

Regulace

Stručný návod k obsluze

Velkoprostorová větrací jednotka CGL

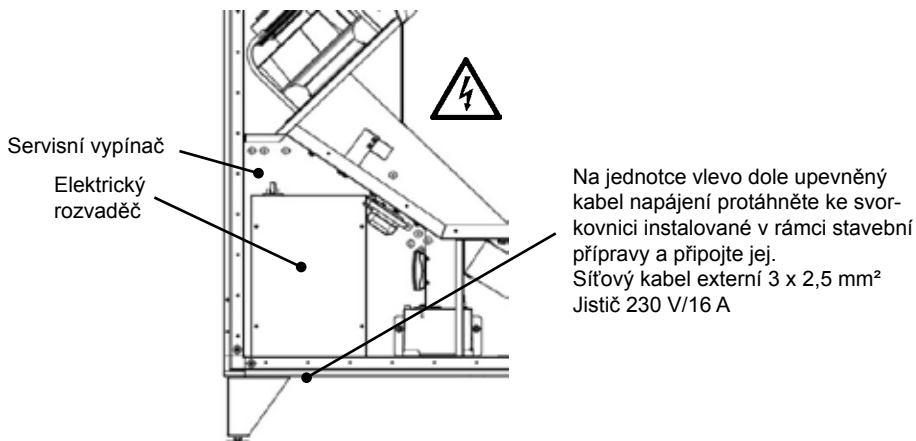


1. Uvedení do provozu

Instalaci a uvedení regulace větrání a připojených dílů příslušenství do provozu smí podle normy DIN EN 50110-1 provádět pouze oprávněná osoba vyškolená distributorem či výrobcem.

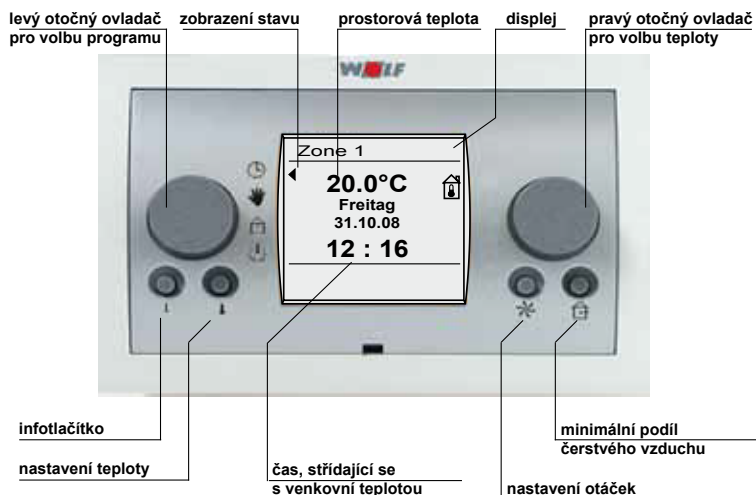
- Je nutné dodržet místní předpisy elektroenergetické distribuční společnosti a předpisy VDE.
- DIN VDE 0100 Podmínky pro zřizování silnoproudých zařízení s hodnotami jmenovitého napětí do 1 000 V
- DIN VDE 0105-100 Provoz silnoproudých zařízení, obecná ustanovení
- Používat lze pouze originální díly z příslušenství Wolf (elektrické ohříváče, čerpadlo kondenzátu, servopohony, atd.), v opačném případě nepřebírá společnost Wolf žádnou záruku za škody.

1.1. Připojení napájení



1.2. Zapojení hlavního vypínače na spínací skříňce

1.3. Celkový pohled na BML



1.4. Nastavení provozního režimu



Levý otočný ovladač pro výběr programu

Tento otočný ovladač slouží k výběru programu. Ovladač se otáčí bez dorazu se zřetelnými západkami jednotlivých poloh. Navolená funkce se zobrazí šipkou na displeji.

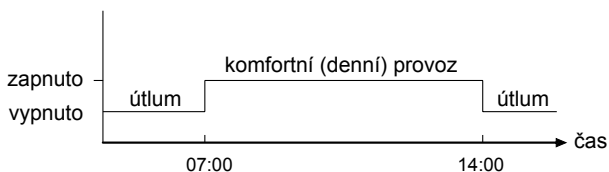
Šipku nastavit na symbol hodin.



Automatický provoz

Vytápěcí provoz podle časového spínacího programu. Požadavek na rekuperaci tepla, dohřev a ventilátor podle potřeby. Pokud časový program zařízení vypne, lze zvolit typ provozu podle náčrtu.

Více informací v kapitole „Automatický provoz“ v návodu k obsluze.



