

MODULI PRS

PREPARATORI RAPIDI DI PRODUZIONE
ACQUA CALDA SANITARIA

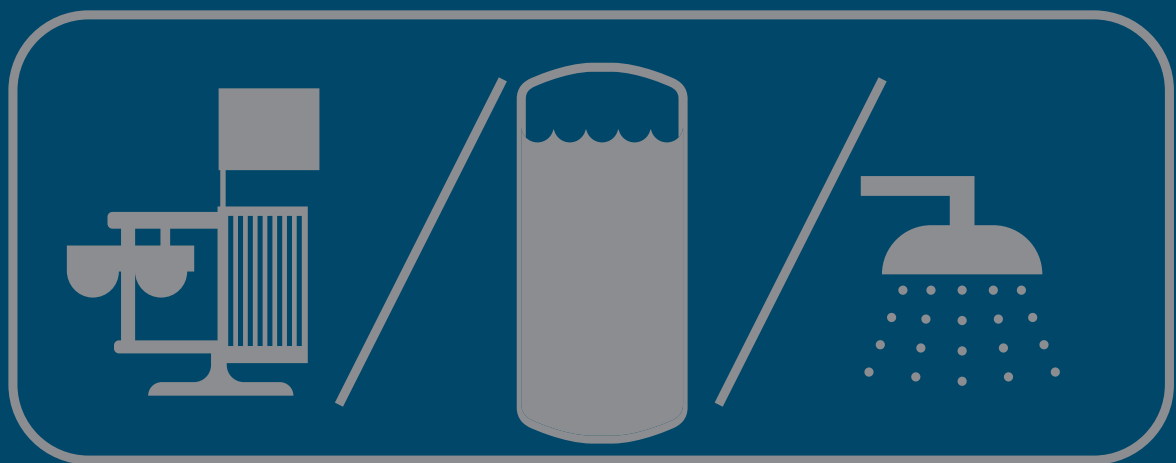
TABELLE DI DIMENSIONAMENTO E SCELTA

TABELLE DI DIMENSIONAMENTO E SCELTA MODULI PRS

TABELLE DI DIMENSIONAMENTO PER ACCUMULO ACS PAG. 2

TABELLE DI DIMENSIONAMENTO SENZA ACCUMULO ACS PAG. 12

Dimensionamento Modulo PRS **PER ACCUMULO A.C.S.**





CIRCUITO
PRIMARIO
50 °C



ACCUMULO
A.C.S.
45 °C

N° CAMERE HOTEL	CAPACITA' MINIMA ACCUMULO ACS (lt)	POTENZA MINIMA GENERATORE TERMICO (kW)	MODELLO
5	500	10	4620 9 P
10	800	15	4620 13 P
15	1000	20	4620 17 P
20	1500	25	4620 17 P
25	1500	35	4620 25 P
30	2000	40	4620 29 P
35	2000	50	4620 33 P
40	2500	60	4620 41 P
45	3000	60	4620 41 P
50	3000	70	4620 45 P
55	4000	70	4620 45 P
60	4000	80	8031 29 P
65	4000	90	8031 33 P
70	5000	90	8031 33 P
75	5000	100	8031 33 P
80	5000	110	8031 37 P
85	2 X 3000	110	8031 37 P
90	2 X 3000	120	8031 41 P
95	2 X 3000	130	8031 45 P
100	2 X 3000	140	8031 45 P
105	2 X 4000	140	8031 45 P
110	2 X 4000	140	8031 45 P
115	2 X 4000	150	8031 49 P
120	2 X 4000	150	8031 49 P
125	2 X 4000	160	8031 53 P
130	2 X 4000	180	8031 57 P
135	2 X 5000	180	8031 57 P
140	2 X 5000	180	8031 57 P
145	2 X 5000	190	8031 57 P
150	2 X 5000	190	8031 57 P
155	2 X 5000	200	8031 57 P



