

POMPE DI CALORE IBRIDE SPLITTATE



DIETRO UN SEMPLICE **CLICK** C'È MOLTO DI PIÙ.

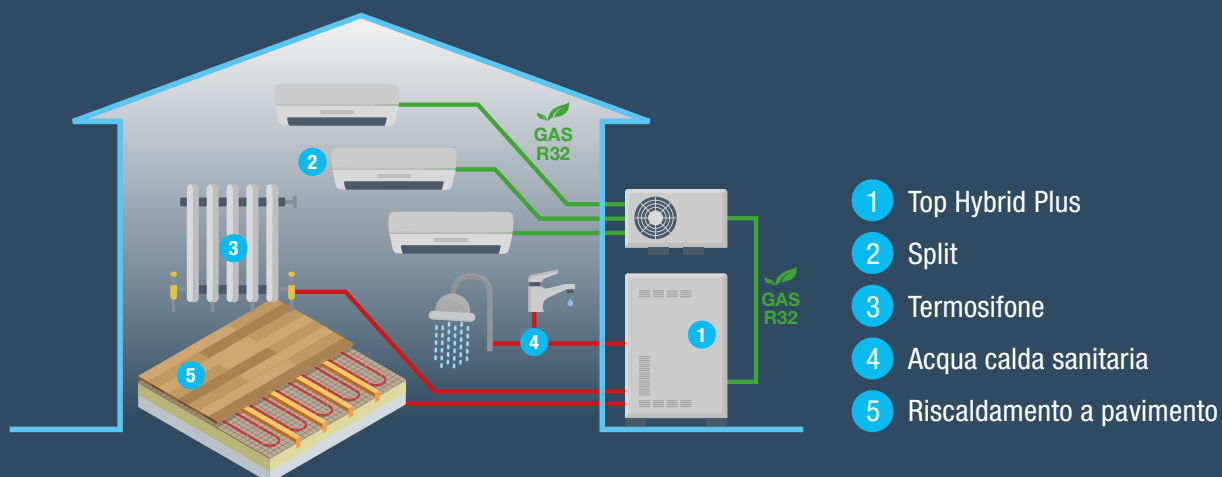


ITALTHERM HYBRID E-VOLUTION

Un sistema unico che sintetizza il meglio degli impianti di riscaldamento a condensazione e condizionamento in pompa di calore.

IDRONICO - acqua per il riscaldamento

ESPANSIONE DIRETTA - Gas R32 per il condizionamento





Ibridi splittati da esterno/incasso

La nuova gamma di prodotti ibridi da esterno e incasso Italtherm è stata progettata sia per la sostituzione di impianti di riscaldamento (alta e bassa temperatura) che per la ristrutturazione e le nuove costruzioni.

Il condizionamento avviene grazie alle unità interne (split, canalizzato o cassette) con gas R32, il riscaldamento invece utilizza l'impianto esistente con termosifoni o pavimento radiante. La soluzione all-in-one, più semplice da installare all'esterno di una villetta o sul terrazzo.

Ibridi splittati da interno

La nuova gamma di prodotti ibridi da interno Italtherm è stata progettata per la sostituzione di impianti di riscaldamento (alta e bassa temperatura).

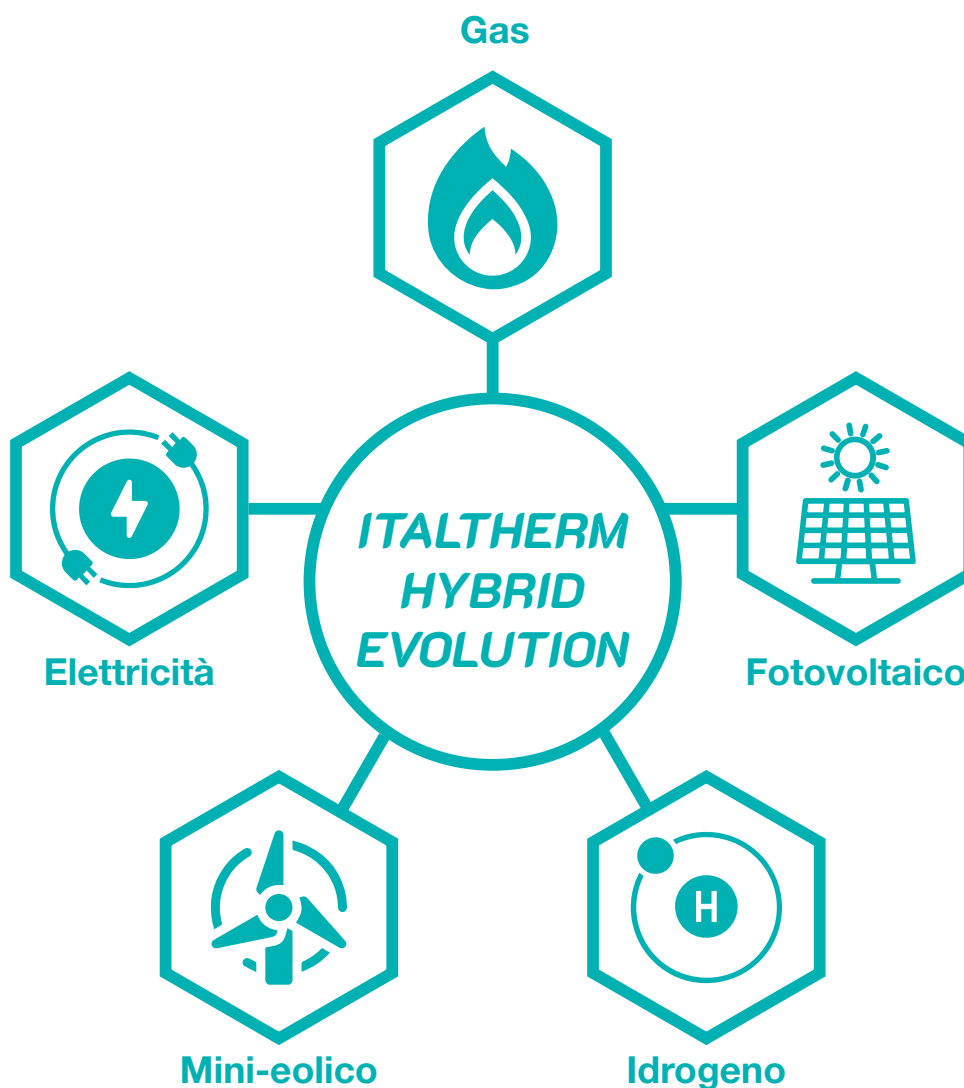
Garantisce massima semplicità e flessibilità di installazione grazie al kit idronico dalle dimensioni contenute che connette la compatta unità esterna con la caldaia a condensazione da interno.

Il condizionamento avviene grazie alle unità interne (split, canalizzato o cassette) con gas R32, il riscaldamento invece utilizza l'impianto esistente con termosifoni o pavimento radiante.



TUTTA LA NUOVA GAMMA ITALTHERM IBRIDA SPLITTATA UTILIZZA L'INNOVATIVA TECNOLOGIA IDRONICA + ESPANSIONE DIRETTA CON GAS R32.

In un mercato dell'energia così instabile e speculativo, Italtherm ha sviluppato l'unico impianto che ti permette di utilizzare la fonte energetica più conveniente in un dato momento, analizzando in tempo reale il costo effettivo di ognuna di esse.



HYDROGEN
20% READY

Tutti i sistemi ibridi Italtherm sono stati progettati per funzionare con miscele di gas metano e 20% di idrogeno, permettendo inoltre una riduzione di CO₂ fino al 22%

MODELLO	IBRIDO PER		TIPO DI INSTALLAZIONE			UNITÀ INTERNE	ACS		ACCUMULO INERZIALE	
	Sostituzione	Nuove costruzioni	Da esterno	Da incasso	Da interno	Fino a 3	Produzione da rinnovabile	Produzione da Modulo termico	Multifunzione integrato da 80 L	Integrato da 15 L
 TOP HYBRID PLUS	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
 TOP HYBRID PLUS BOX	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	
 TOP HYBRID	✓		✓			✓		✓		
 TOP HYBRID BOX	✓			✓		✓		✓		
 KIT HYBRID PLUS TOP	✓				✓	✓		✓		✓
 KIT HYBRID TOP	✓				✓	✓		✓		

Perché scegliere un sistema ibrido Italtherm?

Italtherm produce oggi la migliore soluzione ibrida per il riscaldamento, condizionamento e produzione acqua calda sanitaria in una abitazione

Italtherm è andata oltre alla realizzazione di un ibrido, lanciando il progetto **HYBRID E-VOLUTION**:



Una pompa di calore aria - aria & acqua dalle dimensioni estremamente compatte



*Una pompa di calore splittata con la **massima efficienza***



Una caldaia a condensazione con modulazione 1:20



*Un **accumulo inerziale integrato*** per l'impianto di riscaldamento esistente (sia alta che bassa temperatura)*



***Split, cassette e canalizzati** con il gas R32 per la climatizzazione degli ambienti*



*Un **software innovativo (HeM)** per la gestione integrata delle fonti energetiche*

* solo nei modelli TOP HYBRID PLUS e KIT HYBRID PLUS.



Elettricità



Gas



Fotovoltaico



Idrogeno



Perché gli ibridi Italtherm sono tecnicamente più evoluti?

Quattro anni di ricerca & sviluppo hanno portato la Italtherm a progettare una nuova generazione di sistemi ibridi splittati aria - aria&acqua, oggetto di **brevetto per invenzione industriale e modello di utilità**. L'innovazione Italtherm permette di raggiungere un livello di efficienza massima per la pompa di calore in qualsiasi condizione ambientale, adeguandosi alle varie tipologie di impianto (alta e bassa temperatura).



Accumulo inerziale termodinamico multifunzionale integrato

Un serbatoio di acqua tecnica riscaldato solo **con energia da fonte rinnovabile** che fornisce acqua calda per il riscaldamento e l'ACS, fungendo allo stesso tempo da separatore idraulico tra la pompa di calore e l'impianto di riscaldamento e da accumulo inerziale. Questa soluzione consente inoltre di evitare i cicli di antilegionella, particolarmente energivori.



Separatore idraulico flow optimizer

Ottimizza i flussi, permette di eliminare la dispersione di calore del flusso primario causata dalla dispersione del modulo termico quando questo non è in funzione. Questa soluzione consente inoltre la gestione differenziata della zona in bassa e alta temperatura.



