

POMPE DI CALORE E IBRIDI MONOBLOCCO



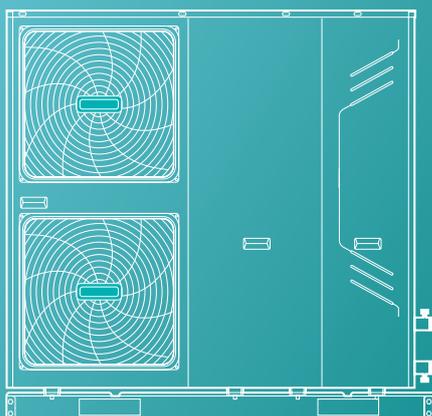
INNOVAZIONE AL SERVIZIO DELL'INSTALLATORE

HYDRABLOCK COMPACT,
la nuova pompa di calore firmata Italtherm

- ✓ **Più compatta**
- ✓ **Più leggera**
- ✓ **Più efficiente**



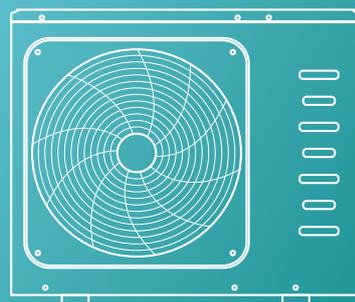
HYDRABLOCK 16 M/T



Dimensioni: 1404X1414X405 mm
Peso: 172 Kg



NUOVA HYDRABLOCK COMPACT 16 M/T



Dimensioni: 1040x865x410 mm
Peso: 120 Kg

HYDRABLOCK COMPACT è disponibile in 9 modelli da 5kW a 16kW monofase e trifase



Per maggiori informazioni visita il sito [ITALTHERM.IT/HPS](https://www.italtherm.it/hps)



HYDRABLOCK COMPACT

Ideale per le nuove costruzioni

La nuova gamma di pompe di calore aria/acqua Hydrablock Compact sono specificatamente pensate per le applicazioni domestiche e, con una sola macchina installata all'esterno dell'edificio, soddisfano sia le esigenze di climatizzazione degli ambienti (caldo e freddo) sia la produzione di acqua calda sanitaria.



efficienza



antigelo



COP



ACS



HYDRABLOCK COMPACT HYBRID

Ideale per la sostituzione

I prodotti ibridi factory made Italtherm sono pensati per adattarsi a qualsiasi impianto di riscaldamento esistente (bassa e alta temperatura) e performare al meglio grazie all'integrazione tra la tecnologia in pompa di calore (ottimale in climi temperati) e la tecnologia della caldaia a condensazione (ottimale in climi freddi e umidi).



efficienza



modulazione



COP



riscaldamento

GAMMA HYDRABLOCK COMPACT

Ideale per le nuove costruzioni



MODELLO	POTENZA		ACS	FOTOVOLTAICO	SOLARE TERMICO
	Termica ¹	Frigorifera ²	Accumulo remoto		
MONOFASE					
HYDRABLOCK C 5M	6,5 kW	5,5 kW	✓	✓	✓
HYDRABLOCK C 7M	8,4 kW	7,4 kW	✓	✓	✓
HYDRABLOCK C 9M	10,0 kW	9,0 kW	✓	✓	✓
HYDRABLOCK C 12M	12,2 kW	11,6 kW	✓	✓	✓
HYDRABLOCK C 14M	14,1 kW	13,4 kW	✓	✓	✓
HYDRABLOCK C 16M	16,0 kW	14,0 kW	✓	✓	✓
TRIFASE					
HYDRABLOCK C 12T	12,2 kW	11,6 kW	✓	✓	✓
HYDRABLOCK C 14T	14,1 kW	13,4 kW	✓	✓	✓
HYDRABLOCK C 16T	16,0 kW	14,0 kW	✓	✓	✓

¹ t° ARIA est. 7°C b.s - t° ACQUA 35°C

² t° ARIA est. 35°C - t° ACQUA 7°C



GAMMA HYDRABLOCK COMPACT HYBRID

Ideale per la sostituzione

DA INTERNO



MODELLO	MODULAZ. (Caldaia)	POTENZE			ACS	FOTOVOLTAICO
		Termica (kW) (Caldaia)	Termica Pdh (kW) (55°)	Frigorifera (kW)	Istantaneo	
HYDRABLOCK C HYBRID TOP 25K/5M	1:16	25	6,55	5,5	✓	✓
HYDRABLOCK C HYBRID TOP 25K/7M	1:16	25	7,45	7,4	✓	✓
HYDRABLOCK C HYBRID TOP 25K/9M	1:16	25	8,25	9,0	✓	✓
HYDRABLOCK C HYBRID TOP 35K/5M	1:10	33	6,55	5,5	✓	✓
HYDRABLOCK C HYBRID TOP 35K/7M	1:20	33	7,45	7,4	✓	✓
HYDRABLOCK C HYBRID TOP 35K/9M	1:20	33	8,25	9,0	✓	✓
HYDRABLOCK C HYBRID TOP 35K/12M	1:20	33	12,85	11,6	✓	✓
HYDRABLOCK C HYBRID TOP 35K/14M	1:20	33	14,35	13,4	✓	✓
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 25K/5M	1:10	21	6,55	5,5	✓	✓
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 25K/7M	1:10	21	7,45	7,4	✓	✓
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 25K/9M	1:10	21	8,25	9,0	✓	✓
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 30K/5M	1:10	24	6,55	5,5	✓	✓
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 30K/7M	1:10	24	7,45	7,4	✓	✓
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 30K/9M	1:10	24	8,25	9,0	✓	✓



					Accumulo remoto	FOTOVOLTAICO
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 25 KR/5M	1:10	21	6,55	5,5	✓	✓
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 25 KR/7M	1:10	21	7,45	7,4	✓	✓
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 25 KR/9M	1:10	21	8,25	9,0	✓	✓
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 35 KR/9M	1:10	28	8,25	9,0	✓	✓
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 35 KR/12M	1:10	28	12,85	11,6	✓	✓



					Accumulo interno (L)	FOTOVOLTAICO
HYDRABLOCK C HYBRID MAX 35K/12M	1:10	33	12,85	11,6	60	✓



					Accumulo interno (L)	FOTOVOLTAICO
HYDRABLOCK C HYBRID COMPACT 27K/7M	1:10	33	7,45	7,4	120	✓



					Accumulo interno (L)	SOLARE TERMICO E FOTOVOLTAICO
HYDRABLOCK C HYBRID SOLAR 18K/7M	1:10	17,8	7,45	7,4	200	✓
HYDRABLOCK C HYBRID SOLAR 35K/7M	1:10	33	7,45	7,4	200	✓
HYDRABLOCK C HYBRID SOLAR 35K/9M	1:10	33	8,25	9,0	200	✓
HYDRABLOCK C HYBRID SOLAR 35K/12M	1:10	33	12,85	11,6	200	✓

DA ESTERNO



					Istantaneo	FOTOVOLTAICO
HYDRABLOCK C HYBRID OPEN 25K/5M	1:10	21	6,55	5,5	✓	✓
HYDRABLOCK C HYBRID OPEN 25K/7M	1:10	21	7,45	7,4	✓	✓
HYDRABLOCK C HYBRID OPEN 25K/9M	1:10	21	8,25	9,0	✓	✓



HYDRABLOCK C HYBRID BOX 25 K/5M	1:10	21	6,55	5,5	✓	✓
HYDRABLOCK C HYBRID BOX 25 K/7M	1:10	21	7,45	7,4	✓	✓
HYDRABLOCK C HYBRID BOX 25 K/9M	1:10	21	8,25	9,0	✓	✓

POMPE DI CALORE E IBRIDI INTELLIGENTI

Tutta la gamma Italtherm Heat Pump Solutions è dotata di una elettronica evoluta in grado di gestire e controllare ogni componente dell'impianto termico, permettendo così una configurazione personalizzata sulla base delle proprie esigenze. Grazie al sensore di temperatura dell'aria esterna, alla sonda di mandata dell'acqua per il riscaldamento e alla sonda nel bollitore (se presente) per l'ACS, l'elettronica dei prodotti ibridi Italtherm decide autonomamente la fonte energetica più efficiente: pompa di calore, pompa di calore + caldaia a gas, caldaia a gas.

CONTROLLO REMOTO MULTIFUNZIONE

COSA GESTISCE:

- Pompa di calore
- Caldaia a gas
- Eventuale generatore ausiliario
- Circolatori (fino a 2 sull'impianto + 1 sul sul ricircolo ACS)
- Valvole a 2 vie (caldo/freddo)
- Valvole a 3 vie (deviatrice ACS, miscelatrice impianto)
- Bollitore ACS
- Fotovoltaico

QUALI FUNZIONI HA:

Il Controllo Remoto Multifunzione ha 2 profili d'uso con menu differenziati: uno per l'utente e uno per il tecnico (quest'ultimo accede a tutti i parametri di configurazione di ogni componente dell'impianto).

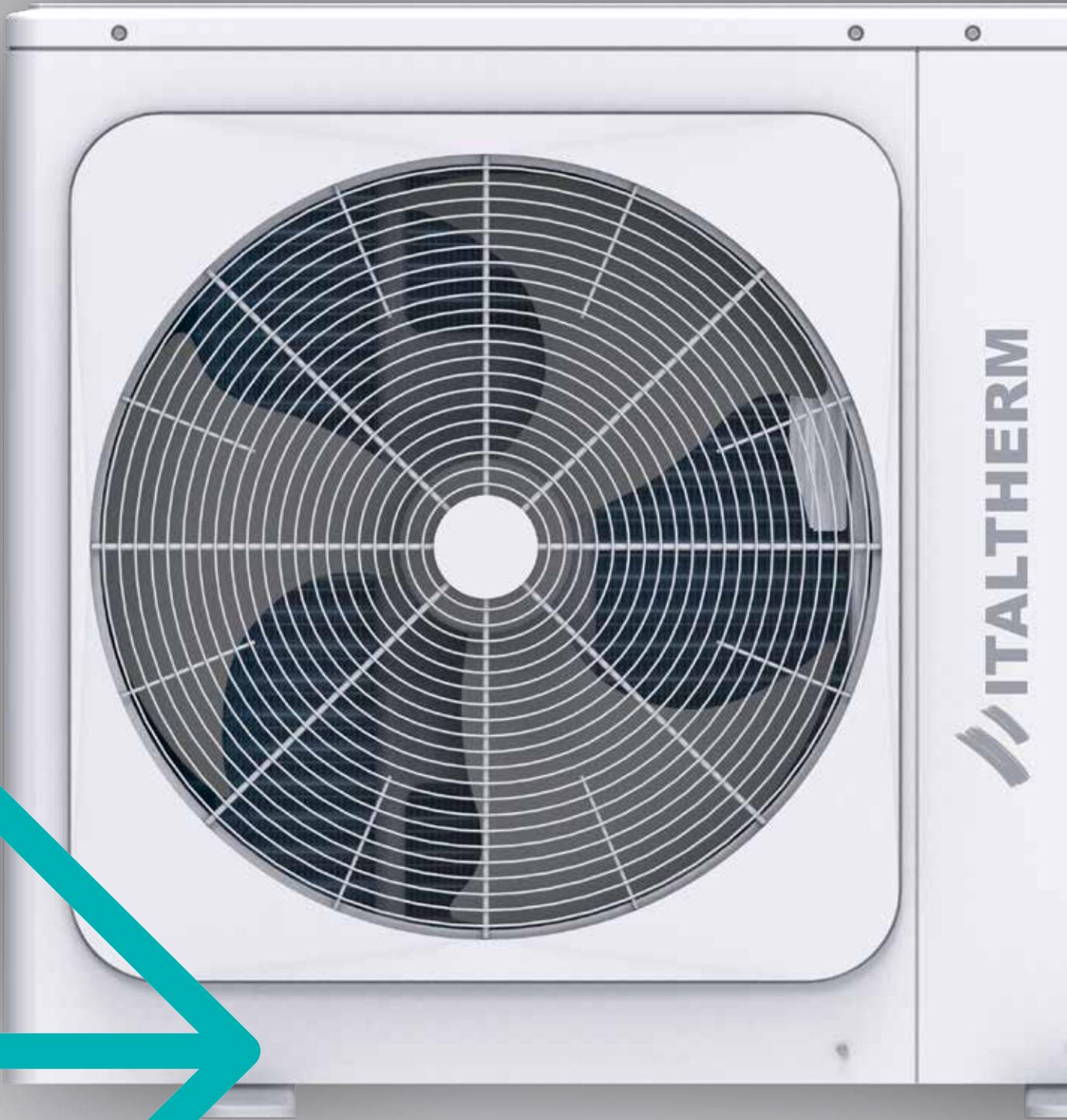
Il controllo remoto multifunzione è di default nella modalità "Comfort" dove l'algoritmo privilegia il comfort rispetto all'efficienza. Intervenendo sul menù sono invece possibili diverse modalità operative:

- Auto - l'algoritmo gestisce autonomamente riscaldamento e raffrescamento
- Eco - l'algoritmo privilegia l'efficienza rispetto al comfort
- Silent - l'algoritmo massimizza la silenziosità dell'unità esterna (2 livelli)
- Antilegionella - l'elettronica interviene sulla temperatura dell'ACS
- Smart grid/fotovoltaico - sulla base delle 3 modalità di funzionamento l'impianto immagazzina calore utilizzando il fotovoltaico o l'energia elettrica
- Curve climatiche - sulla base delle 32 curve climatiche disponibili, l'algoritmo regola autonomamente tutto l'impianto
- Gestione riscaldamento e raffrescamento con 16 diverse curve climatiche per modalità
- Gestione bollitore ACS, integrazione solare, caldaia e gestione pompa di ricircolo ACS
- Gestione integrazione caldaia o resistenza elettrica di backup
- Eco mode con doppio setpoint impostabile
- Holiday mode - gestione antigelo e ACS con setpoint dedicati e trattamento antilegionella su ACS al termine della modalità impostata



HYDRABLOCK COMPACT

POMPA DI CALORE
MONOBLOCCO ARIA-ACQUA
PER RISCALDAMENTO,
CONDIZIONAMENTO E ACS



HYDRABLOCK COMPACT

Ideale per le nuove costruzioni



efficienza



antigelo



COP



ACS



Specificatamente pensate per le applicazioni domestiche, con una sola macchina installata all'esterno dell'edificio dal design compatto e di grande maneggevolezza, soddisfano sia le esigenze di climatizzazione degli ambienti (caldo e freddo) sia la produzione di acqua calda sanitaria.

- **Ideale per le nuove costruzioni**

All in one: riscaldamento, raffrescamento e ACS

- **Installazione facilitata**

Grazie alle dimensioni ridotte

- **Alta efficienza**

A+++ e COP 5.3

- **Antigelo**

Funziona fino a -25°

- **Massima silenziosità**

Solo 60 dB (mod. Hydrablock 5 M)

- **Eco-friendly**

Gas R32 + elettricità + integrazione con fotovoltaico

- **Incentivi fiscali**

Superbonus 110%, Ecobonus 65%, Bonus casa 50%



CEN heat pump
KEYMARK

HYDRABLOCK COMPACT

5M/7M/9M/12M/14M/16M/12T/14T/16T

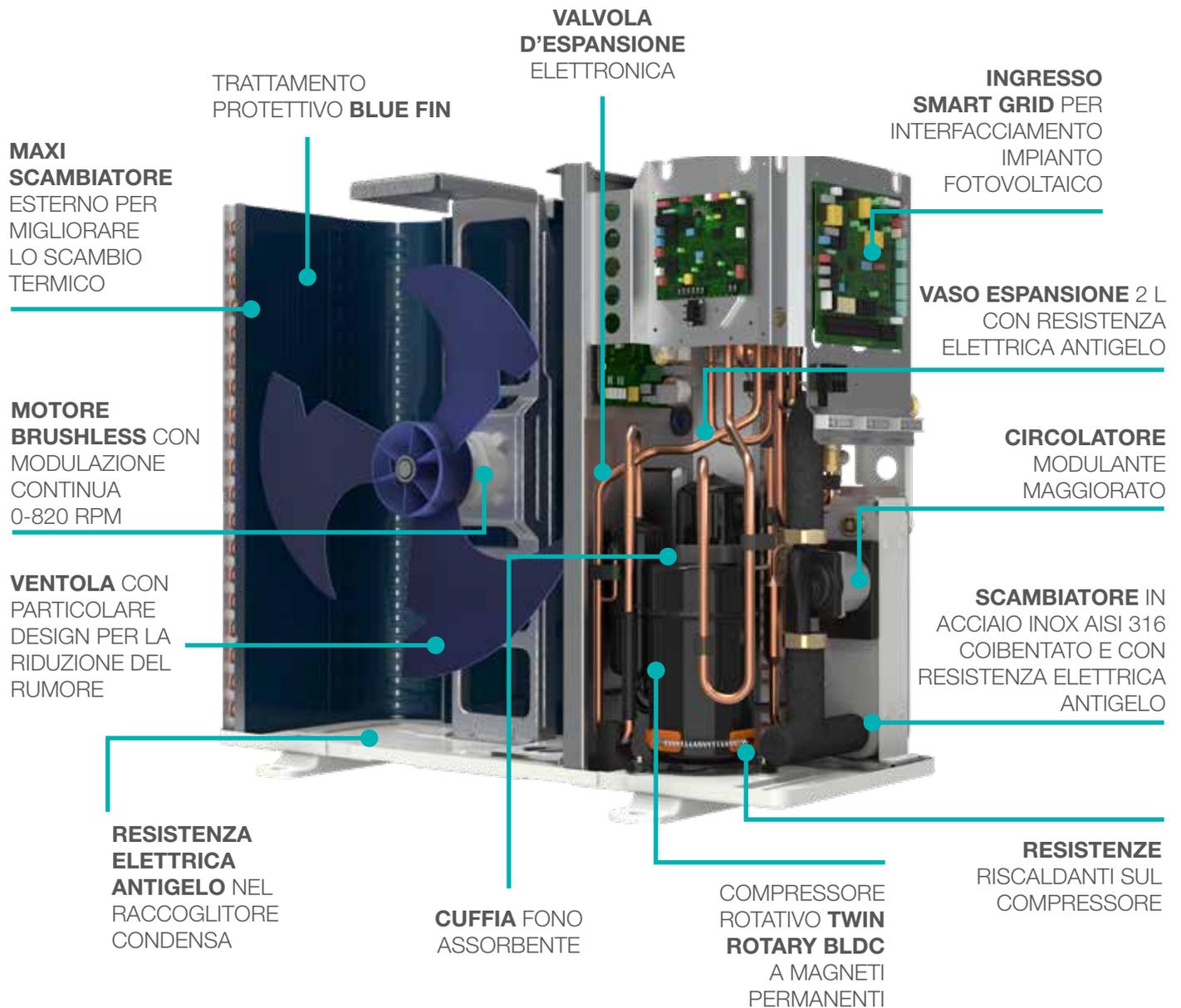


La soluzione all-in one per le nuove abitazioni, grazie all'impianto termico in pompa di calore full electric (no gas). Le pompe di calore idroniche monoblocco sono in grado di raffrescare, riscaldare e produrre ACS fino a 65°, rispettando l'ambiente grazie all'uso del gas R-32, un refrigerante ecologico a basso impatto ambientale, assicurando il massimo dell'efficienza energetica (classe A++++) e garantendo un ampio campo di funzionamento fino a -25C°.

Disponibile in 6 modelli monofase e 3 modelli trifase fino a 16 kW

Modello		P. Termica ¹ (kW)	P. Frigorifera nom. ² (kW)	EER/COP		Classe di efficienza energetica (ERP - EN14825)		
				(²)	(¹)	35° C	55° C	
HYDRABLOCK C 5M	MONO FASE	6,5	5,5	5,1/5,30		A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK C 7M	MONO FASE	8,4	7,4	4,85/5,05		A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK C 9M	MONO FASE	10,0	9,0	4,3/4,7		A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK C 12M	MONO FASE	12,2	11,6	4,6/4,9		A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK C 14M	MONO FASE	14,1	13,4	4,4/4,7		A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK C 16M	MONO FASE	16,0	14,0	4,2/4,5		A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK C 12T	TRI FASE	12,2	11,6	4,6/4,9		A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK C 14T	TRI FASE	14,1	13,4	4,4/4,7		A++	A++	XL-A
HYDRABLOCK C 16T	TRI FASE	16,0	14,0	4,2/4,5		A++	A++	XL-A

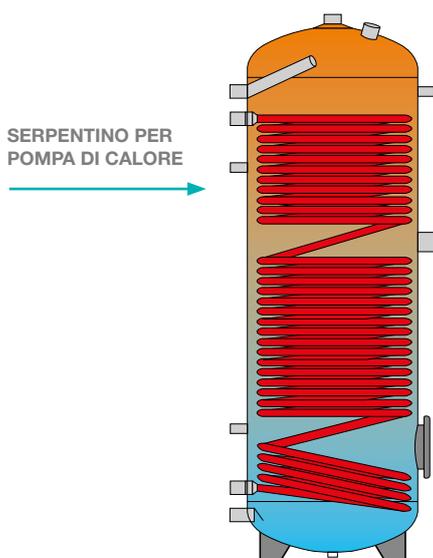
1) T. acqua 35/30° C - T. aria 7° C (b.s.), U.R. 85% 2) T. acqua 18/23° C - T. aria 35° C (b.s.) - prestazioni ottenute nel rispetto della norma UNI EN 14511



Bollitore per produzione ACS

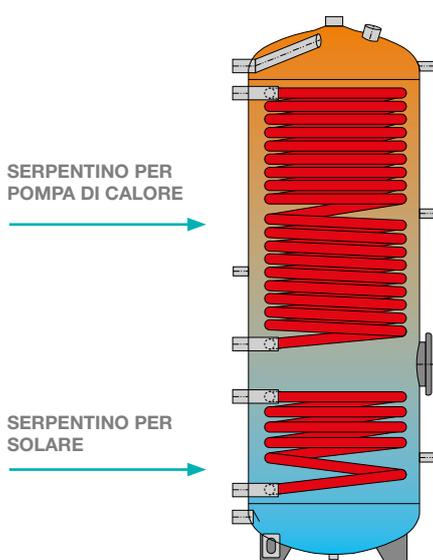
Accumuli ad elevata efficienza energetica (70 mm di isolamento), essenziali per la produzione di acqua calda sanitaria. I serpentini sono stati dimensionati in base al tipo di generatore utilizzato.

MONO-SERPENTINO (POMPA DI CALORE)



Modello	Classe eff. en.	Volume (l)	Sup. scambiatori (m ²)	Dimensioni h x Ø (mm)
Bollitore MONO PDC 200 per PDC 5/7/9	B	190	3 (PDC)	1215 x 640
Bollitore MONO PDC 300	B	263	4 (PDC)	1615 x 640

DOPPIO SERPENTINO (POMPA DI CALORE E SOLARE)

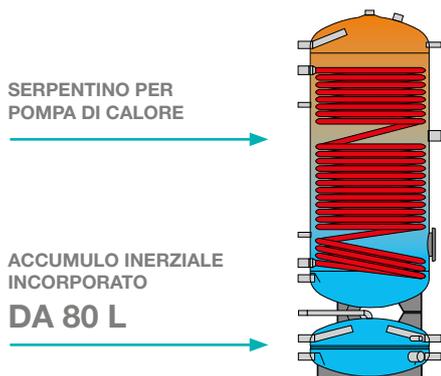


Modello	Classe eff. en.	Volume (l)	Sup. scambiatori (m ²)	Dimensioni h x Ø (mm)
Bollitore DUAL PDC SOLAR 300	B	260	3,7 sup. (PDC) 1,2 inf. (SOLARE)	1615 x 640
Bollitore DUAL PDC SOLAR 500	B	455	5,2 sup. (PDC) 1,8 inf. (SOLARE)	1705 x 790

Bollitori per produzione ACS con accumulo inerziale integrato per riscaldamento

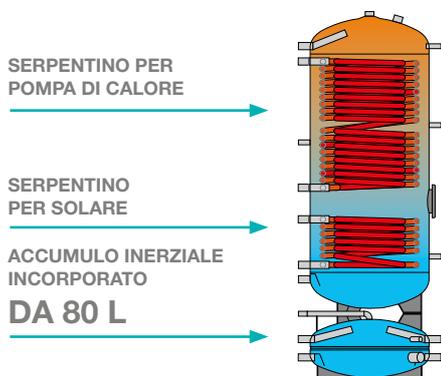
Questi bollitori per acqua calda sanitaria grazie all'accumulo inerziale incorporato, garantiscono il corretto funzionamento della pompa di calore in riscaldamento, evitando l'aggiunta di ulteriori accumuli e riducendo così gli ingombri.

MONO SERPENTINO



Modello	Classe eff. en.	Volume (l)	Sup. scambiatori (m ²)	Dimensioni h x Ø (mm)
Bollitore MONO PDC 300-80	B	270	3,3	1925 x 690

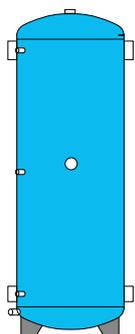
DOPPIO SERPENTINO



Modello	Classe eff. en.	Volume (l)	Sup. scambiatori (m ²)	Dimensioni h x Ø (mm)
Bollitore DUPLEX PDC SOLAR 300-80	B	270	2,8 sup. (PDC) 0,9 inf. (SOLARE)	1925 x 690

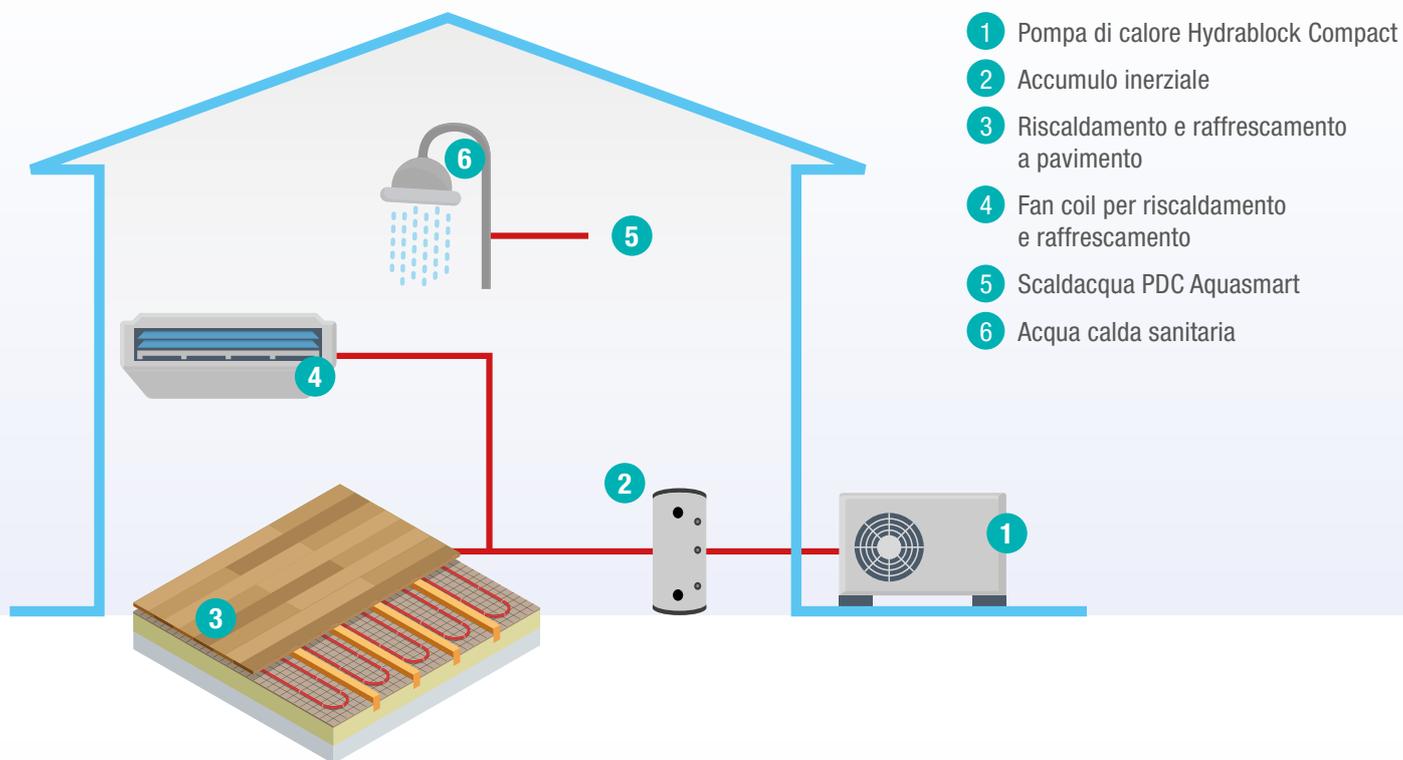
Accumuli inerziali per acqua tecnica

Questi accumuli assicurano il corretto funzionamento della pompa di calore in riscaldamento garantendo una quantità di acqua tecnica sempre disponibile e continue accensioni e spegnimenti. La quantità di acqua necessaria è in funzione della potenza della PDC (circa 5-10 l x kW a seconda dell'impianto).