N° APPARTAMENTI MEDIO-PICCOLI (Unità di carico = 3,5 persone equivalenti)	CAPACITA' MINIMA ACCUMULO ACS (lt)	POTENZA MINIMA GENERATORE TERMICO (kW)	MODELLO
5	800	15	4620 13 P
10	1500	25	4620 17 P
15	2000	35	4620 25 P
20	2500	50	4620 33 P
25	3000	55	4620 37 P
30	3000	70	4620 45 P
35	4000	75	8031 25 P
40	4000	85	8031 29 P
45	5000	95	8031 33 P
50	5000	100	8031 33 P
55	5000	120	8031 37 P
60	2 x 3000	120	8031 37 P
65	2 x 3000	120	8031 37 P
70	2 x 3000	140	8031 45 P
75	2 x 3000	150	8031 49 P
80	2 x 4000	160	8031 53 P
85	2 x 4000	170	8031 53 P
90	2 x 4000	180	8031 57 P
95	2 x 4000	180	8031 57 P
100	2 X 4000	190	8031 57 P



N° APPARTAMENTI MEDIO-PICCOLI (Unità di carico = 4,25 persone equivalenti)	CAPACITA' MINIMA ACCUMULO ACS (lt)	POTENZA MINIMA GENERATORE TERMICO (kW)	MODELLO
5	800	20	4620 17 P
10	1500	35	4620 25 P
15	2000	50	4620 33 P
20	3000	60	4620 41 P
25	3000	85	8031 29 P
30	4000	100	8031 33 P
35	4000	115	8031 37 P
40	5000	115	8031 37 P
45	2 X 3000	120	8031 41 P
50	2 X 3000	140	8031 45 P
55	2 X 3000	160	8031 53 P
60	2 X 4000	160	8031 53 P
65	2 X 4000	160	8031 53 P
70	2 X 4000	180	8031 57 P
75	2 X 4000	200	8031 57 P



N° CAMERE HOTEL	CAPACITA' MINIMA ACCUMULO ACS (lt)	POTENZA MINIMA GENERATORE TERMICO (kW)	MODELLO
5	500	15	4620 13 P
10	800	20	4620 13 P
15	1000	25	4620 13 P
20	1500	30	4620 17 P
25	1500	40	4620 21 P
30	2000	45	4620 21 P
35	2000	50	4620 25 P
40	2000	70	4620 29 P
45	2500	70	4620 29 P
50	3000	70	4620 29 P
60	3000	80	4620 33 P
65	3000	100	4620 41 P
70	4000	100	4620 41 P
75	4000	100	4620 41 P
80	4000	110	4620 45 P
85	4000	120	4620 45 P
90	5000	120	4620 45 P
95	5000	120	4620 45 P
100	5000	130	8031 21 P
110	2 X 3000	150	8031 25 P
120	2 X 3000	150	8031 25 P
130	2 X 3000	190	8031 33 P
140	2 X 4000	190	8031 33 P
150	2 X 4000	190	8031 33 P
160	2 X 4000	210	8031 37 P
170	2 X 5000	220	8031 37 P
180	2 X 5000	230	8031 37 P
190	2 X 5000	250	8031 41 P
200	2 X 5000	260	8031 41 P
210	2 X 5000	300	8031 49 P
220	3 X 4000	300	8031 49 P
230	3 X 4000	300	8031 49 P
240	3 X 4000	310	8031 49 P
250	3 X 4000	360	8031 57 P
260	3 X 4000	370	8031 57 P



