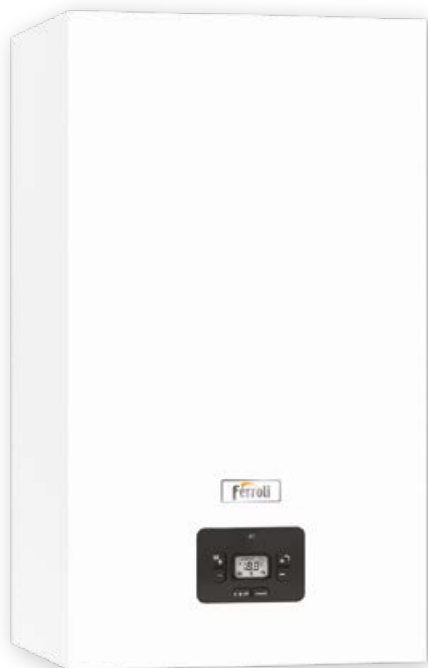


KALIS

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON PRODUZIONE ISTANTANEA ACS



Installazione interna ed esterna parzialmente protetta fino a -15°C

Ingombro contenuto solo 25cm di profondità (24kW)

Scambiatore riscaldamento in acciaio inox con passaggi larghi ottimo per le sostituzioni anche nei vecchi impianti

Scarico fumi intubabile con diametro 50 - 60 - 80 mm

Multi gas ready - Puoi trasformarla da metano a gpl senza kit aggiuntivi

Facile da mantenere, grazie al mantello caldaia scomponibile in 3 parti

Manometro sotto caldaia, circolatore modulante e bypass integrato

Funzione solare termico, per risparmiare energia

Attivabile se presente un sistema solare termico di preriscaldamento acqua

H₂ ready, una caldaia che guarda al futuro, può funzionare già oggi con miscele d'idrogeno al 20%

Abbinabile a sonda esterna e comando remoto controllabile anche via app

Garanzia 5 anni




MODELLO		24 C	28 C	34 C
Classe ERP				
Portata termica max / min riscaldamento	kW	20,6 / 5,0	24,5 / 5,7	30,7 / 6,0
Potenza termica max / min riscaldamento (80/60°C)	kW	20,0 / 4,9	24,0 / 5,6	30,0 / 5,8
Potenza termica max / min riscaldamento (50/30°C)	kW	21,8 / 5,3	26,0 / 6,1	32,6 / 6,4
Portata termica max / min sanitario	kW	25,0 / 5,0	28,5 / 5,5	34,8 / 6,0
Potenza termica max / min sanitario	kW	24,3 / 4,9	28,0 / 5,5	34,0 / 5,5
Rendimento Pmax / Pmin (80-60°C)	%	97,2 / 97,0	97,8 / 97,6	97,7 / 97,2
Rendimento Pmax / Pmin (50-30°C)	%	105,8 / 106,9	106,1 / 107,3	106,2 / 107,1
Rendimento 30%	%	108,8	109,7	109,4
Pressione max / min esercizio riscaldamento	bar	3 / 0,8	3 / 0,8	3 / 0,8
Pressione max / min di esercizio sanitario	bar	9 / 0,3	9 / 0,3	9 / 0,3
Portata sanitaria Δt 25°C	l/min	14	16,1	19,5
Portata sanitaria Δt 30°C	l/min	11,7	13,4	16,2
Peso a vuoto	kg	27	27	31
nr pezzi/pallet	nr.	12	12	10

Modello: KALIS 24 C - (0TPX2AWA)

Marchio: FERROLI			
Caldaia a condensazione: SI			
Caldaia a bassa temperatura (**): SI			
Caldaia di tipo B1: NO			
Apparecchio di riscaldamento misto: SI			
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente: NO			
Elemento	Simbolo	Unità	Valore
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (da A+++ a D)			
			A
Potenza termica nominale	Pn	kW	20
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	%	93
Potenza termica utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	P4	kW	20,0
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	P1	kW	4,2
Efficienza utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	η_4	%	87,5
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	η_1	%	98,0
Consumo ausiliario di elettricità			
A pieno carico	elmax	kW	0,031
A carico parziale	elmin	kW	0,011
In modo Standby	PSB	kW	0,003
Altri elementi			
Dispersione termica in standby	Pstby	kW	0,041
Consumo energetico del bruciatore di accensione	Pign	kW	0,000
Consumo energetico annuo	QHE	GJ	37
Livello della potenza sonora all'interno	LWA	dB	53
Emissioni di ossidi di azoto	NOx	mg/kWh	38
Per gli apparecchi di riscaldamento misti			
Profilo di carico dichiarato			XL
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (da A+ a F)			A
Consumo giornaliero di energia elettrica	Qelec	kWh	0,167
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	kWh	36
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	%	85
Consumo giornaliero di combustibile	Qfuel	kWh	22,869
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	19



(*) Regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno di 60 °C all'entrata nell'apparecchio e 80 °C di temperatura di fruizione all'uscita dell'apparecchio.

