

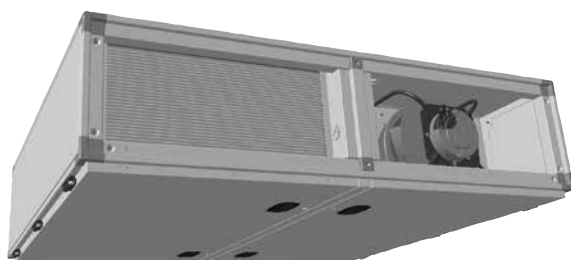


# Protokol o uvedení do provozu / Seznam parametrů

## Obj. č. 3065161

### Větrací jednotka

### Provedení elektrického dohřívacího registru





## UVEDENÍ DO PROVOZU -PROTOKOL / PARAMETRY SEZNAM

---

### CFL, CKL Elektrický dohřívací registr - nastavení od výrobce

Volba jazyka	Czech
zařízení	zar. priv. a odv. vzd.
ventilátor	spojitý
vytápění	el. ot. reg. průběžný
chlazení	žádné chlazení
vzduchové klapky	Zádné vzd klap. k dis.
rekup.tepla	žádná rekuperace tepla
druh regulace	regulace priv. vzd.
Filtru	žádný filtr
prot.klapek	protipož. kl. není
pro externí nabídku	nejsou k dispozici
dálkové ovládání	nejsou k dispozici
zvlhčování - typ přístroje	není k dispozici
zvlhčování - Typo regul.	není k dispozici
Adiabat. chlazení	No adiabatic cooling
Dohrevu	Zadny registr dohrevu
BMS	GLT není k dispozici

## 2. základní nastavení

Popis	Jednota	rozsah	Tovární nastavení	Uložit nastavení
Požad. hod. tepl. pro manuální provoz	°C	14..60°C	21	
ventilátor manuální provoz	-	ZAP/VYP stufen 1-3	VYP	0
Ot. priv. vzduchu pro manuální provoz	%	0..100	20	
Otáčky odváděný vzd. pro manuální provoz	%	0..100	20	
tlak vent. priv. vzd. Požad. hodnota pro manuální provoz	Pa	0..3000	250	
odváděný vzd tlak vent Požad. hodnota pro manuální provoz	Pa	0..3000	250	
priv. vzd. obj. prtok Požad. hodnota pro manuální provoz	m³/h	0..12000	100	
odváděný vzd ob.prtok Požad. hodnota pro manuální provoz	m³/h	0..12000	100	
Podíl cerst. vzd. pro manuální provoz	%	0..100	60	
Otáčky priv. vzduchu pro externí nabídku stufen 3	%	0..100	100	
- stufen 2	%	0..100	60	
- stufen 1	%	0..100	30	
Otáčky odváděný vzd. pro externí nabídku stufen 3	%	0..100	100	
- stufen 2	%	0..100	60	
- stufen 1	%	0..100	30	
Otáčky priv. vzduchu pro externí nabídku stufen 3	Pa	0..3000	300	
- stufen 2	Pa	0..3000	200	
- stufen 1	Pa	0..3000	100	
Otáčky odváděný vzd. pro externí nabídku stufen 3	Pa	0..3000	300	
- stufen 2	Pa	0..3000	200	
- stufen 1	Pa	0..3000	100	
obj.prtok priv.vzd. pro externí nabídku stufen 3	m³/h	0..12000	2000	
- stufen 2	m³/h	0..12000	1500	
- stufen 1	m³/h	0..12000	1000	
obj.prtok odvád.vzd pro externí nabídku stufen 3	m³/h	0..12000	2000	
- stufen 2	m³/h	0..12000	1500	
- stufen 1	m³/h	0..12000	1000	
Automatický rozbeh pres externí nabídku	-	ano / ne	ano	0
požad. hodnota vlhkost vzd. relativní	%r.H.	10-95 %	50	
požad. hodnota vlhkost vzd. absolutní	g/kg	2-30	8	
druh provozu	-	tydenní program / manuální provoz / BMS provoz	tepelné terpadlo	0
podpur. provoz vytáp. aktivní	-	ano / ne	ne	0
podpur. prov. chlazení aktivní	-	ano / ne	ne	0
druh prov. cerst. vzd.		stálý pod. cerst. vzd./ prubežná redukce/ energeticky optim.	stálý pod. cerst. vzd.	0
nabídka regulace chlazení aktivní	-	ano / ne	ano	0
nocní větrání aktivní	-	ano / ne	ne	0
prodlouž. doby využití	-	ano / ne	ne	0
rázové větrání	-	ano / ne	ne	0
reg. kvality vzduchu aktivní	-	ano / ne	ne	0
funkce hygrostatu aktivní	-	ano / ne	ne	0
Stálá funk. hydrostat. aktivní	-	ano / ne	ne	0
Adiabat. chlazení aktivní	-	ano / ne	ne	0
Rychlý ohrev	-	ano / ne	ne	0

