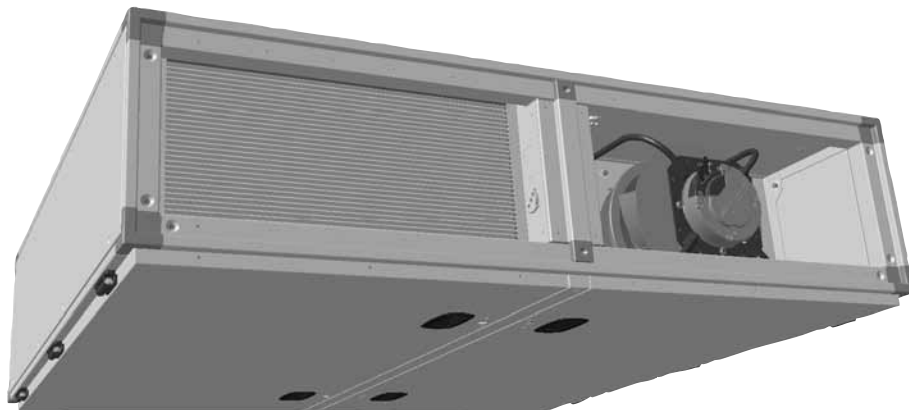




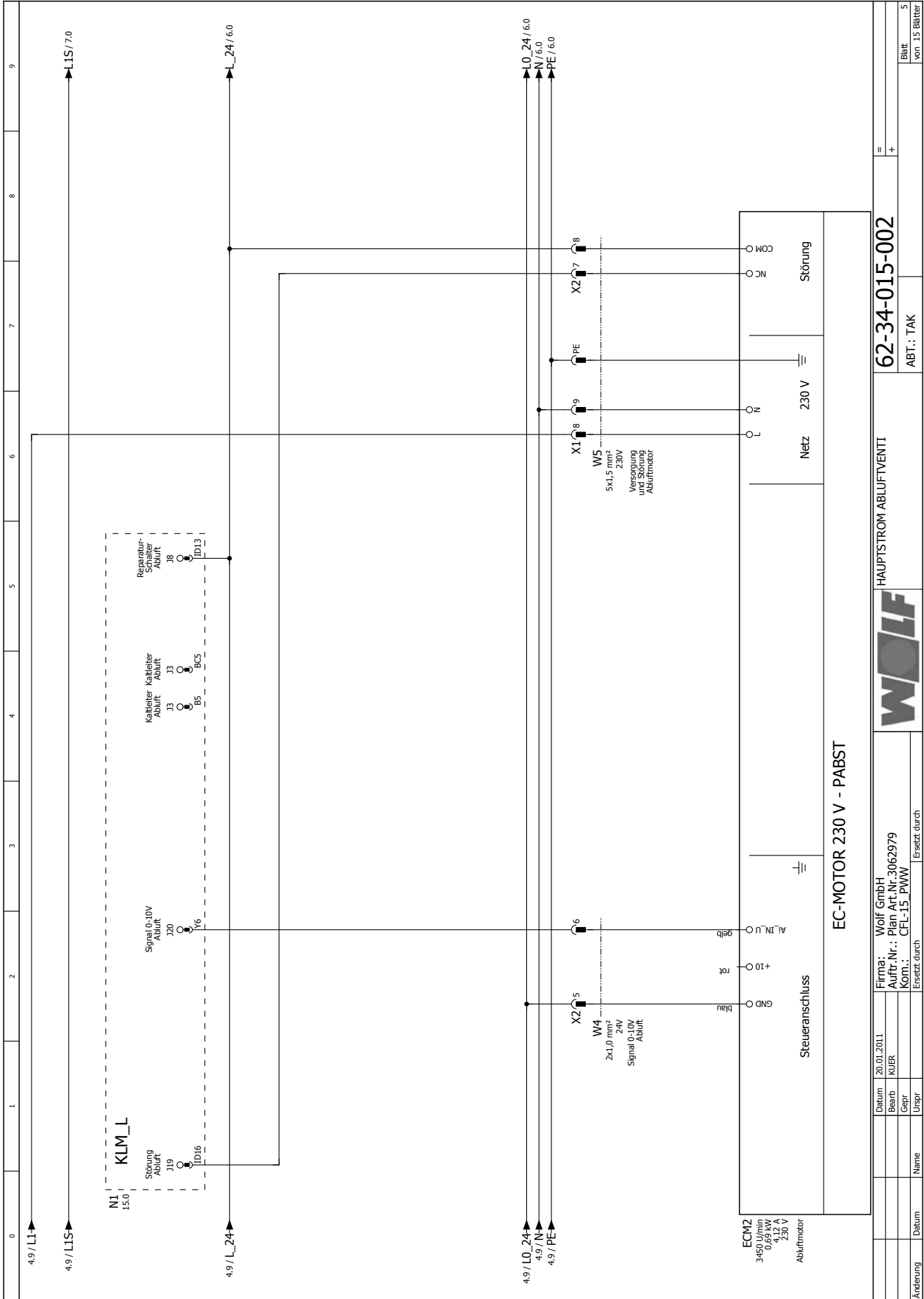
Schaltplan

Comfort-Flach-Lüftungsgerät

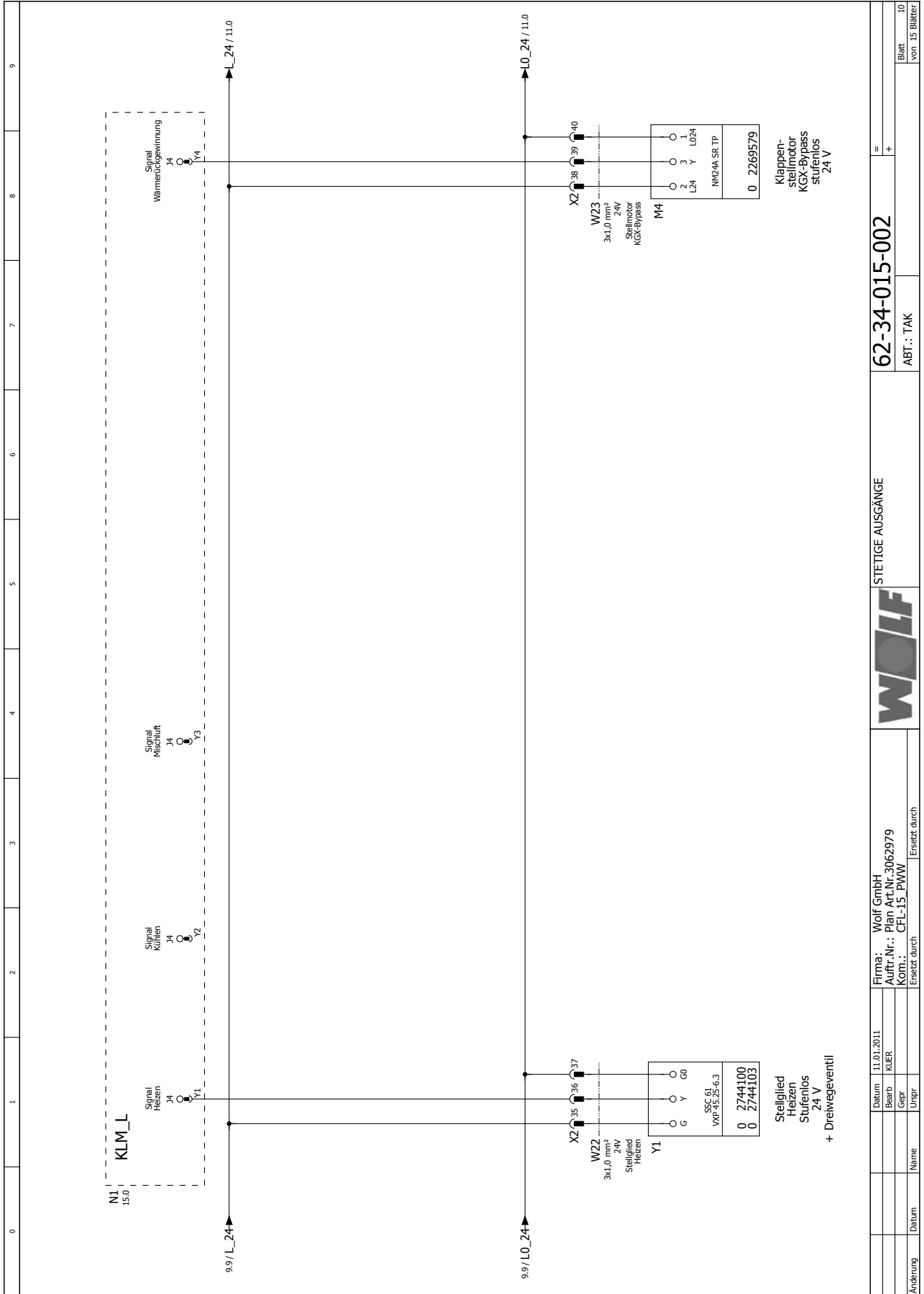
CFL-15 Warmwasserregister

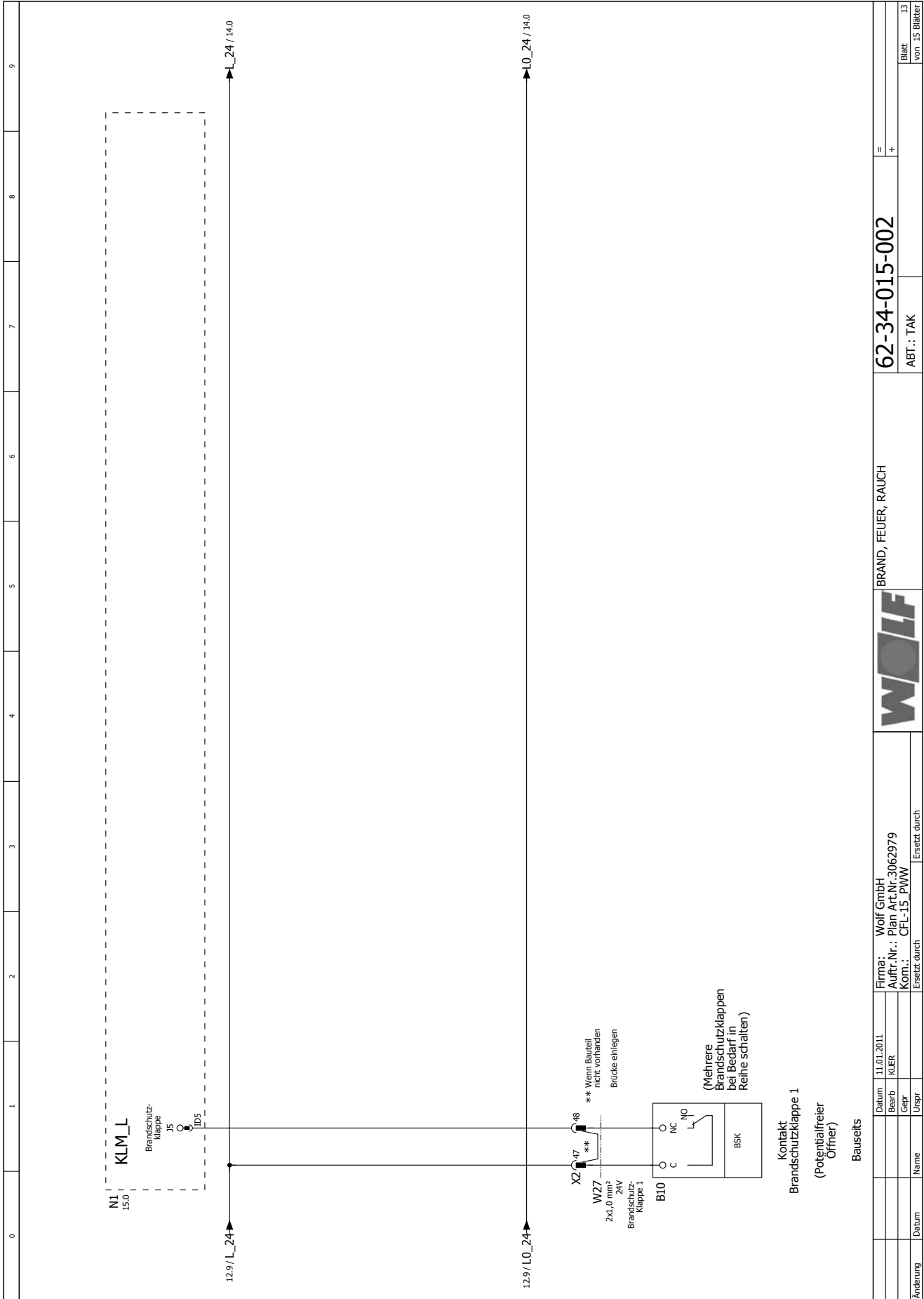


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>Verdrahtungsfarben:</p> <p>Hauptstromkreis : schwarz N-Leiter : hellblau Schutzleiter : gelb/grün Steuerkreis für Wechselstrom : rot/rotweiss Steuerkreis für Gleichstrom : dunkelblau/dunkelblau/weiss Potentialfreier Kontakt (Fremdspannung) : orange</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">ACHTUNG !