BOSCH
Invented for life

Høst varmen i egen have

Compress 7800i LW(M)

Jordvarmepumpe

Grøn varme fra egen have

Har du nogensinde overvejet, at din have rent faktisk byder på mere end blot grønt græs, blomster og buske, og at køkkenhaven kan levere langt mere end blot frugt og grønt til middagsbordet?

Det er rent faktisk sådan, at havejorden gemmer på langt mere end det blotte øje kan se. I en dybde af ca. 1 meter under jorden finder du altid ca. 3-8 °C varme, selv om vinteren, når kulden for alvor melder sin ankomst og dækker haven til med sne. Jordens varme stammer fra solen, som opvarmer jorden med sine stråler.

Havejorden rummer så meget gratis energi, at den som din primære energikilde kan sikre dig varmt vand i hanerne, og varme i boligen uanset årstiden. Rent faktisk kan haven også bruges til at aftage varme fra din overophedede bolig på varme sommerdage. Og med en Bosch Compress 7800i LW sker det vel at mærke på en grøn og utrolig energieffektiv måde. Hver gang varmepumpen bruger 1 kW strøm, får du ca. 4-5 kW varme ud af den. Det er da smart!

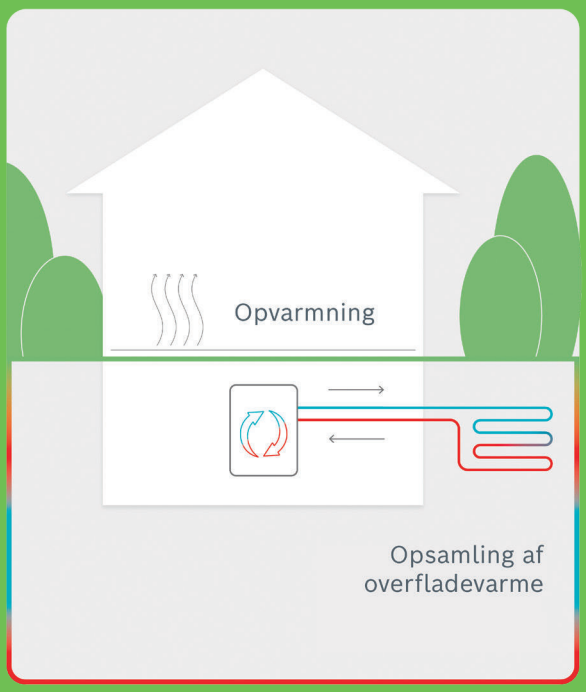
Vandret udlagte jordslanger

Vandret udlagte jordslanger er den mest benyttede løsning. Slangerne udlægges med en afstand på ca. 1 meter mellem hver slange, og i en dybde af ca. 0,8-1,2 meter.

Slangerne kan enten graves eller fræses ned. Nedfræsning sker via et knivlignede spyd, der skærer en revne i jorden, som jordslangen nedlægges i.

Der skal normalt benyttes ca. 2-3 m² haveareal pr. 1 m² opvarmet boligareal. Havearealet skal være fritliggende, og bør ikke være overdækket af eksempelvis en terrasse eller tilsvarende.

Slangerne skal nedlægges minimum 0,6 meter fra naboskel, og minimum 1,5 meter fra bygninger.

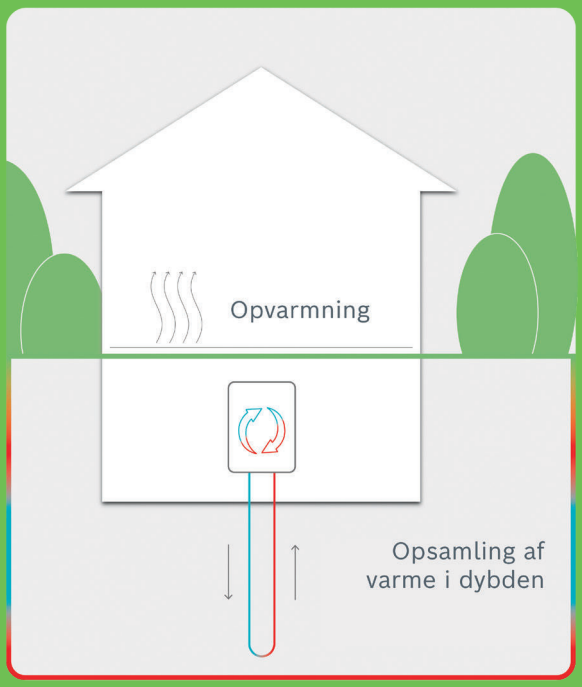


Lodret jordboring

En lodret jordboring kan stort set etableres i alle haver. Dog kræver det, at der er minimum 300 meter til en vandforsyning (50 meter, hvis det er boligens egen vandforsyning).