## 3. Zobrazit / ostatní

Select language	Deutsch/English/ French/Dutch/Russia	Czech	Czech
-----------------	---	-------	-------

#### 4. menu Servis

Popis	Jednota	rozsah	Tovární nastavení	Uložit nastavení
<b>management alarmu - kontrola filtru</b>				
casový interval	dny	1..365	28	
termín	Hodiny	0:00.23:59	0,208333333	
Stupen ventilátoru pri testu filtru		1..3	2/3	
otáčky ventilátoru pri testu filtru	%	20..100	80	
zpoždění alarmu kontrola filtru	s	0..99	20	
<b>management alarmu - protimr. ochrana</b>				
protimr. ochrana opetovný rozbeh	automaticky / po potvrzení		automaticky	0
termostat protimr ochr autom. opetovný rozbeh opakování		2..10	5	0
behem	min.	20..180	30	0
Protimraz. ochrana teplotou priv.vzd		ano / ne	ne	0
mezni hodnota	°C	0-10	6	0
doba chodu	min.	1-99	5	0
protimr ochr. pr. vzd. autom. opetovný rozbeh opakování		2..10	5	0
behem	min.	20..180	60	0
<b>management alarmu - kontr. prutoku vzd.</b>				
zpoždění alarmu pri startu	s	0..600	180 (5)	0
zpoždění alarmu v provozu	s	0..600	30(5)	0
<b>údržba - provozní hodiny</b>				
zarizení mezni hodnota	h	0..999000	0	0
ventilátor mezni hodnota	h	0..999000	0	0
obeho.cerpadlo mezni hodnota	h	0..999000	0	0
cerpa.chlazení mezni hodnota	h	0..999000	0	0
kompresor 1 mezni hodnota	h	0..999000	0	0
kompresor 2 mezni hodnota	h	0..999000	0	0
elekt.vytápení mezni hodnota	h	0..999000	0	0
Tepelné čerpadlo mezni hodnota	h	0..999000	0	0
Registr dohrevu mezni hodnota	h	0..999000	0	0
Adiabat. chlazení mezni hodnota	h	0..999000	0	0
<b>údržba-nastavení snímacu</b>				
Teplota prostor.	K	-5..5	0	0
Tepl. privád. vzduchu	K	-5..5	0	0
Teplota odváděný vzd.	K	-5..5	0	0
Teplota venkovní	K	-5..5	0	0
Teplota odváděného vzd	K	-5..5	0	0
vlhkost privád. vzd.	r.H.	-20..20	0	0
Raumfeuchte	r.H.	-20..20	0	0
vlhkost odváděný vzd.	r.H.	-20..20	0	0
vlhkost venkov. vzd.	r.H.	-20..20	0	0
kvalita vzduchu CO2	ppm	-200..200	0	0
snímace tlak. difer. privádený vzduch	Pa	-100..100	0	0
snímace tlak. difer. odváděný vzduch	Pa	-100..100	0	0
Teplota odv.vzduchu po adiabat. chlazení	K	-5..5	0	0