Multi advanced defrost

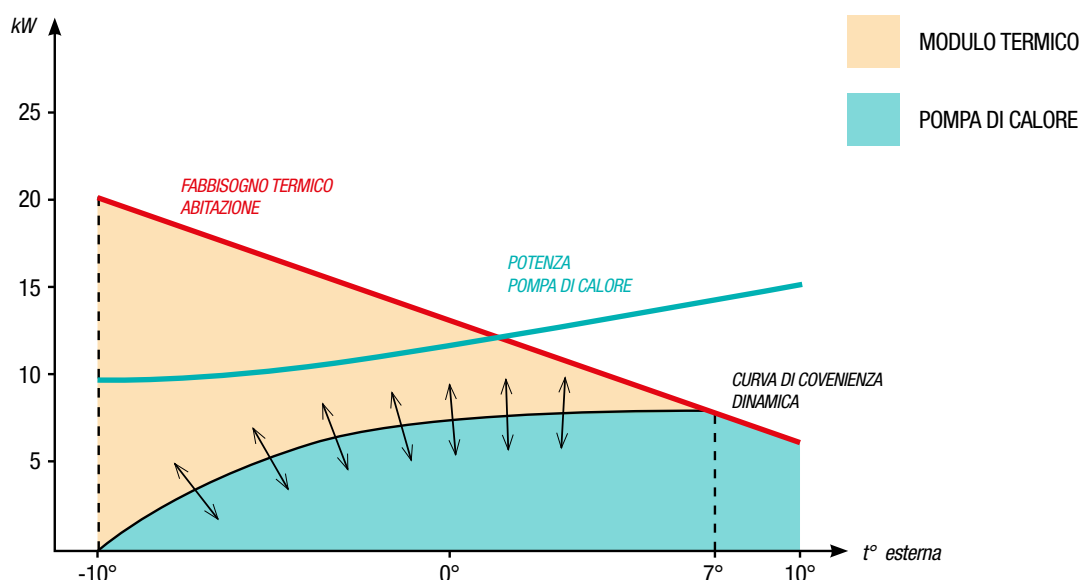
Un sistema unico comandato dal software HeM che integra più livelli di defrost:

LIVELLO 1 un sistema di sbrinamento integrato con l'impianto termico

LIVELLO 2 "Turbo defrost" un sistema di sbrinamento integrato con il modulo termico



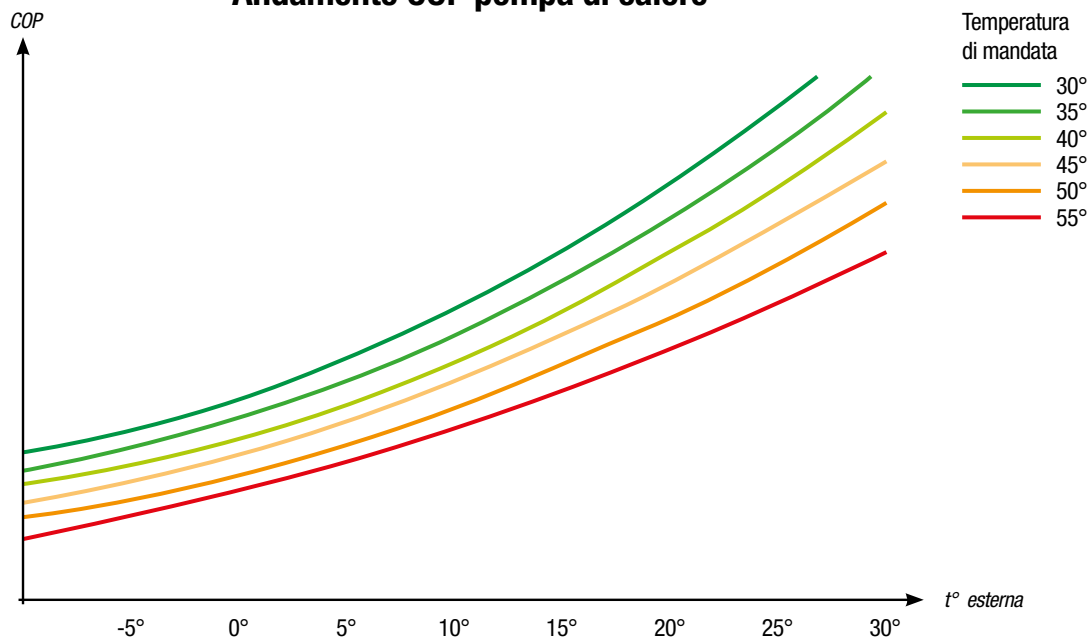
Perché gli ibridi Italtherm hanno una logica di funzionamento innovativa?

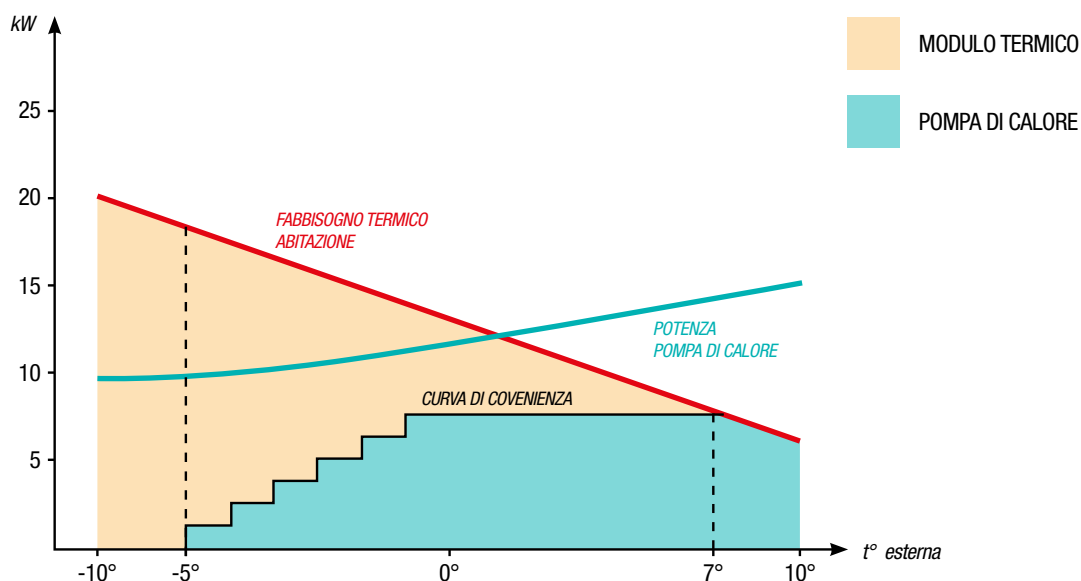


ITALTHERM HYBRID EVOLUTION

La logica innovativa Italtherm, abbinata alle soluzioni idroniche sviluppate, sta nella capacità dell'algoritmo del software HeM di analizzare, oltre alla temperatura esterna, anche la temperatura di mandata in funzione dei costi del gas e dell'elettricità, modificando continuamente la curva di convenienza della pompa di calore mantenendo il COP sempre al valore ottimale. Il modulo termico a gas viene utilizzato per integrare la pompa di calore solo per la quota parte necessaria, grazie alla modulazione 1:20. Con questa logica vi è la massima efficienza di funzionamento combinato pompa di calore elettrica e modulo termico a gas.

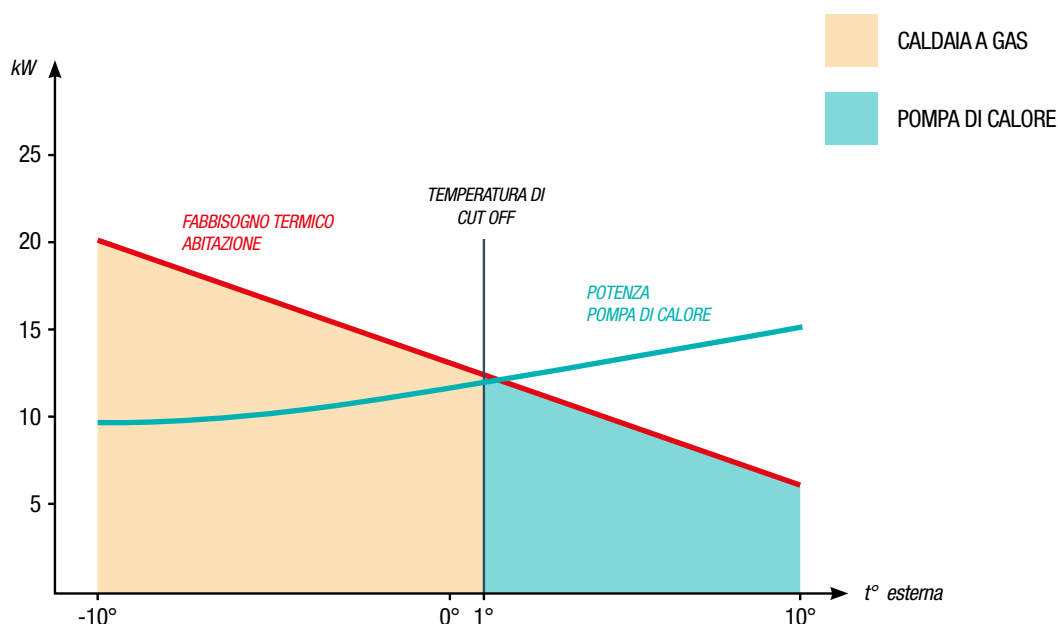
Andamento COP pompa di calore





IBRIDO AVANZATO

Quando la temperatura esterna inizia a scendere al di sotto di 6°/7°C la pompa di calore viene integrata con il modulo termico a gas che progressivamente aumenta di potenza man mano che la temperatura scende fino ad un punto in cui la pompa di calore viene spenta perché non più energeticamente conveniente. Con questa logica vi è un parziale funzionamento combinato pompa di calore elettrica e modulo termico a gas.



IBRIDO STANDARD

Quando la temperatura esterna scende al di sotto di un valore prestabilito (temperatura di cut off) la pompa di calore si spegne e contemporaneamente si avvia la caldaia a gas. Con questa logica on-off non si ha mai il funzionamento combinato pompa di calore elettrica e caldaia a gas.

Perchè gli ibridi Italtherm offrono il massimo del risparmio?

Il cervello del nuovo sistema ibrido splittato Italtherm è l'innovativo software **HeM - Hybrid Energy Management**. Il suo algoritmo gestisce autonomamente l'**integrazione tra le fonti energetiche** facendo intervenire la pompa di calore e/o la caldaia solo per la quota parte necessaria.

Il **software HeM** utilizza la tecnologia (pompa di calore e/o condensazione) più conveniente in un dato momento sulla base dei seguenti parametri:



modo di utilizzo dell'impianto



costi del gas



costi dell'energia elettrica



temperatura esterna



temperatura di mandata

FINO A

-35%

RISPETTO AD UN IMPIANTO
A GAS CON CALDAIA A
CONDENSAZIONE

FINO A

-60%

RISPETTO AD UN IMPIANTO
A GAS CON CALDAIA
TRADIZIONALE



H · e · M

HYBRID ENERGY MANAGEMENT

Perché gli ibridi Italtherm sono i più semplici da installare?



Espansione diretta con Gas R32 per la climatizzazione

La scelta progettuale vincente di Italtherm è l'utilizzo del Gas R32 per la climatizzazione con unità interne quali split, cassette o canalizzati. Utilizzando i normali tubi di collegamento dei condizionatori, possono essere collegate fino a 3 unità interne, evitando interventi di muratura e coibentazione, con chiari vantaggi per il cliente:

- minor tempo di installazione
- nessun lavoro di muratura
- minori costi



Pre-assemblato e pre-configurato in fabbrica

Italtherm ha ideato una soluzione plug & play: l'impianto viene prima pre-assemblato (nella parte idraulica e nei relativi cablaggi elettrici), poi pre-configurato (a livello di software), collaudato ed infine spedito. L'installatore si trova a gestire l'installazione di un impianto molto semplice! Deve solo posizionarlo e collegarlo all'impianto elettrico ed idraulico dell'abitazione.



Ideale per la sostituzione perché utilizza l'impianto di riscaldamento esistente

Gli ibridi Italtherm si collegano direttamente all'impianto di riscaldamento esistente (alta e bassa temperatura) senza dover intervenire su termosifoni, impianto a pavimento e sistemi di distribuzione. Questa soluzione permette:

- l'utilizzo combinato delle unità interne e dei termosifoni/impianto a pavimento, consentendo di raggiungere la temperatura desiderata più velocemente
- l'utilizzo delle sole unità interne (split, cassette e canalizzati) per riscaldare durante le mezze stagioni



Ideale per l'installazione in qualsiasi abitazione grazie all'ingombro ridotto

La gamma ibrida Italtherm è stata ingegnerizzata per ridurre al massimo gli ingombri delle unità esterne Q8 (solo 94 cm di larghezza e 81 cm di altezza), delle unità idroniche di Kit Hybrid Top (solo 41 cm di larghezza e 44 cm di altezza). Il modello Top Hybrid Plus può essere installato con ingombri ridotti anche sul balcone: solo 94 cm di larghezza e 34 cm di profondità a terra, per ottimizzare lo spazio è poi possibile posizionare l'unità esterna sopra a quella idronica.



