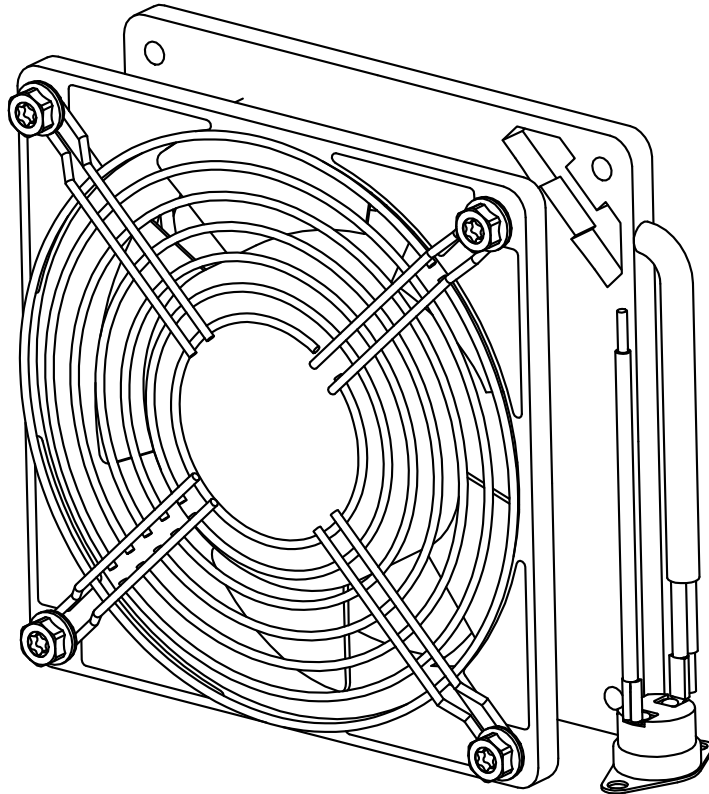

Schaltkastenkühlung LA 35



Montage- und Gebrauchsanweisung

Kundendienst-Baugruppe
Schaltkastenkühlung LA 35

Istruzioni d'uso e montaggio

#

Installation and Operating Instruction

#

Instrukcja montażu i użytkowania

#

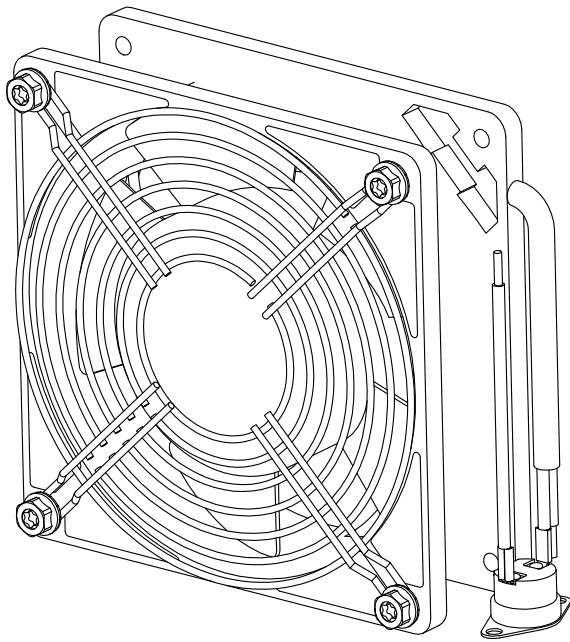
Instructions d'installation et d'utilisation


#


Inhaltsverzeichnis

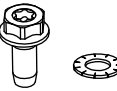
1	Lieferumfang	DE-2
2	Vorbereitung	DE-2
3	Montage.....	DE-3
4	Stromlaufplan (Auszug)	DE-5
5	Prüfung.....	DE-5
6	Anpassungen im Wärmepumpenmanager	DE-5
7	Geräteinformation für Wärmepumpe mit Zubehör Schaltkastenkühlung	DE-6
8	Einsatzgrenzen für Wärmepumpe mit Zubehör Schaltkastenkühlung	DE-8
9	Kennlinien für Wärmepumpe mit Zubehör Schaltkastenkühlung	DE-9

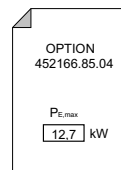
1 Lieferumfang



2x 
M3x8

2x 
M3x10

2x 



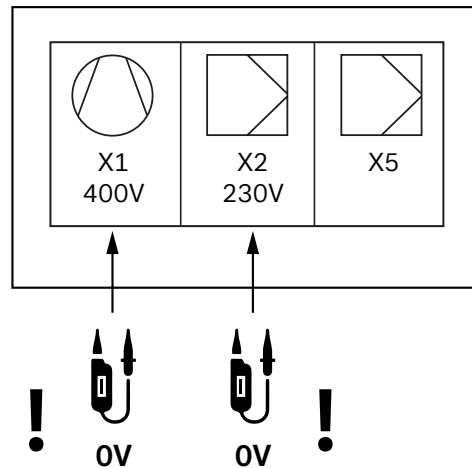
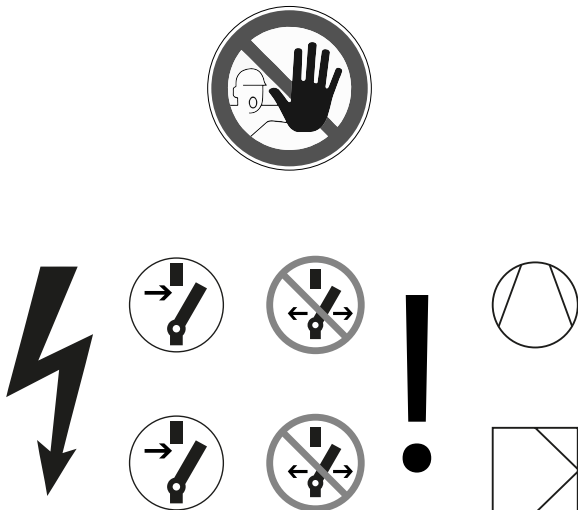
2 Vorbereitung