</p> <p>Vor Inbetriebnahme des Schaltschranks ist folgendes zu beachten:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alle Anschlüsse sind gemäß der örtlichen EVU-Bestimmungen zu erstellen 2. Alle Verbindungs- und Kontaktschrauben sowie die nicht belegten Kontakte müssen auf festen Sitz geprüft werden. (Lockerung durch Transport möglich) 3. Thermische Motorschutz-Relais sind auf die Nennströme der Motore einzustellen. 4. Netzspannung mit Anschlußspannung des Schaltschranks vergleichen. 5. Leitungslänge für Fühler/Stellmotore, 24V-Steuereleitungen max. 50m Nicht gemeinsam mit 230/400V-Leitungen verlegen oder abgeschirmte Kabel verwenden 6. Um den Frostschutz der Anlage zu gewährleisten, darf der Hauptschalter Q1 nicht abgeschaltet werden. 									
Änderung		Datum	Name	Ersetzt durch		Ersetzt durch			
		Datum	Name	Ersetzt durch		Ersetzt durch			
		01.12.2010		Firma: Wolf GmbH		INBETRIEBNAHMEHINWEISE		62-34-015-002	
		Bearb. KUJER		Auftr. Nr.: Plan Art. Nr. 3062979		ABT.: TAK		=	+
		Gepr.		Kontl.: CFL-15_PWW					
		Unspr.		Ersetzt durch					
								Blatt von 15 Blättern	

