

Tabulka doporučených nastavení pro kotel AM Licotherm – všechny modely

Tyto parametry jsou odzkoušeny z praxe při topení hnědým uhlím O2 a dřevními peletami

Pro kotle Licotherm o výkonu do 26 kW nenastavujte dobu chodu šneku delší než 10 sekund. Jinak se významně zvýší zanášení kotle a z komínu půjde tmavý kouř. Kotle Licotherm 42 a 46 kW mohou díky většímu výměníku zpracovat bezpečně dávku paliva až 15 sekund.

Doba chodu šneku (A)	Prodleva chodu šneku (B)	Počet cyklů za hodinu (C)	Doba chodu šneku za hodinu (sekund) (D)	Výkon (kW)	Ventilátor (procenta)
7	70	47	327	7,3	50
7	60	54	382	8,5	50
10	60	51	510	11,3	50
10	50	60	600	13,3	60
10	40	72	720	16	70
10	30	90	900	20	70
10	20	120	1200	26,6	80
10	10	180	1800	40	100
14	10	150	2100	46,6	100

Výpočet:

Počet cyklů za hodinu: $C = 3600 / (A+B)$

Doba chodu šneku za hodinu: $D = C * A$

Výkon = $D * 0,02222$

0,02222 je konstanta, která zohledňuje výhřevnost paliva a rychlost chodu převodovky kotle Licotherm.

Výpočet berte prosím s rezervou, jelikož paliva jsou různá a mohou se lišit výhřevností.

NASTAVENÍ OSTATNÍCH PARAMETRŮ:

PT = 80 (provozní teplota kotle)

(pouze u starších kotlů, regulace RENES si již stanovuje provozní teplotu výpočtem)

ON = viz tabulka nahoře (**Doba chodu šneku**)

Doba chodu platí pro pelety a hnědé uhlí. Pokud používáte **černé uhlí**, snižte tento parametr o 30 procent. (např: místo 10 nastavte 7)

OFF = viz tabulka nahoře (**Prodleva chodu šneku**)

UT = 40 pro uhlí, 30 pro pelety, 15 pro rostlinné pelety (**Doba útlumu**)

Ue = 40 (**Doběh ventilátoru**)

Rh = **otáčky ventilátoru** (viz tabulka nahoře)

u starších kotlů vyjádřeno v desítkách, tj 5 značí 50 %

Hy = 2 (**Hystereze**)

dt = 5 (**Modulační teplota**)

dF = 5 (**Modulační faktor**)

Manuální nastavení škrtky klapky na ventilátoru kotle:

Pro pelety : přivřít klapku tak, aby bylo vidět 2 a půl škvíry.

(pelety nesmí odlétávat do popelníku neshořelé)

Pro uhlí : Klapku můžeme otevřít naplno, uhlí je dostatečně těžké a neodletí