Anlagenkatalog:

DuoWIN2 DELUXE Hybrid

windhager
BEST HEATING TECHNOLOGY

Hydrauliknummer:

HY-6-ANL452-D-6-H2S0-0200

Datum: 22.05.2025

Sehr geehrter Kunde,

im Anhang finden Sie:

Blatt-Name	*Beschreibung*	*ZeichnungsNr.*
H..	Hydraulikplan	
HL	Hydrauliklegende	
EH..	Schaltplan Heizkreisregelung	
E8	Anschlussklemmenplan	058441/00
E9	Anschlussklemmenplan	058449/00
E11	Anschlussplan Pelletszuführung mit Umschalteinheit	095577/03
E12	Anschlussplan Pelletszuführung mit 1-Sonden-Sauglösung	095574/03

Ergänzende Informationen entnehmen Sie bitte der jeweiligen Montageanleitung
in der Gerätemappe.

Bitte senden Sie uns bei Bestellung das Hydraulikschema mit gewünschten Änderungen,
damit wir bei der Kommissionierung das korrekte Schema hinterlegen können.

Vielen Dank!

Ihr BHT-Team

Serviceebene -> Modulfunktionen -> Anlagenkonfiguration: 6 Hydraulikschema Solar: -

Country specification: x x x x

Unverbindlicher Hydraulikvorschlag

Installation nach gültigen Normen und Vorschriften ausführen!

HY-6-ANL452 DuoWIN2 DELUXE Hybrid mit Hygienespeicher

DuoWIN2 DELUXE Hybrid DWDE... bestehend aus:
- Holzvergaserkessel LogWIN2 EDEL
- Pelletskessel BioWIN2 DELUXE

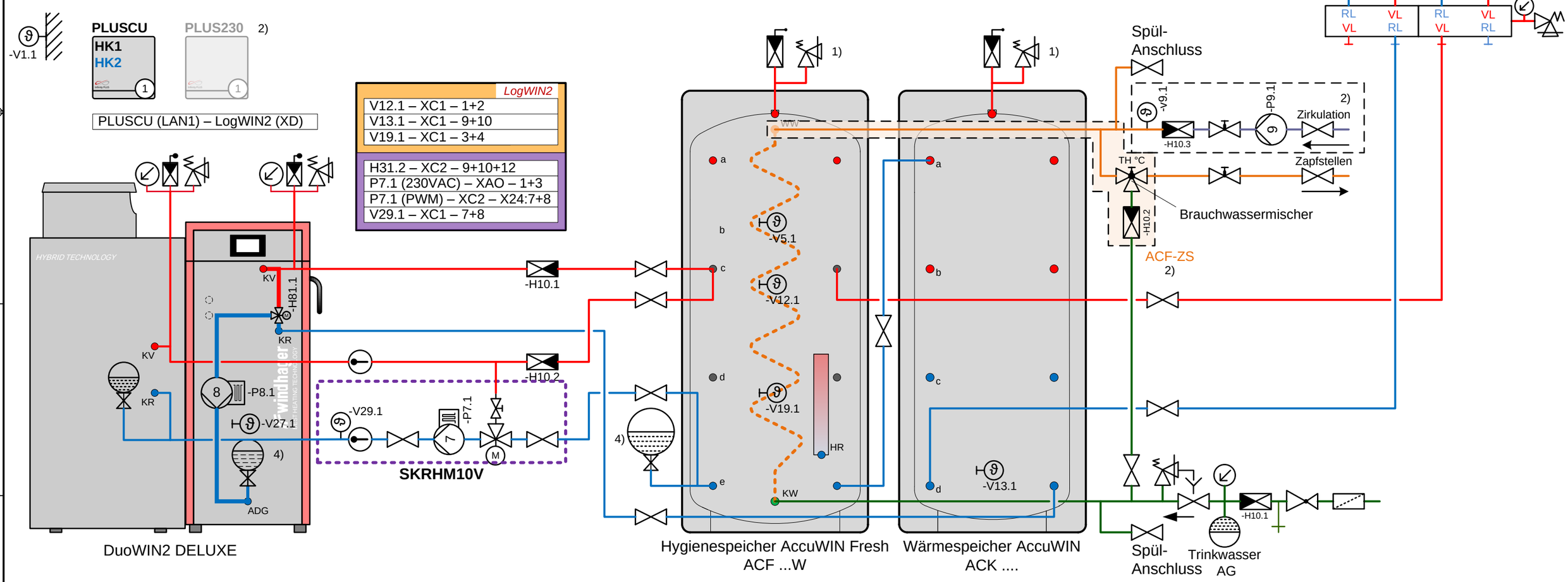
Mischergeregelte Rücklauf-Hochhaltegruppe SKRHM10V (Pelletskessel)
1 Hygienespeicher AccuWIN Fresh ACF1000W/1500W
1 Wärmespeicher AccuWIN Klassik ACK1000/1500 Serienschaltung
Wandverteiler: 2 Heizkreise

