



Rørleggers tilbud til sluttkunde

KUNDE

—

LEVERANSE

materiell, prosjektering og montering

Tilbud B — med luft/vann-varmepumpe

Leveringsdato: Levering etter avtale

SPESIFIKASJON

Sentral Alfa Std V8.0, 10 kurserer, 6 kW
Romregulering Digitale hvite termostater med appstyring
Varmepumpe Daikin Altherma 3M Monoblock 4 kW
Luft/vann varmepumpe — leveres og monteres iht. leverandørens spesifikasjoner

Forvarming av tappevann Ikke inkludert

Beregnet antall kurser 10 stk

Effekt varme 35 W/m2

Anslått effekt pr. anlegg 3,9 kW

Totalt areal 112,0 m²

Antall anlegg 1

AREAL	RØR TOTALT	KURSER	TERMOSTATER	EFFEKT
112,0 m ²	692 m	10 stk	7 stk	3,9 kW

ROMOVERSIKT

Sone	Etasje	Kategori	Rørfeste	Areal (m ²)
Stue/kjøkken	1. etg.	Opphold	Til armering/jernbindertråd	60
Bad	1. etg.	Våtrom	Til armering/jernbindertråd	7
Vaskerom	1. etg.	Våtrom	Til armering/jernbindertråd	8
Entre	1. etg.	Gangarealer	Til armering/jernbindertråd	10
Sov 1	1. etg.	Opphold	Til armering/jernbindertråd	10
Sov 2	1. etg.	Opphold	Til armering/jernbindertråd	12
Bad	2. etg.	Våtrom	Til sponplate/kramper	5
Sum areal				112

RØRFESTE/UNDERLAG PR PLAN

Plan/etasje	Rørfeste/underlag
-------------	-------------------

Plan/etasje	Rørfeste/underlag
1. etg.	Til armering/jernbindertråd
2. etg.	Til sponplate/kramper

LEVERANSEOMFANG

Komplett ferdig montert anlegg for vannbåren varme iht. spesifikasjon over. Leveransen omfatter materiell, montering, igangkjøring og innregulering — ferdig overlevert til kunde.

Sum eks. mva	192 570 kr
Mva (25%)	48 143 kr
Sum inkl. mva	240 713 kr

NOTATER OG FORUTSETNINGER

Notater

Tilbudet leveres av Rørlegger Bekkevold AS og omfatter materiell, prosjektering og montering. Tilbudet er gyldig til 2026-12-14.

Dette inngår

- Materiell iht. spesifikasjon ovenfor
- Prosjektering og beregning av anlegget
- Montering, igangkjøring og innregulering av varmeanlegget
- Reisevei iht. avtalt kjørestrekning

Dette inngår ikke

- Byggmaterialer som betong, flytsparkel, armeringsnett, isolasjon og lignende
- Elektrikerarbeid og strømtilførsel til sentral og varmepumpe inngår ikke.
- Tilbudet gjelder romoppvarming/gulvvarme. Forvarming av varmt tappevann inngår ikke.
- Bygningsmessige tilpasninger og hulltaking
- Demontering eller fjerning av eksisterende anlegg

Forutsetninger

- Dette er et automatisk generert tilbud og er ikke godkjent før det er skriftlig bekreftet av Rørlegger Bekkevold AS.
- Endelig pris kan variere ut fra faktiske forhold på byggeplass, rørtraséer, tilpasninger til eksisterende anlegg, gulv- og bygningskonstruksjon, tilkomst og valg av komponenter.
- Beregninger og mengder er veiledende, og mindre avvik kan forekomme.
- Ved forhold som kan gi dårlig radiosignal til termostaten — for eksempel betongdekker, armering, isolasjon med folie, tykke vegger eller lange avstander til mottaker — anbefales trådbaserte termostater.
- Endringer i prosjektet kan medføre at det må benyttes en annen sentraltype enn den som er angitt i dette tilbudet.
- Antall kurser totalt: 10 · Fordeling i skap (totalt): 10 kurs i hovedskap (nede) (sentral plassert i 1. etg.). Med forbehold om endelig prosjektering.
- Pris er gyldig til 2026-12-14.
- Valgt Alfa-sentral: Rustfrie komponenter, mikrobobleutskiller, elektronisk temperaturregulering, pausemodus for pumpe og el-kolbe, tilrettelagt for varmepumpe, god FDV og 5 års garanti på Alfa-sentralen.

