

a condensazione star condens



Scambiatore in acciaio
inox AISI 316L



Bruciatore a premiscelazione
in acciaio inox AISI 316L



Scambiatore sanitario maggiorato
a piastre in acciaio inox



Predisposizione collegamento
controllo remoto e regolatore climatico



Predisposizione sonda esterna



Semplicità di utilizzo grazie
al display elettronico e spie
di segnalazione



Rendimento secondo
la Direttiva 92/42/CEE

Dati tecnici

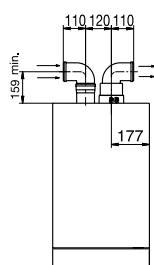
Star Condens

		240	280	1.240
Priorità A.C.S.		100%		
Sistema regolazione		Elettronico		
Sistema temperatura A.C.S.		Dal pannello di controllo		
Potenza utile riscaldamento nominale (80-60°C)	kW	20	24	24
Potenza utile riscaldamento ridotta (80-60°C)	kW	6,8	8,7	6,8
Potenza utile A.C.S.	kW	24	28	-
Rendimento nominale (80-60°C)	%	97,6	97,6	97,6
Rendimento nominale (50-30°C)	%	105,1	105,1	105
Rendimento al 30%	%	107,5	107,5	107,5
Rendimento secondo la direttiva 92/42/CEE		★★★★	★★★★	★★★★
Classe NOx		5	5	5
Pressione massima di servizio circuito Riscaldamento	bar	3	3	3
Temperatura massima di servizio circuito Riscaldamento	°C	80	80	80
Volume vaso d'espansione	l	8	8	8
Pressione massima di servizio circuito A.C.S.	bar	8	8	-
Temperatura massima di servizio circuito A.C.S.	°C	60	60	60
Portata minima accensione A.C.S.	l/min	2	2	-
Portata istantanea di A.C.S. ΔT=25°C	l/min	13,8	16,1	-
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5
Tipo di protezione elettrica		IPX5D	IPX5D	IPX5D
Tipo di Gas		Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
Peso netto	kg	44	45	45
Dimensioni (hxlxp)	mm	760x450x345	760x450x345	760x450x345
Lunghezza max tubo scarico/aspirazione coassiale ø60/100	m	10	10	10
Lunghezza max tubo scarico/aspirazione separato ø80	m	80	80	80

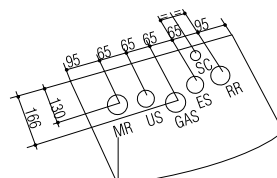
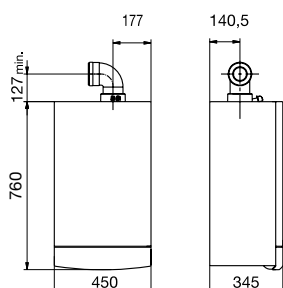
- Modulazione continua elettronica di fiamma
- Accensione elettronica e sicurezza di fiamma con sonda di ionizzazione
- Autoverifica della corretta funzionalità dei sistemi di controllo
- Scambiatore in acciaio inox AISI 316L
- Bruciatore in acciaio inox AISI 316L
- Scambiatore sanitario in acciaio inox maggiorato per permettere alla caldaia di condensare anche in funzionamento sanitario (240, 280)
- Circolatore e valvola a 3 vie elettrica con dispositivo antibloccaggio
- Post circolazione pompa
- By-pass automatico
- Ventilatore modulante
- Sifone raccogli condensa integrato
- Controllo delle temperature mediante sonde NTC
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza acqua
- Termostato di sicurezza fumi
- Indicatore di pressione del circuito di riscaldamento
- Termometro elettronico
- Protezione antigelo totale
- Diagnostica completa (digits e spie luminose)
- Regolazione temperatura circuito di riscaldamento
- Regolazione temperatura circuito sanitario
- Regolazione climatica (controllo a distanza e sonda esterna optional)
- Orologio programmatore (optional)
- Rubinetto di riempimento impianto
- Rubinetto scarico impianto

DIMENSIONI

CONDOTTI SEPARATI



CONDOTTO COASSIALE



M.R. Mandata radiatori G 3/4
U.S. Uscita sanitario G 1/2
GAS Entrata gas G 3/4
E.S. Entrata sanitario G 1/2
R.R. Ritorno radiatori G 3/4
S.C. Scarico condensa