

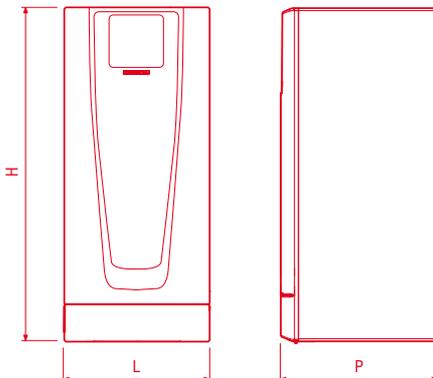
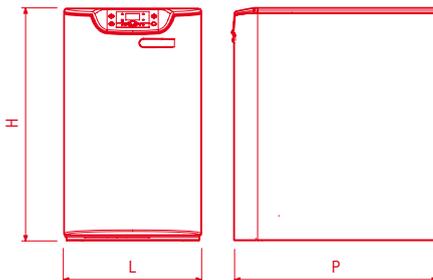


## Gruppi Termici a Condensazione in Acciaio THC V E OIL

GRUPPO TERMICO IN ACCIAIO CON ELEMENTO CONDENSANTE IN ACCIAIO INOX AISI 904L - SOLO RISCALDAMENTO O CON BOLLITORE DA 120 LITRI - CONDENSAZIONE A GASOLIO.

CLASSE DI RENDIMENTO: ★★★★★

- Versioni solo riscaldamento 20-28 kW fiamma blu
- Versioni riscaldamento e produzione A.C.S. 28 kW fiamma blu con bollitore da 120 litri in acciaio inox
- Basse emissioni inquinanti
- Corpo in acciaio vetrificato e post condensatore in acciaio inox AISI 904L al fine di garantire la massima resistenza alle condense acide sviluppate dalla combustione del gasolio
- Predisposizione per l'integrazione con sistemi solari
- Sonda esterna in dotazione per regolazione climatica a temperatura scorrevole
- Gestione di una zona miscelata con valvola miscelatrice motorizzata integrata e possibilità di estensione, mediante appositi kit idraulici, di gestire un'ulteriore zona miscelata o diretta e di un bollitore remoto (solo per versioni solo riscaldamento)
- L'alto contenuto di acqua del generatore favorisce la stratificazione del calore, riduce le perdite di carico e permette la massima efficienza del sistema
- Scarico fumi/aspirazione aria:  $\varnothing = 80$  mm, lunghezza max. aspirazione + scarico= 10+10 m. Possibile lo scarico concentrico  $\varnothing = 80/125$  mm fino a 6 m di lunghezza.



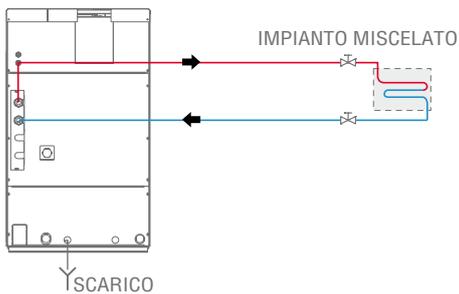
Dati Tecnici	THC V			
	20 E OIL BLU	28 E OIL BLU	28 BE OIL BLU	
Combustibile	Gasolio			
Tipo apparecchio	B23P - C13 - C33			
Portata termica al focolare (nominale)	19,90	28,7		kW
Potenza termica utile (nominale)	19,16	28		kW
Rendimento utile a Pn max (80-60°C)	96,3	97,4		%
Rendimento utile al 30% di Pn (T. Ritorno 40°C)	100	101,1		%
Rendimento utile a Pn max (50-30°C)	103,3	103,9		%
Rendimento utile al 30% di Pn (T. Ritorno 30°C)	102	103,3		%
Rendimento di combustione	98	97,9		%
Temperatura fumi (80-60°C)	66	70		°C
Temperatura fumi (50-30°C)	40	47		°C
Indice di fumosità	< 0,5			
Portata massica fumi	0,008	0,012		kg/s
CO <sub>2</sub>	12,5	12,5	12,5	%
CO	5	7	7	p.p.m.
NOx (medio)	89	91	91	mg/kWh
Pressione massima di esercizio riscaldamento	3			bar
Temperatura minima di ritorno	30			°C
Contenuto acqua caldaia	28			l
Alimentazione elettrica	230~50			V-Hz
Potenza elettrica massima assorbita	430	530		W
Grado di protezione elettrica	X0D			IP
Produzione condensa a 50/30°C	1,6			l/h
Tipo bollitore	-			Inox
Potenza massima assorbita	-			23 kW
Capacità bollitore	-			120 l
Produzione acqua sanitaria con $\Delta T$ 35°C	-			580 l/h
Prelievo in 10' con accumulo a 48°C	-			17,5 l/min.
Prelievo in 10' con accumulo a 60°C	-			24,2 l/min.
Tempo di ripristino ( $\Delta T$ 35°C)	-			23 min.
Pressione massima di esercizio bollitore	-			6 bar

