

Varmepumpeomkostning sammenlignet med forbrugerprisloftet

Sweco har fået til opdrag fra Dansk Fjernvarme at udføre en markeds gennemgang og afdække hvad den reelle, nuværende omkostning er for et Standardhus¹ med radiatorer for at skifte fra fjernvarme til en luft-til-vand-varmepumpe. Dette resultat skal sammenholdes med de omkostninger, der er angivet for en tilsvarende varmepumpe i Forsyningstilsynets forbrugerprisloft på fjernvarme.

Swecos data er indsamlet i august 2026 og i det følgende gennemgås metoden og resultater.

Opsummering

Markedsundersøgelsen viser en samlet varmepumpeinvestering på ca. 132.420 kr. inkl. moms indeholdende nedtagning af fjernvarmeunit og installation af en 7 kW luft-til-vand-varmepumpe i Standardhuset. Med de anvendte forudsætninger giver dette en samlet varmeomkostning på ca. 1.540 kr./MWh inkl. moms over en levetid på 20 år, svarende til ca. 20.660 kr./år. Dette er ca. 8 % højere end forbrugerprisloftets varmepumpebaserede referenceomkostning på 1.420 kr./MWh. Forskellen skyldes primært en højere investeringsomkostning og estimerede D&V-omkostninger, samt lavere SCOP. Ved en levetid på 16 år giver det en samlet varmeomkostning på ca. 1.630 kr./MWh inkl. moms, svarende til ca. 21.790 kr./år. Dette er ca. 14 % højere end forbrugerprisloftets varmepumpebaserede referenceomkostning.

Metode

Jf. metoden i forbrugerprisloftet anvendes følgende delkomponenter til den samlede beregning:

- SCOP
- Eludgifter
- Rente
- Levetid
- Installationsomkostninger
- Modulomkostninger for selve varmepumpen
- Drift og vedligehold (D&V)

Metoden for indsamling af data fremgår af det følgende.

SCOP

Data vedr. SCOP er leveret af Teknologisk Institut, som har udført et litteraturstudie på vegne af Sweco. Konkret SCOP forventes at variere fra bolig til bolig og afhænger af den specifikke model og eksisterende varmeinstallation,

¹ 125 m² og et varmebehov på 13,4 MWh/år

og i denne rapport bruges den derfor som en central sammenlignelig standardforudsætning.

Eludgifter

Elpris er defineret gennem Forsyningstilsynets sidst definerede elpris² til forbrugerprisloftet.

Elforbruget beregnes gennem varmebehovet og den gennemsnitlige SCOP defineret i kapitlet om SCOP.

Rente

Renten er defineret gennem Forsyningstilsynets sidst definerede rente³ til forbrugerprisloftet.

Levetid

Data for forventet levetid på husstandsvarmepumper er leveret af Teknologisk Institut, som har udført et litteraturstudie på vegne af Sweco.

Installationsomkostninger

For at afdække den reelle omkostning for varmepumpeinstallationer, udførte Sweco en bred markedsanalyse med interview med installatører fra Jylland og Sjælland for at sikre, at priserne var retvisende for hele landet.

Installatørerne blev udvalgt på baggrund af om de var at finde på listen over VE-godkendte installatører, samt at de havde minimum fem ansatte da det vurderes mest retvisende for den gennemsnitlige installatør.

Grundet tidligere analyser var Sweco opmærksom på, at det er udfordrende for installatører at udspecificere de enkelte delkomponenter af prisen for Energistyrelsens Standardhus, da deres omkostninger ofte er forbundet med kompleksiteten i husets design, alder, materialevalg, etc. – og ikke varmebehov eller m².

Der er derfor behov for input fra et tilstrækkeligt antal installatører, så der kan findes et retvisende gennemsnit. Sweco kontaktede i projektperioden 76 installatører.

Produktet af denne analyse var en gennemsnitlig installationsomkostning fordelt på montering, elarbejder og demontering af fjernvarmeunit.

Montering indeholder standard VVS-montering og indregulering.

Elarbejder indeholder standard elinstallation og tilslutning af varmepumpeanlæg, eksklusive eventuel udvidelse af gruppetavle, stikledning eller øvrige forsyningsanlæg.

² <https://forsyningstilsynet.dk/Media/638975156561414382/Bilag%202%20-%20Beregningsgrundlag..pdf>

³ <https://forsyningstilsynet.dk/Media/638975156561414382/Bilag%202%20-%20Beregningsgrundlag..pdf>

Demontering indeholder forbrugeromkostning ifm. installatørens nedtagning af fjernvarmeunit, eksklusive evt. specifikke omkostninger fra den lokale fjernvarmeforsyning, såsom fraskæring og propning af stikledning. Evt. udtrædelsesgebyrer mm. inkluderes ikke, da de er lokalt specifikke.

Modulomkostninger for selve varmepumpen

Der er udvalgt to varmepumpemodeller, hvor der anvendes en gennemsnitspris fra forskellige forhandlere for at sikre at prisen ikke defineres ud fra et for snævert grundlag.

Varmepumperne er udvalgt fra Energistyrelsens SparEnergi⁴ liste, og er valgt på baggrund af at de har et naturligt kølemiddel i R290 (propan), som ikke er i udfasning, samt at de er bygget til det nordiske klima. Indedelene er valgt til at have 170-190 l varmtvandstank samt elpatron.

Priserne er fundet på forhandlernes hjemmesider, og er sammenholdt med PriceRunner for at sikre at prisniveauet er retvisende for perioden. Disse kan ses i bilag.

Drift og vedligehold

Priserne for serviceeftersyn er fundet ved gennemgang af flere forhandlernes hjemmesider og er et gennemsnit af disse.

De fleste varmepumpeproducenter kræver serviceeftersyn minimum hvert andet år for at opretholde garantien på varmepumpen, men forhandlere anbefaler et serviceeftersyn hvert år for at sikre varmepumpen kører korrekt og for at forlænge levetiden. Et årligt eftersyn er derfor anvendt i analysen.

Der er for vedligehold tillagt omkostninger for løbende udskiftning af komponenter. Da det ikke har været muligt at finde et solidt datagrundlag for de gennemsnitlige årlige vedligeholdelsesomkostninger for husstandsvarmepumper, er komponentudskiftningerne indarbejdet som et beregningsteknisk skøn. De valgte komponenter vurderes at være relevante eksempler på udskiftninger, der kan forekomme over levetiden, og anvendes derfor til at belyse et sandsynligt omkostningsniveau.