#### 4. menu Servis

Popis	Jednota	rozsah	Tovární nastavení	Uložit nastavení
<b>podpurný provoz</b>				
<b>potvrz. topení</b>		ano / ne	ne	0
podpur. teplota	°C	5..30	18	0
každý st. ventilátoru		1..3	1	0
otáčky ventilátoru	%	20..100	50	0
tlak	Pa	0..6000	250	0
objemový prtok	m³/h	0..120000	1000	0
<b>potvrz. chlazení</b>		ano / ne	ne	0
podpur. teplota	°C	10..40	28	0
každý st. ventilátoru		1..3	1	0
otáčky ventilátoru	%	20..100	50	0
tlak	Pa	0..6000	250	0
objemový prtok	m³/h	0..120000	1000	0
<b>nocní vetrání</b>				
povolení		ano / ne	ne	0
Spín. hodnota prostor. teploty	°C	5..50	22	0
Teplota prostor. rozdíl	K	1..10	2	0
delta venk. teplota/prostor. Teplota	K	2..20	5	0
delta venk. teplota/prostor. Teplota/rozdíl	K	2..20	2	0
povolení od venk. tepl	°C	10..20	15	0
otáčky ventilátoru	%	20..100	60	0
stupen ventilátoru		1..3	2	0
tlak ventilátoru	Pa	0..6000	250	0
ventilátor objemový prtok	m³/h	0..120000	1000	0
<b>mezni hodnoty</b>				
omezení požad. hodnoty maximální	°C	20..70	28	0
omezení požad. hodnoty minimální	°C	14..20	16	0
omezení venk. vzduchu maximální teplota	°C	20..70	42	0
omezení venk. vzduchu minimální teplota	°C	14..20	16	0
ventilátor priv. vzd. min. otáčky	%	0..99	25 (35)	0
ventilátor priv. vzd. max. otáčky	%	0..100	100	0
ventilátor priv. vzd. min. otáčky	%	0..99	25 (35)	0
ventilátor priv. vzd. max. otáčky	%	0..100	100	0
<b>generování tepla</b>				
povolení programu predehrevu		ano / ne	ano	0
predehrev při venkov. teplotě	°C	-20..15	10	0
doba predehrevu otop. registru	min.	1..30	2	0
Min. otáčky při KGWO aktivní	%	0..100	0,3	0
Min. otáčky při KGWO aktivní		1..3	1	0
Min. nastavení klapek při KGWO aktivní	%	0..100	0,35	0
min. doba chodu požadavek generování tepla	min.	0..20	6	0
Pozad. Teplota bojler - Min. teplota bojler	°C	40..90	50	0
Max. teplota bojler	°C	50..90	80	0
Min. teplota venkov.	°C	-30..15	-15	0
Max. teplota venkov.	°C	10..40	15	0