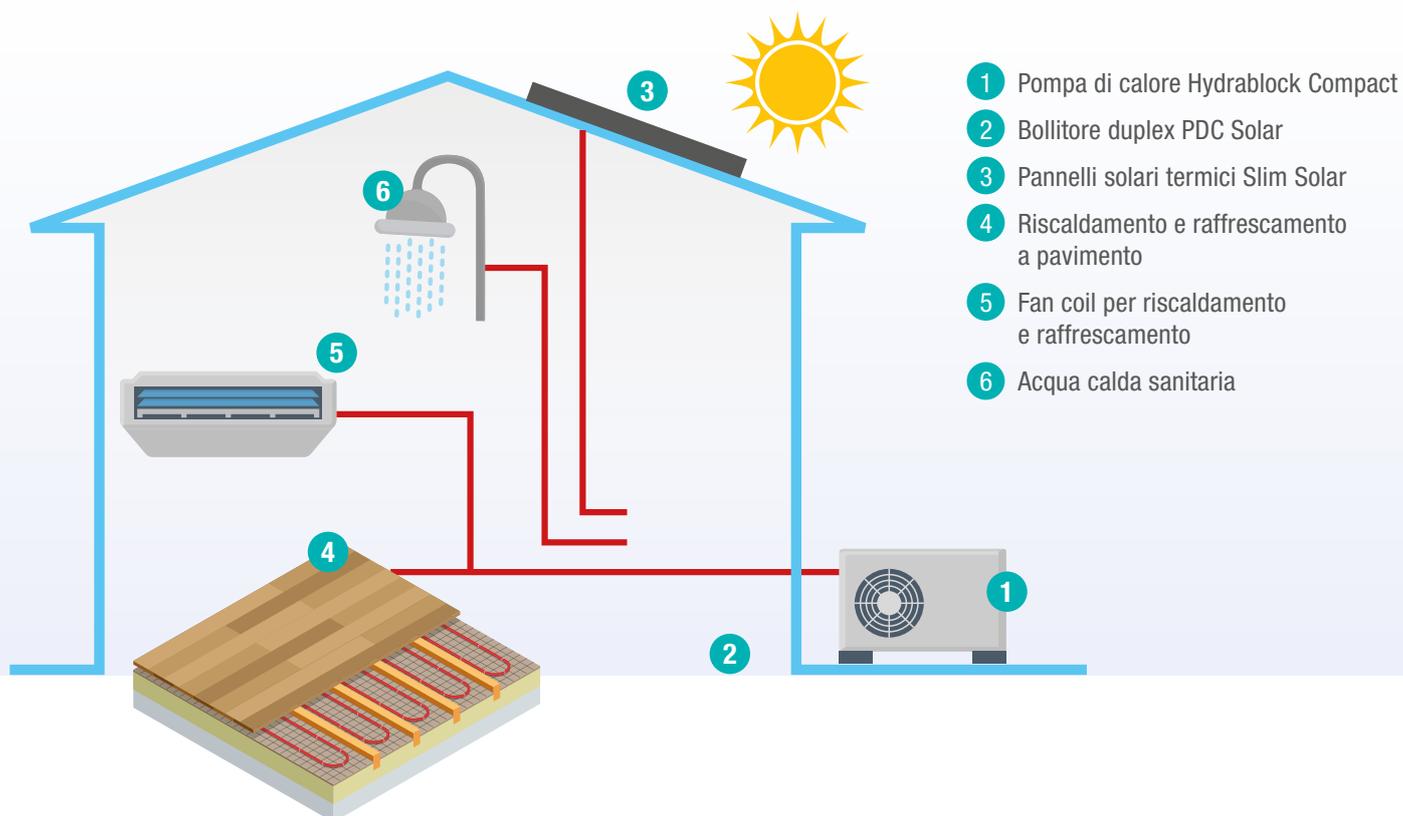


Modello	Classe eff. en.	Dimensioni h x Ø (mm)
Accumulo inerziale da 25 litri	A	451 x 380
Accumulo inerziale da 50 litri	B	935 x 400
Accumulo inerziale da 100 litri	B	1095 x 500

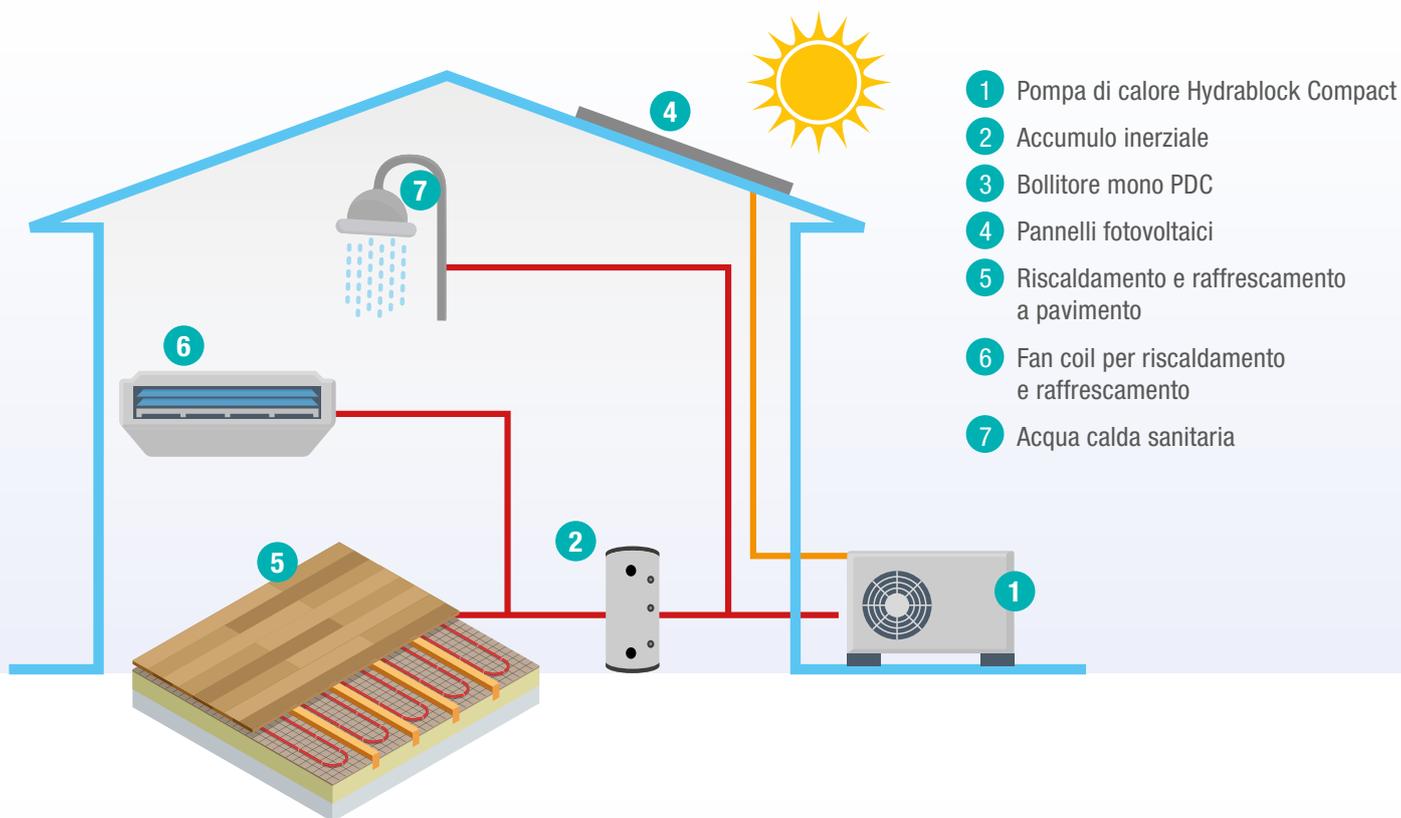
Pompa di calore con scaldacqua



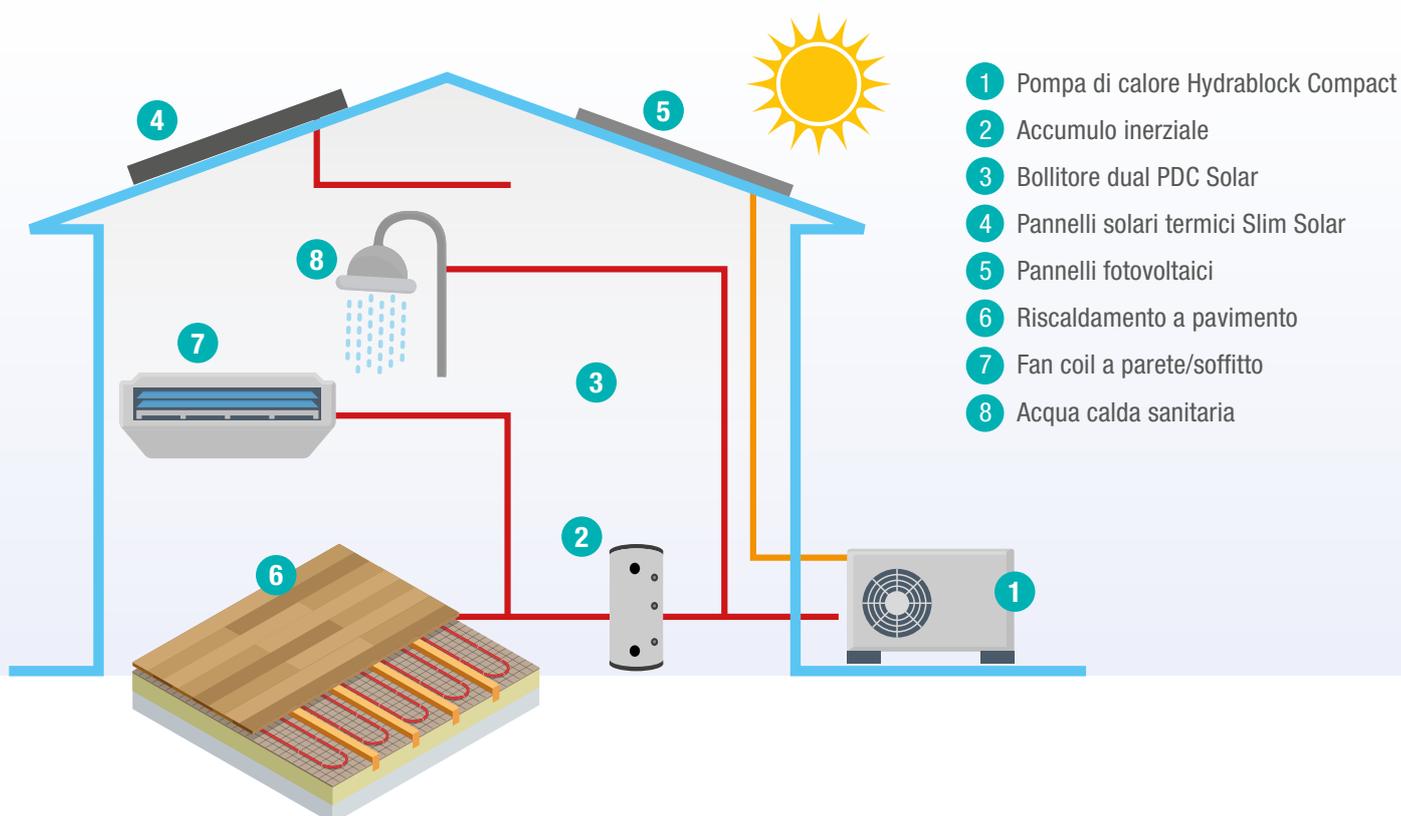
Pompa di calore con solare termico



Pompa di calore con fotovoltaico

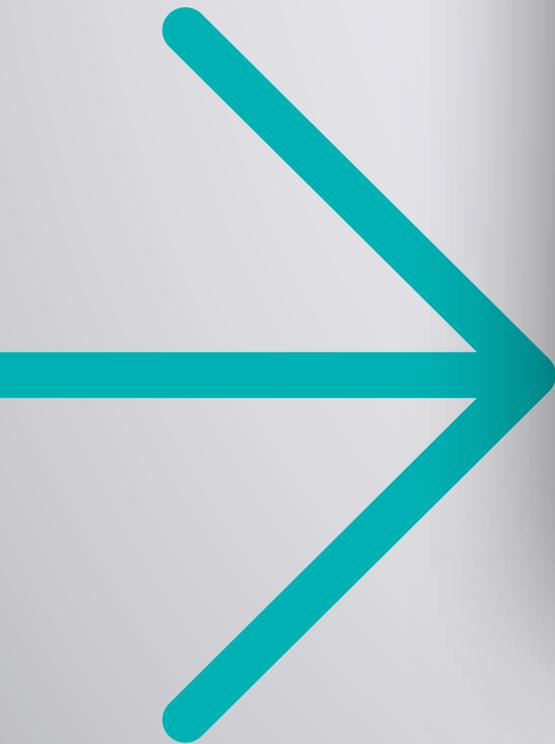


Pompa di calore con fotovoltaico e solare termico



HYDRABLOCK COMPACT HYBRID

IBRIDO FACTORY MADE
CON POMPA DI CALORE
MONOBLOCCO ARIA-ACQUA
E CALDAIA A
CONDENSAZIONE PER
RISCALDAMENTO,
CONDIZIONAMENTO E ACS



HYDRABLOCK COMPACT HYBRID

La soluzione su misura per la sostituzione



efficienza



modulazione



COP



riscaldamento



TOP K



BOX H K



CLASS HK e HKR



MAX K



OPEN H K



SOLAR K



COMPACT K

I prodotti ibridi factory made Italtherm sono pensati per adattarsi a qualsiasi impianto di riscaldamento esistente (bassa e alta temperatura) e performare al meglio grazie all'integrazione tra la tecnologia in pompa di calore (ottimale in climi temperati) e la tecnologia della caldaia a condensazione (ottimale in climi freddi e umidi).

- **Ideale per la sostituzione**

Caldaia a condensazione + pompa di calore

- **Ampia gamma**

Da interno, da incasso e da esterno

- **Massimo Comfort**

Riscaldamento, raffrescamento e ACS

- **Sempre efficiente**

A+++ e modulazione fino a 1:20

- **Eco-friendly**

Gas R32 + condensazione + integrazione con fotovoltaico e solare termico

- **Incentivi fiscali**

Superbonus 110%, Ecobonus 65%, Conto Termico 2.0



CEN heat pump
KEYMARK

HYDRABLOCK COMPACT HYBRID TOP K

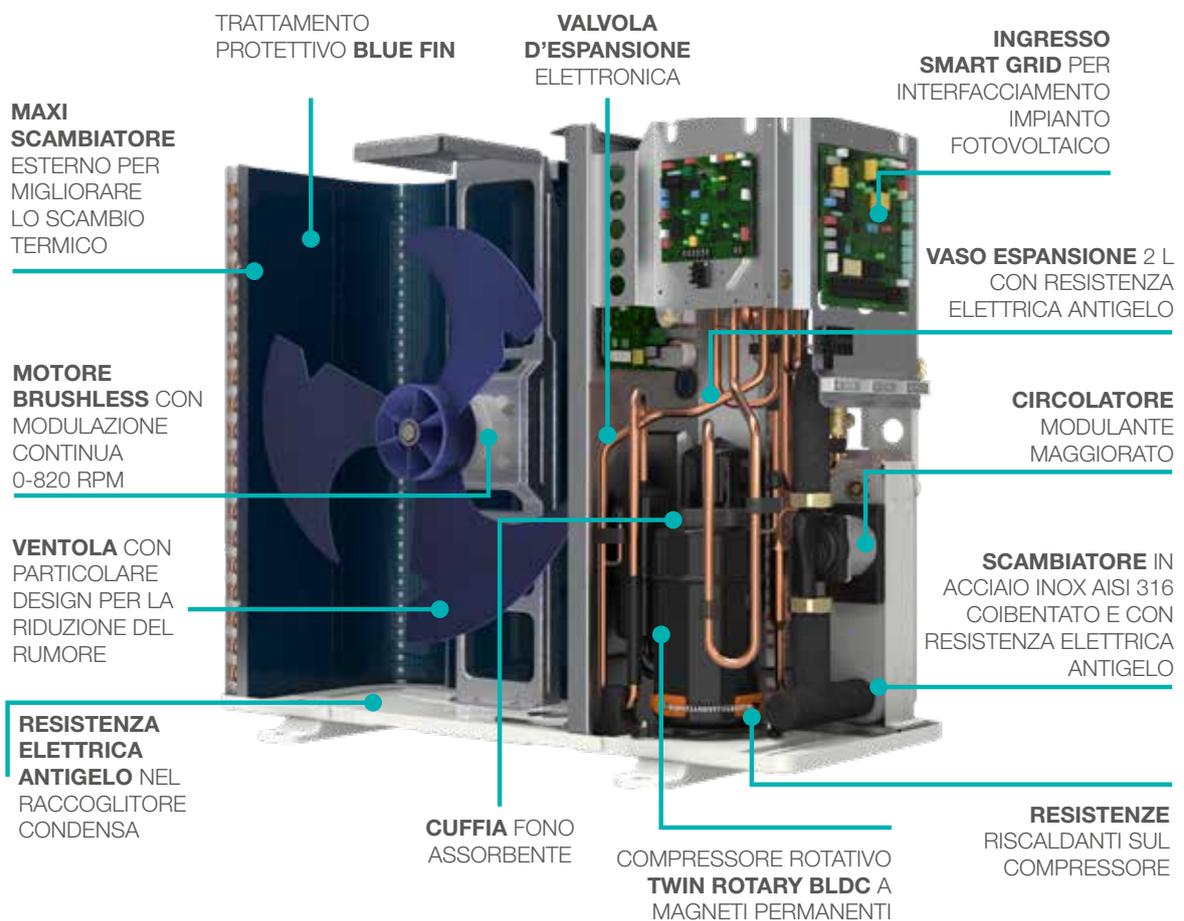
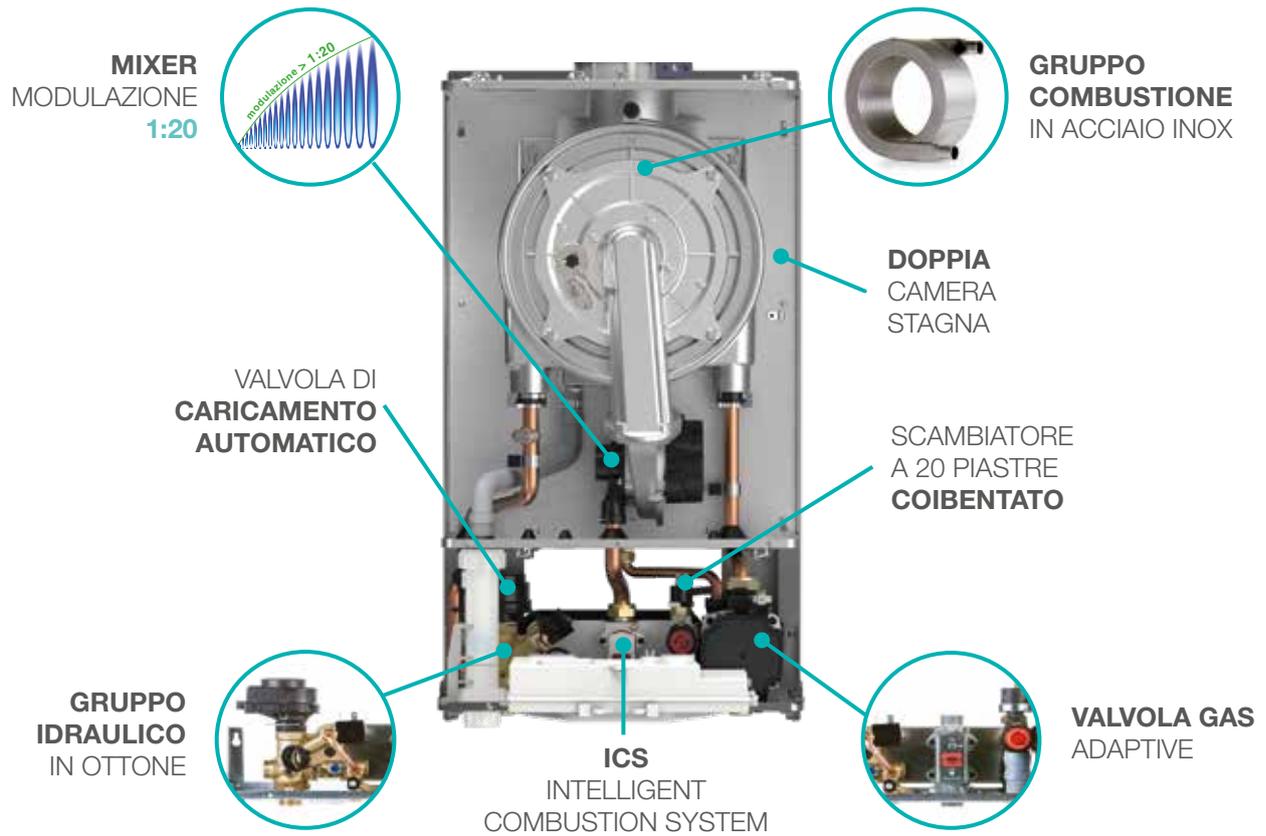


La soluzione Hi End per la sostituzione di impianti esistenti, garantisce la massima efficienza grazie alla pompa di calore idronica A+++ abbinata alla caldaia a condensazione con modulazione 1:20. L'integrazione dei due generatori permette un rendimento costante in tutte le condizioni climatiche ed inoltre non necessita di accumuli remoti per l'acqua calda sanitaria grazie alla caldaia istantanea.

Hydrablock Compact Hybrid Top è disponibile in 8 versioni con potenze fino a 35 K / 14M.

Modello			Qn/Qmin caldaia (kW)	P. Termica ¹ (kW)	P. Frigorifera nom. ² (kW)	EER/COP (2) (1)	Classe di efficienza energetica (ERP - EN14825)		
							35° C	55° C	
HYDRABLOCK C HYBRID TOP 25K / 5M	MONO FASE	1:16	25/1,6	6,5	5,5	5,1/5,3	A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK C HYBRID TOP 25K / 7M	MONO FASE	1:16	25/1,6	8,4	7,4	4,85/5,05	A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK C HYBRID TOP 25K / 9M	MONO FASE	1:16	25/1,6	10	9	4,3/4,7	A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK C HYBRID TOP 35K / 5M	MONO FASE	1:20	33/1,6	6,5	5,5	5,1/5,3	A+++	A++	XXL-A
HYDRABLOCK C HYBRID TOP 35K / 7M	MONO FASE	1:20	33/1,6	8,4	7,4	4,85/5,05	A+++	A++	XXL-A
HYDRABLOCK C HYBRID TOP 35K / 9M	MONO FASE	1:20	33/1,6	10	9	4,3/4,7	A+++	A++	XXL-A
HYDRABLOCK C HYBRID TOP 35K / 12M	MONO FASE	1:20	33/1,6	12,2	11,6	4,6/4,9	A++	A++	XL-A
HYDRABLOCK C HYBRID TOP 35K / 14M	MONO FASE	1:20	33/1,6	14,1	13,4	4,4/4,7	A++	A++	XL-A

1) T. acqua 35/30° C - T. aria 7° C (b.s.), U.R. 85% 2) T. acqua 18/23° C - T. aria 35° C (b.s.) - prestazioni ottenute nel rispetto della norma UNI EN 14511



HYDRABLOCK COMPACT HYBRID CLASS K

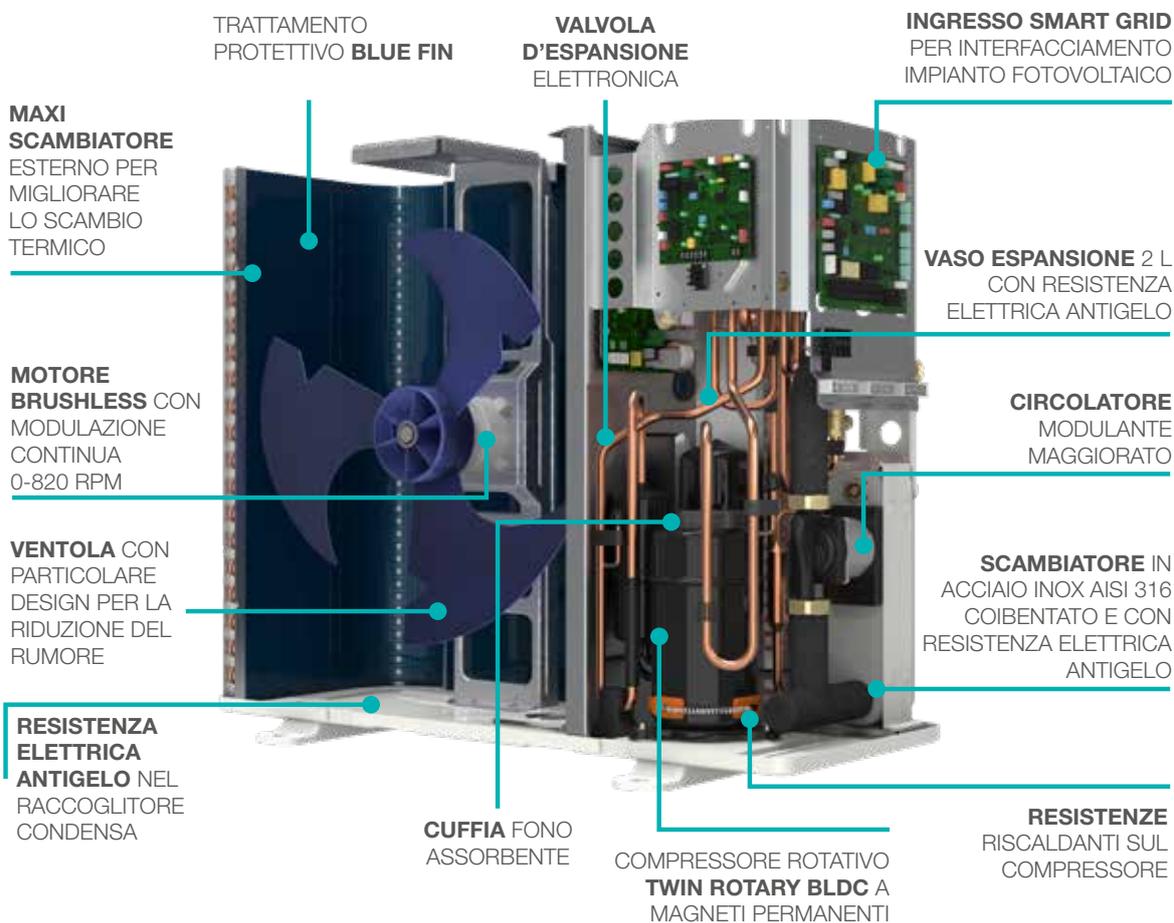


La soluzione conveniente per la sostituzione di impianti esistenti, garantisce una grande efficienza grazie alla pompa di calore idronica A+++ abbinata alla caldaia a condensazione con modulazione 1:10. L'integrazione dei due generatori permette un rendimento costante in tutte le condizioni climatiche ed inoltre non necessita di accumuli remoti per l'acqua calda sanitaria grazie alla caldaia istantanea.

Hydrablock Compact Hybrid Class K è disponibile in 6 versioni con potenze fino a 30 K / 9 M.