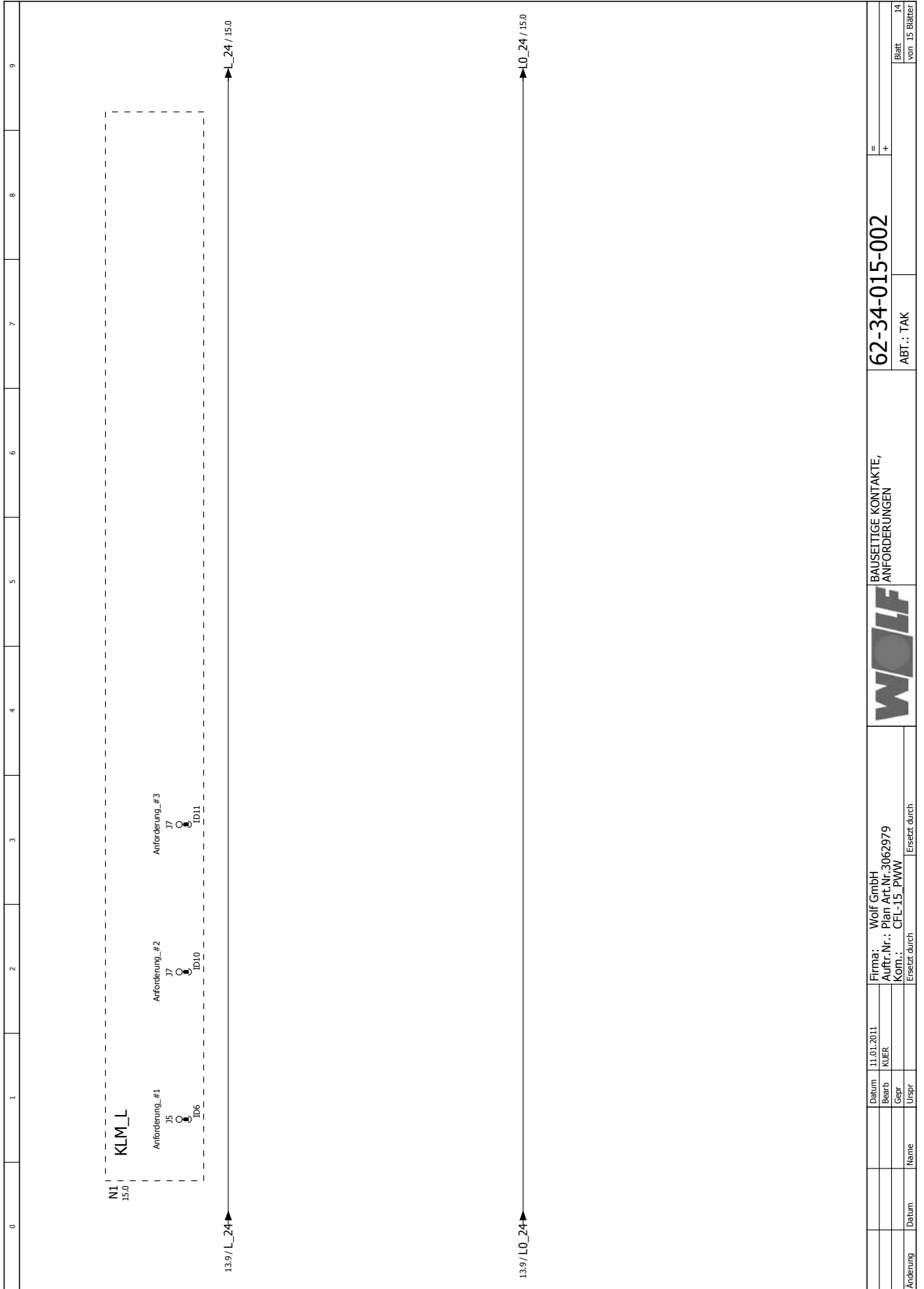


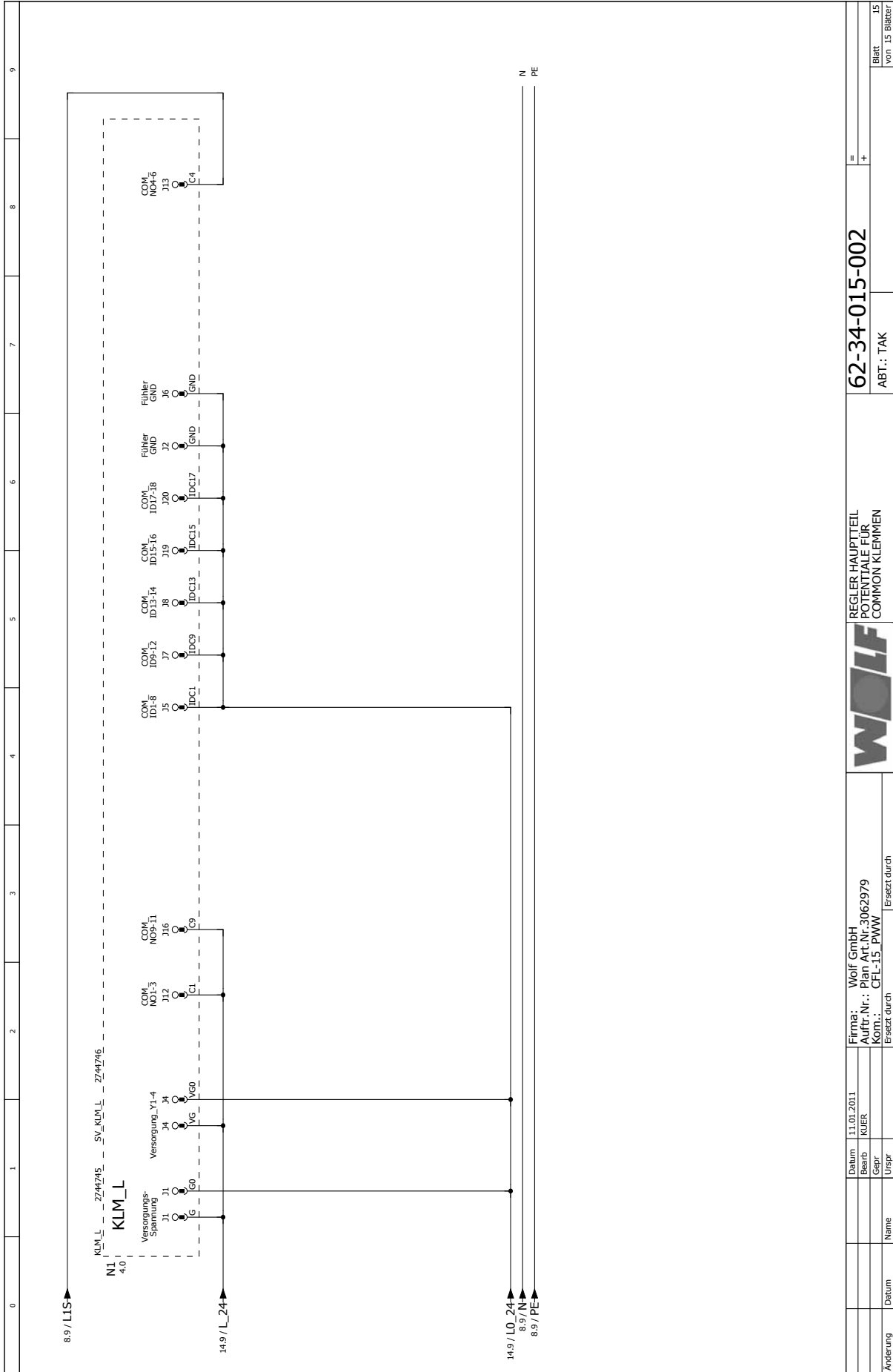
Datum		20.01.2011	Firma: Wolf GmbH		HAUPTSTROM ABLUFTVENTIL		62-34-015-002	
Beib.		KUER	Auftr.Nr.: Plan Art.Nr.:3062979		ABT.: TAK		= +	
Gepr.			Kofm.: CFL-15-PWW				Blatt	
Urspr.			Ersetzt durch				von 15 Blätter	
Name			Ersetzt durch				5	
Datum								





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>Firma: Wolf GmbH Auftr.Nr.: Plan Art.Nr.:3062979 Komf.: CFL-15_PWW</p>									
<p>BRAND, FEUER, RAUCH</p>									
<p>62-34-015-002</p>									
<p>ABT.: TAK</p>									
<p>Blatt 13 von 15 Blätter</p>									