⚠ ACHTUNG!
Vor Öffnen des Gerätes sicherstellen, dass alle Stromkreise spannungsfrei geschaltet sind!

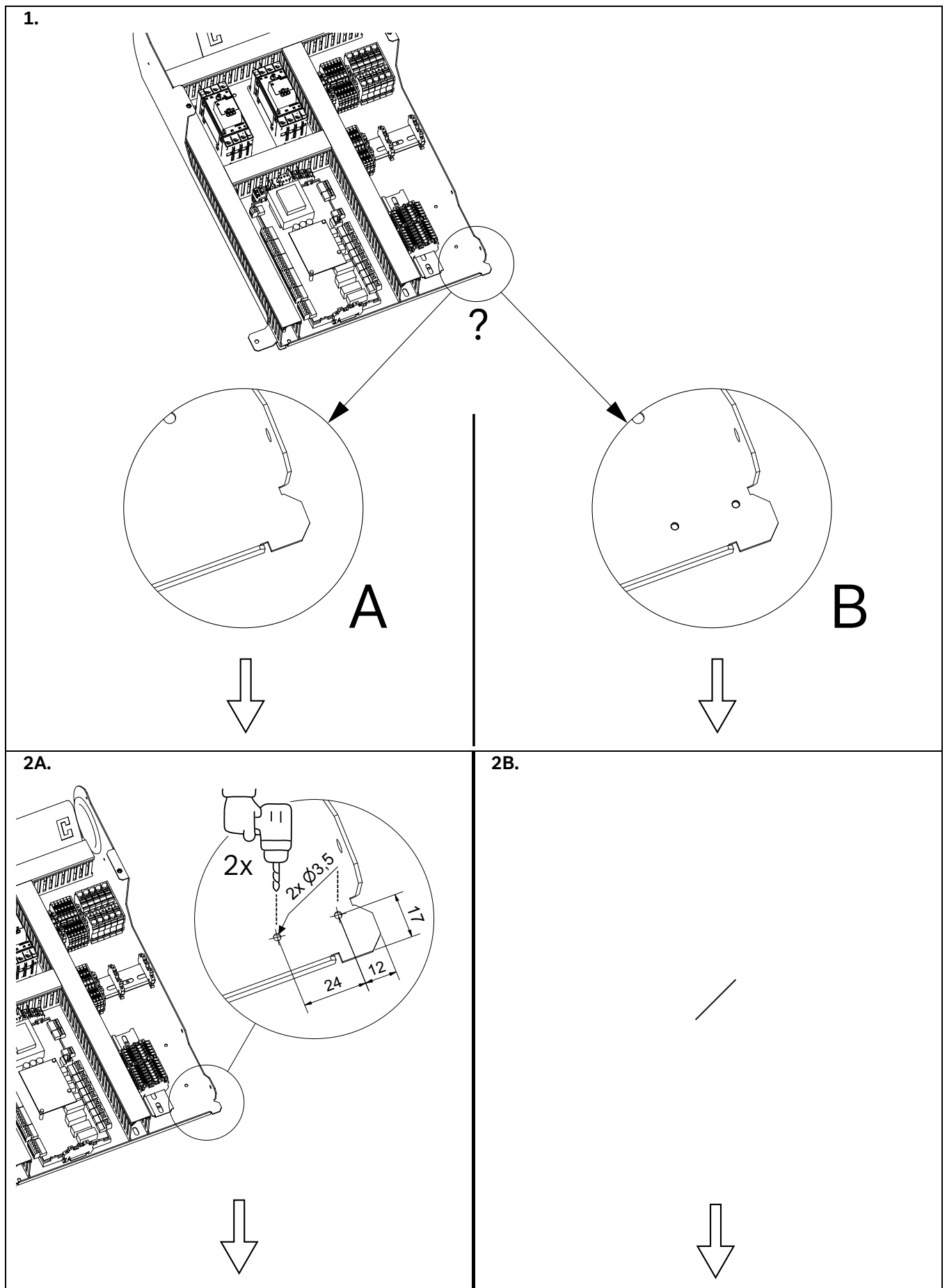
Öffnen des Geräts

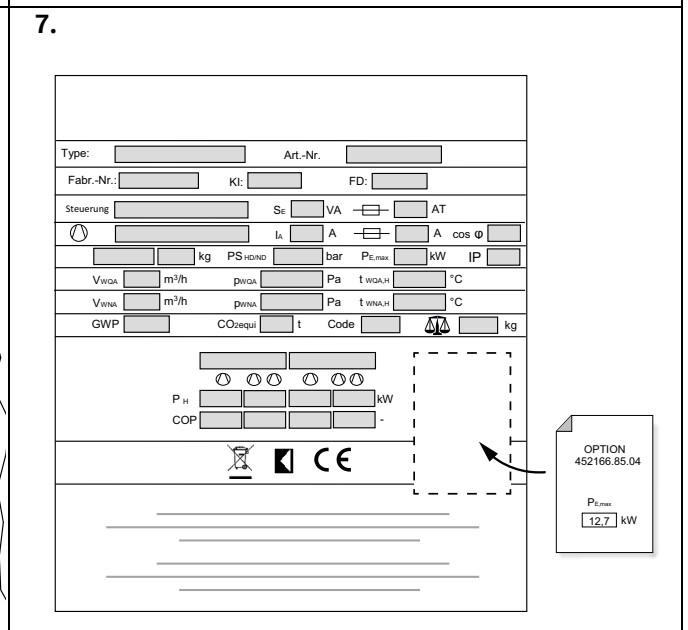
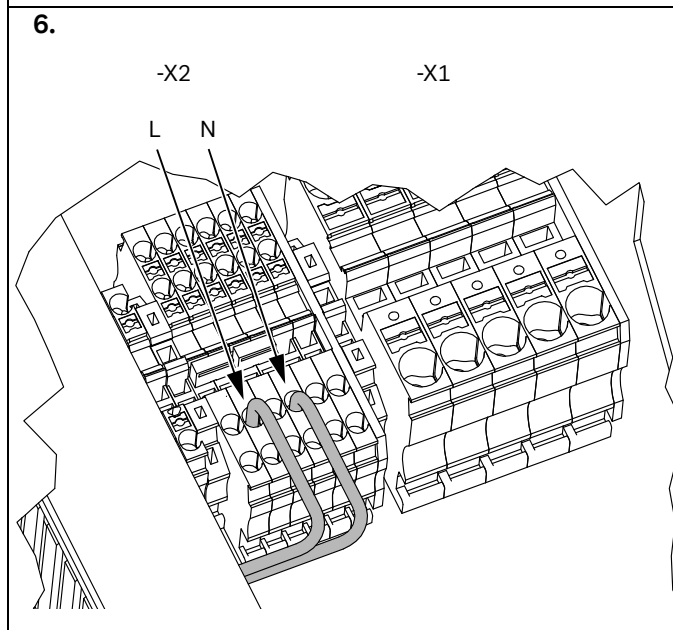