Program útlumového provozu

Výběr

- útlumový provoz
- pomocný ohřev (nastavení od výrobce)
- pohotovostní provoz (standby)
- letní větrání



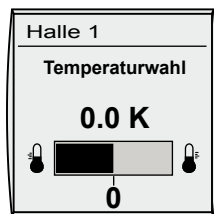
Pravý otočný ovladač

Pravým otočným ovladačem se navíc provádí veškeré programování.

Otáčením ovladače je možno nastavit vybraný program.

Programovací krok se potvrzuje stisknutím pravého otočného ovladače.

1.5. Nastavení teploty a otáček

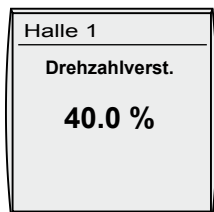


Tlačítko Nastavení teploty

Pozor:

Pokud stisknete tlačítko, můžete rychle upravit požadovanou teplotu v místnosti (teplotu přiváděného/odváděného vzduchu). Otáčením pravého otočného ovladače je možno požadovanou teplotu zvýšit o max. 4 K nebo snížit o max. 4 K. Pruh na displeji se posouvá podle směru otáčení doleva nebo doprava. Upravenou hodnotu potvrďte stisknutím pravého otočného ovladače.

Denní teplota je nastavená na 20 °C.

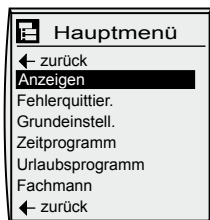


Tlačítko Nastavení otáček

Pozor:

Po stisknutí tlačítka se zobrazí skutečný počet otáček. Otáčením pravého otočného ovladače lze otáčky měnit v rozsahu 0 až 100 % podle nastaveného parametru LM015/LM016 (max./min. otáčky). Upravenou hodnotu potvrďte stisknutím pravého otočného ovladače.

Otáčky jsou nastaveny na 40 %.

**1.6. Ovládací úroveň
Přehled****Údaje**

Lze zobrazit všechny dostupné skutečné i požadované teploty, druh provozu, jakož i ostatní hodnoty zařízení. Podrobné informace najdete v kapitole **Údaje**.

Potvrzení poruchových hlášení

V této části nabídky se potvrzují hlášení o poruchách. Podrobné informace najdete v kapitole **Potvrzení poruchových hlášení**.

Základní nastavení

Nastavení nejdůležitějších parametrů větracího zařízení jako systémový čas, datum, teplota v místnosti, teplota v noci, minimální teplota přiváděného vzduchu, topení/chlazení, teplota pomocného topení, snížení teploty během noci, větrání během noci a regulace chlazení podle potřeby. Možnosti nastavení a vysvětlení jednotlivých parametrů najdete v kapitole **Základní nastavení**.

Časové programy

Změna časových spínacích programů pro vytápění a chlazení. Možnosti nastavení a změny jednotlivých časových spínacích programů najdete v kapitole **Časové programy**.

Program pro nepřítomnost

Je možné nastavit 5 různých programů pro nepřítomnost. Program pro nepřítomnost je nadřazen normálnímu časovému programu. Po ukončení **Programu pro nepřítomnost** se zařízení automaticky vrátí k dříve nastavenému časovému programu!

Servis

Nastavení servisních parametrů větracího zařízení. Možnosti nastavení a vysvětlení jednotlivých parametrů najdete v kapitole **Servis**.

1.7. Nastavení jazyka, data a času

Jazyk



Nastavení od výrobce: němčina
Rozsah nastavení: němčina
angličtina

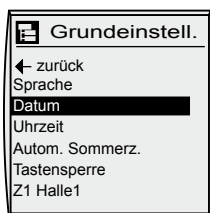
Ke vstupu do 2. úrovně ovládání stiskněte pravý otočný ovladač. Otáčením pravého otočného ovladače ve směru otáčení hodinových ručiček vyberte úroveň nabídky Základní nastavení a opětovným stisknutím pravého otočného ovladače tento výběr potvrďte.

Dalším otočením ve směru hodinových ručiček vyberte parametr Jazyk a potvrďte ho.

Jazyk vyberte otáčením pravého otočného ovladače a nastavení potvrďte.

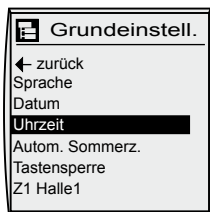
Zadávání lze přerušit stisknutím tlačítka ventilátoru.

Datum



Dále nastavte datum. Stejný postup jako při nastavení jazyka. Pokud je zapojen modul rádiových hodin, zobrazuje se datum automaticky, není možno je měnit.