ITALTHERM


ITALTHERM

TOP HYBRID PLUS

IBRIDO CON POMPA DI
CALORE SPLITTATA
ARIA-ARIA & ACQUA
CON MODULO TERMICO
E ACCUMULO INTEGRATO
MULTIFUNZIONE DA 80L



T O P H Y B R I D P L U S

 ITALTHERM







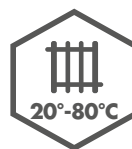
TOP



HYBRID ENERGY
MANAGEMENT



ARIA -
ARIA&ACQUA



RISCALDAMENTO
20°-80°C



ACCUMULO
MULTI-FUNZIONE 80LT



FINO A
3 SPLIT



MODULAZIONE
1:20



EFFICIENZA
A+++



GAS
R32



H₂ READY



DA ESTERNO/
INCASSO

HYBRID PLUS

La soluzione all-in-one garantisce il massimo comfort e una elevata efficienza energetica, coniugando il meglio degli impianti di riscaldamento con caldaia a condensazione e quelli di condizionamento in pompa di calore ad espansione diretta con gas R32.

Top Hybrid Plus ha un accumulo integrato multifunzione da 80 litri che consente di utilizzare la pompa di calore nelle condizioni più efficienti sia per il riscaldamento che per l'acqua calda sanitaria, facendo intervenire la caldaia a condensazione solo nelle condizioni limite.

L'installazione risulta semplice e flessibile grazie alle linee frigorifere con gas R32 invece dell'acqua per l'impianto di condizionamento, alle dimensioni compatte della pompa di calore e alla possibilità di incassare nel muro o appoggiare all'esterno dell'abitazione l'unità ibrida che racchiude già al suo interno tutti i componenti necessari per l'impianto.

Top Hybrid Plus - DA ESTERNO



ADATTA SIA AL NUOVO
CHE ALLA SOSTITUZIONE

Dimensioni:

1 A 1390 mm L 945 mm P 348 mm

2 A 810 mm L 946 mm P 410 mm

PLUS

- ACS con accumulo generato da pompa di calore e modulo termico
- Rientra nel 50% dell'utilizzo di rinnovabili per ACS per installazioni nelle nuove abitazioni
- Climatizzazione ad espansione diretta e riscaldamento idronico
- Software HeM Italtherm: 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
- No antilegionella
- Soddisfa le quote di energia rinnovabile (DM 28/11)

MODELLO			Qn/Qmin caldaia (kW)	P. Frigorifera nom. / P. Termica nom.* ARIA/ARIA (kW)	EER/COP ARIA/ARIA	P. Termica ARIA/ACQUA (kW)	COP ARIA/ACQUA	Classe di efficienza energetica (ERP - EN14825)		
								35° C	55° C	Prof. Sanitario
TOP HYBRID PLUS 35K / Q8	MONO FASE	1:20	32,2 / 1,5	10 / 10,70	3,24 / 3,71	8,26	4,4	A+++	A++	A-XXL

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

Top Hybrid Plus Box - DA INCASSO





ADATTA SIA AL NUOVO
CHE ALLA SOSTITUZIONE

Dimensioni:

- 1 A 1600 mm L 990 mm P 353 mm
- 2 A 810 mm L 946 mm P 410 mm

PLUS

- ACS con accumulo generato da pompa di calore e modulo termico
- Rientra nel 50% dell'utilizzo di rinnovabili per ACS per installazioni nelle nuove abitazioni
- Climatizzazione ad espansione diretta e riscaldamento idronico
- Software HeM Italtterm: 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
- No antilegionella
- Soddisfa le quote di energia rinnovabile (DM 28/11)

MODELLO			Qn/Qmin caldaia (kW)	P. Frigorifera nom. / P. Termica nom.* ARIA/ARIA (kW)	EER/GOP ARIA/ARIA	P. Termica ARIA/ACQUA (kW)	GOP ARIA/ACQUA	Classe di efficienza energetica (ERP - EN14825)		
								35° C	55° C	Prof. Sanitario
TOP HYBRID PLUS BOX 35K / Q8	MONO FASE	1:20	32,2 / 1,5	10 / 10,70	3,24 / 3,71	8,26	4,4	A+++	A++	A-XXL

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

TOP HYBRID

IBRIDO CON POMPA DI
CALORE SPLITTATA
ARIA-ARIA & ACQUA
CON MODULO TERMICO









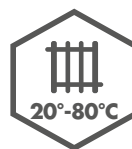
TOP



HYBRID ENERGY
MANAGEMENT



ARIA -
ARIA&ACQUA



RISCALDAMENTO
20°-80°C



FINO A
3 SPLIT



MODULAZIONE
1:20



EFFICIENZA
A+++



GAS
R32



H₂ READY



DA ESTERNO/
INCASSO

 ITALTHERM

HYBRID

La soluzione pensata per la riqualificazione energetica degli impianti tradizionali, coniuga il meglio degli impianti di riscaldamento con caldaia a condensazione e condizionamento in pompa di calore ad espansione diretta con gas R32.

La Top Hybrid produce acqua calda sanitaria in modo istantaneo grazie alla caldaia a condensazione, senza la necessità di avere bollitori aggiuntivi.

L'installazione risulta semplice e flessibile grazie alle ridotte dimensioni dell'unità ibrida (disponibile nelle versioni da esterno o da incasso), alla pompa di calore compatta e alle linee frigorifere con R32 invece dell'acqua per l'impianto di condizionamento.

Top Hybrid - DA ESTERNO



ADATTA ALLA SOSTITUZIONE

Dimensioni:

- 1 A 1160 mm L 540 mm P 275 mm
- 2 A 810 mm L 946 mm P 410 mm

PLUS

- ACS istantanea CON MODULO TERMICO (non necessita di bollitori)
- Dimensioni ridottissime
- Climatizzazione ad espansione diretta e riscaldamento idronico
- Software HeM Italtherm: 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
- No antilegionella

MODELLO			Qn/Qmin caldaia (kW)	P. Frigorifera nom. / P. Termica nom.*	EER/COP	P. Termica	COP	Classe di efficienza energetica (ERP - EN14825)		
				ARIA/ARIA (kW)	ARIA/ARIA	ARIA/ACQUA (kW)	ARIA/ACQUA	ARIA/ACQUA 35° C	ARIA/ACQUA 55° C	Prof. Sanitario
TOP HYBRID 35K/Q8	MONO FASE	1:20	32,2 / 1,5	10 / 10,70	3,24 / 3,71	8,26	4,4	A+++	A++	A-XXL

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

Top Hybrid Box - DA INCASSO



ADATTA ALLA SOSTITUZIONE

Dimensioni:

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

PLUS

- ACS istantanea CON MODULO TERMICO (non necessita di bollitori)
- Dimensioni ridottissime
- Climatizzazione ad espansione diretta e riscaldamento idronico
- Software HeM Italtherm: 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
- No antilegionella

MODELLO			Qn/Qmin	P. Frigorifera nom. /	EER/COP	P. Termica	COP	Classe di efficienza		
			caldaia	P. Termica nom.*	ARIA/ARIA	ARIA/ACQUA	ARIA/ACQUA	energetica (ERP - EN14825)		
			(kW)	(kW)	ARIA/ARIA	ARIA/ACQUA	ARIA/ACQUA	35° C	55° C	Prof. Sanitario
TOP HYBRID BOX 35K/Q8	MONO FASE	1:20	32,2 / 1,5	10 / 10,70	3,24 / 3,71	8,26	4,4	A+++	A++	A-XXL

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

KIT HYBRID

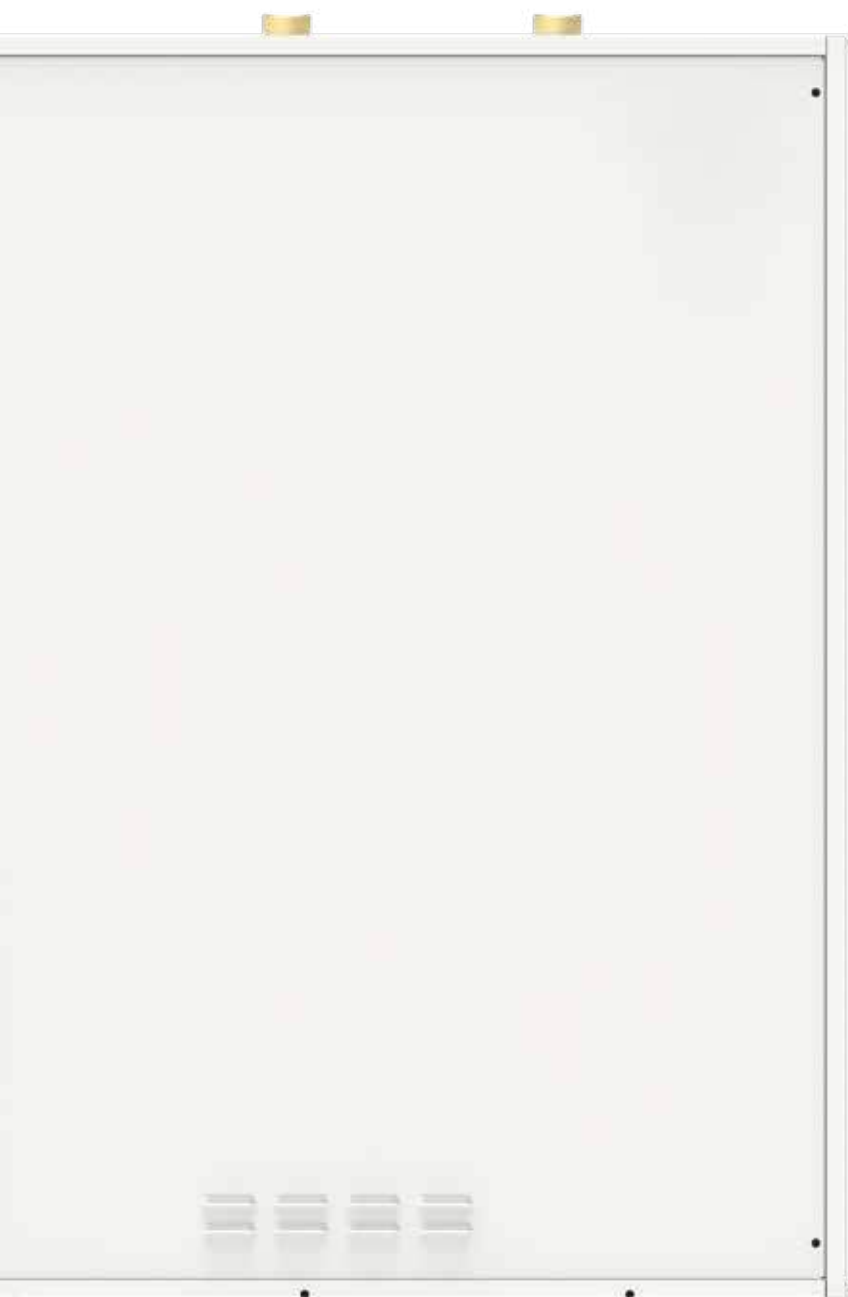
KIT IDRONICO PER IBRIDI
SPLITTATI CON POMPA
DI CALORE COMPATTA E
CALDAIA A CONDENSAZIONE
CON O SENZA ACCUMULO
INERZIALE







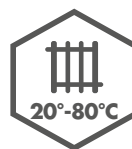
KIT



HYBRID ENERGY
MANAGEMENT



ARIA -
ARIA&ACQUA



RISCALDAMENTO
20°-80°C



FINO A
3 SPLIT



MODULAZIONE
1:20



EFFICIENZA
A+++



GAS
R32



H₂ READY



DA INTERNO

HYBRID

La soluzione progettata per minimizzare gli ingombri esterni, nella riqualificazione energetica degli impianti di riscaldamento residenziali, con caldaia installata all'interno.