Lodrette jordboringer optager primært energien ved at være i berøring med fugt i jorden og grundvandet. Denne metode er velkendt og sikker, og har opvarmet tusindvis af boliger i Sverige, Norge og Finland i årtier.

Boliger, der opvarmes med lodrette jordboringer, kan ligeledes anvende borehullerne til køling i varme perioder. Dette kaldes passiv køling og fungerer på den måde, at varmen fra boligen føres ned i borehullet og afgiver varmen. Der skal normalt bruges 1-2 meter borehul pr. m² opvarmet bolig.



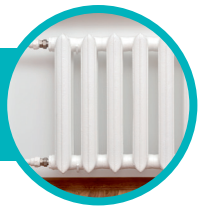
Bred og alsidig anvendelse

Jordvarmepumpen Bosch Compress 7800i LW(M) er yderst effektiv og meget fleksibel, hvilket betyder, at den kan anvendes bredt og alsidigt.

Nybyggeri

- Kompakt og pladsbesparende varmepumpe, der kun optager 0,37m² gulvareal.
- Ingen krav om fordyrende og pladskrævende ekstratilbehør som bufferbeholder.
- Ekstremt høj virkningsgrad ved lavtemperatur giver friere rammer til boligens øvrige design, trods BE18 energimålsætningskrav.
- Mulighed for passiv køling via gulvvarmesystem, ventilation eller ”blæserradiator”.

Modernisering



- Fremløbstemperaturer op til 71°C uden brug af el-tilskud gør denne varmepumpe ideel til brug i boliger med krav til høj fremløbstemperatur.
- Enkel, billig og problemfri tilslutning til eksisterende varmesystem uden brug af ekstratilbehør som hovedpumpe, buffer o.lign.
- Ifølge Energistyrelsen er varmepumper en af de billigste og mindst CO2-udledende opvarmningsteknologier i Danmark.
- Mulighed for passiv køling via ”blæserradiator”.

Grøn varme og varmt vand
fra jordens energiressourcer

Leder du efter bæredygtig opvarmning til dit hjem? Eller måske en varmeløsning, der kan sikre en billigere varmeregning nu og i fremtiden? Løsningen ligger lige under dine fødder i din have kombineret med Bosch Compress 7800i LW(M) jordvarmepumpen.

En til det hele
Bosch Compress 7800i LW(M)-serien passer perfekt til nybyggeri fra ca. 90 - 600 m², og renoveringsprojekter fra ca. 80 – 400 m².

Modulær systemopbygning
Denne serie af jordvarmepumper er designet så systemløsningen kan tilpasses boligen perfekt, og nemt udbygges, hvis det bliver nødvendigt.

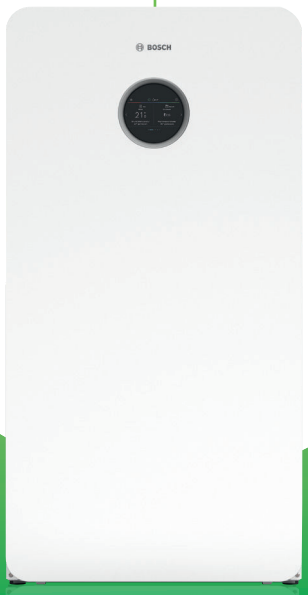
Utallige muligheder
Alt-i-en eller side om side løsning. 1, 2 eller 3 badeværelser, varme om vinteren og passiv køling om sommeren. Med Bosch Compress 7800i LW(M) har vi også en løsning til dig og dine behov.

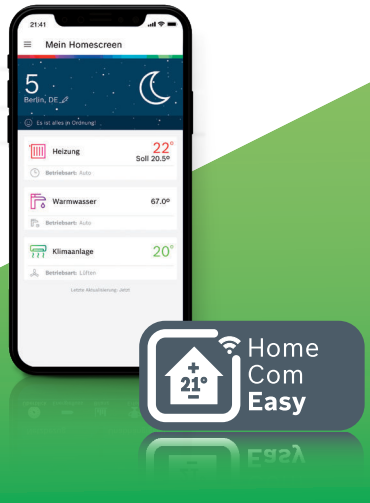
Topkarakter i effektivitet
Perfekt afstemte kvalitetskomponenter og intelligent software sikrer en af markedets højeste virkningsgrader og højest mulige energimærkning på A+++.

Stilhed er guld
Den totalt indkapslede kølekreds sikrer, at du stort set ikke bemærker, at varmepumpen producerer varme til boligen og sørger for varmt vand i hanerne.

Hvor grøn vil du være?
Fremtiden er grøn og miljøvenlig – hvor grønt skal dit personlige valg være? Bosch varmepumper er smarte. Og opdateres løbende til optimalt samarbejde med solceller, elbiler, smart home med mere.

