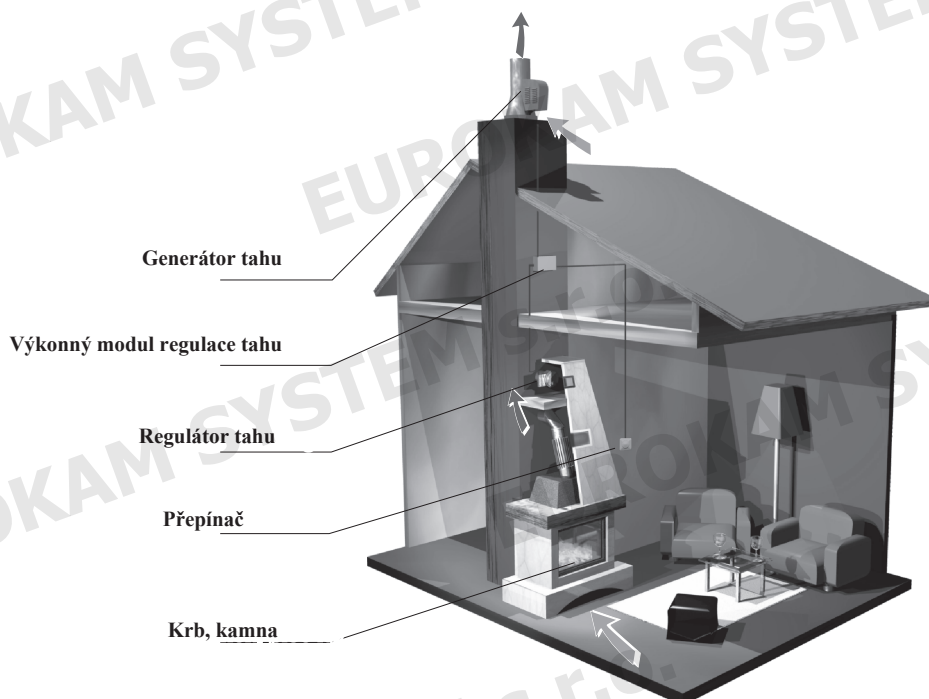


OBRÁZEK



POPIS

Systém kontroly tahu udržuje konstantní podtlak v komínovém potrubí. Tento systém se skládá z generátoru tahu, ovládání podtlakového čidla (které pracuje také jako klapka), termočlánek a výkonného modulu. Termočlánek je obvykle namontován blízko ústí komínu. Před zapálením krbu nebo kamen je řídicí systém aktivován pomocí přepínače (znázorněno na obrázku). Generátoru se tak spustí včas a pracuje s plným tahem. To usnadňuje rozpálení krbu nebo kamen a zabraňuje vzniku většího množství kouře. Zapálení ohně indikuje termočlánek a předává informace výkonnému modulu.

Výkonný modul na základě informací z podtlakového čidla začne regulovat činnost generátoru tak, aby rychlost spalin v komínovém potrubí odpovídala nastavené hodnotě podtlaku na regulátoru tahu. Vyhasnutí ohně je opět detekováno termočlánkem, výkonný modul pak zastavuje chod generátoru. Sada je kompatibilní s inteligentními systémy budov v závislosti na typu přenosu dat protokolu Koher.

POUŽITÍ

- podpora tvorby komínového tahu a odvodu spalin (z tuhých paliv);
- stabilizace komínového tahu přinepravidelných poryvech větru;
- nepříznivá konfigurace terénu se silnými a častými větry;
- je-li komín příliš krátký nebo má malý průměr, který vytváří příliš slabý komínový tah.