#### 4. menu Servis

Popis	Jednota	rozsah	Tovární nastavení	Uložit nastavení
<b>ovládání čerpadla</b>				
<i>čerpadlo teplé vody druh provozu</i>	závislý na potrebe / pomoci venkov.teploty / nepretr. provoz /		závislý na potrebe	
<i>čerpadlo teplé vody mezní hodnota venkov. teploty:</i>	°C	-20..15	2	0
<i>čerpadlo teplé vody doba dobehu:</i>	min.	0..60	2	0
<i>Regul. ventilu topení při prov. režimu čerp. závislém na ok. tepl.</i>	%	0..100	0	0
<i>Min. ovladani topneho ventilu během ventilu během provozu</i>	%	0..100	0	0
<i>čerpadlo stud. vody druh provozu</i>	závislý na potrebe / nepretr. provoz		závislý na potrebe	
<i>čerpadlo stud. vody doba dobehu:</i>	min.	0..60	2	0
<i>čerpadlo reg. dohrevu doba dobehu:</i>	min	0..60	2	0
<i>Cykl. rozbeh čerpadla po hodinách</i>	h	2..99	24	0
<i>Cykl. rozbeh čerpadla doba chodu</i>	s	0..99	5	0
<i>Cykl. rozbeh čerpadla -hodin. cas</i>	Hodiny	0:00-23:59	0,208333333	0
<b>vzduchové klapky</b>				
<i>Zpoždění rozbehu pro ventilátor</i>	s	0..180	120	0
<i>Doba rozbehu - provoz s vnit. cirkulací vzd.</i>	min.	0..180	0	0
<i>Min. podíl čerstvého vzduchu</i>	%	0..100	10	0
<i>prubežná redukce podíl čerst. vzduchu při venkovní teplota</i>	°C	-10..30(-20..30)	0(-10)	0
<i>Energeticky optim. vytápení</i>	K	0..30	10	0
<i>Energeticky optim. chlazení</i>	K	0..30	10	0
<i>Rychlý ohrev - delta z pož/skut hodnota místn.</i>	K	2..10	5	0
<i>Offset požad. teplota</i>	K	-1..5	0	0
<i>Offset venti. priv. vzd.</i>	%	0..100	0	0
<i>Pož. Tep. náhrad. místno</i>	°C	15..35	22	0
<i>Maximální doba chodu</i>	min	10..90	60	0
<b>generování chladu</b>				
<i>Spín. bod pro požada- vek chladicí zařízení stupen 2</i>	%	2..100	50	0
<i>min. doba chodu stupen</i>	min.	0..20	6	0
<i>prímý výparník casy stupne minimálne ZAP</i>	s	0..999	420	0
<i>casy stupne minimálne VYP</i>	s	0..999	420	0
<i>zpoždění sepnutí stupne prímý výparník stejný</i>	s	0..999	0	
<i>zpoždění sepnutí stupne prímý výparník jiný</i>	s	0..999	60	
<i>prímý výparník spínací body chlazení K1 ZAP</i>	K	-9,9..9,9	0,5	0
<i>spínací body chlazení K1 VYP</i>	K	-9,9..9,9	-0,5	0
<i>prímý výparník spínací body chlazení K2 ZAP</i>	K	-9,9..9,9	1,5	0
<i>spínací body chlazení K2 VYP</i>	K	-9,9..9,9	0,5	0
<i>prímý výparník BLOKOVÁNÍ KOMPRESORU priv. vzduch chlazení ZAP pres:</i>	°C	10..24	18	0
<i>BLOKOVÁNÍ KOMPRESORU priv. vzduch chlazení VYP v prípade:</i>	°C	2..20	8	0
<i>BLOKOVÁNÍ KOMPRESORU venk. vzd. povolení</i>		ano / ne	ano	0
<i>prímý výparník BLOKOVÁNÍ KOMPRESORU venk. vzd. chlazení K1 ZAP pres</i>	°C	0..30	0	0
<i>BLOKOVÁNÍ KOMPRESORU venk. vzd. chlazení K1 VYP v prípade:</i>	°C	0..30	0	0
<i>prímý výparník BLOKOVÁNÍ KOMPRESORU venk. vzd. chlazení K2 ZAP pres</i>	°C	0..30	0	0
<i>BLOKOVÁNÍ KOMPRESORU venk. vzd. chlazení K2 VYP v prípade:</i>	°C	0..30	0	0

