



Protokol o uvedení do provozu / Seznam parametrů

Obj. č. 3063753

Větrací jednotka CRL
Provedení teplovodního registru



UVEDENÍ DO PROVOZU -PROTOKOL / PARAMETRY SEZNAM

Teplovodní čerpadlo - nastavení od výrobce

Volba jazyka	Czech
zarížen	zar. práv. a odv. vzd.
ventilátor	spojitý
vytápění	reg. cerp. teplé vody
chlazení	žádné chlazení
vzduchové klapky	kl.venkov./odvětrá.vzd
rekup.tepla	rot. rek. vým. tepla
druh regulace	kaskáda odvá./pr. vzd.
Filtru	filtr venk/odvá. vzd
prot.klapek	1 kusy
pro externí nabídku	dálkové zap./vyp.
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 stupeň 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 stupeň 3	%	0..100	100	
- stupeň 2	%	0..100	60	
- stupeň 1	%	0..100	30	
Otáčky odváděný vzd. pro externí nabídku stupeň 3	%	0..100	100	
- stupeň 2	%	0..100	60	
- stupeň 1	%	0..100	30	
Otáčky priv. vzduchu pro externí nabídku stupeň 3	Pa	0..3000	300	
- stupeň 2	Pa	0..3000	200	
- stupeň 1	Pa	0..3000	100	
Otáčky odváděný vzd. pro externí nabídku stupeň 3	Pa	0..3000	300	
- stupeň 2	Pa	0..3000	200	
- stupeň 1	Pa	0..3000	100	
obj.prtok priv.vzd. pro externí nabídku stupeň 3	m³/h	0..12000	2000	
- stupeň 2	m³/h	0..12000	1500	
- stupeň 1	m³/h	0..12000	1000	
obj.prtok odvád.vzd pro externí nabídku stupeň 3	m³/h	0..12000	2000	
- stupeň 2	m³/h	0..12000	1500	
- stupeň 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 čerpadlo	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 vetrání aktivní	-	ano / ne	ne	0
prodlouž. doby využití	-	ano / ne	ne	0
rázové vetrání	-	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
podpurný provoz				
potvrz. topení		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
potvrz. chlazení		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
nocní vetrání				
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
mezí hodnoty				
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
generování tepla				
povolení programu predehrevu		ano / ne	ano	0
predehrev pri venkov. teplotě	°C	-20..15	10	0
doba predehrevu otop. registru	min.	1..30	2	0
Min. otáčky pri KGWO aktivní	%	0..100	0,3	0
Min. otáčky pri KGWO aktivní		1..3	1	0
Min. nastavení klapek pri KGWO aktivní	%	0..100	0,35	0

