



SCALDACQUA A GAS  
ACCUMULO

# AG 120/300

Scaldacqua a gas da pavimento ad accumulo.  
Camera aperta tiraggio naturale.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- > Caldaia smaltata.
- > Anodo di magnesio.
- > Sistema di accensione piezoelettrico.
- > Predisposto per gas metano trasformabile gpl (kit ugelli incluso).
- > Valvola con tripla sicurezza.
- > Funzionamento anche a pressioni idriche minime.
- > Funzionamento senza collegamenti elettrici.

## DATI TECNICI

CAMERA APERTA TIRAGGIO NATURALE		AG 120	AG 150	AG 200	AG 300
Capacità	l	115	155	195	290
Potenza termica	W	7500	8400	10100	16700
Potenza utile	W	6400	7200	8600	14200
Tempo di riscald. ( $\Delta T = 45^\circ C$ )	h, min	1,03	1,13	1,13	1,05
Acqua a $40^\circ C$ in un prelievo	l	266	359	451	671
Acqua in continuo a $40^\circ C$	l/h	209	235	281	464
Acqua nella prima ora a $40^\circ C$	l	475	534	733	1135
Consumo metano*	m <sup>3</sup> /h	0,794	0,889	1,069	1,768
Consumo gas liquido*	Kg/h	0,591	0,662	0,795	1,315
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8	8
Peso netto	kg	43	53	61	107

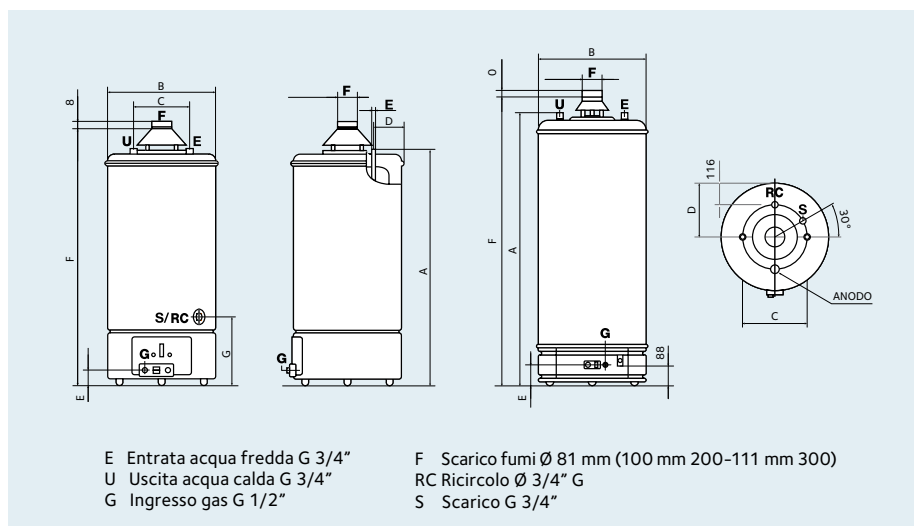
\* In condizioni standard:  $15^\circ C$ , 1013 mbar.

## LISTINO

CAMERA APERTA TIRAGGIO NATURALE	CODICE	PREZZO
AG 120 STAB CHX	3500066	598,00 €
AG 150 STAB CHX	3500067	679,00 €
AG 200 STAB CHX	3500068	852,00 €
300P CA C&M	007272	1.325,00 €

## DIMENSIONI E DIME D'INSTALLAZIONE

	120	150	200	300
A	1117	1367	1617	1625
B	495	495	495	632
C	230	230	230	400
D	175	175	175	316
E	55	55	55	116
F	1200	1450	1700	1681
G	310	310	310	-



# AG 500

Scaldacqua a gas da pavimento ad accumulo.  
Camera aperta tiraggio naturale.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- > Installabili anche in serie o in parallelo.
- > Caldaia smaltata.
- > Anodo di magnesio.
- > Sensore fumi.
- > Sistema di accensione piezoelettrico.
- > Predisposto per gas metano trasformabile gpl (kit ugelli incluso).
- > Funzionamento senza collegamenti elettrici.
- > Funzionamento anche a pressioni idriche minime.
- > Valvola con tripla sicurezza.