1) bei Solar oder Elektro- Aufheizung Si-Ve erforderlich
2) optional
4) ADG bauseits

V1...Außenfühler
V3...Vorlauffühler
V5...Boilerfühler
V9...Fühler Zirkulationsleitung
V12...TPO - Pufferfühler oben
V13...TPU - Pufferfühler unten
V19...TPM - Pufferfühler mitte
V27...TRH - Temperaturfühler Rücklaufhochhaltung
V29...TRH - Temperaturfühler Rücklaufhochhaltung
Automatik-Zusatzkessel

a-e...Fühlerposition Pufferspeicher
A22...Fernsteller (Raumbediengerät)
B4...Wächterthermostat (Fußbodenkreis)
H10.1/H10.2...Rückschlagventil mit 20mbar Öffnungsdruck bauseits

Hinweis:
H5...Stellmotor mit 24 Volt DC und Positionssignal 0-10V bauseits
oder PLUSSM
bei 230VAC Adapter-Modul PLUS230
Beispiel mit Windhager-Verteiler:
WV2ZMRL/WV2ZMFL + PLUSSM oder
WV2ZMRL/WV2ZMFL + SKE030 + PLUS230



Gezeichnet : BHT	Anlagenkatalog: **DuoWIN2 DELUXE Hybrid**	Installateur:	**DuoWIN ANL452** Power Boost DuoWIN2 DELUXE Hybrid, ACF+ACK Serie, 2HK
Geprüft :	Datum: 22.05.2025	Anlage:	windhager BEST HEATING TECHNOLOGY
Blatt: H1			

Hydrauliklegende

Unverbindlicher Hydraulikvorschlag
Installation nach gültigen Normen und Vorschriften ausführen!

Bezeichnung	Bestellnummer
A1.1...Solarpumpe	
A2.1...Umschaltventil Solar 1 A2.2...Umschaltventil Solar 2	SKH058
A22.1...Fernsteller Heizkreis 1 A22.2...Fernsteller Heizkreis 2	PLUSFS
B2.1...Rauchgasthermostat -B2.1	OK-050
B3.1...Minimalthermostat -B3.1	
B4...Wächterthermostat (Fußbodenkreis) -B4.1	FK-001

Bezeichnung	Bestellnummer
H0...Sicherheitsventil	
H1...Manometer	
H2...Thermometer	
H3...Ausdehnungsgefäß	
H5...Motormischer	
H6.1...Umschaltventil (3-Wege Ventil 1" mit Motor 24V/0-10V) -H6.1	SKH041
H6.3...Umschaltventil (3-Wege Ventil 1" mit Motor 230V) -H6.3	SKH040
H6.FW ...MBA132 Motorisierter 3 Wege-Kugelhahn -H6.FW	FW Kugelhahn
H7...Durchgangsventil mit Motor	SKH032
H9...Thermisches Ventil (45°C/ 55°C/ 61°C)	
H10...Rückschlagventil	
H12...Absperrventil	
H13...Flowmeter mit Mengenbegrenzung	
H14...Absperrventil mit Werkzeug schließbar	
H15...Druckminderungsventil	
H17...Mischautomat	FW Mischautomat

