



**Italkero**

Echo e Poster  
2010 - ITALIANO

# Echo e Poster

STUFE A GAS a parete e soffitto

## Echo EN-XN-XC, piezoelettrici

- Installazione a parete.
- Camera stagna.
- Dimensioni compatte (XC).
- Alette orientabili.
- Lunghezza tubi coassiali fino a 900mm (aspirazione e scarico).
- Scambiatore modulare in alluminio.
- Apertura gas / accensione fiamma piezoelettrica (XN-XC).
- Apertura gas / accensione fiamma elettronica (EN).
- Convezione naturale (convettori) oppure forzata (ventilconvettori con ventola escludibile).
- Ventola escludibile per una maggiore silenziosità nelle ore notturne (XN-EN).
- Funzionamento anche senza alimentazione elettrica (XC).
- Regolazione temperatura ambiente mediante termostato modulante (0/min/max).
- Controllo fiamma a termocoppia su pilota.
- Stabilizzatore di pressione gas incorporato.



*Echo XC*



*Echo XN*



*Echo EN*

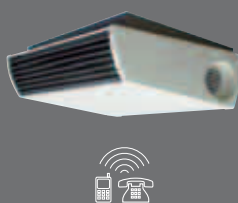


## Poster PE-PSR, elettronici

- Installazione a parete (PE) o soffitto (PSR).
- Camera stagna.
- Cronotermostato digitale (PSR).
- Dimensioni compatte e alette orientabili.
- Lunghezza tubi separati fino a 15m (aspirazione e scarico).
- Scambiatore modulare in alluminio.
- Apertura gas / accensione fiamma (elettronica).
- Accensione telefonica per i mod. PSR (optional).
- Blocco elettronico dei comandi (PSR).
- Doppia potenza (min/max) e doppia velocità preimpostata (PSR).
- Collegabili "in serie" con unico cronotermostato (PSR).
- Alta efficienza grazie al principio dello scambio incrociato: il bruciatore sviluppa una fiamma orizzontale che si incrocia con il flusso verticale dell'aria prodotto dal ventilatore di convezione.
- Il sistema di combustione adottato è particolarmente silenzioso.
- Il condotto di aspirazione dell'aria è separato all'origine, da quello di espulsione dei gas combusti. questa soluzione permette di avere aspirazione e scarico, sia paralleli (terminale unico), che sdoppiati (terminali singoli).
- E' possibile collocare i terminali di aspirazione e di scarico distanti tra loro (sulla stessa parete o su pareti diverse) con terminali singoli, senza ricorrere ad alcun accessorio sdoppiatore.



Poster PE



Poster PSR (a soffitto)

## sicuro ed ecologico

Il funzionamento a camera di combustione stagna non sottrae ossigeno all'ambiente riscaldato, eliminando le emissioni nocive all'interno.

**Sicurezza garantita** anche in caso di spegnimento accidentale con:

- Termocoppia (piezoelettrica).
- Ionizzazione di fiamma (elettronica).

Le emissioni esterne sono ampiamente al di sotto dei limiti imposti dalla legge.

Tutto ciò, consente di unire concreti **vantaggi economici** al totale rispetto dell'ambiente.

## cronotermostato digitale (PSR)

- Ampio Display grafico che agevola l'utente nelle impostazioni di controllo e regolazione.
- Alta precisione: utilizzata un sensore "NTC" che gestisce minime variazioni di temperatura ambiente.
- Doppia impostazione della temperatura:
  - ☀ temperatura per il giorno.
  - 🌙 temperatura per la notte (attenuazione notturna).
- Programma di On/Off, diverso per ogni giorno della settimana.
- Visualizzazione continua della temperatura interna ed impostata.
- Visualizzazione di tutti i parametri di funzionamento.
- Blocco elettronico dei comandi.
- Possibilità di comandare più apparecchi.
- Funzionamento in manuale/timer/auto.
- Impostazione velocità ventilatore: min/max/auto

## terminali



Echo  
Ø90-110-130



Poster  
Ø32



Poster  
Ø54



Poster  
Ø32-54



Poster  
Ø32-54

## protezioni



Echo  
Ø150-170-190



Poster  
Ø32-54



Poster  
Ø32-54



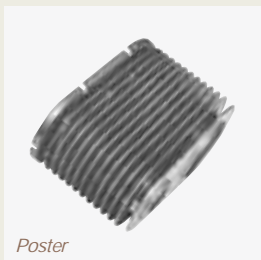
Poster  
Ø32-54



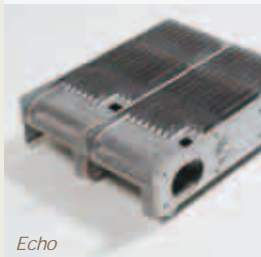


Il nuovo cronotermostato digitale e l'elegante vaschetta umidificatrice assicurano e mantengono costante la temperatura e l'umidità ideale di comfort dell'ambiente.

