

## Opdrachtgever / installateur

## Installatie adres

Naam:	Naam:
Contact pers.:	Contact pers.:
Straat + huisnr.:	Straat + huisnr.:
Postcode:	Postcode:
Woonplaats:	Woonplaats:
Telefoon-1-:	Telefoon-1-:
Telefoon-2-:	Telefoon-2-:
E-mail:	E-mail:

IBS uitgevoerd door technicus:

Datum IBS:

Namens de installateur aanwezig:

Datum plaatsing:

Opdrachtnr. installateur:

Opdrachtnr. NIBE:

Type toestel, vul in wat van wat van toepassing is (warmtepomp / buffervat etc.).

De software versie wordt ook wel 'Display version' genoemd (in het Info Menu).

Toestel 1	Serie nr.:	Software versie:
Toestel 2	Serie nr.:	Software versie:
Toestel 3	Serie nr.:	Software versie:
Toestel 4	Serie nr.:	Software versie:
Toestel 5	Serie nr.:	Software versie:

**Configuratie (installatie type) :**

Monovalent	Mono-energetisch	Bivalent
------------	------------------	----------

**Deze installatie bestaat uit:**

Buffervat	Zon - thermisch	E-element	cv-ketel	Zwembad	2e verw. groep
-----------	-----------------	-----------	----------	---------	----------------

**Algemene vragen:**

Is, tijdens deze inbedrijfstelling, de installatie gereed?	ja	nee	Is de installatie goed gevuld/ontlucht?	ja	nee	
Controleer de hydraulische installatie, is deze in orde?	ja	nee	Is er een hydraulisch schema aanwezig?	ja	nee	
Is er een OEK toegepast (toevoer van buitenlucht)?	ja	nee	Is er een by-pass toegepast (AVDO)?	ja	nee	
Is er een SAM toegepast (verw. toevoerlucht)?	ja	nee	Luchtafvoerkanaal dampsdicht?	ja	nee	
Is de installatie luchtzijdig ingeregeld?	ja	nee	Meetrapport lucht aanwezig?	ja	nee	
Heeft de warmtepomp een eigen elektragroep ?	ja	nee	Zekering (Ampère)	B	C	D
Zekering all-polig uitgevoerd?	ja	nee				

**Startmenu (vul in wat van toepassing is)**

Aanvinst. klim.systeem (5.1.14)	voorstelling	radiator	D.O.T (°C)
		vloerverw.	
		rad. + vloerverw.	
	eigen inst.		dT bij D.O.T
			D.O.T (°C)
Zijn alle accessoires aangemeld? (5.2)	ja	nee	
In / uitgangen software (5.4)	AUX 1	AUX 3	AUX 5
	AUX 2	AUX 4	AA3-X7
Instellingen ruimtesensor (1.9.4)		factor verwarming 1	
Interne elektrische bijverw. (5.1.12)		max. elektrische bijv. inst. (KW)	zekeringgrootte (A)
Min. aanvoer temperatuur (1.9.3.1)		klimaatsysteem 1	
Max. aanvoer temperatuur (5.1.2)		klimaatsysteem 1	
Stooklijn (1.9.11)		stooklijninstelling (einde van de rode lijn)	
Bedrijfsstand (4.2)	auto		
	handmatig	addition	heating
	add. heat only	heating	
Alarmhandelingen (5.1.4)	afnemen kamertemp.	deact. tapwater	

Overige instellingen (vul in wat van toepassing is)