## DATI TECNICI

CAMERA APERTA TIRAGGIO NATURALE		AG 500
Capacità	l	450
Potenza termica	W	22000
Potenza utile	W	18700
Tempo di riscald. ( $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$ )	h, min	1,20
Acqua a $40^{\circ}\text{C}$ in un prelievo	l	1042
Acqua in continuo a $40^{\circ}\text{C}$	l/h	611
Acqua nella prima ora a $40^{\circ}\text{C}$	l	1653
Consumo metano*	m <sup>3</sup> /h	2,326
Consumo gas liquido*	Kg/h	1,708
Pressione max d'esercizio	bar	7
Peso netto	kg	200

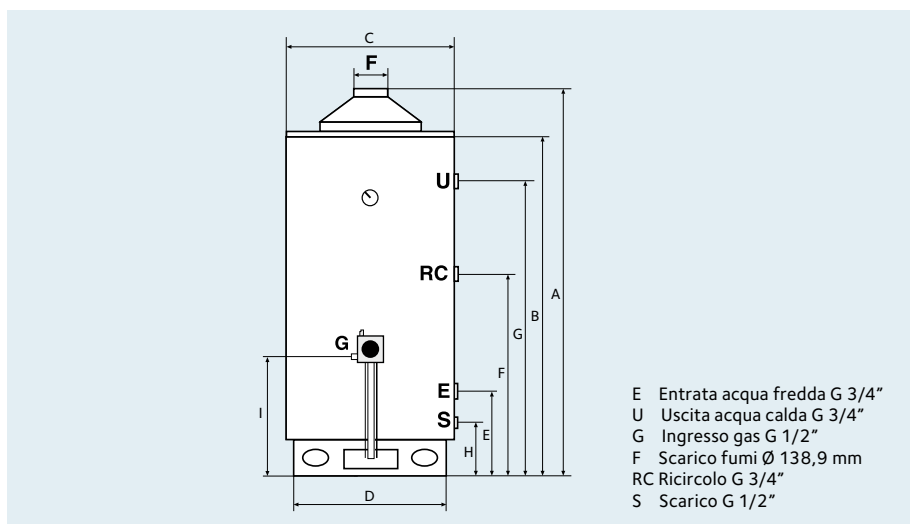
\* In condizioni standard:  $15^{\circ}\text{C}$ , 1013 mbar

## LISTINO

CAMERA APERTA TIRAGGIO NATURALE	CODICE	PREZZO
AG 500 V CHX	3504001	2.686,00 €

## DIMENSIONI E DIME D'INSTALLAZIONE

	AG 500 V CHX
A	2240
B	1975
C	705
D	705
E	556
F	1156
G	1649
H	377
I	750



# AG V CS



Scaldacqua a gas murale ad accumulo.  
Camera stagna flusso bilanciato.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- > Caldaia smaltata.
- > Anodo di magnesio.
- > Sistema di accensione piezoelettrico.
- > Predisposto per gas metano trasformabile gpl (kit ugelli incluso).
- > Scarico fumi coassiale diam est 100 mm, lung max 900 mm (accessorio).
- > Funzionamento senza collegamenti elettrici funzionamento anche a pressioni idriche minime.
- > Valvola con tripla sicurezza.

## DATI TECNICI

CAMERA STAGNA FLUSSO BILANCIATO		80 V CS	100 V CS
Capacità	l	77	95
Potenza termica	W	3300	3300
Potenza utile	W	2900	2900
Tempo di riscald. ( $\Delta T = 45^\circ C$ )	h, min	1,24	1,47
Acqua a $40^\circ C$ in un prelievo	l	173	220
Acqua in continuo a $40^\circ C$	l/h	94	94
Acqua nella prima ora a $40^\circ C$	l	268	314
Consumo metano*	m <sup>3</sup> /h	0,350	0,350
Consumo gas liquido*	Kg/h	0,260	0,260
Pressione max d'esercizio	bar	8	8
Peso netto	kg	32	38

\* In condizioni standard:  $15^\circ C$ , 1013 mbar.