(**) Bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) per le caldaie a condensazione 30 °C, per gli apparecchi a bassa temperatura di 37 °C e per gli altri apparecchi di 50 °C.




ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA


FERROLI **KALIS 24 C**



A ⁺⁺⁺		A ⁺	
A ⁺⁺		A	◀ A
A ⁺		B	
A	▶ A	C	
B		D	
C		E	
D		F	



48 dB



20
kW


2019 811/2013

Modello: KALIS 28 C - (0TPX4AWA)

Marchio: FERROLI			
Caldaia a condensazione: SI			
Caldaia a bassa temperatura (**): SI			
Caldaia di tipo B1: NO			
Apparecchio di riscaldamento misto: SI			
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente: NO			
Elemento	Simbolo	Unità	Valore
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (da A+++ a D)			
			A
Potenza termica nominale	Pn	kW	24
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	%	93
Potenza termica utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	P4	kW	24,0
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	P1	kW	4,9
Efficienza utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	η_4	%	88,1
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	η_1	%	98,8
Consumo ausiliario di elettricità			
A pieno carico	elmax	kW	0,032
A carico parziale	elmin	kW	0,015
In modo Standby	PSB	kW	0,003
Altri elementi			
Dispersione termica in standby	Pstby	kW	0,040
Consumo energetico del bruciatore di accensione	Pign	kW	0,000
Consumo energetico annuo	QHE	GJ	17
Livello della potenza sonora all'interno	LWA	dB	49
Emissioni di ossidi di azoto	NOx	mg/kWh	35
Per gli apparecchi di riscaldamento misti			
Profilo di carico dichiarato			XL
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (da A+ a F)			A
Consumo giornaliero di energia elettrica	Qelec	kWh	0,184
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	kWh	40
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	%	85
Consumo giornaliero di combustibile	Qfuel	kWh	20,579
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	17



(*) Regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno di 60 °C all'entrata nell'apparecchio e 80 °C di temperatura di fruizione all'uscita dell'apparecchio.
















(**) Basso temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) per le caldaie a condensazione 30 °C, per gli apparecchi a bassa temperatura di 37 °C e per gli altri apparecchi di 50 °C.




ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

ferrolli KALIS 28 C

  XL

 **49** dB

24 kW


2019 811/2013

Modello: KALIS 34 C - (0TPX7AWA)

Marchio: FERROLI			
Caldaia a condensazione: SI			
Caldaia a bassa temperatura (**): SI			
Caldaia di tipo B1: NO			
Apparecchio di riscaldamento misto: SI			
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente: NO			
Elemento	Simbolo	Unità	Valore
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (da A+++ a D)			
			A
Potenza termica nominale	Pn	kW	30
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	%	93
Potenza termica utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	P4	kW	30,0
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	P1	kW	6,0
Efficienza utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	η_4	%	88,0
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	η_1	%	98,6
Consumo ausiliario di elettricità			
A pieno carico	elmax	kW	0,032
A carico parziale	elmin	kW	0,015
In modo Standby	PSB	kW	0,003
Altri elementi			
Dispersione termica in standby	Pstby	kW	0,044
Consumo energetico del bruciatore di accensione	Pign	kW	0,000
Consumo energetico annuo	QHE	GJ	22
Livello della potenza sonora all'interno	LWA	dB	52
Emissioni di ossidi di azoto	NOx	mg/kWh	33
Per gli apparecchi di riscaldamento misti			
Profilo di carico dichiarato			XXL
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (da A+ a F)			A
Consumo giornaliero di energia elettrica	Qelec	kWh	0,196
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	kWh	43
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	%	85
Consumo giornaliero di combustibile	Qfuel	kWh	25,708
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	22



(*) Regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno di 60 °C all'entrata nell'apparecchio e 80 °C di temperatura di fruizione all'uscita dell'apparecchio.

















(**) Bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) per le caldaie a condensazione 30 °C, per gli apparecchi a bassa temperatura di 37 °C e per gli altri apparecchi di 50 °C.




ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

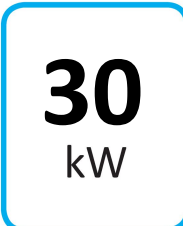
FERROLI **KALIS 34 C**





52 dB



30
kW

2019 811/2013