N° APPARTAMENTI MEDIO-PICCOLI (Unità di carico = 3,5 persone equivalenti)	CAPACITA' MINIMA ACCUMULO ACS (lt)	POTENZA MINIMA GENERATORE TERMICO (kW)	MODELLO
5	500	15	4620 13 P
10	1000	25	4620 13 P
15	1500	35	4620 17 P
20	2000	50	4620 25 P
25	2000	60	4620 29 P
30	2500	70	4620 29 P
35	2500	80	4620 33 P
40	3000	90	4620 37 P
45	4000	90	4620 37 P
50	4000	100	4620 41 P
55	4000	110	4620 45 P
60	5000	120	4620 45 P
65	5000	120	4620 45 P
70	5000	130	8031 21 P
75	5000	150	8031 25 P
80	2 X 3000	150	8031 25 P
85	2 X 3000	150	8031 25 P
90	2 X 3000	160	8031 29 P
95	2 X 3000	170	8031 29 P
100	2 X 4000	170	8031 29 P
110	2 X 4000	180	8031 29 P
120	2 X 4000	180	8031 29 P
130	2 X 4000	200	8031 33 P
140	2 X 4000	230	8031 37 P
150	2 X 5000	230	8031 37 P
160	2 X 5000	230	8031 37 P
170	2 X 5000	240	8031 41 P
180	2 X 5000	260	8031 41 P
190	2 X 5000	290	8031 45 P
200	2 X 5000	290	8031 45 P
210	2 X 5000	300	8031 49 P
220	2 X 5000	320	8031 53 P
230	3 X 4000	320	8031 53 P
240	3 X 4000	320	8031 53 P
250	3 X 4000	340	8031 53 P
260	3 X 4000	370	8031 57 P



N° APPARTAMENTI MEDIO-PICCOLI (Unità di carico = 4,25 persone equivalenti)	CAPACITA' MINIMA ACCUMULO ACS (lt)	POTENZA MINIMA GENERATORE TERMICO (kW)	MODELLO
5	600	20	4620 13 P
10	1500	30	4620 17 P
15	2000	45	4620 21 P
20	2000	70	4620 29 P
25	2500	80	4620 33 P
30	3000	100	4620 41 P
35	4000	100	4620 41 P
40	4000	120	4620 45 P
45	5000	120	4620 45 P
50	5000	130	8031 21 P
55	5000	155	8031 25 P
60	2 X 3000	155	8031 25 P
65	2 X 3000	155	8031 25 P
70	2 X 3000	180	8031 29 P
75	2 X 4000	180	8031 29 P
80	2 X 4000	190	8031 33 P
85	2 X 4000	190	8031 33 P
90	2 X 4000	200	8031 33 P
95	2 X 4000	210	8031 37 P
100	2 X 5000	220	8031 37 P
110	2 X 5000	240	8031 41 P
120	2 X 5000	240	8031 41 P
130	2 X 5000	270	8031 45 P
140	2 X 5000	310	8031 49 P
150	3 X 4000	310	8031 49 P
160	3 X 4000	310	8031 49 P
170	3 X 4000	350	8031 53 P
180	3 X 4000	370	8031 57 P



N° CAMERE HOTEL	CAPACITA' MINIMA ACCUMULO ACS (lt)	POTENZA MINIMA GENERATORE TERMICO (kW)	MODELLO
5	500	15	4620 9 P
10	800	25	4620 13 P
15	1000	35	4620 13 P
20	1500	50	4620 17 P
25	2000	55	4620 17 P
30	2000	70	4620 21 P
35	2500	75	4620 25 P
40	2500	90	4620 29 P
45	3000	100	4620 33 P
50	3000	100	4620 33 P
55	4000	100	4620 33 P
60	4000	120	4620 37 P
65	4000	120	4620 37 P
70	4000	130	4620 41 P
75	4000	150	8031 29 P
80	5000	150	8031 29 P
85	5000	150	8031 29 P
90	5000	150	8031 29 P
95	5000	160	8031 29 P
100	5000	180	8031 29 P
110	2 X 3000	190	8031 33 P
120	2 X 3000	190	8031 33 P
130	2 X 3000	220	8031 37 P
140	2 X 4000	220	8031 37 P
150	2 X 4000	230	8031 37 P
160	2 X 4000	230	8031 37 P
170	2 X 4000	250	8031 41 P
180	2 X 4000	260	8031 41 P
190	2 X 5000	270	8031 45 P
200	2 X 5000	280	8031 45 P
210	2 X 5000	280	8031 45 P
220	2 X 5000	290	8031 45 P
230	2 X 5000	300	8031 49 P
240	2 X 5000	320	8031 49 P
250	2 X 5000	340	8031 53 P
260	3 X 4000	340	8031 53 P
270	3 X 4000	350	8031 57 P
280	3 X 4000	360	8031 57 P
290	3 X 4000	370	8031 57 P

