



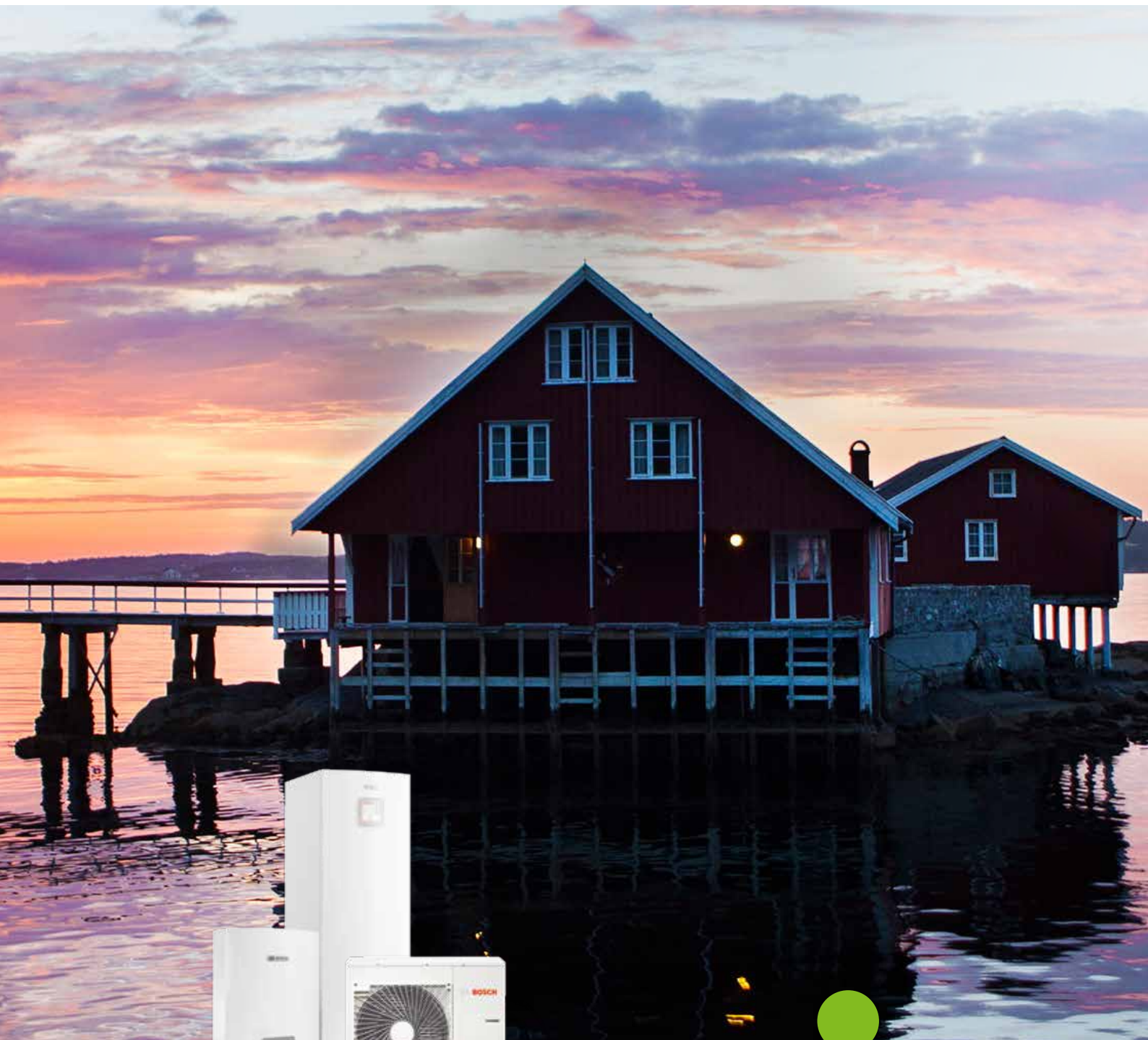
BOSCH

Invented for life

Luft/vann-varmepumper

Compress 3000 AWS II Split og 7000i AW





Bosch Compress 3000 AWS II

En ny split luft/vann-varmepumpe som i tillegg til å dekke hele varmebehovet alene også enkelt kan kobles sammen med din eksisterende kjel. En robust og pålitelig løsning for høy besparing. Med kun kulde-medium mellom inne- og utedel unngår du også fryserisiko ved strømavbrudd.

