

# VARFAST ME

## BOLLITORE TANK IN TANK



- Bollitore MULTIENERGIA per installazioni a basamento, con accumulo/scambiatore Tank in Tank in acciaio inox integrato
- Capacità 600 e 800 litri



### Equipaggiamento

- 7 connessioni per primario
- 2 connessioni per serpentino
- 3 connessioni per sanitario (ingresso - uscita - ricircolo)
- Doppie connessioni di mandata e ritorno riscaldamento
- Manicotto da 1"1/2 per l'inserimento di una resistenza elettrica da 1,5 a 6 kW collocata nel circuito primario per evitare le incrostazioni di calcare (escluso mod. 800)
- Isolamento di elevata qualità in poliuretano semi-rigido spessore 100 mm, consegnato a parte per facilitare l'accesso in centrale termica
- Scambiatore a serpentino in acciaio al carbonio completamente immerso nel primario per evitare i depositi di calcare, abbinabile a impianti solari, pompe di calore, desurriscaldatori ed energie di recupero
- 2 modelli con capacità 600 e 800 litri
- Massima potenza scambiabile da 48 a 73 kW

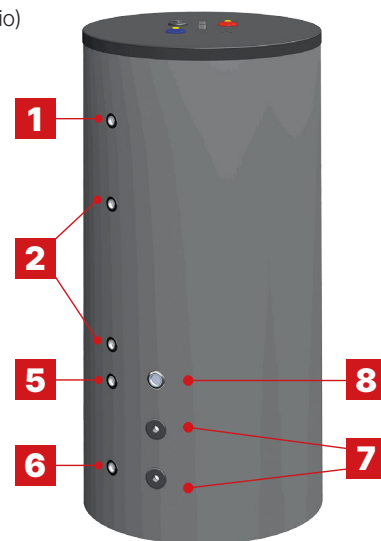
### Accessori

- Pannello di comando con termometro e termostato

Codice	Modello	Capacità (L)
002914	<b>VARFAST ME 600</b>	600
002915	<b>VARFAST ME 800</b>	800

Codice	Accessori
002616	Pannello di comando con termometro e termostato (+10°C/+85°C)
su richiesta	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)
su richiesta	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 3 kW (1 x 230V)
su richiesta	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 3 kW (3 x 400V+N)
su richiesta	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 6 kW (1 x 230V)
su richiesta	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 6 kW (3 x 400V+N)

1. Mandata riscaldamento (primario)
2. Ritorno riscaldamento (primario)
3. Mandata serpentino
4. Ritorno serpentino
5. Mandata riscaldamento (bassa temperatura)
6. Ritorno riscaldamento (bassa temperatura)
7. Pozzetto porta sonda (serpentino)
8. Resistenza elettrica (opzione solo mod. 600)



- Temperatura massima di funzionamento: 85°C
- Acqua di alimentazione: 10°C
- Fattori di correzione:
  - Primario 75 °C
  - Acqua calda sanitaria 45 °C : coefficiente 0,8
  - Acqua calda sanitaria 60 °C : coefficiente 0,75
  - Primario 65 °C
  - Acqua calda sanitaria 45 °C : coefficiente 0,6

## CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

	unità	ME 600	ME 800
Capacità totale	L	606	800
Capacità del circuito sanitario	L	225	263
Superficie di scambio termico tank sanitario	m <sup>2</sup>	1,9	2,65
Massima potenza scambiabile (EN 12897)	kW	50,2	54
Superficie di scambio serpentino	m <sup>2</sup>	2,5	3
Massima potenza scambiabile (serpentino)	kW	29	35
Connessioni circuito primario	Ø	1" F	1" F
Connessioni circuito sanitario	Ø	3/4" M	1" 1/2 M
Connessione ricircolo sanitario	Ø	3/4" M	1" 1/2 M
Connessione resistenza elettrica	Ø	1" 1/2 F	-
Connessione del serpentino	Ø	1" M	1" M
Portata circuito primario tank (EN 12897)	L/s	1,25	1,25
Perdita di carico circuito primario tank (EN12897)	mbar	55,6	58,5
Portata del fluido serpentino	L/h	3000	3000
Perdita di carico del serpentino	mbar	186	216
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90
Pressione max. di esercizio (sanitario)	bar	8,6	8,6
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	4	4
Pressione max. di esercizio (serpentino)	bar	10	10
Diampetro senza isolamento	mm	703	790
Peso a vuoto	kg	180	220
Classe di efficienza energetica		C	C
Dispersione	W	120	134

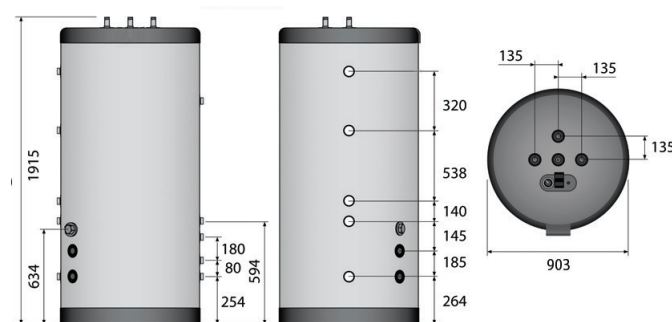
## PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

		Abbinamento PDC*		Abbinamento caldaia**	
		ME 600	ME 800	ME 600	ME 800
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	300	351	686	922
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	704	810	1872	2666
Portata in continuo a 40°C (ΔT = 30°C)	L/h	401	459	1423	2093
Portata circuito primario (ΔT = 5°C)	m3	2,41	2,75	-	-
Perdita di carico circuito primario (ΔT = 5°C)	mbar	15	20	-	-
Portata di punta a 60°C (ΔT = 50°C)	L/10'	-	-	358	504
Portata di punta prima ora a 60°C (ΔT = 50°C)	L/60'	-	-	935	1368
Portata in continuo a 60°C (ΔT = 50°C)	L/h	-	-	693	1037
Massima potenza scambiabile tank	kW	14	16	48	73

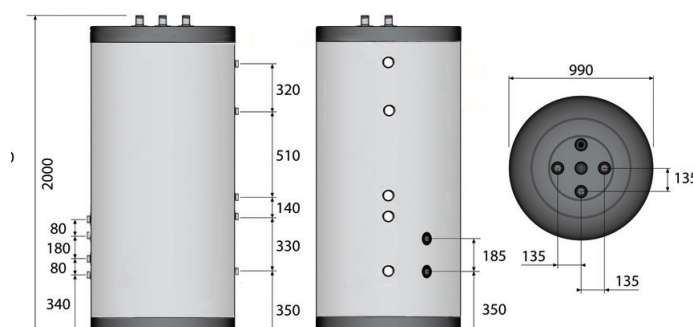
\*Primario 55°C, acqua sanitaria 10°C

\*\*Primario 85°C, acqua sanitaria 10°C

## DIMENSIONI VARFAST ME (in mm)



Varfast ME 600



Varfast ME 800