Der er ikke tilstrækkelige data til at fastslå, sandsynligheden for at specifikke komponenter udskiftes og hvor ofte, og udvælgelsen af disse komponenter skal derfor ikke forstås som en dokumenteret standard for alle anlæg, men et skøn. De udvalgte komponenter er hhv. kompressor, cirkulationspumpe og blæsemotor, fordi de alle har en central funktion i varmepumpens drift, repræsenterer væsentlige mekaniske eller driftskritiske dele, og ikke normalt forventes udskiftet som del af et almindeligt serviceeftersyn. Andre komponenter, såsom styringselektronik, køleflade og ekspansionsventil, kunne også være relevante, men de tre valgte poster vurderes samlet at give et rimeligt og konkret grundlag for at indikere, hvad komponentudskiftninger kan beløbe sig til over levetiden.

Det er antaget at drift og vedligehold stiger ved en længere levetid, derfor forventes det at kompressoren kun udskiftes i et scenarie med en 20-årig levetid og ikke i et scenarie med 16-årig levetid.

⁴ https://spareenergi.dk/varmepumpelisten?performance=4-8&heating_type=radiators_and_underfloor&order=efficiency

Komponentpriser og VVS-tekniker timepriser er indhentet fra diverse forhandlers hjemmesider. Der er lagt en halv arbejdsdag (4 timer) inkl. kørsel og servicevogn til grund for VVS-teknikerens omkostning.

Resultater

Nedenfor opstilles resultaterne af analysen for de individuelle delkomponenter, samt en afslutningsvis samlet omkostning og sammenligning med Forsyningstilsynets forbrugerprisloft.

Forsyningstilsynets beregningsforudsætninger er offentliggjort ekskl. moms. Da denne analyse opgør den samlede omkostning for en privat forbruger, er både Forsyningstilsynets og Swecos omkostninger i sammenligningen omregnet til inkl. moms. Forsyningstilsynets elpris på 1.151 kr./MWh ekskl. moms svarer således til 1.439 kr./MWh inkl. moms. Alle priser er yderligere afrundet til nærmeste 10'er for at afspejle den usikkerhed der er omkring resultaterne. Inputarket i Bilag viser de bagvedliggende beregningsværdier med en højere præcision, så beregningerne kan efterprøves og opdateres.

SCOP

Teknologisk Instituts litteraturstudie finder at en 3,15 SCOP er retvisende, bl.a. grundet studier fra udlandet.

Det er væsentligt, at vurderingen af forventet SCOP tager udgangspunkt i dansk kontekst og geografi, da varmepumpers reelle årsvirkningsgrad afhænger af de konkrete klimatiske forhold. Kilderne bør derfor være nyere og enten baseret på danske forhold eller på områder med tilsvarende vejrforhold, eksempelvis Skåne. Det bemærkes, at der kun findes begrænset tilgængeligt datagrundlag for dette, og Teknologisk Instituts vurdering er derfor baseret på de data, der aktuelt er til rådighed, inkl. fra udlandet. SCOP-forudsætningen på 3,15 anvendes på den baggrund i analysen med de forbehold, der følger af det begrænsede datagrundlag.

Eludgifter

Elprisen er defineret af Forsyningstilsynet til at være 1.439 kr./MWh (1.151 kr./MWh ekskl. moms).

Grundet SCOP på 3,15 beregnes elforbruget til 4,25 MWh.

Rente

Renten er defineret af Forsyningstilsynet til at være 5,23 %.

Levetid

Teknologisk Instituts litteraturstudie finder at der er et beskedent datagrundlag til at definere den forventede levetid, men vurderer på baggrund af tidligere rapporter at varmepumper, der er korrekt dimensioneret og med passende serviceeftersyn, har en opnåelig levetid på 20 år.

Det er væsentligt, at vurderingen af forventet levetid tager udgangspunkt i dansk kontekst og de driftsforhold, som husstandsvarmepumper typisk arbejder under i Danmark eller i sammenlignelige områder, eksempelvis Skåne. Kilderne bør derfor være nyere og så vidt muligt baseret på danske forhold. Det bemærkes, at der kun findes et begrænset tilgængeligt datagrundlag for den faktiske levetid for husstandsvarmepumper under danske forhold, og Teknologisk Instituts vurdering er derfor baseret på de data, der aktuelt er til rådighed.

Der tages således ikke stilling til, om der er 16 års eller 20 års levetid, men det lægges til grund for beregningerne, at Teknologisk Institut har fundet at en 20 års levetid er opnåelig.

Grundet det begrænsede datagrundlag vedr. levetid medtages i de videre beregninger samtidigt en levetid på 16 år svarende til hvad der var fastlagt i det tidligere Teknologikatalog.

Installationsomkostninger

På baggrund af dialoger med 78 VE-godkendte virksomheder om installationsomkostninger for luft-vand-varmepumper, fremkom følgende hovedpointer:

Mange virksomheder sælger deres service som en samlet ydelse, og kunne derfor ikke specificere og opdele prisen i særskilte poster for hhv. montering, demontering af nuværende varmforsyning eller køb af varmepumpe. Dette medførte, at virksomhedernes svar i flere tilfælde baserede sig på samlede overslag frem for detaljerede omkostningsopdelinger.

Ift. demontering og nedtagning af eksisterende fjernvarmeinstallationer oplyste en betydelig andel af virksomhederne, at de ikke kunne angive en fast pris, da dette var en sjælden oplevelse. Den samlede omkostning for afkobling afhænger i høj grad af det konkrete forsyningsselskabs/fjernvarmeselskabs praksis og af, hvordan afkoblingen gennemføres i det enkelte tilfælde.

Flere virksomheder gjorde desuden opmærksom på, at deres priser typisk fastsættes på baggrund af et konkret besøg hos forbrugeren. Den endelige pris afhænger således af opgavens omfang. Det betyder, at en stor del af de oplyste beløb må betragtes som skøn baseret på erfaring og tidligere sager, snarere end som faste standardpriser.

Ud af de 78 samtaler modtog Sweco konkrete svar fra 23 virksomheder, fordelt nogenlunde ligeligt mellem Jylland og Sjælland. Der ses ikke nogen mærkbar prisforskel i landet og det anses derfor at være repræsentativt for det nationale prisniveau.

