

Larghezza  
44 cm

Potenza  
25 - 30 - 35 kW

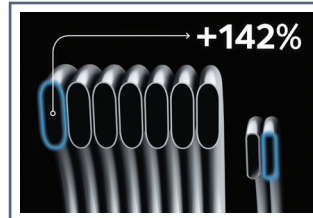
Capacità di ACS  
4 l

Tecnologia  
CONDENSAZIONE

### URBIA ADVANCE LINK

#### VISTA IN SEZIONE

Accumulo ACS in acciaio inossidabile da 4 l con serpentino



Scambiatore in acciaio inox **SPAN TECH** con sezioni di passaggio maggiorate rispetto alla versione precedente

Bruciatore a basso NOx con intervallo di modulazione 1:10

Controllo elettronico della combustione E-Burning System

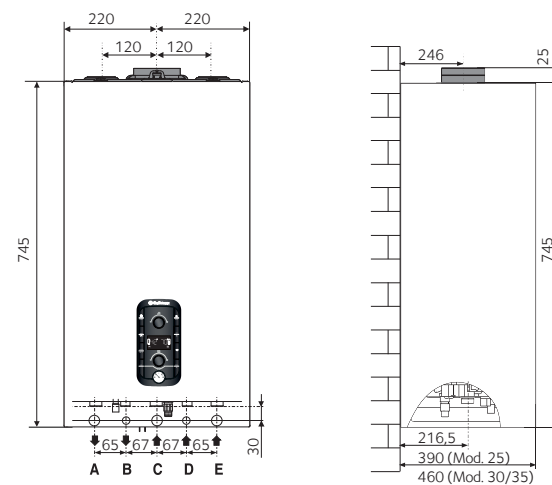


Nuovo gruppo idraulico con circolatore modulante a EEI ≤ 0,23

Scambiatore a piastre per il circuito sanitario

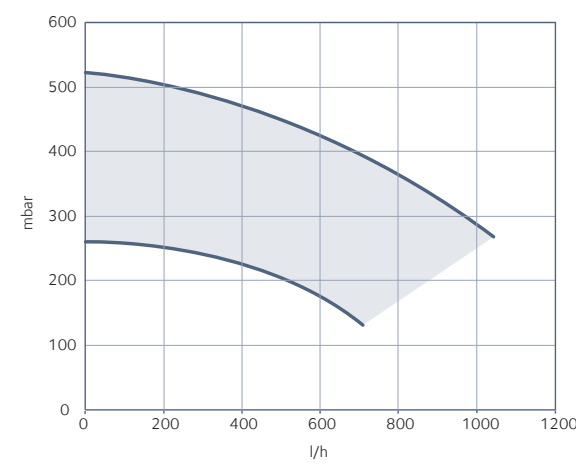
Gateway connettività Chaffolink integrata in caldaia

#### DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



- A. Mandata impianto Ø 3/4" gas
- B. Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
- D. Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- E. Ritorno impianto Ø 3/4" gas

#### PRESSIONE DISPONIBILE



servizio clienti  
**0732 633 529**

I costi della chiamata da rete fissa e mobile dipendono dalle condizioni contrattuali con il proprio gestore senza oneri aggiuntivi.

### URBIA ADVANCE LINK La caldaia a portata di smartphone.



Ariston Thermo SpA  
Viale Aristide Merloni 45  
60044 Fabriano (AN) Italy  
fax 0039 0732 602416

[www.chaffoteaux.it](http://www.chaffoteaux.it)

Indirizzo Installatore

LET144CK - Maggio 2018







CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE - MINIACCUMULO 4 LITRI

# URBIA ADVANCE LINK

La caldaia a portata di smartphone.



Urbia Advance Link rappresenta il mix perfetto tra comfort sanitario e consumi ridotti. Si distingue per il microaccumulo da 4 litri, il controllo elettronico della combustione e la connettività integrata Chaffolink e l'Expert Control di serie.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA <sup>(1)</sup>



## > MASSIME PRESTAZIONI: SPIN TECH

- Nuovo scambiatore primario in acciaio inox a spira unica.**
- Sezioni di passaggio aumentate del **142%** rispetto alla versione precedente.
- 1 m** in più di prevalenza.
- Rendimento stagionale al 94%.
- Classe A+** raggiungibile con la termoregolazione.
- Prestazioni certificate dal Gruppo TÜV RHEINLAND

## > MASSIMO COMFORT

- Rapporto di modulazione 1:10.
- Controllo elettronico della combustione E-Burning System.
- Funzione SRA.
- Trasformazione gas dal menù tecnico senza bisogno di kit.
- Connettività Chaffolink integrata in caldaia.
- Temperatura esterna da internet grazie alla connettività integrata.