Altro elemento di comfort è la possibilità di escludere il ventilatore tangenziale (Echo): piena efficienza e massima silenziosità.



*Poster*



*Echo*

Scambiatore in alluminio pressofuso: con la sua ampia superficie alettata rende possibile un altissimo rendimento e una bassa inerzia termica.

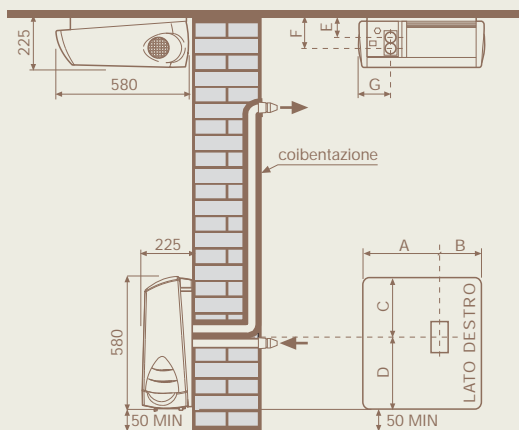


Una linea morbida, in soli 22 cm di profondità.  
Un apparecchio da esibire in una vasta gamma di colori e personalizzazioni DELUXE: a specchio, con foto o dipinti, colorato e cromato.



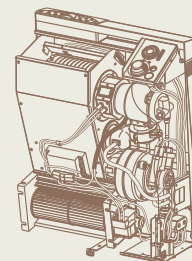
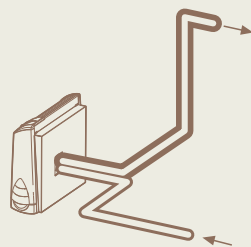
# Poster

combustione forzata  
camera stagna

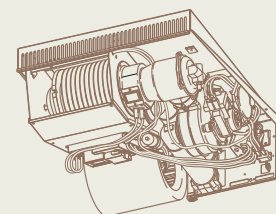
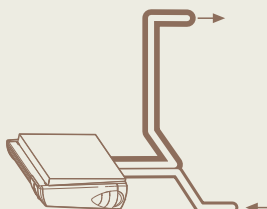


	PE30	PE50	PE70	PE90
A (mm)	300	450	600	750
B (mm)	204	204	204	204
C (mm)	312,5	312,5	312,5	312,5
D (mm)	267,5	267,5	267,5	267,5
<i>con tubi Ø32</i>				
	PSR40	PSR60	PSR80	PSR90
E (mm)	110	110	110	110
F (mm)	142	142	142	142
G (mm)	220	220	220	220
<i>con tubi Ø54</i>				
E (mm)	100	100	100	100
F (mm)	154	154	154	154
G (mm)	220	220	220	220

Poster PE

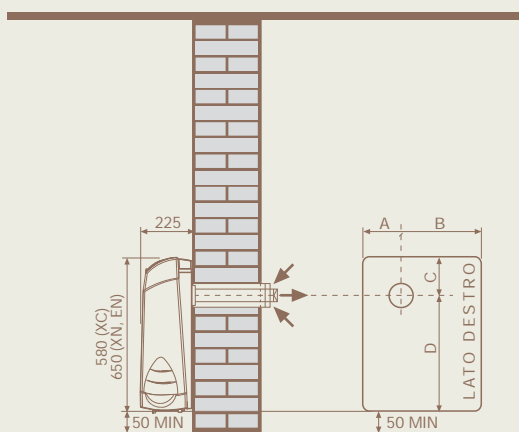


Poster PSR



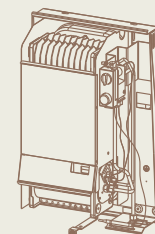
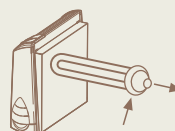
# Echo

combustione naturale  
camera stagna

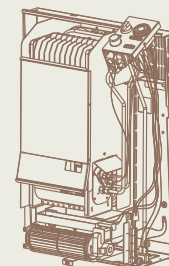
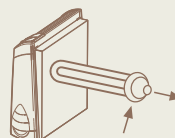


	XC18	XC30	XC45
A (mm)	140	320	500
B (mm)	250	250	250
C (mm)	163	163	163
D (mm)	432	432	432
<b>18 30 45</b>			
A (mm)	195	345	315
B (mm)	313	313	493
C (mm)	163	163	163
D (mm)	505	505	505

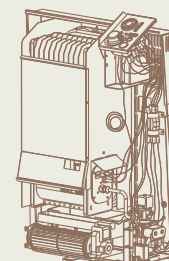
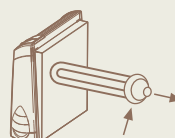
Echo XC



