



**Din lokale
varmepumpeleverandør**



NM Elservice

Luft-vand varmepumper



**Vægmonteret
med separat tank**
Fujitsu Waterstage V55 – V105

**Skabsmodel
med indbygget tank**
Fujitsu Waterstage G55 - G105



Luft-luft varmepumper



PLACERING I CENTRALT OPHOLDSRUM

Varmer primært køkken, alrum og stue

Varme trækker videre mod værelser

Luft-luft varmepumper



PLACERING I FORDELERGANG

Varmer værelser ved åbne døre

Varme trækker videre mod stue

Luft-luft varmepumper



SUNDT OG LUNT

Perfekt til sommerhuset

10°C funktion holder
sommerhuset frostfrit

Varmepumper og lyd



Hårde overflader
= lyden opleves højere

Varmepumper og lyd



Græs, buske mv.
= lyden opleves mindre

Varmepumper og lyd



Vendt mod vejen
Værdsat af naboen

El og gaspriser

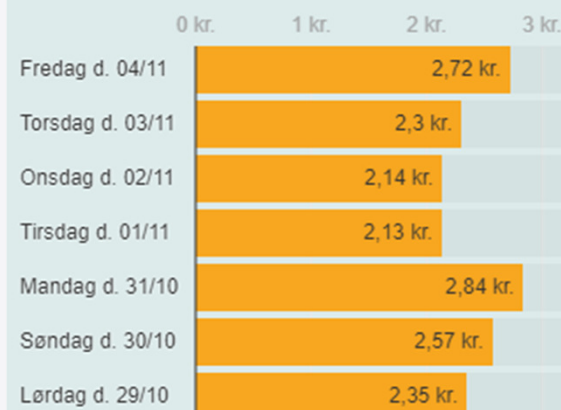
Variabel pris baseret på dagspriser (spot)

	DCC Månedspris Lev.start: Løbende	6 måneder → Variabel Månedspris	kr. 0,00	kr. 10,26 Okt	kr. 15,12	kr. 1.889,55
	gas m variabel pris Lev.start: Løbende	Ingen → Samme	kr. 0,00	kr. 10,28 Okt	kr. 15,13	kr. 1.891,80
	DyrenesEnergi Lev.start: Løbende	Ingen → Børsindeks	kr. 588,00	kr. 10,04 Okt	kr. 15,29	kr. 1.910,73
	Standard Spot Lev.start: Løbende	Ingen → Samme	kr. 0,00	kr. 10,45 Okt	kr. 15,31	kr. 1.913,30
	SupportEnergi Lev.start: Løbende	Ingen → Samme	kr. 0,00	kr. 10,55 Okt	kr. 15,41	kr. 1.925,80
	Flex Naturgas Lev.start: Løbende	Ingen → Samme	kr. 360,00 Intro/rabat, læs mere	kr. 10,34 Okt	kr. 15,43	kr. 1.929,23
	Månedsgas Lev.start: Løbende	6 måneder → Samme	kr. 192,00	kr. 10,51 Nov	kr. 15,50	kr. 1.936,95
	FlexGas Lev.start: Løbende	Ingen → Samme	kr. 348,00	kr. 10,48 Okt	kr. 15,56	kr. 1.945,42
	Erhverv FynskSupport Lev.start: Løbende	Ifølge kontrakt → Samme	kr. 180,00	kr. 11,03 Okt	kr. 16,00	kr. 2.000,17
	Erhverv Flexgas Lev.start: Løbende	Ifølge kontrakt → Samme	kr. 180,00	kr. 11,03 Okt	kr. 16,00	kr. 2.000,17
	FynskSupportGas Lev.start: Løbende	Ingen → Samme	kr. 180,00	kr. 11,03 Okt	kr. 16,00	kr. 2.000,17
	FlexGas Lev.start: Løbende	Ingen → Samme	kr. 180,00	kr. 11,03 Okt	kr. 16,00	kr. 2.000,17
	NaturGas Lev.start: Løbende	6 måneder → Samme	kr. 0,00	kr. 11,91 Okt	kr. 16,77	kr. 2.096,23
	Markedsgas Lev.start: Løbende	6 måneder → Samme	kr. 150,00	kr. 22,28 Sep	kr. 27,23	kr. 3.403,92

Gennemsnitlig gaspris 4/11-22 **Kr. 16,48 pr. m³**

Videntcentret
Bolius

Elpriser dag til dag



Gennemsnitlig elpris uge 44 **Kr. 2,43 pr. kWh**

Økonomi – Luft - vand

Fujitsu Waterstage luft-vand

Ejendommen

Opvarmet areal:	150 m ²
Nuværende varmekilde:	Gas
Årligt forbrug:	1500 m ³
Virkningsgrad fyr:	95%
Type centralvarmeanlæg:	Gulvvarme
Varmtvandsopvarmning:	Centralvarme