Green
Technology
inside

Compress 7000i AW og Compress 6000 AW er merket med GTi, som garanterer ressurseffektiv utvinning av fornybar energi.

Tilpasset for nordisk klima

Bosch sin luft/vann-varmepumper er konstruert for å produsere varme på en energieffektiv måte året rundt, selv ved kalde temperaturer. Effektiviteten angis i tallet COP og måles ved en viss temperatur (f.eks. 2 °C ute og +20 °C inne). COP 4 innebærer at du for hver brukte kWh elektrisitet, får 4 kWh varme. Men det er effektiviteten over ett helt år (SCOP) som avgjør hvor mye du i virkeligheten sparer. Den SCOP som er angitt gir derfor et rettferdig bilde av hele årsbesparelsen. Alle Bosch luft/vann-varmepumper er inverterstyrte, noe som sikrer optimal og økonomisk drift hele året.



Bosch Compress 7000i AW

Spesielt konstruert for nordisk klima og gir spesielt store besparinger under høst og vår når den kan gå på halv fart på grunn av inverterstyrt kompressor. Kommer også i lekkert design i herdet glass på innedelene, finnes i både hvit og sort variant. Ny mer stillegående utedel.



Luft/vann-varmepumpens fordeler

- ▶ Tar seg av både husets varme- og varmtvannsbehov.
- ▶ Besparinger på nivå med bergvarmepumper
- ▶ Smart alternativ som ikke krever noe inngrep på tomten din, men utvinner energi fra uteluften.
- ▶ Fleksible løsninger i kombinasjon med eksisterende oppvarming som olje, sol, ved og pellets.
- ▶ Et Bosch produkt – innovativ teknikk og høy kvalitet som hjelper deg i hverdagen.

Naturlig energi som reduserer dine oppvarmingsutgifter

En luft/vann-varmepumpe utvinner varme fra uteluften med utedelen og overfører den til gulvvarme, radiatorer og varmtvann i huset. Avhengig av hvilken oppvarming du har i dag kan luft/vann-varmepumpen redusere dine oppvarmingskostnader med opp til 70 %.

Tropisk sommervarme er ikke et krav for at denne typen varmepumpe skal kunne utvinne varme. Metoden fungerer selvsagt også når det er minusgrader ute. En luft/vann-varmepumpe krever heller ikke en stor tomteflate eller berggrunn under huset. Du trenger ikke å bore eller gjøre noen større inngrep på tomten din. Med Bosch sine energieffektive konstruksjoner kommer besparingen nesten opp på samme nivå som bergvarme (væske/vann-varmepumper), til tross for at investeringen er betydelig lavere.

En luft/vann-varmepumpe er også et behagelig valg. Varmen hentes automatisk fra naturen og du slipper å fylle på olje, ved eller pellets. Vil du koble sammen luft/vann-varmepumpen din med eksisterende oppvarmingssystem går dette også bra.

Når utetemperaturen blir veldig varm sommerstid har varmepumpen også mulighet for deilig sommerkjøling.

Høy kvalitet

Boschs luft/vann-varmepumper er produsert for å møte alle de strenge kvalitetskravene som har gjort navnet Bosch til et velkjent varemerke over hele verden. Gjennomtenkt design, velutprøvd konstruksjon og førsteklasses materialvalg sikrer pålitelighet og kvalitet. Det gjør vår varmepumpe til et økonomisk valg, ikke bare for energibesparingen, men også gjennom lang levetid på produktet.

Fjernstyr varmepumpen via din telefon

Med en internettoppkobling kan du sette på ekstra varmtvann til boblebadet uten å reise deg fra sofaen. Du kan også senke varmen når du har reist hjemme i fra og heve den igjen rett før du kommer hjem. Under tiden du er borte sparer du penger – ved å bare løfte en finger.





