



GENIO HYBRID

POMPE DI CALORE IBRIDE SPLITTATE



baltur
Energy for People



GENIO HYBRID

Genio Hybrid, l'ibrido Factory Made Baltur

SOLUZIONE
ALL-IN-ONE





GENIO HYBRID

Genio Hybrid, i plus



POMPA DI CALORE ARIA-ARIA / ARIA-ACQUA **CLASSE A+++**



MODULO TERMICO A CONDENSAZIONE, **MODULAZIONE 1:20**



ACCUMULO INERZIALE INTEGRATO PER L'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO ESISTENTE (ALTA O BASSA TEMPERATURA)



**GAS
R32** 

CONDIZIONAMENTO, FINO AD UN MASSIMO DI 3 SPLIT, CON **GAS R32**



GENIO ENERGY MANAGEMENT, SOFTWARE INNOVATIVO PER LA **GESTIONE INTEGRATA DELLE FONTI ENERGETICHE**



GENIO HYBRID

La gamma **Genio Hybrid**



IBRIDI SPLITTATI
DA **INTERNO**

- ✓ Per le installazioni in **ambienti residenziali**.
- ✓ Per le **sostituzioni** di generatori tradizionali, obsoleti a basso rendimento (bassa e alta temperatura).

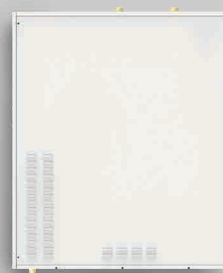
CARATTERISTICHE:

- 1 Aria-aria / Aria-acqua
- 2 Modulazione 1:20
- 3 Efficienza A+++
- 4 Riscaldamento 20°-80°C
- 5 Raffrescamento: fino a 3 split (con gas refrigerante R32)

3

COMPONENTI:

- POMPA DI CALORE
- CALDAIA
- KIT IBRIDO





IBRIDI SPLITTATI DA **ESTERNO** O **INCASSO**

- ✓ Per le installazioni in **ambienti residenziali**.
- ✓ Per le **sostituzioni** di generatori tradizionali, obsoleti a basso rendimento (bassa e alta temperatura).
- ✓ Per le **NUOVE COSTRUZIONI**.

CARATTERISTICHE:

- 1 Aria-aria / Aria-acqua
- 2 Modulazione 1:20
- 3 Efficienza A+++
- 4 Riscaldamento 20°-80°C
- 5 Raffrescamento: fino a 3 split (con gas refrigerante R32)
- 6 Soluzione ALL-IN-ONE

2

COMPONENTI:

- POMPA DI CALORE
- IBRIDO

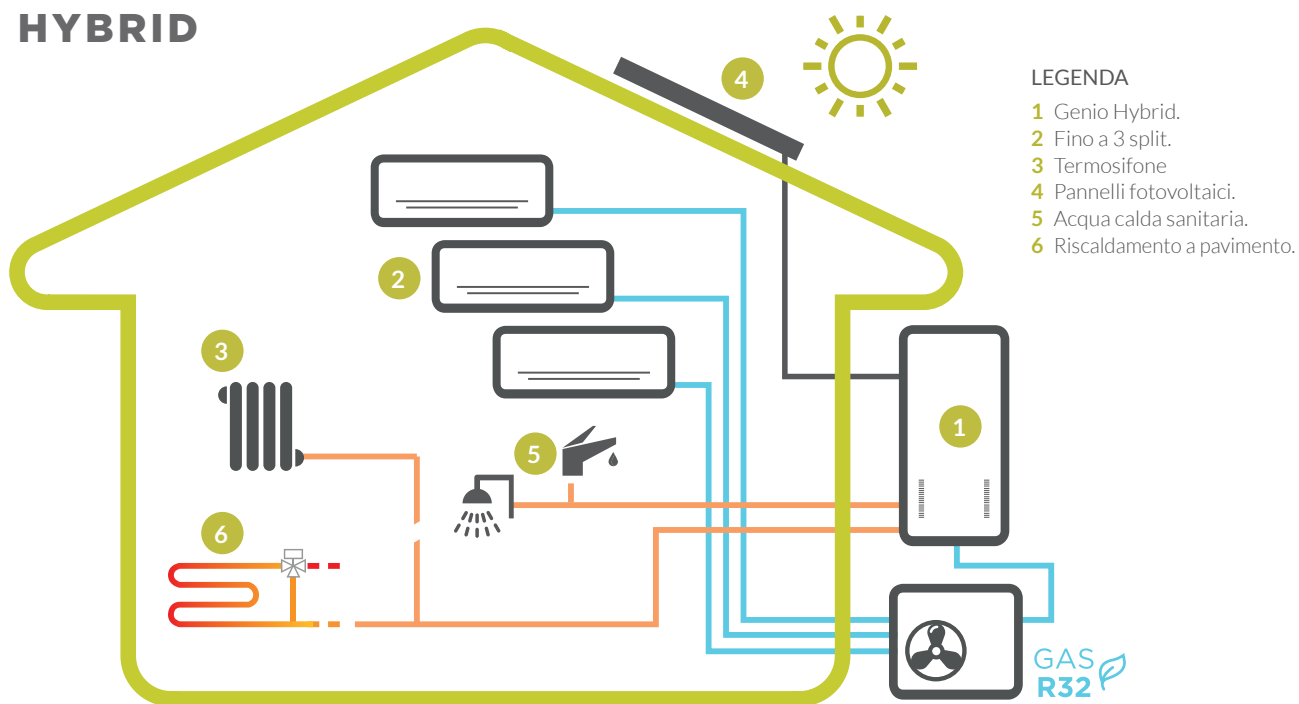




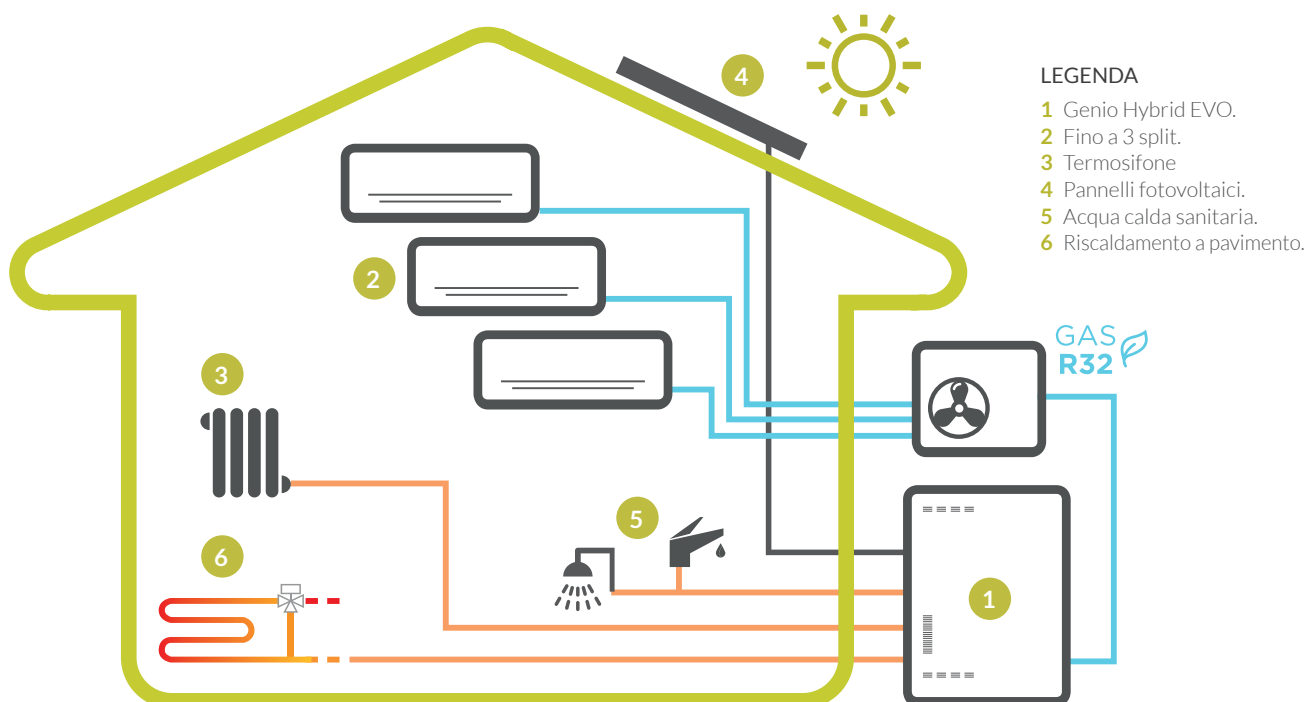
GENIO HYBRID

La gamma **Genio Hybrid**

GENIO HYBRID

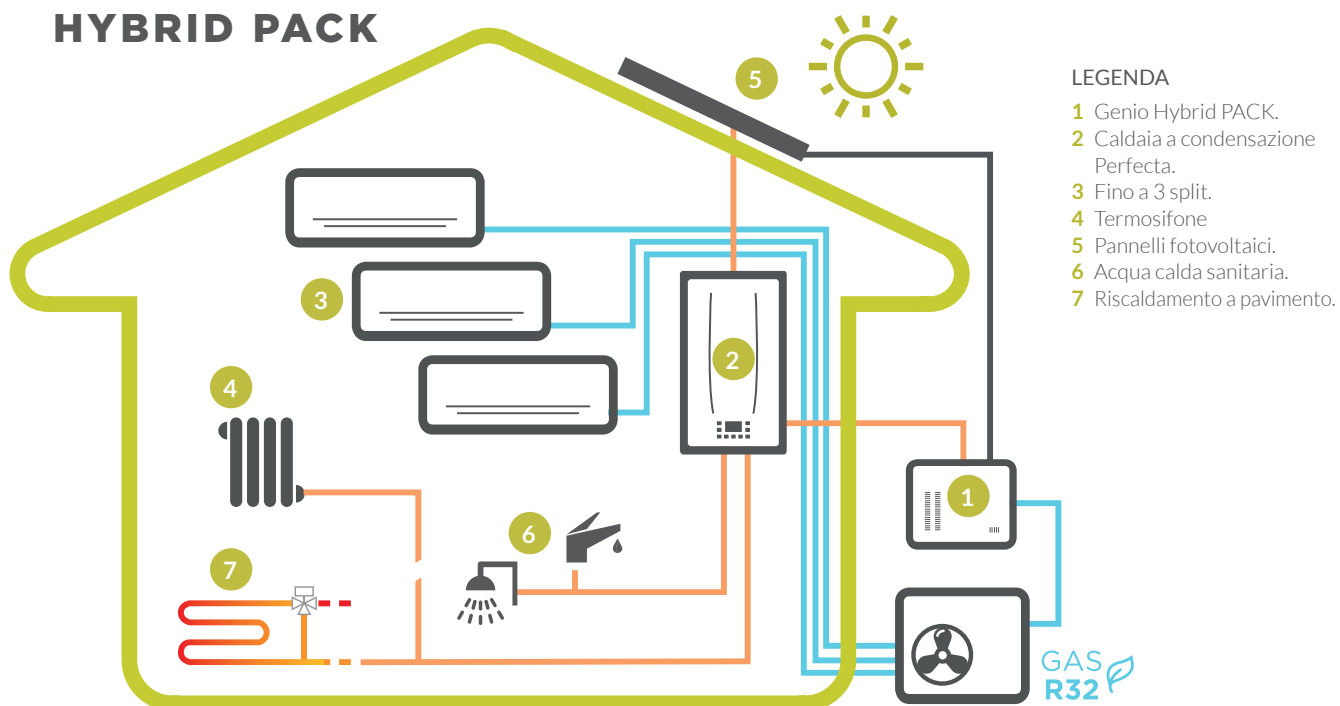


GENIO HYBRID EVO

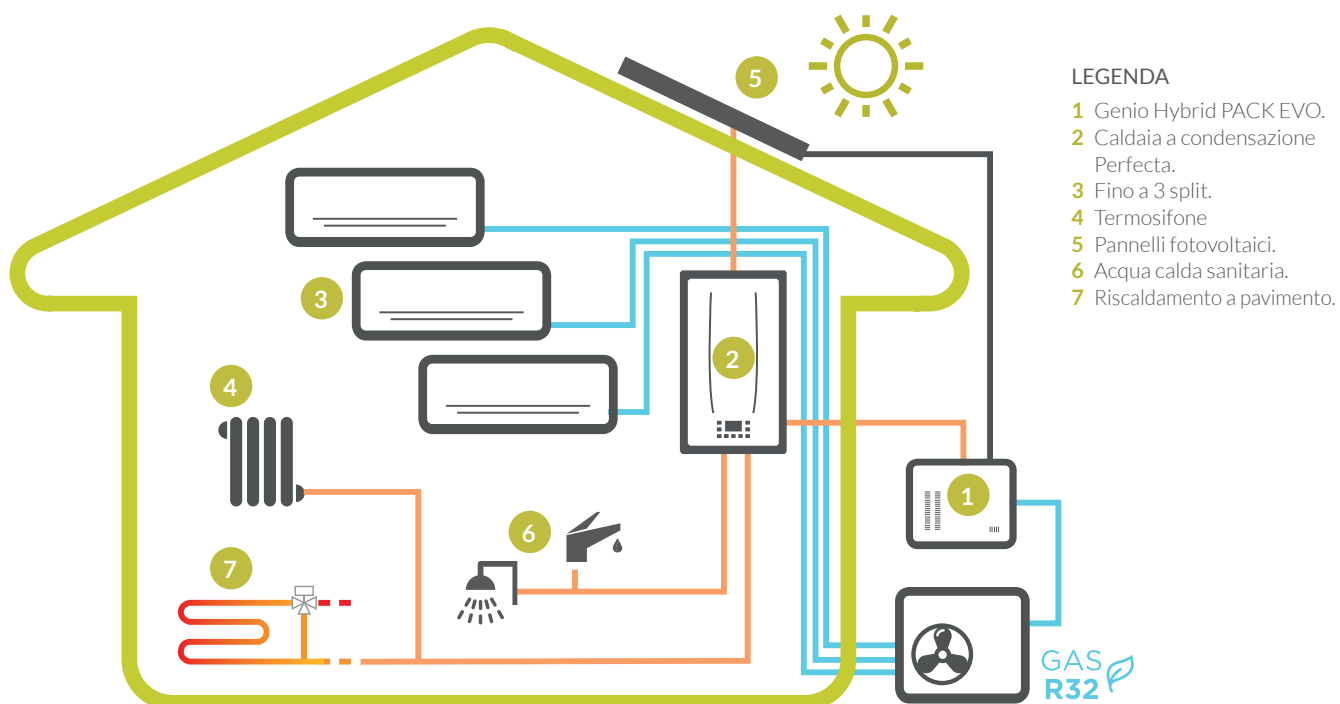




GENIO HYBRID PACK



GENIO HYBRID PACK EVO

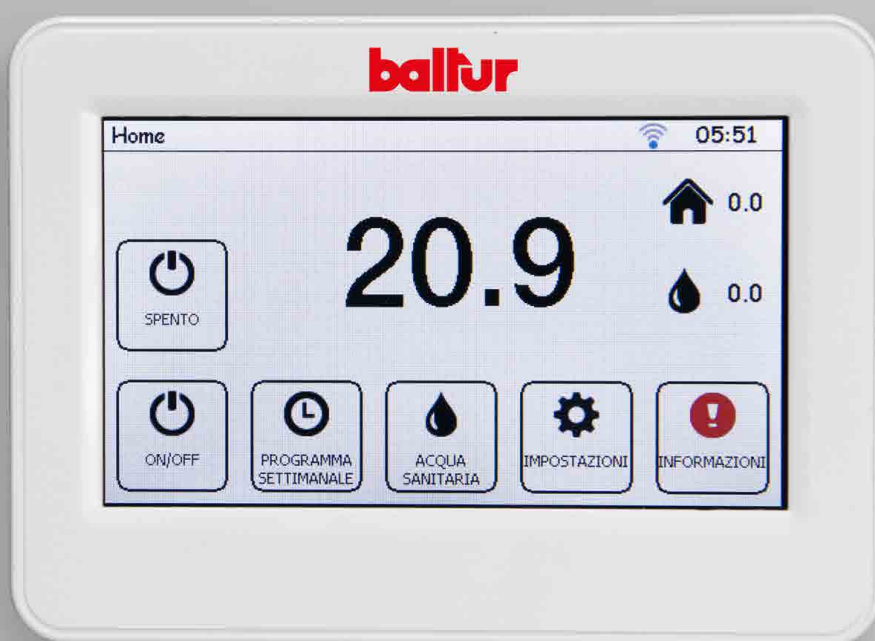




Sistema di controllo

Il sistema di controllo evoluto per la gestione degli impianti di riscaldamento a condensazione e condizionamento in pompa di calore.