## 4. menu Servis

Popis	Jednota	rozsah	Tovární nastavení	Uložit nastavení
prímý výparník Integr. Chladicí jedn.		ano / ne	ne	0
prímý výparník ventilátor minimálne stupen		1..3	3	0
prímý výparník ventilátor min. otácky:	%	20..100	100	0
prímý výparník chladicí generátor max. výkon	%	20..100	100	0
prímý výparník chladicí generátor max. stupen		1 - 2	stupen 2	0
prímý výparník nucené řízení klapky cerst vzd. 100%	-	ano / ne	ano	0
Adiabat. chlazení Blokovaní rozdíl Odv./venkovní vzduch	K	0..10	2	0
<i>Min. rozdíl chlazení odvádený vzduch</i>	K	0..10	3	0
<i>Min. cerst. vzduch při adiabat. Chlazení</i>	%	0..100	100	0
<i>Doba schnutí zvlhčovac</i>	min.	0..120	60	0
<i>Prodleva při spuštění chladicí registr</i>	min.	0..30	10	0
<i>Potvr. vypouštění</i>	-	ano / ne	ne	0
<i>Vypouštění</i>	°C	0..20	6	0
<i>Plnění</i>	°C	0..30	20	0
<i>Hygienická funkce - Interval vypouštění</i>	dny	1..365	90	0
<i>Hygienická funkce - Interval vypouštění</i>	Hodiny	0:00.23:59	0	0
<i>Prodleva vystrahy Vodní kamen</i>	s	0..600	60	0
<i>regulace tlaku Vysoký tlak Chladicí okruh</i>	bar	-9,9....0	-2	
<i>regulace tlaku Nizký tlak Chladicí okruh</i>	bar	0....9,9	2	
<i>Max. otácky regulace tlaku</i>	%	0....100	1	
<b>kompence</b>				
<i>léto:</i>	K	0..4	0	0
<i>START při</i>	°C	2..42	24	0
<i>KONEC při</i>	°C	2..42	36	0
<i>zima:</i>	K	0..4	0	0
<i>START při</i>	°C	-15..15	5	0
<i>KONEC při</i>	°C	-15..15	-15	0
<b>regulace teploty</b>				
<i>druh regulace</i>	regulace priv. vzd.			
<i>odchylka od pož. hod. Offset vytápení</i>	K	0..20	0	0
<i>Offset chlazení</i>	K	0..20	2	0
<i>Zablokování mezi chlazením a vytápením</i>	min.	0..99	0	0
<i>povolení podle venkov. teploty</i>		ano / ne	ano	0
<i>Offset vytápení</i>	K	-20 .. 20	5	0
<i>Offset chlazení</i>	K	-20 .. 20	5	0
<i>Teplotní rozdíl pro nabídku regulace chlazení</i>	K	1..20	2	0
<i>Redukce otácek povolení</i>		ano / ne	ano	0
<i>Dobeh</i>	min.	0..30	5	0
<i>Povolení Teplota venkovní BMS</i>	-	ano / ne	nein	0
<b>prodlouž. doby využití</b>				
<i>délka doby prodloužení</i>	min.	5..720	30	0
<i>Režim snižování</i>	-	ano / ne	ne	0
<i>Meznní hodnota ven.tepl.snižování</i>	°C	-20,0..50,00	0	0
<b>rázové vetrání</b>				
<i>doba chodu:</i>	min.	5..300	20	0
<i>podíl cerst. vzduchu</i>	%	20..100	100	0
<i>stupen ventilátoru</i>		1..3	Stufe 3	0
<i>otácky ventilátoru</i>	%	20..100	100	0
<i>tlak ventilátoru privádený vzduch</i>	Pa	0..6000	250	0
<i>odvádený vzduch</i>	Pa	0..6000	250	0
<i>ventilátor privádený vzduch objemový prtok</i>	m³/h	0-120000	1000	0
<i>odvádený vzduch</i>	m³/h	0-120000	1000	0

#### 4. menu Servis

Popis	Jednota	rozsah	Tovární nastavení	Uložit nastavení
<b>kvalita vzduchu</b>				
rozsah regulace start	V ppm	0..9,9 0..2000	4 700	0
<i>konec</i>	V ppm	0..9,9 0..2000	8 1000	0
max. otáčky	%	20..100	100	0
maximální stupeň	-	1..3	3	0
Max. podíl čerstvého vzduchu	%	0..100	100	0
Automatický rozbeh při špatné kvalitě vzduchu	-	ano / ne	ne	0
<b>tlak/objem. prtok</b>				
snímace tlak. difer. počet	-	1..2	2	
Merici rozsah snímací tlak. difer. privádený vzduch	Pa	0..6000	1000	0
Merici rozsah snímací tlak. difer. odvádený vzduch	Pa	0..6000	1000	0
rozdíl ventilátor odvádený vzduch	%	-50..50	0	0
ventilátor pr. vzduch Císló	-	1..10	1	
<i>k-faktor</i>	-	0..2000	0	0
<i>Typ ventilátoru</i>	-	1 - 2	1	0
ventilátor odvá. vzd. Císló	-	1..10	1	
<i>k-faktor</i>	-	0..2000	0	0
<i>Typ ventilátoru</i>	-	1 - 2	1	0
<b>regulace vlhkosti</b>				
Podíl čerst. vzd. pro funkci hygrostatu	%	0..100	100	0
Stupeň ventilátoru pro funkci hygrostatu	-	1-3	3	0
Otáčky ventilátoru pro funkci hygrostatu privádený vzduch	%	0..100	80	0
<i>odvádený vzd.</i>	%	0..100	80	0
Tlak ventilátoru pro funkci hygrostatu privádený vzduch	Pa	0..6000	250	0
<i>odvádený vzd.</i>	Pa	0..6000	250	0
Objem. prtok pro funkci hygrostatu privádený vzduch	m³/h	0-120000	1000	0
<i>odvádený vzd.</i>	m³/h	0-120000	1000	0
Stálá funk. hydrostat. start	r.H.	0..100	60	0
<i>konec</i>	r.H.	0..100	80	0
Stálá funk. hydrostat. Max. otáčky	%	20..100	100	0
Stálá funk. hydrostat. max. stupeň	-	1..3	3	0
Stálá funk. hydrostat. Max. čerst. vzduch	%	0..100	100	0
Automatický rozbeh přes funkci hygrostatu	-	ano / ne	ne	0
pož. hodnotu vlhkosti (odvádený vzduch, privádený vzduch, vlhkost prost. Vzduchu)	%r.H. g/kg	10..95 2..30	50 8	0
max vlhkost priv. vzd.	%r.H.	50..100	90	0
minimální ovládání zvlhčovac	%	0..100	35	0
minimální doba chodu zvlhčovac	min.	0..99	0/(10)	0
doba dobehu sušení zvlhčovac	min.	0..99	10/(2)	0
Povolení při venkov. teplotě	- °C	ano / ne 0..40	ne 15	0
zpoždění teploty prednostní sepnutí	min.	0..60	5/0	0
zpoždění startu zvlhčovac	min.	0..99	5/0	0
Vztažná teplota pro pož. hodnotu vlhkosti	-	skutečná / požad.	skutečná teplota	0