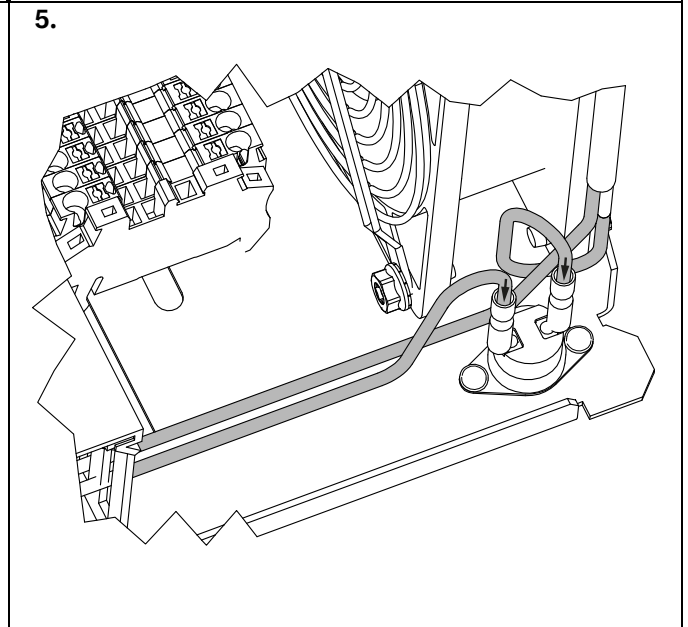
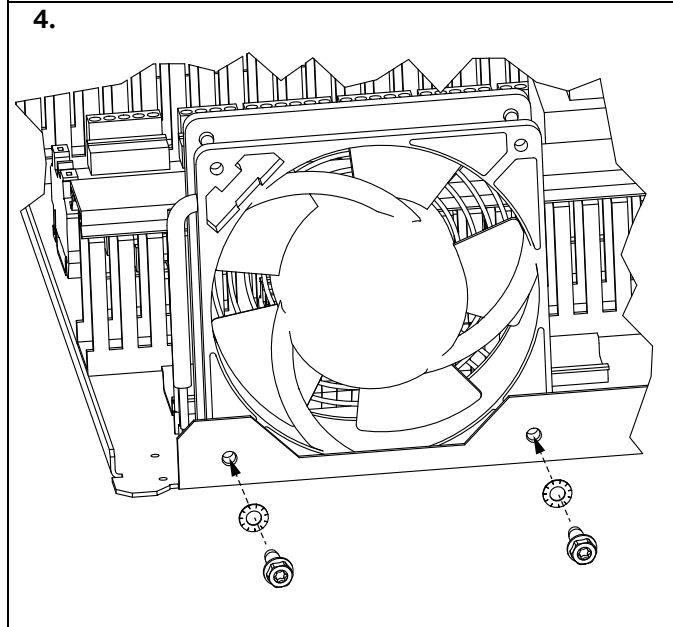
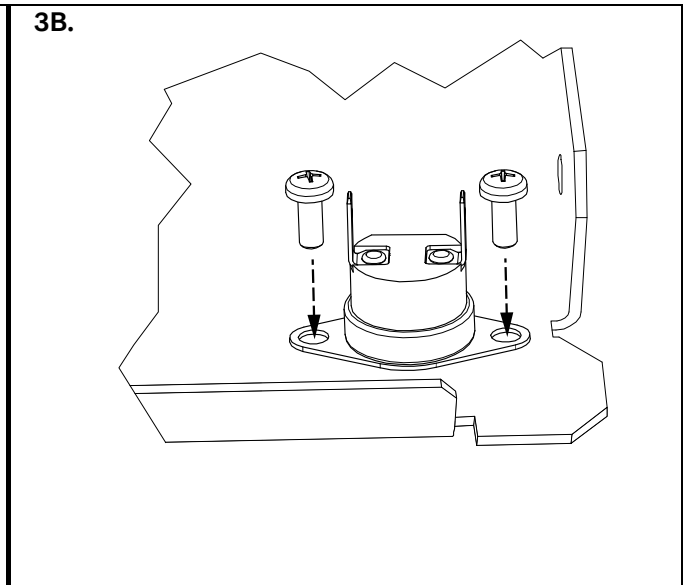
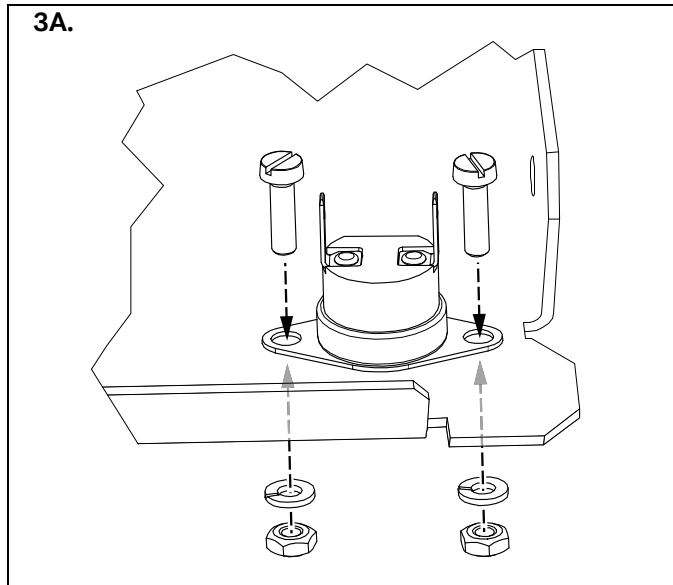
Anweisungen zum Öffnen der Wärmepumpe der Montage- und Gebrauchsanweisung entnehmen.

