

Pompa di calore a metano o GPL

Una vera forza della natura



K18

- Energia Rinnovabile
Aerotermica
- Riscaldamento efficiente
- Acqua Calda Sanitaria

LA TUA CASA NON POTRÀ CHIEDERE DI MEGLIO.



ville



ville bi-familiari



uffici



ristrutturazioni

Robur K18

La soluzione unica

ROBUR K18 è la pompa di calore ad assorbimento a metano/GPL ed energia rinnovabile aerotermica pensata per le residenze monofamiliari, bi-familiari, le officine e gli uffici.

K18 è in grado di produrre, come una normale caldaia a metano, acqua calda per il riscaldamento e per uso sanitario, ma con una efficienza quasi doppia.

La potenza termica erogata copre un range da 2,8 kW a 37,9 kW, per poter rispondere a qualsiasi esigenza impiantistica.

Una scelta vantaggiosa

Nelle **riqualificazioni** degli edifici, la pompa di calore a metano/GPL K18 può sostituire o integrare nel modo più semplice la vecchia caldaia a gas, allacciata ai tradizionali radiatori.

In caso di **nuova costruzione** la pompa di calore a metano/GPL K18 è la scelta più adatta per le nuove case con terminali a bassa temperatura (riscaldamento a pavimento o termoconvettori) e può produrre **acqua calda sanitaria** in accumulo per ogni esigenza.

K18 è facile da installare ed è integrabile con qualsiasi impianto: la soluzione più vantaggiosa dal punto di vista energetico, economico ed ecologico.



radiatori



riscaldamento a
pavimento



termoconvettori
(fancoils)



acqua calda
sanitaria



Efficienza oltre 169%

L'impiego di energia rinnovabile aerotermica garantisce elevate prestazioni.



Affidabilità

Elevati tassi di efficienza anche con temperature esterne rigide.



Ecologica

Basse emissioni e nessun contenuto di Gas dannosi per l'ambiente (esente dalla normativa F-Gas).



Dimezza le spese

Grazie all'elevata efficienza e al ridotto impiego di energia elettrica i costi di riscaldamento sono dimezzati rispetto ad una caldaia tradizionale.



Silenziosa

Massime performance senza rumore. Silenziosità testata in galleria del vento.



Incentivi fiscali

Permette di accedere a detrazioni ed incentivi fiscali.



Intelligenza elettronica di **Armonia**

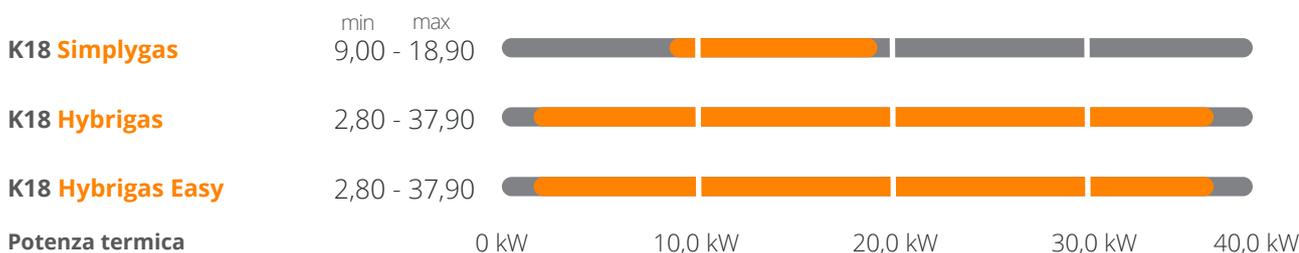
Armonia è il sistema di regolazione integrato in **K18 Hybrigas e K18 Hybrigas Easy** che armonizza in modo assolutamente autonomo l'interazione fra la Pompa di Calore e la Caldaia ad integrazione.



Gamma **K18**

Modelli

Range kW



K18 Simplygas



K18 Simplygas è la pompa di calore ad assorbimento modulante a condensazione a metano/GPL + energia rinnovabile aerotermica. (Unità da installazione esterna)

cod. FQMH00211A

- Modulante da 9 kW a 18,9 kW
- Impianto a 2 tubi
- Funzione antigelo, senza ausilio di resistenze elettriche
- Funzione curva climatica con sonda di temperatura esterna
- Predisposta per assistenza remota e monitoraggio

Riscaldamento



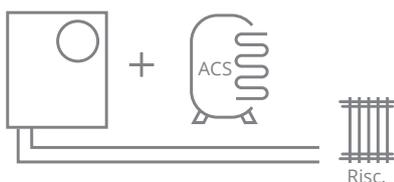
- Produzione in pompa di calore di acqua calda per riscaldamento fino a 65°C

ACCESSORI PER FUNZIONE RISCALDAMENTO

- Cronotermostato
cod. OCDS007

Riscaldamento + ACS

Sistema base

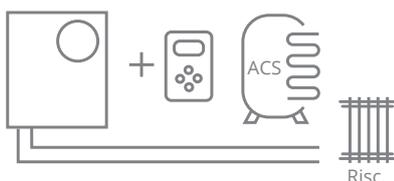


- Produzione in pompa di calore di acqua calda per riscaldamento e acqua calda sanitaria ad accumulo fino a 70°C
- Gestione integrata sonda di temperatura (da inserire nel bollitore ACS)
- Gestione integrata valvola a tre vie esterna
- Predisposizione per programmazione ACS in 5 modalità