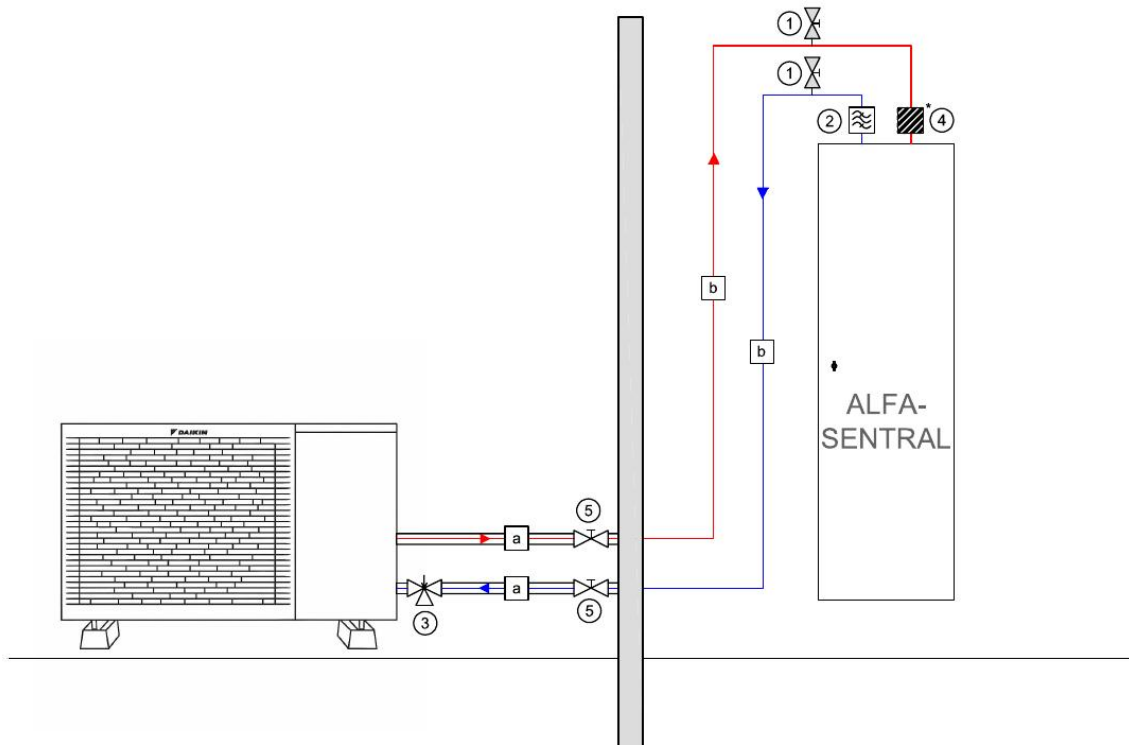
Prinsippskisse — Luft/vann-varmepumpe uten akkumulatortank

SYSTEMSKISSE

 **varmetema as**

Oppsett:	Skjema	Dato
Daikin Altherma Monobloc - Alfa gulvvarmesentral	SS004	22.10.25

				
Stengeventil	Lufteventil	Smussfilter	Magnetittfilter**	Frostsikringsventil



Revidert	Dato	Beskrivelse

MERK

Følg bruker- og installasjonsmanual fra Varmetema samt monteringsanvisninger fra Daikin.

ELEKTROTEKNIKK

I tillegg til egen kurs fra selskap, må det legges et trekkerør for styring fra AlfaSentral II utledet, med dimensjon 20 mm. Det henvises til eget skjema for dette.

MAGNETITTFILTER*

Ved bruk av sort eller galvanisert stål, skal det installeres magnetittfilter.