Modello			Qn/Qmin Caldaia (kW)	P. Termica ¹ (kW)	P. Frigorifera nom. ² (kW)	EER/GOP (²) (¹)	Classe di efficienza energetica (ERP - EN14825)		
							35° C	55° C	
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 25K / 5M	MONO FASE	1:10	21/2,6	6,5	5,5	5,1/5,3	A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 25K / 7M	MONO FASE	1:10	21/2,6	8,4	7,4	4,85/5,05	A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 25K / 9M	MONO FASE	1:10	21/2,6	10	9	4,3/4,7	A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 30K / 5M	MONO FASE	1:10	28/3,5	6,5	5,5	5,1/5,3	A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 30K / 7M	MONO FASE	1:10	28/3,5	8,4	7,4	4,85/5,05	A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 30K / 9M	MONO FASE	1:10	28/3,5	10	9	4,3/4,7	A+++	A++	XL-A

1) T. acqua 35/30° C - T. aria 7° C (b.s.), U.R. 85% 2) T. acqua 18/23° C - T. aria 35° C (b.s.) - prestazioni ottenute nel rispetto della norma UNI EN 14511



HYDRABLOCK COMPACT HYBRID CLASS KR

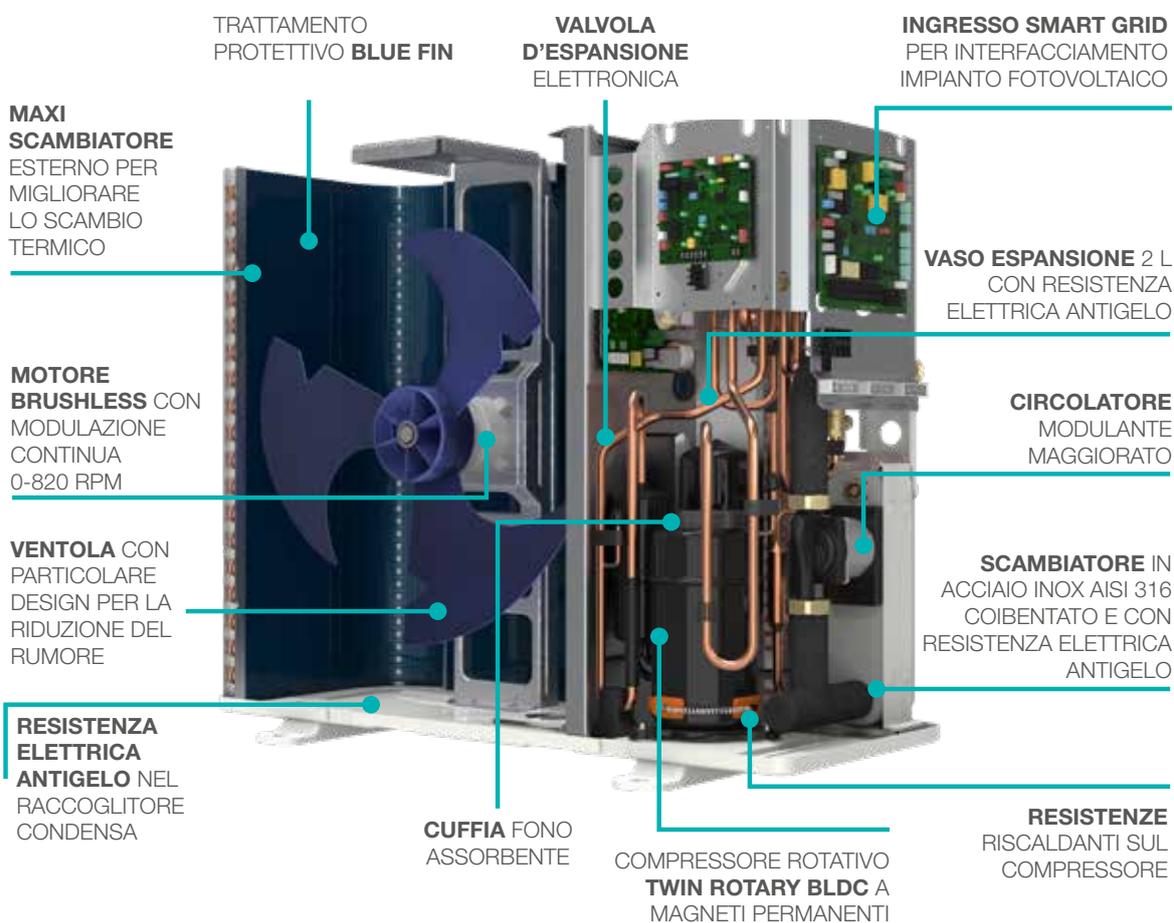
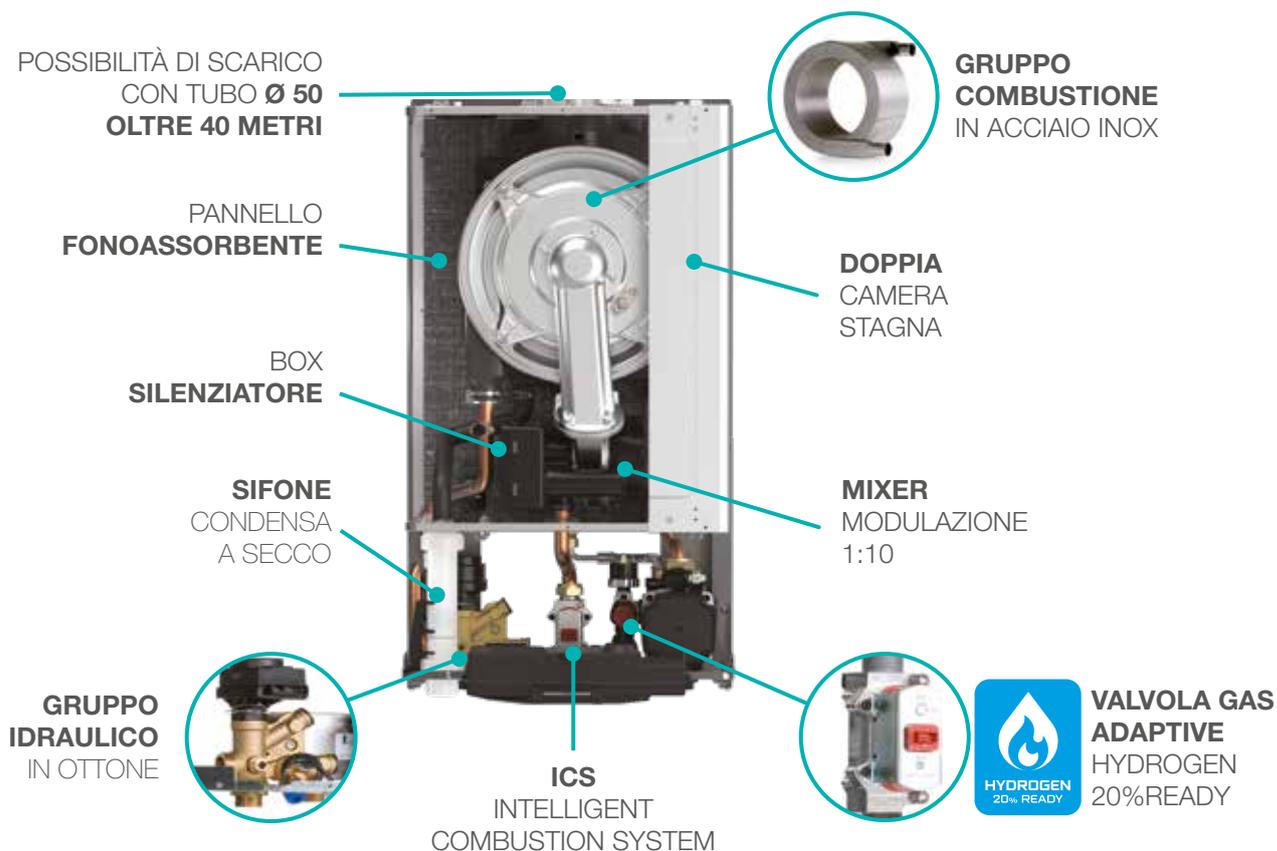


La soluzione per la sostituzione di impianti esistenti dove sia richiesto un accumulo remoto di acqua calda sanitaria, garantisce una grande efficienza grazie alla pompa di calore idronica A+++ abbinata alla caldaia a condensazione con modulazione 1:10. L'integrazione dei due generatori permette un rendimento costante in tutte le condizioni climatiche.

Hydrablock Compact Hybrid Class KR è disponibile in 5 versioni con potenze fino a 35 K / 12 M.

Modello			Qn/Qmin caldaia (kW)	P. Termica ¹ (kW)	P. Frigorifera nom. ² (kW)	EER/COP (2) (1)	Classe di efficienza energetica (ERP - EN14825)		
							35° C	55° C	
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 25KR / 5M	MONO FASE	1:10	21/2,5	6,5	5,5	5,1/5,3	A+++	A++	-
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 25KR / 7M	MONO FASE	1:10	21/2,5	8,4	7,4	4,85/5,05	A+++	A++	-
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 25KR / 9M	MONO FASE	1:10	21/2,5	10	9	4,3/4,7	A+++	A++	-
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 35KR / 9M	MONO FASE	1:10	28/3,5	10	9	4,3/4,7	A+++	A++	-
HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 35KR / 12M	MONO FASE	1:10	28/3,5	12,2	11,6	4,6/4,9	A++	A++	-

1) T. acqua 35/30° C - T. aria 7° C (b.s.), U.R. 85% 2) T. acqua 18/23° C - T. aria 35° C (b.s.) - prestazioni ottenute nel rispetto della norma UNI EN 14511



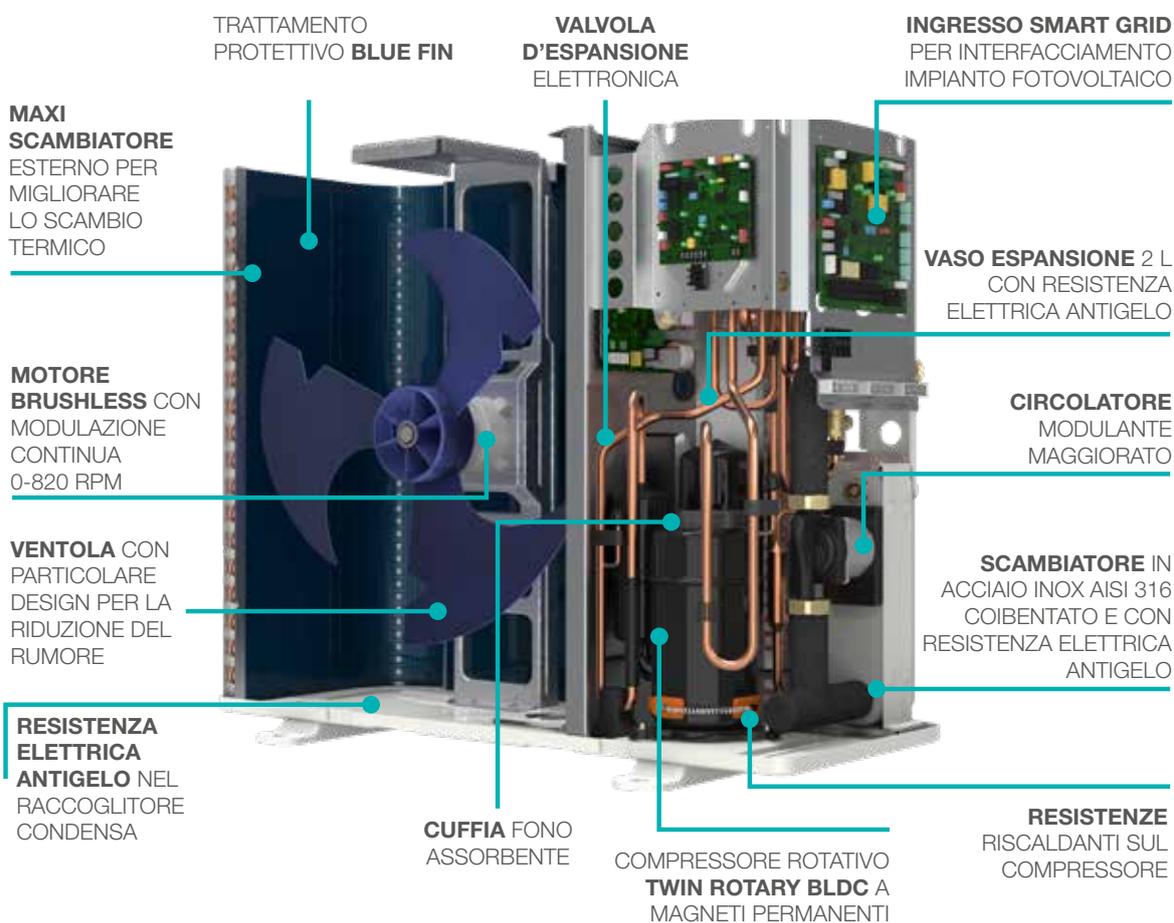
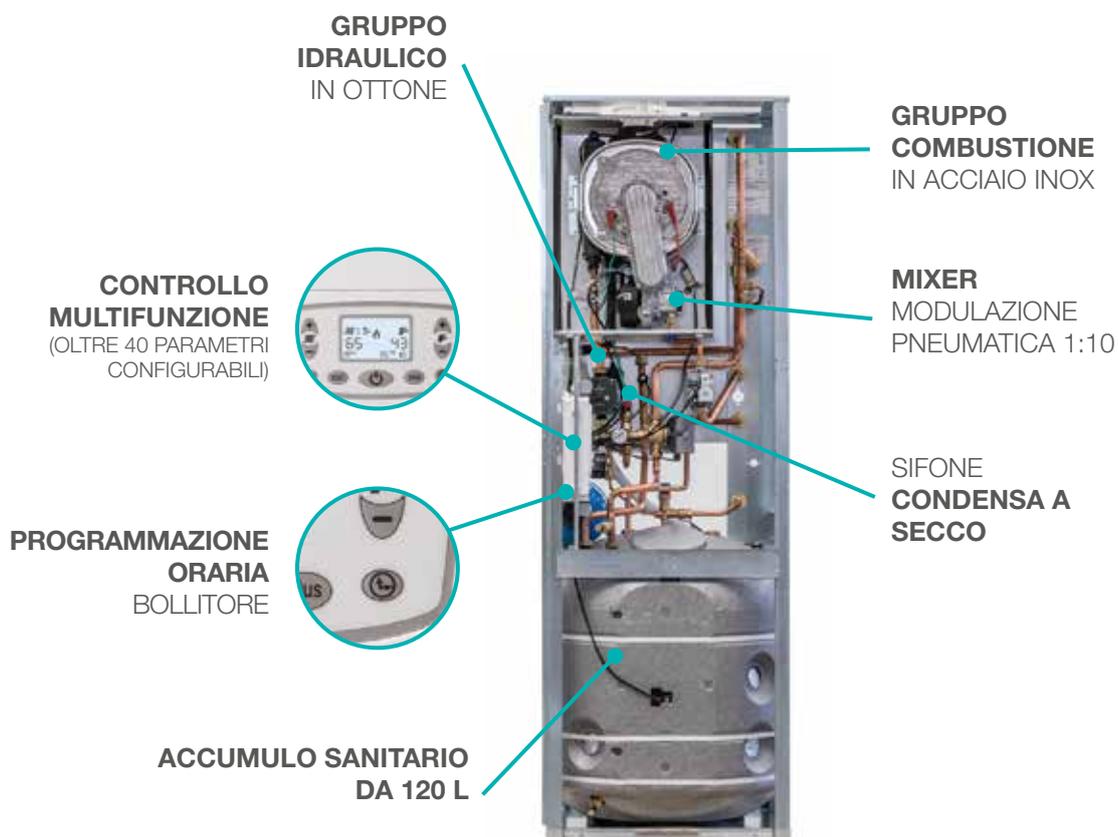
HYDRABLOCK COMPACT HYBRID COMPACT K



La soluzione che punta al massimo comfort nella sostituzione di impianti esistenti, garantisce una grande efficienza grazie alla pompa di calore idronica A+++ abbinata alla caldaia a condensazione con modulazione 1:10. L'integrazione dei due generatori permette un rendimento costante in tutte le condizioni climatiche ed inoltre, grazie alla caldaia **con accumulo integrato da 120 l**, non necessita di accumuli remoti per l'acqua calda sanitaria. Hydrablock Compact Hybrid Compact K è disponibile in una unica versione 35 K / 12 M.

Modello			Qn/Qmin caldaia (kW)	P. Termica ¹ (kW)	P. Frigorifera nom. ² (kW)	EER/COP (²) (¹)	Classe di efficienza energetica (ERP - EN14825)		
							35° C	55° C	
HYDRABLOCK C HYBRID COMPACT 35K / 12M	MONO FASE	1:10	33/3,4	12,2	11,6	4,6/4,9	A+++	A++	XXL-B

1) T. acqua 35/30° C - T. aria 7° C (b.s.), U.R. 85% **2)** T. acqua 18/23° C - T. aria 35° C (b.s.) - prestazioni ottenute nel rispetto della norma UNI EN 14511



HYDRABLOCK COMPACT HYBRID SOLAR K

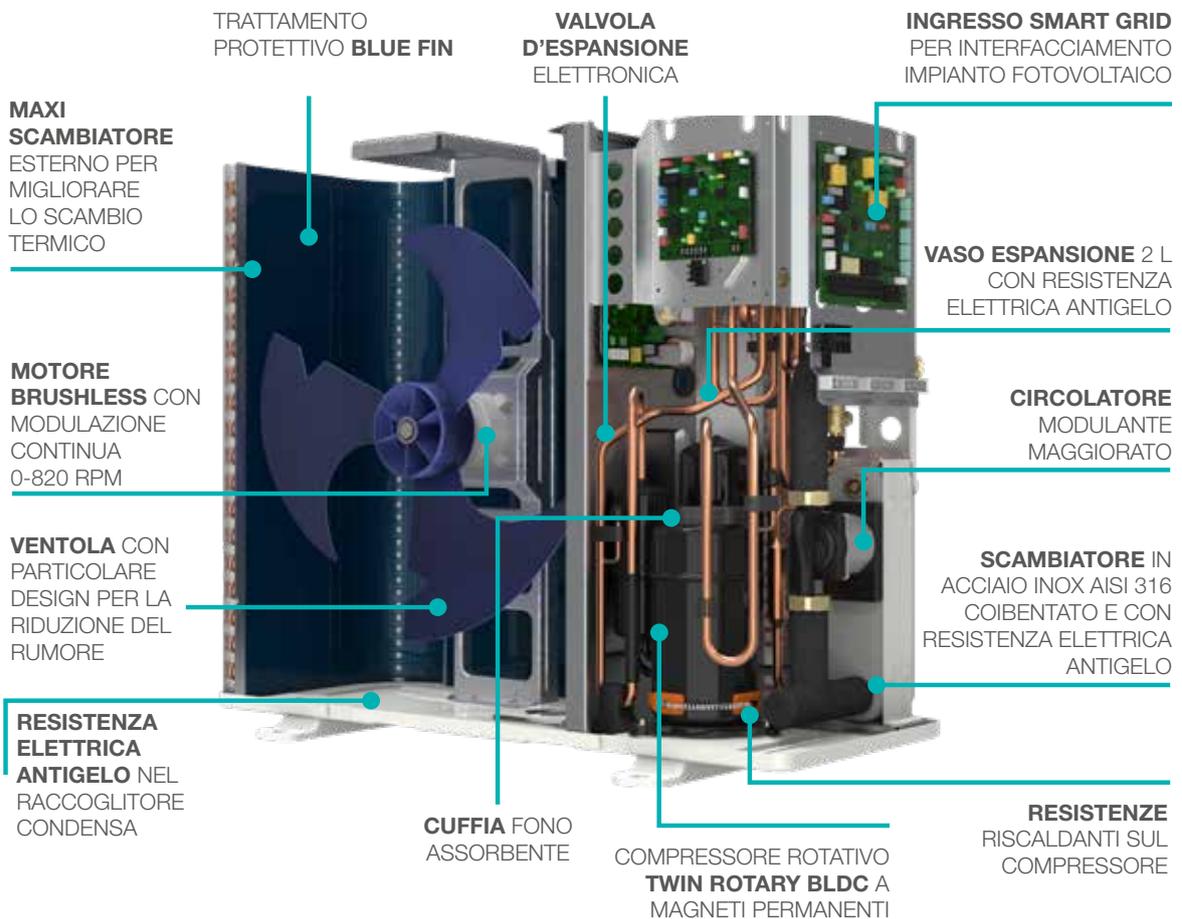
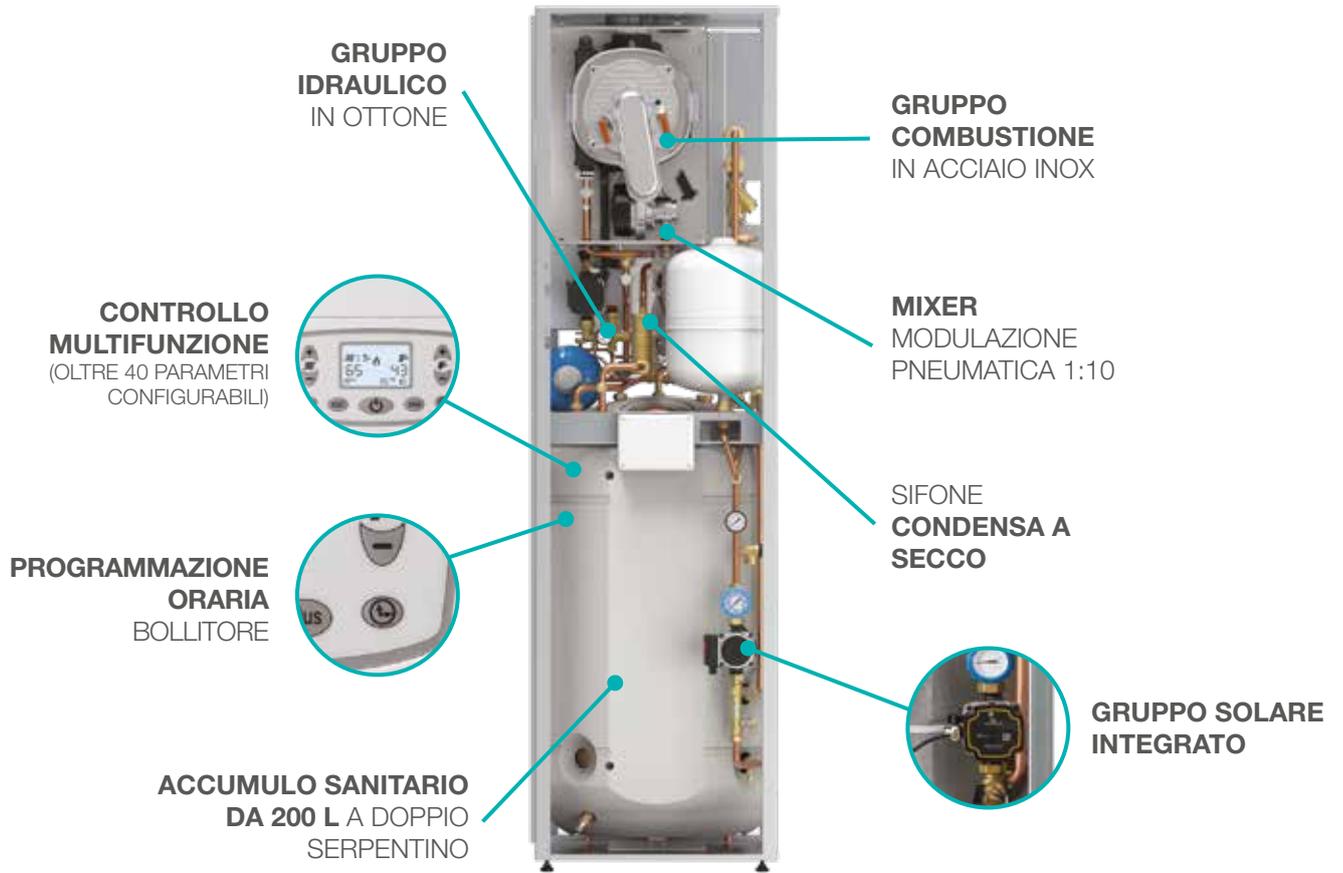


La soluzione all-in one per la sostituzione di impianti esistenti, garantisce una grande efficienza grazie all'abbinamento della pompa di calore idronica A+++, della caldaia a condensazione con modulazione 1:10 e il solare termico per l'ACS. L'integrazione delle tre fonti energetiche permette un rendimento costante in tutte le condizioni climatiche ed inoltre, grazie alla caldaia istantanea con accumulo incorporato da 200 l, garantisce una grande quantità d'acqua calda sempre disponibile.

Hydrablock Compact Hybrid Time Solar K è disponibile in 4 versioni con potenze fino a 35 K / 12 M.

Modello			Qn/Qmin caldaia (kW)	P. Termica ¹ (kW)	P. Frigorifera nom. ² (kW)	EER/COP (²) (¹)	Classe di efficienza energetica (ERP - EN14825)		
							35° C	55° C	
HYDRABLOCK C HYBRID SOLAR 18K / 7M	MONO FASE	1:10	17,8/1,7	8,4	7,4	4,85/5,05	A+++	A++	XXL-B
HYDRABLOCK C HYBRID SOLAR 35K / 7M	MONO FASE	1:10	33/3,4	8,4	7,4	4,85/5,05	A+++	A++	XXL-B
HYDRABLOCK C HYBRID SOLAR 35K / 9M	MONO FASE	1:10	33/3,4	10	9	4,3/4,7	A+++	A++	XXL-B
HYDRABLOCK C HYBRID SOLAR 35K / 12M	MONO FASE	1:10	33/3,4	12,2	11,6	4,6/4,9	A+++	A++	XXL-B

¹) T. acqua 35/30° C - T. aria 7° C (b.s.), U.R. 85% ²) T. acqua 18/23° C - T. aria 35° C (b.s.) - prestazioni ottenute nel rispetto della norma UNI EN 14511



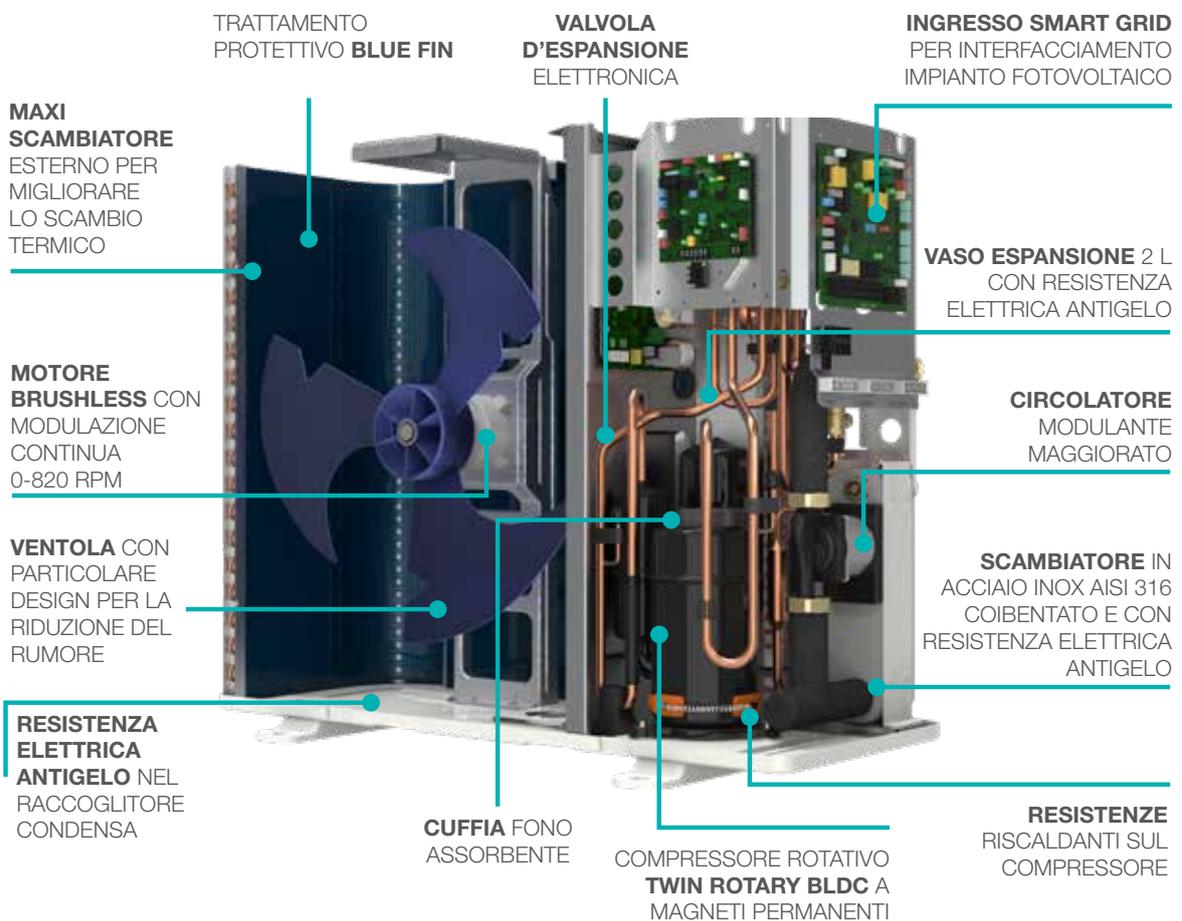
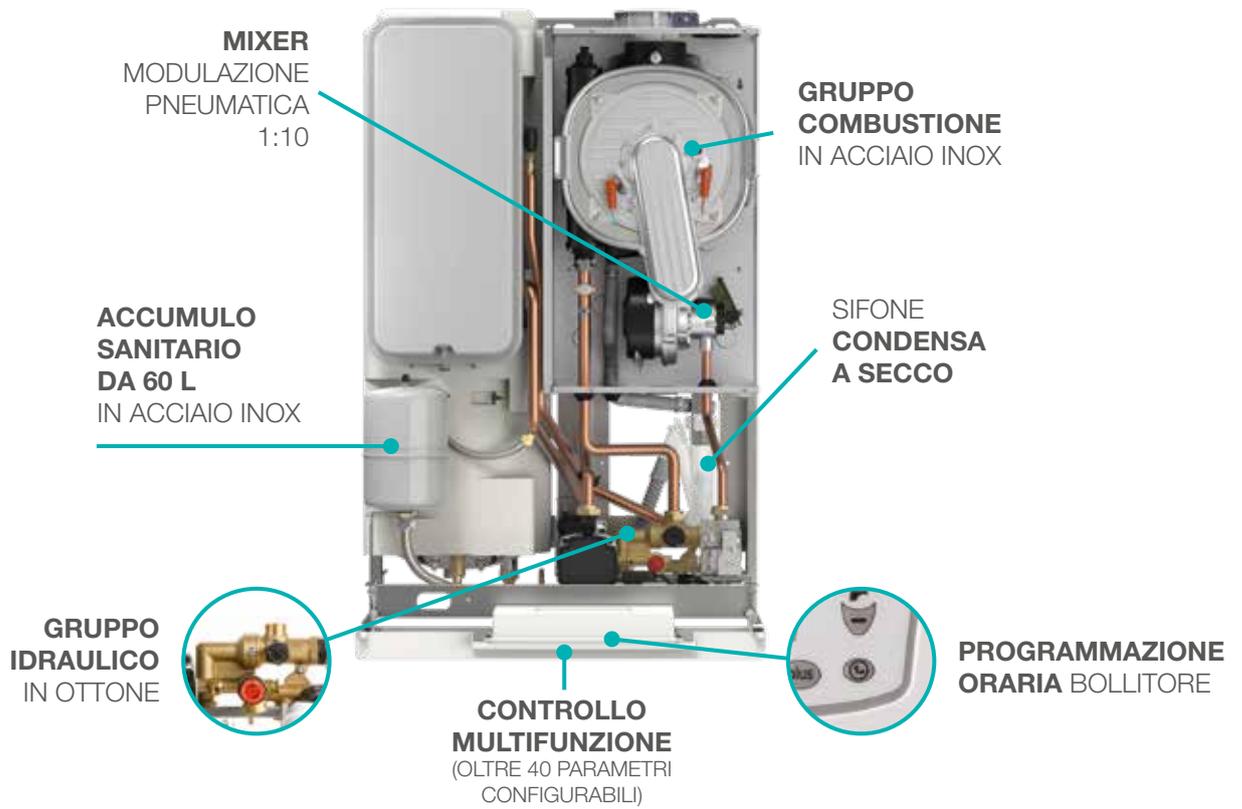
HYDRABLOCK COMPACT HYBRID MAX K



La soluzione che punta al massimo comfort nella sostituzione di impianti esistenti, garantisce una grande efficienza grazie alla pompa di calore idronica A+++ abbinata alla caldaia a condensazione con modulazione 1:10. L'integrazione dei due generatori permette un rendimento costante in tutte le condizioni climatiche ed inoltre, grazie alla caldaia **con accumulo integrato da 60 l**, non necessita di accumuli remoti per l'acqua calda sanitaria. Hydrablock Compact Hybrid Max K è disponibile in una unica versione 27 K / 7 M.