## LISTINO

CAMERA STAGNA FLUSSO BILANCIATO	CODICE	PREZZO
AG 80 V CS CHX	3500064	537,00 €
AG 100 V CS CHX	3500065	652,00 €

## DIMENSIONI E DIME D'INSTALLAZIONE

	80 V CS	100 V CS
A	945	1125
B	495	640
C	345	395
D	702	847

**TABELLA TIPOLOGIE DI SCARICO FUMI**

Configurazioni possibili	Lunghezza massima dei tubi		
C11 ( $\varnothing 60/100$ )	1 m		
C51 ( $\varnothing 60/100$ )	aspirazione	scarico vert.	scarico orizz.
	5 m	2 m	1 m

**E** Entrata acqua fredda G 3/4"  
**U** Uscita acqua calda G 3/4"  
**G** Ingresso gas G 1/2"  
**E** Accensione elettronica (con pila da 230V)  
**F** Scarico fumi  $\varnothing 81$  mm

**Note:** possibilità di installazione con Kit sdoppiatore fumi:  
 aspirazione aria con tubo orizzontale 500 cm; scarico fumi con tubo verticale max 500 cm + curva da  $90^\circ$  + tubo orizzontale max 100 cm.

# FLUENDO FACILE

## COMPATTO, SEMPLICE ED EFFICIENTE.

Chaffoteaux presenta Fluendo Facile, lo scaldacqua a gas di nuova generazione capace di mantenere costante la temperatura dell'acqua tramite il controllo elettronico: le due sonde ne misurano la temperatura sia in entrata che in uscita, per il massimo del comfort. Il suo design innovativo e compatto si coniuga con una straordinaria semplicità e versatilità che ne permettono una facile installazione, utilizzo e manutenzione.



## Caratteristiche principali

- > Controllo estremamente preciso della temperatura di acqua calda e fredda tramite sonde NTC.
- > Risparmio di gas fino al 25% grazie allo ionizzatore di fiamma e all'accensione elettronica.
- > Grande versatilità: funziona perfettamente anche con pressioni idriche minime (0,3 bar).
- > Limitatore di sicurezza della temperatura.
- > Pressostato che controlla il funzionamento dell'estrattore combusti.
- > Si integra perfettamente con i sistemi solari termici a circolazione naturale e forzata.
- > Disponibile nei litri da 11 e 14 litri al minuto e nelle versioni a GPL e gas metano.