## 4. menu Servis

Popis	Jednota	rozsah	Tovární nastavení	Uložit nastavení
<b>námrazy ochrana</b>				
Mezni hodnota teplota námrazy	°C	-10,0...10,00	3	0
mezni hodnota venkov. teploty:	°C	-20,0...10,00	-3	0
Potvrzení množ. vzduchu inbalance	-	ano / ne	ne	0
Max. množství vzduchu inbalance	%	0...-30	-30	0
Potvrzení zimní rozbeh RE TEP	-	ano / ne	ne	0
Doba vst.zimní rozbeh	min.	0...10	2	0
Potvrzení fce rozmraz	-	ano / ne	ne	0
Doba dobeh fce rozmraz	min.	0..60	20	0
Ot.vent. odvad. vzduchu zim. rozbeh/rozmraz	%	0,0..100,0	25	0
<b>ostatní</b>				
nové heslo	-	0000-9999	1234	0
Blokování tlačítek	-	ano / ne	ne	0
Rozhraní BMS card	GLT není k dispozici/LON/BACnet/Modbus/Ethernet/		po objednání	GLT není k dispozici
Prenosový výkon LON BACnet	-	1200.. 38400	4800 19200	0
BMS-adresa	-	1..200	1	0
Stopbit	-	1 / 2	1	0
Paritát	None / Odd / Even		None	0
Rozhraní BMS2	-	ano / ne	nach Bestellung	0
Adresa	-	1..207	1	0
Je dálkové ovládání k dispozici	-	ano / ne	proměnlivý	0
Blokování tlačítek	zavřeno / otevřeno		otevřený	0
Tlačítka ZAP/VYP	zavřeno / otevřeno		otevřený	0
Tlačítka manuální / automaticky	zavřeno / otevřeno		otevřený	0
Tlačítka otáčky	zavřeno / otevřeno		otevřený	0
Tlačítka cerst. Vzduch	zavřeno / otevřeno		otevřený	0
Tlačítka prodl.doby využití	zavřeno / otevřeno		otevřený	0
Tlačítka rázové větrání	zavřeno / otevřeno		otevřený	0
Tlačítka Zvýšení / hodnota snížení	zavřeno / otevřeno		otevřený	0
Dotykový panel je k dispozici	-	ano / ne	po objednání	0
snímač kvality vzduchu	-	ano / ne	po objednání	0
vstup	-	0-10	8	0
typ	V	0-10V	0-10V	0
Varianta	-	VOC/CO2	po objednání	0
snímače tlak. difer. privádený vzduch	-	ano / ne	po objednání	0
vstup	-	0-10	7	0
rozsah	Pa	0-6000	1000	
snímače tlak. difer. odváděný vzduch	-	ano / ne	po objednání	0
vstup	-	0-10	6	0
rozsah	Pa	0-6000	1000	
Teplota prostor.	-	ano / ne	po objednání	0
vstup	-	0-10	3	0
Teplota odváděný vzd.	-	ano / ne	po objednání	0
vstup	-	0-10	9	0