Følgende data blev indsamlet:

Montering [kr.]	El-arbejde [kr.]	Nedtagning af FJV-unit [kr.]	Total inkl. varmepumpe [kr.]
27.770	11.850	10.140	134.170

Sammenlagt opgøres det gennemsnitlige installationsarbejde ud fra ovenstående til ca. 49.760 kr. inkl. standard el-arbejde og demontering.

Modulomkostninger for selve varmepumpen

Prisanalysen for modulomkostninger viste følgende gennemsnitspris:

Model	Udedel pris [kr.]	Indedel pris [kr.]
Bosch Compress 5800i 7 kW	46.830	29.020
Vaillant aroTHERM 7 kW	48.620	31.830
Samlet gennemsnit	47.430	30.230

Hertil indlægges et tillæg på 5.000 kr. til mindre materialer, tilpasninger og øvrige installationsrelaterede omkostninger, som ikke fremgår som selvstændige poster i analysen. Tillægget er ikke baseret på en specifik markedsundersøgelse, men er indsat for at afspejle, at der i praksis ofte forekommer mindre omkostninger i forbindelse med etablering og idriftsættelse af varmepumpeanlæg, som ikke kan henføres entydigt til de øvrige omkostningskategorier.

Drift og vedligehold

Prisanalysen for serviceeftersyn, samt komponentudskiftning viste følgende gennemsnitspris:

Post	16 års levetid [kr./år]	20 års levetid [kr./år]
Serviceeftersyn	2.290	2.290
Komponentudskiftning	970	1.420
<i>Total</i>	<i>3.250</i>	<i>3.710</i>

Samlede resultater

Hvis ovenstående delresultater samles til totalinvesteringen for varmepumpen fås følgende:

Varmepumpeinvestering

Komponent	Pris [kr.]
Montering	27.770
Elarbejde	11.850
Demontering	10.140
Udedel	47.430
Indedel	30.230
Ekstra omkostninger	5.000
<i>Total</i>	<i>132.420</i>

Det ses, at den sammensatte varmepumpeinvestering på 132.420 kr. afviger med ca. 1,3 % fra den gennemsnitlige samlede varmepumpepris, installatørerne har angivet i deres prisestimer på 134.170 kr., og det vurderes derfor at være repræsentativt for markedsniveauet.

Hvis den totale varmepumpeinvestering laves om til en investeringsannuitet, fås følgende årlige omkostninger for varmeforsyning fra en husstandsvarmepumpe. Til højre i tabellen ses prisen i kr./MWh varme, som Forsyningstilsynet bruger til udregning af omkostninger.

Årlige omkostninger 16 år

Post	Pris [kr./år]	Pris [kr./MWh varme]
Investeringsannuitet	12.420	930
D&V	3.250	240
Eludgifter	6.120	460
<i>Total</i>	<i>21.790</i>	<i>1.630</i>

Årlige omkostninger 20 år

Post	Pris [kr./år]	Pris [kr./MWh varme]
Investeringsannuitet	10.830	810
D&V	3.710	280
Eludgifter	6.120	460
<i>Total</i>	<i>20.660</i>	<i>1.540</i>

Sammenligning med Forsyningstilsynets forbrugerprisloft

På baggrund af resultaterne af analysen er det fundet, at der er en forskel på Swecos analyse og Forsyningstilsynets forbrugerprisloftsberegning:

Post	Varmeprisloftet [kr./MWh varme]	Swecos analyse [kr./MWh varme]	Forskel
Investeringsannuitet	740	810	10 %
D&V	250	280	12 %
Eludgifter	440	460	4 %
<i>Total MWh-pris</i>	<i>1.420</i>	<i>1.540⁵</i>	<i>8 %</i>
<i>Total årlig omkostning</i>	<i>19.050</i>	<i>20.660</i>	<i>8 %</i>

Der identificeres en 10 % højere investeringsomkostning og 12 % højere D&V end i prisloftsberegningen, hvilket giver en samlet årlig varmepumpeomkostning, der er ca. 8 % over referenceværdien.

⁵ Tilsvarende ca. 430 kr./GJ

Sammenholdes Forsyningstilsynets forbrugerprisloftsberegning⁶ med scenariet med 16 års varmepumpelevetid fås følgende forskel:

Post	Varmeprisloftet [kr./MWh varme]	Swecos analyse [kr./MWh varme]	Forskel
Investeringsannuitet	740	930	26%
D&V	250	240	-2%
Eludgifter	440	460	4%
<i>Total MWh-pris</i>	<i>1.420</i>	<i>1.630⁷</i>	<i>14%</i>
<i>Total årlig omkostning</i>	<i>19.050</i>	<i>21.790</i>	<i>14%</i>

Der identificeres en 26 % højere annuitetsinvesteringsomkostning og 2 % lavere D&V end i prisloftsberegningen, hvilket giver en samlet årlig varmepumpeomkostning, der er ca. 14 % over referenceværdien.

⁶ Bemærk at der her sammenlignes mellem Forsyningstilsynets forbrugerprisloft, hvor der anvendes 20 års levetid for varmepumpen og tilsvarende højere D&V, hvor scenariet med 16 års levetid har en lavere levetid og tilsvarende lavere D&V.

⁷ Tilsvarende ca. 450 kr./GJ

Bilag

Afledte omkostninger

Der er potentielle afledte omkostninger forbundet med at skifte forsyningsform fra fjernvarme til individuel husstandsvarmepumpe. Disse afklares her.

El

Energistyrelsens Standardhus er kun defineret ved et varmebehov og et areal, og dermed er der mange uafklarede elementer, som gør at det ikke er muligt at komme med et konkret bud på, hvad implementering af en husstandsvarmepumpe betyder for den gængse husholdning.

Et af de elementer er eltilslutning og elarbejder ifm. det højere elforbrug og effektbehov en varmepumpe medfører. Som eksempel kan det være en udfordring for både gruppetavle og stikledning, hvis boligen indeholder en ladestander til en elbil, som flere og flere danske husstande gør. I dette tilfælde kan der være behov for en udbygning af både gruppetavle og stik, hvilket kan betyde ca. 38.200 kr. i ekstraudgifter ifm. investeringen. Det svarer ca. til 3.100 kr. mere per år i investeringsannuitet.

Konkret vurderer Sweco at en udvidelse af stikledning forventes at koste ca. 30.750 kr. – dette med udgangspunkt for et hus i Radius forsyningsområde.