Bezeichnung	Bestellnummer
H19...Entlüftung	
H20...Strang-Regulierventil	
H24...Überströmventil	
H30...Entleerung	
H32...Luftabscheider	1" CLEAN040 5/4" CLEAN041
H34...Schlammabscheider	1" CLEAN030 5/4" CLEAN031
H31.2...Motormischer Rücklaufhochhaltung Automatik-Zusatzkessel	
H81.1...Motormischer Rücklaufhochhaltung	

Bezeichnung	Bestellnummer
S1.1...Kollektorfühler -S1.1	MES007
S2.1...Solarfühler Warmwasser -S2.1	MES009M
S2.2...Pufferfühler Solar TPS -S2.2	MES009M
S5.1...Kollektorrücklauffühler -S5.1	MES008
S6.1...Volumenstromsensor -S6.1	
V1.1...Außenfühler -V1.1	ZAF200
V3.1...Vorlauffühler Heizkreis -V3.1	MES008
V4.3...Kesselfühler Automatik-Zusatzkessel -V4.3	MES009M
V5.1...Warmwasserfühler -V5.1	MES009M
V9.1...Fühler Zirkulationsleitung -V9.1	MES008
V12...TPO - Pufferfühler oben -V12.1	MES009M
V13...TPU - Pufferfühler unten -V13.1	MES009M
V19...TPM - Pufferfühler mitte -V19.1	MES009M
V27.1...TRH - Temperaturfühler Rücklaufhochhaltung -V27.1	MES008
V29.1...TRH - Temperaturfühler Rücklaufhochhaltung Automatik-Zusatzkessel -V29.1	MES008
P1...Heizungspumpe Heizkreis	
P2.1...Warmwasser-Ladepumpe	
P7.1...Kesselpumpe Automatik-Zusatzkessel	
P8...Kesselpumpe Zusatzkessel	
P9.1...Zirkulationspumpe	

Planungshinweise:

- Installation nach gültigen Normen und Vorschriften ausführen!
- Bei Brennwertgeräte- und Pufferspeicher-Anlagen muss jeder Heizkreis auf die erforderliche Wassermenge einreguliert werden.
- Der Druckverlust der Verbindungsleitung vom Zentralverteiler zum Gas-, Öl oder Pelletskessel darf max. 200 mmWs (20 mbar) betragen.

Gezeichnet: BHT	Anlagenkatalog: **DuoWIN2 DELUXE Hybrid**	Installateur:	**Hydrauliklegende** Regelung: INFINITY PLUS Kessel: LogWIN2/DuoWIN2 DELUXE Hybrid
Geprüft:	Datum: 01.04.2025	Anlage:	windhager BEST HEATING TECHNOLOGY
Blatt: HL			

Unverbindlicher Elektroschaltplan

Installation nach gültigen Normen und Vorschriften ausführen!

Art.Nr. 011281

ON
OFF OFF OFF

1

T2 T4 T6 | T1 T3 T5 | PWMPWM 24 3 4 VDC | PWMPWM 24 1 2 VDC | 1-Wire Bus OT2 | LIN Bus OT1 | 12V GND Lon A Lon B | 12V GND Lon A Lon B | LAN 1 | X4 | X3 | X2 | X1 | Power IN

I2 GND I4 GND I6 GND | I1 GND I3 GND I5 GND | Z3 GND Z4 GND + + | Z1 GND Z2 GND + + | + 1 GND 02 GND | + R S 01 GND

0-10V GND 24V

M

-H5.1

0-10V

230V* (optionales Modul PLUS230)

Z1 GND Z2 GND + +

HR2 GND HR1

HIREL22

HR2 - NO | HR2 - NC | HR2 - C | HR1 - C | HR1 - NO | HR1 - NC

Auf Zu PE N

M

-H5.1

230V AC 50Hz /
120V AC 60Hz

PE

8

X4 PE N | X3 PE N | X2 PE N | X1 PE N | L PE N

L PE N | L PE N | L PE N

9 | 2 | 1

-V9.1 | -V5.1 | -V1.1 | -V3.1 | -A22.1 | -B4.1 | -P9.1 | -P2.1 | -P1.1

*) | *)