Modello			Qn/Qmin caldaia (kW)	P. Termica ¹ (kW)	P. Frigorifera nom. ² (kW)	EER/COP (²) (¹)	Classe di efficienza energetica (ERP - EN14825)		
							35° C	55° C	
HYDRABLOCK C HYBRID MAX 27K / 7M	MONO FASE	1:10	26/2,6	8,4	7,4	4,85/5,05	A+++	A++	XXL-A

1) T. acqua 35/30° C - T. aria 7° C (b.s.), U.R. 85% **2)** T. acqua 18/23° C - T. aria 35° C (b.s.) - prestazioni ottenute nel rispetto della norma UNI EN 14511



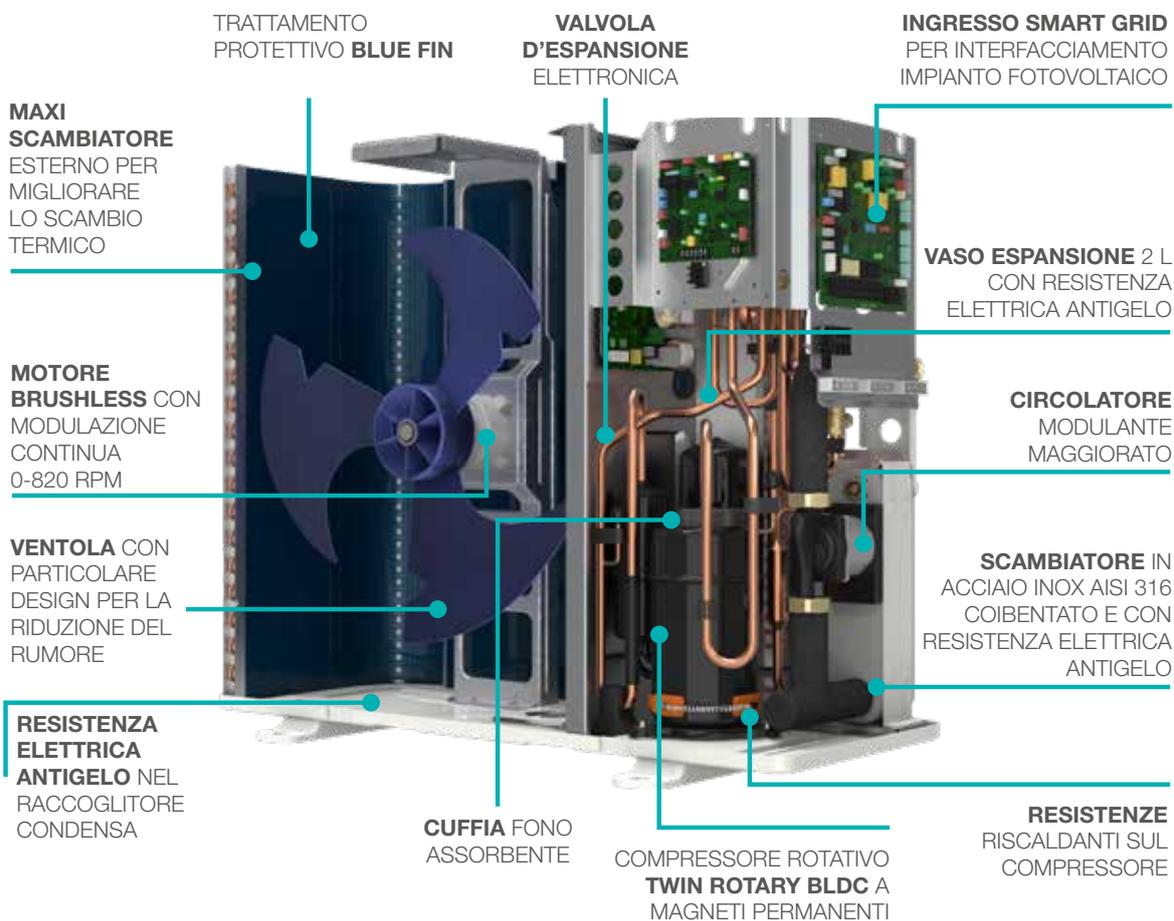
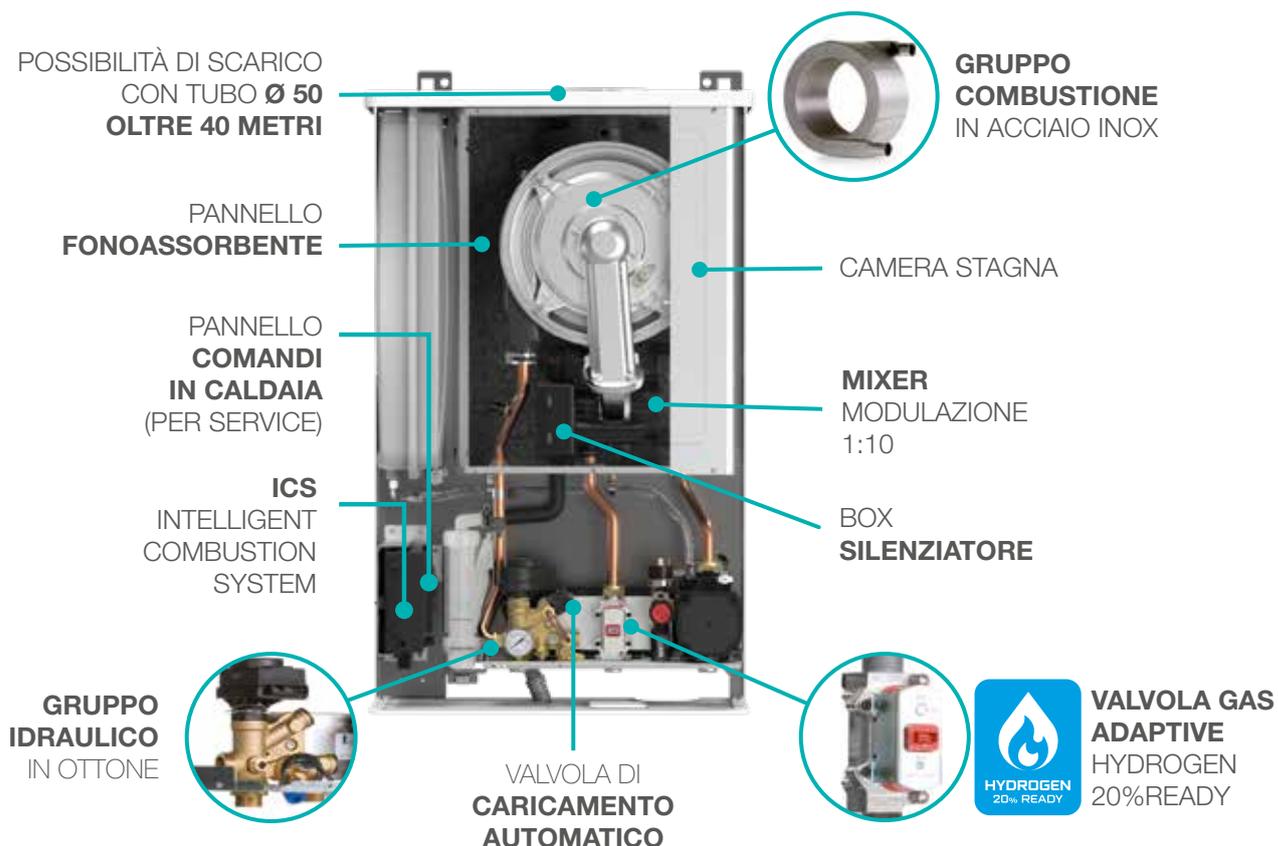
HYDRABLOCK COMPACT HYBRID OPEN K



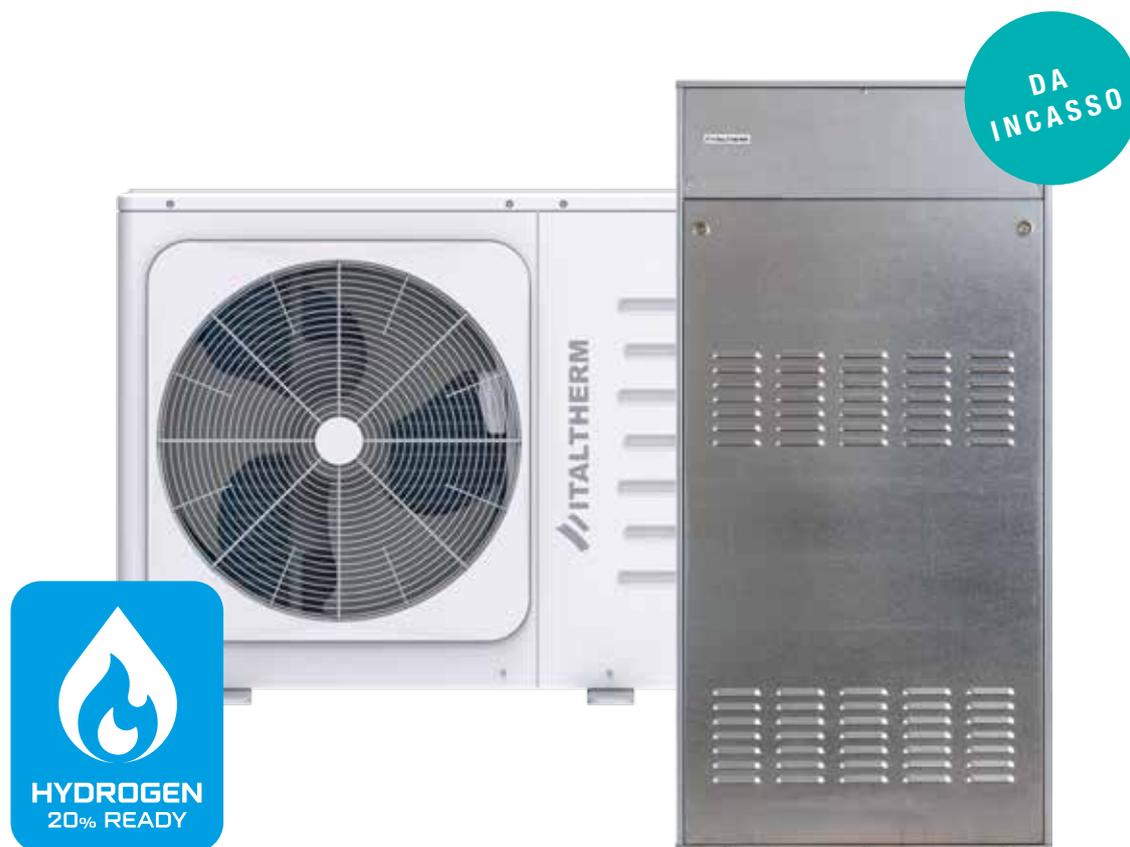
La soluzione da esterno per la sostituzione di impianti esistenti, garantisce una grande efficienza grazie alla pompa di calore idronica A+++ abbinata alla caldaia a condensazione con modulazione 1:10. L'integrazione dei due generatori permette un rendimento costante in tutte le condizioni climatiche ed inoltre non necessita di accumuli remoti per l'acqua calda sanitaria grazie alla caldaia istantanea dotata di resistenza antigelo e controllo remoto di serie. Hydrablock Compact Hybrid Open K è disponibile in 3 versioni con potenze fino a 25 K / 9 M.

Modello			Qn/Qmin caldaia (kW)	P. Termica ¹ (kW)	P. Frigorifera nom. ² (kW)	EER/COP		Classe di efficienza energetica (ERP - EN14825)		
						(2)	(1)	35° C	55° C	
HYDRABLOCK C HYBRID OPEN 25K / 5M	MONO FASE	1:10	21/2,6	6,5	5,5	5,1/5,3	A+++	A++	XL-A	
HYDRABLOCK C HYBRID OPEN 25K / 7M	MONO FASE	1:10	21/2,6	8,4	7,4	4,85/5,05	A+++	A++	XL-A	
HYDRABLOCK C HYBRID OPEN 25K / 9M	MONO FASE	1:10	21/2,6	10	9	4,3/4,7	A+++	A++	XL-A	

¹) T. acqua 35/30° C - T. aria 7° C (b.s.), U.R. 85% ²) T. acqua 18/23° C - T. aria 35° C (b.s.) - prestazioni ottenute nel rispetto della norma UNI EN 14511



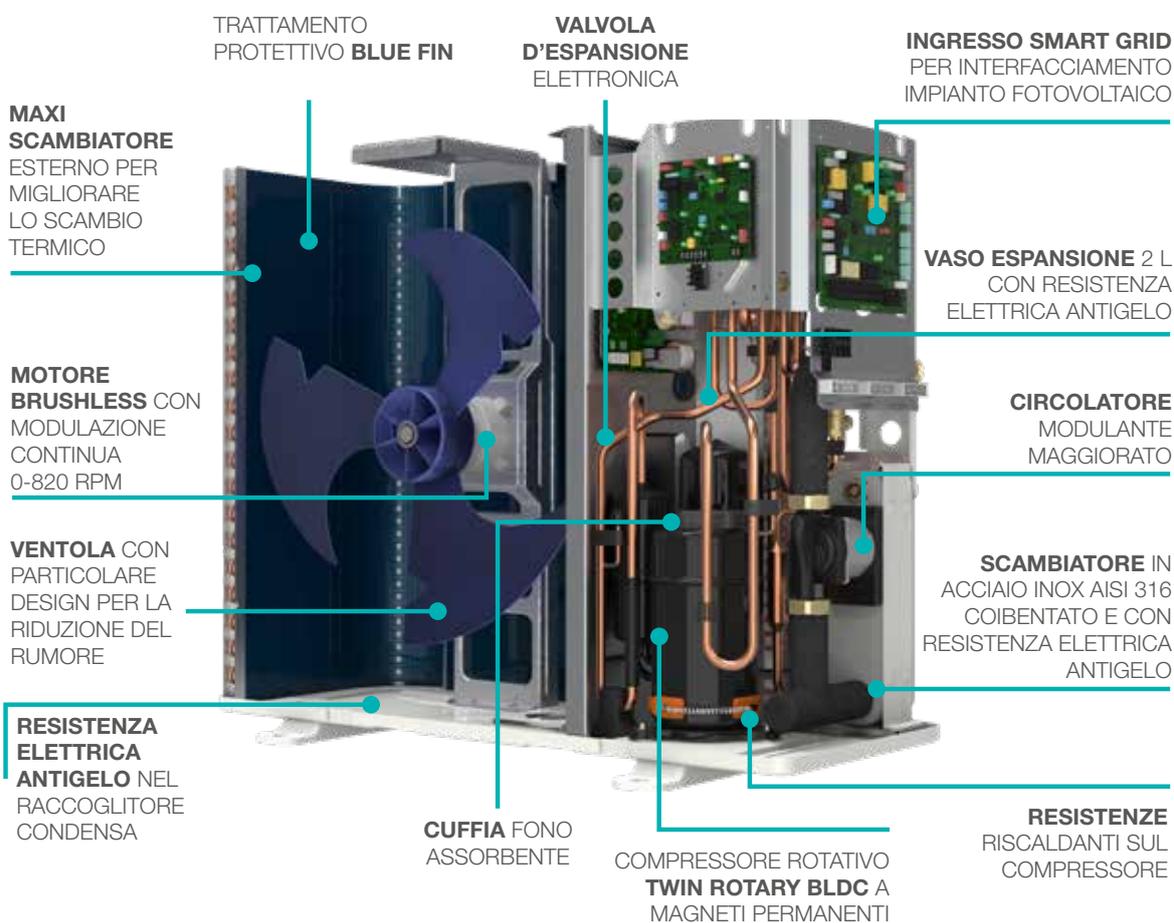
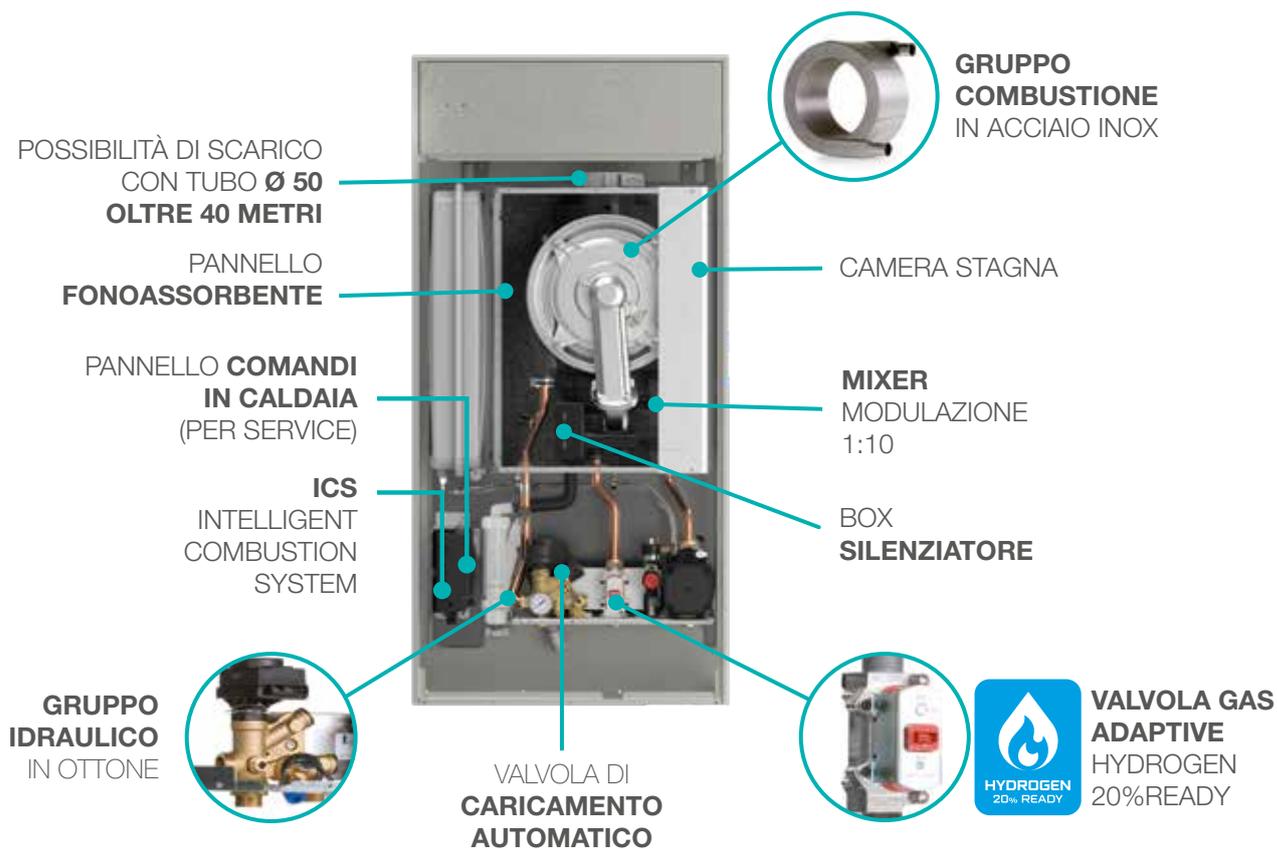
HYDRABLOCK COMPACT HYBRID BOX K



La soluzione da incasso per la sostituzione di impianti esistenti, garantisce una grande efficienza grazie alla pompa di calore idronica A+++ abbinata alla caldaia a condensazione con modulazione 1:10. L'integrazione dei due generatori permette un rendimento costante in tutte le condizioni climatiche ed inoltre non necessita di accumuli remoti per l'acqua calda sanitaria grazie alla caldaia istantanea dotata di resistenza antigelo e controllo remoto di serie. Hydrablock C Hybrid Box K è disponibile in 3 versioni con potenze fino a 25 K / 9 M.

Modello			Qn/Qmin caldaia (kW)	P. Termica ¹ (kW)	P. Frigorifera nom. ² (kW)	EER/COP (²) (¹)	Classe di efficienza energetica (ERP - EN14825)		
							35° C	55° C	
HYDRABLOCK C HYBRID BOX 25K / 5M	MONO FASE	1:10	21/2,6	6,5	5,5	5,1/5,3	A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK C HYBRID BOX 25K / 7M	MONO FASE	1:10	21/2,6	8,4	7,4	4,85/5,05	A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK C HYBRID BOX 25K / 9M	MONO FASE	1:10	21/2,6	10	9	4,3/4,7	A+++	A++	XL-A

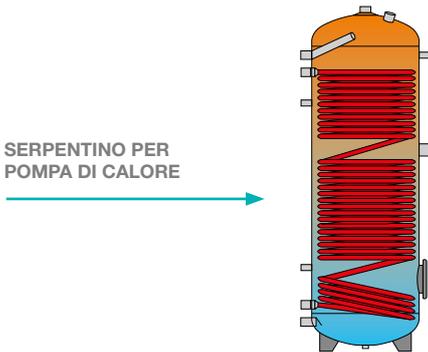
1) T. acqua 35/30° C - T. aria 7° C (b.s.), U.R. 85% **2)** T. acqua 18/23° C - T. aria 35° C (b.s.) - prestazioni ottenute nel rispetto della norma UNI EN 14511



Bollitore per produzione ACS (esclusa Class H KR)

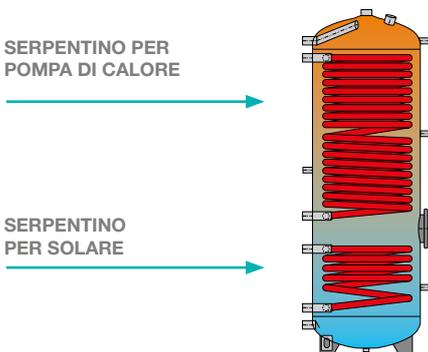
Le caldaie di questi apparecchi ibridi non necessitano di accumuli per l'acqua calda sanitaria. I bollitori di seguito possono essere installati per effettuare un pre-riscaldamento dell'acqua calda sanitaria con altre fonti di calore (pompa di calore e/o solare).

MONO-SERPENTINO (PRERISCALDO CON POMPA DI CALORE)



Modello	Classe eff. en.	Volume (l)	Sup. scambiatori (m ²)	Dimensioni h x Ø (mm)
Bollitore MONO PDC 200 per PDC 5/7/9	B	190	3 (PDC)	1215 x 640
Bollitore MONO PDC 300	B	263	4 (PDC)	1615 x 640

DOPPIO SERPENTINO (PRERISCALDO CON POMPA DI CALORE / SOLARE)

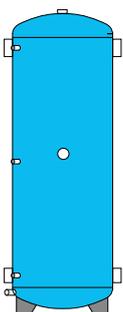


Modello	Classe eff. en.	Volume (l)	Sup. scambiatori (m ²)	Dimensioni h x Ø (mm)
Bollitore DUAL PDC SOLAR 300	B	260	3,7 sup. (PDC) 1,2 inf. (SOLARE)	1615 x 640
Bollitore DUAL PDC SOLAR 500	B	455	5,2 sup. (PDC) 1,8 inf. (SOLARE)	1705 x 790

Accumuli inerziali

Gli accumuli inerziali 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.

mod.50-100 l



mod.50 l

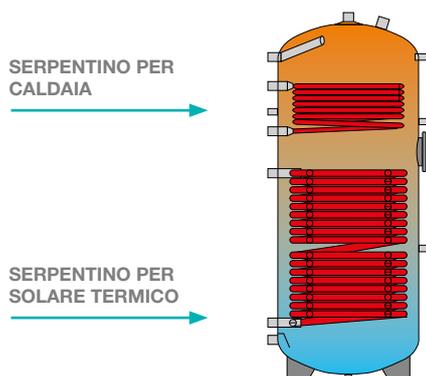


Modello	Classe eff. en.	Dimensioni (mm)
Accumulo inerziale da 50 litri	B	h x Ø 935 x 400
Accumulo inerziale da 100 litri	B	
Accumulo inerziale compatto da 50 litri con - diaframma per una corretta stratificazione del fluido - 2 circuiti impianto - installazione interna - staffabile a parete	B	L x H x P 520 x 860 x 240

Bollitore per produzione ACS (solo per Class H KR)

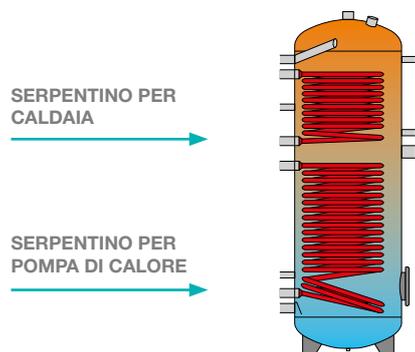
Accumuli ad elevata efficienza energetica (fino a 70 mm di isolamento), essenziali per la produzione di acqua calda sanitaria. I serpentini sono stati dimensionati in base al tipo di generatore utilizzato.

DOBPIO SERPENTINO (CALDAIA E POMPA DI CALORE)



Modello	Classe eff. en.	Volume (l)	Sup. scambiatori (m ²)	Dimensioni h x Ø (mm)
Bollitore DUAL PDC 300	B	280	0,7 sup. (CALDAIA) 3,7 inf. (PDC)	1615 x 640

DOBPIO SERPENTINO (CALDAIA E SOLARE TERMICO)



Modello	Classe eff. en.	Volume (l)	Sup. scambiatori (m ²)	Dimensioni h x Ø (mm)
DUAL C 200	C	95	0,5 sup. (CALDAIA) 1,5 inf. (SOLARE)	1215 x 600
DUAL C 300	C	130	1,1 sup. (CALDAIA) 1,8 inf. (SOLARE)	1615 x 600
DUAL C 500	C	150	0,9 sup. (CALDAIA) 1,8 inf. (SOLARE)	1690 x 750

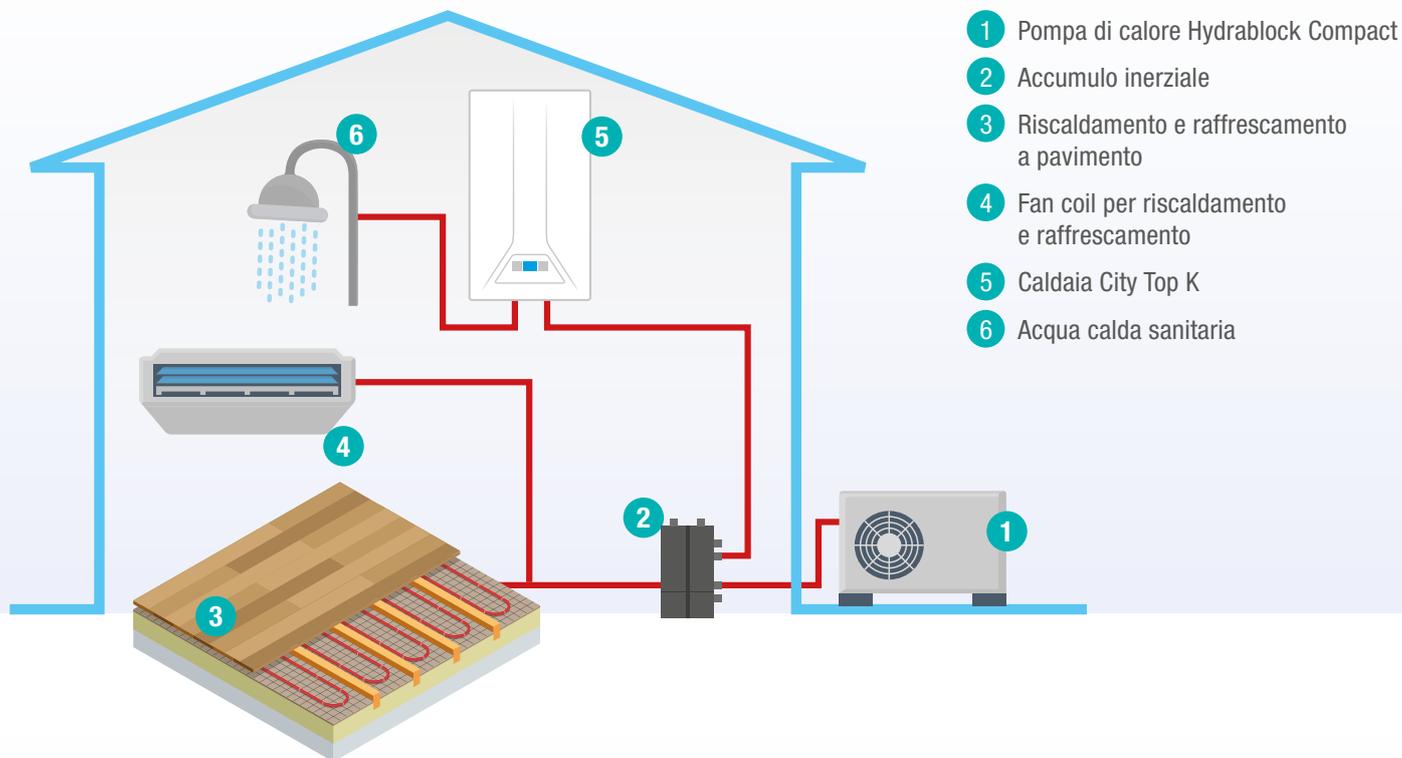
per acqua tecnica

La quantità di acqua necessaria è in funzione della potenza della PDC (circa 5-10 l x kW a seconda dell'impianto). L'accumulo inoltre ha funzione di stoccaggio d'energia che può essere fornita da più generatori.

