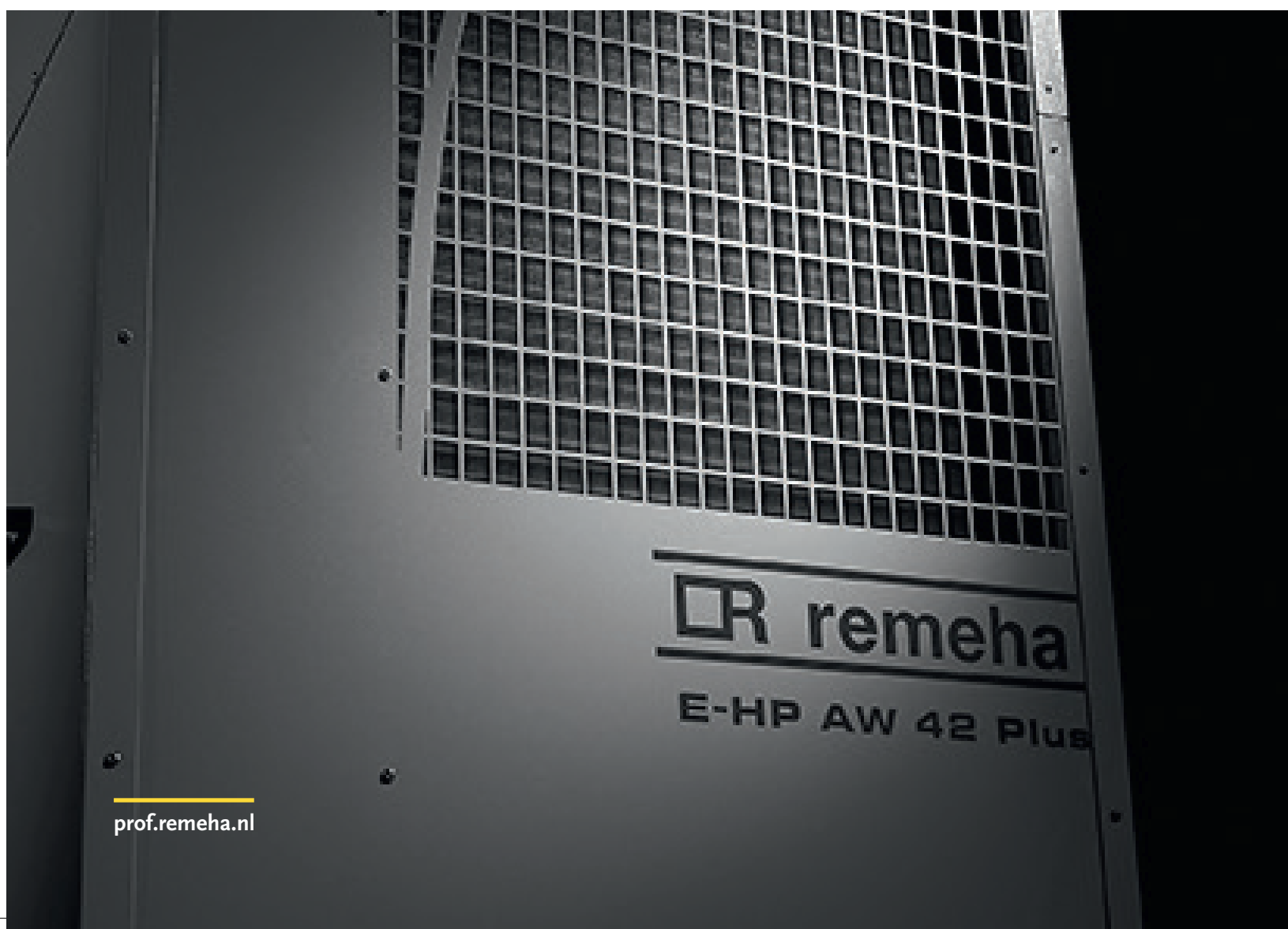


Protocol
voor de inbedrijfstelling
van een EHP warmtepomp



1. Stamgegevens		
Informatie over de warmtepomp	Machinetype	_____
	Machinenr.	_____
	Fabrikant	Remeha B.V.
	Straat	Marchantststraat 55
	Postcode, plaats	7332 AZ Apeldoorn
	Telefoon	+31 (0)55 549 6969
	Fax	+31 (0)55 549 6496
	E-mail	remeha@remeha.nl
Installateur	Naam	_____
	Straat	_____
	Postcode, plaats	_____
	Telefoon	_____
	Fax	_____

