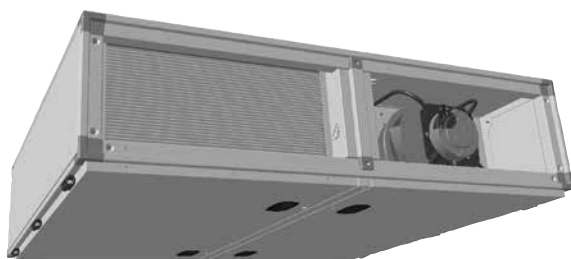




Protokol o uvedení do provozu / Seznam parametrů

Obj. č. 3065162

Větrací jednotka CFL / CKL Provedení teplovodního registru



Wolf GmbH · Postfach 1380 · D-84048 Mainburg · Tel. +498751/74-0 · Fax +498751/741600 · Internet: www.wolf-heiztechnik.de



UVEDENÍ DO PROVOZU -PROTOKOL / PARAMETRY SEZNAM

CFL, CKL Teplovodní čerpadlo - nastavení od výrobce

1. KONFIGURACE

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Volba jazyka | Czech |
| zarízen | zar. priv. a odv. vzd. |
| ventilátor | spojitý |
| vytápění | reg. cerp. teplé vody |
| 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 - Tipo 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 stupen 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 stupen 3 | % | 0..100 | 100 | |
| - stupen 2 | % | 0..100 | 60 | |
| - stupen 1 | % | 0..100 | 30 | |
| Otáčky odváděný vzd. pro externí nabídku stupen 3 | % | 0..100 | 100 | |
| - stupen 2 | % | 0..100 | 60 | |
| - stupen 1 | % | 0..100 | 30 | |
| Otáčky priv. vzduchu pro externí nabídku stupen 3 | Pa | 0..3000 | 300 | |
| - stupen 2 | Pa | 0..3000 | 200 | |
| - stupen 1 | Pa | 0..3000 | 100 | |
| Otáčky odváděný vzd. pro externí nabídku stupen 3 | Pa | 0..3000 | 300 | |
| - stupen 2 | Pa | 0..3000 | 200 | |
| - stupen 1 | Pa | 0..3000 | 100 | |
| obj.prtok priv.vzd. pro externí nabídku stupen 3 | m³/h | 0..12000 | 2000 | |
| - stupen 2 | m³/h | 0..12000 | 1500 | |
| - stupen 1 | m³/h | 0..12000 | 1000 | |
| obj.prtok odvád.vzd pro externí nabídku stupen 3 | m³/h | 0..12000 | 2000 | |
| - stupen 2 | m³/h | 0..12000 | 1500 | |
| - stupen 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 | - | týdenní 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. / průběžná redukce/ energeticky optim. | stálý pod. cerst. vzd. | 0 |
| nabídka regulace chlazení aktivní | - | ano / ne | ano | 0 |
| noční 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 hygrometru 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 |
| Spin. 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 |
| mezni 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 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 |
|--|--|------------------|--------------------|------------------|
| ovládání čerpadla | | | | |
| <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 pri prov. režimu čerp. závislém na ok. tepl.</i> | % | 0..100 | 0 | 0 |
| <i>Min. ovladani topneho ventilu behem ventilu behem 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 |
| vzduchové klapky | | | | |
| <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 cerstvého vzduchu</i> | % | 0..100 | 10 | 0 |
| <i>prubežná redukce podíl cerst. vzduchu pri 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 |
| generování chladu | | | | |
| <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 |
|---|---------|---------------------|-------------------|------------------|
| primý výparník Integr. Chladicí jedn. | | ano / ne | ne | 0 |
| primý výparník ventilátor minimálne stupen | | 1..3 | 3 | 0 |
| primý výparník ventilátor min. otáčky: | % | 20..100 | 100 | 0 |
| primý výparník chladicí generátor max. výkon | % | 20..100 | 100 | 0 |
| primý výparník chladicí generátor max. stupen | | 1 - 2 | stupen 2 | 0 |
| primý 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 odváděný 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. otáčky regulace tlaku</i> | % | 0...100 | 1 | |
| kompence | | | | |
| <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 |
| regulace teploty | | | | |
| <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 otáček povolení</i> | | ano / ne | ano | 0 |
| <i>Dobeh</i> | min. | 0..30 | 5 | 0 |
| <i>Povolení Teplota venkovní BMS</i> | - | ano / ne | nein | 0 |
| prodlouž. doby využití | | | | |
| <i>délka doby prodloužení</i> | min. | 5..720 | 30 | 0 |
| <i>Režim snizování</i> | - | ano / ne | ne | 0 |
| <i>Mezní hodnota ven.tepl.snizování</i> | °C | -20,0..50,00 | 0 | 0 |
| rázové vetrání | | | | |
| <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>otáčky ventilátoru</i> | % | 20..100 | 100 | 0 |
| <i>tlak ventilátoru privádený vzduch</i> | Pa | 0..6000 | 250 | 0 |
| <i>odváděný vzduch</i> | Pa | 0..6000 | 250 | 0 |
| <i>ventilátor privádený vzduch objemový prtok</i> | m³/h | 0-120000 | 1000 | 0 |
| <i>odváděný vzduch</i> | m³/h | 0-120000 | 1000 | 0 |