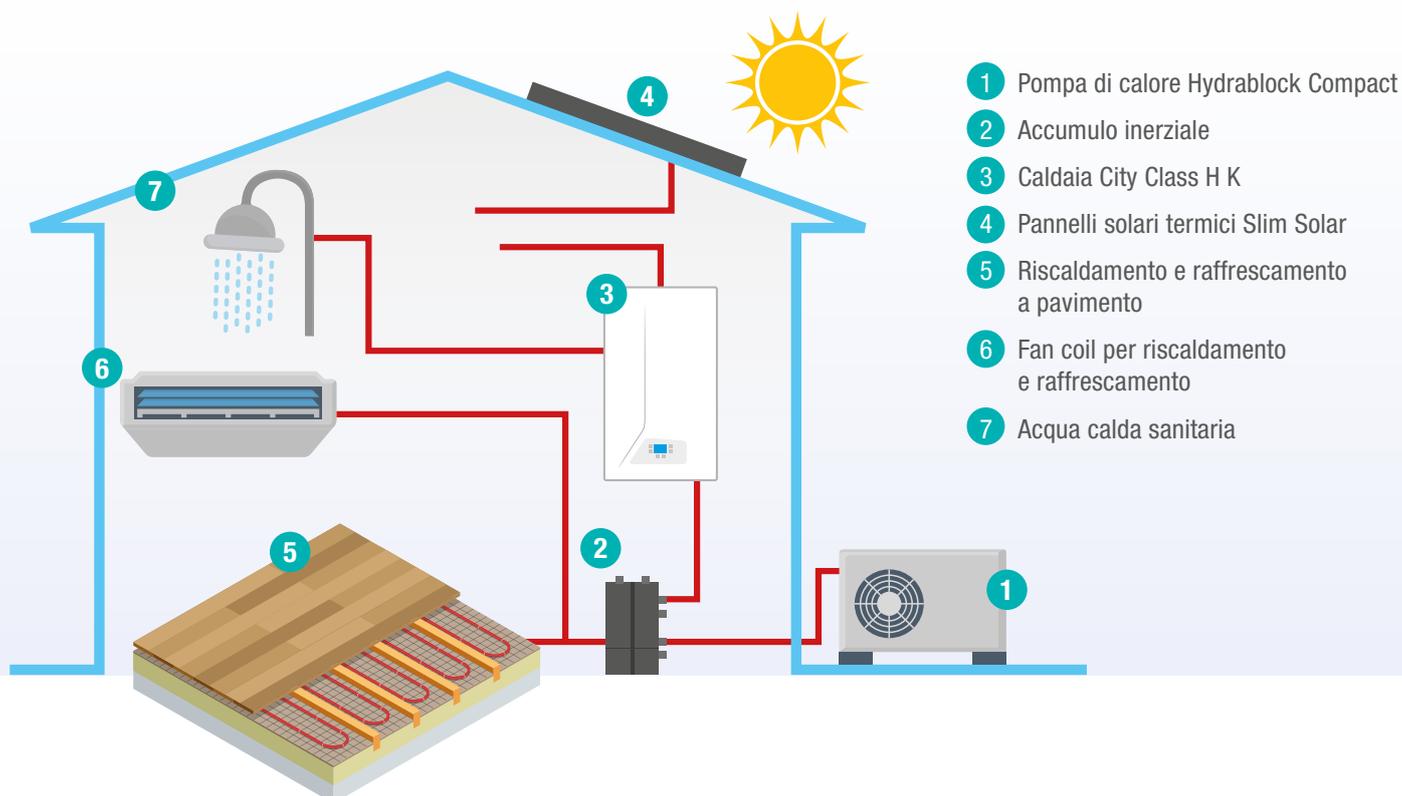


Modello	Classe eff. en.	Dimensioni (mm)
Accumulatore inerziale da incasso per pompa di calore da 5/7 kW composto da:		
- Box incasso		
- Kit accumulatore inerziale da 20 L		
con incluso:		
• circolatore elettronico		
• defangatore magnetico		
• rubinetti di sezionamento		
- scatola collegamenti elettrici		
	B	L x H x P 550x1140x2

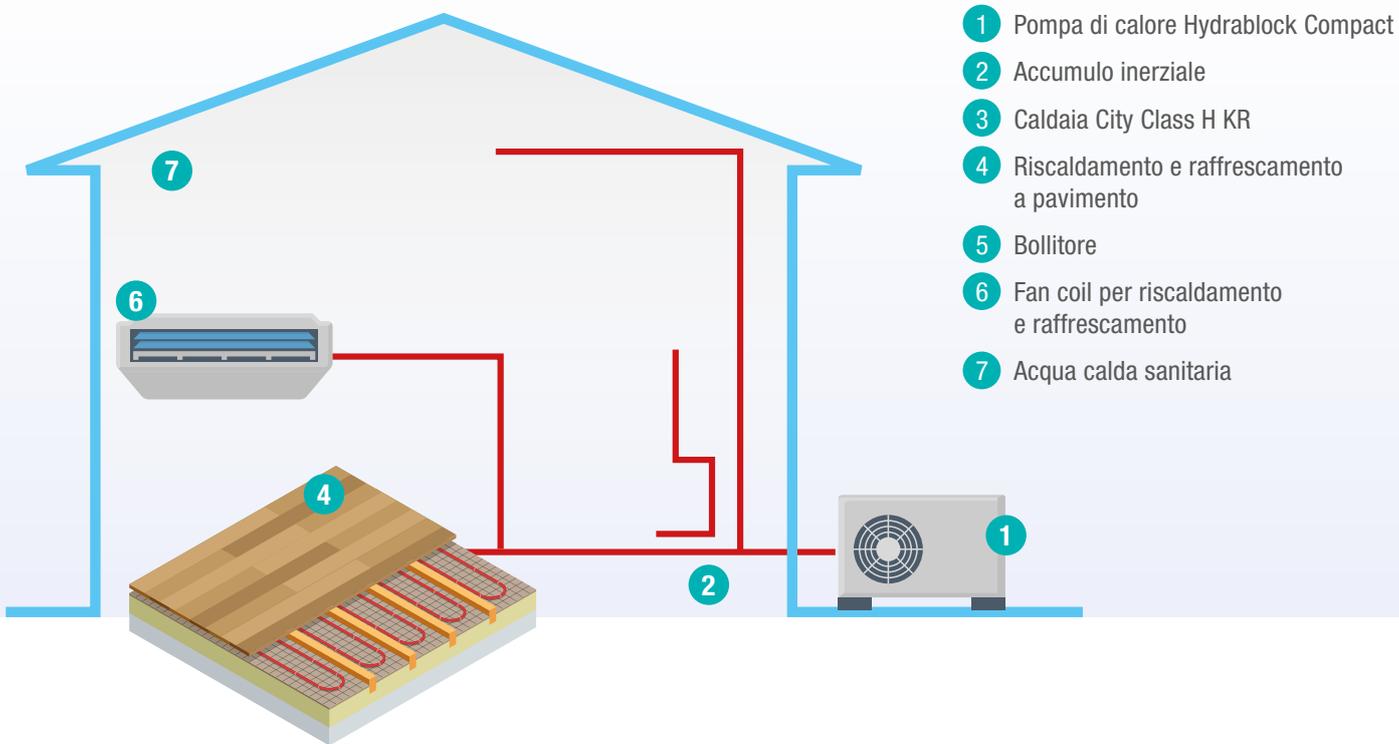
Hydrablock Compact Hybrid Top K



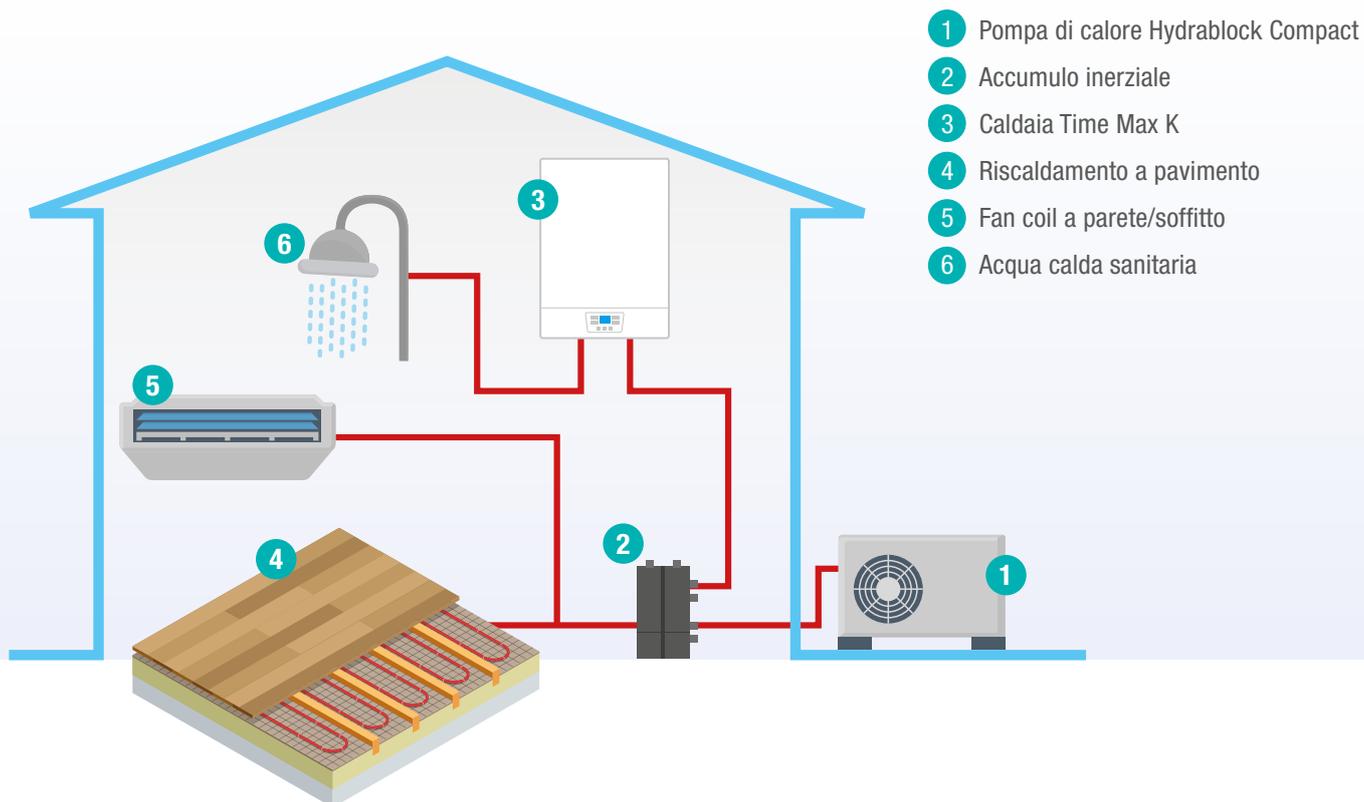
Hydrablock Compact Hybrid Class K



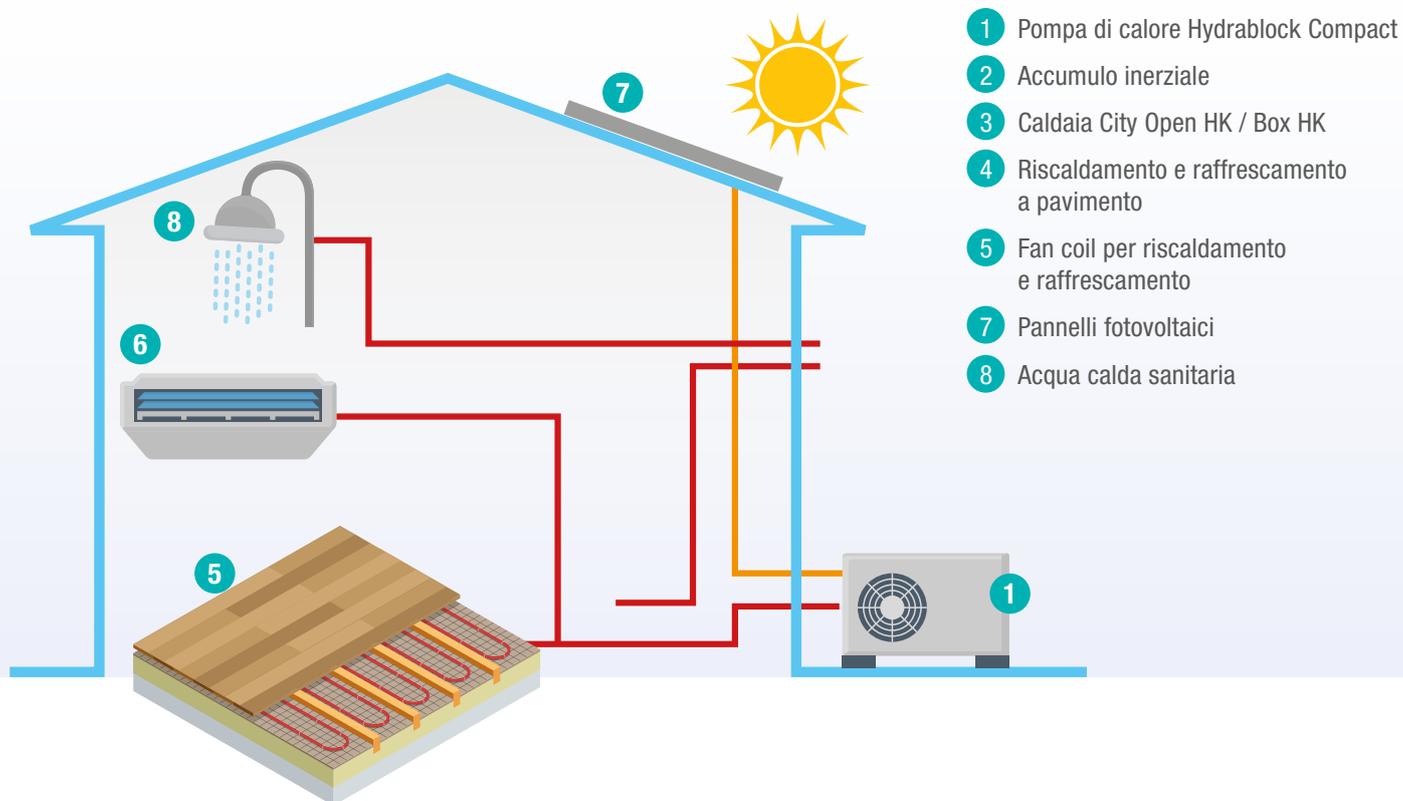
Hydrablock Compact Hybrid Class KR



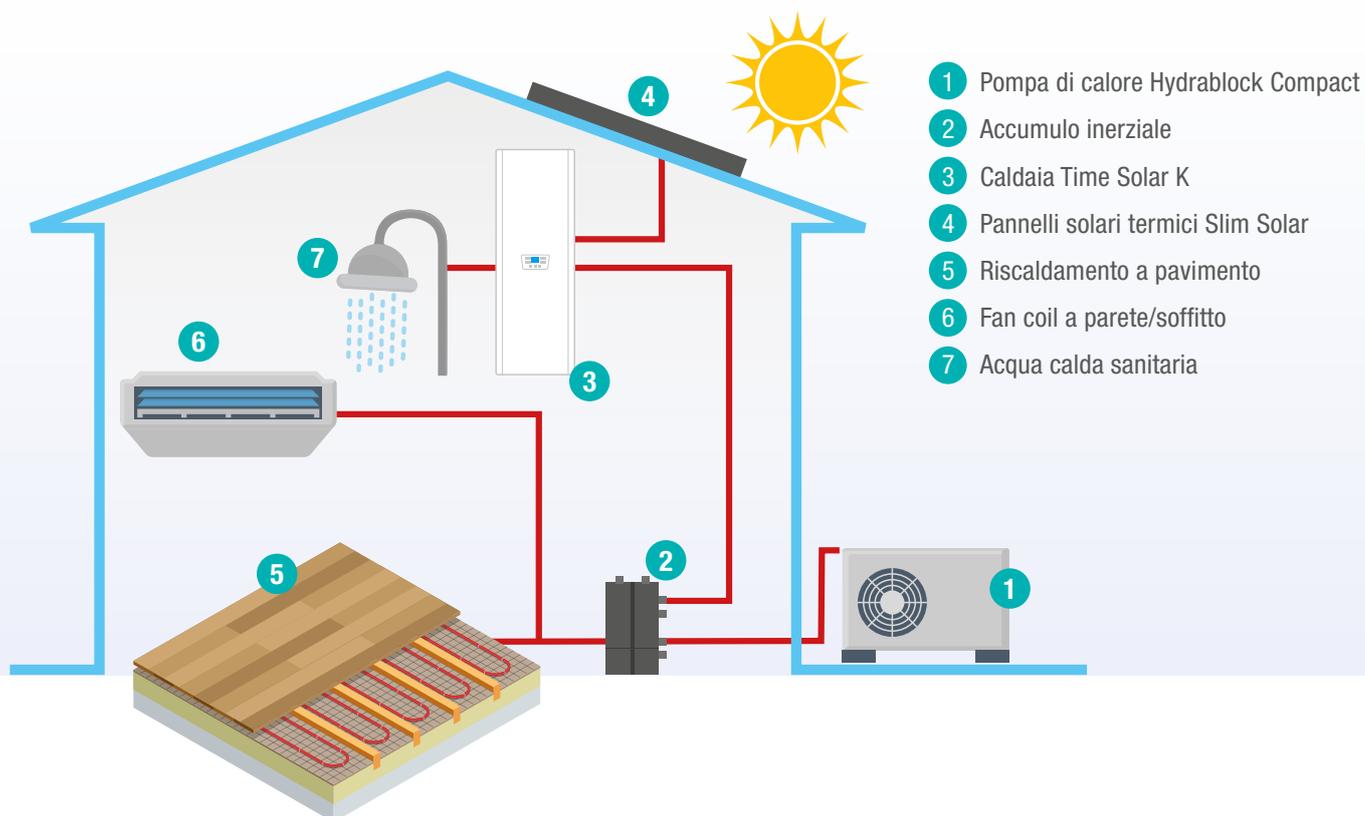
Hydrablock Compact Hybrid Max K



Hydrablock Compact Hybrid Open K / Box K



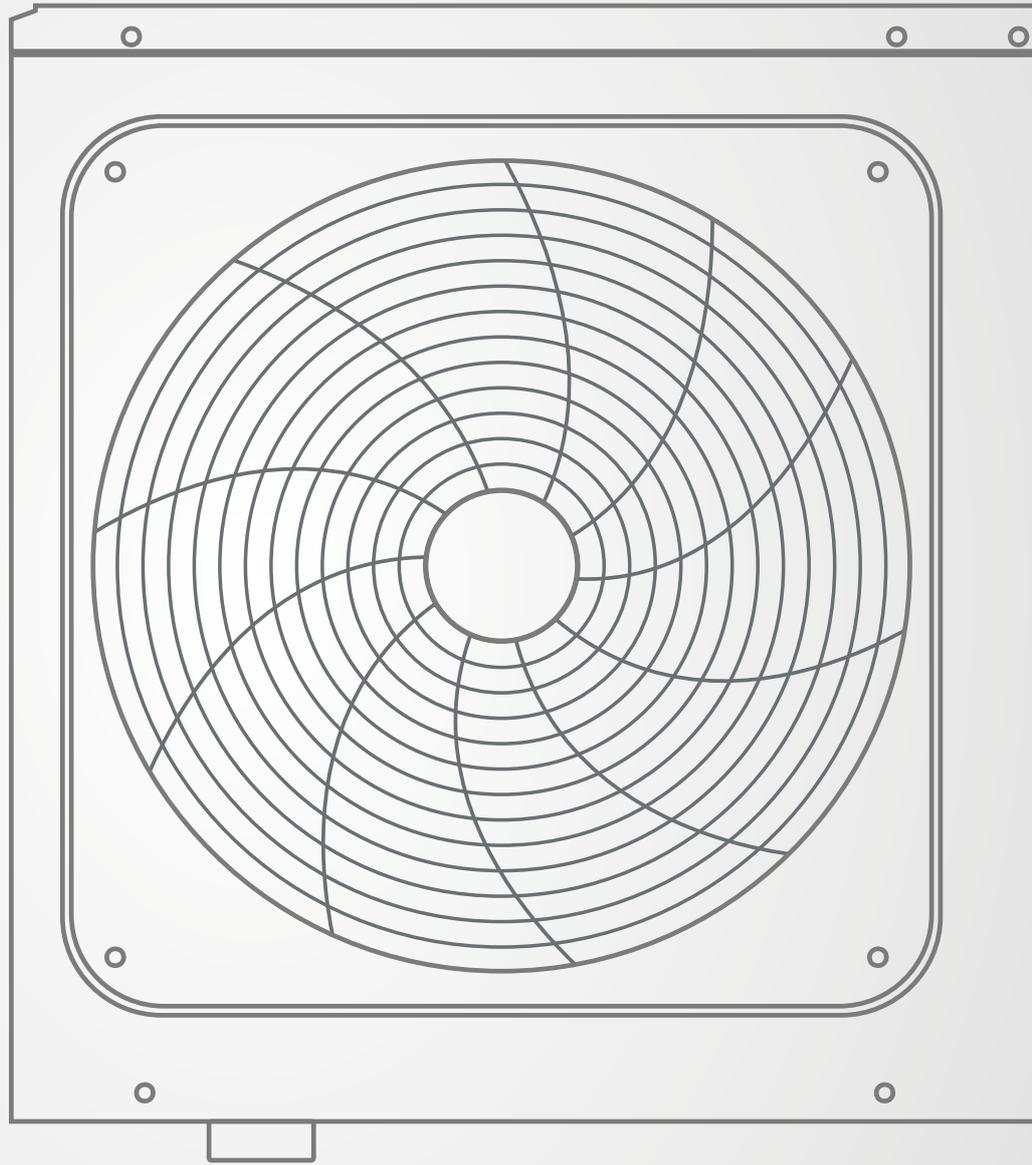
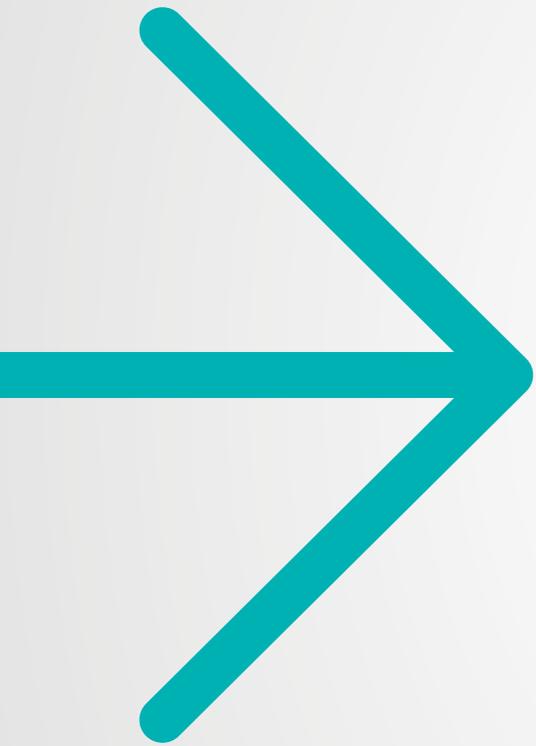
Hydrablock Compact Hybrid Solar K





- CONFIGURATORE SERVIZI
- DIMENSIONI
- SCHEMI D'IMPIANTO

-
- PREVALENZE CIRCOLATORI
 - DATI TECNICI



Italtherm ha sviluppato un configuratore per assistere i rivenditori, progettisti ed installatori nelle fasi di progettazione e preventivazione degli impianti in pompa di calore **Hydrablock Compact** e **Hydrablock Compact Hybrid**.

HYDRABLOCK COMPACT

Questo strumento consente al professionista d'individuare facilmente gli abbinamenti possibili tra modulo termico e pompa di calore, i componenti e gli accessori Italtherm necessari per realizzare correttamente l'impianto, visualizzare gli schemi idraulici, creare ed inviare preventivi e scaricare le voci di capitolato.

HYDRABLOCK COMPACT HYBRID



[Home](#) | [Servizi](#) | [Documentazione](#)



Configuratore Hydrablock C Hybrid

Home > Servizi > Configuratore Hydrablock C Hybrid

Seleziona la potenza della pompa di calore (PdC)

5 kW
 7 kW
 9 kW
 12 kW

Seleziona il luogo di installazione caldaia

Interno
 Esterno
 Ibrido

Seleziona il tipo di caldaia

Istantanea
 Bollitore serpento

Seleziona la potenza della caldaia

25 kW
 30 kW
 35 kW

Hydrablock C Hybrid Top 35K/5M



Codice: XXXXXX

Potenza PdC: 5 kW

Potenza Caldaia: 35 kW

Quali fonti energetiche per preparare l'ACS?

Solo caldaia
 PdC + Caldaia
 PdC + Caldaia + scorie termico
 Caldaia + solare termico
 Scaldabagno PdC + solare termico + caldaia

Seleziona il separatore idraulico/accumulo tecnico



401133006
Kit accumulo inerziale 20 l



401133005
Accumulo inerziale 50 l completo



401133002
Accumulo inerziale 50 l

Seleziona gli accessori Fumisteria



401100206
Kit fangia 60/100 coesiale



401033001
Kit attacchi fangia 80/100

CONFERMA

ITALTHERM S.p.A.
Via Savo d'Acquisto 10
20010 Portofino (PC) ITALY
Tel. +39 0523 575611
P.IVA: 01594800301

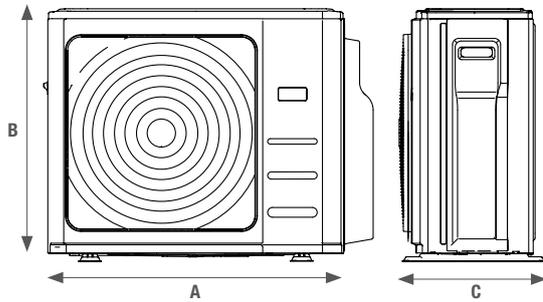
PRIVACY | COOKIES | DISCLAIMER | CREDITS





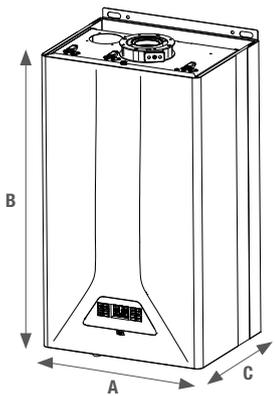


HYDRABLOCK COMPACT 5M/7M/9M/12M/14M/16M/12T/14T/16T



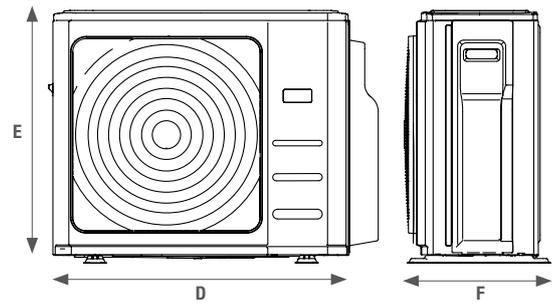
A	B	C
1040	865	410

HYDRABLOCK COMPACT HYBRID TOP K

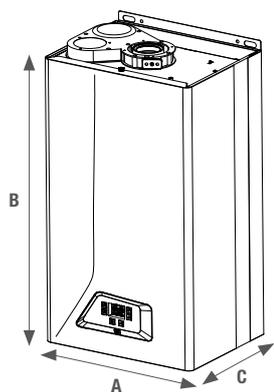


Modelli	A	B	C
25K	400	700	324
35K			

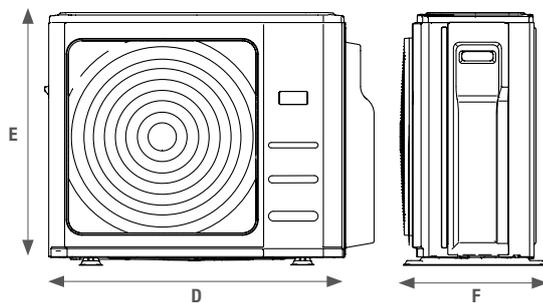
D	E	F
1040	865	410



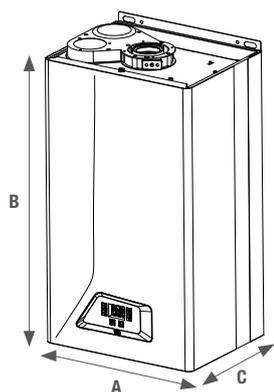
HYDRABLOCK COMPACT HYBRID CLASS K



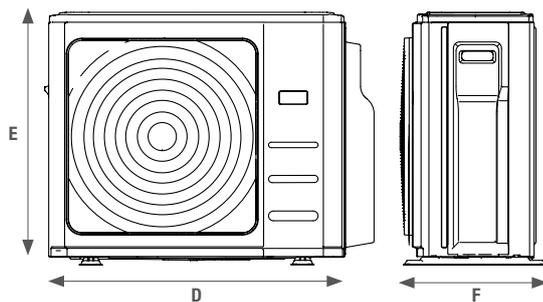
Modelli	A	B	C
25K	400	324	700
30K			
	D	E	F
	1040	865	410



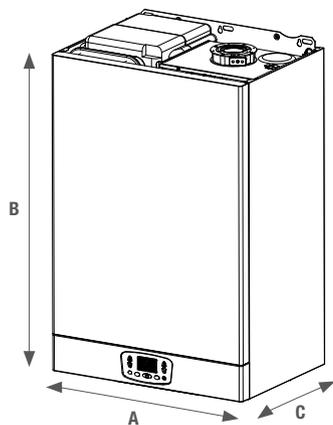
HYDRABLOCK COMPACT HYBRID CLASS KR



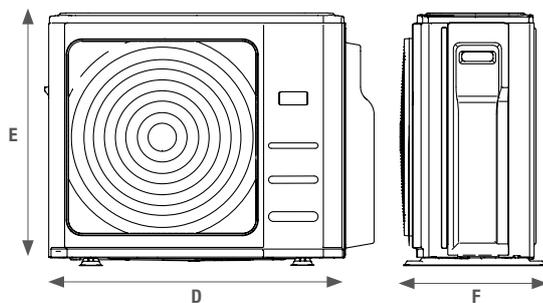
Modelli	A	B	C
25KR	400	324	700
35KR			
	D	E	F
	1040	865	410



