

NIBE luft-til-vann-varmepumper beregnet på privat bruk
Luft-til-vann-varmepumpe NIBE™ F2030

NYHET

Egenskaper for NIBE™ F2030

COP-nivåene er blant de beste på markedet

Turledningstemperatur på 63 °C ved en omgivelsestemperatur på -25 °C

Svært lavt støynivå

Faktisk arbeidsområde helt ned til en omgivelsestemperatur på -25 °C

Innebygd kondensvannbeholder

NIBE F2030

Utvalget av luft-til-vann-varmepumper av typen monoblokk omfatter den nye NIBE F2030, beregnet på privat bruk. Det oppdaterte produktutvalget dekker et oppvarmingsbehov på mellom 5–12 kW.

F2030-7 og -9 er to nye utedeler som egner seg spesielt for bruk i boliger. Det er lagt mye arbeid i å utvikle etterspurte systemkombinasjoner.

Det er lagt særlig vekt på å redusere støynivået. F2030 er en av de mest stillegående enhetene på markedet.

Disse produktene fra NIBE er utviklet spesielt med tanke på å gjøre installasjonen så smidig som mulig. Vi legger for eksempel alltid med vibrasjonssikre slanger til utedelen. NIBE tilbyr også et bredt utvalg av tilbehør samt en rekke anbefalte kombinasjonsmuligheter.

Du finner mer informasjon på www.nibeenergysystems.no.

Fleksible systemløsninger

Med den nye NIBE F2030-serien kan vi tilby installasjoner for både privat og kommersiell bruk.

NIBE tilbyr et bredt utvalg av tilbehør og komplette innemoduler. Disse er utviklet til våre luft-til-vann-varmepumper for å gjøre dem maksimalt effektive og gi deg størst mulig besparelser. Fak-

torer som størrelsen på boligen, beliggenheten og behovet for varmtvann vil avgjøre hvilken systemløsning som passer best for deg.

Ta kontakt med din lokale installatør eller NIBE-forhandler for råd om kombinasjon.

NIBE VVM 310/VVM 500-system

Kombinasjoner

Utedel	Innedel	For installasjonsprinsipper se www.nibe.eu/air-water/docking .
NIBE F2030-7	VVM 310/VVM 500	
NIBE F2030-9	VVM 310/VVM 500	



Innedel med alt-i-ett-skapløsning NIBE VVM 310/500

Innedelen NIBE VVM 310/500 håndterer varmtvannsbehovet og sørger for at varmesystemet får tilført riktig oppvarmingseffekt på en mest mulig effektiv måte. Produksjonen av varme er sikker og økonomisk, med integrert varmtvannsspiral, sirkulasjonspumper, solsløyge (NIBE VVM 500), styresystem og el-patron.

NIBE VVM 310/500 er utstyrt med den nye generasjonen styreenhet, som gir komfort, god kostnadseffektivitet og sikker drift. Det store og lettleste displayet gir informasjon om status, driftstid og samtlige temperaturer i systemet.

Innedelen er koplet til utedelen og husets varmedistribusjonssystem. Den er klargjort for tilkopling til en rekke forskjellige produkter og tilbehør, f.eks. solvarme eller annen ekstern varmekilde, ekstra varmtvannsbereder, svømmebasseng og klimasystemer med forskjellige temperaturer.

NIBE VVM 320-system

Kombinasjoner

Utedel	Innedel	For installasjonsprinsipper se www.nibe.eu/air-water/docking .
NIBE F2030-7	VVM 320	
NIBE F2030-9	VVM 320	



Innedel med alt-i-ett-skapløsning NIBE VVM 320

Innedelen NIBE VVM 320 håndterer varmtvannsbehovet og sørger for at varmesystemet får tilført riktig oppvarmingseffekt på en mest mulig effektiv måte. Produksjonen av varme er sikker og økonomisk, med integrert varmtvannsbereder, sirkulasjonspumper, styresystem og el-patron.

NIBE VVM 320 er utstyrt med den nye generasjonen styreenhet, som gir komfort, god kostnadseffektivitet og sikker drift. Det store og lettleste displayet gir informasjon om status, driftstid og samtlige temperaturer i systemet.

Innedelen er koplet til utedelen og husets varmedistribusjonssystem. Den er klargjort for tilkopling til en rekke forskjellige produkter og tilbehør, f.eks. annen ekstern varmekilde, ekstra varmtvannsbereder, svømmebasseng og klimasystemer med forskjellige temperaturer.



NIBE SMO 20/40-system

Kombinasjoner

Utedel	Styreenhet	For installasjonsprinsipper se www.nibe.eu/air-water/docking .
NIBE F2030-7	SMO 20/40	
NIBE F2030-9	SMO 20/40	



Individuelt oppsett med den avanserte styreenheten NIBE SMO 20/40

NIBE SMO 20/40 er en avansert styremodul som støtter et bredt utvalg av hydrauliske prinsipper. Med NIBE SMO 20/40 kan du kombinere en NIBE F2030 luft-til-vann-varmepumpe med annet utstyr og skape ditt eget tilpassede varmesystem. Begynn med én NIBE F2030-varmepumpe, og trenger du større effekt, kan du installere så mange som åtte NIBE F2030-varmepumper i samme system. Ved å legge til NIBE SMO 20/40 intelligent styremodul kan NIBE F2030 fungere smidig på en rekke ulike måter. Eksempel:

- Koplet til andre varmekilder, som gass, olje, elektrisitet eller fjernvarme.
- Koplet til en NIBE-bereder i den størrelsen som er nødvendig for å dekke behovet for varmt tappevann.
- Hvis du har svømmebasseng, kan NIBE SMO 40 kople varmepumpen din til bassenget og i tillegg varme det opp.
- Systemer som styres av NIBE SMO 40, kan også omfatte solcellepaneler, som gir mulighet for å bruke solenergi som en supplerende varmekilde når det er tilgjengelig.