Fokus på alternativ energi

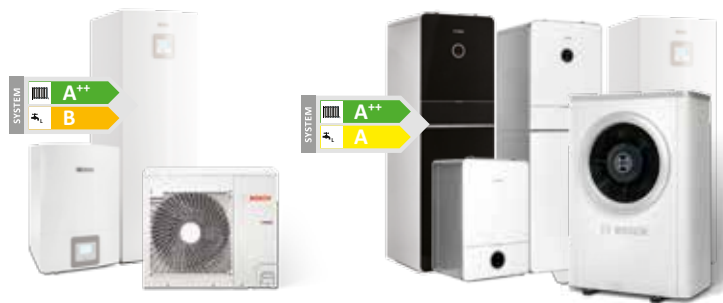
Klimaendringer, flere voldsomme regnskyll og stigende temperaturer i luft og sjø, gjør behovet for grønne CO₂-frie oppvarmings-teknologier økende. Fokuset nå og i fremtiden er å konvertere fra kull, olje og gass til fornybar energiproduksjon som vindkraft, solenergi og biodrivstoff. Dette betyr at fremtidens energiforsyning i langt større grad vil komme fra fornybar energi og elektrisitet. Velkjente produkter som biler, olje- og gasskjeler vil mer og mer bli erstattet av elektriske enheter som elbiler og varmepumper.

Varmepumper gjør en forskjell

Når en oljekjel, for eksempel, erstattes med en varmepumpe, gir den ikke bare en bedre økonomi for deg som boligeier, den reduserer også CO₂-utslippene. Omtrent 70% av varmeenergien kommer fra naturen i form av den energien som er i luften. Dette betyr at boligens totale forbruk av fossilt brensel vil synke.

Sammenligning av Compress 3000 AWS og Compress 7000i AW

Hvilken varmepumpe
passer ditt behov?
Klikk igjennom
Varmepumpeguiden på
bosch-climate.no



	Compress 3000 AWS	Compress 7000i AW
Energiklasse systemløsning lavtemperatur (ErP) ¹⁾	A+	A++
SCOP lavtemperatur - gulvarme, kaldt klima	2,94	3,95
SCOP høytemperatur - radiator, kaldt klima	2,73	3,33
Sirkulasjonspumper med energiklasse A - ekstra energibesparende	✓	✓
Lydeffektnivå utedel - ErP Lwa data	65 dB(A)	53 dB(A)
Lydtrykk 1 m avstand- A7/W35	53 dB(A)	40 dB(A)
Forbindelse mellom ute- og innedel	Kjølemedium	Anleggsvann
Smart Grid Ready (variabel el-pris)	Tilbehør	✓
Oppkobling og regulering med Smart Phone App	Tilbehør	✓
Mulighet for drift uten akkumulatortank	✓	✓
Modulerende effekt	✓	✓
Forberedt for tappevannsoppvarming med solar	✓	✓
Maksimal turtemperatur til varmtvannsbereider	55 °C	62 °C
Maksimal turtemperatur til anlegg	55 °C	60 °C
Varmtvannsbereider volum	190 l	190 l
Varmtvannskapasitet 40 °C (økonomi innstilling)	270 l	270 l
Type varmtvannsbereider	Rustfri	Rustfri
Tappetid med standard dusjhode (14 l/min)	19 min	19 min

Energimerkingen angir energieffektiviteten for Compress 6000 AW 9 kW og Compress 3000 AWS 8,5 kW. Energimerkingen kan variere i produktserien.

Bosch Compress 3000 AWS II

Luft/vann-varmepumpe Split

Bosch Compress 3000 AWS II Split er en enkel, trygg og kostnadseffektiv måte å få varme og varmtvann av uteluften på. I en varmepumpe av split-typen sirkulerer kun kjølemediet mellom ute- og innedel, noe som minimerer risikoen for frysing ved for eksempel lengre strømavbrudd.

Effektiv oppvarming

På grunn av inverter teknologien fra Bosch er varmepumpen modulerende. Det betyr at varmepumpen kontinuerlig tilpasser seg varmebehovet. Velg mellom 6 forskjellige typer utedeler fra 5 – 16 kW, avhengig av oppvarmingsbehovet.