**INBETRIEBNAHMEPROTOKOLL / PARAMETERLISTE**

Gerätegröße	CFL15	Art. Nr.	306 2979
	PWW		

1. Konfiguration

Anlagenart	Zu- und Abluftanlage
Ventilator	Stufenlos
Heizen	Pumpen-Warmwasser Reg.
Kühlen	keine Kühlung
Luftklappen	Außen-/Fortluftklappen
WRG	KGX
Regelart	Abluft-Zuluft-Kaskade
Filter	Außen-/Abluftfilter
Anzahl BSK	1 Stück
externe Anforderung	keine vorhanden
Fernbedienung	keine vorhanden
Befeuchtung - Gerätetyp	nicht vorhanden
Befeuchtung - Regelart	
GLT	keine vorhanden

2. Grundeinstellungen

Beschreibung	Einheit	Bereich	Werk-einstellung	Kundenspez.-einstellung
<i>Temperatursollwert für manuellen Betrieb</i>	°C	16..28°C	21	
<i>Ventilator manueller Betrieb</i>	-	Ein/Aus St.1-3	Aus	
<i>Drehzahl Zuluft für manuellen Betrieb</i>	%	0..100	20	
<i>Drehzahl Abluft für manuellen Betrieb</i>	%	0..100	20	
<i>Zuluft Ventilatordruck Sollwert für manuellen Betrieb</i>	Pa	0..3000	0	
<i>Abluft Ventilatordruck Sollwert für manuellen Betrieb</i>	Pa	0..3000	0	
<i>Frischlufanteil für manuellen Betrieb</i>	%	0..100	60	
<i>Drehzahl Zuluft externe Anforderung Stufe 1</i>	%	0..100	30	
<i>Drehzahl Zuluft externe Anforderung Stufe 2</i>	%	0..100	60	
<i>Drehzahl Zuluft externe Anforderung Stufe 3</i>	%	0..100	100	
<i>Drehzahl Abluft externe Anforderung Stufe 1</i>	%	0..100	30	
<i>Drehzahl Abluft für externe Anforderung Stufe 2</i>	%	0..100	60	
<i>Drehzahl Abluft für externe Anforderung Stufe 3</i>	%	0..100	100	
<i>Sollwert Feuchte (Zuluft, Abluft oder Raum)</i>	%r.H. g/kg	10..95 2..30	50 8	
<i>Betriebsart</i>	-	WP/Man./ GLT	WP	
<i>Stützbetrieb Heizen aktiv</i>	-	ja/nein	nein	
<i>Stützbetrieb Kühlen aktiv</i>	-	ja/nein	nein	
<i>Betriebsart Frischluftklappe</i>		fester Frischluftanteil/ gleitende Reduz./ energieoptimiert	fester Frischl.	
<i>Angebotsregelung Kühlen aktiv</i>	-	ja/nein	ja	
<i>Nachtlüften aktiv</i>	-	ja/nein	nein	
<i>Nutzzeitverlängerung</i>	-	ja/nein	nein	
<i>Stoßlüftung</i>	-	ja/nein	nein	
<i>Luftqualitätsregelung aktiv</i>	-	ja/nein	nein	
<i>Hygrostatfunktion aktiv</i>	-	ja/nein	nein	
<i>Hygrostatfunktion stetig aktiv</i>	-	ja/nein	nein	

3. Fachmann-Menue

Beschreibung	Einheit	Bereich	Werk-einstellung	Kundenspez.-einstellung
Alarmmanagement - Filterüberwachung				
Intervallzeit	Tage	1..365	28	
Zeitpunkt	Uhr	0:00.23:59	05:00	
Ventilator Drehzahl bei Filtertest	%	20..100	80	
Ventilatorstufe bei Filtertest		1..3	2/3	
Alarmverzögerung Filterüberwachung	s	0..99	20	
Alarmmanagement - Frostschutz				
Frostschutzthermostat Wiederanlauf	automatisch / nach quittieren		auto	
Frostschutz Wiederanlauf Wiederholungen innerhalb von	min	2..10	5	
Frostschutz über Zulufttemperatur		ja/nein	ja	
Frostschutzgrenzwert Zulufttemperatur	°C	20..180	30	
Frostschutzgrenzwert Zulufttemperatur	°C	0-10	6	
Alarmmanagement - Luftstromüberwachung				
Alarmverzögerung bei Start	s	0..600	180	
Alarmverzögerung bei Start (bei E-Heizregister)	s	0..600	5	
Alarmverzögerung im Betrieb	s	0..600	30	
Alarmverzögerung im Betrieb (bei E-Heizregister)	s	0..600	5	
Wartung - Betriebsstunden				
Anlage Grenzwert	h	0..999000	0	
Ventilator Grenzwert	h	0..999000	0	
Heizpumpe Grenzwert	h	0..999000	0	
Kühlpumpe Grenzwert	h	0..999000	0	
Direktverdampfer Stufe 1 Grenzwert	h	0..999000	0	
Direktverdampfer Stufe 2 Grenzwert	h	0..999000	0	
E-Heizregister Grenzwert	h	0..999000	0	
Wartung - Fühlerabgleich				
Raumtemperatur	K	-5..5	0	
Zulufttemperatur	K	-5..5	0	
Ablufttemperatur	K	-5..5	0	
Außentemperatur	K	-5..5	0	
Zuluftfeuchte	r.H.	-20..20	0	
Raumfeuchte	r.H.	-20..20	0	
Abluftfeuchte	r.H.	-20..20	0	
Luftqualität CO ₂	ppm	-200..200	0	