* optional

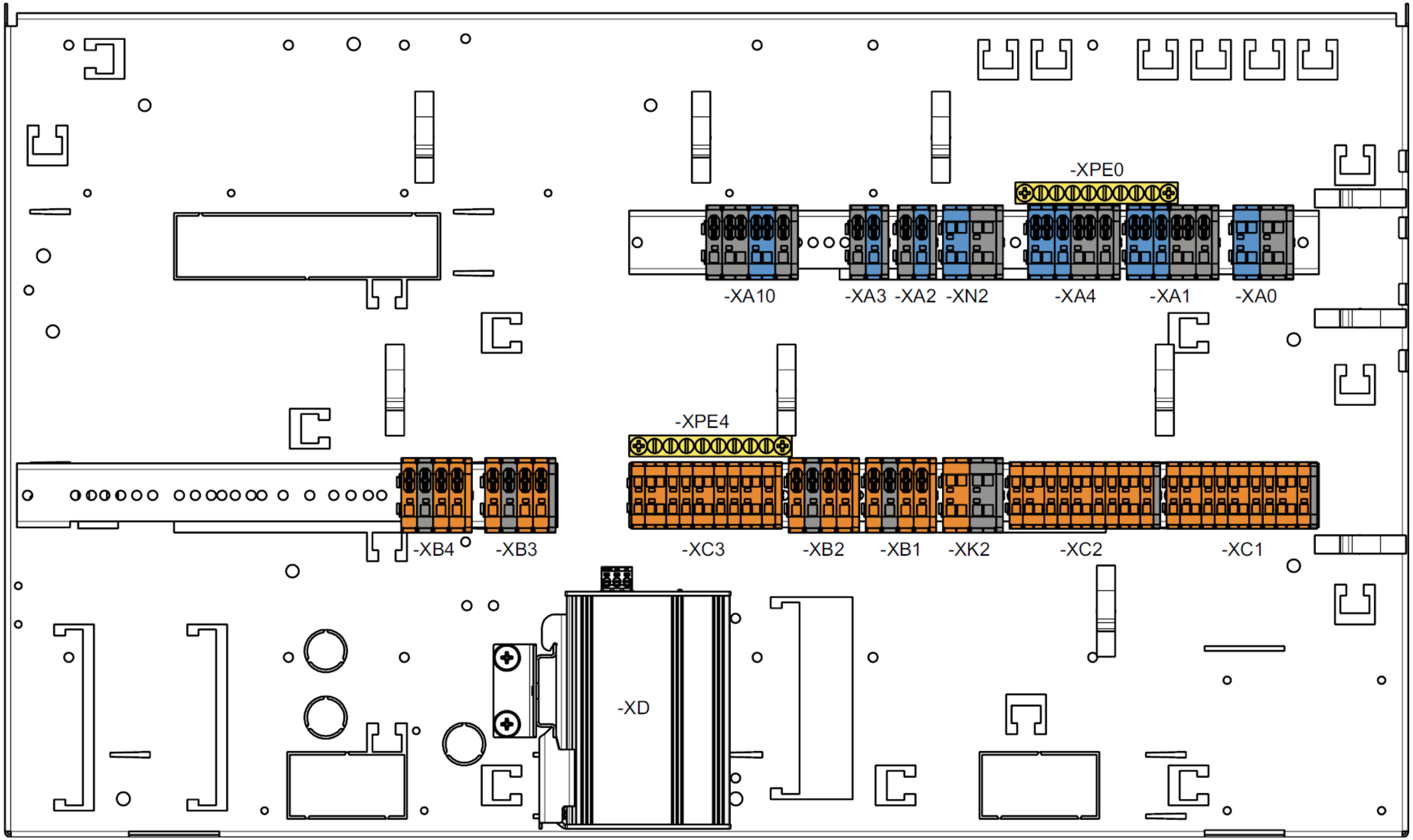
Schwarz = Heizkreis 1

Motor 24V Standard
Motor 230V Optional

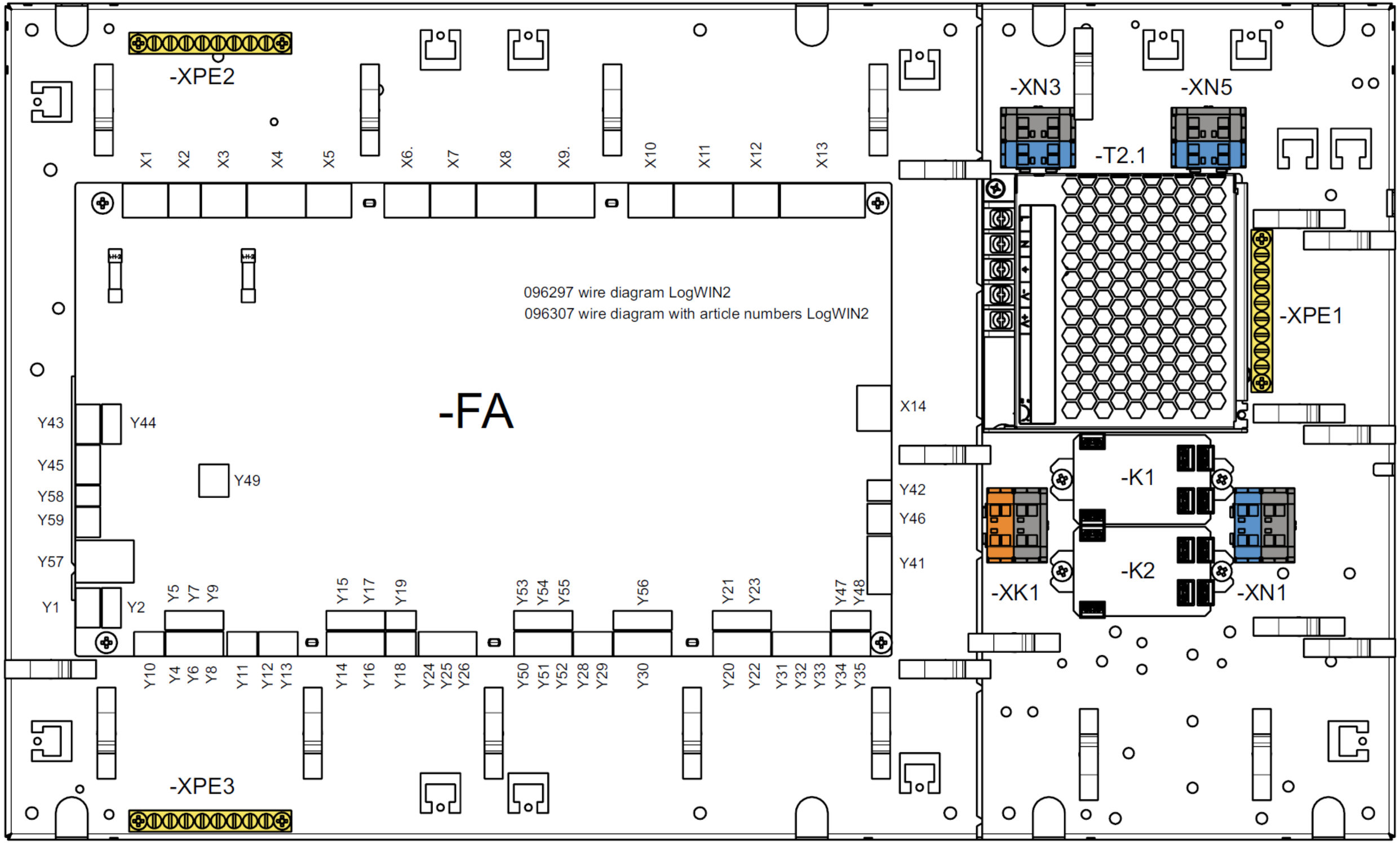
	Legende
-V9.1	Fühler Zirkulationsleitung
-V5.1	Warmwasserfühler
-V1.1	Außenfühler
-V3.1	Vorlauffühler Heizkreis 1
-H5.1	Motormischer Heizkreis 1
-A22.1	Fernsteller Heizkreis 1
-B4.1	Wächterthermostat HK1
-P9.1	Zirkulationspumpe
-P2.1	Warmwasser-Ladepumpe
-P1.1	Heizungspumpe Heizkreis 1