### PLUS

CONDENSAZIONE A GASOLIO CON POST CONDENSATORE IN ACCIAIO INOX AISI 904L  
PREDISPOSIZIONE L'INTEGRAZIONE CON PIÙ CIRCUITI DI RISCALDAMENTO E SISTEMI SOLARI  
BASSE EMISSIONI INQUINANTI

# THC V E OIL

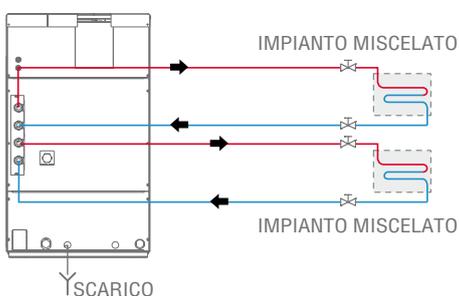
## CONFIGURAZIONE BASE 1 IMPIANTO MISCELATO



### Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.TÀ
	THC V E OIL a scelta	1

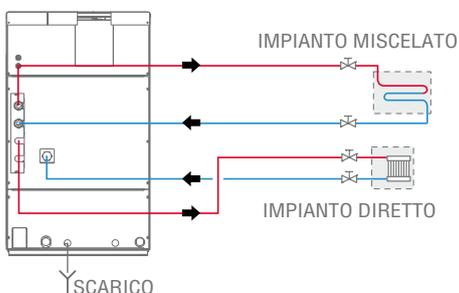
## CONFIGURAZIONE 2 IMPIANTI MISCELATI



### Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.TÀ
	THC V E OIL a scelta	1
20012782	Kit zona aggiuntiva miscelata	1
4031908	Kit elettrico di espans. seconda zona	1
20012806	Kit collettore di mandata	1

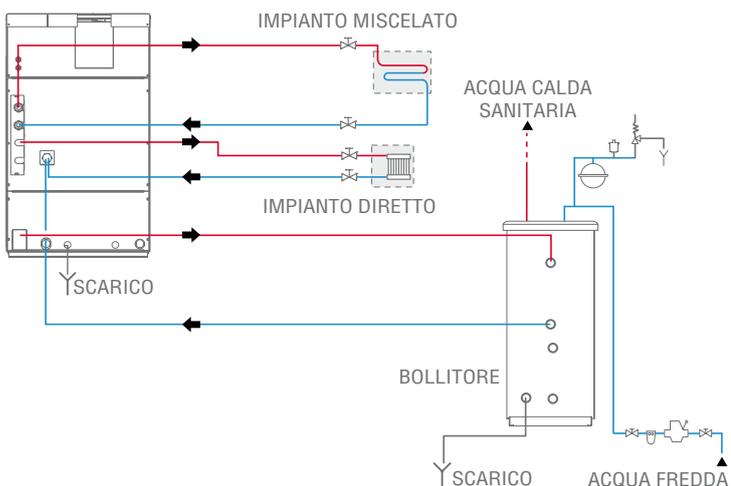
## CONFIGURAZIONE 1 IMPIANTO MISCELATO + 1 IMPIANTO DIRETTO



### Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.TÀ
	THC V E OIL a scelta	1
20012781	Kit zona aggiuntiva diretta	1
20012806	Kit collettore di mandata	1

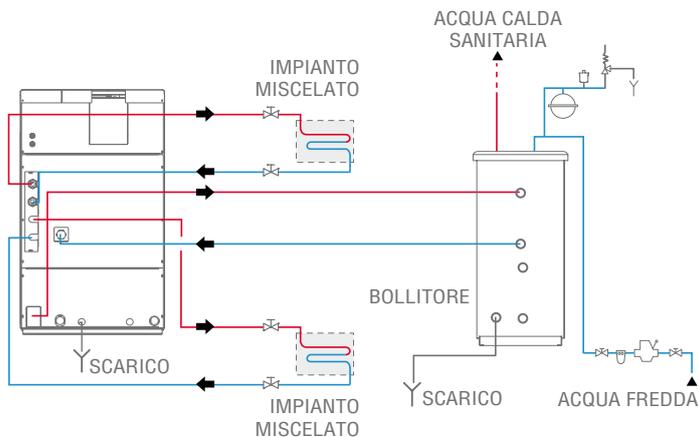
## CONFIGURAZIONE 1 IMPIANTO MISCELATO + 1 IMPIANTO DIRETTO + A.C.S. (esclusa THC V 28 B OIL BLU)



### Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.TÀ
	THC V E OIL a scelta (esclusa THC V 28 BE OIL BLU)	1
20012781	Kit zona aggiuntiva diretta	1
20012806	Kit collettore di mandata	1
20012815	Kit bollitore remoto	1
4031847	Sonda a immersione	1

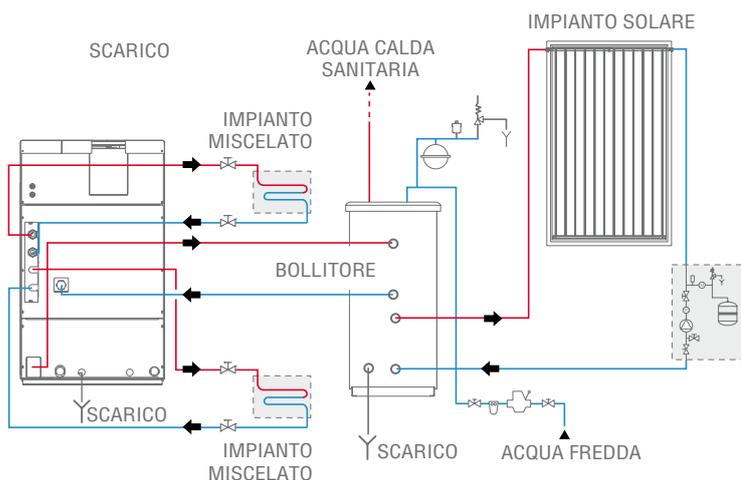
**CONFIGURAZIONE 2 IMPIANTI MISCELATI + A.C.S.**  
(esclusa THC V 28 B OIL BLU)



**Componenti da ordinare**

CODICE	ARTICOLO	Q.TÀ
	THC V E OIL a scelta (esclusa THC V 28 BE OIL BLU)	1
20012782	Kit zona aggiuntiva miscelata	1
4031908	Kit elettrico di espans. seconda zona	1
20012806	Kit collettore di mandata	1
20012815	Kit bollitore remoto	1
4031847	Sonda a immersione	1

**CONFIGURAZIONE 2 IMPIANTI MISCELATI + A.C.S. + SOLARE**  
(esclusa THC V 28 B OIL BLU)

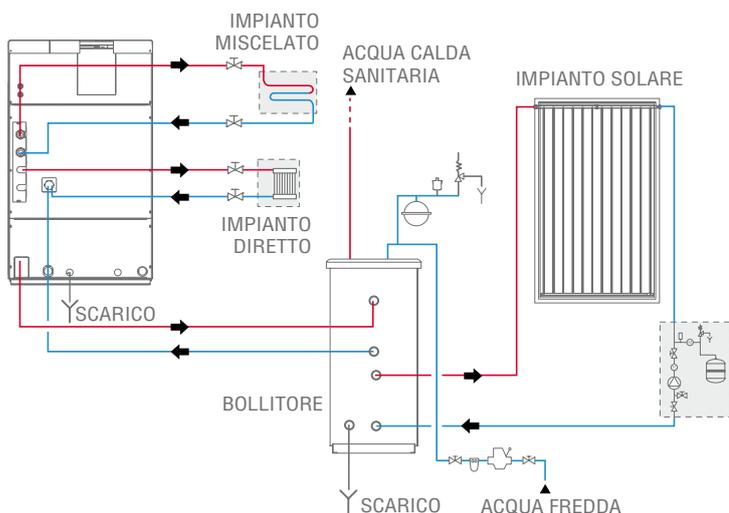


**Componenti da ordinare**

CODICE	ARTICOLO	Q.TÀ
	THC V E OIL a scelta (esclusa THC V 28 BE OIL BLU)	1
20012782	Kit zona aggiuntiva miscelata	1
4031908	Kit elettrico di espans. seconda zona	1
20012806	Kit collettore di mandata	1
20012815	Kit bollitore remoto	1
4031847	Sonda a immersione	2
4031913	Sonda collettore solare	1

Nota: i codici 4031913 e 4031847 (q.tà 1) non sono da ordinare in caso di abbinamento con bollitori KOMPACT SOL o con gruppo idraulico KOMPACT R e MR.