Installare Kit Hybrid è semplice e veloce grazie al kit idronico che, installato all'esterno dell'abitazione, collega la compatta unità esterna in pompa di calore alla caldaia a condensazione, consentendo un funzionamento in riscaldamento combinato tra pompa di calore e caldaia, con la caldaia che interviene solo in caso di necessità e solo per la quota parte necessaria.

La produzione di acqua calda sanitaria è di pertinenza della caldaia istantanea che garantisce il massimo comfort sanitario e il minimo ingombro non necessitando di bollitori aggiuntivi.

Il condizionamento inoltre avviene tramite la pompa di calore collegata alle unità interne con linee frigorifere in R32, il che assicura semplicità di impianto e massimo comfort grazie all'elevata velocità della messa a regime dell'impianto in espansione diretta.

Kit Hybrid Plus Top



ADATTA ALLA SOSTITUZIONE

Dimensioni:

- 1 A 700 mm L 550 mm P 230 mm
- 2 A 817 mm L 400 mm P 324 mm
- 3 A 810 mm L 946 mm P 410 mm

PLUS

- ACS istantanea CON MODULO TERMICO (non necessita di bollitori)
- Dimensioni ridottissime - Plug & play
- Accumulo inerziale da 15 L incorporato
- Kit defangatore magnetico DI SERIE
- Climatizzazione ad espansione diretta e riscaldamento idronico
- Software HeM Italtherm: 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
- No legionella
- Possibilità di scarico fumi a parete in quanto sistema ibrido factory made

MODELLO			Qn/Qmin	P. Frigorifera nom. /	EER/COP	P. Termica	COP	Classe di efficienza		
			caldaia	P. Termica nom.*	ARIA/ARIA	ARIA/ACQUA	ARIA/ACQUA	energetica (ERP - EN14825)		
			(kW)	(kW)	ARIA/ARIA	ARIA/ACQUA	ARIA/ACQUA	35° C	55° C	Prof. Sanitario
KIT HYBRID PLUS TOP 35K/Q8	MONO FASE	1:20	32,2 / 1,5	10 / 10,70	3,24 / 3,71	8,26	4,4	A+++	A++	A-XXL

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

Kit Hybrid



ADATTA ALLA SOSTITUZIONE

Dimensioni:

- 1** A 410 mm L 440 mm P 230 mm
- 2** A 817 mm L 400 mm P 324 mm
- 3** A 810 mm L 946 mm P 410 mm

PLUS

- ACS istantanea CON MODULO TERMICO (non necessita di bollitori)
- Dimensioni ridottissime - Plug & play
- Kit defangatore magnetico DI SERIE
- Freddo ad espansione diretta e riscaldamento idronico
- Software HeM Italtherm: 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
- No legionella
- Possibilità di scarico fumi a parete in quanto sistema ibrido factory made

MODELLO			Qn/Qmin caldaia (kW)	P. Frigorifera nom. / P. Termica nom.* ARIA/ARIA (kW)	EER/GOP ARIA/ARIA	P. Termica ARIA/ACQUA (kW)	GOP ARIA/ACQUA	Classe di efficienza energetica (ERP - EN14825)		
								35° C	55° C	Prof. Sanitario
KIT HYBRID TOP 35K/Q8	MONO FASE	1:20	32,2 / 1,5	10 / 10,70	3,24 / 3,71	8,26	4,4	A+++	A++	A-XXL

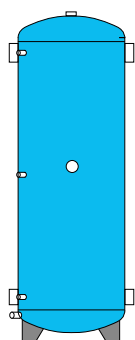
* In combinazione con 3 split da 12 (12+12+12)

ACCUMULI INERZIALI

(solo per Top Hybrid 35K/Q8, Top Hybrid BOX 35K/Q8 e Kit Hybrid Top 35K/Q8)

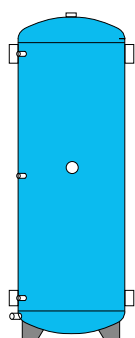
Gli accumuli inerziali per acqua tecnica garantiscono il corretto funzionamento della pompa di calore in riscaldamento mantenendo presente nell'impianto la quantità di acqua tale da garantire la circolazione ed evitare continue accensioni e spegnimenti.

ACCUMULO INERZIALE DA 25 LITRI



Modello	Classe eff. en.	Dimensioni h x Ø (mm)
Accumulo inerziale da 25 litri - installazione da interno - a terra / staffabile a parete	A	451x380

ACCUMULO INERZIALE DA 50 LITRI



Modello	Classe eff. en.	Dimensioni h x Ø (mm)
Accumulo inerziale da 50 litri - installazione da interno - a terra / staffabile a parete	B	935x400

ACCUMULO INERZIALE COMPATTO



Modello	Classe eff. en.	Dimensioni L x H x P (mm)
50 L Accumulo inerziale compatto con - separatore d'aria - collettore di distribuzione a due zone - diaframma per la corretta stratificazione del fluido	B	240 x 520 x 860

CONFIGURATORE ONLINE

Italtherm ha sviluppato un configuratore per assistere i rivenditori, progettisti ed installatori nelle fasi di progettazione e preventivazione degli impianti ibridi splittati. Questo strumento consente al professionista d'individuare facilmente gli abbinamenti possibili, i componenti e gli accessori Italtherm, visualizzare gli schemi idraulici, creare ed inviare preventivi e scaricare le voci di capitolato.

The screenshot displays the 'Configuratore' (Configurator) interface for Italtherm Heat Pumps. The interface is structured as follows:

- Header:** Includes the Italtherm logo, 'HEAT PUMPS', and navigation links for 'Gamma', 'Servizi', and 'Documentazione'.
- Navigation:** A breadcrumb trail shows 'Heat Pumps > Ibridi e Splittati > Configuratore'.
- Section 1: Selezione la potenza delle pompe di calore** (Select the power of the heat pumps). It offers three options:
 - T6:** fino a 2 unità interne (split/cassette/canalizzato) - marked 'COMING SOON'.
 - Q8:** fino a 3 unità interne (split/cassette/canalizzato) - selected with a radio button.
 - P10:** fino a 4 unità interne (split/cassette/canalizzato) - marked 'COMING SOON'.
- Section 2: Selezione la tipologia d'installazione per il modulo termico** (Select the installation type for the thermal module). It offers three options:
 - Da interno:** selected with a radio button and house icon.
 - Da esterno:** radio button and house icon.
 - Da incasso:** radio button and house icon.
- Section 3: Selezione le fonti energetiche per l'ACS** (Select the energy sources for ACS). It offers two options:
 - TOP HYBRID PLUS / KIT HYBRID PLUS:** Pompa di calore + modulo termico - selected with a radio button.
 - TOP HYBRID / KIT HYBRID:** Solo modulo termico - radio button.
- Section 4: Selezione quantità e tipologia delle unità interne** (Select quantity and type of indoor units).
 - N.B.:** Max n. X unità interne.
 - SPLIT:** Selected with a checkbox. Includes a dropdown menu for 'Seleziona la quantità desiderata'.
 - CANALIZZATO:** Radio button. Includes a dropdown menu for 'Seleziona la quantità desiderata'.
 - CASSETTA:** Radio button. Includes a dropdown menu for 'Seleziona la quantità desiderata'.
- Final Step:** A large teal button labeled 'CONFERMA' (Confirm).

UNITÀ INTERNE COMPATIBILI



SPLIT 9-12-18

- ✓ Design semplice ed elegante che permette l'integrazione armoniosa in ogni ambiente domestico.
- ✓ Progettato per assicurare il massimo comfort acustico.
- ✓ Grazie alla tecnologia Inverter, il ventilatore è in grado di modulare continuamente la sua velocità in base alla temperatura programmata.
- ✓ Purificatore d'aria con ionizzatore che, oltre ad uccidere i batteri nell'aria, evita la proliferazione di virus, funghi e spore

COMBINAZIONI	UNITÀ INTERNA
<i>Uno split</i>	9
	12
	18
<i>Due split</i>	9+9
	9+12
	9+18
	12+12
	12+18
<i>Tre split</i>	9+9+9
	9+9+12
	9+9+18
	9+12+12
	9+12+18
	9+18+18
	12+12+12
	12+12+18

CANALIZZATO 9-12-18

- ✓ Regolabile fino a 100Pa
- ✓ 20 cm di spessore
- ✓ Pompa per il sollevamento della condensa integrata fino a 750 mm
- ✓ **Funzione Air Volume Control** che permetta la regolazione automatica e uniforme del il flusso d'aria in base alle lunghezze delle tubazioni
- ✓ Rivestimento fonoassorbente

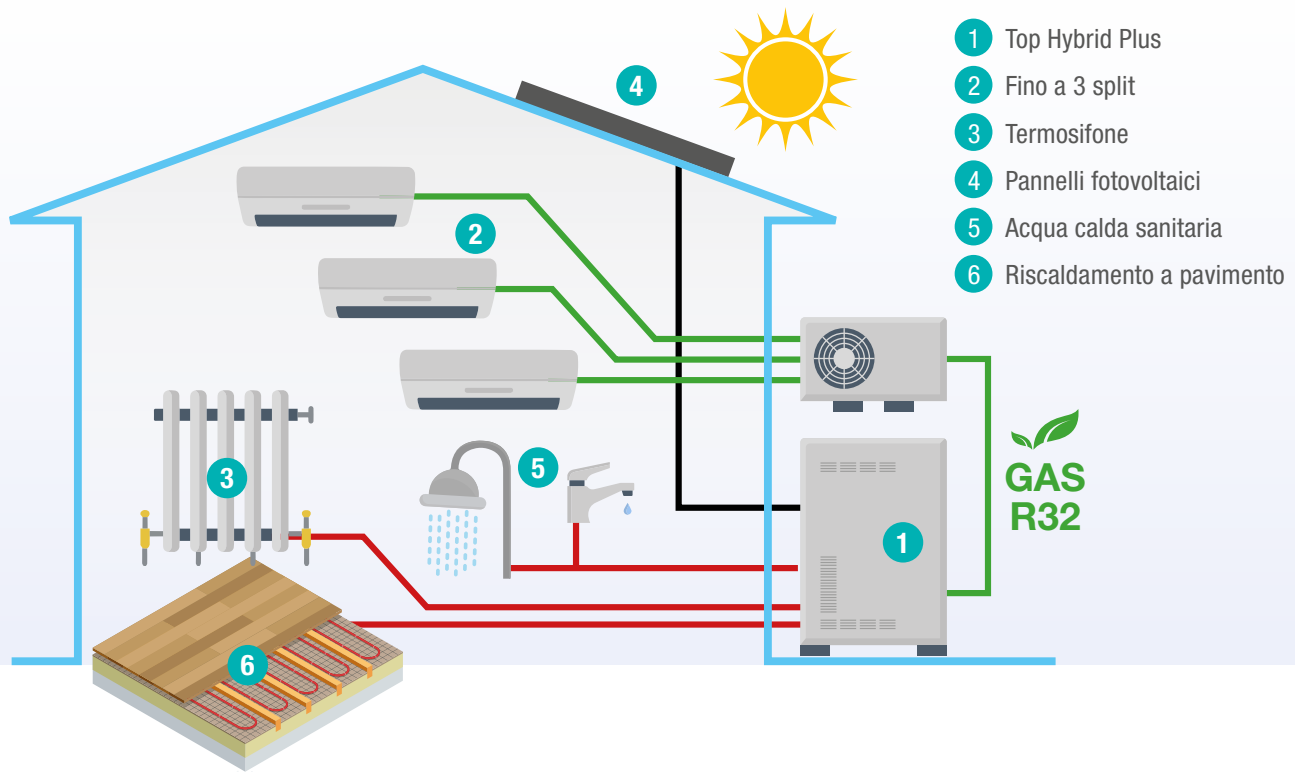
COMBINAZIONI	UNITÀ INTERNA
<i>Un canalizzato</i>	9
	12
	18
<i>Due canalizzati</i>	9+9
	9+12
	9+18
	12+12
	12+18
<i>Tre canalizzati</i>	9+9+9
	9+9+12
	9+9+18
	9+12+12
	9+12+18
	9+18+18
	12+12+12
	12+12+18