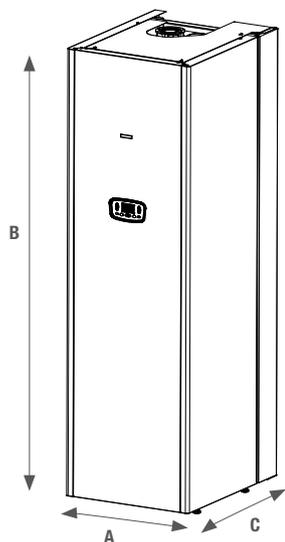
HYDRABLOCK COMPACT HYBRID MAX K



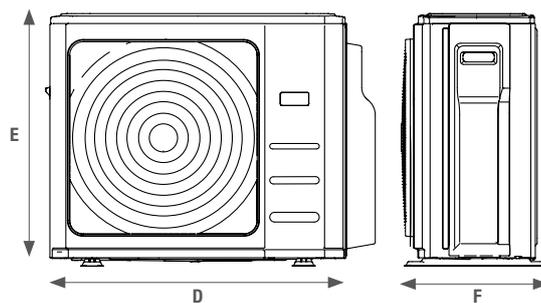
Modelli	A	B	C
27K	600	900	425
	D	E	F
	1040	865	410



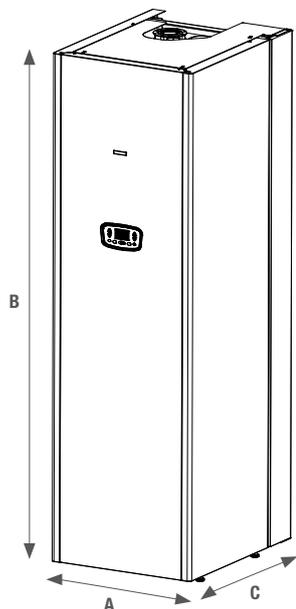
HYDRABLOCK COMPACT HYBRID COMPACT K



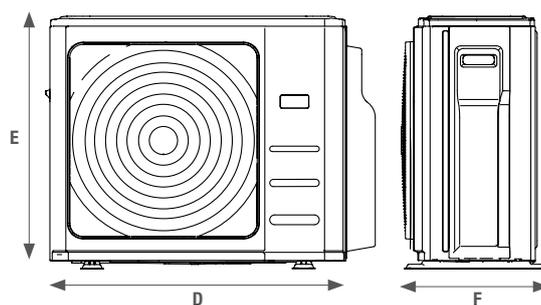
Modelli	A	B	C
35K	600	1765	600
D	E	F	
1040	865	410	



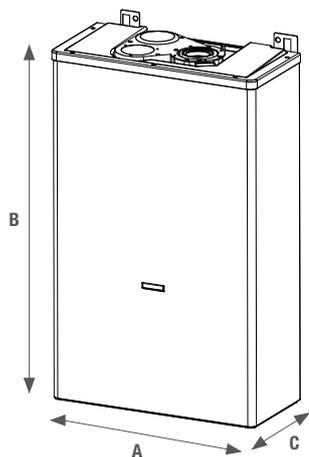
HYDRABLOCK COMPACT HYBRID SOLAR K



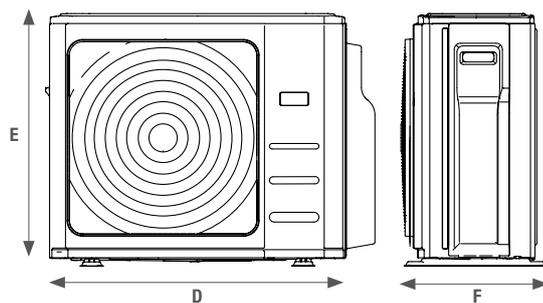
Modelli	A	B	C
18K	600	1980	750
35K	600	1980	750
D	E	F	
1040	865	410	



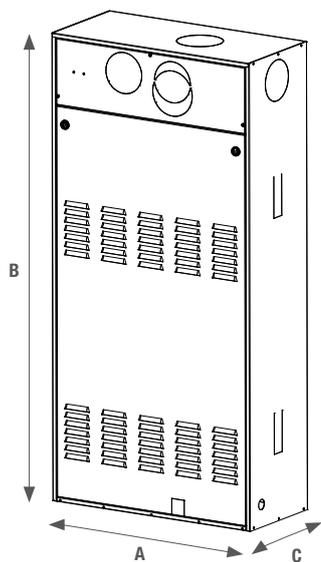
HYDRABLOCK COMPACT HYBRID OPEN K



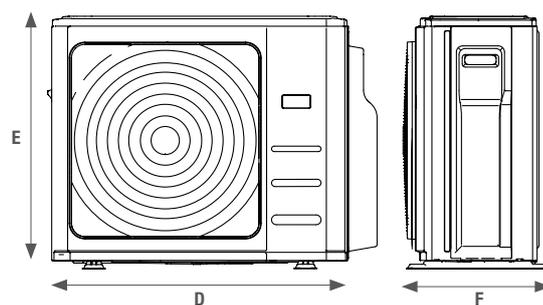
Modelli	A	B	C
25K	520	850	240
D	E	F	
1040	865	410	



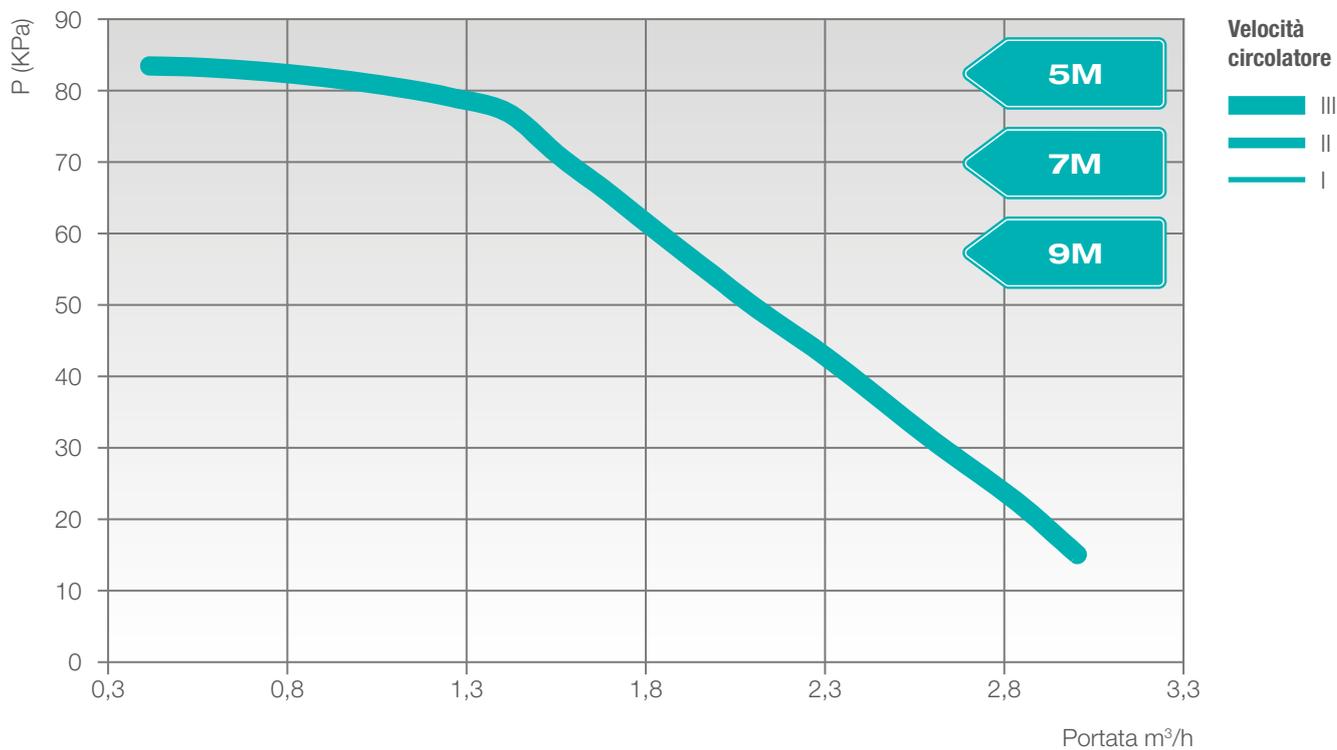
HYDRABLOCK COMPACT HYBRID BOX K



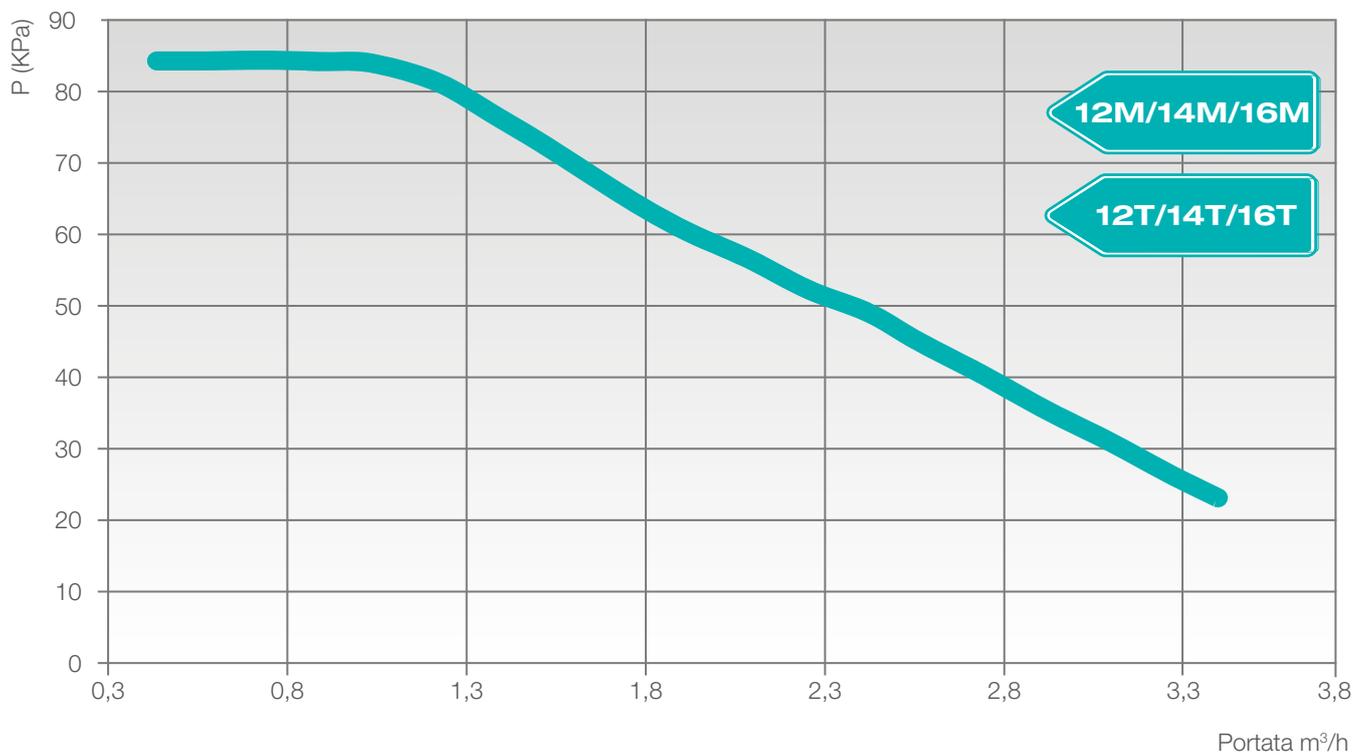
Modelli	A	B	C
25K	520	1140	250
D	E	F	
1040	865	410	



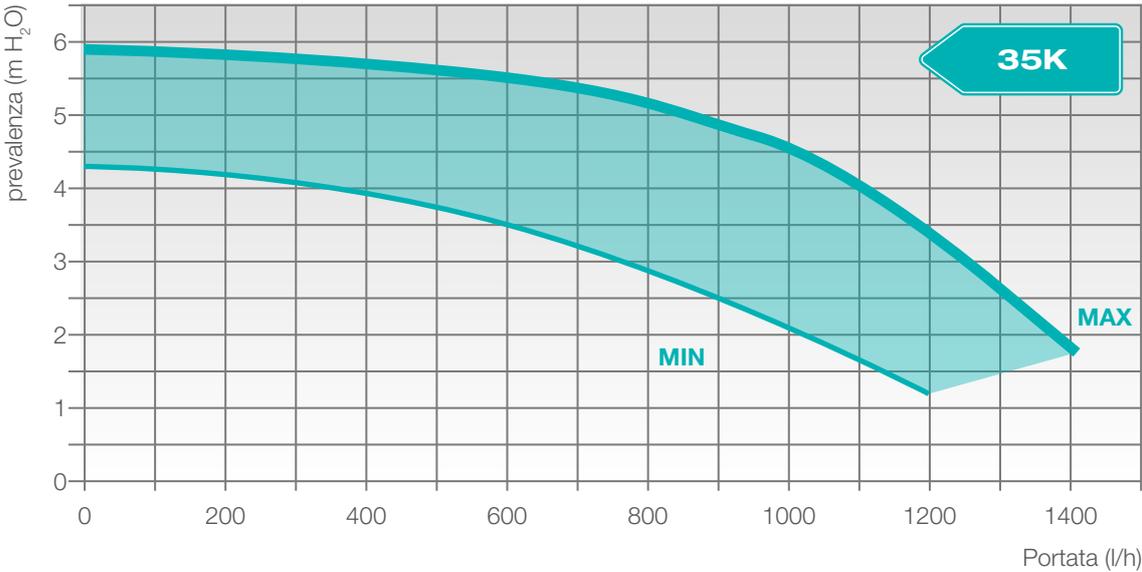
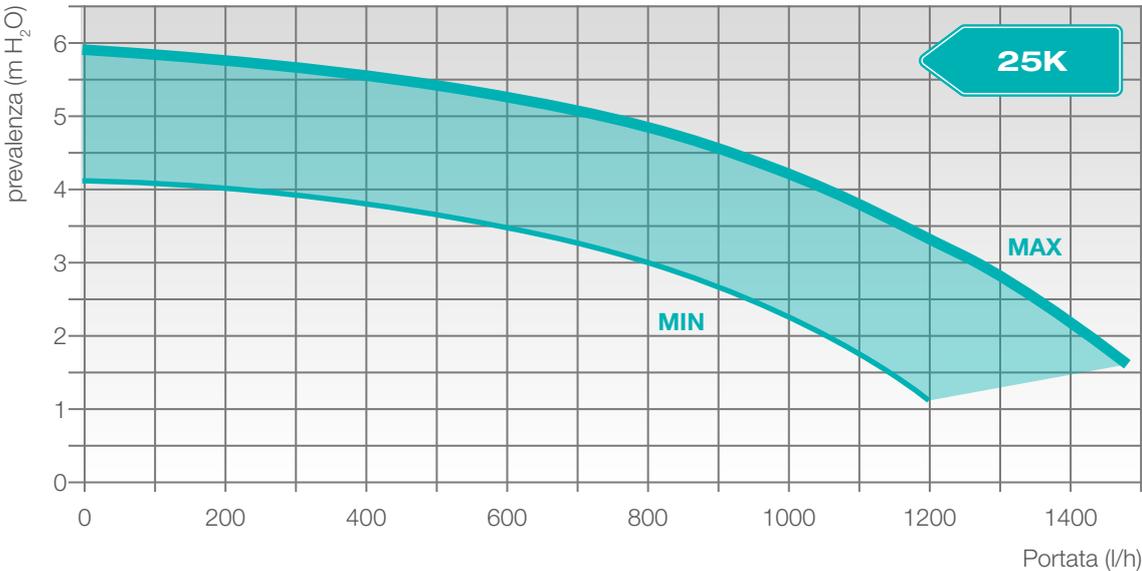
**Curva prevalenza disponibile/portata dei circolatori
HYDRABLOCK COMPACT 5M / 7M/ 9M**



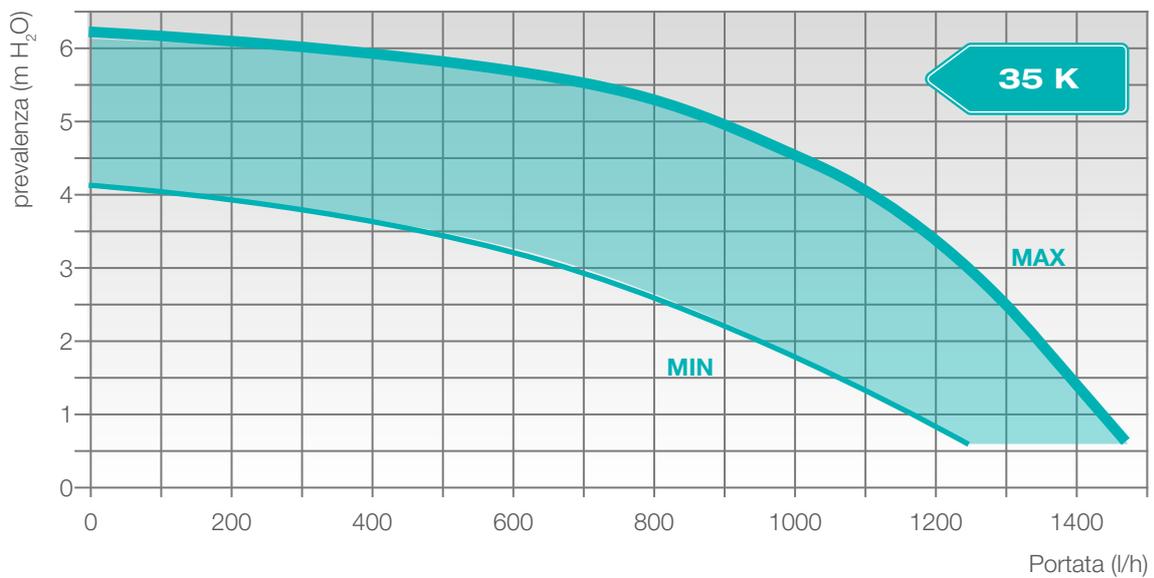
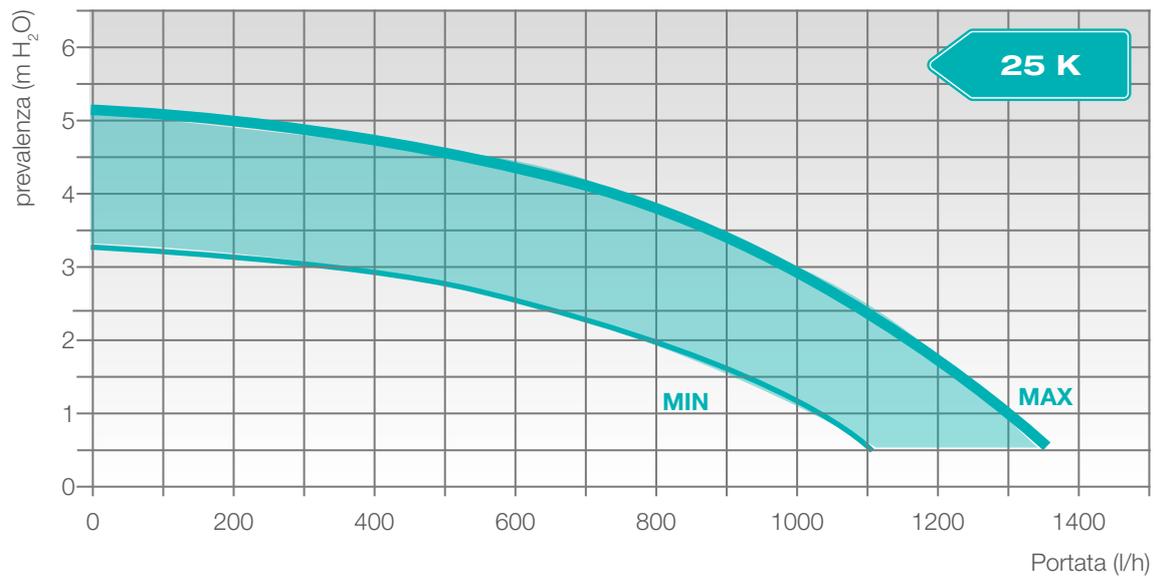
**Curva prevalenza disponibile/portata dei circolatori
HYDRABLOCK COMPACT 12M/ 14M/ 16M/ 12T/ 14T/ 16T**



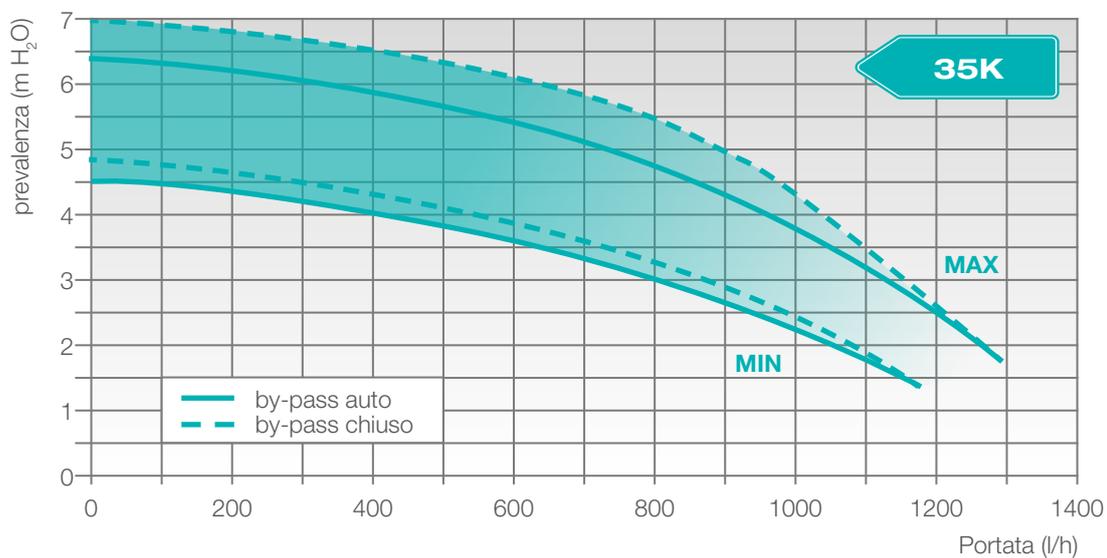
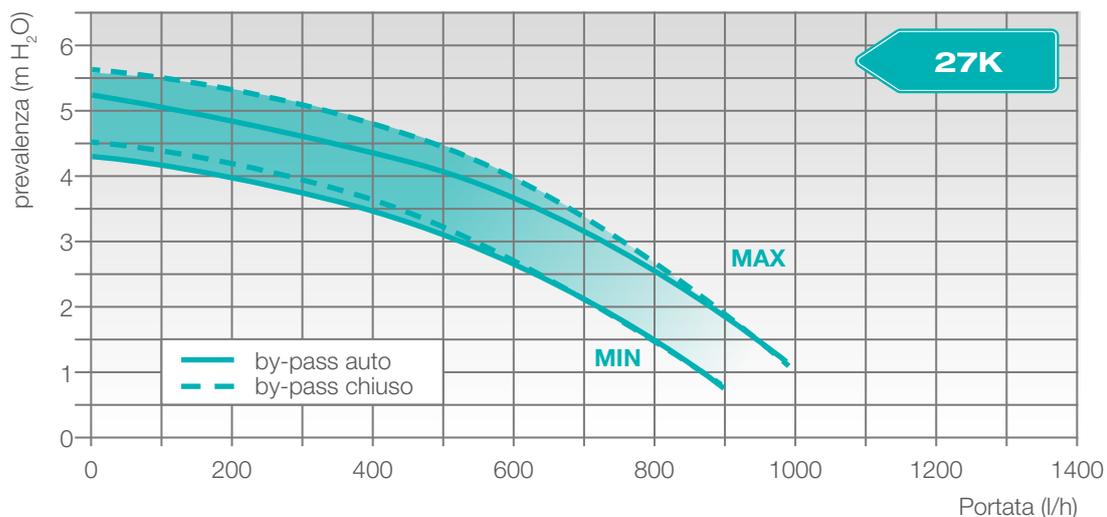
Prevalenza disponibile all'impianto CITY TOP K



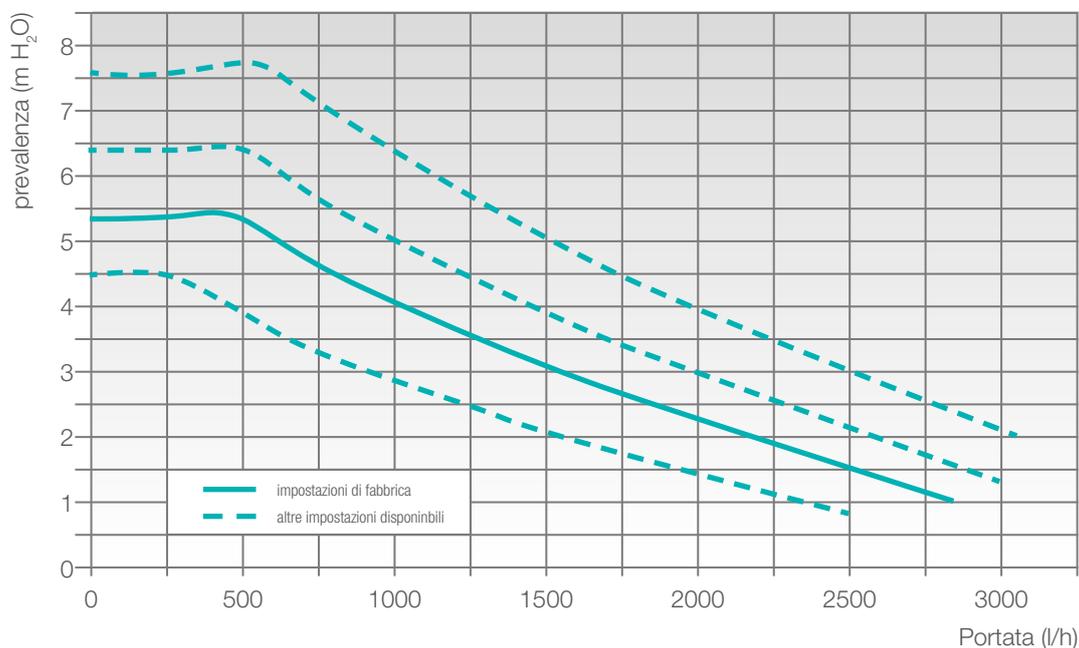
Prevalenza disponibile all'impianto CITY CLASS H K



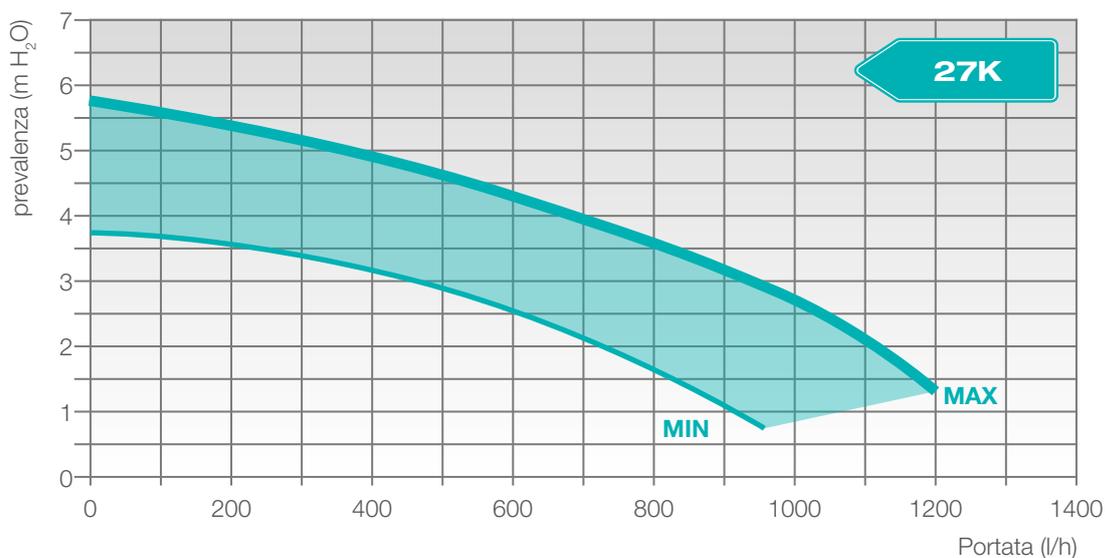
Prevalenza disponibile all'impianto SOLAR K



