

# Z-ZB

## scambiatori a piastre plate heat exchangers

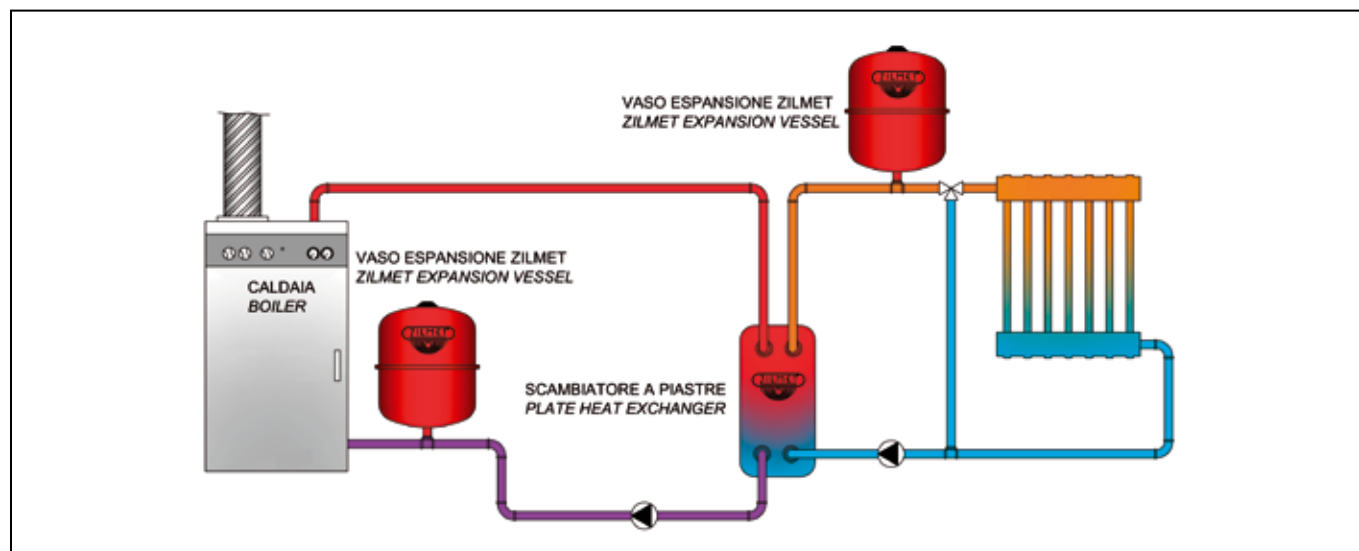


### ■ riscaldamento con caldaia a condensazione - tabella di scelta rapida | condensating boiler heating - selection table

		PRMARIO - PRIMARY 50 °C - 40 °C		SECONDARIO - SECONDARY 30 °C - 40 °C		
kCal/h	Modello Model	Piastr Plates	Portata Flow rate		Perdita di carico Pressure drop	
			Nr.	m <sup>3</sup> /h	mH <sub>2</sub> O / wcm	
		primario / primary		secondario / secondary		
20000	ZB 207	30	2,02	2,02	1,1	1,1
	Z2	13			1,1	1,1
30000	ZB 207	40	3,03	3,03	1,3	1,4
	Z2	17			1,4	1,4
40000	ZB 250	30	4,05	4,03	2,8	2,9
	Z2	21			1,5	1,6
50000	ZB 250	40	5,06	5,04	2,5	2,5
	Z2	25			1,7	1,7
60000	ZB 250	50	6,07	6,05	2,3	2,3
	Z2	29			1,7	1,8
80000	ZB 250	60	8,09	8,06	2,7	2,8
	Z2	37			1,9	1,9
100000	ZB 400	50	10,12	10,08	2,5	2,5
	Z3	21			2,5	2,6
125000	ZB 450	50	12,64	12,60	3,2	3,3
	Z3	25			2,7	2,8
150000	ZB 450	60	15,17	15,12	3,2	3,3
	Z3	29			2,9	3,0
175000	ZB 450	80	17,70	17,64	2,5	2,5
	Z3	33			3,0	3,1
200000	ZB 450	80	20,23	20,16	3,1	3,2
	Z3	37			3,1	3,2
250000	ZB 450	100	25,29	25,20	3,1	3,2
	Z3	45			3,2	3,3
300000	ZB 450	120	30,35	30,24	3,1	3,2
	Z3	51			3,5	3,7
350000	ZB 450	150	35,41	35,28	2,7	2,8
	Z3	57			3,8	3,9
400000	ZB 450	150	40,46	40,32	3,5	3,6
	Z3	65			3,8	3,9
450000	ZB 700	80	45,52	45,36	3,6	3,7
	Z3	71			4,0	4,1
500000	ZB 700	80	50,58	50,40	4,4	4,5
	Z4	71			4,2	4,3
600000	ZB 700	100	60,70	60,48	4,0	4,2
	Z4	81			4,5	4,7
700000	ZB 700	100	70,81	70,56	5,3	5,5
	Z4	91			4,9	5,0
800000	ZB 700	120	80,90	80,60	4,9	5,0
	Z4	99			5,3	5,5

ESEMPLI 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.