CASSETTA 9-12-18

- ✓ Pompa di sollevamento condensa integrata fino a 75 mm
- ✓ Scatola elettrica facilmente accessibile
- ✓ Flessibilità di installazione 600 x 600 mm
- ✓ Diffusore dell'aria a 360 °

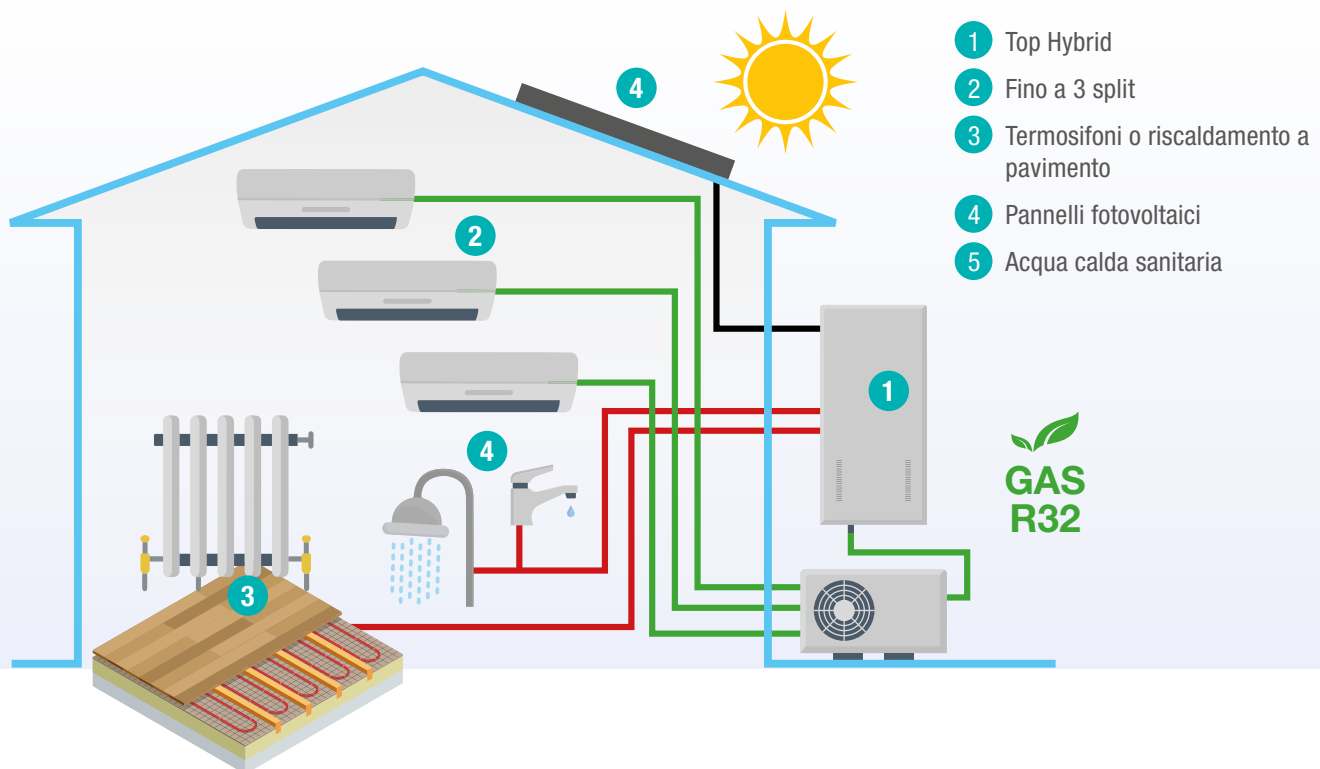
COMBINAZIONI	UNITÀ INTERNA
<i>Una cassetta</i>	9
	12
	18
<i>Due cassette</i>	9+9
	9+12
	9+18
	12+12
	12+18
<i>Tre cassette</i>	9+9+9
	9+9+12
	9+9+18
	9+12+12
	9+12+18
	9+18+18
	12+12+12
	12+12+18

Top Hybrid Plus



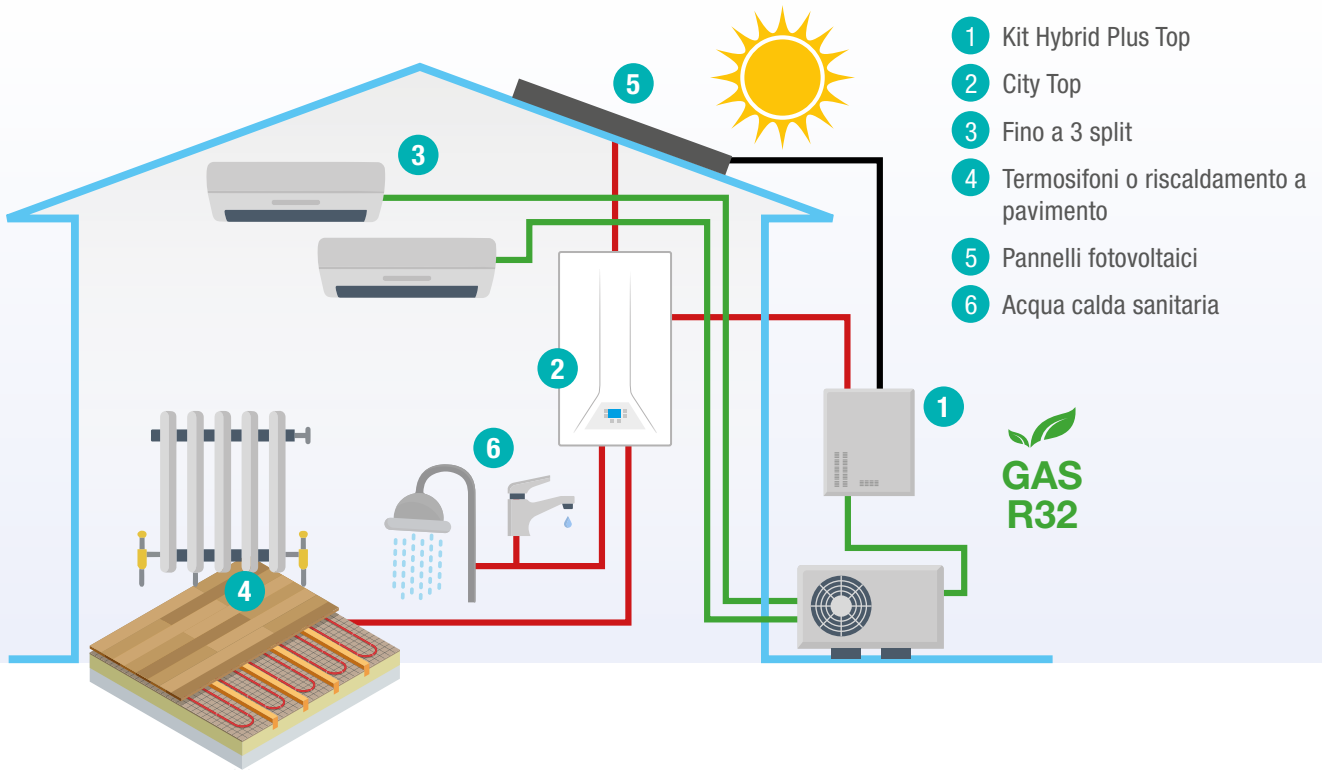
- 1 Top Hybrid Plus
- 2 Fino a 3 split
- 3 Termosifone
- 4 Pannelli fotovoltaici
- 5 Acqua calda sanitaria
- 6 Riscaldamento a pavimento

Top Hybrid

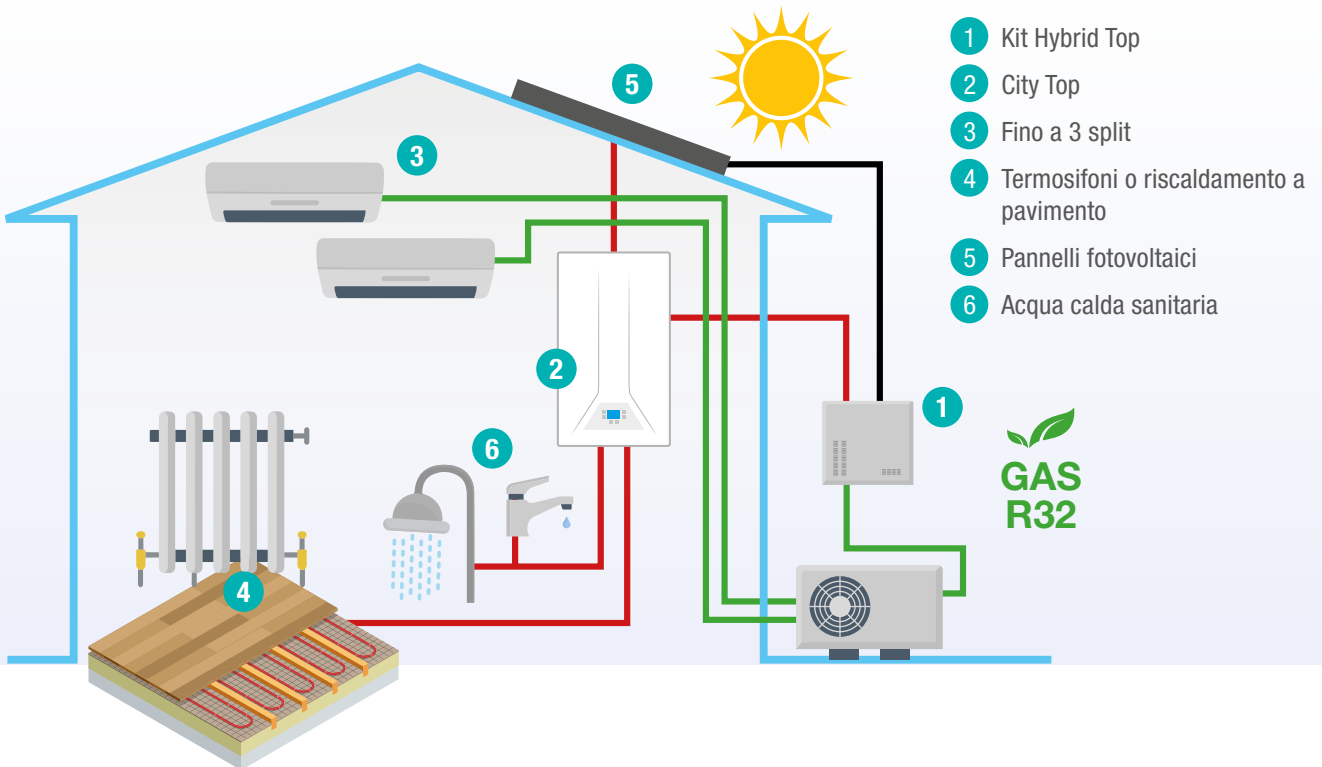


- 1 Top Hybrid
- 2 Fino a 3 split
- 3 Termosifoni o riscaldamento a pavimento
- 4 Pannelli fotovoltaici
- 5 Acqua calda sanitaria