Eksisterende kjelesystem

For installasjonsprinsipper se www.nibe.eu/air-water/docking.



Eksisterende kjele

Dette systemet brukes ofte som et tillegg til eksisterende varmesystem. Den integrerte styreenheten i utedelen kan fungere sammen med en termostat.

Ved bruk av vedfyrt kjele er NIBE F2030 koplet til akkumulatortanken, som inneholder en varmtvannsbereder. Når den vedfyrte kjelen ikke er i bruk, startes varmepumpen automatisk, som gir en økonomisk varmekilde. Den styres av en termostat i akkumulatortanken.

Ved bruk av olje- eller gasskjele er varmepumpa koplet til varmekretsen rett før kjelen, og bidrar til oppvarming av boligen (men ikke varmtvannet). Den styres av en romtermostat.

Begge disse installasjonene utnytter eksisterende utstyr og holder dermed installasjonskostnadene nede. Energibesparelsene er imidlertid ikke like høye som med de to andre beskrevne systemene.

Tekniske spesifikasjoner

NIBE™ F2030 utemodul

Type	F2030-7	F2030-9
COP ved -15/45 °C*	2.53	2.63
COP ved -7/45 °C*	2.80	2.81
COP ved 2/45 °C*	3.37	3.26
COP ved 2/35 *	4.11	3.86
COP ved 7/35 *	4.81	4.58
COP ved 7/45 *	4.05	3.76
COP ved 7/55 *	3.38	3.42
COP ved 10/35 *	5.08	4.87
Mykstartrelé	inkludert som standard	inkludert som standard
Driftsspennning	3 x 400 V + N + PE 50 Hz	3 x 400 V + N + PE 50 Hz
Kompressor	Scrollkompressor EVI	Scrollkompressor EVI
Sikring	A 10	10
Kapslingsklasse	IP 24	IP 24
Maks. temperatur utgående varmemedium	°C 65	65
Mengde kuldemedium (R407C)	kg 1.8	1.9
Hannkobling varmemedium Ø	mm G 1	G 1
Høyde med stativ	mm 1134	1134
Bredde	mm 1260	1260
Dybde	mm 570	570
Vekt	kg 160	165
Laveste driftspunkt. Tilførsel uteluft	°C -25/63 °C (-10/65 °C)	-25/63 °C (-10/65 °C)

*I overensstemmelse med EN 14511.

Produktvalg

Navn	Bygningens oppvarmingsbehov*
NIBE F2030-7	5–9 kW
NIBE F2030-9	8–12 kW

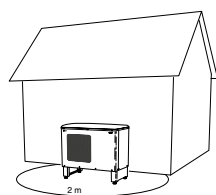
* Rådfør deg med din NIBE-forhandler angående størrelse for korrekt dimensjonering til ditt område.

Installasjonsmuligheter

NIBE F2030 kan installeres på mange ulike måter. Påkrevd sikkerhetsutstyr må installeres i henhold til gjeldende forskrifter for alle installasjonsmuligheter. For installasjonsmuligheter se www.nibe.eu/air-water/docking.

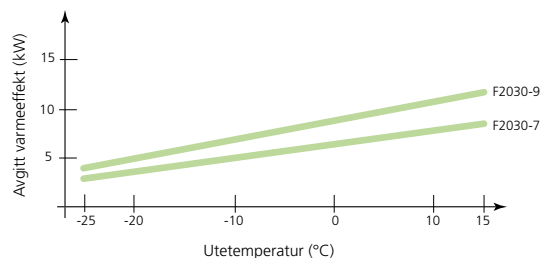
Ved tilkobling med NIBE F2030 er det anbefalt med totalt volum for kjelen og akkumulatoren på minst 20 liter vann per kW effekt på varmpumpen.

		F2030-7	F2030-9
Maks. lydnivå i henhold til EN-12102	Lw(A)	59	59
Maks. lydtrykknivå ved 2 m	dB(A)	45	45
Maks. lydtrykknivå ved 4 m	dB(A)	35,5	35,5
Maks. lydtrykknivå ved 10 m	dB(A)	31	31



Forhandler:

COP, turledningstemperatur og arbeidsområde er de beste som noensinne er oppnådd av en NIBE luft-til-vann-varmepumpe. For eksempel har F2030-7 følgende COP-verdi = 4,11 (A2/W35, EN14511). Turledningstemperaturen er på 64 °C ved en omgivelsestemperatur på -20 °C. Det faktiske arbeidsområdet strekker seg helt ned til -25 °C med turledningstemperatur fortsatt på 63 °C. Varmepumpen arbeider mest effektivt med varmesystemer for lave temperaturer, men for varmtvannsproduksjon og hvis en bygning krever høye temperaturer, er den nye grensen for bygningers varmesystemer på 65/55 °C.



COP, turledningstemperatur og arbeidsområde er de beste som noensinne er oppnådd av en NIBE luft-til-vann-varmepumpe. For eksempel har F2030-7 følgende COP-verdi = 4,11 (A2/W35, EN14511). Turledningstemperaturen er på 64 °C ved en omgivelsestemperatur på -20 °C. Det faktiske arbeidsområdet strekker seg helt ned til -25 °C med turledningstemperatur fortsatt på 63 °C. Varmepumpen arbeider mest effektivt med varmesystemer for lave temperaturer, men for varmtvannsproduksjon og hvis en bygning krever høye temperaturer, er den nye grensen for bygningers varmesystemer på 65/55 °C.