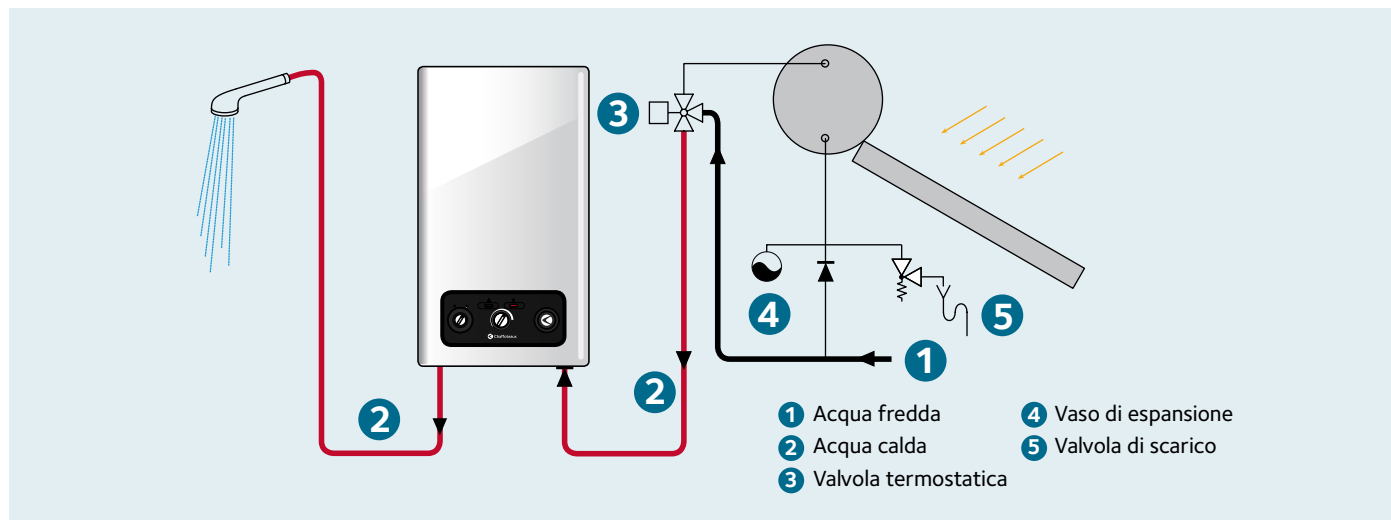
## Sistema con sonde NTC

- > Fluendo Facile è dotato di un sistema di controllo elettronico che consente al cliente di regolare la temperatura utilizzando una sola manopola. Le due sonde NTC misurano la temperatura dell'acqua sia in entrata che in uscita e permettono di mantenerla costante, anche se la portata dell'acqua dovesse cambiare.

## Risparmio energetico con l'integrazione al solare

- > L'apposito kit solare con valvola termostatica permette a Fluendo Facile di essere perfettamente compatibile per funzionare con i sistemi solari termici. Una soluzione ecologica e pulita per evitare sprechi e incentivare il risparmio energetico.

## INTEGRAZIONE CON SISTEMA SOLARE



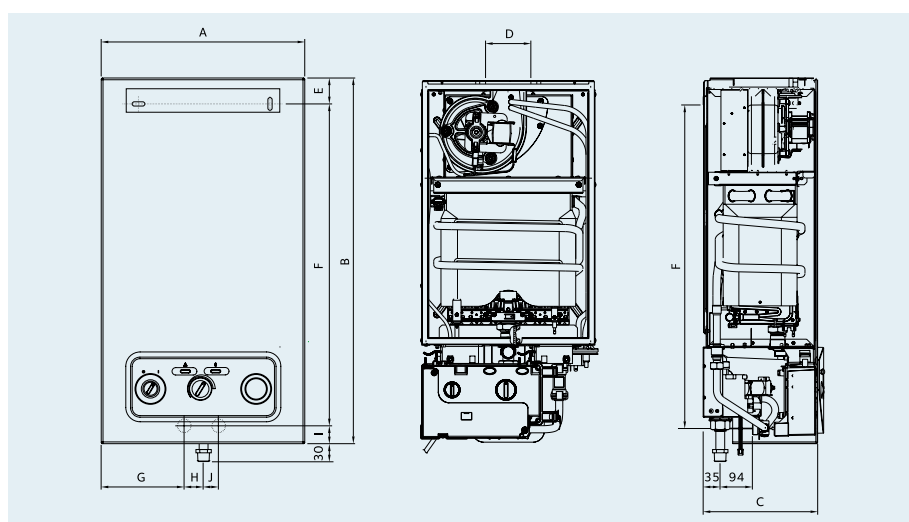
## DATI TECNICI

DESCRIZIONE		11 SF	14 SF
Codice MET		3310141	3310139
Codice GPL		3310142	3310140
Tipologia di evacuazione fumi		SF	
Accensione		Elettronica a ionizzazione di fiamma	
Categoria		II2HM3+	
Tipo		B32, C12x, C32x, C42, C42x, C62, C82x	
<b>GAS</b>			
Potenza termica nominale	kW	19,3	23,8
Potenza termica minima	kW	7	7
Campo di modulazione		7 - 19,3	7 - 23,8
Portata termica nominale	kW	21,8	27
Portata termica minima	kW	9	9
Pressione di alimentazione Gas Metano	mbar	20	20
Pressione di alimentazione Gas GPL (Butano/Propano)	mbar	28-30/37	28-30/37
Consumi - Portate/Ora Gas Metano	m³/h	2,5	2,9
Consumi - Portate/Ora Gas GPL (Butano/Propano)	m³/h	1,9	2,1
<b>CARATTERISTICHE IDRAULICHE</b>			
Pressione massima nominale	bar	12	12
Pressione minima di funzionamento	bar	0,3	0,3
Portata minima di funzionamento	l/min	3,2	3,2
Portata con salto termico ( $\Delta t$ ) 25 °C	l/min	11	14
<b>GAS COMBUSTI</b>			
Portata massica gas combustibili	kg/h	50	60
Temperatura gas combustibili al terminale di scarico - Con tubo di scarico alla massima lunghezza (4 m) - Con tubo di scarico alla minima lunghezza (0,37 m)	°C	170 220	170 230
<b>CIRCUITO ELETTRICO</b>			
Tensione di alimentazione (Freq. 50 HZ)	V	230	230
Potenza massima assorbita W 65 65	W	65	65
Tipo di protezione IPX4D IPX4D		IPX4D	IPX4D

