigtigt at tage hensyn til information om sikkerhedszoner, og de krav, der skal overholdes ved placering af udedelen, f.eks. afstand til døre og vinduer. For mere information om sikkerhedsløsningen og hvad der er vigtigt ved installation, følg venligst installationsvejledningen.

3) CO₂-ekvivalent (tCO₂) er den mest retvisende værdi for et produkts påvirkning af drivhuseffekten.



Tilbehør - iTec XTR stativ

Thermia har allerede to stativer, der er specielt designet til iTec XT. Forskellen mellem stativerne er højden: henholdsvis 200 mm og 400 mm højt. Begge stativer er udstyret med en drypbakke, der er placeret direkte under drænhullet på udedelen, med en Ø50 mm tilslutning beregnet til afløb af afrimningsvand. Disse stativer er også kompatible med iTec XTR L & iTec XTR XL.



Bemærk! En vigtig ændring er, at den bageste vandrette stang er blevet justeret for at forenkle dræntilslutningen. På det høje stativ er stangen flyttet nedad, mens den på det lavere stativ er flyttet opad for at lette forbindelsen til drænhullet.

Til de to mindre størrelser (M og S) af udedelene er der tilføjet 2 nye stativer i samme højder og design som de tidligere.

Tilbehør - iTec XTR fleksibel slange

Til både iTec XT og iTec XTR findes der en EPDM-slange, der er velegnet til høje temperaturer og leveres i par. Slangens længde er 1000 mm med en 28 mm glat ende i den ene ende og en 1" omløber i den anden ende. Slangen kan modstå tryk på op til 12 bar og har et temperaturområde på -35 °C til 135 °C. Slangen har en høj diffusionstæthed og er særdeles velegnet til iTec XTR.



iTec XTR, en kraftfuld varmepumpe med en kombination af mange gode egenskaber, uden at skulle gå på kompromis

Det er vigtigt at se på de overordnede egenskaber og kvaliteter ved et produkt. iTec XTR er **yderst kraftfuld**, samtidig med at være meget **effektivt**, og der er ingen grund til at gå på kompromis. Det faktum, at produktet har evnen til at producere høje fremløbstemperaturer i både varme- og varmtvandsdrift, gør produktet endnu mere interessant. Udedelene kan også, med god effektivitet, producere varme og varmt vand helt ned til -25 °C.



Alle disse egenskaber resulterer i en meget god driftsøkonomi, komfort og tryghed for forbrugeren.