4. menu Servis

| Popis | Jednota | rozsah | Tovární 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 čerstvého vzduchu | % | 0..100 | 100 | 0 |
| Automatický rozbeh pri upatné kvalite vzduchu | - | ano / ne | ne | 0 |
| tlak/objem. prtok | | | | |
| snímace tlak. difer. počet | - | 1..2 | 2 | |
| Merici rozsah snímacie tlak. difer. privádený vzduch | Pa | 0..6000 | 1000 | 0 |
| Merici rozsah snímacie tlak. difer. odvádený vzduch | Pa | 0..6000 | 1000 | 0 |
| rozdíl ventilátor odvádený vzduch | % | -50..50 | 0 | 0 |
| ventilátor pr. vzduch Císlo | - | 1..10 | 1 | |
| k-faktor | - | 0..2000 | 0 | 0 |
| Typ ventilátoru | - | 1 - 2 | 1 | 0 |
| ventilátor odvá. vzd. Císlo | - | 1..10 | 1 | |
| k-faktor | - | 0..2000 | 0 | 0 |
| Typ ventilátoru | - | 1 - 2 | 1 | 0 |
| regulace vlhkosti | | | | |
| 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 |
| odvádený vzd. | % | 0..100 | 80 | 0 |
| Tlak ventilátoru pro funkci hygrostatu privádený vzduch | Pa | 0..6000 | 250 | 0 |
| odvádený vzd. | Pa | 0..6000 | 250 | 0 |
| Objem. prtok pro funkci hygrostatu 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. čerst. vzduch | % | 0..100 | 100 | 0 |
| Automatický rozbeh pres 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 pri venkov. teplote | - | ano / ne | ne | 0 |
| | °C | 0..40 | 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 |
|---|--|---------------|-------------------|----------------------|
| 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 mnoz. vzduchu inbalance | - | ano / ne | ne | 0 |
| Max. mnozství vzduchu inbalance | % | 0...-30 | -30 | 0 |
| Potvrzení zimni rozbeh RE TEP | - | ano / ne | ne | 0 |
| Doba vst.zimni 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 |
| Rozhni 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 |
| Rozhni 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 |
| snimac 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 |
| snimace tlak. difer. privádený vzduch | - | ano / ne | po objednání | 0 |
| vstup | - | 0-10 | 7 | 0 |
| rozsah | Pa | 0-6000 | 1000 | |
| snimace tlak. difer. odvádený 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 odvádený 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 | |
| digitální vstupy | | |
| | ID | 0 |
| | 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 | | | | |
| zrušení požad. hodnoty teplota | °C | 0,1 / 0,5 | 0,5 | 0 |
| pr. vzduch min. omez. pro Servis | °C | 5..14 | 14 | 0 |
| reg. snímac vlhkosti | privádený vzduch / prostor. vzduch / odvádený vzduch | | - | 0 |
| zpoždění vypnutí ventilátor | s | 0..980 | 0 / (120) | 0 |
| Min. doba chodu pro každý st. ventilátoru | s | 0..180 | 10 | 0 |
| Zpoždění při prepnutí na vypnutí stupen ventilátoru | s | 0..9 | 1 | 0 |
| Zpoždění při zpetném prepnutí na nižší st. ventilátoru | s | 0..99 | 10 | 0 |
| Regulace tlaku Ventilátor P | Pa | 0..20000 | 2000 | 0 |
| Regulace tlaku Ventilátor I | s | 0..1000 | 5 | 0 |
| Regulace tlaku Chladicí okruh P | bar | 1..30 | 10 | 0 |
| Regulace tlaku Chladicí okruh I | s | 1..120 | 30 | 0 |
| Redukce otáček podle tep. na přítoku P | K | 0..99 | 30 | 0 |
| Redukce otáček podle tep. na přítoku I | s | 0..999 | 120 | 0 |
| parametr vytápení | | 0 | 0 | |
| Výpocet kaskády P pásma | K | 1..20 | 10 | 0 |
| Faktor | | 0..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 predehřívání Faktor | %/K | 0,1..9,9 | 0,5 | 0 |
| max. gradient | K | 0..9,9 | 0,1 | 0 |
| casový interval | s | 10..180 | 15 | 0 |
| pr vzd roz. pož/skut h Registr dohřevu Faktor | %/K | 0,1..9,9 | 0,5 | 0 |
| max. gradient | K | 0..9,9 | 0,1 | 0 |
| casový interval | s | 1..180 | 15 | 0 |
| ventil topení minimální napětí | % | 0..30 | 0 | 0 |
| modulace | - | ZAP/VYP | ZAP | 0 |
| casový interval | s | 0..180 | 20 | 0 |
| el. otopný registr pocet stupnu | - | 1..5 | - | 0 |
| el. ot. registr 1 st. vypnout | % | 0..100 | 0 | 0 |
| zapnout | % | 0..100 | 20 | 0 |
| el. ot. registr 2 st. vypnout | % | 0..100 | 20 | 0 |
| zapnout | % | 0..100 | 40 | 0 |
| el. ot. registr 3 st. vypnout | % | 0..100 | 40 | 0 |
| zapnout | % | 0..100 | 60 | 0 |
| el. ot. registr 4 st. vypnout | % | 0..100 | 60 | 0 |
| zapnout | % | 0..100 | 80 | 0 |
| el. ot. registr 5 st. vypnout | % | 0..100 | 80 | 0 |
| zapnout | % | 0..100 | 100 | 0 |

5. Herstellermenü

| Popis | Jednota | rozsah | Tovární nastavení | Uložit nastavení |
|--|--------------------------------|----------|-------------------|------------------|
| parametr chlazení | | | | |
| Výpocet 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 |
| - cyklus | 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>Výpocet 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 |





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