CAMERA STAGNA - FLUSSO FORZATO		
Fluendo 11 FF met	3310141	673,00 €
Fluendo 11 FF gpl	3310142	673,00 €
Fluendo 14 FF met	3310139	803,00 €
Fluendo 14 FF gpl	3310140	803,00 €

## DIMENSIONI E DIME D'INSTALLAZIONE

	11 SF	14 SF
A	340	388
B	670	700
C	220	220
D	100	100
E	65	65
F	573	620
G	144	168
H	26	26
I	30,5	30,5
J	26	26



# FLUENDO



Grazie alla sua capacità di adattarsi a qualsiasi configurazione di evacuazione fumi e alla sua componentistica estremamente accessibile, Fluendo semplifica al massimo sia l'installazione che la manutenzione. È compatto, modulare, con un pratico pannello frontale concepito per un utilizzo semplice, immediato e sicuro.

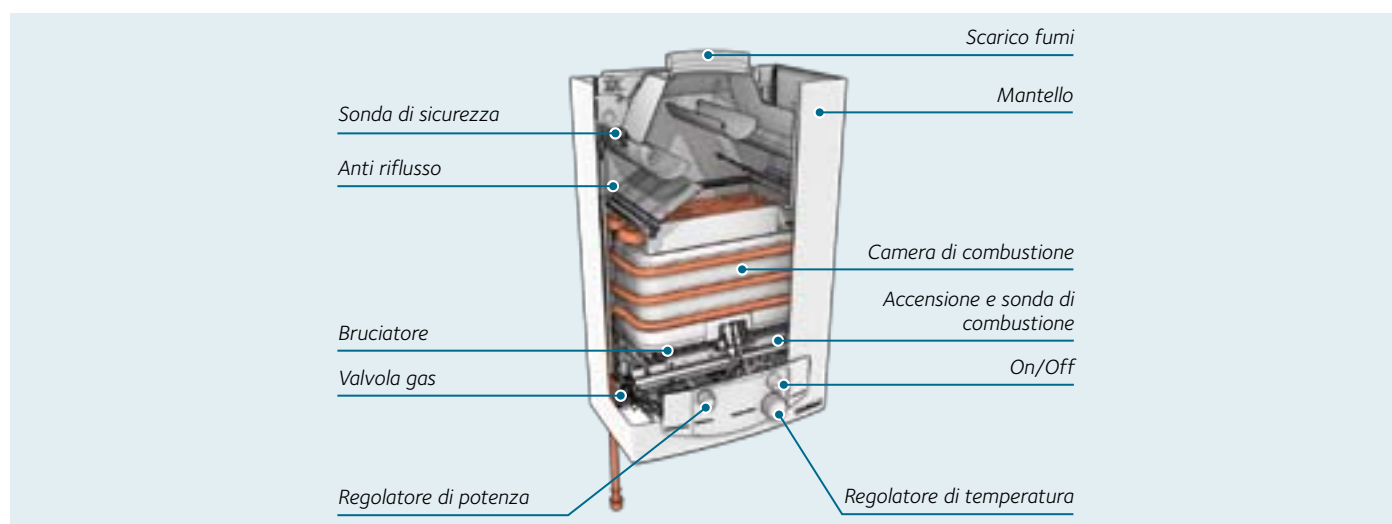
## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- > Dimensioni ridotte.
- > Scambiatore in rame a «camera umida».
- > Modulazione continua di fiamma.
- > Accensione a fiamma pilota permanente per un reale risparmio di gas (Versione CF P).
- > Accensione elettronica mediante pila per un reale risparmio di gas (Versione CF E).
- > Rivelazione presenza fiamma che interrompe automaticamente l'eventuale fuoriuscita di gas in caso di spegnimento accidentale.
- > Controllo elettronico delle temperature.
- > Intercambiabilità totale grazie alle dimensioni compatte.
- > Prese di pressione a monte e a valle della valvola a gas.
- > Pannello comandi di semplice utilizzo.
- > Totale manutenibilità frontale.