Kit Hybrid Plus Top

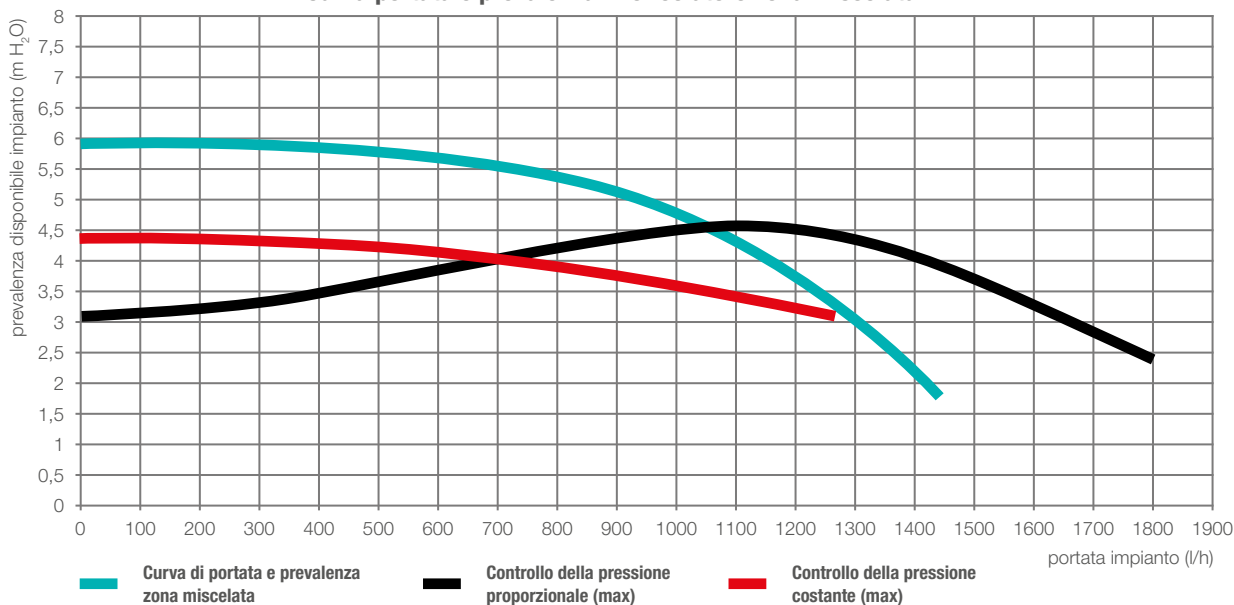


Kit Hybrid

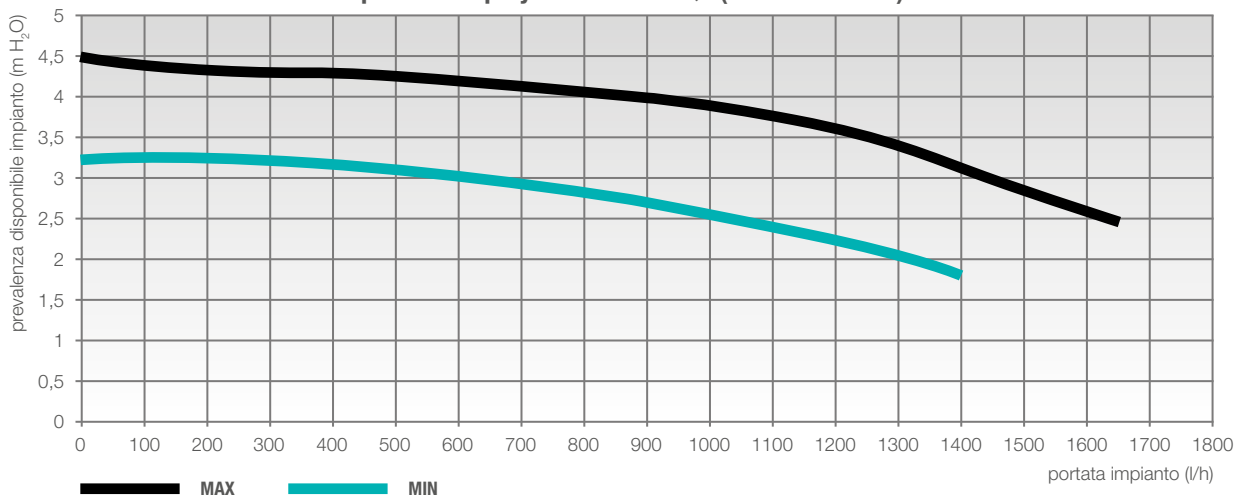


TOP HYBRID PLUS 35K/Q8 - TOP HYBRID PLUS BOX 35K/Q8

Curva portata e prevalenza – circolatore zona miscelata

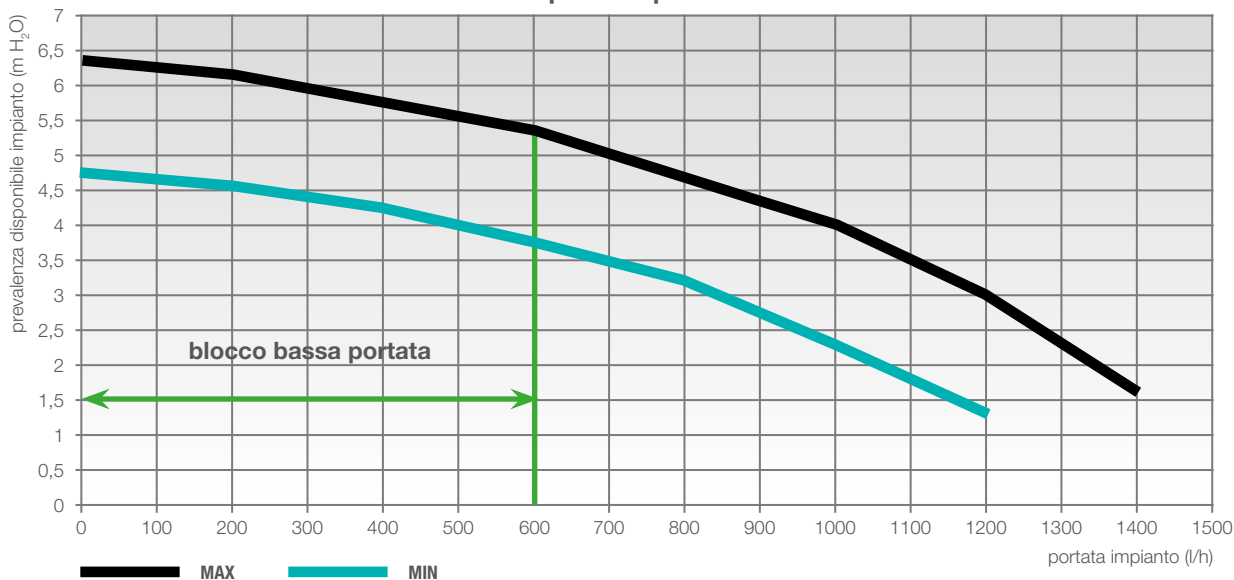


Kit zona alta temperatura Top Hybrid Plus 35K/Q8 (cod. 401200005) - accessorio



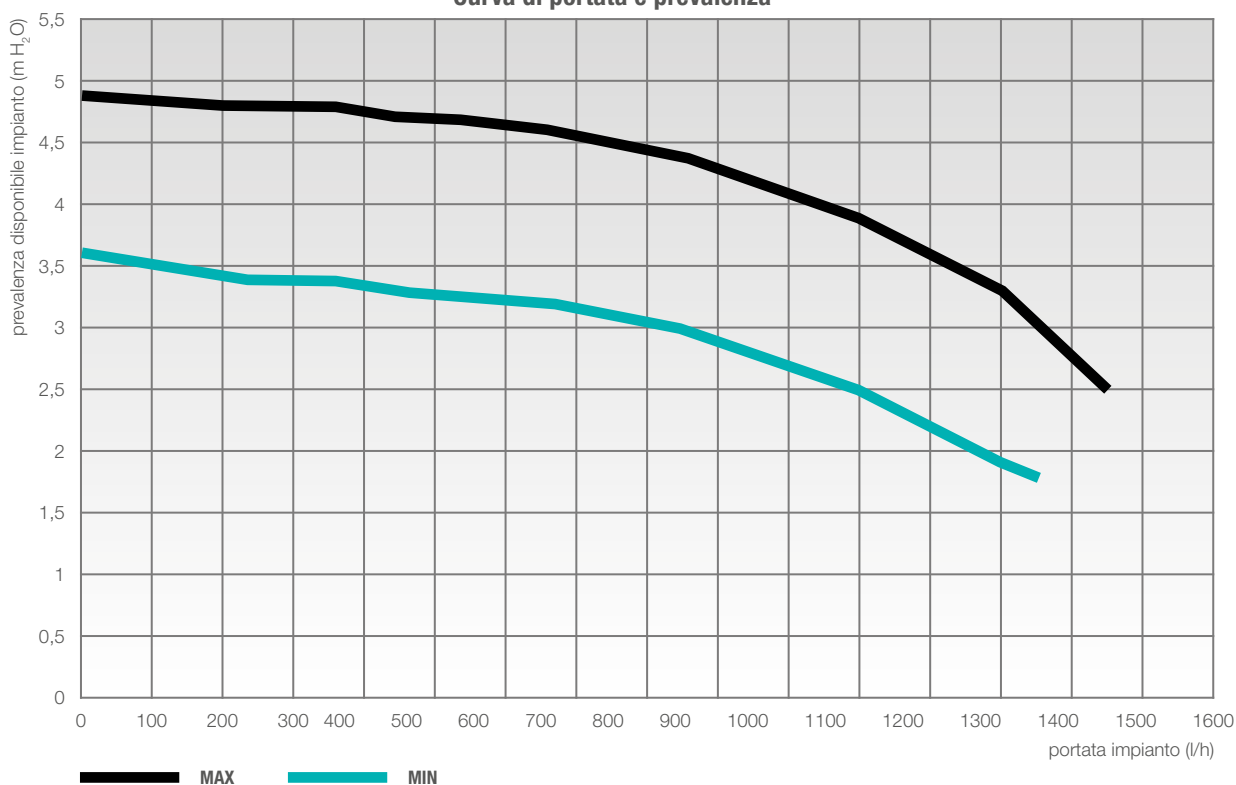
TOP HYBRID 35K/Q8 - TOP HYBRID BOX 35K/Q8