3. Fachmann-Menue

Beschreibung	Einheit	Bereich	Werk-einstellung	Kundenspez.-einstellung
Stützbetrieb				
Heizen - Freigabe		ja/nein	nein	
Heizen - Stütztemperatur	°C	5..30	18	
Heizen - Ventilatorstufe		1..3	1	
Heizen - Ventilator-drehzahl	%	20..100	50	
Heizen - Druck	Pa	0..6000	0	
Heizen - Stufe E-Heizregister		1..5	3	
Kühlen - Freigabe		ja/nein	nein	
Kühlen - Stütztemperatur	°C	10..40	28	
Kühlen - Ventilatorstufe		1..3	1	
Kühlen - Ventilator-drehzahl	%	20..100	50	
Kühlen - Druck	Pa	0..6000	0	
Kühlen - Stufe Direktverdampfer		1..2	1	
Nachlüften				
Freigabe		ja/nein	nein	
Einschaltwert Raumtemperatur	°C	5..50	22°C	
Raumtemperatur Differenz	K	1..10	2	
Delta Außentemp. / Raumtemp.	K	2..20	5	
Delta Außentemp. / Raumtemp./Differenz	K	2..20	2	
Freigabe ab Außentemperatur	°C	10..20	15	
Ventilator-drehzahl	%	20..100	60	
Ventilatorstufe		1..3	2	
Ventilator Druck	Pa	0..6000	0	
Grenzwerte				
Zuluftbegrenzung Maximaltemperatur	°C	20..60	42	
Zuluftbegrenzung Minimaltemperatur	°C	14..20	16	
Min. Ventilatorstufe bei aktiven KGWO		1..3	1	
Min. Klappenstellung bei aktiven KGWO	%	0..100	20	
Sollwertbegrenzung maximal	°C	20..60	28	
Sollwertbegrenzung minimal	°C	14..20	16	
Zuluftventilator Min-Drehzahl	%	0..99	0	
Zuluftventilator Max-Drehzahl	%	0..100	0	
Abluftventilator Min-Drehzahl	%	0..99	0	
Abluftventilator Max-Drehzahl	%	0..100	0	
Vorwärmprogramm				
Freigabe Vorwärmprogramm		ja/nein	ja	
Vorwärmen ab Außentemperatur	°C	-20..15	10	
Vorwärmzeit Heizregister	min	1..30	2	

3. Fachmann-Menue

Beschreibung	Einheit	Bereich	Werk-einstellung	Kundenspez.-einstellung
Pumpensteuerung				
<i>Pumpe Warm-Wasser Betriebsart</i>	Bedarfsabhängig / über Außentemp. / Dauerbetrieb		Bedarfsabhängig	
<i>Pumpe Warm-Wasser Nachlaufzeit</i>	min	0..60	2	
<i>Pumpe Kalt-Wasser Betriebsart</i>	Bedarfsabhängig / Dauerbetrieb		Bedarfsabhängig	
<i>Pumpe Kalt-Wasser Nachlaufzeit</i>	min	0..60	2	
<i>Zyklischer Pumpenanlauf nach Stunden</i>	Std.	2..99	24	
<i>Dauer zyklischer Pumpenanlauf</i>	s	0..99	5	
<i>Uhrzeit für zyklischen Pumpenanlauf</i>	Uhr	0:00.23:59	5:00	
Luftklappen				
<i>Anlaufverzögerung für Ventilator</i>	s	0..180	0/30	
<i>Anlaufzeit für Umluftbetrieb</i>	min	0..180	0	
<i>Minimaler Frischluftanteil</i>	%	0..100	10	
<i>Außentemperaturabh. Reduzierung Frischluftanteil nor. Frischluftanteil</i>	°C	-10..30	0	
<i>Außentemperaturabh. Reduzierung Frischluftanteil red. Frischluftanteil</i>	°C	-20..30	-10	
<i>Mindestfrischluftanteil bei gleitender Reduzierung</i>	%	0..100	10	
<i>Energieoptimiert Heizen</i>	K	0..10	2	
<i>Energieoptimiert Kühlen</i>	K	0..10	2	
Kälteerzeugung				
<i>Schaltpunkt für Anforderung Kälteerzeuger Stufe 2</i>	%	0..100	50	
<i>Mindestlaufzeit Stufe</i>	min	1..60	6	
<i>Direktverdampfer - Zeiten Stufen Mindest EIN</i>	s	0..999	420	
<i>Direktverdampfer - Zeiten Stufen Mindest AUS</i>	s	0..999	420	
<i>Direktverdampfer - Schaltpunkte Kühlen K1 EIN</i>	K	-9,9..9,9	0,5	
<i>Direktverdampfer - Schaltpunkte Kühlen K1 AUS</i>	K	-9,9..9,9	-0,5	
<i>Direktverdampfer - Schaltpunkte Kühlen K2 EIN</i>	K	-9,9..9,9	1,5	
<i>Direktverdampfer - Schaltpunkte Kühlen K2 AUS</i>	K	-9,9..9,9	0,5	
<i>Direktverdampfer - Verdichter-Sperre Zuluft Kühlen-EIN über</i>	°C	10..24	18	
<i>Direktverdampfer - Verdichter-Sperre Zuluft Kühlen-AUS unter</i>	°C	2..20	8	
<i>Direktverd.-Verdichter-Sperre Aussenluft Kühlen K1-EIN über</i>	°C	0..30	0	
<i>Direktverd.-Verdichter-Sperre Aussenluft Kühlen K1 AUS unter</i>	°C	0..30	0	
<i>Direktverd.-Verdichter-Sperre Aussenluft Kühlen K2 EIN über</i>	°C	0..30	0	
<i>Direktverd.-Verdichter-Sperre Aussenluft Kühlen K2 AUS unter</i>	°C	0..30	0	
<i>Direktverdampfer - Kälteerzeuger integriert</i>		ja/nein	nein	
<i>Direktverdampfer - Ventilator Mindestdrehzahl</i>	%	20..100	100	
<i>Direktverdampfer - Kälteerzeuger max. Leistung</i>	%	20..100	100	
<i>Direktverdampfer - Zwangsst.Frischluftklappe 100%</i>	-	ja/nein	ja	