## LISTINO

CAMERA APERTA - ACCENSIONE PIEZOELETTRICA E FIAMMA PILOTA	CODICE	PREZZO
Fluendo 11 CFp met	3675032	272,00 €
Fluendo 11 CFp gpl	3675033	272,00 €
Fluendo 14 CFp met	3675036	370,00 €
Fluendo 14 CFp gpl	3675037	370,00 €
CAMERA APERTA - ACCENSIONE ELETTRONICA A PILA		
Fluendo 11 CF E met	3675034	351,00 €
Fluendo 11 CF E gpl	3675035	351,00 €
Fluendo 14 CF E met	3675038	421,00 €
Fluendo 14 CF E gpl	3675039	421,00 €
CAMERA APERTA - ACCESSORI PRIMA INSTALLAZIONE		
Kit d'installazione idraulico sgi gpl	3678174	28,60 €
Kit d'installazione idraulico sgi met	3678169	28,60 €

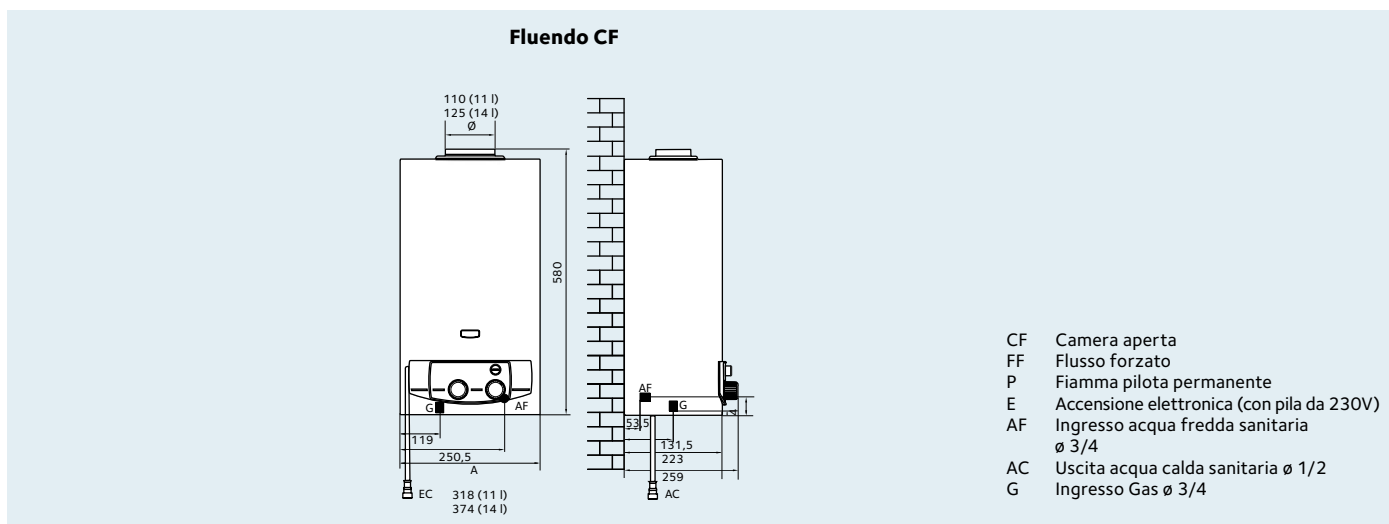
## COMPONENTI



## DATI TECNICI

DESCRIZIONE	MODELLI A FIAMMA PILOTA PERMANENTE		MODELLI AD ACCENSIONE ELETTRONICA	
	11 CF P	14 CF P	11 CF E	14 CF E
Codice MET	3675032	3675036	3675034	3675038
Codice GPL	3675033	3675037	3675035	3675039
Tipologia di evacuazione fumi	CF			
Accensione	P: fiamma pilota permanente Piezo elettrici		Accensione elettronica A pila	
N° Certificato CE	1312BP4056	1312BP4059	1312BP4057	1312BP4060
Configurazione evacuazione fumi	B11 BS			
Ø scarico fumi	mm 110	125-130	110	125-130
Altezza x Larghezza x Profondità	mm 580 x 318 x 259	580 x 374 x 259	580 x 318 x 259	580 x 374 x 259
Peso netto	kg 11	13	11	12
<b>GAS</b>				
Portata termica max/min	kW 21,6/9,5	27/11	21,6/9,5	27/11
Potenza termica max/min	kW 19,2/8	24,3/9	19,2/8	24,3/9
Portata gas G20 a 20 mb	m³/h 2,28	2,85	2,28	2,85
Portata gas G20 a 28 mb	kg/h 1,70	2,13	1,70	2,13
Portata gas G20 a 37 mb	kg/h 1,67	2,09	1,67	2,09
N° ugelli	13	16	13	16
Diametro ugelli G20	mm 1,13	1,13	1,13	1,13
Diametro ugelli GPL	mm 0,68	0,68	0,68	0,68
<b>IDRAULICHE</b>				
Range di portata acqua ΔT 50°C	l/min 1,8-5,5	1,8-7	2,2- 5,5	2,2 - 7
Portata acqua a ΔT 25°C	l/min 11	14	11	14