#### 4. menu Servis

Popis	Jednota	rozsah	Tovární nastavení	Uložit nastavení
dálkový spínač ZAP/VYP	-	ano / ne	po objednání	0
vstup	-	0-18	6	0
Dálkové prepín. Stupnu	-	ano / ne	po objednání	0
stupne dálk. spín. K1	-	0-18	10	0
stupne dálk. spín. K2	-	0-18	-	0
hygrostat	-	ano / ne	po objednání	0
vstup	-	0-18	10	0
Rekonfigurace regulátor	-	ano / ne	ne	0
Objednací číslo	-	-	122025xxxx - 01001	

#### 5. Herstellermenü

vstupy/výstupy		
vstupy/výstupy	úkol	
<b>digitální vstupy</b>		
	ID	0
	ID	0
	ID	0
	ID	0
	ID	0
	ID	0
	ID	0
	ID	0
<b>analogové vstupy</b>		
0	U	0
0	U	0
0	U	0
0	U	0
0	U	0
<b>digitální výstupy</b>		
0	NO	0
0	NO	0
0	NO	0
0	NO	0
0	NO	0
0	NO	0
<b>analogové výstupy</b>		
0	Y	0
0	Y	0
0	Y	0

## 5. Herstellerdaten

Popis	Jednota	rozsah	Tovární nastavení	Uložit nastavení
<b>paramet. zařízení</b>				
<i>zrušení požad. hodnoty teplota</i>	°C	0,1 / 0,5	0,5	0
<i>pr. vzduch min. omez. pro Servis</i>	°C	5..14	14	0
<i>reg. snímac vlhkosti</i>	<i>privádený vzduch / prostor. vzduch / odváděný vzduch</i>		-	0
<i>zpoždění vypnutí ventilátor</i>	s	0..980	0 / (120)	0
<i>Min. doba chodu pro každý st. ventilátoru</i>	s	0..180	10	0
<i>Zpoždění při prepnutí na vyšší stupeň ventilátoru</i>	s	0..9	1	0
<i>Zpoždění při zpětném prepnutí na nižší st. ventilátoru</i>	s	0..99	10	0
<i>Regulace tlaku Ventilátor P</i>	Pa	0..20000	2000	0
<i>Regulace tlaku Ventilátor I</i>	s	0..1000	5	0
<i>Regulace tlaku Chladicí okruh P</i>	bar	1..30	10	0
<i>Regulace tlaku Chladicí okruh I</i>	s	1..120	30	0
<i>Redukce otáček podle tep. na přítoku P</i>	K	0..99	30	0
<i>Redukce otáček podle tep. na přítoku I</i>	s	0..999	120	0
<b>parametr vytápení</b>				
<i>Výpočet kaskády P pásma</i>	K	1..20	10	0
<i>Faktor</i>		0..9,9	0,2	0
<i>max. gradient</i>	K	0..9,9	0,2	0
<i>casový interval</i>	s	10..999	120	0
<i>pr vzd roz. pož/skut h predehrívání Faktor</i>	%/K	0,1..9,9	0,5	0
<i>max. gradient</i>	K	0..9,9	0,1	0
<i>casový interval</i>	s	10..180	15	0
<i>pr vzd roz. pož/skut h Registr dohrevu Faktor</i>	%/K	0,1..9,9	0,5	0
<i>max. gradient</i>	K	0..9,9	0,1	0
<i>casový interval</i>	s	1..180	15	0
<i>ventil topení minimální napětí</i>	%	0..30	0	0
<i>modulace</i>	-	ZAP/VYP	ZAP	0
<i>casový interval</i>	s	0..180	20	0
<i>el. otopný registr počet stupnu</i>	-	1..5	-	0
<i>el. ot. registr 1 st. vypnout</i>	%	0..100	0	0
<i>zapnout</i>	%	0..100	20	0
<i>el. ot. registr 2 st. vypnout</i>	%	0..100	20	0
<i>zapnout</i>	%	0..100	40	0
<i>el. ot. registr 3 st. vypnout</i>	%	0..100	40	0
<i>zapnout</i>	%	0..100	60	0
<i>el. ot. registr 4 st. vypnout</i>	%	0..100	60	0
<i>zapnout</i>	%	0..100	80	0
<i>el. ot. registr 5 st. vypnout</i>	%	0..100	80	0
<i>zapnout</i>	%	0..100	100	0