Curva di portata e prevalenza



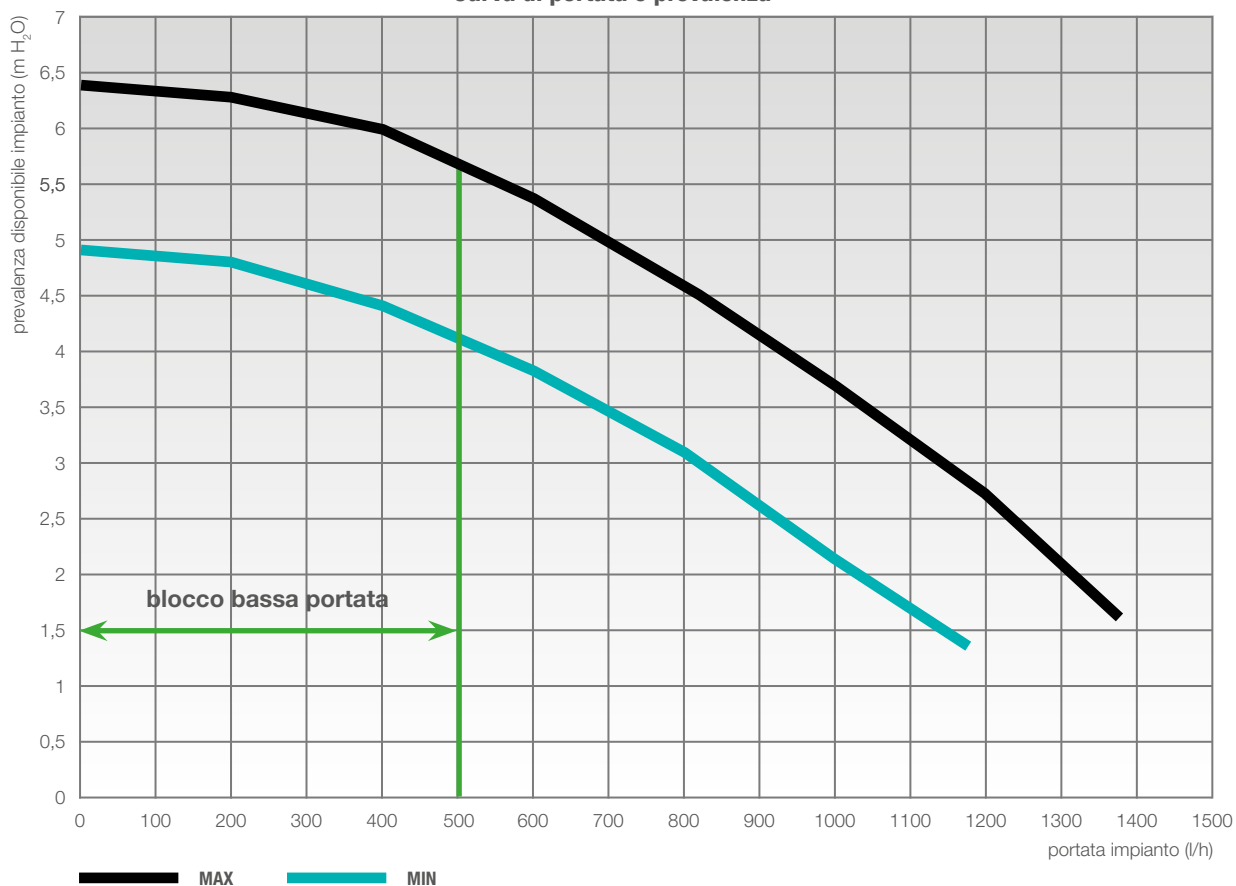
KIT HYBRID PLUS TOP 35K/Q8

Curva di portata e prevalenza

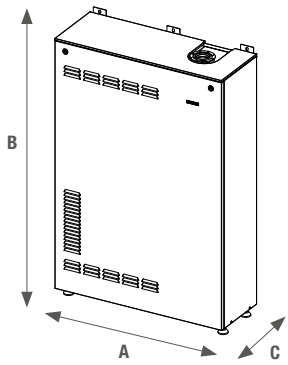


KIT HYBRID TOP 35K/Q8

Curva di portata e prevalenza

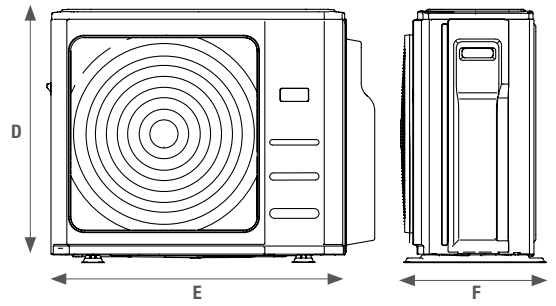


TOP HYBRID PLUS

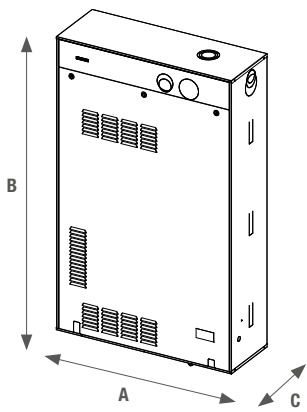


Modelli	A	B	C
Top Hybrid Plus	945	1390	348

Modelli	D	E	F
Q8	810	946	410

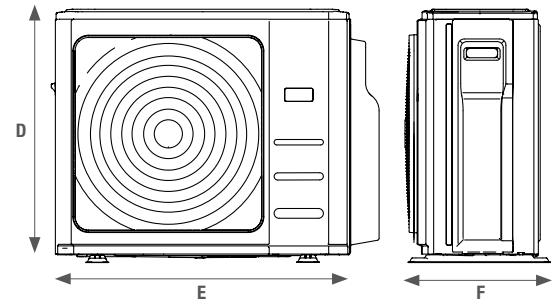


TOP HYBRID PLUS BOX

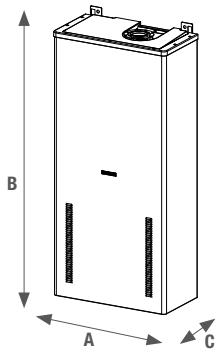


Modelli	A	B	C
Top Hybrid Plus Box	990	1600	353

Modelli	D	E	F
Q8	810	946	410

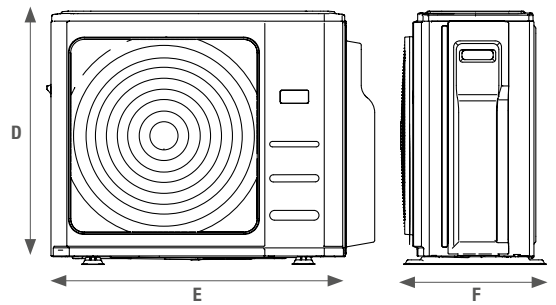


TOP HYBRID

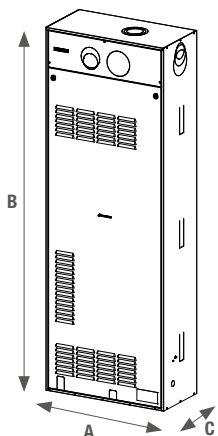


Modelli	A	B	C
Top Hybrid	540	1160	275

Modelli	D	E	F
Q8	810	946	410

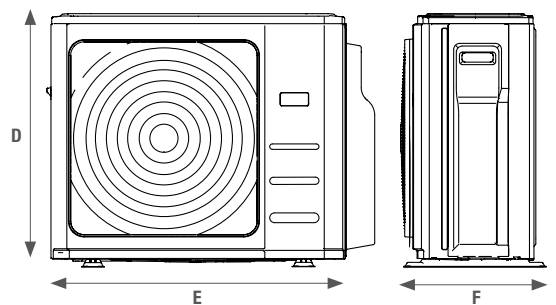


TOP HYBRID BOX

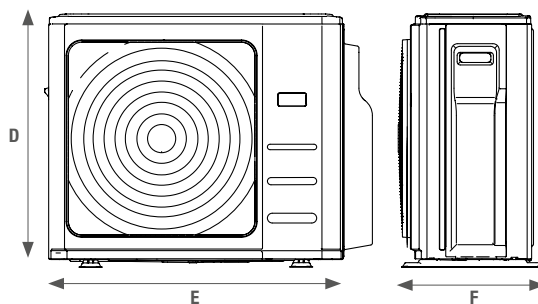
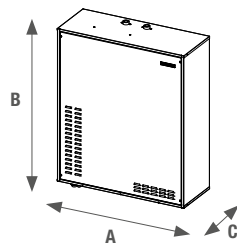
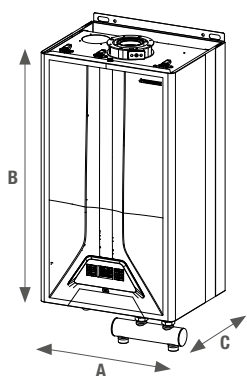


Modelli	A	B	C
Top Hybrid Box	570	1600	280

Modelli	D	E	F
Q8	810	946	410



KIT HYBRID PLUS

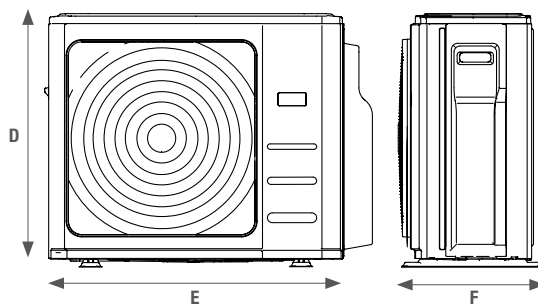
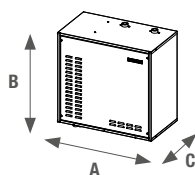
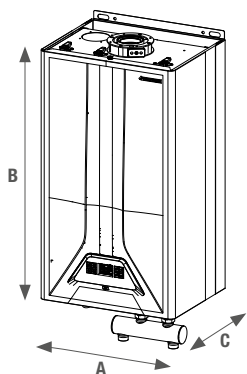


Modelli	A	B	C
City Top 35K	400	700	324

Modelli	A	B	C
Kit Hybrid Plus	550	700	230

Modelli	D	E	F
Q8	810	946	410

KIT HYBRID

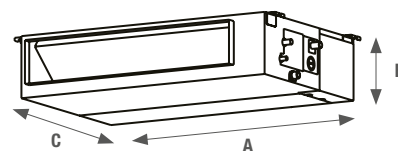
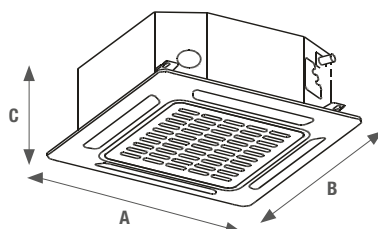
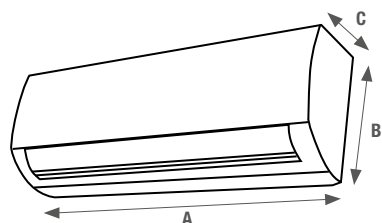


Modelli	A	B	C
City Top 35K	400	700	324

Modelli	A	B	C
Kit Hybrid	440	410	230

Modelli	D	E	F
Q8	810	946	410

UNITÀ INTERNA



Modelli	A	B	C
Clima X Top 9 INT	722	290	187
Clima X Top12 INT	802	297	189
Clima X Top 18 INT	965	319	215
Clima X Top 24 INT	1080	335	226

Modelli	A	B	C
Clima TOP 9 cassetta	570	570	260
Clima TOP 12 cassetta	570	570	260
Clima TOP 18 cassetta	570	570	260
Griglia	647	647	50

Modelli	A	B	C
Clima Top 9 Canalizzato	700	200	450
Clima Top12 Canalizzato			450
Clima Top 18 Canalizzato			674

TOP HYBRID PLUS 35K/Q8 E TOP HYBRID PLUS BOX 35K/Q8			
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI		u.m.	
Larghezza - Altezza - Profondità (LxHxP)	Top Hybrid Plus 35 K / Q8	mm	945 x 1390 + (piedini reg. 30 ÷ 60) x 348
Larghezza - Altezza - Profondità (LxHxP)	Top Hybrid Plus 35 K BOX / Q8	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")
DATI TECNICI CALDAIA A GAS (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