Portata minima d'accensione	l/min 1,8	1,8	2,2	2,2
Pressione acqua max/min	bar 10/0,2	10/0,2	10/0,2	10 /0,2
<b>EVAQUAZIONE FUMI</b>				
Portata rinnovo aria	m³/h 37,1	47	37,1	47
Portata massica fumi	g/s 13,9	17,9	13,9	17,9
Temperatura fumi	°C 151	182	151	182
<b>ELETTRICHE</b>				
Alimentazione	-	-	Pile 1,5V LR20	Pile 1,5V LR20
Accensione	Piezo elettrico	Piezo elettrico	Elettronica	Elettronica
Potenza elettrica assorbita	W -	-	n.c.	n.c.
Grado di protezione impianto elettrico	IP -	-	n.c.	n.c.

## DIMENSIONI E DIME D'INSTALLAZIONE



SCALDACQUA A GAS  
ACCUMULO

# NHRE

Scaldacqua a gas da pavimento ad accumulo.  
Camera aperta tiraggio naturale.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- > Installabili anche in serie o in parallelo.
- > Anodo di titanio a corrente impressa.
- > Sensore fumi.
- > Isolamento in lana di vetro con strato m1 asportabile.
- > Sistema di accensione piezoelettrico.
- > Predisposto per gas metano trasformabile gpl (kit ugelli incluso).
- > Funzionamento anche a pressioni idriche minime.
- > Valvola con tripla sicurezza.

## DATI TECNICI

CAMERA APERTA TIRAGGIO NATURALE A PAVIMENTO		NHRE 18	NHRE 26	NHRE 36	NHRE 60	NHRE 90
Capacità	l	190	275	275	350	315
Potenza termica	W	22000	34000	44000	67000	100000
Potenza utile	W	18700	28900	37400	57000	85000
Tempo di riscald. ( $\Delta T = 45^\circ C$ )	h, min	0,34	0,32	0,26	0,22	0,12
Acqua a $40^\circ C$ in un prelievo	l	440	637	637	810	730
Acqua in continuo a $40^\circ C$	l/h	643	994	1287	1960	2924
Acqua nella prima ora a $40^\circ C$	l	1051	1581	1859	2763	3504
Consumo metano*	m <sup>3</sup> /h	2,300	3,600	4,650	7,080	10,570
Consumo gas liquido*	Kg/h	1,710	2,640	3,420	5,200	7,760
Pressione max d'esercizio	bar	7	7	7	7	7
Peso netto	kg	143	171	171	247	270