Enkel å plassere

Innedelen finnes i fire modeller og gjør Compress 3000 AWS II enkel å plassere i hjemmet. Innedelen finnes i kompakt vegghengt modell for samkjøring med eksisterende kjøle, eller som en selvstendig varmekilde med innebygget elektrisk varmetilskudd. Våre gulvstående innedeler finnes med innebygget varmtvannsbereder på 180 liter, samt som en spesialmodell for tilkobling av solfangere.



Fjernstyring

En IP-modul (tilbehør) gjør at varmeanlegget ditt kan være oppkoblet og tilgjengelig fra internett. Dermed kan du overvåke funksjonen via en app i telefonen din. I den kan man også fjernstyre varmepumpen, som f.eks. senke temperaturen når du reiser bort og heve den før hjemkomst igjen eller sette på ekstra varmtvann til kveldens boblebad.

Aktiv kjøling

Utedelen til Compress 3000 AWS II kan ikke bare effektivt utvinne varme av uteluften. Sommertid kan den også produsere komfortkjøling. Inneledens intelligente styring inneholder kjøledriftslogikk for kjøling via viftekonvektorer, men kan også levere kjøling til ventilasjonsanlegg. Høyere komfort, lavere kostnader.



Tekniske data Utedeler Bosch Compress 3000 AWS II

Modell utedel		ODU Split 4 230 V	ODU Split 8 230 V	ODU Split 11s 230 V	ODU Split 15s 230 V	ODU Split 11t 400 V	ODU Split 15t 400 V
NRF nr.		8420085	8420259	8420276	8420278	8420261	8420262
Energiklasse produkt ¹⁾		A ⁺		A ⁺⁺			
SCOP kaldt klima (årsvarmefaktor)		2,94	3,01	3,19	3,19	3,19	3,19
Maks varmeeffekt (7/35) ²⁾	kW	~8,5	~10	~15	~17	~15	~17
Avgitt varmeeffekt (7/35) - 40% ²⁾	kW	4,40	5,41	8,50	9,70	8,50	9,70
COP ved (7/35) - 40% ²⁾		4,70	4,80	4,40	4,41	4,40	4,41
Varmeeffekt (-7/35) - 100% ²⁾	kW	5,50	7,20	10,0	12,50	10,0	12,50
COP ved (-7/35) - 100% ²⁾		2,50	2,61	2,70	2,70	2,70	2,69
Maks turtemperatur varmtvann	°C	55					
Vifte							
Luftmengde - 100 %	m ³ /h	3000	3600	2x3600			
Viftetype		Turtallsstyrt lavenergi					
Verdier for elektrisk tilkobling							
Elektrisk tilkobling		230 V, 1N~				400 V, 3N~	
Sikring	A	16		32	16		
Lyd							
Lydeffekt - A7/W35 ³⁾	dB(A)	65		68			
Lydtrykk på 1 m avstand - A7/W35 ³⁾	dB(A)	52		55			
Dimensjoner							
Mål (bredde×dybde×høyde)	mm	950 x 834 x 330			950 x 1380 x 330		
Vekt (uten emballasje)	kg	60		94			
Kulde medie opplysninger							
Inneholder fluoriserende drivhusgasser						Ja	
Kulde medium						R410A	
GWP ³⁾	kg CO ₂ -e					2088	
Vekt kulde medium	kg	1,600		2,300			
CO ₂ -ekivalent	ton CO ₂ -e	3,341		4,802			
Hermetisk lukket		Nei					

¹⁾ Oppmålt iht. standard EN 14511. ²⁾ Iht. EN 12102 (Ved nominell drift 40%). ³⁾ Global Warming Potential.