Spannungsfreiheit feststellen

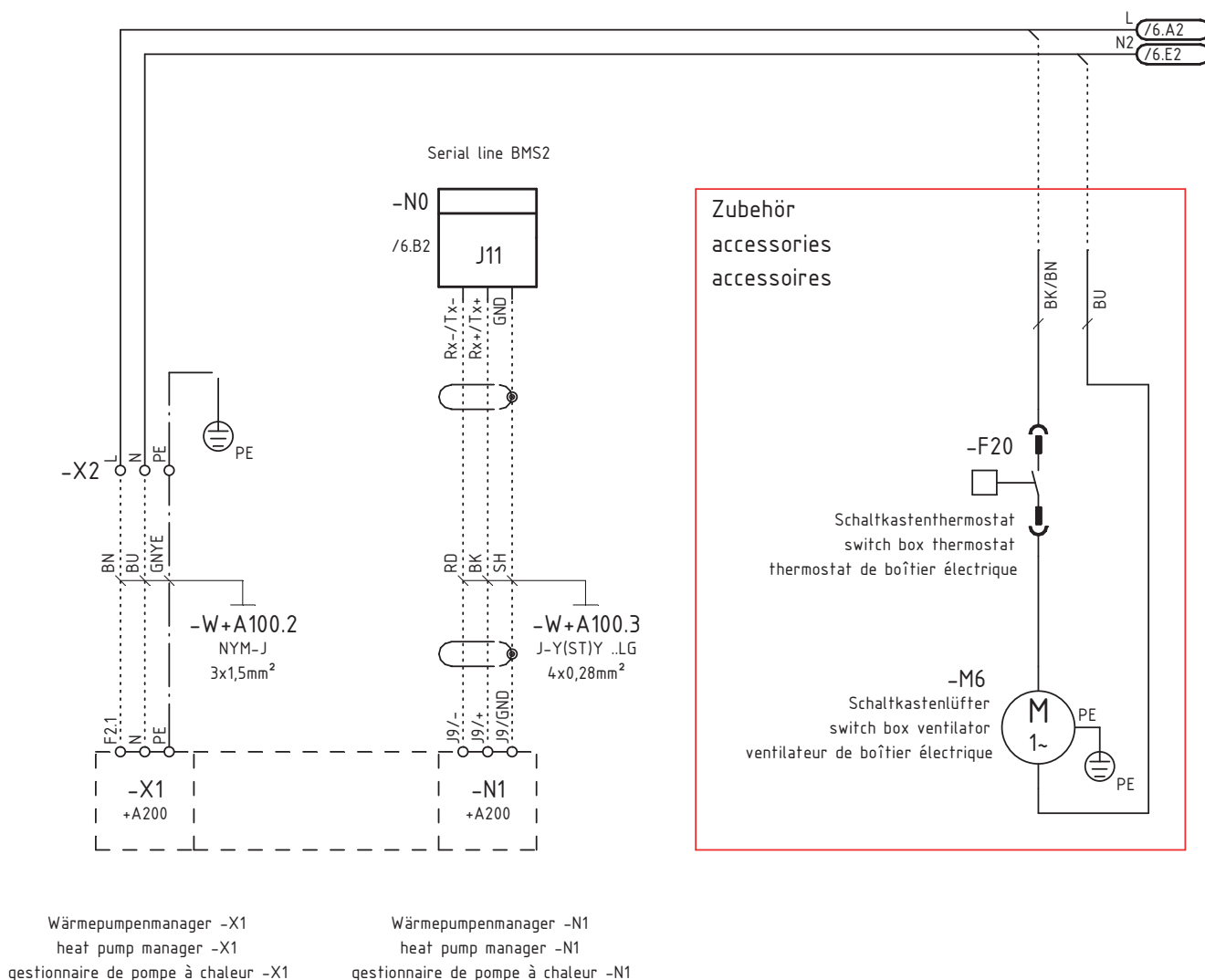


3 Montage



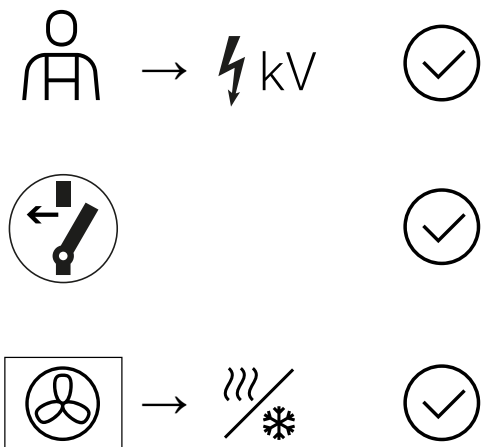


4 Stromlaufplan (Auszug)



5 Prüfung

Nach Einbau der Schaltkastenkühlung die Wärmepumpe schließen und anschließend prüfen.



6 Anpassungen im Wärmepumpenmanager

Einstellen der erweiterten Einsatzgrenzen für Warmwasserbereitung und Schwimmbad im Fachmann Menü des Wärmepumpenmanagers:

- Unter „Einstellungen - Anlagenparameter - Warmwasser“ für den Parameter Umschaltung Verdichter 2 den Wert auf 35 °C anheben.
- Unter „Einstellungen - Anlagenparameter - Schwimmbad“ für den Parameter Umschaltung Verdichter 2 den Wert auf 35 °C anheben.

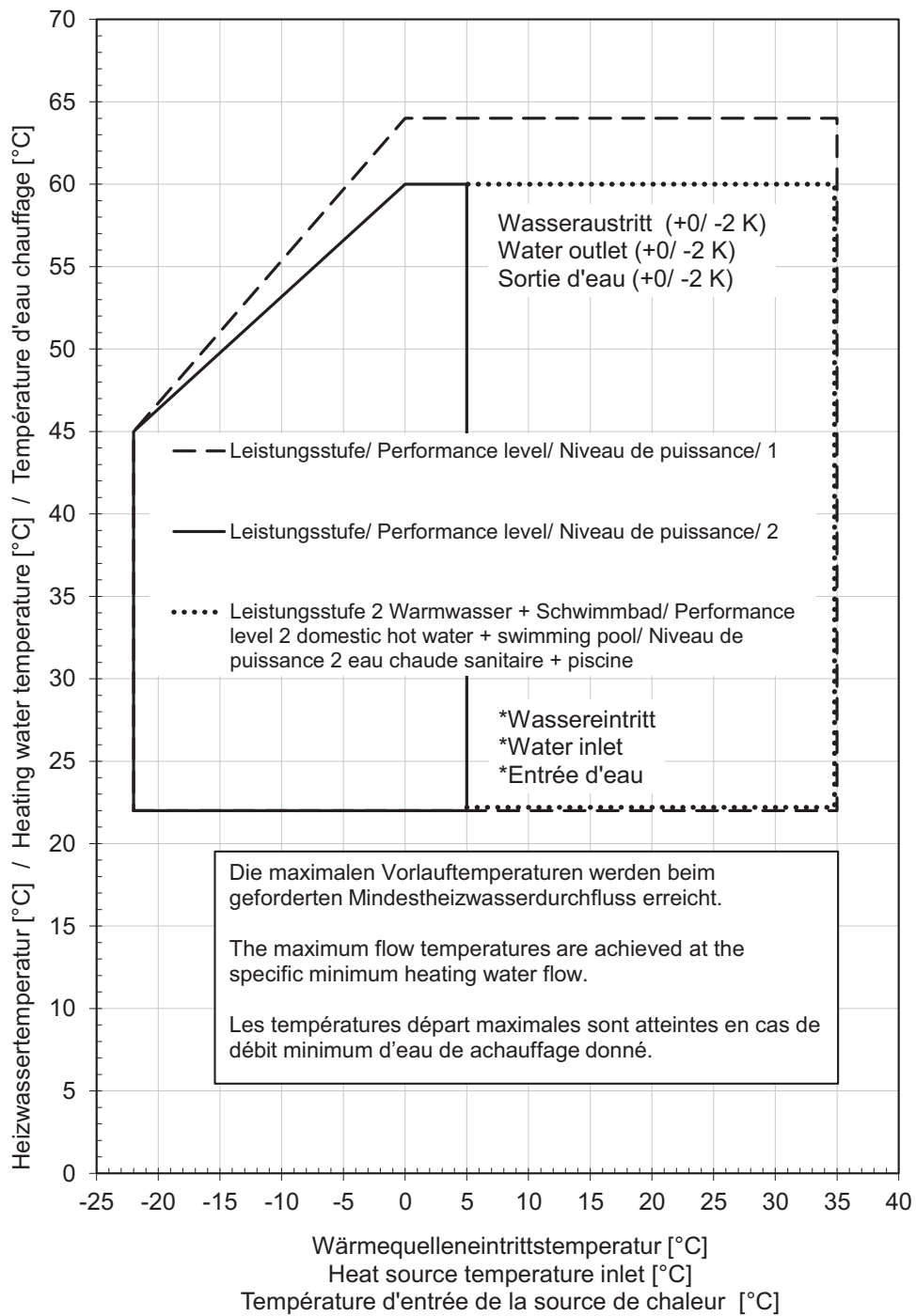
7 Geräteinformation für Wärmepumpe mit Zubehör Schaltkastenkühlung