4. menu Servis

Popis	Jednota	rozsah	Tovární nastavení	Uložit nastavení
ovládání čerpadla				
čerpadlo teplé vody druh provozu		závislý na potrebe / pomoci venkov.teploty / nepretr. provoz /	závislý na potrebe	
čerpadlo teplé vody mezní hodnota venkov. teploty:	°C	-20..15	2	0
čerpadlo teplé vody doba dobehu:	min.	0..60	2	0
Regul. ventilu topení při prov. režimu čerp. závislém na ok. tepl.	%	0..100	0	0
Min. ovladani topneho ventilu behem ventilu behem provozu	%	0..100	0	0
čerpadlo stud. vody druh provozu		závislý na potrebe / nepretr. provoz	závislý na potrebe	
čerpadlo stud. vody doba dobehu:	min.	0..60	2	0
čerpadlo reg. dohrevu doba dobehu:	min	0..60	2	0
Cykl. rozbeh čerpadla po hodinách	h	2..99	24	0
Cykl. rozbeh čerpadla doba chodu	s	0..99	5	0
Cykl. rozbeh čerpadla -hodin. cas	Hodiny	0:00-23:59	0,208333333	0
vzduchové klapky				
Zpoždění rozbehu pro ventilátor	s	0..180	120	0
Doba rozbehu - provoz s vnit. cirkulací vzd.	min.	0..180	0	0
Min. podíl čerstvého vzduchu	%	0..100	10	0
prubežná redukce podíl čerst. vzduchu při venkovní teplota	°C	-10..30(-20..30)	0(-10)	0
Energeticky optim. vytápení	K	0..30	10	0
Energeticky optim. chlazení	K	0..30	10	0
Rychlý ohrev - delta z pož/skut hodnota místn.	K	2..10	5	0
Offset požad. teplota	K	-1..5	0	0
Offset ventí. priv. vzd.	%	0..100	0	0
Pož. Tep. náhrad. místno	°C	15..35	22	0
Maximální doba chodu	min	10..90	60	0
generování chladu				
Spín. bod pro požada- vek chladicí zařízení stupen 2	%	2..100	50	0
min. doba chodu stupen	min.	0..20	6	0
prímý výparník casy stupne minimálne ZAP	s	0..999	420	0
casy stupne minimálne VYP	s	0..999	420	0
zpoždění sepnutí stupne prímý výparník stejný	s	0..999	0	
zpoždění sepnutí stupne prímý výparník jiný	s	0..999	60	
prímý výparník spínací body chlazení K1 ZAP	K	-9,9..9,9	0,5	0
spínací body chlazení K1 VYP	K	-9,9..9,9	-0,5	0
prímý výparník spínací body chlazení K2 ZAP	K	-9,9..9,9	1,5	0
spínací body chlazení K2 VYP	K	-9,9..9,9	0,5	0
prímý výparník BLOKOVÁNÍ KOMPRESORU priv. vzduch chlazení ZAP pres:	°C	10..24	18	0
BLOKOVÁNÍ KOMPRESORU priv. vzduch chlazení VYP v prípade:	°C	2..20	8	0
BLOKOVÁNÍ KOMPRESORU venk. vzd. povolení		ano / ne	ano	0
prímý výparník BLOKOVÁNÍ KOMPRESORU venk. vzd. chlazení K1 ZAP pres	°C	0..30	0	0
BLOKOVÁNÍ KOMPRESORU venk. vzd. chlazení K1 VYP v prípade:	°C	0..30	0	0
prímý výparník BLOKOVÁNÍ KOMPRESORU venk. vzd. chlazení K2 ZAP pres	°C	0..30	0	0
BLOKOVÁNÍ KOMPRESORU venk. vzd. chlazení K2 VYP v prípade:	°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
Min. rozdíl chlazení odváděný vzduch	K	0..10	3	0
Min. cerst. vzduch při adiabat. Chlazení	%	0..100	100	0
Doba schnutí zvlhčovac	min.	0..120	60	0
Prodleva při spuštění chladicí registr	min.	0..30	10	0
Potvr. vypouštění	-	ano / ne	ne	0
Vypouštění	°C	0..20	6	0
Plnění	°C	0..30	20	0
Hygienická funkce - Interval vypouštění	dny	1..365	90	0
Hygienická funkce - Interval vypouštění	Hodiny	0:00.23:59	0	0
Prodleva výstrahy Vodní kamen	s	0..600	60	0
regulace tlaku Vysoký tlak Chladicí okruh	bar	-9,9...0	-2	
regulace tlaku Nízký tlak Chladicí okruh	bar	0...9,9	2	
Max. otácky regulace tlaku	%	0...100	1	
kompenzace				
léto:	K	0..4	0	0
START při	°C	2..42	24	0
KONEC při	°C	2..42	36	0
zima:	K	0..4	0	0
START při	°C	-15..15	5	0
KONEC při	°C	-15..15	-15	0
regulace teploty				
druh regulace	kaskáda odvá./pr. vzd.			
odchylka od pož. hod. Offset vytápění	K	0..20	0	0
Offset chlazení	K	0..20	2	0
Zablokování mezi chlazením a vytápěním	min.	0..99	0	0
povolení podle venkov. teploty		ano / ne	ano	0
Offset vytápění	K	-20 .. 20	5	0
Offset chlazení	K	-20 .. 20	5	0
Teplotní rozdíl pro nabídku regulace chlazení	K	1..20	2	0
Redukce otáček povolení		ano / ne	ano	0
Dobeh	min.	0..30	5	0
Povolení Teplota venkovní BMS	-	ano / ne	nein	0
prodlouž. doby využití				
délka doby prodloužení	min.	5..720	30	0
Režim snižování	-	ano / ne	ne	0
Mezní hodnota ven.tepl.snižování	°C	-20,0..50,00	0	0
rázové větrání				
doba chodu:	min.	5..300	20	0
podíl cerst. vzduchu	%	20..100	100	0
stupen ventilátoru		1..3	Stufe 3	0
otácky ventilátoru	%	20..100	100	0
tlak ventilátoru privádený vzduch	Pa	0..6000	250	0
odváděný vzduch	Pa	0..6000	250	0
ventilátor privádený vzduch objemový prtok	m³/h	0-120000	1000	0
odváděný vzduch	m³/h	0-120000	1000	0

4. menu Servis

Popis	Jednota	rozsah	Továrni nastavení	Uložit nastavení
kvalita vzduchu				
rozsah regulace start	V ppm	0..9,9 0..2000	4 700	0
konec	V ppm	0..9,9 0..2000	8 1000	0
max. otáčky	%	20..100	100	0
maximální stupeň	-	1..3	3	0
Max. podíl cerstvého vzduchu	%	0..100	100	0
Automatický rozbeh pri špatné kvalite vzduchu	-	ano / ne	ne	0
tlak/objem. prtok				
snímace tlak. difer. pocet	-	1..2	2	
Merici rozsah snímace tlak. difer. privádený vzduch	Pa	0..6000	1000	0
Merici rozsah snímace tlak. difer. odvádený vzduch	Pa	0..6000	1000	0
rozdiel ventilátor odvádený vzduch	%	-50..50	0	0
ventilátor pr. vzduch Číslo	-	1..10	1	
k-faktor	-	0...2000	0	0
Typ ventilátoru	-	1 - 2	1	0
ventilátor odvá. vzd. Číslo	-	1..10	1	
k-faktor	-	0...2000	0	0
Typ ventilátoru	-	1 - 2	1	0
regulace vlhkosti				
Podíl cerst. vzd. pro funkci hygrometru	%	0..100	100	0
Stupeň ventilátoru pro funkci hygrometru	-	1-3	3	0
Otáčky ventilátoru pro funkci hygrometru privádený vzduch	%	0..100	80	0
odvádený vzd.	%	0..100	80	0
Tlak ventilátoru pro funkci hygrometru privádený vzduch	Pa	0..6000	250	0
odvádený vzd.	Pa	0..6000	250	0
Objem. prtok pro funkci hygrometru privádený vzduch	m³/h	0-120000	1000	0
odvádený vzd.	m³/h	0-120000	1000	0
Stálá funk. hydrostat. start	r.H.	0..100	60	0
konec	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. cerst. vzduch	%	0..100	100	0
Automatický rozbeh pres funkci hygrometru	-	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 supení zvlhčovac	min.	0..99	10/(2)	0
Povolení pri venkov. teplote	- °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	-	skutecná / požad.	skutecná teplota	0