En ny gruppetavle med automatsikring og RCD-B (hvis ikke der er en egnet gruppe i tavlen) forventes at koste ca. 7.450 kr.

Omkostningen indgår ikke i hovedberegningen, da behovet ikke kan udledes af Energistyrelsens Standardhus og ikke er en nødvendig omkostning ved alle varmepumpeinstallationer. Beløbet skal derfor betragtes som en mulig, boligspecifik tillægsomkostning og ikke som en del af den standardiserede varmepumpepris til brug for varmeprisloftet.

VVS

Ligesom for el er det en udfordring at tilpasse husets varmesystem til Standardhuset, da det alene er defineret ved boligareal og årligt varmebehov. Der foreligger fx ikke oplysninger om evt. radiatorers størrelse, dimensionerende fremløbstemperatur, rørsystem, bygningens varmetab, etc. Og det er derfor ikke muligt at fastlægge en generel omkostning til eventuel udskiftning eller supplering af radiatorer.

Under interviews med VVS varmepumpeinstallatører blev det afdækket at deres erfaring var at moderne varmepumper kan levere relativt høje fremløbstemperaturer på 60 °C, hvilket for de fleste nyere huse er nok til at dække deres eksisterende varmebehov uden ændringer af radiatorer eller lignende.

Udskiftning af enkelte radiatorer vurderes primært at være relevant, hvis radiatorerne er underdimensionerede i forhold til husets varmebehov, hvor noget så simpelt som maling på en gammel radiator kan være forskellen på om der er behov for supplering eller udskiftning.

Ekstra VVS-arbejder er derfor ikke nødvendige i alle boliger og kan således ikke entydigt henføres til en standardiseret varmepumpeinstallation. Det vurderes at

især ældre huse med radiatorer dimensioneret til høj fremløbstemperatur vil have ekstra omkostninger ifm. radiatorudskiftning og -optimering, men hvor stor en andel af byggemassen dette vedrører har ikke været muligt at fastsætte, og det er ikke defineret ifm. Standardhuset.

Ifølge VVS-installatørernes erfaring varierer prisen på udskiftning af radiatorer mellem 1.500 – 6.000 kr. per radiator afhængig af størrelse, mærke og kompleksitet af opgaven. Et gennemsnit på ca. 3.750 kr.

Som beregningseksempel kan et hus hvor der skal suppleres med to radiatorer således se frem til en ekstra omkostning på ca. 7.500 kr. hvilket svarer til ca. 610 kr. mere per år i investeringsannuitet over varmepumpens levetid.

For et hus, der skal have skiftet 7 radiatorer, vil det forventeligt betyde ekstraomkostning på ca. 26.250 kr., tilsvarende ca. 2.150 kr. mere i investeringsannuitet.

Beregningseksemplerne illustrerer størrelsesordenen for mulige boligspecifikke tillægsomkostninger. De indgår ikke i den standardiserede varmepumpepris, da analysen ikke giver grundlag for at fastlægge, hvor ofte behovet forekommer.

Inputark			
Varmepumpeomkostning	Tal	Enhed	Kilde
Indedel	30.227	kr.	*Diverse forhandleres hjemmesider
Udedel	47.429	kr.	*Diverse forhandleres hjemmesider
Installationsomkostning			
Montering (inkl. VVS)	27.768	kr.	*Indhentet data fra installatører
Nedtagning og afkobling	10.143	kr.	*Indhentet data fra installatører
Elarbejder	11.850	kr.	*Indhentet data fra installatører
Buffer	5.000	kr.	*Sweco eksperter
Total investering			
Total	132.417	kr.	
D&V			
Serviceeftersyn	2.285	kr./år	*Diverse forhandleres hjemmesider
Udskiftning af komponenter 20 år	1.420	kr./år	*Diverse forhandleres hjemmesider
Udskiftning af komponenter 16 år	967	kr./år	*Diverse forhandleres hjemmesider
SCOP			
Effektivitet	3,15	SCOP	*Teknologisk Institut
Levetid			
Levetid	20	år	*Teknologisk Institut
Varmebehov			
Varmebehov	13,4	MWh	*ENS Standardhus
Elpris			
Elpris (inkl. tariffer og afgifter)	1.439	kr./MWh	*Forsyningstilsynet seneste beregning af prisloft (oktober 2025)
Varmeomkostning			
Varmeomkostning	6.120	kr./år	
Lån			
Rente (inkl. 1% i risikotillæg)	5,23%	rente	*Forsyningstilsynet seneste beregning af prisloft (oktober 2025)
Investeringsannuitet	10.833	kr.	

Sammenligning med Forsyningstilsynets Varmeprisloft					
Årlige omkostninger		Forsyningstilsynet	Sweco	Forskel	
	Enhed	Beløb			
Investering	kr./enhed	120.392	132.417	10%	
Rente	-	4,23%	4,23%	0%	
Rente inkl. risikotillæg	Procent	5,23%	5,23%	0%	
Fast D&V	kr./år	3.303	3.705	12%	
Levetid	år	20	20	0%	
SCOP/varmevirkningsgrad	-	3,27	3,15	-4%	
Elomkostninger	kr./MWh	1.439	1.439	0%	
Årlig varmeproduktion	MWh.	13,4	13,4	0%	
Investeringsannuitet	kr./MWh (varme)	735	808	10%	
Eludgifter	kr./MWh (varme)	440	457	4%	
D&V	kr./MWh (varme)	246	277	12%	
Samlet	kr./MWh (varme)	1.421	1.542	8%	
Samlet	kr./GJ	395	428	8%	
Samlet	kr./år	19.046	20.659	8%	