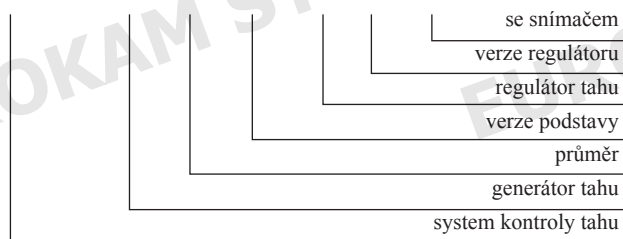
Poznámka

Systém kontroly tahu používá speciální verzi komínové hlavice - generátor tahu, který je vybaven elektronicky komutovaným motorem s nízkou spotřebou energie. Ten umožňuje stabilizaci komínového tahu pomocí regulace otáček (s výstupem 0-10 V).

OZNAČENÍ / KÓD PRODUKTU

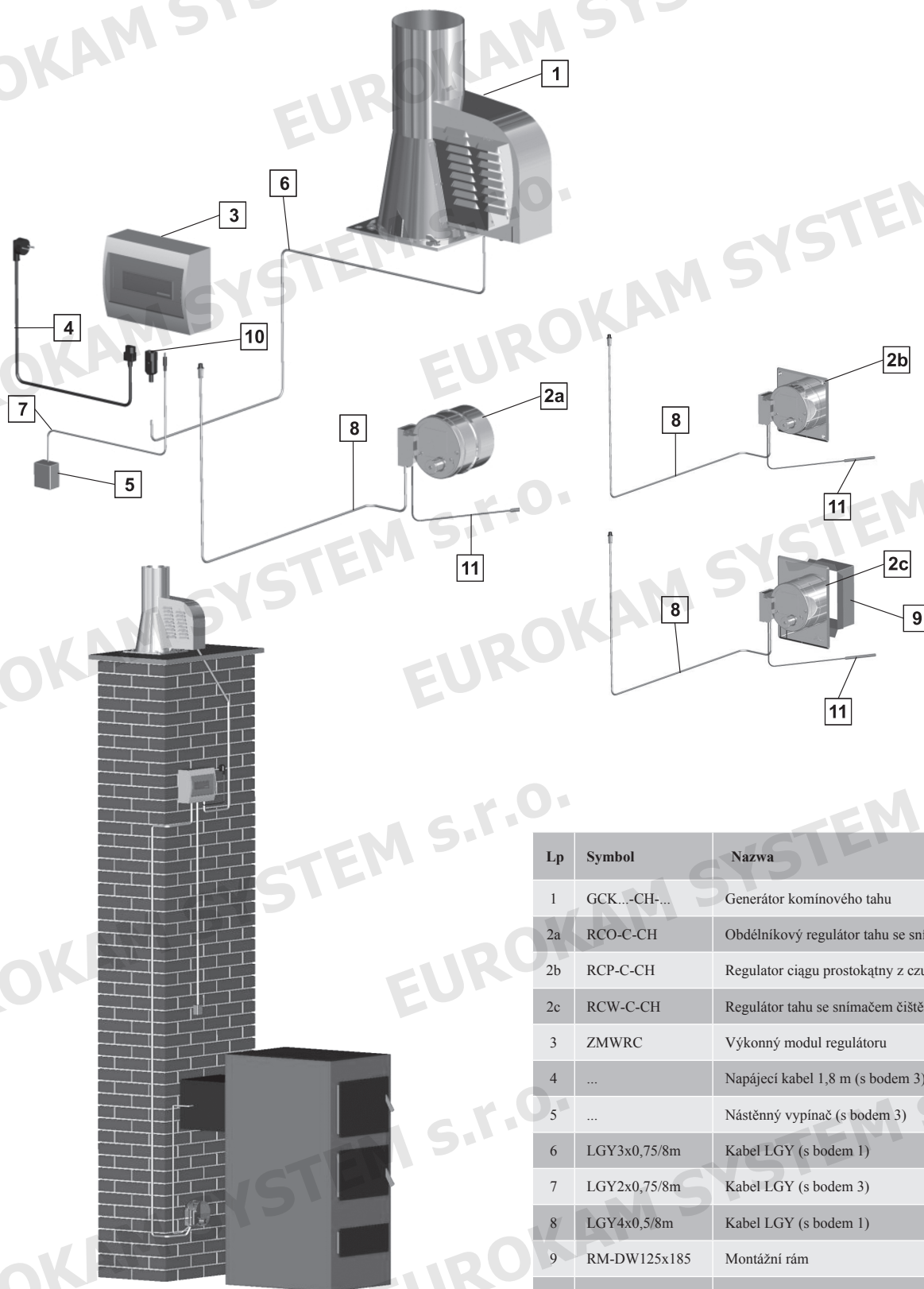
MATERIÁLY

SKC - GCK _x - _d - **RC** _x - **C**



Použití	S	S - odvod spalin
	D	D - odvod kouře
Materiál	CH	CH - chromniklový plech 1.4301