TOP HYBRID 35K/Q8 E TOP HYBRID BOX 35K/Q8			
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI		u.m.	
Larghezza - Altezza - Profondità (LxHxP)	Top Hybrid 35 K / Q8	mm	540 x 1160 x 275
Larghezza - Altezza - Profondità (LxHxP)	Top Hybrid 35 K Box / Q8	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")
DATI TECNICI CALDAIA A GAS (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

KIT HYBRID TOP 35K/Q8			
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI		u.m.	
Larghezza - Altezza - Profondità (LxHxP)	Kit Hybrid / Q8 (modulo idronico)	mm	440 x 410 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")
DATI CITY TOP 35 K (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

KIT HYBRID PLUS TOP 35K/Q8			
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI		u.m.	
Larghezza - Altezza - Profondità (LxHxP)	Kit Hybrid Plus / Q8 (modulo idronico)	mm	550 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")
DATI CITY TOP 25 / 35 K (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)	Descrizione	ARIA/ARIA		ARIA/ACQUA	
						Potenza frigorifera nominale / Potenza termica nominale ¹ (Kw)*	EER/COP ¹	Potenza termica ² (Kw)	COP
TOP HYBRID PLUS 35K / Q8	601000042	1:20	1,6	32	Q8	10/10,70	3,24/3,71	8,26	4,4
TOP HYBRID PLUS BOX 35K / Q8	601000043								
TOP HYBRID 35K / Q8	601000040								
TOP HYBRID BOX 35K / Q8	601000041								
KIT HYBRID PLUS 35K / Q8	601000047								
KIT HYBRID 35K / Q8	601000045								

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°

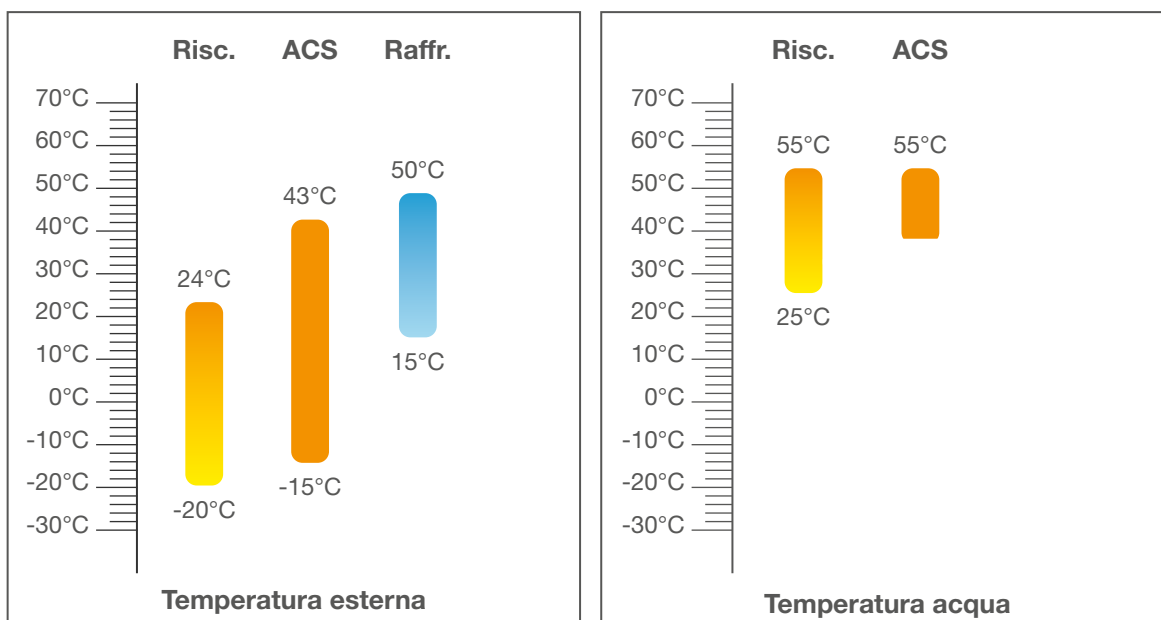
* In combinazione con 3 split da 12 (12+12+12)

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	Pdesighn	SCOP	Eta s	Classe efficienza energetica	Pdesighn	SCOP	Eta s	Classe efficienza energetica	Eta wh	Taglia
TOP HYBRID PLUS 35K / Q8	601000042	8,0	3,23	126%	A++	8,5	4,45	175%	A+++	85%	L
TOP HYBRID PLUS BOX 35K / Q8	601000043	8,0	3,23	126%	A++	8,5	4,45	175%	A+++	85%	L
TOP HYBRID 35K / Q8	601000040	8,0	3,23	126%	A++	8,5	4,45	175%	A+++	85%	L
TOP HYBRID BOX 35K / Q8	601000041	8,0	3,23	126%	A++	8,5	4,45	175%	A+++	85%	L
KIT HYBRID PLUS 35K / Q8	601000047	8,0	3,23	126%	A++	8,5	4,45	175%	A+++	85%	L
KIT HYBRID 35K / Q8	601000045	8,0	3,23	126%	A++	8,5	4,45	175%	A+++	85%	L

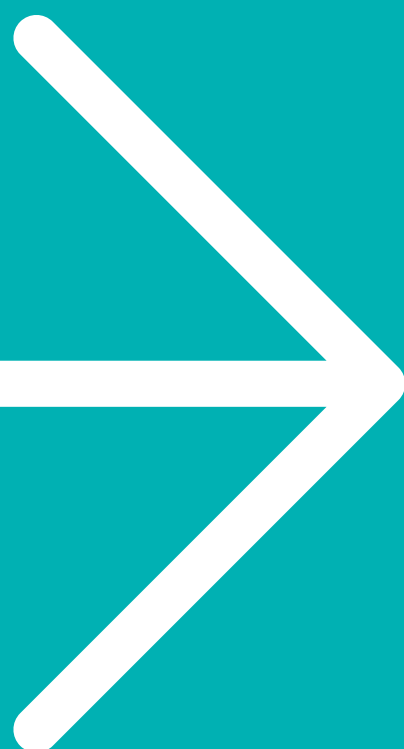
1) dati riferiti a condizioni climatiche medie

Campo di lavoro unità Q8



POMPE DI CALORE
IBRIDE SPLITTATE

INCENTIVI E
DETRAZIONI





SCONTO IN FATTURA

Grazie ad Italtherm puoi offrire ai tuoi clienti lo Sconto in Fattura fino al 65% per gli interventi di riqualificazione energetica.

Italtherm offre un servizio **SENZA PENSIERI** che comprende:

 <p>Supporto tecnico e documentale grazie ai nostri esperti</p>	 <p>Gestione totale della pratica di Sconto in Fattura e di cessione del credito</p>	 <p>Cessione del credito ad Italtherm con rimborso garantito entro 60 gg</p>	 <p>Servizio opzionale di gestione della pratica Enea</p>
---	--	---	---



Sconto in Fattura: come funziona

Il Decreto Rilancio (art.119-121 del D.L.19 maggio 2020, n. 34) concede all'utente finale la possibilità di **cedere la detrazione fiscale all'installatore** per ottenere uno **sconto immediato in fattura**.

L'installatore, a sua volta, ha la possibilità di recuperare l'importo concesso in sconto al cliente sotto forma di credito di imposta da utilizzare in compensazione, oppure di cedere il credito fiscale ad Italtherm S.p.A. o ad altro istituto di credito o intermediario finanziario.

Esempio:

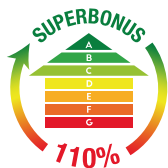
	<p>65% sconto immediato</p>			
<p>l'installatore emette fattura di importo (IVA incl.) 3.000€</p>		<p>il cliente paga solamente 1.050€ (pari al 35%)</p>	<p>l'installatore cede ad Italtherm il credito d'imposta 1.950€ (pari al 65%)</p>	<p>Italtherm restituisce all'installatore il valore del credito d'imposta*</p>

*a fronte di un costo di gestione/finanziario.

per maggiori informazioni visita il sito
www.italtherm.it/scontoinfattura



SUPERBONUS 110%



Italtherm ha studiato di una gamma di pompe di calore e ibridi che possono essere utilizzati per la riqualificazione energetica degli edifici, come previsto dall'intervento trainante 3 della legge 77 del 18.07.2020.

Tutti prodotti di ultima generazione in termini di efficienza (fino a A+++) e altissima modulazione (fino ad 1:20), perfetti per la riqualificazione energetica degli edifici.

ECOBONUS



DETRAZIONE 65% per interventi di efficientamento energetico

- Sostituzione di impianti di riscaldamento esistenti con sistemi dotati di caldaia a condensazione in abbinamento a sistemi di termoregolazione evoluti appartenenti alle classi V, VI e VII*
- Installazione di pannelli solari per la produzione di acqua calda
- Installazione di pompe di calore

BONUSCASA



DETRAZIONE 50% per interventi di ristrutturazione edilizia

- Sostituzione di impianti di riscaldamento esistenti con generatore di calore rendimento > 90%
- Posa di calda acqua in pompa di calore
- Installazione di pannelli solari per la produzione di acqua calda
- Sostituzione di impianti di climatizzazione

CONTO TERMICO 2.0



CONTO TERMICO 2.0 (dal 40% al 65%) per interventi di sostituzione del vecchio generatore di calore

Il Conto Termico incentiva interventi per l'incremento dell'efficienza energetica e la produzione di energia termica da fonti rinnovabili per impianti di piccole dimensioni. I beneficiari sono le Pubbliche amministrazioni, le imprese e privati.

Gli incentivi spettano a chi decide di sostituire il suo vecchio generatore di calore con:

- Una nuova caldaia a condensazione City Top, Class K, Open, Box e Time
- Una pompa di calore Hydrablock, Clima e Clima Top
- Un sistema ibrido con Hydrablock

Sono previsti anche incentivi per la sostituzione degli scaldabagni con scaldabagni in pompa di calore (Aquasmart) e l'installazione del solare termico (Slim Solar).

**Non applicabile in caso di condominio*

Incentivi Conto Termico 2.0

FASCIA CLIMATICA	IMPORTO INCENTIVO* CONTO TERMICO 2.0					
	TOP HYBRID PLUS	TOP HYBRID PLUS BOX	TOP HYBRID	TOP HYBRID BOX	KIT HYBRID PLUS TOP	KIT HYBRID TOP
A	1.011,02 €	1.011,02 €	1.011,02 €	1.011,02 €	1.011,02 €	1.011,02 €
B	1.432,28 €	1.432,28 €	1.432,28 €	1.432,28 €	1.432,28 €	1.432,28 €
C	1.853,54 €	1.853,54 €	1.853,54 €	1.853,54 €	1.853,54 €	1.853,54 €
D	2.359,06 €	2.359,06 €	2.359,06 €	2.359,06 €	2.359,06 €	2.359,06 €
E	2.864,57 €	2.864,57 €	2.864,57 €	2.864,57 €	2.864,57 €	2.864,57 €
F	3.033,07 €	3.033,07 €	3.033,07 €	3.033,07 €	3.033,07 €	3.033,07 €

**Questo strumento fornisce una stima dell'incentivo fruibile. Il calcolo è soggetto a variazioni ed aggiornamenti effettuati dal GSE e del tutto indipendenti da Italtherm. Pertanto Italtherm non si ritiene in alcun modo responsabile per eventuali cambiamenti e variazioni dei dati sopra esposti.*



www.italtherm.it/hybrid