

# Z-ZB

## scambiatori a piastre plate heat exchangers

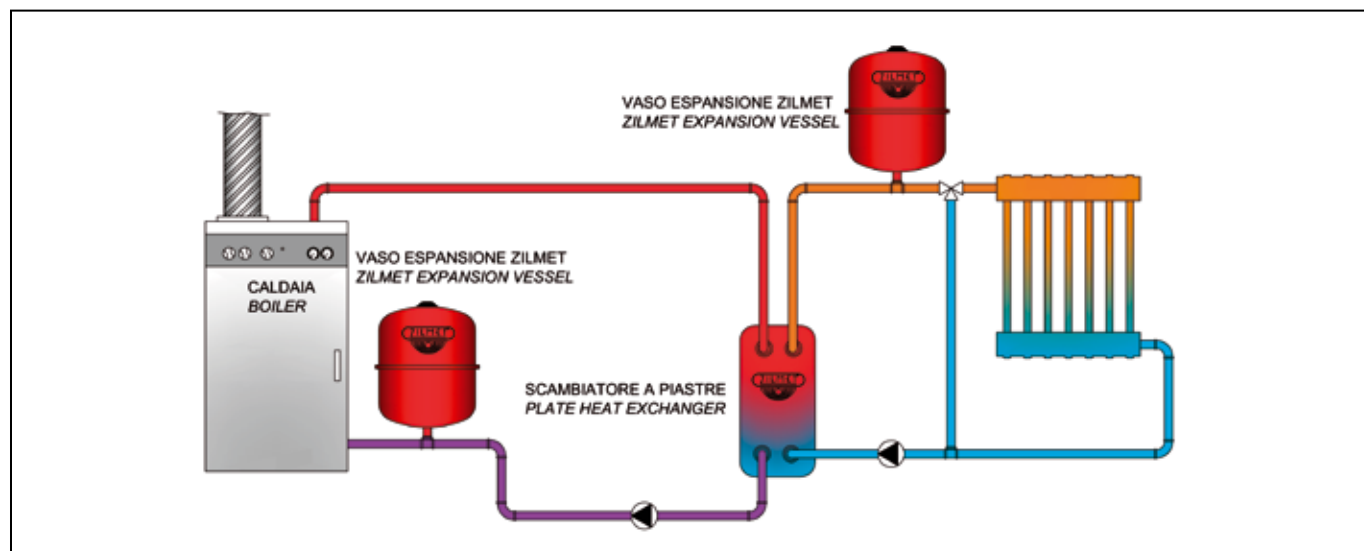


### ■ riscaldamento con caldaia tradizionale - tabella di scelta rapida | traditional boiler heating - selection table

		PRMARIO - PRIMARY 80 °C - 65 °C		SECONDARIO - SECONDARY 55 °C - 70 °C		
kCal/h	Modello Model	Piastr Plates	Portata Flow rate		Perdita di carico Pressure drop	
			m <sup>3</sup> /h		mH <sub>2</sub> O / wcm	
		Nr.	primario / primary	secondario / secondary	primario / primary	secondario / secondary
20000	ZB 207	34	1,36	1,36	0,4	0,4
	Z2	13			0,5	0,5
30000	ZB 250	20	2,05	2,04	1,6	1,6
	Z2	17			0,6	0,6
40000	ZB 250	20	2,67	2,72	2,7	2,8
	Z2	23			0,6	0,6
50000	ZB 250	30	3,41	3,40	1,9	1,9
	Z2	27			0,6	0,7
60000	ZB 250	30	4,09	4,07	2,6	2,7
	Z2	33			0,6	0,6
80000	ZB 250	40	5,46	5,43	2,6	2,6
	Z2	41			0,7	0,7
100000	ZB 250	50	6,82	6,79	2,6	2,6
	Z3	15			2,2	2,2
125000	ZB 400	40	8,53	8,49	2,5	2,5
	Z3	17			2,6	2,6
150000	ZB 400	50	10,24	10,24	2,3	2,3
	Z3	19			2,9	2,9
175000	ZB 400	50	11,94	11,89	3,0	3,1
	Z3	23			2,6	2,7
200000	ZB 450	60	13,65	13,58	2,4	2,4
	Z3	25			2,9	2,9
250000	ZB 450	80	17,06	16,98	2,1	2,2
	Z3	31			2,9	2,9
300000	ZB 450	80	20,47	20,37	2,9	3,0
	Z3	37			2,9	2,9
350000	ZB 450	100	23,88	23,77	2,6	2,6
	Z3	41			3,1	3,2
400000	ZB 450	100	27,29	27,17	3,3	3,4
	Z3	45			3,4	3,4
450000	ZB 450	120	30,71	30,56	2,9	3,0
	Z3	49			3,6	3,6
500000	ZB 450	120	34,12	33,96	3,5	3,6
	Z3	53			3,7	3,8
600000	ZB 450	150	40,92	40,75	3,3	3,3
	Z3	63			3,8	3,8
700000	ZB 700	70	47,54	47,54	4,6	4,7
	Z4	65			4,0	4,1
800000	ZB 700	80	54,59	54,33	4,6	4,7
	Z4	69			4,6	4,7

ESEMPI DI CALCOLO – per casi particolari contattare il nostro ufficio tecnico  
EXAMPLE OF CALCULATION – for particular application, please contact our technical office

### ■ esempio di applicazione | application example



**Avvertenza:** i dati riprodotti in questo documento sono espressione di correlazione sperimentale. Eventuali scostamenti delle prestazioni reali dalle prestazioni dichiarate sono da ricondurre ad incertezza sperimentale, rispetto alla quale Zilmet declina ogni responsabilità; in ogni caso Zilmet declina ogni responsabilità per i calcoli non effettuati/non verificati da proprio personale tecnico.  
**Warning:** the information indicated in the present document is the resultant of experimental correlations. Any possible gaps between the noticed performances and the declared performances that might be observed is caused by experimental uncertainty. ZILMET declines any responsibility related to these gaps. Zilmet also disclaims all liability for the calculations which are not made and/or verified by the qualified personnel.