- ✓ Gestione **Ibrido**
- ✓ Gestione **Split**
- ✓ Gestione **Radiatore**
- ✓ Gestione **Acqua Calda Sanitaria**
- ✓ Gestione **Riscaldamento a pavimento**



LOGICA INTELLIGENTE



Analizza la temperatura esterna, la temperatura di mandata, i costi di gas ed elettricità, modificando continuamente la curva di potenza della pompa di calore alla sua massima efficienza (COP).

Il modulo termico a gas viene utilizzato per integrare la pompa di calore solo per la quota necessaria, grazie alla modulazione 1:20.



L'innovativo software Genio Energy Management gestisce autonomamente l'integrazione tra le fonti energetiche facendo intervenire solo la pompa di calore, solo la caldaia o entrambe

GEM, oltre ad utilizzare la fonte energetica più conveniente, calcola diversi parametri:

- ✓ **modo di utilizzo dell'impianto**
- ✓ **costi gas ed energia elettrica**
- ✓ temperatura **esterna**
- ✓ temperatura **di mandata**



RISPARMIO
DEL

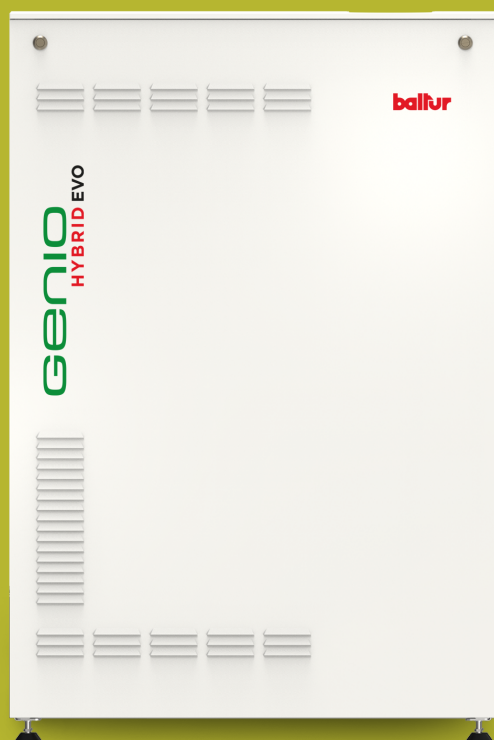
35%

Rispetto ad un
impianto a gas con
**CALDAIA A
CONDENSAZIONE**

RISPARMIO
DEL

60%

Rispetto ad un
impianto a gas con
**CALDAIA
TRADIZIONALE**



Genio Hybrid EVO

Ibrido con pompa di calore splittata
aria-aria e acqua con caldaia a
condensazione e accumulo integrato da 80L.
Soluzione ALL-IN-ONE.



BONUS CASA
50%



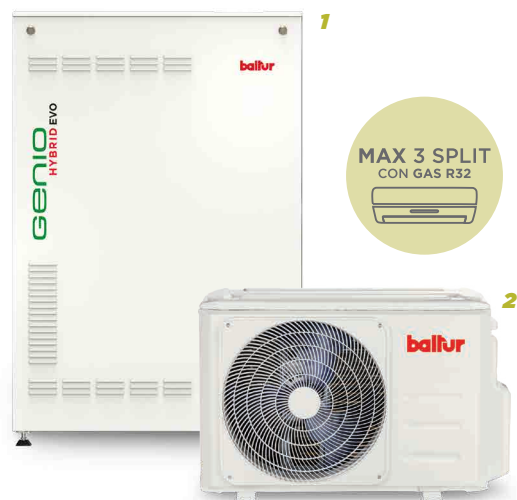
ECOBONUS
50-65%



SUPERBONUS
110%



CONTO TERMICO



MAX 3 SPLIT
CON GAS R32

Genio Hybrid EVO

- ACS con accumulo generato da pompa di calore e caldaia a gas
- Rientra nel 50% dell'utilizzo di rinnovabili per ACS per installazioni nelle nuove abitazioni
- Freddo ad espansione diretta e riscaldamento idronico
- Software ottimizzazione efficienza fonti energetiche
- Accumulo inerziale incorporato
- Modulazione caldaia fino a 1:20



PER NUOVE COSTRUZIONI E SOSTITUZIONI

Qn/ Qmin (kW)	MODELLO	Codice	Combustione	P. Frigorifera nom./ P. Termica nom./ ARIA/ARIA	EER/COP ARIA/ARIA	P. Termica ARIA/ACQUA (kW)	COP ARIA/ACQUA	Classe eff. ener. (ERP-EN14825) ARIA/ACQUA 35°C 55°C ACS		
32,2/1,5	Genio Hybrid 35/9 EVO S3	84130053	1:20	10/10,70	3,24/3,71	8,26	4,4	A+++	A+++	A-XXL

DIMENSIONI

1 A 1390 mm L 945 mm P 348 mm

2 A 810 mm L 946 mm P 410 mm



MAX 3 SPLIT
CON GAS R32

Genio Hybrid EVO INN

- ACS con accumulo generato da pompa di calore e caldaia a gas
- Rientra nel 50% dell'utilizzo di rinnovabili per ACS per installazioni nelle nuove abitazioni
- Freddo ad espansione diretta e riscaldamento idronico
- Software ottimizzazione efficienza fonti energetiche
- Accumulo inerziale incorporato
- Modulazione caldaia fino a 1:20



PER NUOVE COSTRUZIONI E SOSTITUZIONI

Qn/ Qmin (kW)	MODELLO	Codice	Combustione	P. Frigorifera nom./ P. Termica nom./ ARIA/ARIA	EER/COP ARIA/ARIA	P. Termica ARIA/ACQUA (kW)	COP ARIA/ACQUA	Classe eff. ener. (ERP-EN14825) ARIA/ACQUA 35°C 55°C ACS		
32,2/1,5	Genio Hybrid 35/9 EVO INN S3	84130052	1:20	10/10,70	3,24/3,71	8,26	4,4	A+++	A+++	A-XXL

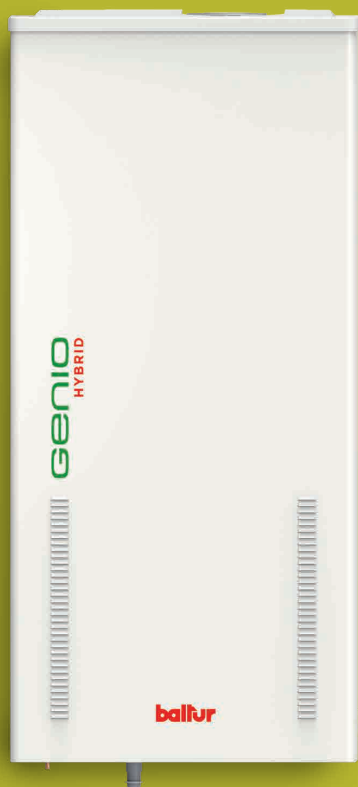
DIMENSIONI

1 A 1600 mm L 990 mm P 353 mm

2 A 810 mm L 946 mm P 410 mm



GENIO HYBRID



Genio Hybrid

Ibrido con pompa di calore splittata aria-aria e aria-acqua con caldaia a condensazione per produzione istantanea di acqua calda sanitaria.
Soluzione ALL-IN-ONE.