4. menu Servis

Popis	Jednota	rozsah	Tovární nastavení	Uložit nastavení
námrazy ochrana				
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
ostatní				
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
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 / otevřený		otevřený	0
Tlačítka ZAP/VYP	zavřeno / otevřený		otevřený	0
Tlačítka manuální / automaticky	zavřeno / otevřený		otevřený	0
Tlačítka otáčky	zavřeno / otevřený		otevřený	0
Tlačítka cerst. Vzduch	zavřeno / otevřený		otevřený	0
Tlačítka prodl.doby využití	zavřeno / otevřený		otevřený	0
Tlačítka rázové větrání	zavřeno / otevřený		otevřený	0
Tlačítka Zvýšení / hodnota snížení	zavřeno / otevřený		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	18 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	
digitální vstupy		
	ID	0
	ID	0
	ID	0
	ID	0
	ID	0
	ID	0
	ID	0
	ID	0
analogové vstupy		
0	U	0
0	U	0
0	U	0
0	U	0
0	U	0
digitální výstupy		
0	NO	0
0	NO	0
0	NO	0
0	NO	0
0	NO	0
0	NO	0
analogové výstupy		
0	Y	0
0	Y	0
0	Y	0

5. Herstellermenü

Popis	Jednota	rozsah	Tovární nastavení	Uložit nastavení
paramet. zařízení				
<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 / odvádený 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 vypnutí stupeň ventilátoru</i>	s	0..9	1	0
<i>Zpoždění při zpetném 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
parametr vytápení		0	0	
<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 predehřívání 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 dohřevu 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
parametr chlazení				
Výpočet kaskády P pásma	K	1..20	5	0
<i>Faktor</i>	%/K	0,1..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 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	10	0
<i>generování chladu min. doba chodu</i>	min.	0..99	6	0
nabídka regulace chlazení				
<i>pr vzd roz. pož/skut h Faktor</i>	%/K	0,1..9,9	0,5	0
<i>pr vzd roz. pož/skut h max. gradient:</i>	K	0..9,9	0,2	0
<i>casový interval</i>	s	1..180	10	0
zpetné získání tepla				
<i>pr vzd roz. pož/skut h Faktor</i>	%/K	0,1..9,9	0,5	0
<i>max. gradient</i>	K	0..9,9	0,2	0
<i>casový interval</i>	s	10..180	10	0
<i>Vypocet inbalance faktor</i>	K	0..9,9	5	0
<i>max. gradient</i>	K	0..9,9	0,2	0
<i>casový interval</i>	s	1..180	10	0
<i>Vypocet signalu RE TEP P</i>	K	0..99	30	0
<i>l</i>	s	0..999	120	0
zvlhčování				
<i>pr vzd roz. pož/skut h Faktor</i>	g/kg	0,1..9,9	2	0
<i>max. gradient</i>	g/kg	0..9,9	0,1	0
<i>casový interval</i>	s	10..180	30	0
<i>Max. hod. podkročení teploty priv. vzduchu</i>	K	0,1..9,9	1	0
<i>zpoždění vypnutí</i>	s	0..600	120	0
<i>zadání požad. hodnoty</i>	absolutní g/kg / relativní %rH		-	0
<i>Teplotní filr pro absolutní vlhkost faktor:</i>	%	0..100	5	0
- <i>cyklus</i>	s	0..99	5	0
<i>Vliv zvlhčovace na ventil topení -faktor</i>	%	0..200	0/30	0
<i>minimální zmena</i>	%	0..99	5	0
<i>Výpočet kaskády z pož/skut hod. místn. pro pož. hod. pr. vzd. -faktor</i>	g/kg	0,1..9,9	0,3	0
<i>max. gradient</i>	g/kg	0,1..9,9	0,2	0
<i>casový interval</i>	min.	0..99	10	0
Adiabat. chlazení				
<i>Max.rozdíl chlazení</i>	K	0,0..2,0	0,5	0
<i>max. gradient</i>	K	0,0..9,9	0,2	0
<i>casový interval</i>	min.	1..60	15	0
<i>pož. hodnotu vlhkosti</i>	%r.H.	60..100	85	0





