

Vattenvärmare / Tystkokare 314 - 12/4

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

För inbyggnad i tank, (finns även för montering i ledning).
Värma vatten eller andra vätskor med hjälp av ånga.
Oftast kan lågtrycksånga eller flashånga användas, beroende av erforderlig värmekapacitet.

FÖRDELAR

- * ger en effektiv blandning / omröring i tank
- * inga rörliga delar
- * kräver inget underhåll

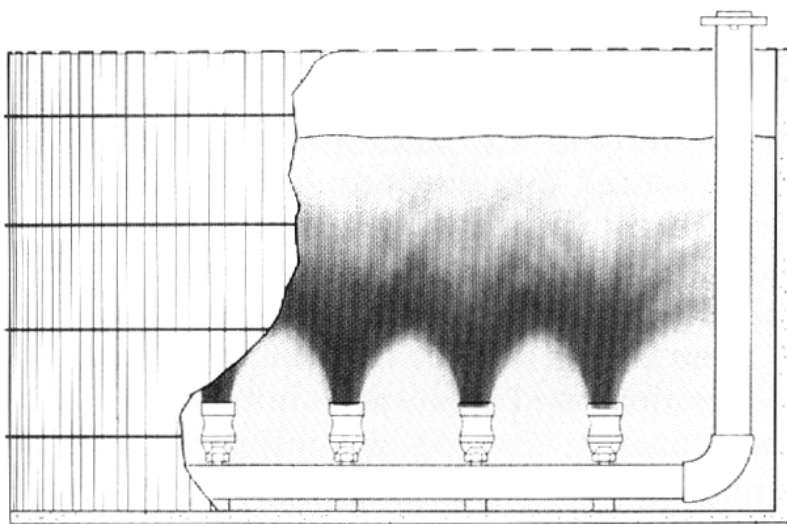
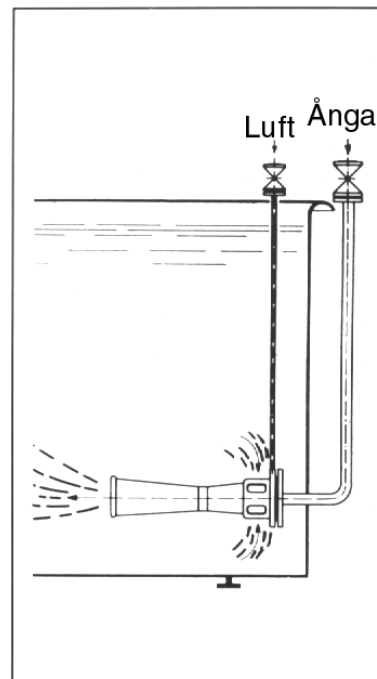
TEKNISK BESKRIVNING

Värmaren ger en blandning på 1 till 3 dvs. den suger till sig 3 gånger ångflödet av vätskan i tanken vilket ger en mycket god blandning och jämn temperatur i tanken.

Då lågt ångtryck används eller temperaturen i tanken är över 70-80° C, bör luft anslutas till värmaren för att undvika hög ljudnivå. Värmaren skapar ett undertryck i luftledningen, vilket gör att ledningen endast ansluts till atmosfären.

Då värmaren ej har några rörliga delar blir tillgängligheten och driftsäkerheten extremt hög. Konstruktionen gör det möjligt att även värma media som är slitande.

I övrigt omfattar programmet ångejektorer, vattenejektorer, vakuumstrålpumpar, termokompressorer, ångkylare m.m



Vattenvärmare / Tystkokare 314 - 12/4

URVALSTABELL

Typ 12/4

Exempel:

Önskar värma 20° vatten till 40° C.

Volymen är 1,6 m³.

Tillgängligt ångtryck är 2 bar.

Man har satt uppvärmningstiden till 45 min.

Erforderlig värmeeffekt beräknas:

$$W = Q \times \Delta t \times 1000 / T$$

$$W = \frac{1,6 \times 20 \times 1000}{0,75}$$

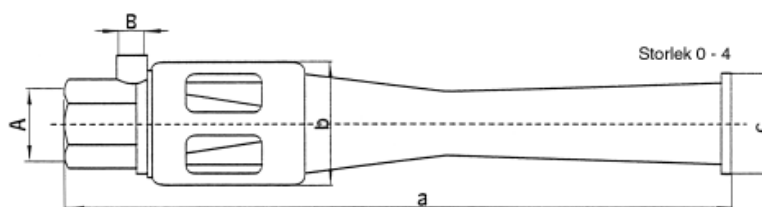
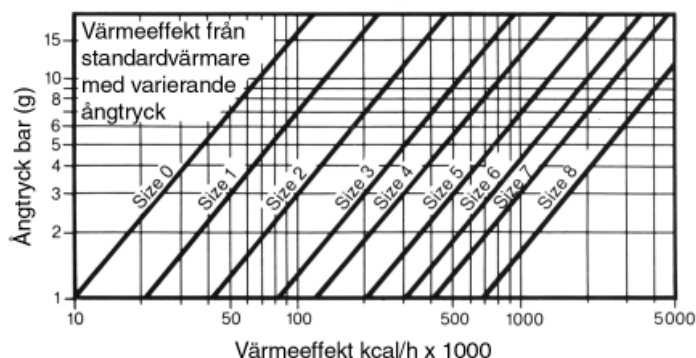
$$W = 42.700 \text{ kcal}$$

Notera att tiden är angiven i timmar (45/60=0,75 min)

Gå in i tabel och avläs storlek.

Väljs storlek 1, blir uppvärmningstiden något längre.

Kan det ej accepteras, välj storlek 2!



Storlek	Värmeeffekt vid 3 bra (g)		Anslutning DN		Dimensioner mm			Vikt kg
	kcal/h	kW	Ansl. A	Ansl. B	a	b	c	
0	25.000	29	G 3/8	G 1/8	170	45	30	0,5
1	50.000	58	G 1/2	G 1/8	255	60	45	1,5
2	100.000	116	G 3/4	G 1/8	275	75	55	2,2
3	200.000	232	G	G 1/4	350	85	70	4,5
4	300.000	349	G 1 1/4	G 1/4	410	100	90	6,0
5	500.000	581	40	G 1/4	460	150	110	12
6	750.000	872	50	G 3/8	510	165	125	14
7	1000.000	1163	65	G 3/8	570	185	140	16

Typ 314

Var god kontakta oss för val av lämplig storlek, antal samt placering i tank.