BONUS CASA
50%



ECOBONUS
50-65%



SUPERBONUS
110%



CONTO TERMICO



Genio Hybrid

- ACS istantanea CON CALDAIA (non necessita di bollitori)
- Dimensioni ridottissime
- Freddo ad espansione diretta e riscaldamento idronico
- Software GeM: massimizza l'efficienza dei generatori e il risparmio in base ai costi di elettricità e gas
- Possibilità di installare fino a 3 split ad espansione diretta
- Modulazione caldaia 1:20



PER LE SOSTITUZIONI

Qn/ Qmin (kW)	MODELLO	Codice	Combustione	P. Frigorifera nom./ P. Termica nom./ ARIA/ARIA	EER/COP ARIA/ARIA	P. Termica ARIA/ACQUA (kW)	COP ARIA/ACQUA	Classe eff. ener. (ERP-EN14825) ARIA/ACQUA 35°C 55°C ACS
32,2/1,5	Genio Hybrid 35/9 S3	84130051	1:20	10/10,70	3,24/3,71	8,26	4,4	A+++ A+++ A-XXL

DIMENSIONI

1 A 1160 mm L 540 mm P 348 mm **2** A 810 mm L 946 mm P 410 mm



Genio Hybrid INN

- ACS istantanea CON CALDAIA (non necessita di bollitori)
- Dimensioni ridottissime
- Freddo ad espansione diretta e riscaldamento idronico
- Software GeM: massimizza l'efficienza dei generatori e il risparmio in base ai costi di elettricità e gas
- Possibilità di installare fino a 3 split ad espansione diretta
- Modulazione caldaia 1:20



PER LE SOSTITUZIONI

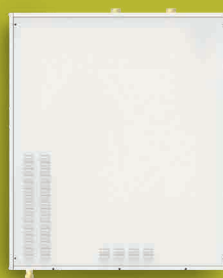
Qn/ Qmin (kW)	MODELLO	Codice	Combustione	P. Frigorifera nom./ P. Termica nom./ ARIA/ARIA	EER/COP ARIA/ARIA	P. Termica ARIA/ACQUA (kW)	COP ARIA/ACQUA	Classe eff. ener. (ERP-EN14825) ARIA/ACQUA 35°C 55°C ACS
32,2/1,5	Genio Hybrid 35/9 INN S3	84130050	1:20	10/10,70	3,24/3,71	8,26	4,4	A+++ A+++ A-XXL

DIMENSIONI

1 A 1600 mm L 570 mm P 280 mm **2** A 810 mm L 946 mm P 410 mm



Genio Hybrid PACK



Kit idronico per ibridi splittati con pompa di calore compatta e caldaia a condensazione con o senza accumulo inerziale.



BONUS CASA
50%



ECOBONUS
50-65%



SUPERBONUS
110%



CONTO TERMICO



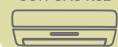
Genio Hybrid PACK EVO

- ACS istantanea CON CALDAIA (non necessita di bollitori)
- Dimensioni ridottissime - Plug & play
- **Accumulo inerziale da 15 L incorporato**
- Kit defangatore magnetico DI SERIE
- Freddo ad espansione diretta e riscaldamento idronico
- Software GeM: massimizza l'efficienza dei generatori e il risparmio in base ai costi di elettricità e gas
- Modulazione caldaia 1:20



PER LE SOSTITUZIONI

MAX 3 SPLIT
CON GAS R32



Qn/ Qmin (kW)	MODELLO	Codice	Combustione	P. Frigorifera nom./ P. Termica nom./ ARIA/ARIA	EER/COP ARIA/ARIA	P. Termica ARIA/ACQUA (kW)	COP ARIA/ACQUA	Classe eff. ener. (ERP-EN14825) ARIA/ACQUA 35°C 55°C ACS
32,2/1,5	Genio Hybrid 35/9 PACK S3	84130054	1:20	10/10,70	3,24/3,71	8,26	4,4	A+++ A+++ A-XXL

DIMENSIONI

1 A 817 mm L 400 mm P 324 mm

2 A 700 mm L 550 mm P 230 mm

3 A 810 mm L 946 mm P 410 mm



Genio Hybrid PACK

- ACS istantanea CON CALDAIA (non necessita di bollitori)
- Dimensioni ridottissime - Plug & play
- Kit defangatore magnetico DI SERIE
- Freddo ad espansione diretta e riscaldamento idronico
- Software GeM: massimizza l'efficienza dei generatori e il risparmio in base ai costi di elettricità e gas
- Modulazione caldaia 1:20



PER LE SOSTITUZIONI

MAX 3 SPLIT
CON GAS R32



Qn/ Qmin (kW)	MODELLO	Codice	Combustione	P. Frigorifera nom./ P. Termica nom./ ARIA/ARIA	EER/COP ARIA/ARIA	P. Termica ARIA/ACQUA (kW)	COP ARIA/ACQUA	Classe eff. ener. (ERP-EN14825) ARIA/ACQUA 35°C 55°C ACS
32,2/1,5	Genio Hybrid 35/9 PACK EVO S3	84130055	1:20	10/10,70	3,24/3,71	8,26	4,4	A+++ A+++ A-XXL