Pris: Potentielle afledte el-omkostninger

Varmepumpeomkostninger EI- tilslutning.				10-08-2026
Udvidelse af stikledning (hvis bolig indeholder ladestander)				30.760,25 kr.
Hvis boligen har installeret en bil-ladestander, så bør elforsyningen opgraderes til 35A, medmindre ladestanderen er en intelligent type med dynamisk lastbalancering. Der regnes med nedgravning af 15 m stikledning. Eventuelt reetablering af overflader (flisebelægning, asfalt, græs mm) er en tillægspris.				
El-overslag reference	Beskrivelse	Stk pris	Enheder	Pris
RADIUS	Tilslutningsbidrag (Radius) fra 25A til 35A	1.812,50 kr.	10 A	18.125,00 kr.
2026.6 3-06	Installation af 4x10 NOIKLX90 i jord	397,01 kr.	15 m	5.955,19 kr.
2026.6 3-06	Kabelgrav	358,03 kr.	15 m	5.370,38 kr.
2026.6 3-06	Kabeldæk	87,31 kr.	15 m	1.309,69 kr.
Ny gruppetavle med automatsikring og RCD-B (hvis der ikke er en egnet gruppe i tavlen)				7.453,48 kr.
Der installeres en separat gruppetavle med en B 20A 3P+N automatsikring.				
El-overslag reference	Beskrivelse	Stk pris	Enheder	Pris
2026.6 1-01	Gruppetavle UG150-6 på beton	636,08 kr.	1 stk.	636,08 kr.
2026.6 1-06	HPFI afbryder RCD-B 40A	6.064,56 kr.	1 stk.	6.064,56 kr.
2026.6 1-04	Gruppeafbryder 20A 3P+N	752,84 kr.	1 stk.	752,84 kr.
Total		Ekskl. Moms.		38.213,73 kr.

Pris: Bosch Compress 5800i AW 7 kW luft-vand, udedel

VVS | EKSPERTEN

Søg efter varer her...

Kundeservice

Log ind

Indkøbskurv

Mærker

Badeværelse

Køkken

Tekniske installationer

Hus & Have

Lamper & el

Værktøj & udstyr

Tilbud

Forside

Tekniske installationer

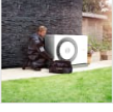
Varveventilation

Varmepumper

Luft/vand varmepumper

Bosch Compress 5800i AW luft til vand varmepumpe, udedel, 7kW










Indedel medfølger ikke





Bosch Compress 5800i AW luft til vand varmepumpe, udedel, 7kW

Varenummer: 346538007

✓ Støjsvag drift med kun 32 dB(A) ved 1 meter

✓ Høj fremløbstemperatur op til 75°C

✓ Nem installation uden bufferbeholder

✓ Naturligt kølemiddel R290 for effektiv drift

49.599,-

Lev. omkostninger tillægges

1 stk. på lager. Forventet leveringstid 1-2 hverdage

Variant: 7 kW

5 varianter

Har du fået det hele med?



Bosch Compress 5800i AW12 M Alt-i-et modul, indedel, 170 liter

Varenummer: 346538312

Forventet leveringstid: 10 hverdage

30.799,-



Bosch Compress 5800i AW12 E Flex modul varmepumpe, indedel, væghængt, 9 kW

Varenummer: 346538412

Forventet leveringstid: 1-2 hverdage

19.599,-

<https://www.vvs-eksperten.dk/bosch-compress-5800i-aw-luft-til-vand-varmepumpe-udedel-7kw>

27.08.2026

Dokumentnavn Dansk Fjernvarme VP prisloft_09_2026

14/29

billigventilation.dk/vare/bosch-compress-5800i-aw-varmepumpe/?attribute_pa_vaelg-ydelse=4-kw&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=17680319242&gad_source=1&gad_campaignid=17423692316&gbraid=0AAAAADk...

Privatkunde Erhvervskunde

VISA Mastercard Alcantara MobilPay EAN

BilligVentilation.dk
Hjælp til et bedre indeklima

Søg på produktnavn, SKU, EAN

entilation
armepumper
L-artikler
VS artikler
ag og facade
iverse produkter
ilbud
utlet
BilligFilter.dk

Varmpumpe >> Luft til vand varmepumper >> Bosch luft til vand varmepumper >> Bosch Compress 5800i AW varmepumpe

Bosch Compress 5800i AW varmepumpe - 7 kW
EAN: 4062321808624 Vare nr: 346538007

Vælg ydelse
4 kW 5 kW 7 kW 10 kW 12 kW

Pris for den valgte variant:
45.912,00 kr.

Kun 15 stk. tilbage på lager

Leveringstid: 1-2 hverdage

Vælg antal STK
- 1 +

Læg i kurv

Bosch Compress 5800i AW luft til vand varmepumpe til bæredygtig rum- og brugsvandskomfort samt køling af dit hjem – nu og i fremtiden.

- En af den mest lydsvage varmepumper fra Bosch, som kører på det naturlige kølemiddel R290, er den nye æra inden for lyd og bæredygtighed
- 5 effektklasser fra 4 – 12 kW, baseret på gennemsnitlige klimaforhold og 35 °C fremløbstemperatur ved A-7/W35
- Ideel til både renovering og nybyggeri. Samt en- og flerfamiliehuse

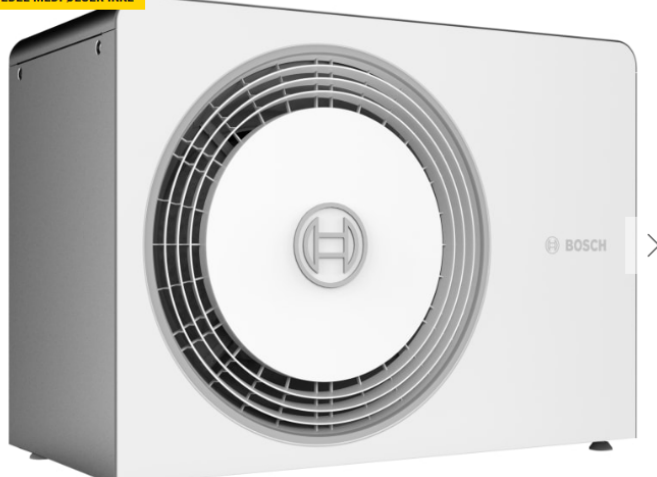
<https://billigventilation.dk/vare/bosch-compress-5800i-aw-varmepumpe>

27.08.2026

FORSIDE > VVS INSTALLATIONER > VARMEVENTILATION > VARMEPUMPER > LUFT/VAND VARMEPUMPER > BOSCH COMPRESS 5800i AW LUFT TIL VAND VARMEPUMPE, UDEDEL, 7kW



INDEDEL MEDFØLGER IKKE



Bosch Compress 5800i AW luft til vand varmepumpe, udedel, 7kW



Varenummer: 346538007

45.913,-

[Lev. omkostninger tillægges](#)

■ 1 stk. på lager. Afsendes i dag.

Variant: 7 kW

3 varianter ▾

Har du fået det hele med?