A+++
A+++ → G





Eksklusivt design i alle løsninger

Bosch Compress 7800i LW(M) er et helt igennem gennemført produkt. Udover topkvalitet og højeste effektivitet får du design ned i den mindste detalje. Compress 7800i LW(M) dækker ikke kun dine behov, varmepumpen tåler også at blive set.

Løsningen til det almindelige brugsvandsbehov

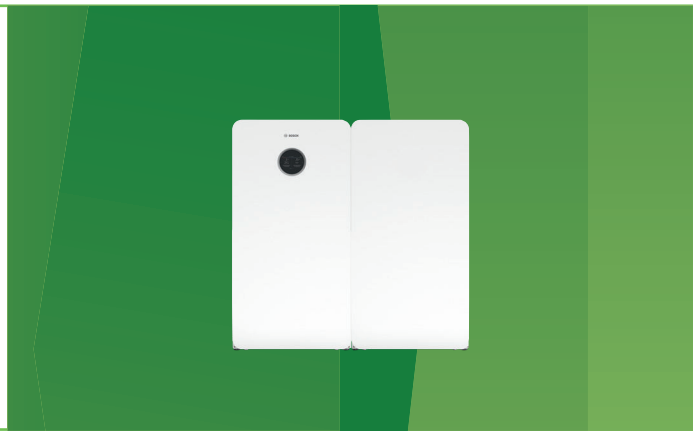
Jordvarmepumpen Compress 7800i LWM har en højisoleret, integreret 180 liter rustfri varmtvandsbeholder. Varmepumpen er kompakt og optager kun begrænset plads. Rørskjuleren i samme design som varmepumpen kan sætte prikken over i'et på installationen, ved at skjule rørtilslutningerne i toppen af varmepumpen.

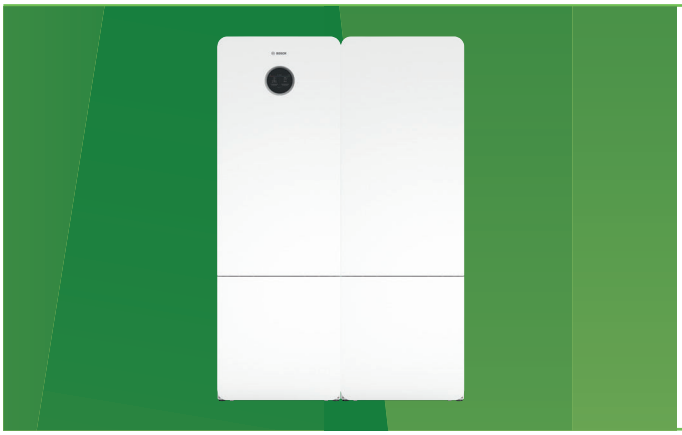
Den lille fleksible løsning uden brugsvand

Den lille kompakte jordvarmepumpe Compress 7800i LW passer perfekt til boliger, som ikke har behov for varmt brugsvand. Varmepumpen er utrolig kompakt og let at placere med sine kun 600 x 600 x 1.200 mm. Rørskjuleren, som har samme design som varmepumpen, kan diskret skjule rørtilslutningerne i toppen af varmepumpen

Løsningen til det store brugsvandsbehov

Denne varmepumpeløsning fås enten med en ekstern 180 eller 300 liter varmtvandsbeholder. Systemet er opbygget som side om side, hvor varmepumpen og varmtvandsbeholderen monteres ved siden af hinanden. Side om side løsningen kan ligeledes kombineres med rørskjuleren, der giver installationen en flot og eksklusiv afslutning.





Løsningen til det ekstra store brugsvandsbehov

Denne varmepumpeløsning er ideel til store projekter, der skal forsyne op til 3-5 badeværelser med varmt vand. Varmenpumpen med den integrerede 180 liters beholder kombineres med en ekstern 300 liters varmtvandsbeholder i samme design. På samme måde som de øvrige løsninger, kan denne løsning også kombineres med en rørskjuler.

Bosch
- din garanti for kvalitet og tryghed

Når du køber en Bosch varmepumpe, får du mere end et kvalitetsprodukt. Bosch er med dig hele vejen. Vores autoriserede Bosch Climate partnere hjælper dig lige fra valget, til leveringen og installationen af din nye Bosch varmepumpe. Ligesom du også har mulighed for at tegne en serviceaftale og Trygheds-forsikring med op til 18 års garanti, når du investerer i en Bosch jordvarmepumpe.

Garanti og Tryghedsforsikring

Bosch jordvarmepumper kan fås med udvidet tryghed. Som udgangspunkt har du altid minimum 2 års garanti på en Bosch jordvarmepumpe. Men køber du din varmepumpe hos en Bosch Climate Partner, der er særligt uddannet i Bosch produktsortimentet, er du automatisk sikret 5 års garanti på din Bosch jordvarmepumpe - helt uden at skulle betale ekstra for det.