Systémový čas

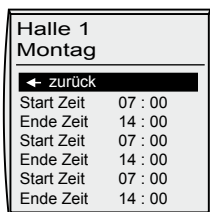


Dále nastavte systémový čas. Stejný postup jako při nastavení jazyka.

Pokud je zapojen modul rádiových hodin, zobrazuje se čas automaticky, není možno jej měnit.

1.8. Nastavení časového programu

Časový program



Ke vstupu do 2. úrovně ovládání stiskněte pravý otočný ovladač.

Otáčením pravého otočného ovladače ve smyslu otáčení hodinových ručiček vyberte úroveň nabídky Časový program a opětovným stisknutím pravého otočného ovladače tento výběr potvrďte.

Navolte zónu, pro kterou chcete naprogramovat spínací časy, a stisknutím pravého otočného ovladače výběr potvrďte.

Navolte den, pro který chcete naprogramovat spínací časy, a stisknutím pravého otočného ovladače výběr potvrďte.

Dobu spuštění nastavte otáčením pravého otočného ovladače a nastavení potvrďte.

Spínací čas nastavte otáčením otočného ovladače a nastavení potvrďte.

Analogicky nastavte dobu ukončení.

Dalším otáčením pravého otočného ovladače můžete podle výše uvedeného postupu naprogramovat spínací časy 2 – 8. Jakmile pro zvolený den nastavíte všechny spínací časy, můžete se vrátit zpět k standardnímu zobrazení.

Dalším otáčením pravého otočného ovladače vyberte Den kopírovat a stisknutím pravého otočného ovladače výběr potvrďte.

Zařízení se automaticky přepne do režimu kopírování.

Na displeji se zobrazí parametr Den v týdnu.

Pravým otočným ovladačem naprogramujte den v týdnu a výběr potvrďte.

Na displeji se zobrazí požadovaný den v týdnu.

Navolte den nebo blok, do kterého se mají zkopírovat časy spínání, a stisknutím pravého otočného ovladače výběr potvrďte.

Výběr pro kopírování: Po, Út, St, Čt, Pá, So, Ne

Po – Čt

Po – Pá

So – Ne

Pokud nejsou zadány žádné spínací časy, znamená to, že je zařízení vypnuté (Pohotovostní provoz aktivuje). Den v týdnu začíná v 00.00 a končí v 23.59.

Program časového spínání – nastavení od výrobce pro zónu 1

Zóna 1	pondělí		úterý		středa		čtvrtek		pátek		sobota		neděle	
	zap	vyp	zap	vyp	zap	vyp	zap	vyp	zap	vyp	zap	vyp	zap	vyp
Spínací čas 1	7:00	14:00	7:00	14:00	7:00	14:00	7:00	14:00	7:00	14:00	-	-	-	-

1.9. Program pro nepřítomnost



Pro dosažení 2. úrovně ovládání stiskněte pravý otočný ovladač.

Otáčením pravého ovladače ve směru hodinových ručiček vyberte úroveň nabídky Program pro nepřítomnost a volbu potvrďte opětovným stisknutím pravého otočného ovladače.

Vyberte zónu, pro kterou má být nastaven Program pro nepřítomnost, a potvrďte ji stisknutím otočného ovladače.

Z nabídky programů pro nepřítomnost 1 – 5 si zvolte ten, u kterého vám vyhovují nastavené časy, které by měly být naprogramovány.

Volbu potvrďte opětovným stisknutím pravého otočného ovladače.

Otáčením pravého otočného ovladače nastavte datum zahájení programu a potvrďte jej.

Požadované datum otáčením otočného ovladače nastavte a nakonec jej potvrďte.

Stejně postupujte při nastavování času.

Nakonec nastavte datum a čas konce doby vaší nepřítomnosti.

Pak vyberte položku Pohotovostního (standby) provozu a potvrďte ji.

Dále je možná následující volba položek menu:

- standby (nastaveno od výrobce),
- nouzový provoz,
- úsporný provoz,
- denní provoz,
- letní větrání.

Stejný postup zvolte pro nastavení Programu pro nepřítomnost 2 – 5.

1.10. Stručný popis fungování

Zařízení je nyní v provozu s výchozími hodnotami. Otáčky se upravují pomocí senzoru CO₂, v závislosti na obsahu CO₂ mezi minimálními a maximálními nastavenými otáčkami. Není-li připojeno čidlo CO₂, otáčky se nastaví napevno (tlačítko Otáčky).

Všechna další nastavení viz

Návod k použití Regulace CGL (č. dokumentu 3062711)