3. Fachmann-Menue

Beschreibung	Einheit	Bereich	Werk-einstellung	Kundenspez.-einstellung
Kompensation				
<i>Sommer</i>	K	-4..4	0	.
<i>Start bei</i>	°C	2..42	24	
<i>Ende bei</i>	°C	2..42	36	
<i>Winter</i>	K	-4..4	0	.
<i>Start bei</i>	°C	-3..15	5	
<i>Ende bei</i>	°C	-3..15	-15	
Temperaturregelung				
<i>Offset Heizen</i>	K	0..20	0	
<i>Offset Kühlen</i>	K	0..20	2	
<i>Freigabe nach Außentemperatur</i>		ja/nein	ja	
<i>Freigabe nach Außentemp. Offset Heizen</i>	K	1..20	5	
<i>Freigabe nach Außentemp. Offset Kühlen</i>	K	1..20	5	
<i>Verriegelung zwischen Heizen und Kühlen</i>	min	0..99	0	
<i>Temperaturdifferenz für Angebotsregelung Kühlen</i>	K	1..20	2	
Nutzzeitverlängerung				
<i>Verlängerungszeit</i>	min	5..720	30	
Stoßlüftung				
<i>Laufzeit</i>	min	0..300	20	
<i>Frischlufanteil</i>	%	20..100	100	
<i>Ventilatorzahl</i>	%	20..100	100	
<i>Ventilatorstufe</i>		1..3	3	
<i>Ventilator Druck</i>	Pa	0..6000	0	
Luftqualität				
<i>Regelbereich Start</i>	V/ ppm	0..10/ 0..2000	4/ 700	
<i>Regelbereich Ende</i>	V/ ppm	0..10/ 0..2000	8/ 1000	
<i>Max-Drehzahl</i>	%	20..100	100	
<i>Max-Stufe</i>		1..3	3	
<i>Maximaler Frischluftanteil</i>	%	0..100	100	
<i>Automatischer Anlauf</i>	-	ja/nein	nein	
Druck-/Volumenstrom				
<i>Differenzdrucksensoren Anzahl</i>		1..2	2	
<i>Messbereich Differenzdrucksensoren</i>	Pa	0..6000	1000	
<i>Differenz Abluftventilator</i>	%	-50..50	0	

3. Fachmann-Menue

Beschreibung	Einheit	Bereich	Werk- einstellung	Kundenspez.- einstellung
Feuchteregelung				
<i>Frischlufanteil für Hygrostatfunktion</i>	%	0..100	100	
<i>Ventilatorstufe für Hygrostatfunktion</i>	-	1-3	3	
<i>Ventilator Drehzahl für Hygrostatfunktion Zuluft</i>	%	0..100	80	
<i>Ventilator Drehzahl für Hygrostatfunktion Abluft</i>	%	0..100	80	
<i>Ventilator Druck für Hygrostatfunktion Zuluft</i>	Pa	0..6000	0	
<i>Ventilator Druck für Hygrostatfunktion Abluft</i>	Pa	0..6000	0	
<i>Stetige Hygrostatfunktion Start</i>	r.H.	0..100	60	
<i>Stetige Hygrostatfunktion Ende</i>	r.H.	0..100	80	
<i>Stetige Hygrostatfunktion max. Frischluftanteil</i>	%	0..100	100	
<i>Automatischer Anlauf über Hygrostatfunktion</i>	-	ja/nein	nein	
<i>Sollwert Feuchte (Zuluft, Abluft oder Raum)</i>	%r.H. g/kg	10..95 2..30	50 8	
<i>Maximale Zuluftfeuchte</i>	%r.H.	50..100	90	
<i>Mindestansteuerung Befeuchter</i>	%	0..100	35	
<i>Mindestlaufzeit Befeuchter</i>	min	0..99	0/10	
<i>Nachlaufzeit Trocknen Befeuchter</i>	min	0..99	10/2	
<i>Freigabe unter Außentemperatur</i>	-	ja/nein	nein	
<i>Freigabe unter Außentemperatur</i>	°C	0..40	15	
<i>Verzög. Temperatur Vorrangschaltung Einschalten</i>	min	0..60	5/0	
<i>Verzög. Temperatur Vorrangschaltung Ausschalten</i>	min	0..60	5/0	
<i>Startverzögerung Befeuchter</i>	min	0..99	5/0	
<i>Bezugstemperatur für Feuchtesollwert</i>		Ist/Soll	Isttemp.	
sonstige				
<i>Neues Passwort</i>	-	0000-9999	1234	
<i>Fernbedienung vorhanden</i>	-	ja/nein	nein	
<i>GLT-Protokoll</i>	-	kein/LON/ BACnet/ Modbus	kein	
<i>Übertragungsrate</i>	-	1200.. 38400	1200	
<i>GLT-Adresse</i>	-	0..200	0	
<i>Tastensperre aktiv</i>	-	ja/nein	nein	

4. Herstellerebene

Ein-/Ausgänge		
Ein-/Ausgang	Belegung (geändert)	
Digitale Eingänge		
Störung EC-Motor Zuluftventilator	ID	15
Störung EC-Motor Abluftventilator	ID	16
	ID	
	ID	
	ID	
	ID	
	ID	
	ID	
Analoge Eingänge		
Ablufttemperatur	B	06
	B	
	B	
	B	
	B	
Digitale Ausgänge		
Anforderung Wärmeerzeuger	NO	14
	NO	
	NO	
	NO	
	NO	
Analoge Ausgänge		
	Y	
	Y	