Tekniske data Inneleder til 3000 AWS II

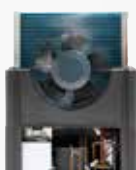
Modell		AWMS E9 2-6	AWMS Solar 2-6	AWMS E9 8-15	AWMS E15 8-15	AWMS Solar E15 8-15	AWBS 2-6	AWBS 8-15	AWES E9 2-6	AWES E15 8-15
NRF nr.		8420079	8420081	8420263	8420274		8420008	8420264	8420007	8420265
Energiklasse produkt		B					-	-	-	-
Varmtvann										
Varmtvannskapasitet ¹⁾	l	280	270	280	280	270	-	-	-	-
Varmtvannsbereider volum	l	185	180	185	185	180	-	-	-	-
Type bereder		Rustfri	Rustfri	Rustfri	Rustfri	Rustfri	-	-	-	-
Verdier for elektrisk tilkobling										
v/ 400 V, 3N~	A	16	16	16	25	25	10	10	16	16
v/ 230 V, 3N~	A	25	25	25	-	-	10	10	25	25
v/ 230 V, 1N~	A	50	50	50	-	-	10	10	50	50
Effektsteg elpatron	kW	2/4/6/9			3/6/9/12/15		-	-	2/4/6/9	
Dimensjoner										
Mål (bredde×dybde×høyde)	mm	600x660x1800					485x398x700			
Vekt (uten emballasje)	kg	140	146	140	142	148	36	39	39	40

¹⁾ 40 °C (bruksvarmt) ved 12 l/min.

Bosch Compress AW

Unik turtallsstyrt kompressor

Compress 7000i AW har en turtallsstyrt kompressor, såkalt "inverter", som tilpasser effekten eksakt til oppvarmingsbehovet til enhver tid og dermed øker varmepumpens årsvirkningsgrad (SCOP) samtidig som man unngår hyppige start/stopp som sliter hardere på anlegget ditt. En strømeffektiv turtallsstyrt sirkulasjonspumpe sørger for at varmen ut til systemet reguleres nøyaktig for jevn og god komfort.



Lydisolerende materiale

I Compress 7000i AW er chassiset laget av celleplast som effektivt reduserer både vibrasjoner og støy. Resultatet er et sterkt redusert støynivå. Du kan også bruke "Silent Mode" funksjonen for ytterligere å redusere lyd, for eksempel om natten.

Stor valgfrihet i lite format

Compress 7000i AW gir mange muligheter når du skal velge. En liten vegghengt innedel (AWB eller AWE) kan kobles til en ekstern bereder hvis du ønsker deg ekstra mye varmtvann. Vil du heller ha en alt-i-ett løsning finnes AWM som komplett løsning med både elpatron og hele 185 liter varmtvann i et vanlig 60x60-skap.

Rikelige mengder varmtvann

Utedelen kombineres med en innedel som tar seg av styring og varmtvannshåndtering. Med høy effekt og intelligent styring, produserer de tilsammen opp til 280 liter brukstemperert varmtvann. Med en tank som er spesielt konstruert for tilkobling mot solpaneler blir resultatet enda bedre.

Aktiv kjøling

Utedelene kan ikke bare effektivt utvinne varme av ute-luften. Sommertid kan den også produsere komfortkjøling. Inneledens intelligente styring inneholder kjøledriftslogikk for kjøling via viftekonvektorer, men kan også levere kjøling til ventilasjonsanlegg. Høyere komfort, lavere kostnader.



Styr varmepumpen med mobilen

Compress 6000 AW og 7000i AW kan fjernstyres gjennom en app på telefonen din. Du kan blant annet senke temperaturen når du reiser bort og heve den før du kommer hjem – eller sette på ekstra varmtvann til kveldens boblebad.



Innedeler AWM, AWMS, AWB og AWE



Compress 7000i AW - Nytt innovativt design

Den nye modellen 7000i har et lekkert og innovativt design. Herdet glass. Aluminium. Runde kanter og rene linjer. Robust og raffinert på en gang. Du må gjerne gjemme den bort i teknisk rom, men det trenger man ikke. Med Bosch Smart Design får du markedets første design-varmepumpe.

Utviklet for Norden

Luft/vann-varmepumpene AW er utviklet spesifikt for oppvarming i nordisk klima. Det innebærer at den er optimert for å gi høy varmeeffekt selv når utetemperaturen går ned mot -20°C . Grunnkonstruksjonen er tilpasset for å stå imot både isdannelse og snøfokk. Den patenterte og strømeffektive avrimingen skjer dessuten i bakgrunnen, uten at den avbryter ordinær drift.