DIMENSIONI

1 A 817 mm L 400 mm P 324 mm

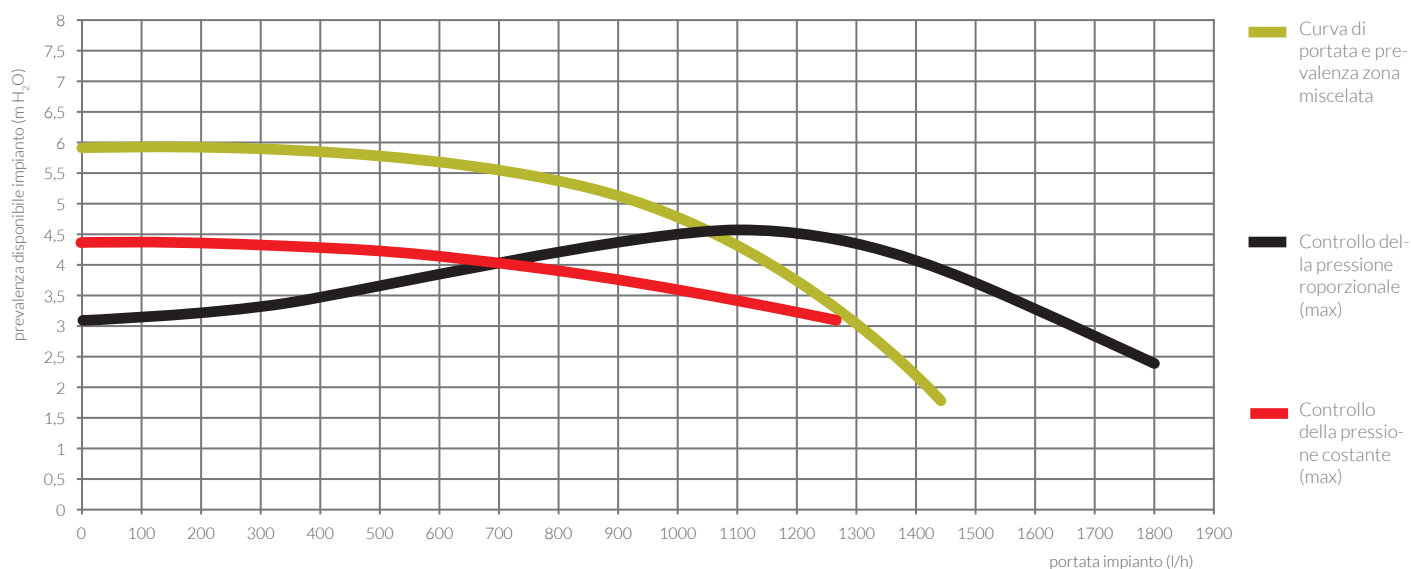
2 A 700 mm L 550 mm P 230 mm

3 A 810 mm L 946 mm P 410 mm

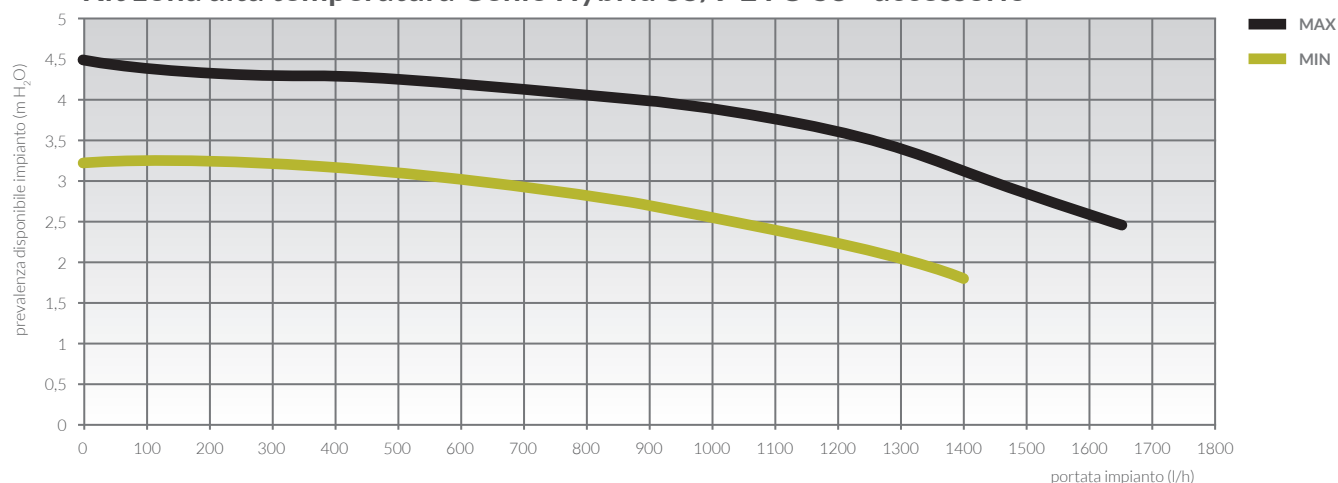


GENIO HYBRID 35/9 EVO S3 - GENIO HYBRID 35/9 EVO INN S3

Curva portata e prevalenza – circolatore zona miscelata

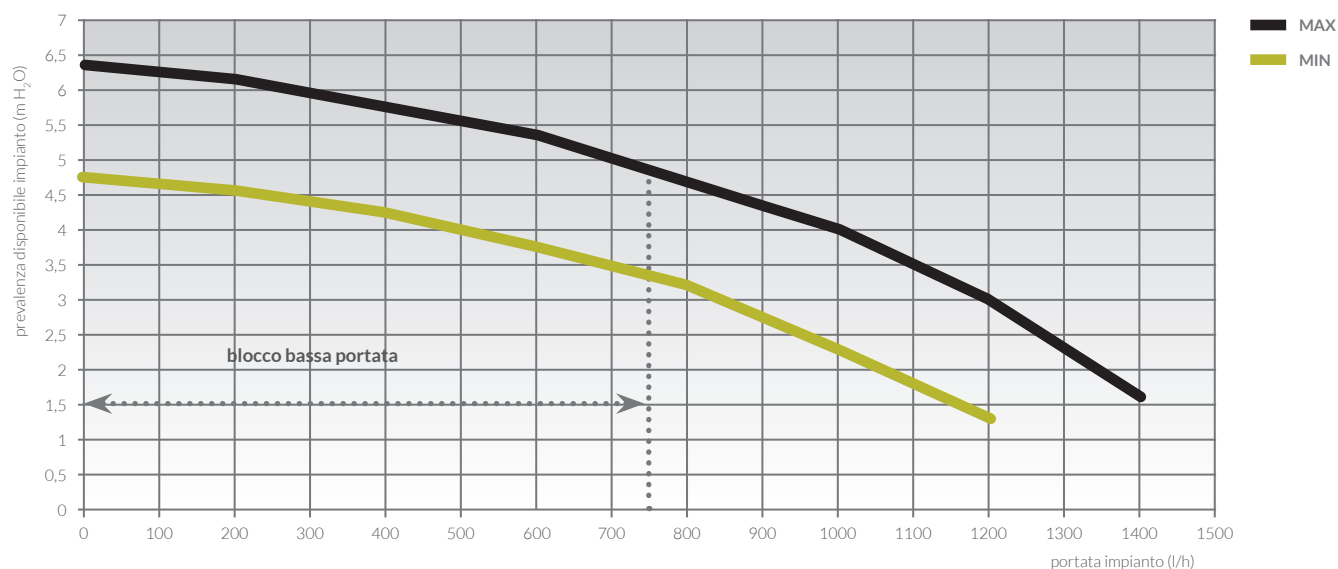


Kit zona alta temperatura Genio Hybrid 35/9 EVO S3 - accessorio



GENIO HYBRID 35/9 S3 - GENIO HYBRID 35/9 INN S3

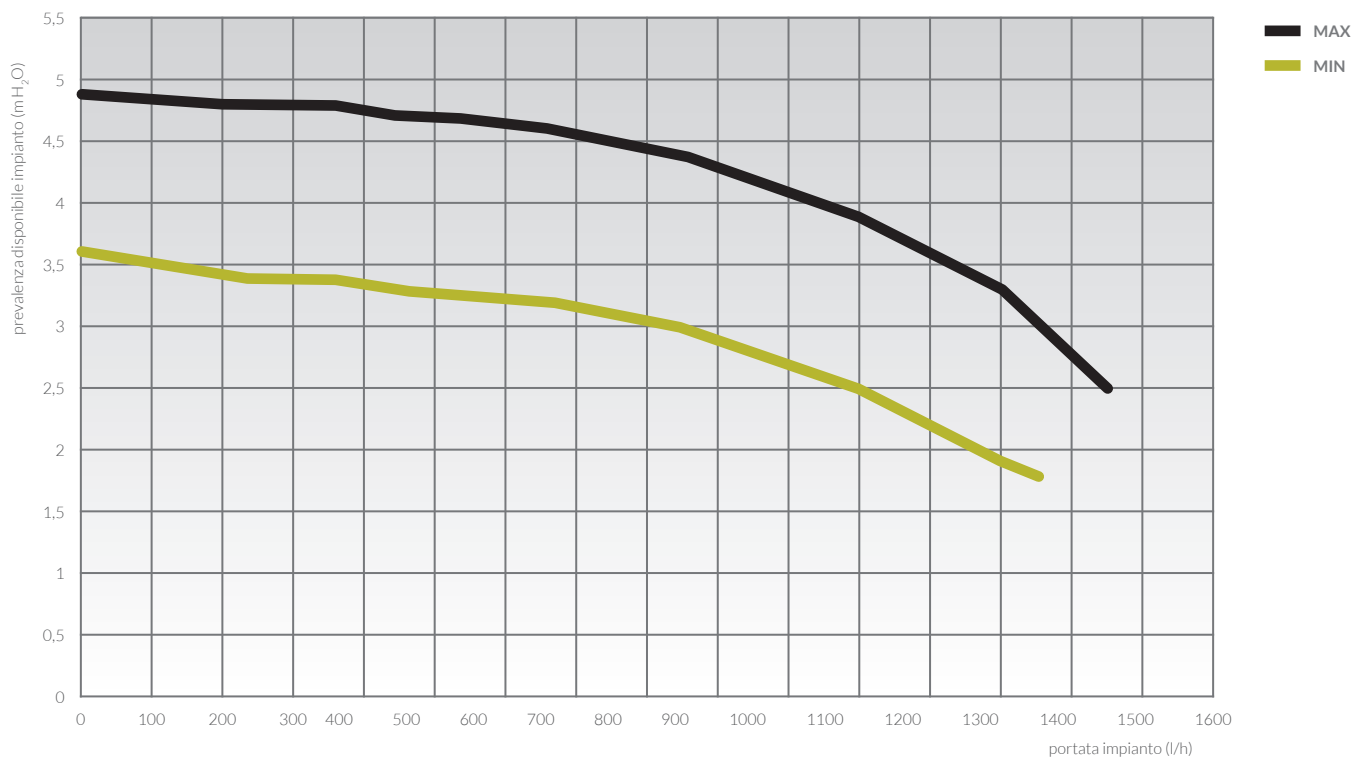
Curva di portata e prevalenza





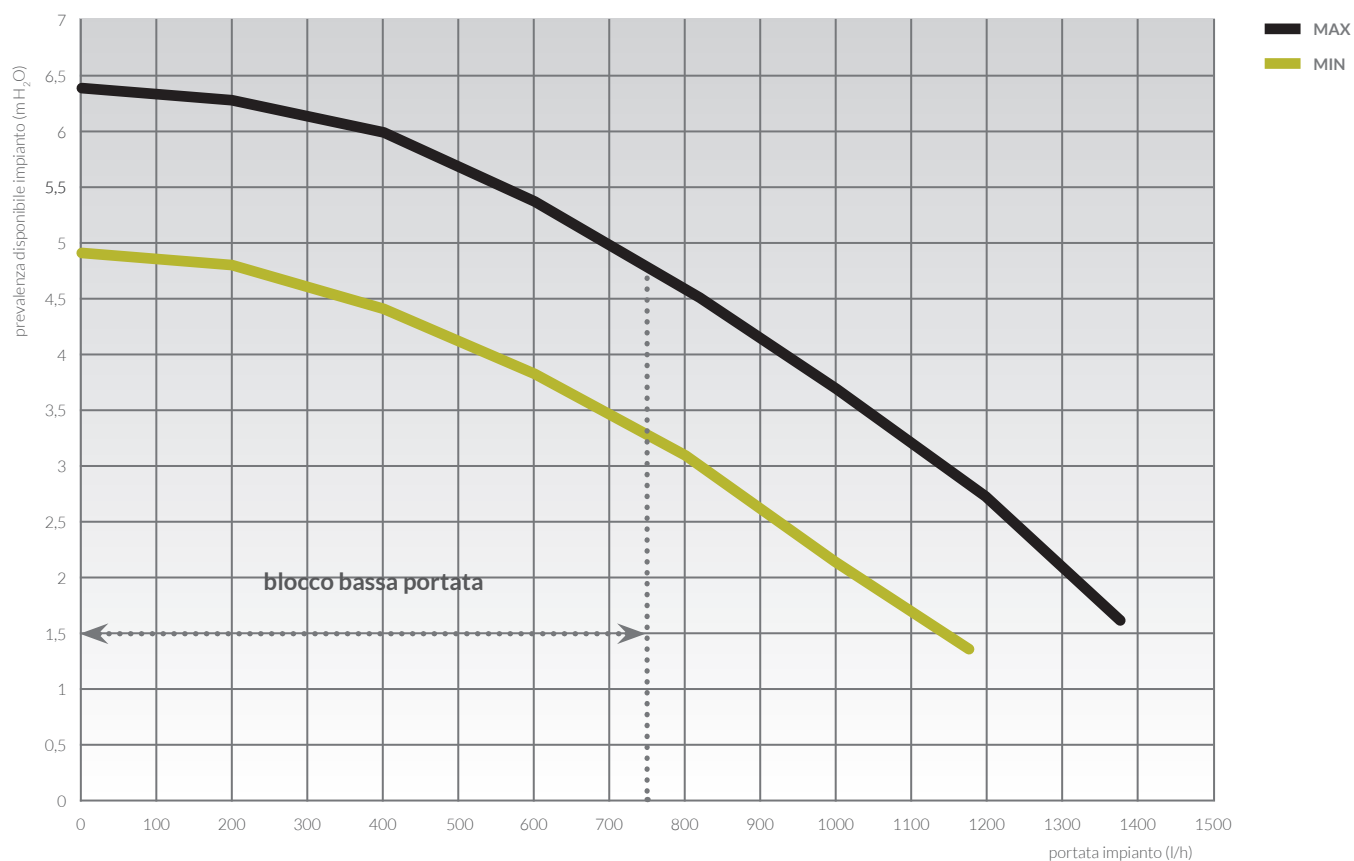
GENIO HYBRID 35/9 PACK EVO S3

Curva di portata e prevalenza



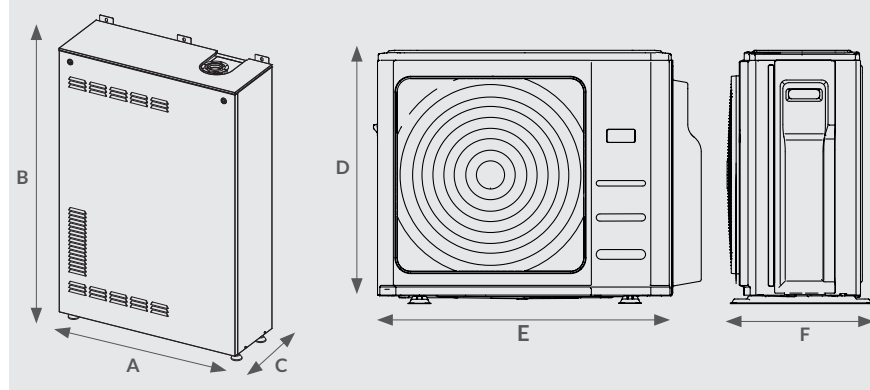
GENIO HYBRID 35/9 PACK S3

Curva di portata e prevalenza





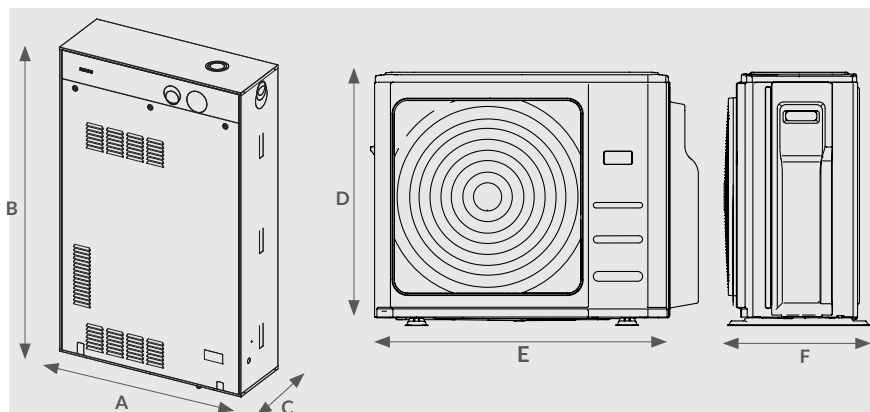
GENIO HYBRID EVO



Mod. Ibrido	A	B	C
Genio Hybrid EVO	945	1430	350

Mod. U.E.	D	E	F
BC 90	810	1034	410

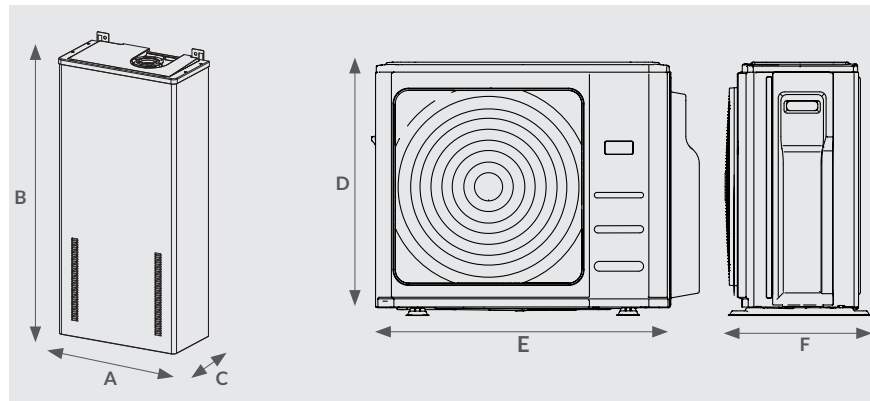
GENIO HYBRID EVO INN



Mod. Ibrido	A	B	C
Genio Hybrid EVO INN	990	1600	350

Mod. U.E.	D	E	F
BC 90	810	1034	410

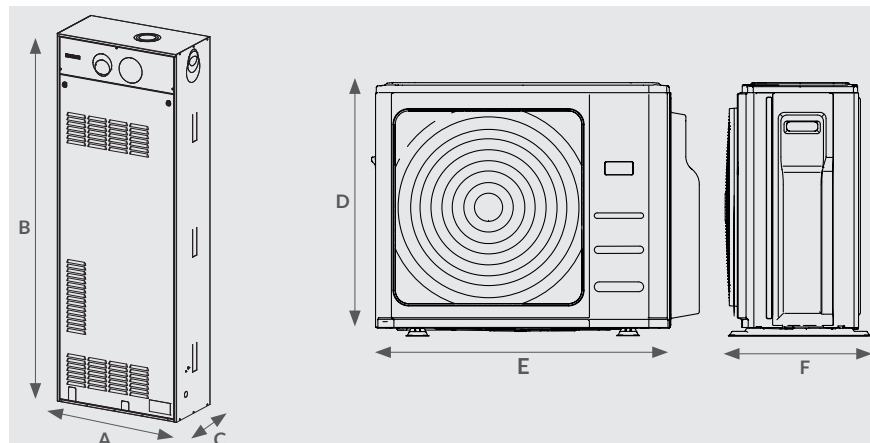
GENIO HYBRID



Mod. Ibrido	A	B	C
Genio Hybrid	540	1170	275

Mod. U.E.	D	E	F
BC 90	810	1034	410

GENIO HYBRID INN

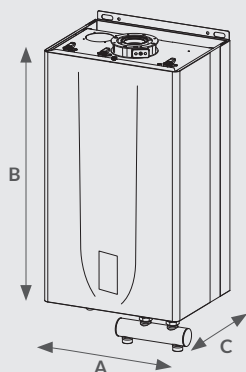


Mod. Ibrido	A	B	C
Genio Hybrid INN	570	1600	280

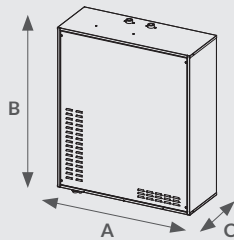
Mod. U.E.	D	E	F