Som kunde hos Bosch har du desuden mulighed for at tegne en Tryghedsforsikring, som dækker større uforudsete udgifter i op til 18 år efter installationen. Du er ikke tvunget til at beholde Tryghedsforsikringen i hele perioden, og du vælger naturligvis selv, hvilken af vores godkendte Bosch servicepartnere, der skal tilse din nye varmepumpe. Tal med din installatør om muligheden for udvidet forsikring.

2 ÅRS GARANTI

5 ÅRS GARANTI

18 ÅRS TRYGHED

Med Bosch HomeCom Pro er din varmepumpe i trygge hænder

Bosch HomeCom Pro er din sikkerhed for, at din varme-pumpe altid er i trygge hænder hos en servicepartner efter dit valg.

Med Bosch HomeCom Pro får din servicepartner en sikker digital adgang til din varmepumpe og kan overvåge den 24/7/365.

Bosch HomeCom Pro alarmerer din servicepartner, hvis der opstår fejl og varmepumpen ikke kører optimalt. Din servicepartner kan derfor reagere på evt. udfordringer inden dine radiatorer og dit brugsvand bliver koldt.

Tekniske data

Compress 7800i	Enhed	LW(M) 2-6	LW(M) 2-8	LW(M) 3-12	LW(M) 4-16
Energiklasse lavtemperatur (gulvvarme)	A+++ -> D	A+++			
Energiklasse højtemperatur (radiator)	A+++ -> D	A++	A+++		
SCOP lavtemperatur +35°C (gulvvarme)	SCOP	5,74	5,38	5,55	5,33
SCOP højtemperatur +55°C (radiator)	SCOP	3,87	3,99	4,17	4,10
Maks. lydtryksniveau (LpA) EN11203 v. B0/55°C - 1 meter afstand	dB(A)	28	31	36	37
Lydeffektniveau (LWA) min./maks. v. B0/55°C	dB(A)	34-41	34-44	37-49	38-50
Lydeffektniveau (LWA) iht. EN12102	dB(A)	35	36	41	41
Maks. fremløbstemperatur uden brug af el-tilskud	°C	67		71	

Compress 7800i	Enhed	LWM 2-6	LWM 2-8	LWM 3-12	LWM 4-16
Højde x bredde x dybde	mm	1.780 x 600 x 610			
Integreret rustfri varmtvandsbeholder	l	180			
Mulighed for sammenkobling med ekstra varmtvandsbeholder		Ja			
Delbar for svære adgangsveje		Ja			
Energieffektivitetsklasse varmt vand ECO+ (ErP-klasse/profil/mængde v. 40°C)	A+ -> G	A+/XL/211		A+/XL/206	A+/XL/203
Energieffektivitetsklasse varmt vand ECO (ErP-klasse/profil/mængde v. 40°C)	A+ -> G	A+/XXL/269			A+/XXL/267
Energieffektivitetsklasse varmt vand komfort (ErP-klasse/profil/mængde v. 40°C)	A+ -> G	A+/XXL/275	A+/XXL/277	A+/XXL/298	A+/XXL/2301
COP iht. til EN16147 (varmt vand v. ECO+)	COP	3,27	3,03	3,11	3,05

Compress 7800i	Enhed	LW 2-6	LW 2-8	LW 3-12	LW 4-16
Højde x bredde x dybde	mm	1.180 x 600 x 610			
Integreret rustfri varmtvandsbeholder		Nej			
Mulighed for sammenkobling med ekstern rustfri varmtvandsbeholder i samme design		Ja			
Mulighed for sammenkobling med ekstern rustfri solvarme varmt-vandsbeholder i samme design		Ja			
Delbar for svære adgangsveje		Ja			

Compress 7800i	Enhed	LW(M) 2-6	LW(M) 2-8	LW(M) 3-12	LW(M) 4-16
Indeholder produktet fluorholdige drivhusgasser		Ja			
Kølemiddel	Type	R410A			
Kølemiddel påfyldningsmængde	kg	1,35		2,00	2,30
Globalt opvarmningspotentiale (GWP) for kølemiddelfyldning	tCO2eq	2,82		4,18	4,80
CO2-ækvivalent	kg CO2eq	2.088			
Kølekredsdesign		Hermetisk lukket ab fabrik			

Robert Bosch A/S

Telegrafvej 1
2750 Ballerup
Tlf. 80 60 00 70
bosch-climate.dk

Beskrivelser, illustrationer og specifikationer i denne tryksag var korrekte, da den blev trykt. Robert Bosch foretager løbende produkt-udvikling. Vi forbeholder os derfor retten til at ændre specifikationer og farver, som er beskrevet i denne tryksag. Marts 2022.