Design-innedeler AWM, AWMS, AWB, AWE



Velg en innedel som optimerer funksjonen for dine behov og forutsetninger

Bosch luft/vann-varmepumper har ulike innedeler avhengig av hvilket behov du har. De ulike innedelene kompletterer anlegget funksjonsmessig for å best mulig passe til ditt hus.

AWM/AWM-S Innedel, gulv

Gulvstående enhet med en godt isolert A-klassifisert bereder og elpatron for tilskudd ved streng kulde, gjør den til en komplett oppvarmingsløsning hele året. AWM-S med ekstra spiral for samkjøring med et solfangeranlegg.

AWM – en komplett oppvarmingsløsning

Gulvstående innedel som sammen med varmepumpen blir en komplett oppvarmingsløsning. Den inneholder varmtvannsbereder samt elpatron som gir tilskuddsvarme de aller kaldeste dagene.

AWM-S – for solarløsninger

Gulvstående innedel. Ligner AWM men inneholder en ekstra spiral for tilkobling til solvarmeanlegg. Inneholder en varmtvannsbereder på 185 liter samt en elpatron som gir tilskuddsvarme på de aller kaldeste dagene.



AWB/AWE Innedel, vegg

Den plassbesparende veggsheten uten varmtvannsbereder inneholder intelligent styring som gir en høyeffektiv hybridløsning som kan samkjøres med andre varmesystem. Finnes også med innebygd 9 kW elpatron.

AWE – veggmodell med elpatron

Kompakt innedel i veggmodell. Inneholder elpatron for varmetilskudd de aller kaldeste dagene samt ekspansjonskar og sirkulasjonspumpe. Velg separat varmtvannsbereder i 200 eller 300 liter.

AWB – veggmodell for samkjøring med kjele

Kompakt veggmodell hvor eksisterende kjele beholdes for ekstra varmetilskudd. Tilskuddet kan shuntes eller tilkobles med styresignal. Innebygget shunt samt sirkulasjonspumpe. Velg separat varmtvannsbereder i 200 eller 300 liter.



Avanserte funksjoner

Fjernstyring

En innebygd IP-modul (tilbehør til Compress 3000 AWS II) gjør at varmeanlegget ditt kan være oppkoblet og tilgjengelig fra internett. Dermed kan du overvåke funksjonen via en app i telefonen din. I den kan man også fjernstyre varmepumpen, som f.eks. senke temperaturen når du reiser bort og heve den før hjemkomst igjen eller sette på ekstra varmtvann til kveldens boblebad.

Mye varmtvann, også for solfangere

Med den høyeffektive spiraltanken i gulvmodellene får du hele 280 liter 40-graders tappevann. I modellprogrammet finnes også spiraltanker for tilkobling av solarpaneler.

Tid/tariff-styring

IP-modulen tillater til og med en intelligent driftsstyring. Varmepumpen er forberedt for å overvåke forandringer av pristariffene på den nordiske elbørsen. Driften, både når det gjelder varme- og varmtvannsproduksjon, tilpasses for å utnytte prisvariasjonene og vil redusere dine kostnader ytterligere.