- | | | |
|---|---|---|
|  |  | <p>Bosch Compress 5800i AW12 M Alt-i-et modul, indedel, 170 liter</p> <p>Varenummer: 346538312</p> <p>■ Forventet leveringstid: 10 hverdage</p> <p>28.430,-</p> |
|  |  | <p>Bosch Compress 5800i AW12 E Flex modul varmepumpe, indedel, væghængt, 9 kW</p> <p>Varenummer: 346538412</p> <p>■ Forventet leveringstid: 1-2 hverdage</p> <p>18.062,-</p> |

<https://www.lavprisvvs.dk/bosch-compress-5800i-aw-luft-til-vand-varmepumpe-udedel-7kw>

27.08.2026



VVS & Sanitet / Varme og villa ventilation / Varmepumper / Luft/vand varmepumper og tilbehør / Varmepumper Luft/vand

VARMEPUMPER LUFT/VAND

Bosch Compress 5800i Aw 7 Or-S Luft-Vand Varmepumpe

kr. **45.913,25 pr. stk inkl. moms**

● Lev. tid 1-3 hverdage

Luft vand varmepumpe 7 kW fra Bosch Compress 5800i AW serie. Monoblok udedel i hvid. Effektiv varmepumpe til villa.

FARVE:
Hvid

TYPE:
Udedele monoblok

SERIE:
Compress 5800

MODEL:
5800i AW 7 OR-S

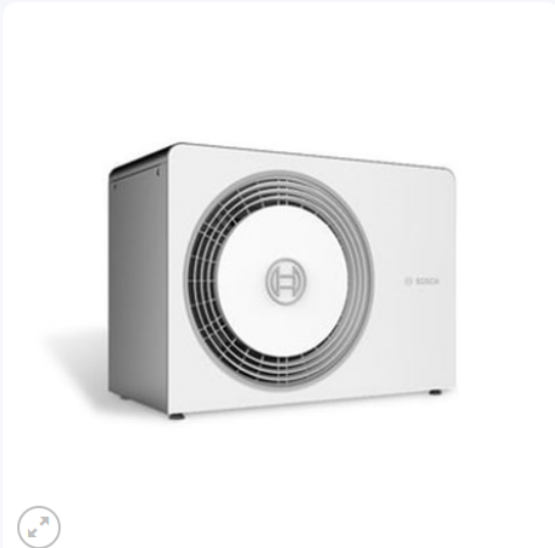
VARMEEFFEKT:
7 kW

VARENR.:
4062321808624

- 1 + Stk

🛒 LÆG I KURV

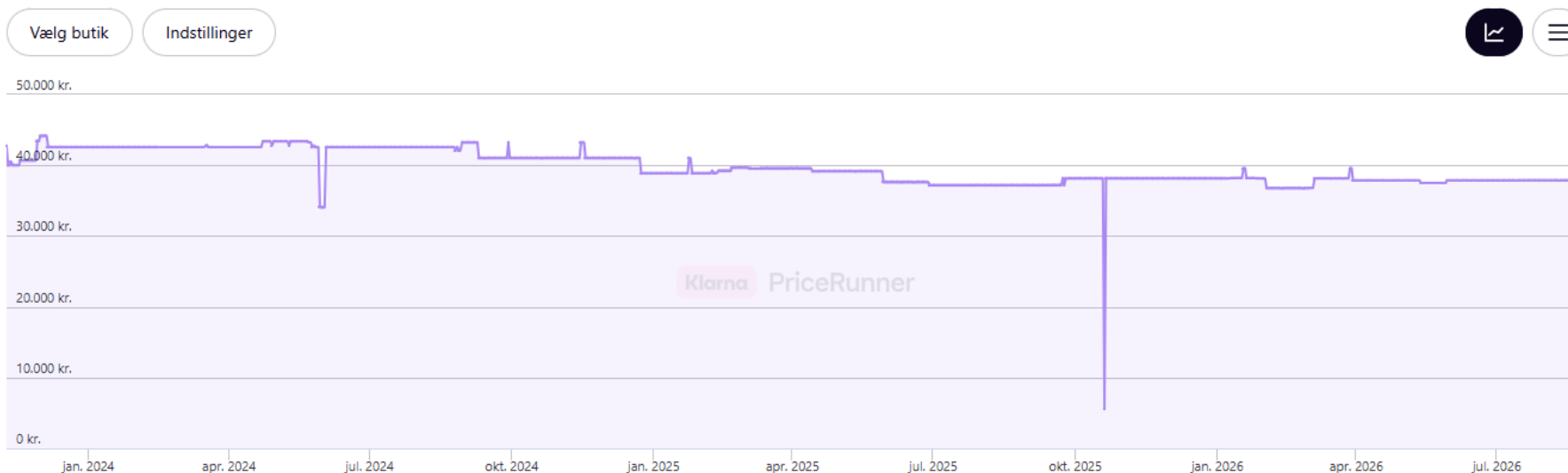
Minimumskøb: 1 stk
Lev. omkostninger tillægges*



<https://progrossist.dk/produkt/luft-vand-varmepumpe-7-kw>
27.08.2026

Prisudvikling (4kW da der ikke findes for 7 kW). Faldende siden januar 2024 fra ca. 42.000 til ca. 38.000 kr. i august 2026. Som det ses, er prisen nogenlunde stabil.

Prisudvikling Popularitet



Pris: Vaillant VWL varmepumpe 75/8.1 A aroTHERM plus upgrade, 7 kW, Luft/vand, R290

GODRUMS VVS

Søg varer her...



Kundeservice

Min Konto

INDKØBSKURV

TILBUD

VVS INSTALLATØR

Bad / køkken ▾

Varme ▾

Rør / fittings ▾

Ventilation ▾

Afløb / kloak ▾

Hus og have ▾

HJEM > VARME > VARMEPUMPER > LUFT TIL VAND VARMEPUMPER > VAILLANT AROTHERM PRO 11 KW VARMEPUMPE, LUFT TIL VAND, MONOBLOCK



Vaillant aroTHERM pro 11 kW varmepumpe, luft til vand, monoblock

47.250,00 kr.

På lager

Minimal størrelse for maksimal komfort: aroTHERM pro med en effektstørrelse på 5 til 11 kW er vores pladsbesparende varmepumpe.

