



BOSCH

Invented for life

Jordvarmepumpe

Compress 7001i LWM

Hvad leder du efter i et varmeanlæg?



Du har måske endnu ikke taget stilling til, hvad du leder efter i et varmeanlæg, og måske har du. Vi ved, at mange leder efter et varmeanlæg, der er stabilt og til at regne med. Der er ikke mange, der drømmer om at komme hjem til et koldt hjem uden varmt vand og varme. Samtidig kigger mange af os også efter energimærket, når vi vælger nyt varmeanlæg. Så kan vi nemlig spare på energien til gavn for både miljøet og vores pengepung. Hvad angår design forventer vi ikke det store, for hvad kan vi egentlig forvente af design på et varmeanlæg?

Vi er ikke vant til så meget. Men tænk sig hvis du kunne få et varmeanlæg i et lækkert, smart og intuitivt design – med nye intelligente funktioner, så du kan opleve varme på en helt ny måde i dit hjem.

Hos Bosch har vi produceret et varmeanlæg, der opfylder alle ovenstående krav. Jordvarmepumpen, Compress 7001i LWM.

Jordvarmepumpen i det hele taget

En jordvarmepumpe er en af de mest energivenlige opvarmningsformer. Det er den, fordi den bruger energien i jorden til at opvarme din bolig via radiator eller gulvvarme. Ja, det lyder utroligt, at det kan lade sig gøre – og det er det også. Men jorden indeholder en masse energi fra solens stråler. Og hvorfor ikke bruge den energi, når vi kan?



For at opfange energien i jorden, skal jordvarmepumpen forbindes til nogle slanger, som bliver lagt ca. 90 cm ned i haven. Normalt skal der bruges ca. 2,5 – 3 m² have pr. 1 m² opvarmet bolig, dette kan dog svinge alt efter hvilken jordtype, der er i haven. Når jordvarmepumpen er tilsluttet slangerne i haven og den eksisterende radiator eller gulvvarmesystem, vil varmepumpen levere varme og varmt vand til dit hjem.

Med en jordvarmepumpe bruger du altså den oplagrede solenergi i din have – helt uden forurening eller CO₂ udledning.

Du har også mulighed for at koble Compress 7001i LWM til EasyControl – vores intelligente varmestyring.



Èt produkt – mange muligheder



Få nemt overblikket

Lad blikket falde på den blanke glas eller metal front på Compress 7001i LWM jordvarmepumpe. Herpå er det flotte 5" touch farvedisplay. Oversigtsbillede giver et klart billede over varmepumpens nuværende tilstand og temperaturer. Justeringsmulighederne er intuitivt, så det er nemt for dig at justere og ændre et parameter fx varmtvandstemperatur. På displayet finder du nemlig ikoner for de forskellige parametre. Med Compress 7001i LWM store touch farvedisplay har det aldrig været nemmere for dig som bruger at justere varmepumpen til netop dine behov - helt uden brug af vejledninger.

Hav jordvarmepumpen med på farten

Compress 7001i LWM har indbygget et internet gateway modul, så du kan forbinde et netværkskabel mellem din boligs router og din Compress 7001i LWM jordvarmepumpe. Herefter kan du registrere din jordvarmepumpe i vores app, så du nemt kan overvåge og justere de vigtigste parametre via Smartphone.

Længst på literen

Compress 7001i LWM er konstrueret med de mest energieffektive komponenter, der under optimale forhold skaber mest muligt varme - med mindst muligt brug af elektricitet. Derfor har Compress 7001i LWM det mest energieffektive energimærke, nemlig A+++. Compress 7001i LWM har kort sagt det optimale samspil mellem virkningsgrad, kvalitet og investering.



Altid nok varmt vand

Et dejligt varmt og langt bad kan være godt, og den mulighed har du med Compress 7001i LWM. Denne jordvarmepumpe kommer nemlig med en 190 liters rustfri varmtvandsbeholder med en meget energieffektiv isolering, der reducerer energitabet til et minimum. Den rustfrie varmtvandsbeholder sørger for, at det varme vand er lige så hygiejnisk, når det løber ud, som det er på vej ind. Den store og effektive rustfrie varmespiral sikrer en hurtig energieffektiv genopvarmning af vandet efter brug. Derudover giver varmepumpens avancerede reguleringssystem dig mulighed for at aktivere et anti-legionella program, der kører en rensning af beholderen – for ekstra sikkerhed.



A+++ → D
A+ → F



SMART DESIGN

STANDARD

Vælg selv design

Compress 7001i LWM fås i to designvarianter: STANDARD og SMART DESIGN. Forskellen på de to er fronten. STANDARD har nemlig en front med hvidlakeret stålplader – tilsvarende et standard køleskab. SMART DESIGN har i stedet hvide glasfronter, hvilket giver varmepumpen et eksklusivt design. Begge varianter har runde "hjørner" som giver varmepumpen et blødt nordisk look.