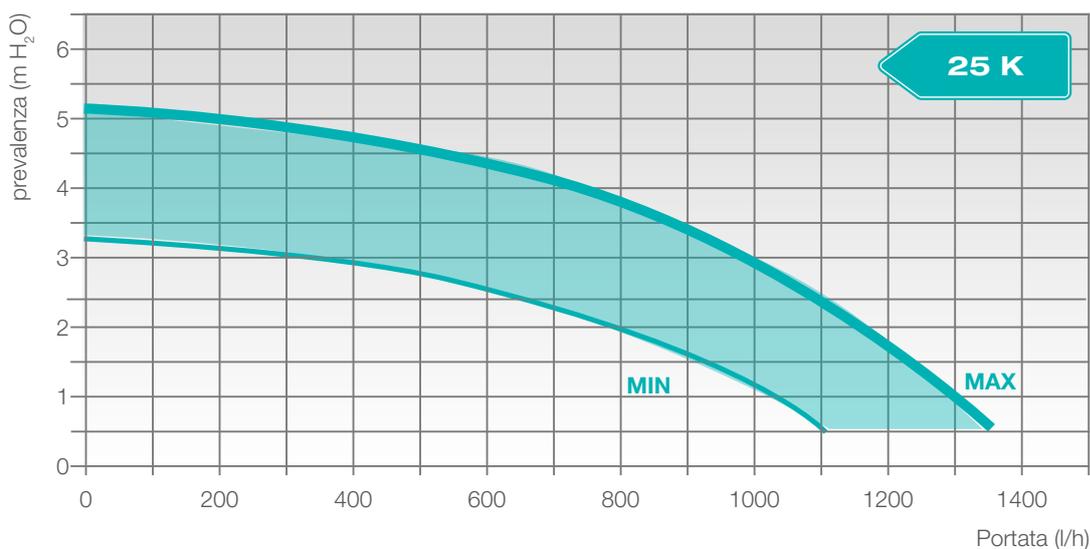
Curva di prevalenza circolatore solare



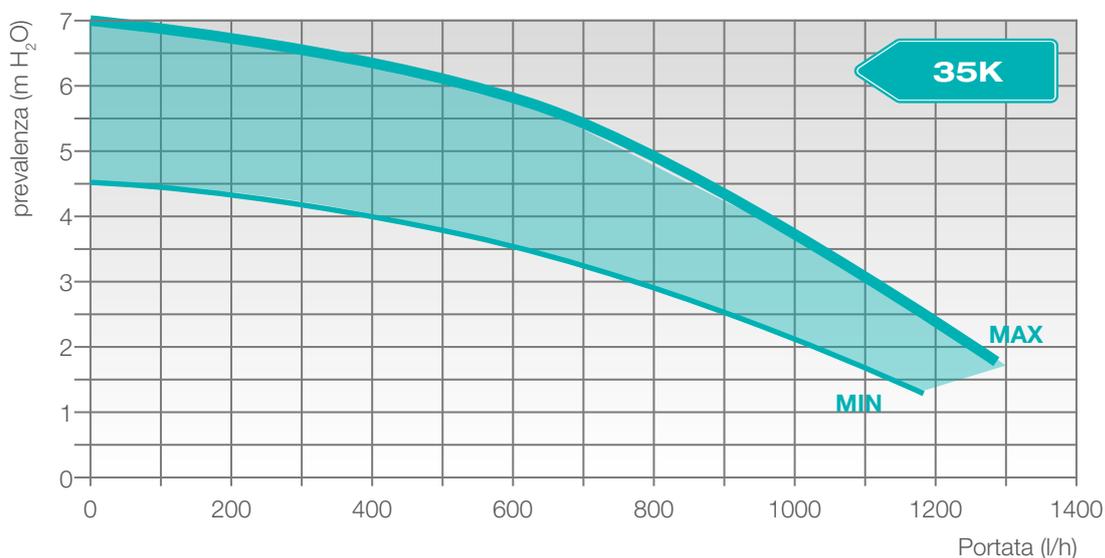
Prevalenza disponibile all'impianto MAX K



Prevalenza disponibile all'impianto OPEN H K e BOX H K



Prevalenza disponibile all'impianto COMPACT K



DATI TECNICI	Modello	Unità	HYDRABLOCK COMPACT								
			5M	7M	9M	12M	14M	16M	12T	14T	16T
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (EN14511)											
T. esterna 7° C bs, U.R. 85%, T. acqua 35 / 30° C	Potenza termica	kW	6,5	8,4	10	12,2	14,1	16	12,2	14,1	16
	Potenza elettrica	kW	1,22	1,66	2,12	2,49	3	3,55	2,49	3	3,55
	COP	W/W	5,3	5,05	4,7	4,9	4,7	4,5	4,9	4,7	4,5
T. esterna 7° C bs, U.R. 85%, T. acqua 45 / 40° C	Potenza termica	kW	6,6	8,5	10,2	12,5	14,5	16,2	12,5	14,5	16,2
	Potenza elettrica	kW	1,65	2,23	2,79	3,37	4,08	4,69	3,37	4,08	4,69
	COP	W/W	4	3,8	3,65	3,7	3,55	3,45	3,7	3,55	3,45
T. esterna 7° C bs, U.R. 85%, T. acqua 55 / 47° C	Potenza termica	kW	6,3	8,2	9,4	12	14	16	12	14	16
	Potenza elettrica	kW	1,96	2,60	3,03	4	4,74	5,61	4	4,74	5,61
	COP	W/W	3,20	3,15	3,10	3	2,95	2,85	3	2,95	2,85
PRESTAZIONI IN RAFFRESCAMENTO (EN 14511)											
T. esterna 35° C bs, T. acqua 18 / 23° C	Potenza frigorifera	kW	6,5	8,3	10	12,2	13,9	15,4	12,2	13,9	15,4
	Potenza elettrica	kW	1,27	1,71	2,32	2,65	3,15	3,66	2,65	3,15	3,66
	EER	W/W	5,1	4,85	4,30	4,60	4,40	4,20	4,60	4,40	4,20
T. esterna 35° C bs, T. acqua 7 / 12° C	Potenza frigorifera	kW	5,5	7,4	9	11,6	13,4	14	11,6	13,4	14
	Potenza elettrica	kW	1,69	2,34	3,1	3,74	4,57	4,82	3,74	4,57	4,82
	EER	W/W	3,25	3,15	2,90	3,1	2,93	2,9	3,1	2,93	2,9
DIMENSIONI E PESO											
Dimensioni (L x A x P)		mm	1040 x 865 x 410								
Peso		kg	87			106			120		
CIRCUITO FRIGORIFERO											
Compressore			Twin rotary DC inverter								
Scambiatore esterno			A piastre in acciaio inox								
Tipo Gas			R32								
GWP			675								
Contenuto gas		kg	1,25			1,8					
VENTILATORE											
Numero di ventilatori			1								
Portata d'aria		m³/h	3900	4500	5200						
Tipo motore			DC inverter								
CIRCUITO IDRAULICO											
Pressione intervento valvola di sicurezza		bar	3								
Vaso di espansione		l	5								
Portata di intervento flussostato di sicurezza		m³/h	0,36			0,6					
Collegamenti idraulici			1"			1" 1/4					
POTENZA E PRESSIONE SONORA											
Potenza sonora ²		dB(A)	60	63	65	70	72	72	70	72	72
DATI ELETTRICI											
Alimentazione		V/Ph/Hz	230 - 1 - 50						400 - 3 - 50		
Corrente di funzionamento nominale		A	13	14,5	16	25	26,5	28	9,5	10,5	11,5
Min. sezione cavo di alimentazione		nr x mm²	3 x 4			3 X 6			5 x 2,5		
Interruttore differenziale			Tipo F						Tipo B		

1. I dati sopra elencati sono stati eseguiti secondo le direttive: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No:811/2013; (EU)No:813/2013; OJ 2014/C 207/02.

2. I test acustici sono stati condotti secondo EN12102-1

Dati ErP

DATI ERP (Reg. 811/2013 - EN 14825)		HYDRABLOCK COMPACT								
		5M	7M	9M	12M	14M	16M	12T	14T	16T
Classe di efficienza energetica in riscaldamento a 35° C (clima medio)		A+++								
Classe di efficienza energetica in riscaldamento a 55° C (clima medio)		A++								
η_s efficienza stagionale in riscaldamento a 35° C (clima medio)	%	201.8	204	201.9	200.1	192.5	190.5	200.2	192.5	190.5
η_s efficienza stagionale in riscaldamento a 55° C (clima medio)	%	140.7	143.6	145.5	141.6	141.8	140.6	141.6	141.8	140.6
SCOP a 35° C		5,12	5,18	5,12	5,08	4,89	4,84	5,08	4,89	4,84
SCOP a 55° C		3,59	3,67	3,71	3,62	3,62	3,59	3,62	3,62	3,59
SEER a 7° C		5,09	5,19	5,08	5,07	5,09	5,11	5,07	5,12	5,14
SEER a 18° C		7,81	8,09	8,31	7,79	7,59	7,49	7,79	7,65	7,54

1. I dati sopra elencati sono stati eseguiti secondo le direttive: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No:811/2013; (EU)No:813/2013; OJ 2014/C 207/02.

2. I test acustici sono stati condotti secondo EN12102-1.

Dati secondo UNI EN 14511 e UNI EN 14825

Apparecchio ibrido Hydrablock Compact Hybrid TOP K (caldaia istantanea da interno)

APPARECCHIO IBRIDO		CALDAIA			POMPA DI CALORE				
Versione	Codice	Descrizione	Rapporto di modulazione	Portata termica max. in risc. (kW)	Descrizione	Potenza termica (kW) ¹	COP ¹	Potenza frigorifera (kW) ²	EER ²
Top 25K / 5M	601000054	City Top 25 K	1:16	25	Hydrablock C 5M	6,5	5,30	5,5	5,1
Top 25K / 7M	601000055				Hydrablock C 7M	8,4	5,05	7,4	4,85
Top 25K / 9M	601000056				Hydrablock C 9M	10	4,70	9	4,3
Top 35K / 5M	601000057	City Top 35 K	1:20	33	Hydrablock C 5M	6,5	5,30	5,5	5,1
Top 35K / 7M	601000058				Hydrablock C 7M	8,4	5,05	7,4	4,85
Top 35K / 9M	601000059				Hydrablock C 9M	10	4,70	9	4,3
Top 35K / 12M	601000060				Hydrablock C 12M	12,2	4,90	11,6	4,6
Top 35K / 14M	601000061				Hydrablock C 14M	14,1	4,70	13,4	4,4

1) T. acqua 35/30° C - T. aria 7° C (b.s.), U.R. 85% / 2) T. acqua 18/23° C - T. aria 35° C (b.s.) - prestazioni ottenute nel rispetto della norma UNI EN 14511

Per i dati tecnici completi della pompa di calore e delle caldaie vedere le sezioni seguenti

APPARECCHIO IBRIDO		RISCALDAMENTO A 55° C				DATI ERP ³ RISCALDAMENTO A 35° C				ACQUA CALDA SANITARIA		
Versione	Codice	Pdesignh	SCOP	Eta s	Classe efficienza energetica	Pdesignh	SCOP	Eta s	Classe efficienza energetica	Eta wh	Classe sanitario	Taglia
Top 25K / 5M	601000054	6,55	3,59	141%	A++	6,75	5,1	201%	A+++	86	A	XL
Top 25K / 7M	601000055	7,45	3,68	144%	A++	8,15	5,16	203%	A+++	86	A	XL
Top 25K / 9M	601000056	8,25	3,73	146%	A++	9,25	5,13	202%	A+++	86	A	XL
Top 35K / 5M	601000057	6,55	3,59	141%	A++	6,75	5,1	201%	A+++	85	A	XXL
Top 35K / 7M	601000058	7,45	3,68	144%	A++	8,15	5,16	203%	A+++	85	A	XXL
Top 35K / 9M	601000059	8,25	3,73	146%	A++	9,25	5,14	203%	A+++	85	A	XXL
Top 35K / 12M	601000060	12,85	3,64	143%	A++	12,55	5,07	200%	A+++	85	A	XXL
Top 35K / 14M	601000061	14,35	3,64	143%	A++	14,65	4,87	192%	A+++	85	A	XXL

3) Dati calcolati secondo norma UNI EN 14825 - clima medio

Apparecchio ibrido Hydrablock Compact Hybrid CLASS K (caldaia istantanea da interno)

APPARECCHIO IBRIDO		CALDAIA			POMPA DI CALORE				
Versione	Codice	Descrizione	Rapporto di modulazione	Portata termica max. in risc. (kW)	Descrizione	Potenza termica (kW) ¹	COP ¹	Potenza frigorifera (kW) ²	EER ²
Class 25K / 5M	601000048	City Class H 25 K	1:10	21	Hydrablock C 5M	6,5	5,30	5,5	5,1
Class 25K / 7M	601000049				Hydrablock C 7M	8,4	5,05	7,4	4,85
Class 25K / 9M	601000050				Hydrablock C 9M	10	4,70	9	4,3
Class 30K / 5M	601000051	City Class H 30 K	1:10	25	Hydrablock C 5M	6,5	5,30	5,5	5,1
Class 30K / 7M	601000052				Hydrablock C 7M	8,4	5,05	7,4	4,85
Class 30K / 9M	601000053				Hydrablock C 9M	10	4,70	9	4,3

1) T. acqua 35/30° C - T. aria 7° C (b.s.), U.R. 85% / 2) T. acqua 18/23° C - T. aria 35° C (b.s.) - prestazioni ottenute nel rispetto della norma UNI EN 14511

Per i dati tecnici completi della pompa di calore e delle caldaie vedere le sezioni seguenti

APPARECCHIO IBRIDO		RISCALDAMENTO A 55° C				DATI ERP ³ RISCALDAMENTO A 35° C				ACQUA CALDA SANITARIA		
Versione	Codice	Pdesignh	SCOP	Eta s	Classe efficienza energetica	Pdesignh	SCOP	Eta s	Classe efficienza energetica	Eta wh	Classe sanitario	Taglia
Class 25K / 5M	601000048	6,55	3,59	141%	A++	6,75	5,1	201%	A+++	83	A	XL
Class 25K / 7M	601000049	7,45	3,67	144%	A++	8,15	5,16	203%	A+++	83	A	XL
Class 25K / 9M	601000050	8,25	3,74	147%	A++	9,25	5,14	203%	A+++	83	A	XL
Class 30K / 5M	601000051	6,55	3,59	141%	A++	6,75	5,1	201%	A+++	82	A	XXL
Class 30K / 7M	601000052	7,45	3,67	144%	A++	8,15	5,16	203%	A+++	82	A	XXL
Class 30K / 9M	601000053	8,25	3,73	146%	A++	9,25	5,14	203%	A+++	82	A	XXL

3) Dati calcolati secondo norma UNI EN 14825 - clima medio

Apparecchio ibrido Hydrablock Compact Hybrid CLASS KR (caldaia con accumulo remoto da interno)

APPARECCHIO IBRIDO		CALDAIA			POMPA DI CALORE				
Versione	Codice	Descrizione	Rapporto di modulazione	Portata termica max. in risc. (kW)	Descrizione	Potenza termica (kW) ¹	COP ¹	Potenza frigorifera (kW) ²	EER ²
Class 25KR / 5M	601000068	City Class H 25 KR	1:10	21	Hydrablock C 5M	6,5	5,30	5,5	5,1
Class 25KR / 7M	601000069				Hydrablock C 7M	8,4	5,05	7,4	4,85
Class 25KR / 9M	601000070				Hydrablock C 9M	10	4,70	9	4,3
Class 35KR / 9M	601000071	City Class H 35 KR	1:10	28	Hydrablock C 9M	10	4,70	9	4,3
Class 35KR / 12M	601000072				Hydrablock C 12M	12,2	4,90	11,6	4,6

1) T. acqua 35/30° C - T. aria 7° C (b.s.), U.R. 85% / 2) T. acqua 18/23° C - T. aria 35° C (b.s.) - prestazioni ottenute nel rispetto della norma UNI EN 14511

Per i dati tecnici completi della pompa di calore e delle caldaie vedere le sezioni seguenti

APPARECCHIO IBRIDO		RISCALDAMENTO A 55° C				DATI ERP ³ RISCALDAMENTO A 35° C				ACQUA CALDA SANITARIA		
Versione	Codice	Pdesignh	SCOP	Eta s	Classe efficienza energetica	Pdesignh	SCOP	Eta s	Classe efficienza energetica	Eta wh	Classe sanitario	Taglia
Class 25KR / 5M	601000068	6,55	3,59	141%	A++	6,75	5,1	201%	A+++			
Class 25KR / 7M	601000069	7,45	3,67	144%	A++	8,15	5,16	203%	A+++			
Class 25KR / 9M	601000070	8,25	3,74	147%	A++	9,25	5,14	203%	A+++			
Class 35KR / 9M	601000071	8,25	3,74	147%	A++	9,25	5,14	203%	A+++			
Class 35KR / 12M	601000072	12,85	3,64	143%	A++	12,55	5,07	200%	A+++			

3) Dati calcolati secondo norma UNI EN 14825 - clima medio

Apparecchio ibrido Hydrablock Compact Hybrid BOX K (caldaia istantanea da incasso)

APPARECCHIO IBRIDO		CALDAIA			POMPA DI CALORE				
Versione	Codice	Descrizione	Rapporto di modulazione	Portata termica max. in risc. (kW)	Descrizione	Potenza termica (kW) ¹	COP ¹	Potenza frigorifera (kW) ²	EER ²
Box 25K / 5M	601000065	City Box H 25 K	1:10	21	Hydrablock C 5M	6,5	5,30	5,5	5,1
Box 25K / 7M	601000066				Hydrablock C 7M	8,4	5,05	7,4	4,85
Box 25K / 9M	601000067				Hydrablock C 9M	10	4,70	9	4,3

1) T. acqua 35/30° C - T. aria 7° C (b.s.), U.R. 85% / **2)** T. acqua 18/23° C - T. aria 35° C (b.s.) - prestazioni ottenute nel rispetto della norma UNI EN 14511

Per i dati tecnici completi della pompa di calore e delle caldaie vedere le sezioni seguenti

APPARECCHIO IBRIDO		RISCALDAMENTO A 55° C				DATI ERP ³ RISCALDAMENTO A 35° C				ACQUA CALDA SANITARIA		
Versione	Codice	Pdesignh	SCOP	Eta s	Classe efficienza energetica	Pdesignh	SCOP	Eta s	Classe efficienza energetica	Eta wh	Classe sanitario	Taglia
Box 25K / 5M	601000065	6,55	3,59	141%	A++	6,75	5,1	201%	A+++	83	A	XL
Box 25K / 7M	601000066	7,45	3,67	144%	A++	8,15	5,16	203%	A+++	83	A	XL
Box 25K / 9M	601000067	8,25	3,74	147%	A++	9,25	5,14	203%	A+++	83	A	XL

3) Dati calcolati secondo norma UNI EN 14825 - clima medio

Apparecchio ibrido Hydrablock Compact Hybrid OPEN K (caldaia istantanea da esterno)

APPARECCHIO IBRIDO		CALDAIA			POMPA DI CALORE				
Versione	Codice	Descrizione	Rapporto di modulazione	Portata termica max. in risc. (kW)	Descrizione	Potenza termica (kW) ¹	COP ¹	Potenza frigorifera (kW) ²	EER ²
Open 25K / 5M	601000062	City Open H 25 K	1:10	21	Hydrablock C 5M	6,5	5,30	5,5	5,1
Open 25K / 7M	601000063				Hydrablock C 7M	8,4	5,05	7,4	4,85
Open 25K / 9M	601000064				Hydrablock C 9M	10	4,70	9	4,3

1) T. acqua 35/30° C - T. aria 7° C (b.s.), U.R. 85% / **2)** T. acqua 18/23° C - T. aria 35° C (b.s.) - prestazioni ottenute nel rispetto della norma UNI EN 14511

Per i dati tecnici completi della pompa di calore e delle caldaie vedere le sezioni seguenti

APPARECCHIO IBRIDO		RISCALDAMENTO A 55° C				DATI ERP ³ RISCALDAMENTO A 35° C				ACQUA CALDA SANITARIA		
Versione	Codice	Pdesignh	SCOP	Eta s	Classe efficienza energetica	Pdesignh	SCOP	Eta s	Classe efficienza energetica	Eta wh	Classe sanitario	Taglia
Open 25K / 5M	601000062	6,55	3,59	141%	A++	6,75	5,1	201%	A+++	83	A	XL
Open 25K / 7M	601000063	7,45	3,67	144%	A++	8,15	5,16	203%	A+++	83	A	XL
Open 25K / 9M	601000064	8,25	3,74	147%	A++	9,25	5,14	203%	A+++	83	A	XL

3) Dati calcolati secondo norma UNI EN 14825 - clima medio

Apparecchio ibrido Hydrablock Compact Hybrid COMPACT K (caldaia con bollitore da 120 litri)

APPARECCHIO IBRIDO		CALDAIA			POMPA DI CALORE				
Versione	Codice	Descrizione	Rapporto di modulazione	Portata termica max. in risc. (kW)	Descrizione	Potenza termica (kW) ¹	COP ¹	Potenza frigorifera (kW) ²	EER ²
Compact 35k / 12M	601000078	Time Compact 35 K	1:10	33	Hydrablock C 12M	12,2	4,90	11,6	4,6

1) T. acqua 35/30° C - T. aria 7° C (b.s.), U.R. 85% / **2)** T. acqua 18/23° C - T. aria 35° C (b.s.) - prestazioni ottenute nel rispetto della norma UNI EN 14511. Per i dati tecnici completi della pompa di calore e delle caldaie vedere le sezioni seguenti

APPARECCHIO IBRIDO		RISCALDAMENTO A 55° C				DATI ERP ³ RISCALDAMENTO A 35° C				ACQUA CALDA SANITARIA		
Versione	Codice	Pdesignh	SCOP	Eta s	Classe efficienza energetica	Pdesignh	SCOP	Eta s	Classe efficienza energetica	Eta wh	Classe sanitario	Taglia
Compact 35k / 12M	601000078	12,95	3,64	143%	A++	12,55	5,07	200%	A+++	77	B	XXL

3) Dati calcolati secondo norma UNI EN 14825 - clima medio

Apparecchio ibrido Hydrablock Compact Hybrid SOLAR K (caldaia con bollitore da 200 litri)

APPARECCHIO IBRIDO		CALDAIA			POMPA DI CALORE				
Versione	Codice	Descrizione	Rapporto di modulazione	Portata termica max. in risc. (kW)	Descrizione	Potenza termica (kW) ¹	COP ¹	Potenza frigorifera (kW) ²	EER ²
Solar 18K / 7M	601000073	Time Solar 18 K	1:10	17,8	Hydrablock C 7M	8,4	5,05	7,4	4,85
Solar 35K / 7M	601000074				Hydrablock C 7M	8,4	5,05	7,4	4,85
Solar 35K / 9M	601000075	Time Solar 35 K	1:10	33	Hydrablock C 9M	10	4,70	9	4,3
Solar 35K / 12M	601000076				Hydrablock C 12M	12,2	4,90	11,6	4,6

1) T. acqua 35/30° C - T. aria 7° C (b.s.), U.R. 85% / **2)** T. acqua 18/23° C - T. aria 35° C (b.s.) - prestazioni ottenute nel rispetto della norma UNI EN 14511. Per i dati tecnici completi della pompa di calore e delle caldaie vedere le sezioni seguenti

APPARECCHIO IBRIDO		RISCALDAMENTO A 55° C				DATI ERP ³ RISCALDAMENTO A 35° C				ACQUA CALDA SANITARIA		
Versione	Codice	Pdesignh	SCOP	Eta s	Classe efficienza energetica	Pdesignh	SCOP	Eta s	Classe efficienza energetica	Eta wh	Classe sanitario	Taglia
Solar 18K / 7M	601000073	7,45	3,68	144%	A++	8,15	5,17	204%	A+++	76	B	XXL
Solar 35K / 7M	601000074	7,45	3,68	144%	A++	8,15	5,17	204%	A+++	77	B	XXL
Solar 35K / 9M	601000075	8,25	3,74	147%	A++	9,25	5,14	203%	A+++	77	B	XXL
Solar 35K / 12M	601000076	12,95	3,64	143%	A++	12,55	5,07	200%	A+++	77	B	XXL

3) Dati calcolati secondo norma UNI EN 14825 - clima medio

Apparecchio ibrido Hydrablock Compact Hybrid MAX K (caldaia con bollitore da 60 litri)

APPARECCHIO IBRIDO		CALDAIA			POMPA DI CALORE				
Versione	Codice	Descrizione	Rapporto di modulazione	Portata termica max. in risc. (kW)	Descrizione	Potenza termica (kW) ¹	COP ¹	Potenza frigorifera (kW) ²	EER ²
Max 27K / 7M	601000077	Time Max 27 K	1:10	26	Hydrablock C 7M	8,4	5,05	7,4	4,85

1) T. acqua 35/30° C - T. aria 7° C (b.s.), U.R. 85% / **2)** T. acqua 18/23° C - T. aria 35° C (b.s.) - prestazioni ottenute nel rispetto della norma UNI EN 14511

Per i dati tecnici completi della pompa di calore e delle caldaie vedere le sezioni seguenti

APPARECCHIO IBRIDO		RISCALDAMENTO A 55° C				DATI ERP ³ RISCALDAMENTO A 35° C				ACQUA CALDA SANITARIA		
Versione	Codice	Pdesignh	SCOP	Eta s	Classe efficienza energetica	Pdesignh	SCOP	Eta s	Classe efficienza energetica	Eta wh	Classe sanitario	Taglia
Max 27K / 7M	601000077	7,45	3,68	144%	A++	8,15	5,17	204%	A+++	87	A	XXL

3) Dati calcolati secondo norma UNI EN 14825 - clima medio

MODELLO		Top 25 K	Top 35 K
Gas di riferimento		G20	G20
Portata termica max. Qn	<i>kW</i>	25	34,9
Portata termica max. in riscaldamento	<i>kW</i>	25	33
Portata termica min. Qr	<i>kW</i>	1,6	1,6
Potenza termica max. 60° / 80° C *	<i>kW</i>	24,1	32,2
Potenza termica min. 60° / 80° C *	<i>kW</i>	1,5	1,5
Potenza termica max. 30° / 50° C *	<i>kW</i>	26,7	35,3
Potenza termica min. 30° / 50° C *	<i>kW</i>	1,7	1,7
Classe NOx		6	6
RENDIMENTO MISURATO			
Rendimento nominale (NCV) a 60° / 80° C *	%	96,2	97,1
Rendimento nominale (NCV) a 30° / 50° C *	%	104,4	105,1
Rendimento al 30% Qa (NCV) a 30° C *	%	105,3	105,6
*temperatura ritorno / temperatura mandata; NCV = Potere Calorifico Inferiore (=Hi) • Nota: i dati sono stati rilevati con scarico coassiale orizzontale di lunghezza=1 metro			
DATI RISCALDAMENTO			
Campo di selezione temperatura (min ÷ max) • zona principale con campo a temperatura normale / bassa	°C	35 ÷ 80	
Campo di selezione temperatura (min ÷ max) • zona secondaria	°C	20 ÷ 45	
Vaso espansione	<i>l</i>	10	10
Pressione di precarica del vaso espansione	<i>bar</i>	1	1
Pressione off / on del pressostato • minima pressione impianto	<i>bar</i>	0,5/1,0	0,5/1,0
Pressione max esercizio	<i>bar</i>	3	3
Temperatura max	°C	90	90
Temperatura funzione antigelo on / off	°C	5 ÷ 30	5 ÷ 30
DATI SANITARIO			
Prelievo continuo ΔT 25° C	<i>l/min</i>	15	19,5
Prelievo continuo ΔT 30° C	<i>l/min</i>	12,3	16,1
Portata acqua min. (per attivazione della richiesta sanitario)	<i>l/min</i>	2,8	2,8
Pressione min sanitario (per attivazione della richiesta sanitario)	<i>bar</i>	0,2	0,2
Pressione max sanitario	<i>bar</i>	6	6
Campo di selezione temperatura (min ÷ max)	°C	30 ÷ 55	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Tensione / Frequenza (tensione nominale)	<i>V/Hz</i>	230V/50	
Potenza	<i>W</i>	87	110
Grado di protezione		IP X5D	
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI			
Larghezza - Altezza - Profondità	<i>mm</i>	400 x 700 x 324	
Peso	<i>kg</i>	36,8	36,8
LUNGHEZZA MASSIMA FUMISTERIA			
Tubo scarico / Aspirazione concentrico ø 60 / 100 mm	<i>m</i>	vedere la scheda tecnica su www.italtherm.it/documentazione	
Tubo scarico / Aspirazione sdoppiato ø 80 mm	<i>m</i>		
Tubo scarico / Aspirazione sdoppiato ø 60 mm	<i>m</i>		
Tubo scarico / Aspirazione sdoppiato ø 50 mm	<i>m</i>		
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS			
Pressione nominale	<i>mbar</i>	20	
Pressione in ingresso (min ÷ max)	<i>mbar</i>	17 - 25	

MODELLO		Class H 25 K	Class H 30 K	Class H 25 KR	Class H 35 KR
Gas di riferimento		G20	G20	G20	G20
Portata termica max. Qn	<i>kW</i>	25,0	30,0	25,0	33,2
Portata termica max. in riscaldamento	<i>kW</i>	21,0	25,0	21,0	28,0
Portata termica min. Qr	<i>kW</i>	2,6	2,6	2,6	3,5
Potenza termica max. 60° / 80° C *	<i>kW</i>	20,3	24,0	20,3	26,3
Potenza termica min. 60° / 80° C *	<i>kW</i>	2,4	2,4	2,4	3,2
Potenza termica max. 30° / 50° C *	<i>kW</i>	22,1	26,1	22,1	29,0
Potenza termica min. 30° / 50° C *	<i>kW</i>	2,7	2,7	2,7	3,7
Classe NOx		6	6	6	6
RENDIMENTO MISURATO					
Rendimento nominale (NCV) a 60° / 80° C *	%	95,9	95,9	95,9	95,2
Rendimento nominale (NCV) a 30° / 50° C *	%	105,8	105,4	105,8	105,1
Rendimento al 30% Qa (NCV) a 30° C *	%	106,2	106,0	106,2	106,9
*temperatura ritorno / temperatura mandata; NCV = Potere Calorifico Inferiore (=Hi) • Nota: i dati sono stati rilevati con scarico coassiale orizzontale di lunghezza=1 metro					
DATI RISCALDAMENTO					
Campo di selezione temperatura (min ÷ max) • zona principale con campo a temperatura normale / bassa	°C	35 ÷ 80 / 20 ÷ 45			
Campo di selezione temperatura (min ÷ max) • zona secondaria	°C	20 ÷ 80			
Vaso espansione	<i>l</i>	8	8	8	10
Pressione di precarica del vaso espansione	<i>bar</i>	1	1	1	1
Pressione off / on del pressostato • min. pressione impianto	<i>bar</i>	0,4 / 0,9 (±0,2)	0,4 / 0,9 (±0,2)	0,4 / 0,9 (±0,2)	0,4 / 0,9 (±0,2)
Pressione max esercizio	<i>bar</i>	3	3	3	3
Temperatura max	°C	90	90	90	90
Temperatura funzione antigelo on / off	°C	5/30	5/30	5/30	5/30
DATI SANITARIO					
Prelievo continuo ΔT 25° C	<i>l/min</i>	15,1	18,1	-	-
Prelievo continuo ΔT 30° C	<i>l/min</i>	12,6	15,1	-	-
Portata acqua min. (per attiv. della richiesta sanitario)	<i>l/min</i>	2,0	2,0	-	-
Pressione min. sanitario (per attiv. della richiesta sanitario)	<i>bar</i>	0,2	0,2	-	-
Pressione max sanitario	<i>bar</i>	6	6	-	-
Campo di selezione temperatura (min ÷ max)	°C	35 ÷ 55	35 ÷ 55	35 ÷ 55	35 ÷ 55
CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Tensione / Frequenza (tensione nominale)	<i>V/Hz</i>	220 ÷ 240 / 50 (230V)	220 ÷ 240 / 50 (230V)	220 ÷ 240 / 50 (230V)	220 ÷ 240 / 50 (230V)
Potenza	<i>W</i>	75	90	75	90
Grado di protezione		IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI					
Larghezza - Altezza - Profondità	<i>mm</i>	400 X 700 X 324			
Peso	<i>kg</i>	28,5	28,7	28,5	30,3
COLLEGAMENTI IDRAULICI E GAS vedere la scheda tecnica su www.italtherm.it/documentazione					
LUNGHEZZA MASSIMA FUMISTERIA					
Tubo scarico / Aspirazione concentrico ø 60 / 100 mm	<i>m</i>	vedere la scheda tecnica su www.italtherm.it/documentazione			
Tubo scarico / Aspirazione sdoppiato ø 80 mm	<i>m</i>				
Tubo scarico / Aspirazione sdoppiato ø 60 mm	<i>m</i>				
Tubo scarico / Aspirazione sdoppiato ø 50 mm	<i>m</i>				
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS					
Pressione nominale	<i>mbar</i>	20	20	20	20
Pressione in ingresso (min ÷ max)	<i>mbar</i>	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25

