

HeatMaster® TC Plus



DESCRIZIONE PRODOTTO

Sistema per elevata produzione acqua calda sanitaria e riscaldamento a condensazione totale composto da:

- **HM 35-85-120 TC:** produttore autonomo di acqua calda sanitaria e riscaldamento a CONDENSAZIONE TOTALE sia in modalità riscaldamento sia in modalità acqua calda sanitaria, con potenza massima al focolare da 34,7 a 115 kW
- **LCA Extraglaze:** accumulatore di acqua calda sanitaria, con corpo bollitore in acciaio con vetrificazione anticorrosiva secondo norme DIN 4753-3 completo di protezione catodica, con capacità da 300 a 1000 litri

ELEVATA PRODUZIONE DI ACS CON IL MASSIMO RISPARMIO ENERGETICO DELLA CONDENSAZIONE TOTALE

La soluzione ideale per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria

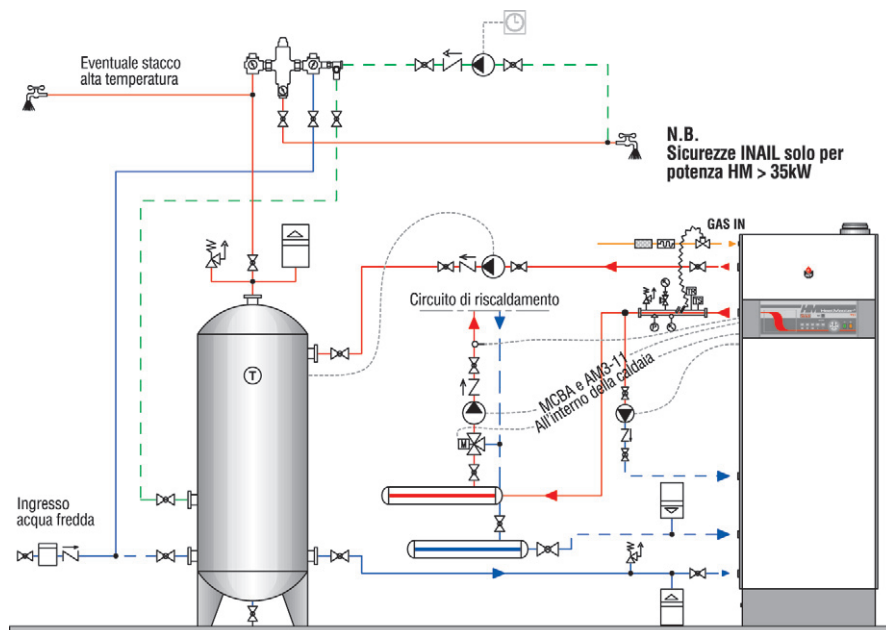
- Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria sempre a condensazione totale con rendimenti superiori al 105%
- Elevata produzione di acqua calda sanitaria con la massima efficienza della condensazione totale
- Produzione di acqua calda sanitaria senza esubero di potenza della caldaia
- Potenza termica installata sempre inferiore a 115 kW
- Ideale per tutte le utenze condominiali, alberghiere e sportive con ridotto fabbisogno termico in riscaldamento, ma con elevata richiesta di prestazioni nella produzione di acqua calda sanitaria

CODICE ARTICOLO

10405021	HM 35 TC Plus 300
10405022	HM 35 TC Plus 500
10405023	HM 35 TC Plus 750
10405024	HM 85 TC Plus 300
10405025	HM 85 TC Plus 500
10405026	HM 85 TC Plus 750
10405027	HM 85 TC Plus 1000
10405028	HM 120 TC Plus 1000

Per tutti gli accessori e le configurazioni HM TC fare riferimento alle configurazioni da pag. 18 a pag. 25.

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



HeatMaster® TC PLUS:
la doppia condensazione
per le Grandi Utenze

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

TIPO		HM 35 TC Plus 300	HM 35 TC Plus 500	HM 35 TC Plus 750	HM 85 TC Plus 300	HM 85 TC Plus 500	HM 85 TC Plus 750	HM 85 TC Plus 1000	HM 120 TC Plus 1000
Codice		10405021	10405022	10405023	10405024	10405025	10405026	10405027	10405028
Potenza termica utile HM TC in modalità ACS	kW	37,3	37,3	37,3	94,6	94,6	94,6	94,6	108,2
Capacità totale HM TC	L	201,5	201,5	201,5	315	315	315	315	315
Capacità primario HM TC	L	101,1	101,1	101,1	125	125	125	125	125
Capacità sanitario HM TC	L	100,4	100,4	100,4	190	190	190	190	190
Capacità accumulatore sanitario LCA	L	300	500	750	300	500	750	1000	1000
Peso a vuoto HM TC	kg	174	174	174	284	284	284	284	284
Peso a vuoto accumulatore sanitario LCA	kg	85	110	225	85	110	225	255	255

CONDENSAZIONE
TOTALE

PRESTAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA

TIPO		HM 35 TC Plus 300	HM 35 TC Plus 500	HM 35 TC Plus 750	HM 85 TC Plus 300	HM 85 TC Plus 500	HM 85 TC Plus 750	HM 85 TC Plus 1000	HM 120 TC Plus 1000
Portata di punta primi 10 min. 40°C	L/10'	879	1212	1629	1332	1665	2082	2499	2564
Portata di punta prima ora 40°C	L/60'	1770	2103	2520	3591	3925	4341	4758	5148
Portata in continuo 40°C	L/h	1069	1069	1069	2711	2711	2711	2264	3101

REGIME DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di stoccaggio ACS HeatMaster: t° 70°C

Temperatura di stoccaggio Accumulatore ACS: t° 60°C

Acqua di alimentazione: t° 10°C

TABELLA ESEMPIO DI APPLICAZIONE

TIPO		HM 35 TC Plus 300	HM 35 TC Plus 500	HM 35 TC Plus 750	HM 85 TC Plus 300	HM 85 TC Plus 500	HM 85 TC Plus 750	HM 85 TC Plus 1000	HM 120 TC Plus 1000
CONDOMINIO (appartamenti)	nr.	12	14	16	24	28	32	36	40
HOTEL (camere con doccia)	nr.	14	18	22	26	32	35	38	40
PALESTRE (piatti doccia)	nr.	7	8	9	14	16	17	18	20
CAMPI SPORTIVI (piatti doccia)	nr.	8	10	12	14	16	18	20	22

Le prestazioni indicate nella tabella sono indicative e sono ottenute alimentando i bollitori con caldaie aventi la potenza minima segnalata in tabella.

In caso di abbinamento con caldaie di minore potenza le prestazioni in termini di acqua calda sanitaria saranno ridotte (il nostro servizio tecnico è a disposizione per consulenze e consigli).

CONDIZIONI DI CONFIGURAZIONE	PORTATA MEDIA PER DOCCIA (L/min)	DURATA MEDIA PER DOCCIA (min)	CONSUMO MEDIO PER DOCCIA (L/persona)
CONDOMINIO	9	5	45
HOTEL	9	5	45
PALESTRE	7	5	35
CAMPI SPORTIVI	7	5	35