Dine fordele kort fortalt

► Yderst energieffektiv og besparende

Anvender mindst mulig elektricitet og sørger for, at dit varmebehov er tilpasset jordvarmepumpens varmeafgivelse. Derudover er Compress 7001i LWM effektivt isoleret. Det reducerer alt sammen varmetab, øger virkningsgraden og giver dig en større besparelse på varmeregningen.

► Yderst lydsvag

På grund af den isolerede kølekreds-/boks er du sikret en jordvarmepumpe med lydsvag drift.

► Stabilitet – for dit ve og vel

Der er masser af varmt vand grundet det store moduleringsområde. Jordvarmepumpen indeholder hele 300 liter på 40 grader. Og så svigter den dig ikke – heller ikke når vores nordiske klima viser sig fra sin koldeste side.

► Nemt og informativt design

Det flotte og tidsløse design inkluderer en touch skærm på fronten, hvor du nemt kan justere temperaturen og andre parametre. Du får desuden her hurtigt overblik over varmepumpens status og historiske data.

► Passer til dig – og på dig

Du får her en jordvarmepumpe med energimærke A+++ med minimal udledning af skadestoffer. Derudover er du sikret hygiejnisk rent vand pga. den rustfri beholder og anti-legionella programmet. Og så kan Compress 7001i LWM anvendes sammen med flere forskellige opvarmningssystemer – både nyere og ældre.

► Intelligent med app

Med denne jordvarmepumpe får du ikke bare den velkendte kvalitet fra Bosch. Du får også et produkt med nyeste teknologi på markedet.

Teknisk specifikation

Beskrivelse	unit	2-8 kW	3-12 kW	4-16 kW
Generelle data				
Højde x bredde x dybde	mm	1780 x 600 x 610		
Varmtvandsbeholder netto volumen	liter	180		
Energi effektivitet varme				
SCOP lav temperatur (LT) - 35°C – gennemsnitlig klimaområde		5,38	5,55	5,33
Energieffektivitet klasse LT-system (35°C) produktlabel		A++*	A++*	A++*
Energieffektivitet klasse LT-system (35°C) produktlabel		A+++	A+++	A+++
SCOP høj temperatur (HT) - 55°C – gennemsnitlig klimaområde		3,99	4,17	4,10
Energieffektivitet klasse HT-system (55°C) produktlabel		A++*	A++*	A++*
Energieffektivitet klasse HT-system (55°C) produktlabel		A+++	A+++	A+++
Energi effektivitet varmtvand				
Varmtvands energieffektivitets klasse		A+	A+	A+
COP varmt vand v. EN16147:2017 (ECO+ settings)	COP	3,03	3,11	3,05
Energiklasse/Tappeprofil /mængde af varmt vand af 40°C m. ECO+		A+/XL/211	A+/XL/206	A+/XL/203
Energiklasse/Tappeprofil /mængde af varmt vand af 40°C m. Normal		A/XXL/269	A/XXL/269	A/XXL/267
Energiklasse/Tappeprofil /mængde af varmt vand af 40°C m. Comfort		A/XXL/277	A/XXL/298	A/XXL/301
Lydeffekt og niveau				
Lyd effektniveau (sound pressure) DIN EN ISO 11203 v. B0/55°C 1m	dB(A)	31	36	37
Lydtryksniveau (sound power) ErP energilabel, EN12102:2017	dB(A)	36	41	41
Lydtryksniveau (sound power) min/maks. ved B0/W55°C	dB(A)	34-44	37-49	38-50
Elektrisk tilslutning				
El tilslutning		400V 3N-50Hz		
Krav til sikringsstørrelse inkl. el-patron 3/6/9 kW	A	16 / 20 / 25		
Kølekreds informationer				
Indeholder den fluorinerede drivhusgasser?	Ja/nej	Ja		
Kølemiddels type		R410A		
Påfyldningsmængde, kølemiddel	Kg.	1,35	2,00	2,30
Globalt opvarmningspotentiale (GWP) for kølemiddel		2088 kg CO ₂ eg		
CO ₂ -ækvivalent	tCO ₂ eq	2,82	4,18	4,80
Hermetisk forseglet	Ja/nej	Ja	Ja	Ja

*Vil i oktober 2019 blive ændret til A+++ grundet ændring af ECO designdirektivet energiskala.

Bosch Termoteknik

Telegrafvej 1
2750 Ballerup
Danmark
Tlf. 44 89 84 89

bosch-climate.dk



BOSCH
Invented for life