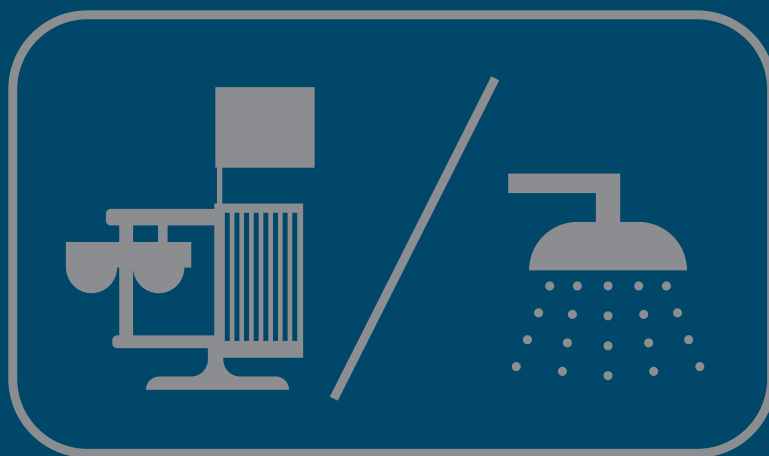


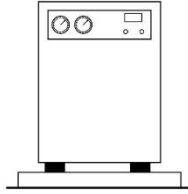
N° APPARTAMENTI MEDIO-PICCOLI (Unità di carico = 3,5 persone equivalenti)	CAPACITA' MINIMA ACCUMULO ACS (lt)	POTENZA MINIMA GENERATORE TERMICO (kW)	MODELLO
5	500	15	4620 9 P
10	800	25	4620 13 P
15	1000	35	4620 13 P
20	1500	50	4620 17 P
25	2000	55	4620 17 P
30	2000	70	4620 21 P
35	2500	75	4620 25 P
40	2500	90	4620 29 P
45	3000	100	4620 33 P
50	3000	100	4620 33 P
55	4000	100	4620 33 P
60	4000	120	4620 37 P
65	4000	120	4620 37 P
70	4000	130	4620 41 P
75	4000	150	8031 29 P
80	5000	150	8031 29 P
85	5000	150	8031 29 P
90	5000	150	8031 29 P
95	5000	160	8031 29 P
100	5000	180	8031 29 P
110	2 X 3000	190	8031 33 P
120	2 X 3000	190	8031 33 P
130	2 X 3000	220	8031 37 P
140	2 X 4000	220	8031 37 P
150	2 X 4000	230	8031 37 P
160	2 X 4000	230	8031 37 P
170	2 X 4000	250	8031 41 P
180	2 X 4000	260	8031 41 P
190	2 X 5000	270	8031 45 P
200	2 X 5000	280	8031 45 P
210	2 X 5000	280	8031 45 P
220	2 X 5000	290	8031 45 P
230	2 X 5000	300	8031 49 P
240	2 X 5000	320	8031 49 P
250	2 X 5000	340	8031 53 P
260	3 X 4000	340	8031 53 P
270	3 X 4000	350	8031 57 P
280	3 X 4000	360	8031 57 P
290	3 X 4000	370	8031 57 P