4. Herstellerebene

Beschreibung	Einheit	Bereich	Werk-einstellung	Kundenspez.-einstellung
Anlagenparameter				
Regeltemperatur	Zuluft / Raumluft / Abluft / Auto		-	
Ventilator	Stufen / Stufenlos / Druckregelung / Volumenstromreg.		-	
Sollwertauflösung Temperatur	°C	0,1 / 0,5	0,5	
Zuluft-Min Begrenzung für Fachmann	°C	5..14	14	
Regelsensor Feuchte	Zuluft/Raum/Abluft		-	
Anlaufverzögerung Ventilator	s	0..180	0 / 30	
Ausschaltverzögerung Ventilator	s	0..980	0	
Mindestlaufzeit pro Ventilatorstufe	s	0..180	10	
Verzögerung bei Hochschalten Ventilatorstufe	s	0..9	1	
Verzögerung bei Rückschalten Ventilatorstufe	s	0..99	10	
Zuluftventilator Min-Spannung	V	0..9,9	0 / 2	
Zuluftventilator Max-Spannung	V	0..10	10	
Abluftventilator Min-Spannung	V	0..9,9	0 / 2	
Abluftventilator Max-Spannung	V	0..10	10	
Druckregelung P	Pa	0..20000	2000	
Druckregelung I	s	0..1000	5	
Typ Heizregister	PWW / Elektro		-	
Heizparameter				
Kaskadenberechnung P-Band	K	1..20	10	
Kaskadenberechnung Faktor	%/K	0,1..9,9	0,2	
Kaskadenberechnung max.Gradient	K	0..9,9	0,2	
Kaskadenberechnung Zeitintervall	s	10..999	120	
Zuluft Soll/Ist-Differenz Faktor	%/K	0,1..9,9	0,5	
Zuluft Soll/Ist-Differenz max. Gradient	K	0..9,9	0,2	
Zuluft Soll/Ist-Differenz Zeitintervall	s	10..180	10	
Heizventil Mindestspannung	%	0..30	0	
Heizventil Modulation	-	Ein/Aus	Aus	
E-Heizregister Anzahl Stufen	-	1..5	-	
E-Heizregister 1. Stufe Ausschalten	%	0..100	0	
E-Heizregister 1. Stufe Einschalten	%	0..100	20	
E-Heizregister 2. Stufe Ausschalten	%	0..100	20	
E-Heizregister 2. Stufe Einschalten	%	0..100	40	
E-Heizregister 3. Stufe Ausschalten	%	0..100	40	
E-Heizregister 3. Stufe Einschalten	%	0..100	60	
E-Heizregister 4. Stufe Ausschalten	%	0..100	60	
E-Heizregister 4. Stufe Einschalten	%	0..100	80	
E-Heizregister 5. Stufe Ausschalten	%	0..100	80	
E-Heizregister 5. Stufe Einschalten	%	0..100	100	
Wärmerzeuger Mindestlaufzeit	min	1..20	6	

4. Herstellerebene

Beschreibung	Einheit	Bereich	Werk-einstellung	Kundenspez.-einstellung
Kühlparameter				
<i>Kaskadenberechnung P-Band</i>	K	1..20	5	
<i>Kaskadenberechnung Faktor</i>	%/K	0,1..9,9	0,2	
<i>Kaskadenberechnung max.Gradient</i>	K	0..9,9	0,2	
<i>Kaskadenberechnung Zeitintervall</i>	s	10..999	120	
<i>Zuluft Soll/Ist-Differenz Faktor</i>	%/K	0,1..9,9	0,5	
<i>Zuluft Soll/Ist-Differenz max. Gradient</i>	K	0..9,9	0,2	
<i>Zuluft Soll/Ist-Differenz Zeitintervall</i>	s	10..180	10	
<i>Kälteerzeuger Mindestlaufzeit</i>	min	1-20	6	
Angebotsregelung Kühlen				
<i>Zuluft Soll/Ist-Differenz Faktor</i>	%/K	0,1..9,9	0,5	
<i>Zuluft Soll/Ist-Differenz max. Gradient</i>	K	0..9,9	0,2	
<i>Zeitintervall</i>	s	10..180	10	
Wärmerückgewinnung				
<i>Zuluft Soll/Ist-Differenz Faktor</i>	%/K	0,1..9,9	0,5	
<i>Zuluft Soll/Ist-Differenz max. Gradient</i>	K	0..9,9	0,2	
<i>Zeitintervall</i>	s	10..180	10	
<i>max. Offset Sollwert Heizen bei WRG</i>	K	0..9,9	5	
<i>Alarm Vereisung unter</i>	°C	-99,9.99,9	1	
<i>Alarm Vereisung Differenz</i>	K	0,5..9,9	2	
Befeuchten				
<i>Zuluft Soll/Ist-Differenz Faktor</i>	g/kg	0,1..9,9	2	
<i>Zuluft Soll/Ist-Differenz max. Gradient</i>	g/kg	0..9,9	0,1	
<i>Zeitintervall</i>	s	10..180	30	
<i>Maximale Temperaturunterschreitung Zuluft</i>	K	0,1..9,9	1	
<i>Ausschaltverzögerung</i>	s	0..600	120	
<i>Sollwerteingabe</i>	absolut g/kg / relativ %rF		-	
<i>Bezugstemperatur für Feuchtesollwert</i>	Ist / Soll		-	
<i>Temperaturfilter für Absolutfeuchte - Faktor</i>	%	0..100	5	
<i>Temperaturfilter für Absolutfeuchte - Zyklus</i>	s	0..99	5	
<i>Auswirkung Befeuchter auf Heizventil - Faktor</i>	%	0..200	0/30	
<i>Auswirkung Befeuchter auf Heizventil - Mindeständerung</i>	%	0..99	5	
<i>Kaskadenberechnung aus Raumsoll/istwert für Zuluftsollwert - Faktor</i>	g/kg	0,1..9,9	0,3	
<i>Kaskadenberechnung aus Raumsoll/istwert für Zuluftsollwert - max. Gradient</i>	g/kg	0,1..9,9	0,2	
<i>Kaskadenberechnung aus Raumsoll/istwert für Zuluftsollwert - Zeitintervall</i>	min	0..99	10	