## 5. Herstellermenü

Popis	Jednota	rozsah	Tovární nastavení	Uložit nastavení
<b>parametr chlazení</b>				
Výpocet kaskády P pásmo	K	1..20	5	0
Faktor	%/K	0,1..9,9	0,2	0
max. gradient	K	0..9,9	0,2	0
casový interval	s	10..999	120	0
pr vzd roz. pož/skut h Faktor	%/K	0,1..9,9	0,5	0
max. gradient	K	0..9,9	0,1	0
casový interval	s	1..180	10	0
generování chladu min. doba chodu	min.	0..99	6	0
<b>nabídka regulace chlazení</b>				
pr vzd roz. pož/skut h Faktor	%/K	0,1..9,9	0,5	0
pr vzd roz. pož/skut h max. gradient:	K	0..9,9	0,2	0
casový interval	s	1..180	10	0
<b>zpetné získání tepla</b>				
pr vzd roz. pož/skut h Faktor	%/K	0,1..9,9	0,5	0
max. gradient	K	0..9,9	0,2	0
casový interval	s	10..180	10	0
Vypocet inbalance faktor	K	0..9,9	5	0
max. gradient	K	0..9,9	0,2	0
casový interval	s	1..180	10	0
Vypocet signalu RE TEP P	K	0..99	30	0
l	s	0..999	120	0
<b>zvlhcování</b>				
pr vzd roz. pož/skut h Faktor	g/kg	0,1..9,9	2	0
max. gradient	g/kg	0..9,9	0,1	0
casový interval	s	10..180	30	0
Max. hod. podkrocení teploty priv. vzduchu	K	0,1..9,9	1	0
zpoždění vypnutí	s	0..600	120	0
zadáni požad. hodnoty	absolutní g/kg / relativní %rH		-	0
Teplotní filtr pro absolutní vlhkost faktor:	%	0..100	5	0
- cyklus	s	0..99	5	0
Vliv zvlhcovace na ventil topení -faktor	%	0..200	0/30	0
minimální zmena	%	0..99	5	0
Výpocet kaskády z pož/skut hod. místn. pro pož. hod. pr. vzd. - faktor	g/kg	0,1..9,9	0,3	0
max. gradient	g/kg	0,1..9,9	0,2	0
casový interval	min.	0..99	10	0
<b>Adiabat. chlazení</b>				
Max.rozdíl chlazení	K	0,0..2,0	0,5	0
max. gradient	K	0,0..9,9	0,2	0
casový interval	min.	1..60	15	0
pož. hodnotu vlhkosti	%r.H.	60..100	85	0

## 5. Herstellermenü

Popis	Jednota	rozsah	Tovární nastavení	Uložit nastavení
<b>management alarmu</b>				
<i>protipožární klapky funkce alarmu</i>	zařízení VYP / pouze hlášení alarmu		zařízení VYP	0
<i>protipožární klapky přemostení startu</i>	s	0..300	0	0
		poté napínánízap. / poté zařízení zap.	poté napínánízap.	0
<i>Zavrete vpechny klapky nach BSK/BMZ</i>	-	ano / ne	ne	0
<i>Zavrete vpechny klapky bei Alarm Rauch:</i>	-	ano / ne	ne	0
<i>hlásic koure funkce alarmu</i>	zařízení VYP / pouze hlášení alarmu		zařízení VYP	0
<i>Hlásic požáru funkce alarmu</i>	zařízení VYP / pouze hlášení alarmu		zařízení VYP	0
<i>zpoždění alarmu cerp. při staru v provozu</i>	s	0..99	0	0
	s	0..99	0	0
<i>zpoždění alarmu Protimrazová ochrana teplotou priv. vzduchu přemostení startu</i>	s	0..600	120	0
	s	0..600	300	0
<i>externí porucha - vypnutí systému</i>		ano / ne	ne	0
<b>ostatní</b>				
<i>BMS2 Přenosový výkon</i>	-	1200.. 38400	9600	0
<i>Stopbit</i>	-	1 / 2	1	0
<i>Parität</i>		None / Odd / Even	None	

## 6. poznámky





WOLF GMBH

POSTFACH 1380 / D-84048 MAINBURG / TEL. +49.0. 87 51 74- 0 / FAX +49.0.87 51 74- 16 00

[www.WOLF.eu](http://www.WOLF.eu)