N° APPARTAMENTI MEDIO-PICCOLI (Unità di carico = 4,25 persone equivalenti)	CAPACITA' MINIMA ACCUMULO ACS (lt)	POTENZA MINIMA GENERATORE TERMICO (kW)	MODELLO
5	600	20	4620 9 P
10	1000	35	4620 13 P
15	1500	45	4620 17 P
20	2000	60	4620 21 P
25	2500	70	4620 21 P
30	3000	80	4620 29 P
35	3000	100	4620 33 P
40	4000	110	4620 37 P
45	4000	120	4620 37 P
50	4000	130	4620 41 P
55	5000	140	8031 25 P
60	5000	150	8031 29 P
65	5000	160	8031 29 P
70	5000	180	8031 29 P
75	2 X 3000	180	8031 29 P
80	2 X 3000	190	8031 33 P
85	2 X 3000	190	8031 33 P
90	2 X 3000	220	8031 37 P
95	2 X 4000	220	8031 37 P
100	2 X 4000	220	8031 37 P
110	2 X 4000	240	8031 37 P
120	2 X 4000	250	8031 41 P
130	2 X 4000	290	8031 45 P
140	2 X 5000	290	8031 45 P
150	2 X 5000	300	8031 49 P
160	2 X 5000	300	8031 49 P
170	2 X 5000	320	8031 49 P
180	2 X 5000	350	8031 57 P
190	3 X 4000	350	8031 57 P
200	3 X 4000	370	8031 57 P
210	3 X 4000	370	8031 57 P
220	3 X 4000	370	8031 57 P

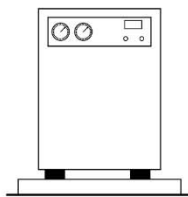
Dimensionamento Modulo PRS **SENZA ACCUMULO A.C.S.**





**CIRCUITO
PRIMARIO
50 °C**
(ACCUMULO PUFFER)

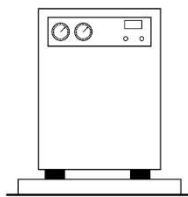
N° CAMERE HOTEL	CAPACITA' MINIMA PUFFER (lt)	POTENZA MINIMA GENERATORE TERMICO (kW)	MODELLO	PORTATA 10-45°C (lt/min)
5	500	10	4620 29 P	32
10	800	15	7420 45 P	56
15	1000	20	8031 25 P	76
20	1500	25	8031 29 P	93
25	2000	35	8031 33 P	110
30	2000	40	8031 41 P	127
35	2500	45	8031 45 P	143
40	2500	50	8031 49 P	151
45	3000	60	8031 49 P	163
50	4000	65	8031 53 P	174
55	4000	70	8031 57 P	187



**CIRCUITO
PRIMARIO
50 °C**
(ACCUMULO PUFFER)

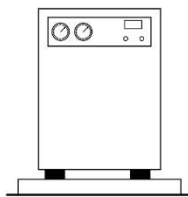
N° APPARTAMENTI MEDIO-PICCOLI (Unità di carico = 3,5 persone equivalenti)	CAPACITA' MINIMA PUFFER (lt)	POTENZA MINIMA GENERATORE TERMICO (kW)	MODELLO	PORTATA 10-45°C (lt/min)
5	800	15	4620 37 P	42
10	1500	25	8031 25 P	75
15	2000	35	8031 33 P	102
20	2500	50	8031 41 P	123
25	3000	55	8031 45 P	147
30	3000	70	8031 53 P	170
35	4000	75	8031 57 P	191

N° APPARTAMENTI MEDIO-PICCOLI (Unità di carico = 4,25 persone equivalenti)	CAPACITA' MINIMA PUFFER (lt)	POTENZA MINIMA GENERATORE TERMICO (kW)	MODULO PRS	PORTATA 10-45°C (lt/min)
5	1000	20	4620 41 P	51
10	2000	35	8031 29 P	90
15	2500	45	8031 37 P	122
20	3000	60	8031 45 P	148
25	4000	70	8031 53 P	176
30	4000	90	8031 57 P	195