– 1 +

Tilføj til kurv

<https://godrumsvvs.dk/vare/vaillant-arotherm-pro-11-kw-varmepumpe-luft-til-vand-monoblock/>
31-08-2026



Favorit



Vaillant VWL varmepumpe 75/8.1 A aroTHERM plus upgrade, 7 kW, Luft/vand, R290

Varenummer: 346660207

Produktbeskrivelse

Vores mest effektive og lydsvage luft-til-vand monoblok varmepumpe benytter det naturlige kølemiddel R290, som har en meget lav GWPPå kun 0,02.

[Læs mere](#)

49.987,00 kr. for 1 stk.

1 stk.

LÆG I KURV

● Forventet leveringstid: 1-3 hverdage ⓘ

 Prismatch ⓘ

<https://www.elvvs.dk/p/vaillant-vwl-varmepumpe-75-8-1-a-arotherm-plus-upgrade-7-kw-luft-vand-r290-3721111/>
31-08-2026

Pris: Bosch Compress 5800i AW 7 kW luft-vand, indedel

SWEco 

 **BilligVentilation**.dk
Råd til et bedre indeklima

Søg på produktnavn, SKU, EAN

ntilation

rmepumper

..artikler

/S artikler

ig og facade

verse produkter

bud

utlet

 **BilligFilter**.dk

Privatkunde

Erhvervskunde



VISA



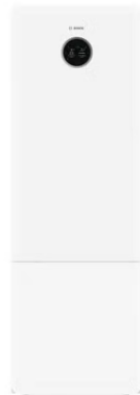




EAN

0

Varmepumpe >> Luft til vand varmepumper >> Bosch luft til vand varmepumper >> Bosch Compress 5800i AW 12M indedel til varmepumpe



Bosch Compress 5800i AW 12M indedel til varmepumpe

EAN: 4062321660215 Vare nr: 346538312

28.430,00 kr. inkl. moms

Kun 23 stk. tilbage på lager

Leveringstid: 1-2 hverdage

- 1 +

Læg i kurv

Bosch Compress 5800i AW 12M gulvstillet all in one modul som passer til alle Compress 5800i AW udedel. CS5800i AW 12M har indbygget alle primære komponenter så som 17 liter ekspansionsbeholder, tre trins elvarmelegeme 3,6 og 9 kW effekt, 180 liters varmtvandsbeholder med anode og aftapning, 2 stk. smart cirkulationspumper til henholdsvis varmeanlægget og imellem ude og indedel, manometer, sikkerhedsventil, 3-vejszoneventil og en 16 liters hydraulisk afkobling som hjælper med til hurtig og effektiv afrimning af varmepumpen.

CS5800i AW 12M har det velkendt Bosch design med afrundet hjørner, plan hvid front og sidder, samt et 5" touch farve display til direkte justering af varmepumpens parameter. Dette kan naturligvis også ske via den gratis Bosch HomeCom App som nemt kan onkobles med det indbygget WIFI-modul i CS5800i AW 12M

[Læs mere >](#)

Fuld produkttekst

<https://billigventilation.dk/vare/bosch-compress-5800i-aw-12m/>

27.08.2026



VVS & Sanitet / Varme og villa ventilation / Varmepumper / Luft/vand varmepumper og tilbehør / Varmepumper Luft/vand

VARMEPUMPER LUFT/VAND

Bosch Compress 5800i Aw 12m

kr. **28.435,00 pr. stk inkl. moms**

• Lev. tid 1-3 hverdage

Varmepumpe indedel til Bosch Compress 5800i AW 12M luft/vand system. Alt-i-et modul med alle primære komponenter indbygget.

TYPE:
Indede

SERIE:
Compress 5800

FARVE:
Hvid

ANVENDELSE:
Luft/vand varmepumper

ENHED:
Stk

VARENR.:
4062321660215

- 1 + Stk

 LÆG I KURV

Minimumskøb: 1 stk
Lev. omkostninger tillægges*

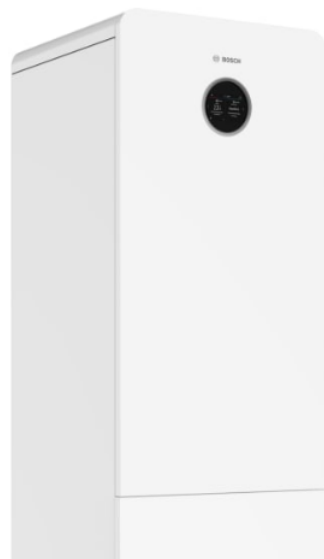


<https://progrossist.dk/produkt/varmepumpe-indedel-8738214159/>

27.08.2026



Udedel medfølger ikke



Bosch Compress 5800i AW12 M Alt-i-et modul, indedel, 170 liter



Varenummer: 346538312

- ✓ Alt-i-en varmepumpe med integreret styring
- ✓ 170 liters varmtvandsbeholder til hele familien
- ✓ Kompakt design til nem installation
- ✓ Brugervenlig betjening med farvedisplay og app

30.799,-

[Lev. omkostninger tillægges](#)

● Forventet leveringstid 10 hverdage

—

1

+

Læg i kurv

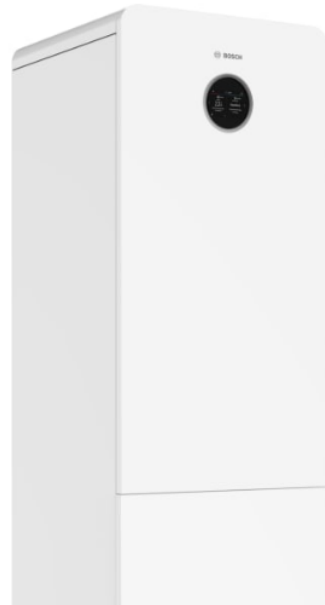
<https://www.vvs-eksperten.dk/bosch-compress-5800i-aw12-m-alt-i-et-modul-indedel-170-liter-89974>

27.08.2026

SIDE > [VVS INSTALLATIONER](#) > [VARMEVENTILATION](#) > [VARMEPUMPER](#) > [LUFT/VAND VARMEPUMPER](#) > [BOSCH COMPRESS 5800i AW12 M ALT-I-ET MODUL, INDEDEL, 170 LITER](#)



UDEDEL MEDFØLGER IKKE



Bosch Compress 5800i AW12 M Alt-i-et modul, indedel, 170 liter



Varenummer: 346538312

28.430,-

[Lev. omkostninger tillægges](#)