Tabell 1

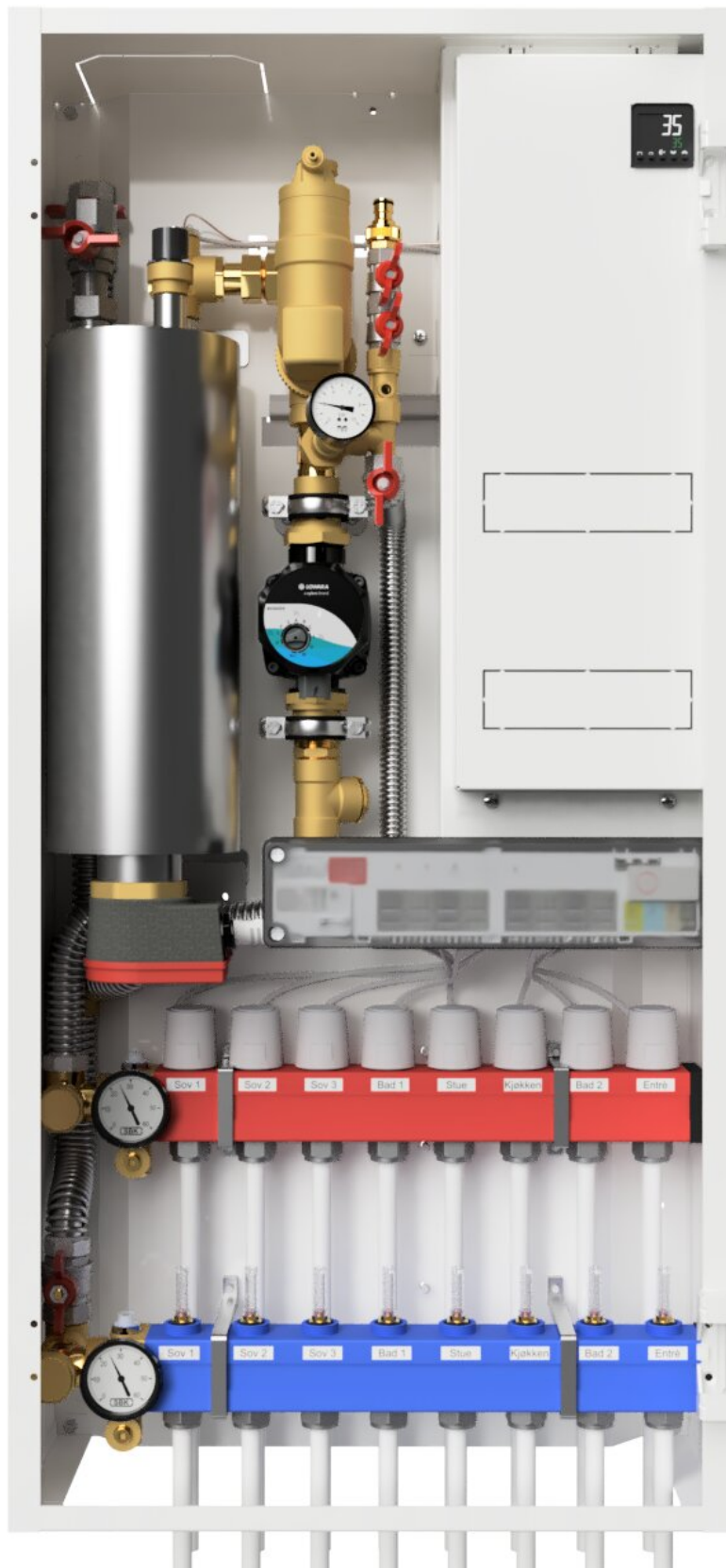
	Beskrivelse	Dimensjon
1	Luftenippel	1 / 2 R
2	Smussfilter	1 R
3	Frostsikringsventil	1 R
4	Magnetittfilter*	1 R
5	Stengeventiler m/frikobl. mot varmepumpe	1 R
a	Fleksibelt rør (isoleres)	1R
b	Korrosjonsfri (isoleres ved behov)	Se tabell under

Tabell 2

Rørdimensjon tur/retur varmekilde (innvendig Ø)			
Effekt (kW)	5 meter	10 meter	15 meter
4	16	20	20
6	20	20	25
8	20	25	25
10	25	25	25
12	25	25	32

Kun illustrasjon — avvik fra faktisk leveranse kan forekomme.

Alfa Standard — sentral



Kun illustrasjon — avvik fra faktisk leveranse kan forekomme.