BC 90	810	1034	410



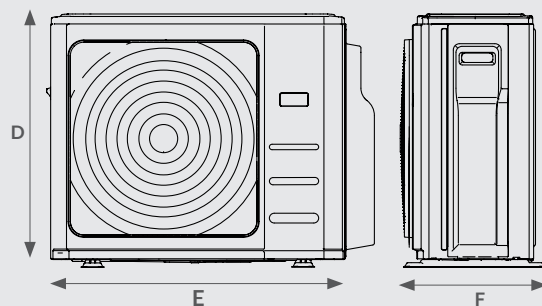
GENIO HYBRID PACK



Mod. Caldaia	A	B	C
Perfecta ECO PRO 35 SK	400	700	324

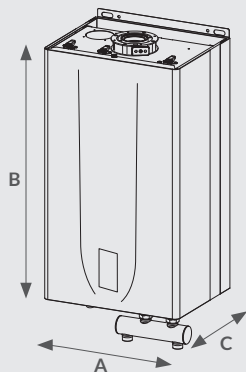


Mod. Ibrido	A	B	C
Genio Hybrid Pack EVO	550	700	240

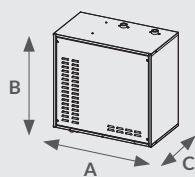


Mod. U.E.	D	E	F
BC 90	810	1034	410

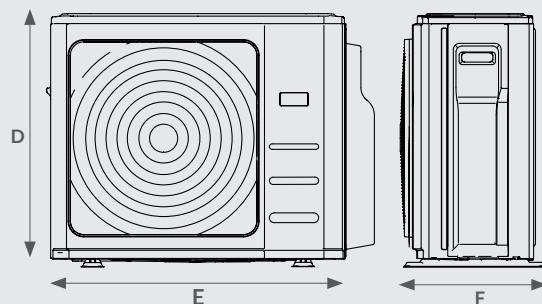
GENIO HYBRID PACK EVO



Mod. Caldaia	A	B	C
Perfecta ECO PRO 35 SK	400	700	324

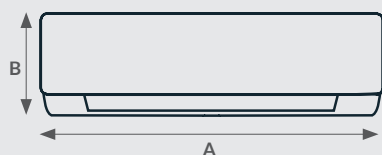


Mod. Ibrido	A	B	C
Genio Hybrid Pack	440	410	230



Mod. U.E.	D	E	F
BC 90	810	1034	410

UNITÀ INTERNA CLIMATIZZATORE



Mod. U.I.	D	E	F
BSM 25	722	290	187
BSM 35	802	297	189
BSM 50	965	319	215



Genio Hybrid EVO e Genio Hybrid EVO INN

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI		u.m.	
Larghezza - Altezza - Profondità (LxHxP)	Genio Hybrid 35/9 EVO S3	mm	950 x 1370 + (piedini reg. 30 ÷ 60) x 350
Larghezza - Altezza - Profondità (LxHxP)	Genio Hybrid 35/9 EVO INN S3	mm	990 x 1600 x 353
Peso unità vuota		kg	115
COLLEGAMENTI		u.m.	
Mandata e ritorno impianto			3/4" M
Gas metano/propano			3/4" M
Ingresso AFS e uscita ACS			1/2" M
Linee frigorifere (da collegare alla porta A unità esterna)			
Attacchi liquido		mm / (inch)	Ø 6.35(1/4")
Attacco gas		mm / (inch)	Ø12.7(1/2")
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220/1/50