**CIRCUITO
PRIMARIO
60 °C**
(ACCUMULO PUFFER)

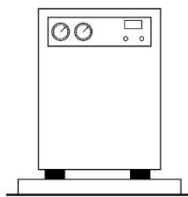
N° CAMERE HOTEL	CAPACITA' MINIMA PUFFER (lt)	POTENZA MINIMA GENERATORE TERMICO (kW)	MODELLO	PORTATA 10-45°C (lt/min)
5	500	10	4620 13 P	32
10	600	15	4620 25 P	56
15	800	20	4620 33 P	76
20	1000	30	4620 41 P	93
25	1500	30	8031 21 P	110
30	1500	40	8031 25 P	127
35	2000	45	8031 25 P	143
40	2000	55	8031 29 P	151
45	2000	60	8031 29 P	163
50	2500	65	8031 33 P	174
55	2500	75	8031 33 P	187
60	3000	80	8031 37 P	199
65	3000	90	8031 37 P	206
70	4000	90	8031 41 P	221
75	4000	95	8031 41 P	226
80	4000	100	8031 45 P	241
85	4500	110	8031 45 P	243
90	4500	120	8031 45 P	257
95	4500	125	8031 49 P	264
100	5000	130	8031 49 P	278
115	5000	150	8031 53 P	305
125	2 X 3000	160	8031 57 P	318
135	2 X 3000	180	8031 57 P	331



**CIRCUITO
PRIMARIO
60 °C**
(ACCUMULO PUFFER)

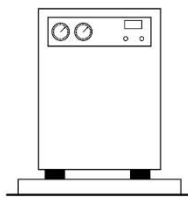
N° APPARTAMENTI MEDIO-PICCOLI (Unità di carico = 3,5 persone equivalenti)	CAPACITA' MINIMA PUFFER (lt)	POTENZA MINIMA GENERATORE TERMICO (kW)	MODELLO	PORTATA 10-45°C (lt/min)
5	600	15	4620 17 P	42
10	1000	25	4620 33 P	75
15	1500	35	4620 45 P	102
20	2000	50	8031 25 P	123
25	2500	55	8031 29 P	147
30	2500	70	8031 33 P	170
35	3000	75	8031 37 P	191
40	3000	85	8031 37 P	202
45	4000	95	8031 41 P	218
50	4000	100	8031 41 P	231
55	4000	110	8031 45 P	249
60	4500	120	8031 49 P	265
65	4500	125	8031 49 P	274
70	5000	130	8031 53 P	295
75	5000	140	8031 53 P	301
80	2 X 3000	145	8031 57 P	321
85	2 X 3000	150	8031 57 P	323
90	2 X 3000	170	8031 57 P	340

N° APPARTAMENTI MEDIO-PICCOLI (Unità di carico = 4,25 persone equivalenti)	CAPACITA' MINIMA PUFFER (lt)	POTENZA MINIMA GENERATORE TERMICO (kW)	MODELLO	PORTATA 10-45°C (lt/min)
5	800	20	4620 21 P	51
10	1500	35	4620 41 P	90
15	2000	45	8031 25 P	122
20	2500	60	8031 29 P	148
25	3000	75	8031 33 P	176
30	3000	90	8031 37 P	204
35	4000	95	8031 41 P	229
40	4000	110	8031 45 P	242
45	4500	120	8031 49 P	261
50	5000	130	8031 49 P	278
55	5000	150	8031 53 P	299
60	2 X 3000	150	8031 57 P	318
65	2 X 3000	160	8031 57 P	329



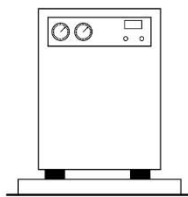
**CIRCUITO
PRIMARIO
70 °C**
(ACCUMULO PUFFER)