Gezeichnet: BHT	Anlagenkatalog: **DuoWIN2 DELUXE Hybrid**	Installateur:	**Schaltplan InfinityPlus Wall E1/E3** Grundmodul Heizkreis 1x HK, WW, Zirk.
Geprüft:	Datum:	Anlage:	
Blatt: EH1			

windhager
BEST HEATING TECHNOLOGY



Gezeichnet: BHT	Anlagenkatalog: **DuoWIN2 DELUXE Hybrid**	Installateur:	**Anschlussklemmenplan**
Geprüft:	Datum: 01.04.2025	Anlage:	058441/00
Blatt: E8			windhager BEST HEATING TECHNOLOGY

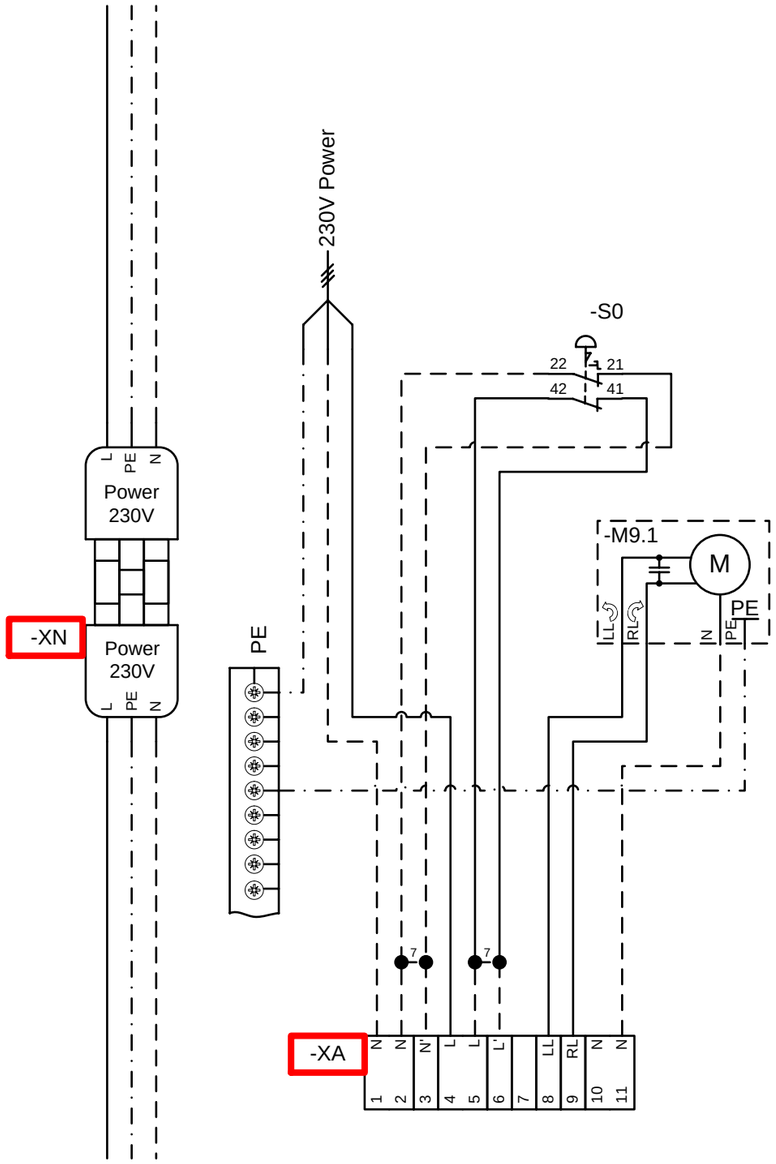


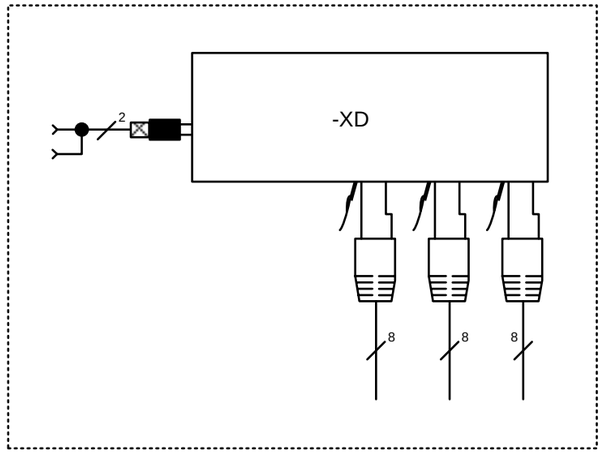
Gezeichnet: BHT	Anlagenkatalog: **DuoWIN2 DELUXE Hybrid**	Installateur:	**Anschlussklemmenplan**
Geprüft:			058449/00
Blatt: E9	Datum: 01.04.2025	Anlage:	windhager BEST HEATING TECHNOLOGY

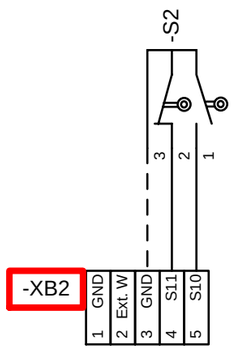
Für den Anschluss der Umschalteinheit sind zwei getrennte Kabel erforderlich.

- Kabel für Endschalter Umschalteinheit (Kleinspannung): min. 3x0,5 mm² (ohne Erdung), wir empfehlen bei einer Leitungslänge >5 m ein abgeschirmtes Kabel zu verwenden.
- Kabel für Motor Umschalteinheit (Niederspannung): 4x1,5 mm²

>>Der Betrieb mit automatischer Zuführung muss in der Serviceebene eingestellt werden - siehe Bedienungsanleitung InfoWIN Touch: Serviceebene->Einstellungen->Art des Brennstoffzuführsystems.