■ Forventet leveringstid 10 hverdage

— 1 +

Læg i kurv

✓ 4,6 på Google

✓ Kundeservice åben 7 dage om ugen

✓ E-mærket

<https://www.lavprisvvs.dk/bosch-compress-5800i-aw12-m-alt-i-et-modul-inde-del-170-liter-1000875587>

27.08.2026

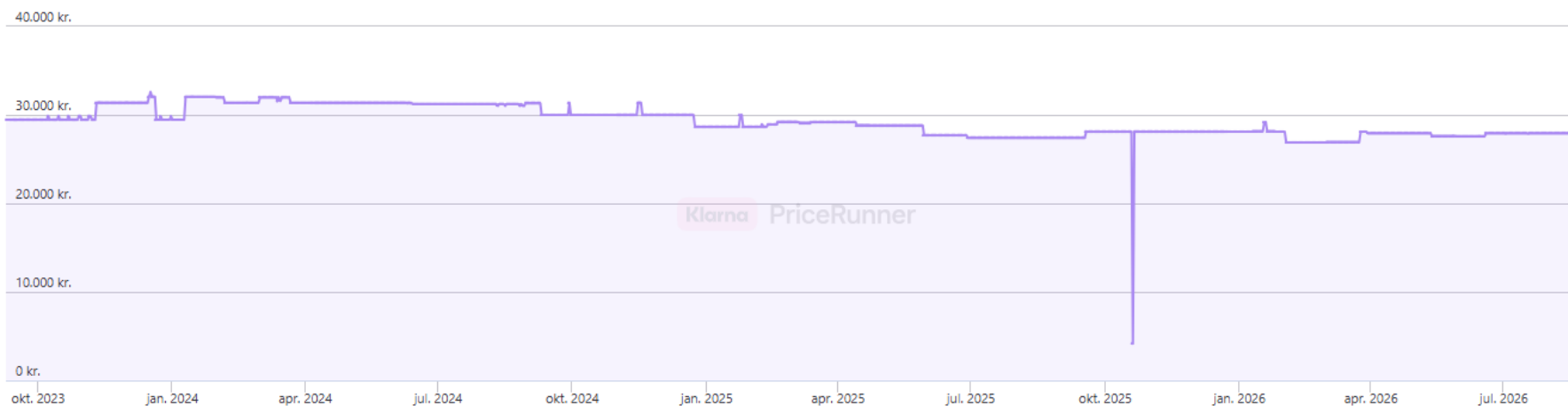
Prisudvikling fra 32.000 kr. i januar 2024 til ca. 28.000 kr. august 2026.

Prisudvikling

Popularitet

Vælg butik

Indstillinger



<https://www.pricerunner.dk/pl/693-3208306352/Varmepumper/Bosch-Compress-5800i-AW12-M-Sammenlign-Priser>

Pris: Valliant aroTHERM plus uniTOWER 3-12 kW varmepumpe, indedel

Søg på produktnavn, SKU, EAN



entilation



armepumper



L-artikler



VS artikler



ag og facade



iverse produkter



ilbud



utlet



 BilligFilter.dk



Varmepumpe >> Luft til vand varmepumper >> Vaillant luft til vand varmepumper >> Valliant aroTHERM plus uniTOWER 3-12 kW varmepumpe



Valliant aroTHERM plus uniTOWER 3-12 kW varmepumpe

EAN: 4024074827444 Vare nr: 346660319

29.494,00 kr. inkl. moms

På lager

Leveringstid: 1-3 hverdage

Vælg antal STK

- 1 +

Læg i kurv

Valliant aroTHERM plus uniTOWER 3-12 kW Hydraulisk unit med integreret beholder på 190 liter. Vaillant uniTOWER er den komplette løsning sammen med aroTHERM plus.

indeholder: pumper, elpatron og trykekspressionsbeholder, udeføler. Alt er integreret i en løsning for hurtig og komplet installation.

- NB: uniTOWER VIH Q 190/6 E kan kun anvendes med aroTHERM plus**

[Læs mere >](#)

<https://billigventilation.dk/vare/valliant-arotherm-plus-unitower-3-12-kw/>

31-08-26

Søg

Belysning Elpærer & Lyskilder VVS Energi & Klima Hus & Fritid Værktøj Smart Home

 [Egen ladestander fra kun 2.695 kr. – Alt til installation og opladning af din elbil →](#)

/ Elvvs / Diverse - varer / Vaillant VIH QW 190/6 E MB2 uniTOWER VIH QW 190/6 E MB2 hydr. unit med indb. 190 I VVB

Privat



Vaillant VIH QW 190/6 E MB2 uniTOWER VIH QW 190/6 E MB2 hydr. unit med indb. 190 I VVB

Varenummer: 346660319

33.000,00 kr. for 1 stk.

1 stk.

LÆG I KURV

● Forventet leveringstid: 5-8 hverdage 

 Prismatch 



E-MÆRKET
Handle trygt hos os



BILLIG FRAGT
Fra 29,00 kr.



30 DAGES RETUR
Nem returnering



<https://www.elvvs.dk/p/vaillant-vih-qw-190-6-e-mb2-unitower-vih-qw-190-6-e-mb2-hydr-unit-med-indb-190-l-vvb-2653430/>

31-08-26

uniTOWER VIH QW 190/6 E MB2 - Vaillant



● 2 stk. på lager

🚚 Levering til din adresse 0,00 kr. (leveres i morgen)

📄 [Se alle fragtmøder](#)

Hydraulisk unit med 190 liters beholder. Komplet løsning med pumper, elpatron og trykexpansionsbeholder. Hurtig installation. Kun til aroTHERM plus. [Læs mere...](#)

Varenr.: 346660319

EAN nr.: 4024074827444

Typenr.: 0010022072

Se alt fra mærket [Vaillant](#)

GRATIS FRAGT

33.000,00 kr.

pr. stk. | inkl. moms

<https://www.wattoo.dk/vaillant-vih-qw-190-6-e-mb2-unitower-vih-qw-190-6-e-mb2-hydr-unit-med-indb-190-l-vvb-346660319>

31-08-26

Prisudvikling fra 17.200 kr. i januar 2024 til ca. 29.300 kr. august 2026. Den gennemsnitlige pris har siden juli 2023 ca. været 28.000 kr. Siden maj 2026 har prisen ca. været 29.500 kr.

Prisudvikling

Popularitet

Vælg butik

Indstillinger