Tapwater (5.1.1) (temp°C)	start eco	stop eco	start normaal	stop normaal
	start luxe	stop luxe	stop temp. periodieke verhoging	
Tapwater comfortstand (2.2)	zuinig	normaal	luxe	
Tapwater periodieke toename (2.9.1)	actief	periode (dagen)	starttijd	
Max. versch. aanvoer temp. (5.1.3)	Max. versch. compressor		Max. versch. bijverwarming	
Vent-snelheid uitlaatlucht (5.1.5) (%)	normaal	snelheid 1	snelheid 2	snelheid 3
	snelheid 4			
Vent-snelheid toevoerlucht (5.1.6) (%)	normaal	snelheid 1	snelheid 2	snelheid 3
	snelheid 4			
Snelheid laadpomp (5.1.11)	verwarming, auto	verwarming handmatig (%)		
	warm tapwater, auto	warm tapwater handmatig (%)		
		max. toegest. snelheid (%)		
Blok freq. (5.1.24) (Hz)	stille stand	max. frequentie		
	blok freq 1	van frequentie	tot frequentie	
	blok freq 2	van frequentie	tot frequentie	
	blokkering 100 - 120 Hz			
Overige instellingen (5.1.99)	maanden tussen filteralarms			
	ventilatie synch. bediening			
Vloerdroogfunctie (5.9)	geactiveerd	duur periode 1	temp. per. 1	°C
		duur periode 2	temp. per. 2	°C
		duur periode 3	temp. per. 3	°C
		duur periode 4	temp. per. 4	°C
		duur periode 5	temp. per. 5	°C
		duur periode 6	temp. per. 6	°C
		duur periode 7	temp. per. 7	°C
Functie voorkeuren (4.9.1) (min.)	warmtapwater	verwarming		
Instelling modus auto (4.9.2)	stop verwarming	stop bijverw.	filtertijd (uren)	
Instelling graadminuten (4.9.3)		start compressor		
		start diff. bijverwarming		
	verschil bijverwarming stappen			
Externe instelling (1.9.2)	klimaatsysteem 1			
Terugsteltijd ventilator (1.9.6)	snelheid 1	snelheid 2	snelheid 3	snelheid 4
			°C	
Eigen stooklijn (1.9.7.1)		aanvoer temperatuur op -30	°C	
		aanvoer temperatuur op -20	°C	
		aanvoer temperatuur op -10	°C	
		aanvoer temperatuur op 0	°C	
		aanvoer temperatuur op 10	°C	
		aanvoer temperatuur op 20	°C	
		aanvoer temperatuur op 30	°C	
Verschuiving punt (1.9.8)	buitentemperatuur	wijzig stooklijn		
Nachtkoeling (1.9.9)	actief	start nachtkoeling afvoerlucht	°C	
		min. verschil bui. afvoerlucht	K	

Uitlezing tijdens inbedrijfname

Compressor info (3.2)	totale bedrijfstijd (uren)	aantal startpogingen
	tijdfactor	waarvan warmtapwater
Info bijverwarming (3.3)	tijdfactor	

Opmerkingen / afwijkende instellingen / bijzonderheden

# Toelichting IBS-Formulier (In Bedrijf Stelling)



type F370 - F470 - F730 - F750

Het IBS-formulier tracht een universeel formulier te zijn, mogelijk komt u vragen tegen die voor uw systeem niet van toepassing zijn, deze hoeft u dan ook niet in te vullen.

## TIPS AND TRICKS:

Zorg altijd dat uw systeem goed gevuld en ontluicht is voor u de machine aanzet.

Voor het 1<sup>e</sup> keer starten van de compressor is het verstandig dat, i.v.m. goed ontluichten, de pomp(en) gedurende minimaal 48 uur hebben gedraaid. Als u de warmtepomp voor de eerste keer aanzet komt u in een startmenu, zet daar de pompen op continu, auto, of 10 dagen continu EN VERLAAT HET START MENU NIET. (Door de warmtepomp in het startmenu te laten staan blijft de compressor geblokkeerd).

Voor het inbedrijf nemen van een installatie controleert u eerst de hydraulische installatie: is er expansie mogelijkheid en zit deze op de juiste plaats? klopt de installatie met het schema? (Deze vragen komt u ook tegen in het IBS formulier) Ook controleert u de elektrische installatie: is alles (correct) aangesloten ?

Toelichting configuratie (vraag op IBS formulier).

**-Monovalent** : De warmtepomp (compressor) dekt de gehele verwarmingsvraag van het gebouw (Bètafactor 1)

**-Mono-energetisch**: De warmtepomp + elektrisch element dekken de verwarmingsvraag (Bètafactor 0,7 tot 1)

**-Bivalent** : De warmtepomp + andere warmtebron (cv-ketel) dekken samen de verwarmingsvraag .

## Parameters:

Over het algemeen staan de fabrieksinstellingen van de parameters juist ingesteld.

Controleer deze instellingen aan de hand van de handleiding, welke bij de warmtepomp is geleverd, altijd.

ATTENTIE: In Nederland wordt de stooklijn meestal op 4 of 5 gezet (in plaats van 9) en de DOT (Design Ontwerp Temperatuur) in Nederland is -10°C (vanaf fabriek staat de warmtepomp op de Zweedse DOT -15°C )

U bent vrij om parameters naar eigen inzicht in te stellen mits u weet wat u doet (!) en daarbij ook nog steeds aan de handleiding voldoet (!)

Vermeld bewust afwijkende parameters altijd op het IBS-formulier bij opmerkingen.

*(door de toets met de pijl (enter) enige tijd ingedrukt te houden komt u in het service menu)*