1 Typ- und Verkaufsbezeichnung		LA 35TBS	
2 Bauform			
Wärmequelle		Luft	
2.1 Regler		WPM	
2.2 Aufstellungsort		Außen	
2.3 Wärmemengenzählung		integriert	
2.4 Leistungsstufen		2	
3 Einsatzgrenzen			
3.1 Heizwasser-Vorlauf / -Rücklauf¹	°C	bis 60 +0 -2 / ab 22	
3.2 Heizwasser-Vorlauf 1 Verdichterbetrieb	°C	bis 64	
3.3 Luft (Heizen)¹	°C	-22 bis +35	
4 Durchfluss² / Schall			
4.1 Heizwasserdurchfluss / interne Druckdifferenz			
Nenndurchfluss nach EN14511	A7/W35...30	m ³ /h / Pa	3,2 / 11300
	A7/W45...40	m ³ /h / Pa	3,1 / 11000
	A7/W55...47	m ³ /h / Pa	1,9 / 3300
4.2 Mindestheizwasserdurchsatz		m ³ /h	1,6
4.3 Schall-Leistungspegel nach EN 12102 bei A7 / W55 außen			
Normalbetrieb / abgesenkter Betrieb ^{3 4}		dB(A)	61 / 58
4.4 Schall-Druckpegel in 10 m Entfernung Ausblasseite⁵			
Normalbetrieb / abgesenkter Betrieb ³		dB(A)	34 / 31
4.5 Luftdurchsatz			
Normalbetrieb / abgesenkter Betrieb ³		m ³ /h	5700 / 3700
5 Abmessungen, Anschlüsse und Gewicht			
5.1 Geräteabmessungen ohne Anschlüsse⁶		H x B x L mm	1815 x 1070 x 765
5.2 Geräteanschlüsse für Heizung		Zoll	G 1 1/2" AG
5.3 Gewicht der Transporteinheit(en) inkl. Verpackung		kg	324
5.4 Kältemittel / Gesamt-Füllgewicht		Typ / kg	R407C / siehe Typschild
5.5 GWP-Wert / CO₂-Äquivalent		--- / t	siehe Typschild
5.6 Kältekreis hermetisch geschlossen			ja
5.7 Schmiermittel / Gesamt-Füllmenge		Typ / Liter	POE RL32-3MAF / 3,78
5.8 Volumen Heizwasser im Gerät		Liter	5,0
6 Elektrischer Anschluss			
6.1 Lastspannung / Absicherung / RCD-Typ			3~/N/PE 400V (50Hz) / C25A / B
6.2 Steuerspannung / Absicherung über WPM			1~/N/PE 230V (50Hz) / 6,3AT
6.3 Schutzart nach EN 60529			IP 24
6.4 Anlaufstrombegrenzung			Sanftanlasser
6.5 Drehfeldüberwachung			Ja
6.6 Anlaufstrom m. Sanftanlasser		A	30
6.7 Nennaufnahme A2 / W35/ max. Aufnahme²		kW	7,7 / 12,7
6.8 Nennstrom A2 / W35 / cos φ		A / ---	8,1 / 0,8
6.9 max. Leistungsaufnahme Verdichterschutz (pro Verdichter)		W	70
6.10 Leistungsaufnahme Ventilator		W	bis 300