Echo XN



Echo EN



Caratteristiche	Poster PSR (soffitto)				Poster PE				Echo XC				Echo XN				Echo EN				
	40	60	80	90	30	50	70	90	18	30	45	18	30	45	18	30	45				
Tipo di scarico	-																				
Portata termica (H)	C13 - C33 - C53 - C63																				
Potenza termica	max KW	385	6,5	8,0	10,0	3,2	5,5	8,0	10,0	2,10	3,49	5,11	2,10	3,49	5,11	2,10	3,49	5,11			
	min KW	2,27	4,55	5,60	7,0	-	-	-	-	0,84	1,42	2,04	0,84	1,42	2,04	1,42	2,04	1,42	2,44	3,88	
Potenza termica	max KW	-	-	-	-	-	-	-	-	1,79	3,02	4,33	-	-	-	-	-	-	-	-	
	min KW	-	-	-	-	-	-	-	-	0,71	1,2	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	
Potenza termica	max KW	3,5	5,85	7,4	9,1	2,91	5,0	7,35	9,10	-	-	-	1,88	3,18	4,60	1,87	3,18	4,60	-	-	
	min KW	2,4	4	5,07	6,20	-	-	-	-	-	-	-	0,74	1,24	1,81	1,28	2,18	3,15	-	-	
Rendimento	%	90	90	92	91	91	91	92	91	85	85	85	90	91	90,1	90	91	90,1	-	-	
Volume riscaldabile (isolamento 30/50 kcal/h m³)	m³	84+90	143+86	210+126	259+155	84+90	143+86	210+126	259+155	51+30	86+51	124+75	53+32	91+54	131+79	53+32	91+54	131+79	-	-	
Portata aria ventilatore	m³/h	130	225	335	419	130	225	335	419	-	-	-	74	140	182	74	140	182	-	-	
Consumo G20 (Normale/Ridotta)	m³/h	0,40/0,29	0,69/0,48	0,84/0,59	1,06/0,74	0,34	0,58	0,85	1,06	0,22/0,08	0,37/0,15	0,54/0,22	0,22/0,09	0,37/0,15	0,54/0,22	0,22/0,15	0,37/0,26	0,54/0,38	-	-	
Consumo G30 (Normale/Ridotta)	kg/h	0,30/0,21	0,51/0,35	0,63/0,41	0,78/0,55	0,25	0,43	0,63	0,79	0,16/0,07	0,27/0,11	0,40/0,16	0,16/0,07	0,27/0,11	0,40/0,16	0,16/0,11	0,27/0,19	0,40/0,28	-	-	
Consumo G31 (Normale/Ridotta)	kg/h	0,29/0,20	0,50/0,35	0,62/0,43	0,77/0,54	0,24	0,42	0,62	0,77	0,16/0,06	0,27/0,11	0,40/0,16	0,16/0,06	0,27/0,11	0,40/0,16	0,16/0,11	0,27/0,19	0,40/0,28	-	-	
Diametro tubo entrata GAS	Ø "	3/8"																			
Alimentazione elettrica/Frequenza	V/Hz	230/50																			
Potenza elettrica nominale assorbita (VENTILCONVETTORE)	W	135																			
Protezione elettrica	IP	IP20																			
Rumorosità a 3m	db A	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
	db A	38	39	40	40	35	35	36	37	-	-	-	20,5	27	30,5	20,5	27	30,5	-	-	
Categoria GAS	cat.	II 2H 3+																			
Diametro foro nel muro	Ø mm	65/110																			
Diametro Tubi	Ø mm	-																			
	Ø mm	32/54																			
	Ø mm	32/54																			
	Ø mm	54																			
	Ø mm	54																			
Lunghezza MAX tubi	m	10	3	-	-	10	3	-	-	90/60	110/70	130/80	90/60	110/70	130/80	90/60	110/70	130/80	90/60	110/70	130/80
	m	15	15	15	10	15	15	15	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	m	5	1	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	m	15	15	15	10	15	15	15	10	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
	m	-	-	-	-	-	-	-	-	390	570	750	508	658	808	508	658	808	508	658	808
Altezza	mm	580																			
Profondità	mm	225																			
Peso netto	kg	21	27,7	34	41,2	21	27,7	34	41,2	16,5	25	34	17,5	26,5	36	17,5	26,5	36	17,5	26,5	36
<b>Accessori</b>																					
1 - KIT Tubazioni (indispensabile per il funzionamento).		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2 - KIT Tubazioni (montaggio dall'interno dell'ambiente).		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3 - KIT Timer Giornaliero o Settimanale.																					
4 - GRIGLIA GN di protezione per il terminale.										•	•	•									
5 - GRIGLIA SDP, GP, GPU di protezione per il terminale.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6 - TUBI, curve e terminali (installazione personalizzate).		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7 - TERMINALE carino per lo scarico a tetto.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8 - CONVERSA in polietilene morbida per scarico a tetto.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9 - ISOLANTE per la colportazione dello scarico.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10 - Distanziatore muro (installazioni personalizzate).		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11 - ACCESSORI per la personalizzazione del mantello.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12 - KIT collegamento apparecchi in serie.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13 - ACCENSIONE TELEFONICA.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•