

$$, = \beta \quad (q_{var})$$

$$\% \quad (q_{var}) \quad \beta \quad \% \quad (H_{var})$$

$$\% \quad (q_{var})$$

$$U_s \quad :$$

$$Eu_a \quad Eu_d \quad Eu_f$$

:

87	82	83	80	82	81	89	87	81	79	73	80	68	69	79	80
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

$$U_s$$

:

69	92	72	89	70	81	90	65	78	74	79	67	71	93	80	68	95	75
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

$$(U_s)_t = 85 \%$$

$$\cdot (U_s)_h = 90 \%$$

(Chp)

$$(L/hr)$$

4.6	4.2	3.6	4.5	3.8	3.4	4.3	4.3	3.2	4.1
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

$$Eu_f \quad U_s \quad :$$

$$Eu_a \quad Eu_d$$

$$q_{var}$$

: ()

720	750	800	790	840	780	890	870
770	830	820	780	830	720	750	820
710	690	660	730	840	750	810	770

$$Eu_f \quad U_s \quad :$$

$$Eu_a \quad Eu_d$$

$$q_{var}$$

(β)

()

(β)

No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
V (cm3)	67	66	65	64	68	69	66	70	69	65
No	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
V (cm3)	63	61	63	62	66	70	71	68	65	64
No	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
V (cm3)	61	66	71	72	68	65	63	61	64	65

/

:

$$W = 0.12q_e + 0.30$$

()

)

.(