2.	Warmtebron lucht				
2.1	1,5 m vrije ruimte voor schakelkast	☐ Ja	☐ Nee		
2.2	Bereikbaar volgens VCA geldende normen				
2.3	Condens afvoer beschikbaar	☐ Ja	☐ Nee	Conditie	☐ ok
2.4	Transportpomp 0-10 V	Type		Functie	☐ ok
2.5	Antivriesmiddel	Type		Antivries tot	°C
2.6	Conditie leidingen / verbindingen				☐ ok
2.7	Condensatie isolatie				☐ ok
2.8	Flexibele aansluitleidingen toegepast	☐ Ja	☐ Nee		
2.9	Stromingschakelaar	☐ Ja	☐ Nee	Werking	☐ ok
2.10	Filter	☐ Ja	☐ Nee		
2.11	Ontluchters aanvoer/ retour	☐ Ja	☐ Nee		

3.	Verwarmingssysteem			gebruikt	☐ Ja	☐ Nee
3.1	Conditie leidingen / verbindingen					☐ ok
3.2	Conditie isolatie					☐ ok
3.3	Systeemdruk					bar
3.4	Veiligheidsventiel 3bar					☐ ok
3.5	Buffer	☐ Nee	Type		Inhoud	l
3.6	Aanvoer	°C	Uitvoer		°C	
3.7	Buffervat luchtvrij	☐ Ja	☐ Nee			
3.8	Verwarmingssysteem luchtvrij?					☐ ok

4.	Koelsysteem			gebruikt	☐ Ja	☐ Nee
4.1	Buffer	☐ Ja	☐ Nee	Type	Inhoud	l
4.2	Ontwerptemperatuur	Aanvoer	°C	Uitvoer		°C
4.3	Buffervat luchtvrij?					☐ ok
4.4	Koelsysteem luchtvrij?					☐ ok
4.5	Conditie leidingen / verbindingen					☐ ok
4.6	Conditie isolatie					☐ ok

5.	Drinkwaterverwarming			gebruikt	☐ Ja	☐ Nee
5.1	Drinkwater boiler	Type	Inhoud			
5.2	☐ Driewegklep	☐ Laadpomp	Type	Functie		☐ ok
5.3	Elektrische extra verwarming	☐ Ja	☐ Nee	Type	Functie	☐ ok
5.4	Zonne-warmtewisselaar	☐ Ja	☐ Nee			
5.5	Legionella-functie	☐ Ja	☐ Nee	Functie		☐ ok
5.6	Drinkwater-circulatiepomp	☐ Ja	☐ Nee	Functie		☐ ok
5.7	Conditie leidingen / verbindingen					☐ ok
5.8	Conditie isolatie					☐ ok
5.9	Veiligheidsventiel					☐ ok

6.	Koelcircuit				
6.1	Visuele controle				☐ ok
6.2	Conditie isolatie				☐ ok
6.3	Koelmiddeltype	R	Koelmiddelniveau		kg
6.5	HD-pessostaat 1		Ingestelde		bar ☐ ok
6.6	HD-pessostaat 2		Ingestelde		bar ☐ ok
6.7	ND-pessostaat 1		Ingestelde		bar ☐ ok
6.8	ND-pessostaat 2		Ingestelde		bar ☐ ok
6.9	Verdamper:			Conditie	☐ ok
6.10	☐ Lamellen conditie				
6.11	Ventilator:	☐ Functie	☐ Draairichting	☐ Conditie	☐ ok
6.12	Condensor:			☐ Conditie	☐ ok
6.13	Externe schade				☐ ok
6.14	Compressorbevestiging				☐ ok
6.15	Transportbeveiligingen verwijderd				☐ ok
6.16	Functie motorcarterverwarming:	☐ Compressor 1	☐ Compressor 2		☐ ok
6.17	Functiebesturing expansieventiel				☐ ok
6.18	Dichtheidstest volgens het systeemlogboek (certificaatcontrole)				☐ ok