SCHEMA SYSTÉMU KONTROLY TAHU

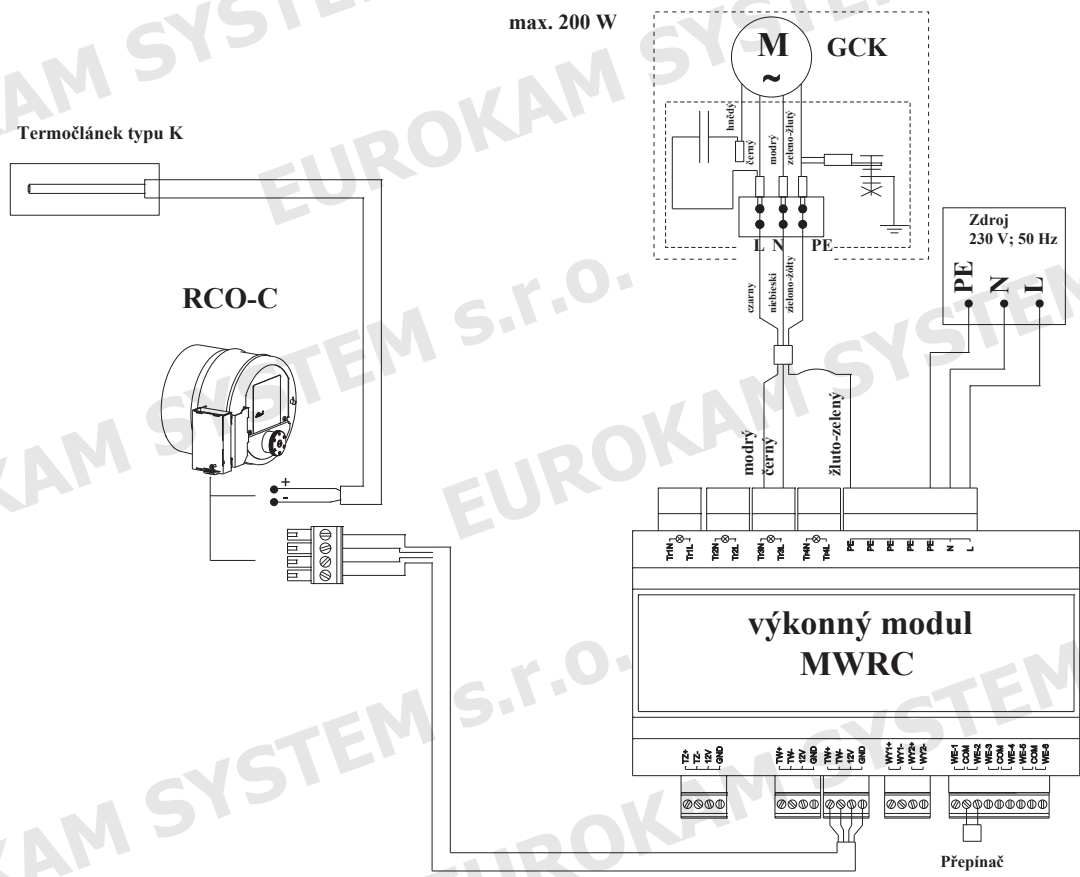


Lp	Symbol	Nazwa
1	GCK...-CH-...	Generátor kominového tahu
2a	RCO-C-CH	Obdĺnikový regulátor tahu se snímačem
2b	RCP-C-CH	Regulátor ciagu prostokátny z czujnikiem
2c	RCW-C-CH	Regulátor tahu se snímačem čištění
3	ZMWRC	Výkonný modul regulátoru
4	...	Napájecí kabel 1,8 m (s bodem 3)
5	...	Nástěnný vypínač (s bodem 3)
6	LGY3x0,75/8m	Kabel LGY (s bodem 1)
7	LGY2x0,75/8m	Kabel LGY (s bodem 3)
8	LGY4x0,5/8m	Kabel LGY (s bodem 1)
9	RM-DW125x185	Montážní rám
10	---	Zástrčka (s bodem 3)
11	---	Termočlánek typu K (s bodem 2)