Green
Technology
inside



Tekniske data Bosch Compress 7000i AW

Modell		7000i AW 5	7000i AW 7	7000i AW 9	7000i AW 13	7000i AW 17
Drift luft/vann						
Energiklasse produkt				A++		
SCOP kaldt klima (Årsvarmefaktor)		3,33	3,28	3,33	3,43	3,43
Maks Varmeeffekt (7/35) ¹⁾	kW	~5	~7	~9	~13	~17
Varmeeffekt (7/35) - 40% ¹⁾		2,03	2,96	3,13	4,99	4,90
COP ved (7/35) - 40% ¹⁾		4,57	4,84	5,09	4,90	4,99
Varmeeffekt (-7/35) - 100% ¹⁾		4,57	6,18	7,61	10,60	12,45
COP ved (-7/35) - 100% ¹⁾		2,89	2,82	2,64	2,68	2,55
Vifte						
Luftstrøm - 100 %	l/m		4 500		7 300	
Viftehastighet			Modulerende			
Kompressor						
Type		Inverterstyrt rotasjonskompressor				
Verdier for elektrisk tilkobling						
Elektrisk tilkobling			230V, 1N~		400V, 3N~	
Tilkoblingseffekt/Avsikring		2,3 kW / 10 A	3,2 kW / 16 A	3,6 kW / 16 A	7,2 kW / 13 A	
Kapslingskasse		IP X4				
Lyd						
Lydeffekt – A7/W35 ²⁾	dB(A)			53		
Lydtrykk 1 m avstand – A7/W35 ²⁾	dB(A)			40		
Dimensjoner						
Mål (bredde x høyde x dybde)	mm		930 x 1370 x 440		1 200 x 1680 x 580	
Vekt (uten emballasje)	kg	67	71	75	130	132
Kuldemedieopplysninger						
Inneholder fluoriserende drivhusgasser				Ja		
Kuldemedie				R410A		
GWP ³⁾	kg CO ₂ -e			2088		
Vekt kuldemedie	kg	1,700	1,750	2,350	3,300	4,000
CO ₂ -ekvivalent	ton CO ₂ -e	3,550	3,654	4,907	6,890	8,352
Hermetisk lukket				Ja		
NRF nr.		8417845	8417846	8417847	8417848	8417849

¹⁾ Oppmålt iht. standard EN 14511. ²⁾ Iht. EN 12102 (Ved nominell drift 40%). ³⁾ Global Warming Potential.



Tekniske data Innedeler for 7000i AW

Modell		AWM 5-9	AWMS 5-9	AWM 13-17	AWMS 13-17	AWB 5-9	AWB 13-17	AWE 5-9	AWE 13-17
Energiklasse system									
Varmestystem									
Nominell vannstrøm	l/h	1305	1305	2151	2151	932	1537	1305	2151
Maks turledningstemp. - VP	°C	60							
Varmtvann									
Volum varmtvannsbereder	l	185	180	185	180	-	-	-	-
Type bereder		Rustfri				-	-	-	-
Verdier for elektrisk tilkobling									
Elektrisk tilkobling		400 V 3N~	400 V 3N~	400 V 3N~	400 V 3N~	230 V, 1N	230 V, 1N	400 V 3N~	400 V 3N~
Tilkoblingseffekt/avsikring	A	16	16	25	25	10	10	16	16
Elektrisk tilkobling ¹⁾		3x230 V		-	-	-	-	3x230 V-	-
Tilkoblingseffekt/avsikring ¹⁾		9,5 kW / 25 A		-	-	-	-	9,5 kW / 25 A	-
Effektiskudd elpatron	kW	1,5 / 2 / 3 / 4,5 / 6 / 9 / 15 (15 kW kun AWM 13-17)							
Generelt									
Mål (bredde x høyde x dybde)	mm	600 x 1800 x 645				485 x 700 x 386			
Vekt (uten emballasje)	kg	140	146	142	148	32	37	41	44
NRF nr.		8416452	8419989	8416453	8419991	8416454	8416455	8416456	8416457

¹⁾ AWM 5-9 og AWE 5-9 leveres som 400V, men kan kobles om til 3x230V.