DATI TECNICI MODULO TERMICO (dati riferiti a GAS G20)		u.m.	
Portata Termica sanitario max. Q _{nw}		kW	34,9
Portata Termica riscaldamento max. Q _n		kW	33
Portata Termica riscaldamento Q _{risc}		kW	20,8
Portata Termica min Q _{min}		kW	1,6
Rendimento η 100% a 60°/80°C		%	97,1
Rendimento a Q _n a 30°/50°C		%	105,1
Rendimento η 30%Q _n a 30°/50°C		%	105,6
Accumulo tecnico multifunzione (ACS+inerziale)		lt	80

Genio HYBRID e Genio HYBRID INN

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI		u.m.	
Larghezza - Altezza - Profondità (LxHxP)	Genio Hybrid 35/9 S3	mm	540 x 1160 x 275
Larghezza - Altezza - Profondità (LxHxP)	Genio Hybrid 35/9 INN S3	mm	570 x 1600 x 280
Peso unità vuota		kg	66
COLLEGAMENTI		u.m.	
Mandata e ritorno impianto			3/4" M
Gas metano/propano			3/4" M
Ingresso AFS e uscita ACS			1/2" M
Linee frigorifere (da collegare alla porta A unità esterna)	Attacchi liquido	mm / (inch)	Ø 6.35(1/4")
	Attacco gas	mm / (inch)	Ø12.7(1/2")
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220/1/50
DATI TECNICI MODULO TERMICO (dati riferiti a GAS G20)		u.m.	
Portata Termica sanitario max. Q _{nw}		kW	34,9
Portata Termica riscaldamento max. Q _n		kW	33
Portata Termica riscaldamento Q _{risc}		kW	20,8
Portata Termica min Q _{min}		kW	1,6
Rendimento η 100% a 60°/80°C		%	97,1
Rendimento a Q _n a 30°/50°C		%	105,1
Rendimento η 30%Q _n a 30°/50°C		%	105,6