**CONFIGURAZIONE 1 IMPIANTO MISCELATO + 1 IMPIANTO DIRETTO + A.C.S. + SOLARE**  
(esclusa THC V 28 B OIL BLU)

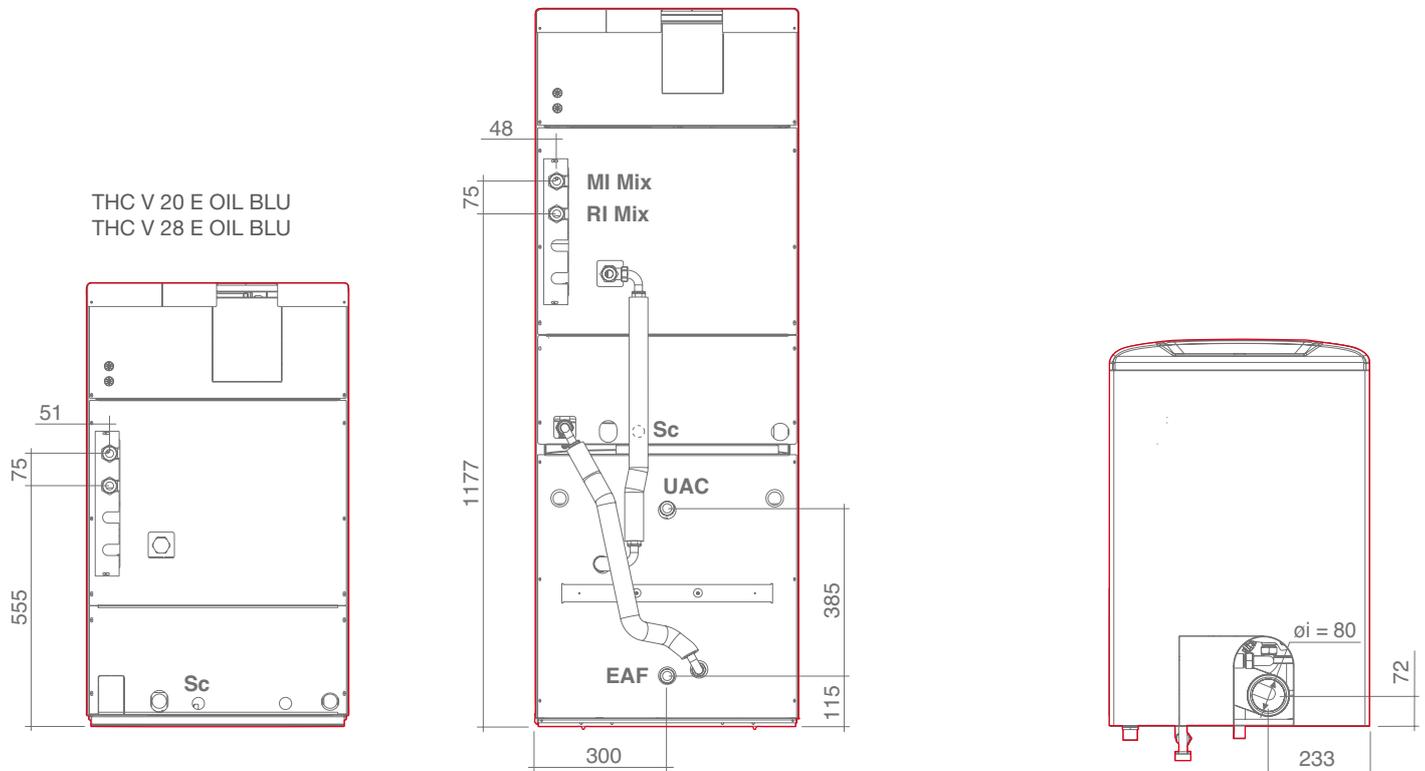


**Componenti da ordinare**

CODICE	ARTICOLO	Q.TÀ
	THC V E OIL a scelta (esclusa THC V 28 BE OIL BLU)	1
20012781	Kit zona aggiuntiva diretta	1
4031908	Kit elettrico di espans. seconda zona	1
20012806	Kit collettore di mandata	1
20012815	Kit bollitore remoto	1
4031847	Sonda a immersione	2
4031913	Sonda collettore solare	1

Nota: i codici 4031913 e 4031847 (q.tà 1) non sono da ordinare in caso di abbinamento con bollitori KOMPACT SOL o con gruppo idraulico KOMPACT R e MR.

# THC V E OIL



Dimensioni e attacchi	THC V			
	20 E OIL BLU	28 E OIL BLU	28 BE OIL BLU	
MI Mix - Mandata impianto miscelato	1" M	1" M	1" M	Ø
RI Mix - Ritorno impianto miscelato	1" M	1" M	1" M	Ø
UAC - Uscita acqua calda sanitaria	-	3/4" F	3/4" F	Ø
EAF - Entrata acqua fredda sanitaria	-	3/4" F	3/4" F	Ø
Sc - Scarico condensa				

**THERMITAL**