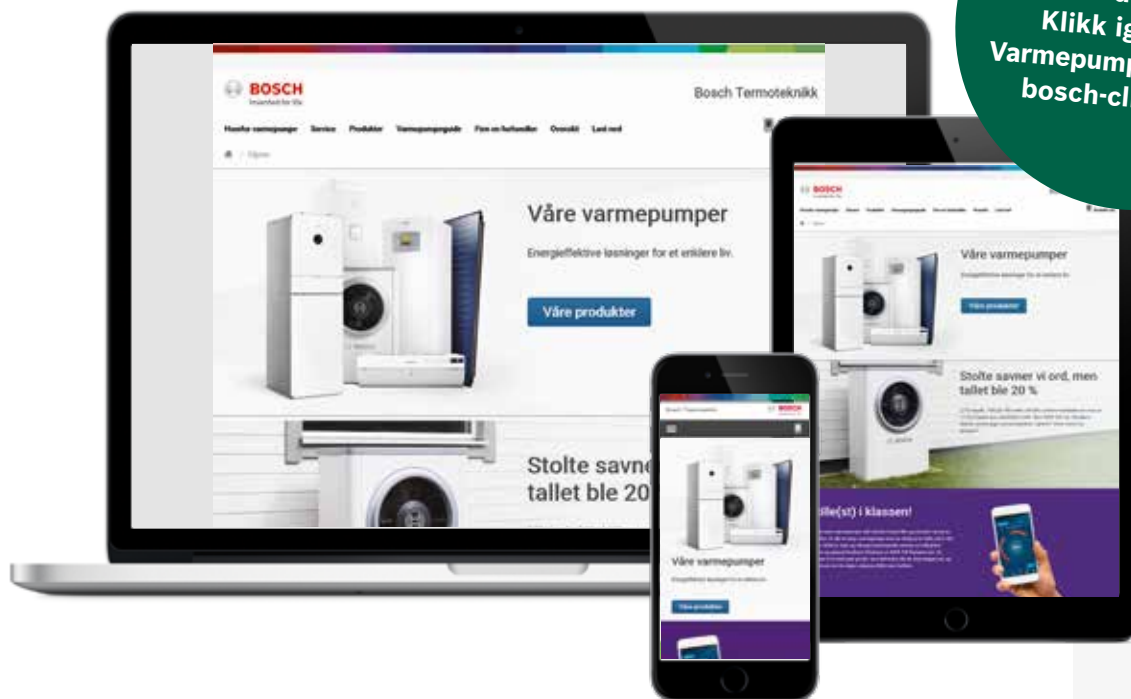


Tekniske data for Innedeler 7000i AW

Modell		AWMi 5-9	AWMSi 5-9	AWMi 13-17	AWMSi 13-17	AWBi 5-9	AWBi 13-17	AWEi 5-9	AWEi 13-17
Energiklasse system									
Varmestystem									
Nominell vannstrøm	l/h	1305	1305	2151	2151	932	1537	1305	2151
Maks turledningstemp. - VP	°C	60							
Varmtvann									
Volum varmtvannsbereder	l	185	180	185	180	-	-	-	-
Type bereder		Rustfri				-	-	-	-
Verdier for elektrisk tilkobling									
Elektrisk tilkobling		400 V 3N~	400 V 3N~	400 V 3N~	400 V 3N~	230 V, 1N	230 V, 1N	400 V 3N~	400 V 3N~
Tilkoblingseffekt/avsikring	A	16	16	25	25	10	10	16	16
Elektrisk tilkobling ¹⁾		3x230 V		-	-	-	-	3x230 V-	-
Tilkoblingseffekt/avsikring ¹⁾		9,5 kW / 25 A		-	-	-	-	9,5 kW / 25 A	-
Effektiskudd elpatron	kW	1,5 / 2 / 3 / 4,5 / 6 / 9 / 15 (15 kW kun AWM 13-17)							
Generelt									
Mål (bredde x høyde x dybde)	mm	600 x 1850 x 650				485 x 700 x 386			
Vekt (uten emballasje)	kg	140	146	142	148	32	37	41	44
NRF nr. hvit modell		8417851	8417852	8417853	8417854	8417855	8417856	8417857	8417858
NRF nr. sort modell		8417859	8417861	8417862	8417863	8417864	8417865	8417866	8417867

¹⁾ AWM 5-9 og AWE 5-9 leveres som 400V, men kan kobles om til 3x230V.

Hvilken varmepumpe
passer ditt behov?
Klikk igjennom
Varmepumpeguiden på
bosch-climate.no



Finn riktig pumpe i vår Varmepumpeguide!

Å bruke noen minutter på å klikke seg igjennom vår Varmepumpeguide er et veldig smart valg for alle som vurderer å investere i en varmepumpe. Gjennom å svare på et antall spørsmål om ditt hus og nåværende oppvarming kan vi enklere presentere hvilken varmepumpe som passer best for ditt behov.

Vil du heller ta direkte kontakt med Bosch forhandlere? Det er ikke noe problem, på bosch-climate.no finner du installatører og servicebedrifter.



Robert Bosch AS
avd. Termoteknikk

www.bosch-climate.no



BOSCH
Invented for life