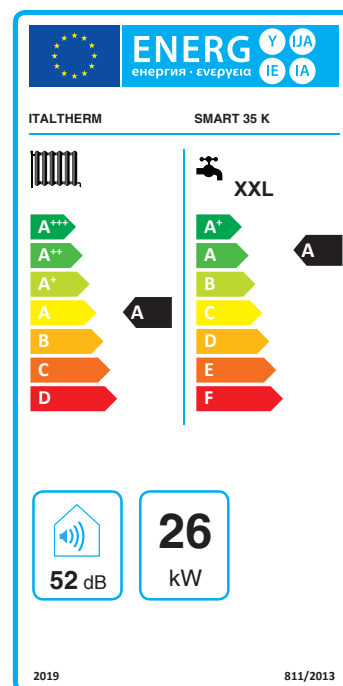
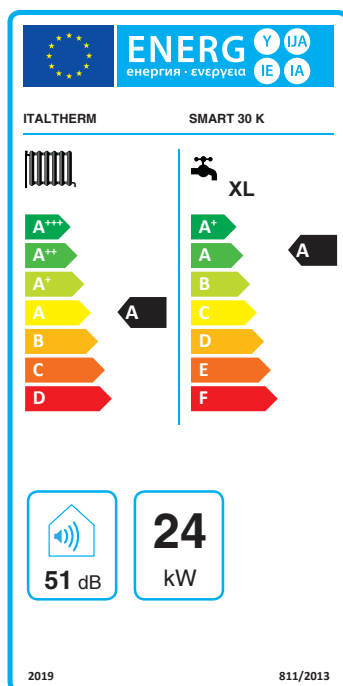
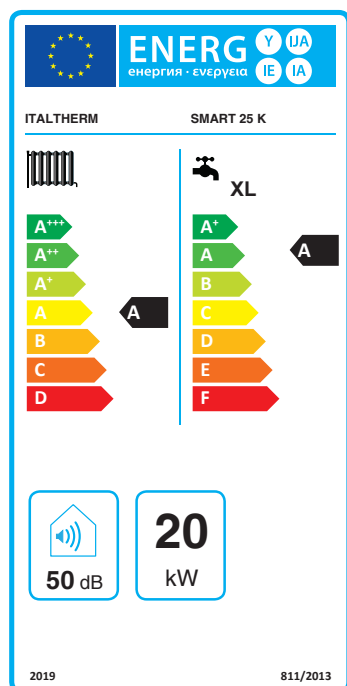




Dati ErP - EU 813/2013

Marchio: SMART		Modelli:	SMART 25 K	SMART 30 K	SMART 35 K
Recapiti: Italtherm S.p.A. - Via Salvo D'Acquisto - 29010 Pontenure (PC) - Italia					
Dati ErP - EU 813/2013		Simbolo	Unità	Valore	Valore
Apparecchio a condensazione		SI / NO		SI	SI
Apparecchio misto		SI / NO		SI	SI
Caldaia di tipo B1		SI / NO		NO	NO
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente:		SI / NO		NO	NO
Apparecchio a bassa temperatura (**)		SI / NO		NO	NO
ErP riscaldamento	Potenza termica nominale	$P_{nominale}$	kW	20	24
	Potenza termica utile alla potenza termica nominale ad alta temperatura (*)	P_d	kW	20.3	24.3
	Potenza termica utile al 30% della Potenza termica nominale a bassa temperatura (**)	P_3	kW	6.7	8.0
	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (GCV)	η_s	%	91	90
	Efficienza utile alla potenza termica nominale ad alte temperature (*) (GCV)	η_d	%	86.4	85.7
	Efficienza utile al 30% della potenza termica nominale a basse temperature (**) (GCV)	η_3	%	95.6	95.4
ErP ACS	Profilo di carico dichiarato			XL	XXL
	Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (GCV)	η_{wh}	%	84	85
	Consumo quotidiano di energia elettrica	Q_{elec}	kWh	0.145	0.149
	Consumo quotidiano di combustibile	Q_{fuel}	kWh	23.4	28.5
Consumo ausiliario elettrico	A pieno carico	el_{max}	kW	0.029	0.036
	A carico parziale	el_{min}	kW	0.013	0.014
	In modo stand-by	P_{sb}	kW	0.005	0.005
	Dispersione termica in standby	P_{stdy}	kW	0.025	0.030
Altre informazioni	Consumo energetico del bruciatore di accensione	P_{ign}	kW	0.000	0.000
	Livello della potenza sonora all'interno	L_{WA}	dB	50	51
	Emissioni di ossidi di azoto	NO_x	mg/kWh	27.9	40.1
					37.6

(*) 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.
GCV = Potere Calorifico Superiore (=Hs)

Scheda prodotto - EU 811/2013

Marchio: SMART		Modelli:	SMART 25 K	SMART 30 K	SMART 35 K
Recapiti: Italtherm S.p.A. - Via Salvo D'Acquisto - 29010 Pontenure (PC) - Italia					
Scheda prodotto - EU 811/2013		Simbolo	Unità	Valore	Valore
Profilo di carico dichiarato ACS				XL	XXL
Classe di Efficienza energetica stagionale di riscaldamento di ambiente				A	A
Classe di Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua				A	A
Potenza termica nominale	$P_{nominale}$	kW	20	24	26
Consumo annuo di energia in riscaldamento	Q_{HE}	GJ	35	43	47
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	kWh	32	33	35
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	18	18	22
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (GCV)	η_s	%	91	90	91
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (GCV)	η_{wh}	%	84	85	85
Livello della potenza sonora all'interno	L_{WA}	dB	50	51	52

GCV = Potere Calorifico Superiore (=Hs)