7	Entspricht den europäischen Sicherheitsbestimmungen	7	
8	Sonstige Ausführungsmerkmale		
8.1	Abtauart	Kreislaufumkehr	
8.2	Frostschutz Kondensatwanne / Wasser im Gerät gegen Einfrieren geschützt⁸	Ja	
8.3	max. Betriebsüberdruck (Wärmesenke) bar	3,0	
9	Heizleistung / Leistungszahl		
9.1	Wärmeleistung / Leistungszahl²	EN 14511	
	Leistungsstufe	1	2
	bei A-7 / W35 kW / ---	12,5 / 3,33	22,3 / 3,10
	bei A2 / W35 kW / ---	14,1 / 3,56	23,7 / 3,35
	bei A7 / W35 kW / ---	17,6 / 4,33	
	bei A7 / W45 kW / ---	18,0 / 3,70	
	bei A7 / W55 kW / ---	17,4 / 3,11	

1. Bei Lufttemperaturen von -22 °C bis 0 °C, Vorlauftemperatur von 45 °C bis 60 °C steigend.
2. Diese Angaben charakterisieren die Größe und die Leistungsfähigkeit der Anlage nach EN 14511. Für wirtschaftliche und energetische Betrachtungen sind weitere Einflussgrößen, insbesondere Abtauverhalten, Bivalenzpunkt und Regelung zu berücksichtigen. Diese Angaben werden ausschließlich mit sauberen Wärmeübertragern erreicht. Hinweise zur Pflege, Inbetriebnahme und Betrieb sind den entsprechenden Abschnitten der Montage- und Gebrauchsanweisung zu entnehmen. Dabei bedeuten z. B. A2 / W35: Außentemperatur 2 °C und Heizwasser-Vorlauftemperatur 35 °C
3. Im Absenkbetrieb reduziert sich die Heizleistung und COP um ca. 5 %
4. Der maximale Schalleistungspegel unter Volllast kann um bis zu 5 dB(A) steigen.
5. Der angegebene Schalldruckpegel stellt den Freifeldpegel dar. Je nach Aufstellungsort kann der Messwert um bis zu 16 dB(A) abweichen.
6. Beachten Sie, dass der Platzbedarf für Rohranschluss, Bedienung und Wartung größer ist.
7. siehe CE-Konformitätserklärung
8. Die Heizungsumwälzpumpe und der Wärmepumpenmanager müssen immer betriebsbereit sein.