N° CAMERE HOTEL	CAPACITA' MINIMA PUFFER (lt)	POTENZA MINIMA GENERATORE TERMICO (kW)	MODELLO	PORTATA MAX 10-45°C (lt/min)
5	300	10	4620 13 P	32
10	500	15	4620 21 P	56
15	800	20	4620 29 P	76
20	1000	30	4620 33 P	93
25	1000	40	4620 41 P	110
30	1000	50	4620 45 P	127
35	1500	45	8031 21 P	143
40	1500	60	8031 25 P	151
45	2000	65	8031 25 P	163
50	2000	75	8031 29 P	174
55	2000	85	8031 29 P	187
60	2500	90	8031 29 P	199
65	2500	95	8031 33 P	206
70	3000	100	8031 33 P	221
75	3000	105	8031 33 P	226
80	3000	115	8031 37 P	241
85	4000	120	8031 37 P	243
90	4000	125	8031 37 P	257
95	4000	130	8031 41 P	264
100	4000	135	8031 41 P	278
115	4500	150	8031 45 P	301
125	4500	180	8031 45 P	319
135	5000	190	8031 49 P	334
140	5000	200	8031 49 P	346
150	2 X 3000	210	8031 53 P	359
160	2 X 3000	220	8031 53 P	370
170	2 X 3000	250	8031 57 P	380
180	2 X 3000	290	8031 57 P	403



**CIRCUITO
PRIMARIO
70 °C**
(ACCUMULO PUFFER)

N° APPARTAMENTI MEDIO-PICCOLI (Unità di carico = 3,5 persone equivalenti)	CAPACITA' MINIMA PUFFER (lt)	POTENZA MINIMA GENERATORE TERMICO (kW)	MODELLO	PORTATA MAX 10-45°C (lt/min)
5	600	15	4620 17 P	42
10	1000	25	4620 29 P	75
15	1500	35	4620 37 P	102
20	1500	50	4620 45 P	123
25	2000	55	8031 25 P	147
30	2000	70	8031 25 P	170
35	2500	75	8031 29 P	191
40	2500	90	8031 29 P	202
45	3000	95	8031 33 P	218
50	3000	100	8031 33 P	231
55	3000	115	8031 37 P	249
60	4000	120	8031 41 P	265
65	4000	125	8031 41 P	274
70	4000	130	8031 45 P	295
75	4000	145	8031 45 P	301
80	4500	150	8031 49 P	321
85	4500	155	8031 49 P	323
90	4500	165	8031 49 P	343
95	5000	170	8031 53 P	352
100	5000	175	8031 53 P	370
105	2 X 3000	180	8031 57 P	379
110	2 X 3000	185	8031 57 P	391
115	2 X 3000	190	8031 57 P	403



**CIRCUITO
PRIMARIO
70 °C**
(ACCUMULO PUFFER)

N° APPARTAMENTI MEDIO-PICCOLI (Unità di carico = 4,25 persone equivalenti)	CAPACITA' MINIMA PUFFER (lt)	POTENZA MINIMA GENERATORE TERMICO (kW)	MODELLO	PORTATA MAX 10-45°C (lt/min)
5	600	15	4620 17 P	51
10	1000	35	4620 33 P	90
15	1500	50	4620 45 P	122
20	2000	60	8031 25 P	148
25	2000	80	8031 29 P	176
30	2500	90	8031 33 P	204
35	3000	100	8031 33 P	229
40	3000	120	8031 37 P	242
45	4000	125	8031 41 P	261
50	4000	130	8031 41 P	278
55	4000	150	8031 45 P	299
60	4500	155	8031 49 P	318
65	4500	170	8031 49 P	329
70	5000	175	8031 53 P	354
75	5000	190	8031 53 P	361
80	2 X 3000	195	8031 57 P	385
85	2 X 3000	200	8031 57 P	399



CORDIVARI srl - Z. I. Pagliare 64020 Morro D'Oro (TE) • Italy - C.F. / P.Iva e Reg. Imp. TE00735570673 - Capitale Sociale Euro 4.000.000,00 i.v
Tel: +39 085 80.40.1 Fax: +39 085 80.41.418 - info@cordivari.it • www.cordivari.it - UNI EN ISO 9001 • UNI EN ISO 14001