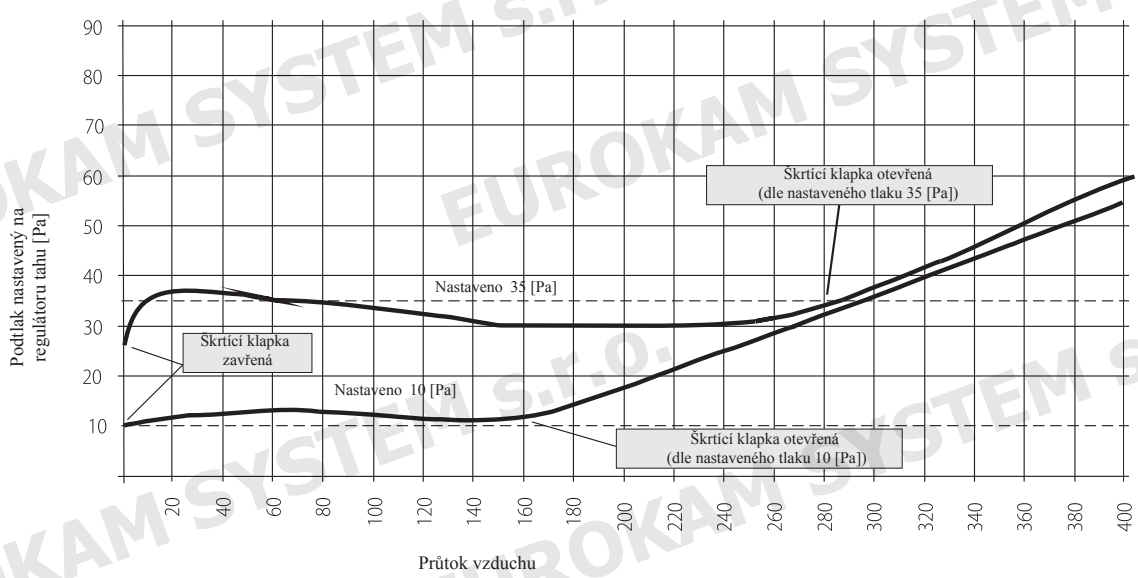
* jiná délka kabelů na přání klienta

** kable z položky 7 i 8 mají příslušné svorky

SCHÉMA ELEKTRICKÉ



CHARAKTERISTIKA PRŮTOKU



Regulátor tahu zůstává uzavřen do doby, než podtlak v kominovém systému dosáhne nastavené hodnoty na regulátoru (např. 10 Pa). V době, kdy se podtlak bude nadále zvyšovat, bude se regulátor postupně otvírat. Tak se udrží správné množství vzduchu prostředí v kominu, kde se tak bude udržovat podtlak na stanovené úrovni regulátorem. Podtlak je udržován na konstantní úrovni až do úplného otevření škrticí klapky.