8 Einsatzgrenzen für Wärmepumpe mit Zubehör Schaltkastenkühlung



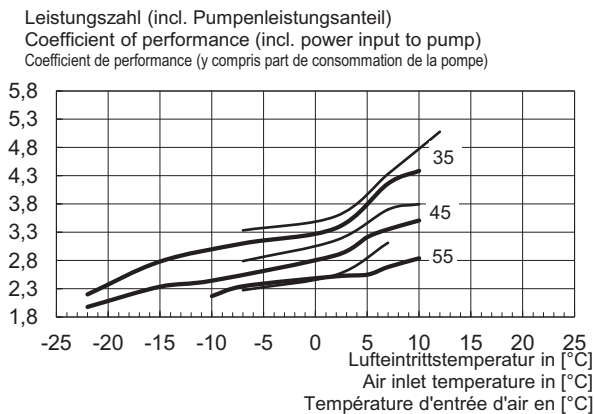
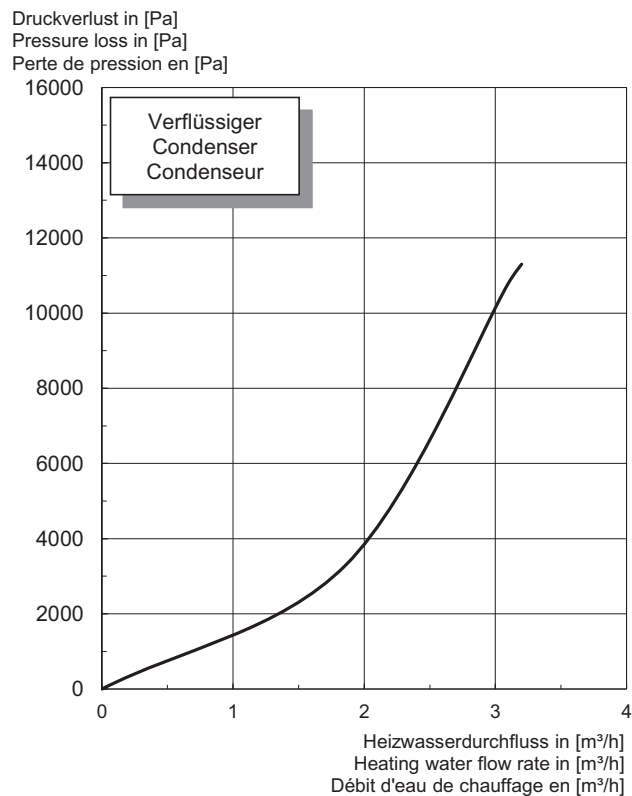
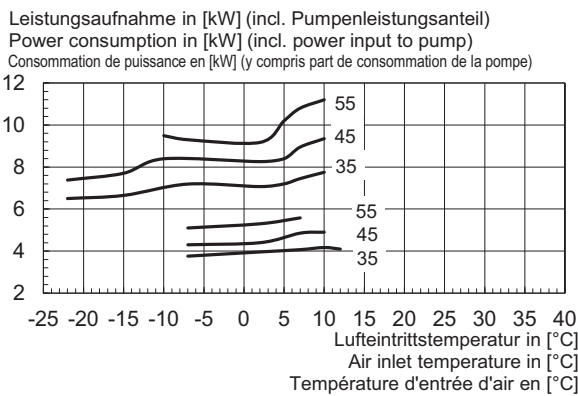
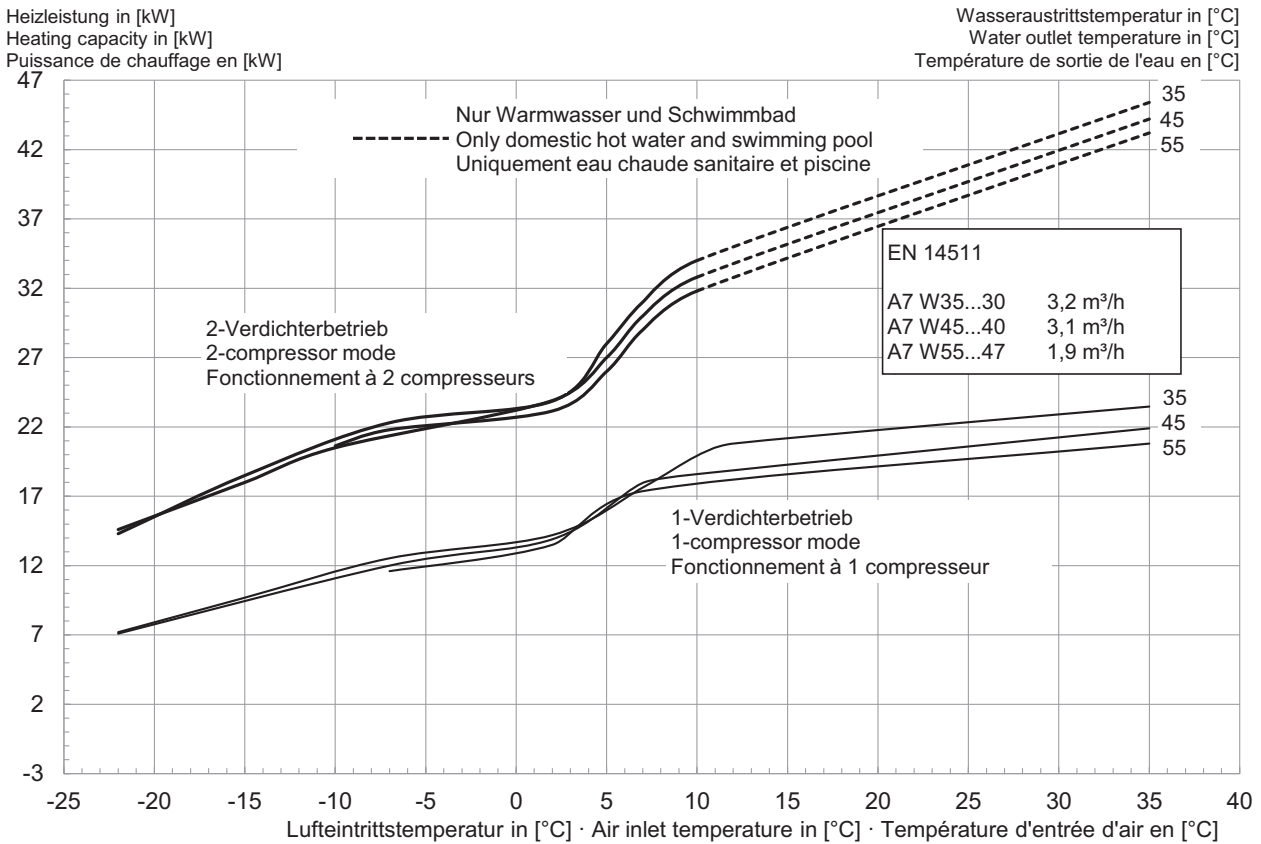
*Bei Luft/Wasser-Wärmepumpen stellt die minimale Heizwassertemperatur die Mindest-Rücklauf-temperatur dar

*For air-to-water heat pumps the minimum heating water temperature is the minimum return temperature

*Sur les pompes à chaleur air / eau, la température minimale d'eau de chauffage correspond à la température retour minimale

Technische Änderung und Irrtum vorbehalten / Subject to alterations and errors / Sous réserve d'erreurs et modifications

9 Kennlinien für Wärmepumpe mit Zubehör Schaltkastenkühlung



Garantiebedingungen und Kundendienstadresse siehe Montage- und Gebrauchsanweisung Wärmepumpe.

For the terms of the guarantee and after-sales service addresses, please refer to the installation and operating instructions for the heat pump.

Pour les conditions de garantie et l'adresse SAV, se référer aux instructions de montage et d'utilisation de la pompe à chaleur.

Per le condizioni relative alla garanzia e l'indirizzo del servizio clienti, vedere le Istruzioni di montaggio e d'uso della pompa di calore.

Warunki gwarancji i adres serwisu posprzedażowego patrz instrukcja montażu i obsługi pompy ciepła.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Subject to errors and modifications.

Sous réserve d'erreurs et modifications.

Con riserva di errori e modifiche.

Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian oraz wystąpienia błędów.