MODELLO		Max 27 K
Gas di riferimento		G20
Categoria		II2H3P
Tipo		B23 - B23P - C13 - C33 - C43 - C53 C63 - C83 - C93
Temperatura di funzionamento (min ÷ max)	°C	0 ÷ 60
Portata termica max.	kW	26,0
Portata termica min.	kW	2,6
Potenza termica max. 60° / 80° C *	kW	25,1
Potenza termica min. 60° / 80° C *	kW	2,5
Potenza termica max. 30° / 50° C *	kW	27,2
Potenza termica min. 30° / 50° C *	kW	2,7
Classe NOx		6
CO corretto 0% O ₂ (a Qn)	ppm	165,3
CO ₂ (a Qn)	%	9,2
Quantità di condensa a Qn (a 30° / 0° C *)	l/h	2,74
Quantità di condensa a Qr (a 30° / 50° C *)	l/h	0,17
Valore di pH della condensa	pH	2,8
Temperatura dei fumi (a Qn)	°C	84,0
Portata fumi (a 60° / 80° C ed a Qn)	kg/h	42,21
RENDIMENTO MISURATO		
Rendimento nominale (NCV) a 60° / 80° C *	%	96,6
Rendimento nominale (NCV) a 30° / 50° C *	%	104,7
Rendimento al 30% Qn a 30° / 50° C *	%	107,6
*temperatura ritorno / temperatura mandata; NCV = Potere Calorifico Inferiore (=Hi) • Nota: i dati sono stati rilevati con scarico coassiale orizzontale di lunghezza = 1 metro.		
DATI RISCALDAMENTO		
Campo di selezione temperatura (min ÷ max) • alta-bassa	°C	35 ÷ 78 / 25 ÷ 45
Campo di selezione temperatura (min ÷ max) • zona secondaria	°C	25 ÷ 78
Vaso espansione	l	8
Pressione max esercizio	bar	3
Temperatura max	°C	85
Temperatura funzione antigelo on / off	°C	5 / 30
DATI SANITARIO		
Capacità bollitore	l	60
Portata specifica ΔT 30° C (EN625)	l/min	16
Vaso espansione sanitario	l	2
Pressione max sanitario (intervento valvola sicurezza bollitore)	bar	8
Campo di selezione temperatura accumulato (min ÷ max)	°C	30 ÷ 60
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Tensione / Frequenza (tensione nominale)	V/Hz	220 ÷ 240 / 50 (230V -15%... +10%)
Potenza	W	100
Grado di protezione		IP X5D
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI		
Larghezza - Altezza - Profondità	mm	600 x 900 x 425
Peso	kg	59,0
COLLEGAMENTI		
Prevalenza residua ventilatore	Pa	30 ÷ 130
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS		
Pressione nominale	mbar	20
Pressione in ingresso (min ÷ max)	mbar	17 ÷ 25
CONSUMO GAS		
Qmax	m ³ /h	2,75
Qmin	m ³ /h	0,27

MODELLO		Time Compact 35K	
Gas di riferimento		G20	G31
Categoria		II ₂ H3P	
Tipo		B23 - B23P - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83 - C93	
Temperatura di funzionamento (min ÷ max)	°C	0 ÷ +60	
Portata termica max.	kW	33.0	33.0
Portata termica min.	kW	3.4	5.0
Potenza termica max. 60° / 80° C *	kW	32.0	32.0
Potenza termica min. 60° / 80° C *	kW	3.2	4.7
Potenza termica max. 30° / 50° C *	kW	34.7	34.7
Potenza termica min. 30° / 50° C *	kW	3.6	5.2
Classe NOx		6	6
CO corretto 0% O ₂ (a Qn)	ppm	176.1	175.2
CO ₂ (a Qn)	%	9.3	10.4
Quantità di condensa a Qn (a 30° / 50° C *)	l/h	3.30	2.60
Quantità di condensa a Qr (a 30° / 50° C *)	l/h	0.22	0.19
Valore di pH della condensa	pH	2.8	2.8
Temperatura dei fumi (a Qn)	°C	78.6	79.8
Portata fumi (a 60° / 80° C ed a Qn)	kg/h	53.02	53.78
RENDIMENTO MISURATO			
Rendimento nominale (NCV) a 60° / 80° C *	%	97.0	
Rendimento nominale (NCV) a 30° / 50° C *	%	105.1	
Rendimento al 30% Qn a 30° / 50° C *	%	107.6	
* temperatura ritorno / temperatura mandata; NCV = Potere Calorifico Inferiore (=Hi) Nota: i dati sono stati rilevati con scarico coassiale orizzontale di lunghezza = 1 metro.			
DATI RISCALDAMENTO			
Campo di selezione temperatura (min ÷ max) • alta-bassa	°C	35÷78 / 20÷45	
Campo di selezione temperatura (min ÷ max) • zona secondaria	°C	20÷78	
Caratteristiche acqua (o liquido termovettore) impianto di riscaldamento (* = se presenti parti in alluminio lungo l'impianto riscald.)	°f pH	5 ÷ 15 °f pH 7.5 ÷ 9.5 (7.5 ÷ 8.5 *)	
Vaso espansione	l	12	
Pressione di precarica del vaso espansione	bar	1	
Pressione off / on del pressostato minima pressione impianto	bar	0.5 / 1.2 (±0.2) <i>Per consentire il corretto caricamento impianto, la pressione dell'acqua sanitaria dovrebbe essere superiore al valore ON del pressostato.</i>	
Pressione max esercizio	bar	3	
Temperatura max	°C	85	
Temperatura funzione antigelo on / off	°C	5 / 30	
DATI SANITARIO / SOLARE			
Capacità bollitore	l	120	
Portata specifica ΔT 30° C (EN625)	l/min	22	
Vaso espansione sanitario	l	5	
Pressione di precarica vaso espansione sanitario	bar	3	
Pressione max sanitario (intervento valvola sicurezza bollitore)	bar	8	
Campo di selezione temperatura accumulo bollitore (min÷max)	°C	30÷60	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Tensione / Frequenza (tensione nominale)	V/Hz	220÷240 / 50 (230V)	
Potenza	W	100	
Grado di protezione		IP X5D	
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI			
Larghezza - Altezza - Profondità	mm	600 x 1730 x 600	
Peso	kg	211	
COLLEGAMENTI			
Prevalenza residua ventilatore	Pa	30 ÷ 130	
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS			
Pressione nominale	mbar	20	37
Pressione in ingresso (min ÷ max)	mbar	17 ÷ 25	35 ÷ 40
CONSUMO GAS			
Qmax	m ³ /h	3.49	
Qmin	m ³ /h	0.36	

MODELLO		Time Solar 18 K	Time Solar 35 K
Gas di riferimento		G20	G20
Categoria		I12H3P	I12H3P
Tipo		B23 - B23P - C13 - C33 - C43 C53 - C63 - C83 - C93	
Temperatura di funzionamento (min ÷ max)	°C	0 ÷ +60	0 ÷ +60
Portata termica max.	kW	17,8	33,0
Portata termica min.	kW	1,7	3,4
Potenza termica max. 60° / 80° C *	kW	17,1	32,0
Potenza termica min. 60° / 80° C *	kW	1,6	3,2
Potenza termica max. 30° / 50° C *	kW	18,8	34,7
Potenza termica min. 30° / 50° C *	kW	1,6	3,6
Classe NOx		6	6
CO corretto 0% O ₂ (a Qn)	ppm	176,8	176,1
CO ₂ (a Qn)	%	9,2	9,3
Quantità di condensa a Qn (a 30° / 50° C *)	l/h	2,1	3,30
Quantità di condensa a Qr (a 30° / 50° C *)	l/h	0,2	0,22
Valore di pH della condensa	pH	2,8	2,8
Temperatura dei fumi (a Qn)	°C	83,0	78,6
Portata fumi (a 60° / 80° C ed a Qn)	kg/h	28,90	53,02
RENDIMENTO MISURATO			
Rendimento nominale (NCV) a 60° / 80° C *	%	96,2	97,0
Rendimento nominale (NCV) a 30° / 50° C *	%	105,6	105,1
Rendimento al 30% Qn a 30° / 50° C *	%	107,5	107,6
*temperatura ritorno / temperatura mandata; NCV = Potere Calorifico Inferiore (=HI) • Nota: i dati sono stati rilevati con scarico coassiale orizzontale di lunghezza = 1 metro.			
DATI RISCALDAMENTO			
Campo di selezione temperatura (min ÷ max) • alta-bassa	°C	35 ÷ 78 / 20 ÷ 45	35 ÷ 78 / 20 ÷ 45
Campo di selezione temperatura (min ÷ max) • zona secondaria	°C	20 ÷ 78	20 ÷ 78
Vaso espansione	l	12	12
Pressione max esercizio	bar	3	3
Temperatura max	°C	85	85
Temperatura funzione antigelo on / off	°C	5 / 30	5 / 30
DATI SANITARIO / SOLARE			
Capacità bollitore	l	200	200
Portata specifica ΔT 30° C (EN625)	l/min	22	24
Vaso espansione sanitario	l	11	11
Vaso espansione solare	l	18	18
Pressione max sanitario (intervento valvola sicurezza bollitore)	bar	8	8
Campo di selezione temperatura accumulo (min ÷ max)	°C	30 ÷ 60	30 ÷ 60
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Tensione / Frequenza (tensione nominale)	V/Hz	220 ÷ 240 / 50 (230V)	220 ÷ 240 / 50 (230V)
Potenza	W	95	100
Grado di protezione		IP X5D	IP X5D
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI			
Larghezza - Altezza - Profondità	mm	600 x 1980 x 750	600 x 1980 x 750
Peso	kg	209	211
COLLEGAMENTI			
Prevalenza residua ventilatore	Pa	30 ÷ 130	30 ÷ 130
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS			
Pressione nominale	mbar	20	20
Pressione in ingresso (min ÷ max)	mbar	17 ÷ 25	17 ÷ 25
CONSUMO GAS			
Qmax	m ³ /h	1,88	3,49
Qmin	m ³ /h	0,18	0,36

MODELLO		Open H 25 K
Gas di riferimento		G20
Portata termica max. Qn	<i>kW</i>	25,0
Portata termica max. in riscaldamento	<i>kW</i>	21,0
Portata termica min. Qr	<i>kW</i>	2,6
Potenza termica max. 60° / 80° C *	<i>kW</i>	20,3
Potenza termica min. 60° / 80° C *	<i>kW</i>	2,4
Potenza termica max. 30° / 50° C *	<i>kW</i>	22,1
Potenza termica min. 30° / 50° C *	<i>kW</i>	2,7
Classe NOx		6
RENDIMENTO MISURATO		
Rendimento nominale (NCV) a 60° / 80° C *	%	95,9
Rendimento nominale (NCV) a 30° / 50° C *	%	105,8
Rendimento al 30% Qa (NCV) a 30° C *	%	106,2
<small>*temperatura ritorno / temperatura mandata; NCV = Potere Calorifico Inferiore (=Hi) • Nota: i dati sono stati rilevati con scarico coassiale orizzontale di lunghezza=1 metro</small>		
DATI RISCALDAMENTO		
Campo di selezione temperatura (min ÷ max) • zona principale con campo a temperatura normale / bassa	°C	35 ÷ 80 / 20 ÷ 45
Campo di selezione temperatura (min ÷ max) • zona secondaria	°C	20 ÷ 80
Vaso espansione	<i>l</i>	8
Pressione di precarica del vaso espansione	<i>bar</i>	1
Pressione off / on del pressostato • minima pressione impianto	<i>bar</i>	0,4/0,9(±0,2)
Pressione max esercizio	<i>bar</i>	3
Temperatura max	°C	90
Temperatura funzione antigelo on / off	°C	5/30
Temperatura resistenze antigelo on / off	°C	5/16
DATI SANITARIO		
Prelievo continuo ΔT 25° C	<i>l/min</i>	15,1
Prelievo continuo ΔT 30° C	<i>l/min</i>	12,6
Portata acqua min. (per attivazione della richiesta sanitario)	<i>l/min</i>	2,0
Pressione min sanitario (per attivazione della richiesta sanitario)	<i>bar</i>	0,2
Pressione max sanitario	<i>bar</i>	6
Campo di selezione temperatura (min ÷ max)	°C	35 ÷ 55
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Tensione / Frequenza (tensione nominale)	<i>V/Hz</i>	220 ÷ 240 / 50 (230V)
Potenza	<i>W</i>	75
Potenza resistenze antigelo	<i>W</i>	38
Grado di protezione		IP X5D
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI		
Larghezza - Altezza - Profondità	<i>mm</i>	520 X 850 X 240
Peso caldaia (netto-lordo)	<i>kg</i>	28,4/30,8
Peso incasso (netto-lordo)	<i>kg</i>	-
COLLEGAMENTI IDRAULICI E GAS <small>vedere la scheda tecnica su www.italtherm.it/documentazione</small>		
LUNGHEZZA MASSIMA FUMISTERIA		
Tubo scarico / Aspirazione concentrico ø 60 / 100 mm	<i>m</i>	vedere la scheda tecnica su www.italtherm.it/documentazione
Tubo scarico / Aspirazione sdoppiato ø 80 mm	<i>m</i>	
Tubo scarico / Aspirazione sdoppiato ø 60 mm	<i>m</i>	
Tubo scarico / Aspirazione sdoppiato ø 50 mm	<i>m</i>	
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS		
Pressione nominale	<i>mbar</i>	20
Pressione in ingresso (min ÷ max)	<i>mbar</i>	17 ÷ 25
SCHEDA DI PRODOTTO (ErP)		
Riscaldamento dell'acqua: profilo di carico dichiarato		XL
Riscaldamento ambiente: classe di efficienza energetica stagionale		A
Riscaldamento dell'acqua: classe di efficienza energetica		A
Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale (GCV)	(η_g) %	91

MODELLO		Box H 25 K
Gas di riferimento		G20
Portata termica max. Qn	<i>kW</i>	25,0
Portata termica max. in riscaldamento	<i>kW</i>	21,0
Portata termica min. Qr	<i>kW</i>	2,6
Potenza termica max. 60° / 80° C *	<i>kW</i>	20,3
Potenza termica min. 60° / 80° C *	<i>kW</i>	2,4
Potenza termica max. 30° / 50° C *	<i>kW</i>	22,1
Potenza termica min. 30° / 50° C *	<i>kW</i>	2,7
Classe NOx		6
RENDIMENTO MISURATO		
Rendimento nominale (NCV) a 60° / 80° C *	%	95,9
Rendimento nominale (NCV) a 30° / 50° C *	%	105,8
Rendimento al 30% Qa (NCV) a 30° C *	%	106,2
*temperatura ritorno / temperatura mandata; NCV = Potere Calorifico Inferiore (=Hi) • Nota: i dati sono stati rilevati con scarico coassiale orizzontale di lunghezza=1 metro		
DATI RISCALDAMENTO		
Campo di selezione temperatura (min ÷ max) • zona principale con campo a temperatura normale / bassa	°C	35 ÷ 80 / 20 ÷ 45
Campo di selezione temperatura (min ÷ max) • zona secondaria	°C	20 ÷ 80
Vaso espansione	<i>l</i>	8
Pressione di precarica del vaso espansione	<i>bar</i>	1
Pressione off / on del pressostato • minima pressione impianto	<i>bar</i>	0,4/0,9 (±0,2)
Pressione max esercizio	<i>bar</i>	3
Temperatura max	°C	90
Temperatura funzione antigelo on / off	°C	5/30
Temperatura resistenze antigelo on / off	°C	5/16
DATI SANITARIO		
Prelievo continuo ΔT 25° C	<i>l/min</i>	15,1
Prelievo continuo ΔT 30° C	<i>l/min</i>	12,6
Portata acqua min. (per attivazione della richiesta sanitario)	<i>l/min</i>	2,0
Pressione min sanitario (per attivazione della richiesta sanitario)	<i>bar</i>	0,2
Pressione max sanitario	<i>bar</i>	6
Campo di selezione temperatura (min ÷ max)	°C	35 ÷ 55
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Tensione / Frequenza (tensione nominale)	<i>V/Hz</i>	220 ÷ 240 / 50 (230V)
Potenza	<i>W</i>	75
Potenza resistenze antigelo	<i>W</i>	38
Grado di protezione		IP X5D
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI		
Larghezza - Altezza - Profondità	<i>mm</i>	550 X 1140 X 250
Peso caldaia (netto-lordo)	<i>kg</i>	27,6/31,1
Peso incasso (netto-lordo)	<i>kg</i>	13,9/14,4
COLLEGAMENTI IDRAULICI E GAS		
vedere la scheda tecnica su www.italtherm.it/documentazione		
LUNGHEZZA MASSIMA FUMISTERIA		
Tubo scarico / Aspirazione concentrico ø 60/100 mm	<i>m</i>	vedere la scheda tecnica su www.italtherm.it/documentazione
Tubo scarico / Aspirazione sdoppiato ø 80 mm	<i>m</i>	
Tubo scarico / Aspirazione sdoppiato ø 60 mm	<i>m</i>	
Tubo scarico / Aspirazione sdoppiato ø 50 mm	<i>m</i>	
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS		
Pressione nominale	<i>mbar</i>	20
Pressione in ingresso (min ÷ max)	<i>mbar</i>	17 ÷ 25
SCHEMA DI PRODOTTO (ErP)		
Riscaldamento dell'acqua: profilo di carico dichiarato		XL
Riscaldamento ambiente: classe di efficienza energetica stagionale		A
Riscaldamento dell'acqua: classe di efficienza energetica		A
Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale (GCV)	(η_s) %	91



Italtherm è in grado di supportare il professionista in ogni fase del ciclo di vita del prodotto, **dalla progettazione dell'impianto all'assistenza post-vendita, offrendo una serie di servizi essenziali, pensati appositamente per questa tipologia di prodotti.**

PRE-VENDITA

Consulenza tecnica e normativa: un team di esperti a disposizione del professionista per affiancarlo nella progettazione offrendo schemi di impianto, dati tecnici, disegni in .dwg e supporto a livello normativo.

Configuratore: grazie a questo innovativo strumento il professionista può progettare l'impianto in pompa di calore o ibrido in autonomia, selezionando la soluzione più adatta alle proprie esigenze, completandola con tutti gli accessori e ottenendo così immediatamente il preventivo con le voci di capitolato completo di codici, quantità, accessori, disegni tecnici sia .dwg che .pdf.

Modelli 3D per la progettazione BIM

Sul sito sono disponibili i modelli 3D dei prodotti: accedendo alla sezione BIM potrai scaricare i disegni dei prodotti da utilizzare in Revit e includerli nel tuo progetto in BIM (formato .rfa).

La progettazione BIM offre straordinari vantaggi competitivi: più efficienza e produttività, meno errori, meno costi, maggiore interoperabilità, massima condivisione delle informazioni, un controllo più puntuale e coerente del progetto.

Documentazione: sul sito www.italtherm.it/documentazione è possibile trovare tutto quello che può servire al professionista: schede tecniche, BIM, brochure di prodotto, schemi di impianto e certificazioni per proporre le pompe di calore e ibridi Italtherm.



VENDITA

Rete vendita: oltre 30 agenzie di vendita, distribuite capillarmente su tutto il territorio nazionale, in grado di fornire un supporto commerciale al professionista.

Prodotti sempre disponibili: Italtherm, grazie alla sua produzione totalmente Made in Italy, ha un magazzino sempre rifornito di tutti i prodotti e accessori così da poter soddisfare in tempi rapidi ogni richiesta.

Inoltre mette a disposizione un servizio di consegna express che consente di ricevere i prodotti in 24h - 48h dall'ordine.

Servizio Sconto in Fattura: Italtherm è in grado di gestire, grazie ad un team interno dedicato, tutta la pratica dello Sconto in Fattura relativa all'Ecobonus sulle centrali termiche, garantendo anche il ritiro del credito fiscale maturato dall'installatore.

POST- VENDITA

Consulenza post-vendita: la gestione diretta di questo servizio, senza l'ausilio di centralini e società esterne, permette a Italtherm di garantire risposte competenti e veloci. Un team di lunga esperienza è in grado, via telefono o via mail, di guidare il professionista nella risoluzione del problema.

Rete CAT: oltre 500 centri d'assistenza tecnica autorizzati selezionati da Italtherm per fornire un servizio d'assistenza qualificato su tutto il territorio nazionale. Questi centri hanno professionisti abilitati secondo le norme di legge e vengono costantemente aggiornati da Italtherm.

Ricambi in 24h - 36h: Italtherm è in grado di consegnare accessori, componenti e ricambi su tutto il territorio nazionale in 24h - 36h, nelle isole in 36h - 72h. Un livello di servizio reso possibile grazie alla gestione diretta della logistica e ad accordi con i primari corrieri espressi nazionali.



Incentivi conto Termico

FASCIA CLIMATICA	A	B	C	D	E	F
HYDRABLOCK C 5M	€ 696,11	€ 986,16	€ 1.276,21	€ 1.624,26	€ 1.972,32	€ 2.088,34
HYDRABLOCK C 7M	€ 889,24	€ 1.259,75	€ 1.630,27	€ 2.074,88	€ 2.519,50	€ 2.667,71
HYDRABLOCK C 9M	€ 1.039,15	€ 1.472,13	€ 1.905,11	€ 2.424,68	€ 2.944,26	€ 3.117,45
HYDRABLOCK C 12M	€ 1.281,75	€ 1.815,81	€ 2.349,87	€ 2.990,74	€ 3.631,62	€ 3.845,24
HYDRABLOCK C 14M	€ 1.465,20	€ 2.075,70	€ 2.686,20	€ 3.418,80	€ 4.151,40	€ 4.395,60
HYDRABLOCK C 16M	€ 1.642,67	€ 2.327,11	€ 3.011,56	€ 3.832,89	€ 4.654,22	€ 4.928,00
HYDRABLOCK C 12T	€ 1.281,75	€ 1.815,81	€ 2.349,87	€ 2.990,74	€ 3.631,62	€ 3.845,24
HYDRABLOCK C 14T	€ 1.465,20	€ 2.075,70	€ 2.686,20	€ 3.418,80	€ 4.151,40	€ 4.395,60
HYDRABLOCK C 16T	€ 1.642,67	€ 2.327,11	€ 3.011,56	€ 3.832,89	€ 4.654,22	€ 4.928,00
HYDRABLOCK C Hybrid TOP 25K/5M	€ 835,34	€ 1.067,08	€ 1.246,98	€ 1.538,10	€ 1.758,24	€ 1.971,20
HYDRABLOCK C Hybrid TOP 25K/7M	€ 1.183,39	€ 1.511,70	€ 1.766,55	€ 2.178,97	€ 2.490,84	€ 2.792,53
HYDRABLOCK C Hybrid TOP 25K/9M	€ 1.531,45	€ 1.956,32	€ 2.286,13	€ 2.819,84	€ 3.223,44	€ 3.613,87
HYDRABLOCK C Hybrid TOP 35K/5M	€ 835,34	€ 1.067,08	€ 1.246,98	€ 1.538,10	€ 1.758,24	€ 1.971,20
HYDRABLOCK C Hybrid TOP 35K/7M	€ 1.183,39	€ 1.511,70	€ 1.766,55	€ 2.178,97	€ 2.490,84	€ 2.792,53
HYDRABLOCK C Hybrid TOP 35K/9M	€ 1.531,45	€ 1.956,32	€ 2.286,13	€ 2.819,84	€ 3.223,44	€ 3.613,87
HYDRABLOCK C Hybrid TOP 35K/12M	€ 1.949,12	€ 2.489,86	€ 2.909,62	€ 3.588,89	€ 4.102,56	€ 4.599,47
HYDRABLOCK C Hybrid TOP 35K/14M	€ 2.366,78	€ 3.023,40	€ 3.533,11	€ 4.357,94	€ 4.981,68	€ 5.585,07
HYDRABLOCK C Hybrid CLASS 25K/5M	€ 835,34	€ 1.067,08	€ 1.246,98	€ 1.538,10	€ 1.758,24	€ 1.971,20
HYDRABLOCK C Hybrid CLASS 25K/7M	€ 1.183,39	€ 1.511,70	€ 1.766,55	€ 2.178,97	€ 2.490,84	€ 2.792,53
HYDRABLOCK C Hybrid CLASS 25K/9M	€ 1.531,45	€ 1.956,32	€ 2.286,13	€ 2.819,84	€ 3.223,44	€ 3.613,87
HYDRABLOCK C Hybrid CLASS 30K/5M	€ 835,34	€ 1.067,08	€ 1.246,98	€ 1.538,10	€ 1.758,24	€ 1.971,20
HYDRABLOCK C Hybrid CLASS 30K/7M	€ 1.183,39	€ 1.511,70	€ 1.766,55	€ 2.178,97	€ 2.490,84	€ 2.792,53
HYDRABLOCK C Hybrid CLASS 30K/9M	€ 1.531,45	€ 1.956,32	€ 2.286,13	€ 2.819,84	€ 3.223,44	€ 3.613,87
HYDRABLOCK C Hybrid CLASS 25KR/5M	€ 835,34	€ 1.067,08	€ 1.246,98	€ 1.538,10	€ 1.758,24	€ 1.971,20
HYDRABLOCK C Hybrid CLASS 25KR/7M	€ 1.183,39	€ 1.511,70	€ 1.766,55	€ 2.178,97	€ 2.490,84	€ 2.792,53
HYDRABLOCK C Hybrid CLASS 25KR/9M	€ 1.531,45	€ 1.956,32	€ 2.286,13	€ 2.819,84	€ 3.223,44	€ 3.613,87
HYDRABLOCK C Hybrid CLASS 35KR/9M	€ 1.531,45	€ 1.956,32	€ 2.286,13	€ 2.819,84	€ 3.223,44	€ 3.613,87
HYDRABLOCK C Hybrid CLASS 35KR/12M	€ 1.949,12	€ 2.489,86	€ 2.909,62	€ 3.588,89	€ 4.102,56	€ 4.599,47
HYDRABLOCK C Hybrid MAX 27K/7M	€ 1.183,39	€ 1.511,70	€ 1.766,55	€ 2.178,97	€ 2.490,84	€ 2.792,53
HYDRABLOCK C Hybrid COMPACT 35K/12M	€ 1.949,12	€ 2.489,86	€ 2.909,62	€ 3.588,89	€ 4.102,56	€ 4.599,47
HYDRABLOCK C Hybrid SOLAR 18K/7M	€ 840,13	€ 1.190,18	€ 1.540,24	€ 1.960,30	€ 2.380,37	€ 2.520,39
HYDRABLOCK C Hybrid SOLAR 35K/7M	€ 840,13	€ 1.190,18	€ 1.540,24	€ 1.960,30	€ 2.380,37	€ 2.520,39
HYDRABLOCK C Hybrid SOLAR 35K/9M	€ 1.066,10	€ 1.510,31	€ 1.954,52	€ 2.487,57	€ 3.020,62	€ 3.198,30
HYDRABLOCK C Hybrid SOLAR 35K/12M	€ 1.949,12	€ 2.489,86	€ 2.909,62	€ 3.588,89	€ 4.102,56	€ 4.599,47
HYDRABLOCK C Hybrid OPEN 25K/5M	€ 589,25	€ 834,77	€ 1.080,29	€ 1.374,91	€ 1.669,54	€ 1.767,74
HYDRABLOCK C Hybrid OPEN 25K/7M	€ 840,13	€ 1.190,18	€ 1.540,24	€ 1.960,30	€ 2.380,37	€ 2.520,39
HYDRABLOCK C Hybrid OPEN 25K/9M	€ 1.066,10	€ 1.510,31	€ 1.954,52	€ 2.487,57	€ 3.020,62	€ 3.198,30
HYDRABLOCK C Hybrid BOX 25K/5M	€ 589,25	€ 834,77	€ 1.080,29	€ 1.374,91	€ 1.669,54	€ 1.767,74
HYDRABLOCK C Hybrid BOX 25K/7M	€ 840,13	€ 1.190,18	€ 1.540,24	€ 1.960,30	€ 2.380,37	€ 2.520,39
HYDRABLOCK C Hybrid BOX 25K/9M	€ 1.066,10	€ 1.510,31	€ 1.954,52	€ 2.487,57	€ 3.020,62	€ 3.198,30





www.italtherm.it