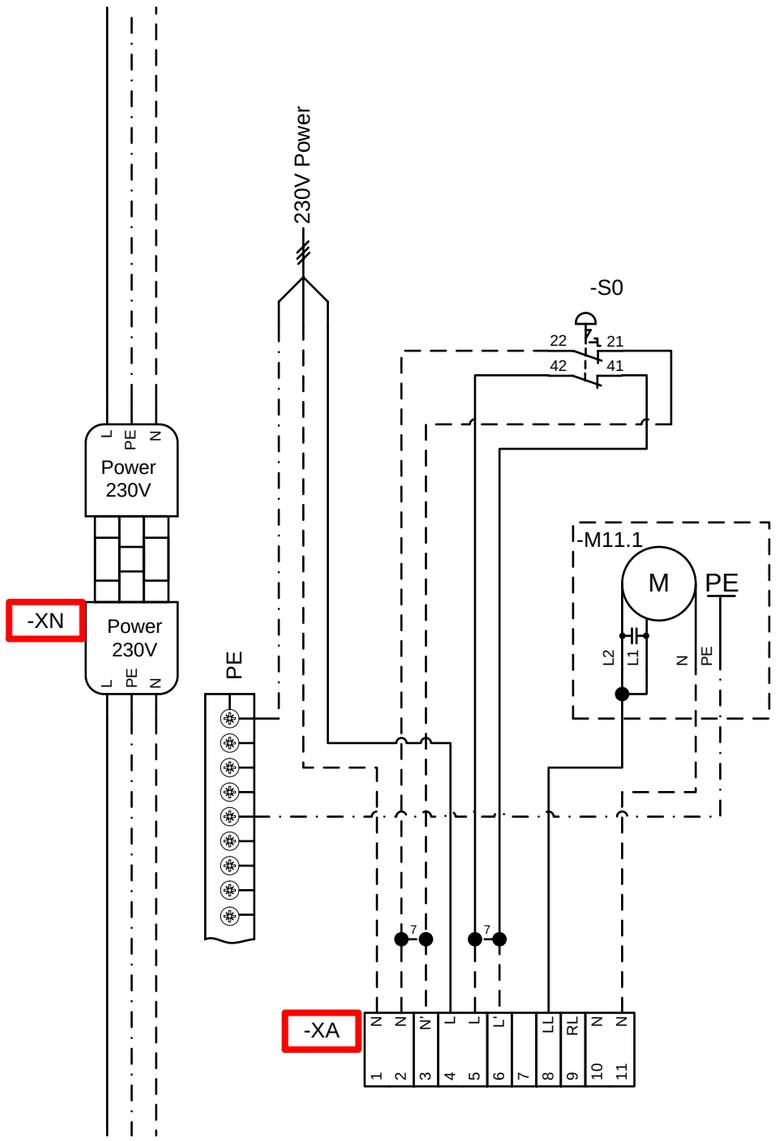


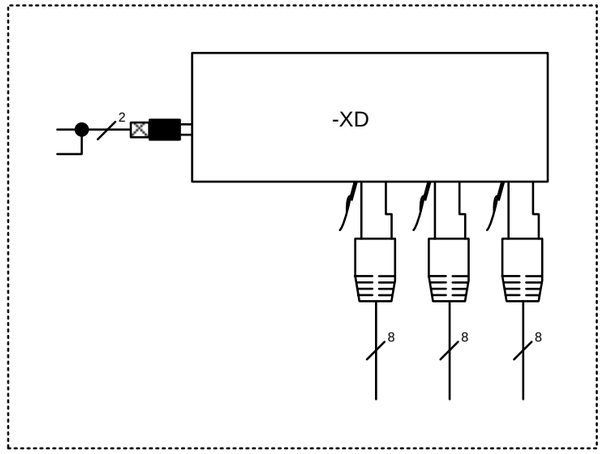


Bez.	Details
-M9.1	Sondenumschaltung Motor
-S0	Heizung-Not-Fluchtschalter
-S2	Sondenumschaltung
-XD	Switch Ethernet
-XN	Netzbuchse 230VAC
7	optional
8	Brücken/Widerstand bei Anschluss entfernen

Gezeichnet: BHT	Anlagenkatalog: **DuoWIN2 DELUXE Hybrid**	Installateur:	**Anschlussplan** BioWIN2 DELUXE mit Umschalteinheit 095577/03
Geprüft:			
Blatt: E11	Datum: 08.11.2024	Anlage:	windhager BEST HEATING TECHNOLOGY

>>Der Betrieb mit "1 Sonde-Sauglösung" muss in der Serviceebene eingestellt werden -
siehe Bedienungsanleitung InfoWIN Touch:
Serviceebene->Einstellungen->Art des Brennstoffzuführsystems->Saugturbine mit Rührwerk
(bei Erdtank mit Rührwerk und bei Sonde Solo).





Bez.	Details
-M11.1	Motor Solosonde Rührwerk
-R0	Abschlusswiderstand
-S0	Heizung-Not-Fluchtschalter
-XD	Switch Ethernet
-XN	Netzbuchse 230VAC
7	optional
	Brücken entfernen bei Anschluss des optionalen Zubehörs
8	Widerstand R0 entfernen

Gezeichnet: BHT	Anlagenkatalog: **DuoWIN2 DELUXE Hybrid**	Installateur:	**Anschlussplan** BioWIN2 DELUXE Pelletszuführung mit 1-Sonden-Sauglösung 095574/03
Geprüft:			
Blatt: E12	Datum: 08.11.2024	Anlage:	windhager BEST HEATING TECHNOLOGY