Anbefalet løsning: Fujitsu Waterstage Model G85

Virkningsgrad:	SCOP 4,5
Type varmtvandsbeholder:	Integreret 190 liter

Montagepris, eksempel kr. 120.000

Gas 16,48 Kr./m³
El 1,68 Kr./kWh (varmepumpestrøm, afgift 0,8 øre pr. kWh)

Økonomi

Besparelse på varmebudgettet

Nuværende varmeudgift pr. år: Kr. 24.720

Årlig varmeudgift varmepumpe: Kr. 11.512

Besparelse pr. år: Kr. 13.208

Tilbagebetalingstid 9 år

Forrentning af investering 11% hvert år

Stiger gasprisen til 20 Kr./m³

Besparelse pr. år: Kr. 18.488

Tilbagebetalingstid 6,5 år

Forrentning af investering 15,4% hvert år

Økonomi – Luft-luft

Fujitsu Prestige 12 luft-luft

Ejendommen

Opvarmet areal: 85 m²
Nuværende varmekilde: EI
Årligt forbrug: 3.494 kW

Anbefalet løsning: Fujitsu Prestige 12

Virkningsgrad: SCOP 5,2

Montagepris, eksempel kr. 20.000

Økonomi

Besparelse på varmebudgettet

Nuværende varmeudgift pr. år: Kr. 8.490

Årlig varmeudgift varmepumpe: Kr. 1.633

Besparelse pr. år: Kr. 6.857

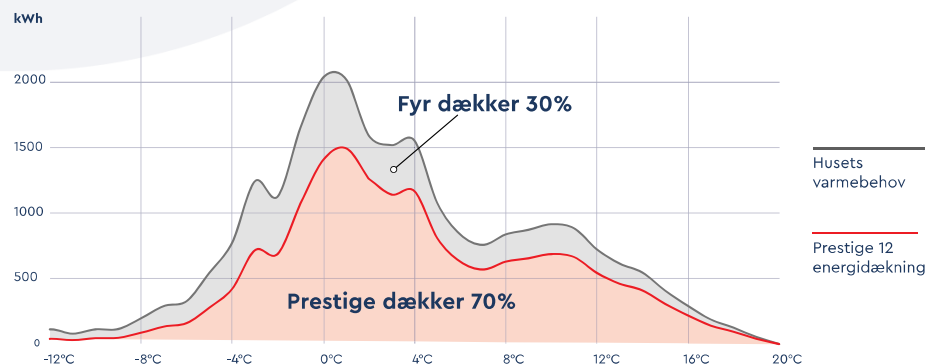
Tilbagebetalingstid 2 år 11 mdr.

Forrentning af investering 34,3% hvert år

EI 2,43 Kr./kWh (inklusive afgift 76 øre/kWh)

Kombinationsløsning

LUFT-LUFT + EKSISTERENDE FYR



Prestige varmeeffekt korrigeret for afrimning fra +5°C.
Antaget kun 80% af varmen fra Prestige udnyttes (pga. manglende varmespredning i huset).
Huset varmebehov 7,5 kW iht. DS 469 og DRY 2013.

Med moderne gasfyr (100% energiudnyttelse)

GASOMKOSTNING, NU

1500 m³ gas á 16,48 Kr./m³ = Kr. 24.720

GAS DÆKKER 30%

0,3 x 1500 m³ x 16,48 Kr./m³ = Kr. 7.416

PRESTIGE DÆKKER 70%

0,7 x 1500 m³ x 11 kWh/m³ gas /3 = 3.850 kWh

Kr. 2,43 Kr./kWh x 3.850 kWh = Kr. 9.356

Besparelse: kr. 24.720 – (7.416 + 9.356) = Kr. 7.948 pr. år

Almindelig elafgift 76 øre pr. kWh (69,7 øre pr. kWh i 2023)

- ikke reduceret varmepumpeafgift for forbrug over 4000 kWh til 0,8 øre pr. kWh

Med ældre gasfyr (80% energiudnyttelse)

Besparelse: kr. 24.720 – (7.416 + 7.485) = Kr. 9.819 pr. år

Tilbage-
betalingstid:
2½ år

Tilbage-
betalingstid:
2 år



NM Elservice

**Altid klar til en hurtig, pæn
og korrekt installation.**

Tel. 40 76 73 69

Tak for opmærksomheden