**Genio HYBRID PACK**

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI		u.m.	
Larghezza - Altezza - Profondità (LxHxP)	Genio Hybrid 35/9 PACK S3 (modulo idronico)	mm	440 x 410 x 240
COLLEGAMENTI		u.m.	
Mandata e ritorno impianto		3/4" M	
Linee frigorifere (da collegare alla porta A unità esterna)	Attacchi liquido	mm / (inch)	Ø 6.35(1/4")
	Attacco gas	mm / (inch)	Ø12.7(1/2")
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220/1/50
DATI PERFECTA ECO PRO 35 SK (dati riferiti a GAS G20)		u.m.	
Portata Termica sanitario max. Q _{nw}		kW	25
Portata Termica riscaldamento max. Q _n		kW	25
Portata Termica riscaldamento Q _{risc}		kW	24,1
Portata Termica min Q _{min}		kW	1,6
Rendimento η 100% a 60°/80°C		%	96,2
Rendimento a Q _n a 30°/50°C		%	104,4
Rendimento η 30%Q _n a 30°/50°C		%	105,3
Rendimento η 100% a 60°/80°C		%	97,1
Rendimento a Q _n a 30°/50°C		%	105,1
Rendimento η 30%Q _n a 30°/50°C		%	105,6

Genio HYBRID PACK EVO

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI		u.m.	
Larghezza - Altezza - Profondità (LxHxP)	Genio Hybrid 35/9 PACK EVO S3 (modulo idronico)	mm	600 x 700 x 230
COLLEGAMENTI		u.m.	
Mandata e ritorno impianto		3/4" M	
Linee frigorifere (da collegare alla porta A unità esterna)	Attacchi liquido	mm / (inch)	Ø 6.35(1/4")
	Attacco gas	mm / (inch)	Ø12.7(1/2")
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220/1/50
DATI PERFECTA ECO PRO 35 SK (dati riferiti a GAS G20)		u.m.	
Portata Termica sanitario max. Q _{nw}		kW	34,9
Portata Termica riscaldamento max. Q _n		kW	33
Portata Termica riscaldamento Q _{risc}		kW	32,2
Portata Termica min Q _{min}		kW	1,6
Rendimento η 100% a 60°/80°C		%	97,1
Rendimento a Q _n a 30°/50°C		%	105,1
Rendimento η 30%Q _n a 30°/50°C		%	105,6
Rendimento η 100% a 60°/80°C		%	97,1
Rendimento a Q _n a 30°/50°C		%	105,1
Rendimento η 30%Q _n a 30°/50°C		%	105,6



Dati secondo UNI EN 14511

APPARECCHIO IBRIDO		CALDAIA			POMPA DI CALORE*				
Versione	Codice	Rapporto di modulazione	Portata termica min. in risc. (kW)	Portata termica max. in risc. (kW)	Desc.	ARIA/ARIA		ARIA/ACQUA	
						Potenza frigorifera nominale / Potenza termica nominale ¹ (Kw)	EER/COP ¹	Potenza termica ² (Kw)	COP
GENIO HYBRID 35/9 EVO S3	84130053	1:20	1,6	32	BC 90	10/10,70	3,24/3,71	8,26	4,4
GENIO HYBRID 35/9 EVO INN S3	84130052								
GENIO HYBRID 35/9 S3	84130051								
GENIO HYBRID 35/9 INN S3	84130050								
GENIO HYBRID 35/9 PACK S3	96890154								
GENIO HYBRID 35/9 PACK EVO S3	96890155								

1) T. acqua 35/30° C - T aria 7° C (b.s.), UR 85% - dati secondo EN 14511 e riferiti al circuito idronico

2) T aria esterna 35° C - T aria interna 27°

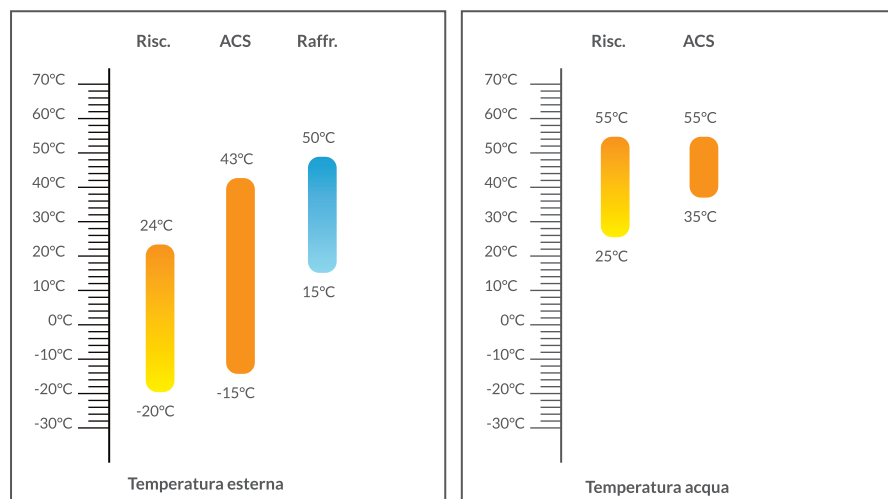
* In combinazione con 3 split da 12 (12+12+12)

Dati secondo UNI EN 14825

APPARECCHIO IBRIDO		DATI ERP (ARIA/ACQUA)									
		RISCALDAMENTO A 55°C ¹				RISCALDAMENTO A 35°C ¹				ACQUA CALDA SANITARIA	
Versione	Codice	Pdesi- gnh	SCOP	Eta s	Classe effi- cienza ener- getica	Pdesi- gnh	SCOP	Eta s	Classe effi- cienza ener- getica	Eta wh	Taglia
GENIO HYBRID 35/9 EVO S3	84130053	8,0	3,23	126%	A++	8,5	4,45	175%	A+++	85%	L
GENIO HYBRID 35/9 EVO INN S3	84130052	8,0	3,23	126%	A++	8,5	4,45	175%	A+++	85%	L
GENIO HYBRID 35/9 S3	84130051	8,0	3,23	126%	A++	8,5	4,45	175%	A+++	85%	L
GENIO HYBRID 35/9 INN S3	84130050	8,0	3,23	126%	A++	8,5	4,45	175%	A+++	85%	L
GENIO HYBRID 35/9 PACK S3	96890154	8,0	3,23	126%	A++	8,5	4,45	175%	A+++	85%	L
GENIO HYBRID 35/9 PACK EVO S3	96890155	8,0	3,23	126%	A++	8,5	4,45	175%	A+++	85%	L

1) dati riferiti a condizioni climatiche medie

Campo di lavoro unità BC 90





CAT
(CENTRO DI ASSISTENZA TECNICA)



BALTUR CENTER



BALTUR POINT



Service Baltur

**ASSISTENZA QUALIFICATA SU TUTTO IL
TERRITORIO NAZIONALE**

L'assistenza è un valore aggiunto per Baltur, per questo l'azienda dispone di un importante network di centri di assistenza su tutto il territorio nazionale, una capillare organizzazione di persone che si occupano esclusivamente del post vendita e si misurano sul tempo di risoluzione del problema, per fornire risposte puntuali ed efficaci.



TECNOLOGIA



SERVIZIO



VICINANZA



baltur
Energy for People

Baltur S.p.A.

Via Ferrarese, 10 - 44042 Cento (FE) - Italy
Tel. 051 684.37.11 - Fax 051 685.75.27/28
info@baltur.it

Cod. 0001003802 - Ediz. 03/2024 - 1000SM

NUMERO VERDE
800 335533

www.baltur.com

I dati riportati
su questo catalogo
sono da ritenersi indicativi
e non impegnativi;
Baltur si riserva la facoltà
di apportare modifiche
senza obbligo di preavviso.