## > COMFORT SANITARIO

- Mini-accumulo integrato** in acciaio inossidabile 316L da 4 litri.
- Prestazioni di acqua sanitaria **\*\*\***, livello massimo previsto dalla norma EN 13203.
- Portata da 16,0 a 20,1 l/min con  $\Delta T = 25^\circ C$ .
- Produzione di ACS controllata da una pompa modulante per rispondere alle esigenze senza tempi di attesa e a temperatura costante, anche quando i prelievi sono molto ridotti.
- Programmatore ACS per controllare le fasce orarie di riscaldamento dell'accumulo.

## > FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

- Installazione in luoghi parzialmente protetti.
- Scarichi fumi 80, 60, 50 mm.
- Connessioni elettriche intuitive.

## > RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

- Fino al 25% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.
- Fino al 35% di risparmio energetico** combinando Expert Control, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.

<sup>(1)</sup> XL su modelli 25 e 30 kW

Larghezza <b>44 cm</b>	Potenza <b>25 - 30 - 35 kW</b>	Capacità di ACS <b>4 l</b>	Tecnologia <b>CONDENSAZIONE</b>
---------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	------------------------------------

## URBIA ADVANCE LINK

### CARATTERISTICHE TECNICHE

URBIA ADVANCE LINK		25	30	35
Certificato CE (pin)			0085CS0461	
Tipo di collegamento		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X) C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33		
<b>PRESTAZIONI ENERGETICHE</b>				
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q <sub>th</sub>	kW	22 / 2,5	28 / 3,0	31 / 3,5
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q <sub>th</sub>	kW	24,4 / 2,8	31,1 / 3,3	34,4 / 3,9
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q <sub>th</sub>	kW	26,0 / 2,5	30,0 / 3,0	34,5 / 3,5
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q <sub>th</sub>	kW	28,9 / 2,8	33,3 / 3,3	38,3 / 3,9
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P <sub>u</sub>	kW	21,5 / 2,3	27,3 / 2,8	30,2 / 3,3
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P <sub>u</sub>	kW	23,5 / 2,6	29,7 / 3,1	33,1 / 3,7
Potenza utile max/min sanitario P <sub>u</sub>	kW	24,9 / 2,4	28,8 / 2,9	33,1 / 3,4
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,4	97,8	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,7 / 87,9	97,5 / 87,8	97,5 / 87,8
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	107,4 / 96,7	106,1 / 95,6	106,9 / 96,3
Rendimento al 30 % della Q <sub>th</sub> con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,7 / 98,8	109,6 / 98,7	109,7 / 98,7
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	93,5 / 84,2	93,8 / 84,4	93,3 / 84
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****		
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,1	2,2	2,1
<b>EMISSIONI</b>				
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100	100
Classe NOx		6		
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	64	63	62
Contenuto di CO <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)	%	8,8	8,8	8,8
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	81,0	73	111
Contenuto di O <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)	%	4,3	5,1	4,3
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	42,4	52,7	56,3
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	26	32	26
pH condensati	pH	3,2	3,2	3,2
Quantità max di condensati	l/h	2,6	3,2	3,7
<b>CIRCUITO RISCALDAMENTO</b>				
Pressione di precaria vaso di espansione	bar	1		
Pressione massima di riscaldamento	bar	3		
Capacità vaso di espansione	l	8		
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82		
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45		
<b>CIRCUITO SANITARIO</b>				
Temperatura sanitario min/max	°C	40 / 65		
Portata specifica in sanitario (10 min. con $\Delta T=30^\circ C$ )	l/min	13,3	15,1	16,7
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=25^\circ C$	l/min	16,0	18,1	20,1
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=35^\circ C$	l/min	11,4	12,9	14,3
Stelle comfort sanitario (EN13203)		***		
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2		
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7,0 / 0,2		
Capacità di stoccaggio ACS	l	4		
<b>DATI ELETTRICI AMB.</b>				
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50		
Potenza elettrica assorbita totale	W	84,7	98,1	89,9
Indice di efficienza energetica del circolatore		EEI $\leq 0,23$		
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	>0		
Grado di protezione impianto elettrico	IP	XSD		
<b>PESO</b>				
Peso	kg	33	42	43

### MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Classe energetica in riscaldamento	Classe energetica in sanitario	Profilo di prelievo	Codice
<b>Urbia Advance Link 25</b>	25 kW	MET/GPL/AP			XL	3310609
<b>Urbia Advance Link 30</b>	30 kW	MET/GPL/AP			XL	3310610
<b>Urbia Advance Link 35</b>	35 kW	MET/GPL/AP			XXL	3310611

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata senza bisogno di kit. La trasformazione avviene grazie al controllo di combustione selezionando il tipo di gas dal menu tecnico.

### ACCESSORI DI SERIE

DESCRIZIONE	Codice
Expert Control gestore di sistema	<b>3318870</b>
Gateway connettività integrato in caldaia	

### ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Zone Control	<b>3319117</b>
Zone Control RF (senza fili, radio)	<b>3319119</b>
Sonda esterna wireless radio	<b>3319091</b>
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	<b>3319120</b>

### GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	Codice
Zone Manager	<b>3318628</b>
Kit multifunzione	<b>3318636</b>
MGZ I Ebus <sup>2</sup> - Gestione di 1 zona diretta	<b>3318620</b>
MGZ II Ebus <sup>2</sup> - Gestione di 2 zone dirette	<b>3318621</b>
MGZ III Ebus <sup>2</sup> - Gestione di 3 zone dirette	<b>3318622</b>
MGM II Ebus <sup>2</sup> - Gestione di 2 zone multitemperatura	<b>3318624</b>
MGM III Ebus <sup>2</sup> - Gestione di 3 zone multitemperatura	<b>3318625</b>
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	<b>3318361</b>
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	<b>3318281</b>
Modulo II zone con fili	<b>3319130</b>
Modulo II zone senza fili, RF	<b>3319122</b>
Modulo VI zone senza fili, RF	<b>3319121</b>
Ripetitore radio	<b>3319098</b>

### KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	Codice
Adatt. Ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	<b>3318369</b>
Kit scarico sdoppiato Ø 80+80 cond.	<b>3318370</b>
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	<b>3318073</b>
Part. vert. 60/100 cond.	<b>3318079</b>
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	<b>3318090</b>
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	<b>3318095</b>
Adattatore sistemi sdoppiati 60/100 - 80 grigio	<b>3319159</b>
Kit scarico sdoppiato 80/80 - grigio	<b>3319161</b>
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza orizzontale - grigio	<b>3319163</b>
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza verticale - grigio	<b>3319167</b>
Adattatore per sistemi sdoppiati 80/50	<b>3319139</b>
Prolunga Ø50 (0,5 m)	<b>3319142</b>

## URBIA ADVANCE LINK

### SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Kit dima metallica ripiegabile	<b>3319366</b>
Kit barretta	<b>3319369</b>
Kit 4 rubinetti	<b>3318228</b>
Kit 2 rubinetti	<b>3318224</b>
Tubi cantiere	<b>3318222</b>
Kit 2 rubinetti riscaldamento	<b>3318225</b>
Kit sostituzione universale	<b>3318227</b>
Kit vaso espansione sanitario 1 lt	<b>3318644</b>
Kit filtro autopulente acqua	<b>3318876</b>
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	<b>3318877</b>
Kit circolatore per condensa	<b>3318894</b>
Kit neutralizzatore condensa	<b>3318893</b>

### ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	Codice
Sonda solare	<b>3318983</b>
Valvola miscelatrice termostatica	<b>3318379</b>
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	<b>3318290</b>

### SCARICHI FUMI

**Scarico coassiale**

Sviluppo massimo fumi/aria:  
 Ø60/100: fino a 8 m (25 kW) - 7 m (30 kW) - 6 m (35 kW)  
 Ø80/125: fino a 21 m (25 kW) - 20 m (30 kW) - 24 m (35 kW)

**Scarico sdoppiato**

Sviluppo massimo fumi/aria:  
 Ø80/80: fino a 60 m (25-30 kW) - 45 m (35 kW)  
 Ø60/60: fino a 16 m (25 kW) - 12 m (30 kW) - 14 m (35 kW)

Per le tipologie di scarico fumi ammesse, per raggiungere valori di lunghezze maggiori e per gli scarichi a 50 mm fare riferimento al libretto di installazione, sezione "Scarico fumi".