7.	Elektriciteit				
7.1	Conditie aansluitklemmen (ook op de besturing)				☐ ok
7.2	Bevestiging aansluitklemmen (ook op de besturing)				☐ ok
7.3	Bekabeling compressor		mm ²	Conditie	☐ ok
7.4	Bekabeling pompen/ventilator(en)		mm ²	Conditie	☐ ok
7.5	Bekabeling besturing		mm ²	Conditie	☐ ok
7.6	Rechtsom draaien: Compressor 1 ☐ Compressor 2 ☐				
7.7	Extra verbruikers aangesloten op de bekabeling van de compressor			☐ Ja ☐ Nee	
7.8	Beveiliging compressor 1	Type		Afzekering	A
7.9	Beveiliging compressor 2	Type		Afzekering	A
7.10	Motorbeveiligingsschakelaar 1 aanwezig ☐	Instelling motorbeveiligingsschakelaar			A
7.11	Motorbeveiligingsschakelaar 2 aanwezig ☐	Instelling motorbeveiligingsschakelaar			A
7.12	Instelling startbegrenzer 1		Start	Spanning	Stop
7.13	Instelling startbegrenzer 2		Start	Spanning	Stop
7.14	Werkschakelaar die te beveiligen is tegen wederinschakelen				☐ ok

8.	Besturing				
8.1	Conditie besturingskaart ☐	Conditie bedieningspaneel ☐	Conditie verbindingkabel		☐ ok
8.2	Sensorposities en bevestiging				☐ ok
8.3	Besturingsformulier invullen, eventueel instellingen aanpassen				☐ ok
8.4	Indien nodig software-update			op versie:	
8.5	Communicatie GBS	☐ modbus	☐ aan/uit	☐ ethernet	
8.6	Aansluiting stromingsschakelaar				☐ ok
8.7	Aansluiting transportpomp 0-10 V				☐ ok
8.8	Buitenvoeler aangesloten?	☐ Ja ☐ Nee			☐ ok

[illegible]

10.	Overdracht van de warmtepomp	
10.1	Correcte en foutloze overdracht van de warmtepomp	☐ ok
10.2	Overdracht van de volgende documenten	
	Inbedrijfstellingsprotocol	☐
	Gebruiksaanwijzing	☐
	Gebruiksaanwijzing besturing	☐
	Parameterlijst	☐
	Logboek	☐
10.3	Training	Exploitant ☐ Installateur ☐
10.4	Inbedrijfstelling onder voorbehoud uitgevoerd	☐
	Redenen: _____	

10.5	Bepaling van gebreken op de locatie, die tot schade aan de warmtepomp kunnen leiden	☐

10.6	Inbedrijfstelling kon niet worden uitgevoerd	☐
	Redenen: _____	

10.7	Een nieuwe inbedrijfstelling is vereist.	☐
10.8	Een controle achteraf is nodig.	☐

Let op!

De inbedrijfstelling is naar ons beste weten uitgevoerd en het inbedrijfstellingsprotocol is ingevuld. Hieruit worden geen conclusies getrokken met betrekking tot een complete of juiste algehele installatie en er wordt geen garantie aanvaard. De inbedrijfstelling omvat geen diensten die verband houden met strengere voorschriften of de integratie van extra warmtegeneratoren, later geïnstalleerde, passieve koelcomponenten of zonnepanelen. De controle en evaluatie van aanvullende aggregaten en componenten, die niet zijn geïntegreerd of geleverd met de warmtepomp zijn niet inbegrepen bij de inbedrijfstelling.

Plaats, datum

"Stempel + handtekening
Opdrachtgever/Vertegenwoordiger
- s.v.p. in blokletters invullen -"

"Stempel + handtekening
Servicepartner
- s.v.p. in blokletters invullen -"

*) Het naleven van het onderhoud volgens deze checklists is een aanbeveling van Remeha B.V. En wordt beschouwd als vereiste om aan de compressor-garantie te voldoen.

Remeha B.V.

Marchantststraat 55

7332 AZ Apeldoorn

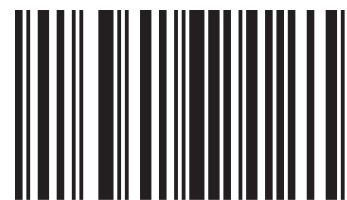
Postbus 32

7300 AA Apeldoorn

T +31 (0)55 549 6969

F +31 (0)55 549 6496

E remeha@remeha.nl



7697293

PART OF BDR THERMEA

Inbedrijfstelling protocol EHP warmtepompen - 7697293 - v.02 - 01112019