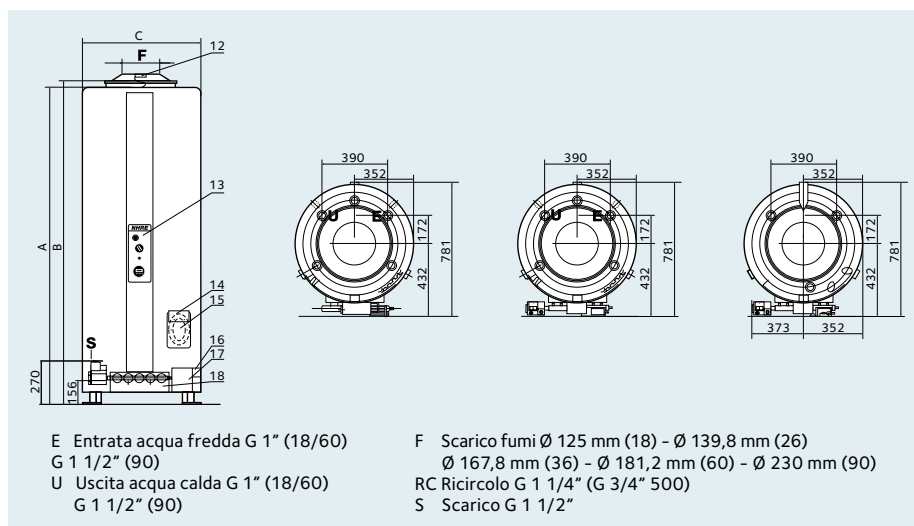
\* In condizioni standard:  $15^\circ C$ , 1013 mbar.

## LISTINO

CAMERA APERTA TIRAGGIO NATURALE	CODICE	PREZZO
NHRE 18 CHX	3504002	5.322,00 €
NHRE 26 CHX	3504003	5.707,00 €
NHRE 36 CHX	3504004	5.782,00 €
NHRE 60 CHX	3504005	6.788,00 €
NHRE 90 CHX	3504006	7.866,00 €

## DIMENSIONI E DIME D'INSTALLAZIONE

	NHRE 18	NHRE 26	NHRE 36	NHRE 60	NHRE 90
A	1215	1530	1530	1890	2000
B	1245	1560	1560	1920	2025
C	700	700	700	700	700



# V CA

Scaldacqua a gas murale ad accumulo.  
Camera aperta tiraggio naturale.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- > Caldaia smaltata.
- > Anodo di magnesio
- > Sistema di accensione piezoelettrico.
- > Predisposto per gas metano trasformabile gpl (kit ugelli incluso).
- > Funzionamento senza collegamenti elettrici.
- > Funzionamento anche a pressioni idriche minime.
- > Valvola con tripla sicurezza.

## DATI TECNICI

CAMERA APERTA TIRAGGIO NATURALE		50 V CA	80 V CA	100 V CA
Capacità	l	50	77	100
Potenza termica	W	3500	5200	5200
Potenza utile	W	2950	4400	4400
Tempo di riscald. ( $\Delta T= 45^{\circ}C$ )	h, min	1,01	1,0	1,17
Acqua a 40°C in un prelievo	l	116	178	231
Acqua in continuo a 40°C	l/h	96	144	144
Acqua nella prima ora a 40°C	l	212	322	375
Consumo metano*	m <sup>3</sup> /h	0,370	0,550	0,550
Consumo gas liquido*	Kg/h	0,275	0,410	0,410
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8
Peso netto	kg	27	31	35

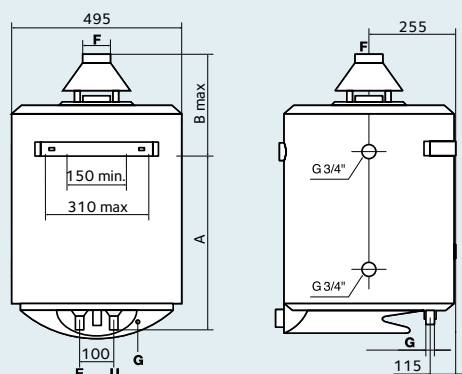
\* In condizioni standard: 15°C, 1013 mbar.

## LISTINO

CAMERA APERTA TIRAGGIO NATURALE	CODICE	PREZZO
50V CA	007268	412,00 €
80V CA	007269	415,00 €
100V CA	007270	469,00 €

## DIMENSIONI E DIME D'INSTALLAZIONE

	50 V CA	80 V CA	100 V CA
A	315	490	635
B	360	305	315



- E Entrata acqua fredda G 3/4"
- U Uscita acqua calda G 3/4"
- G Ingresso gas G 1/2"
- E Accensione elettronica (con pila da 230V)
- F Scarico fumi Ø 81 mm