ACCESSORI PER FUNZIONE ACS

- Bollitore ad accumulo
cod. OSRB012 o cod. OSRB004
- Sonda di temperatura acqua
cod. OSND004
- Valvola deviatrice a 3 vie
cod. OVLV007

Sistema avanzato



- Gestione evoluta dei circuiti secondari

ACCESSORI PER FUNZIONE ACS AVANZATA (OLTRE A QUELLI DELLA FUNZIONE BASE)

- Comando centralizzato
cod. OQLT021

K18 Simplygas

Classe energetica ErP riscaldamento	(55 °C)	-	A++
Potenza termica (kW resi) / Portata termica (kW bruciati)	A7W35	kW	18,9 - 11,2
G.U.E. efficienza di utilizzo del gas	A7W35	%	169 ⁽¹⁾
Temperatura mandata acqua riscaldamento	massima	°C	65
Temperatura mandata acqua ACS	massima	°C	70
Portata specifica in servizio continuo - Δt 30°C ⁽²⁾		l/min	30,0
Tensione elettrica			230 V - 50Hz
Potenza elettrica assorbita (compreso circolatore)	nominale	kW	0,35
Scarico fumi	diametro (Ø)	mm	80
	larghezza	mm	1145
	altezza	mm	1333
Dimensioni	profondità ⁽³⁾	mm	721
	Peso	in funzionamento	kg
Pressione sonora Lp a 5 m (massima / minima) ⁽⁴⁾		dB(A)	43,0 - 40,0

⁽¹⁾ Secondo norma EN12309.

⁽²⁾ Capacità di prelievo acqua calda sanitaria di picco per 10 minuti. Il valore esatto dipende dalle prestazioni del bollitore.

⁽³⁾ Dimensioni di ingombro comprensive di terminale scarico fumi.

⁽⁴⁾ Valori di pressione sonora in campo libero, con fattore di direzionalità 2, ottenuti dal

livello di potenza sonora in conformità alla norma EN ISO 9614. Potenza sonora Lw pari a 65 dB(A) alla massima ventilazione, 62 dB(A) alla minima ventilazione; valori rilevati in conformità con la metodologia di misurazione intensimetrica prevista dalla norma EN ISO 9614.

K18 Hybrigas

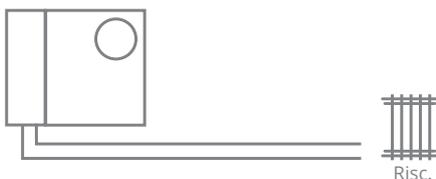


K18 Hybrigas 37/2 è il sistema ibrido composto da una pompa di calore ad assorbimento modulante a condensazione a metano/GPL + energia rinnovabile aerotermica e da una caldaia a condensazione. (Unità da installazione esterna)

cod. FQA200011A

- Modulante da 2,8 kW a 37,9 kW
- Impianto a 2 tubi
- Funzione antigelo, senza ausilio di resistenze elettriche
- Funzione curva climatica con sonda di temperatura esterna
- Predisposta per assistenza remota e monitoraggio

Riscaldamento



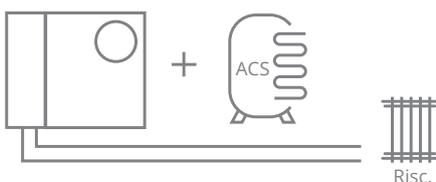
- Produzione in pompa di calore di acqua calda per riscaldamento con caldaia ad integrazione fino a 80°C

ACCESSORI PER FUNZIONE RISCALDAMENTO

- Cronotermostato
cod. OCDS007

Riscaldamento + ACS

Sistema base

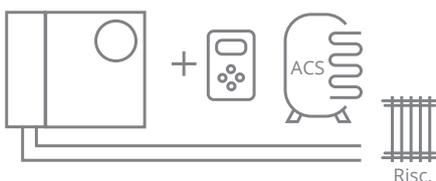


- Produzione in pompa di calore di acqua calda per riscaldamento e acqua calda sanitaria ad accumulo fino a 70°C, con caldaia ad integrazione fino a 80°C
- Gestione integrata sonda di temperatura (da inserire nel bollitore ACS)
- Gestione integrata valvola a tre vie esterna
- Predisposizione per programmazione ACS in 5 modalità

ACCESSORI PER FUNZIONE ACS

- Bollitore ad accumulo
cod. OSRB012 o cod. OSRB004
- Sonda di temperatura acqua
cod. OSND004
- Valvola deviatrice a 3 vie
cod. OVLV007

Sistema avanzato



- Gestione evoluta dei circuiti secondari

ACCESSORI PER FUNZIONE ACS AVANZATA (OLTRE A QUELLI DELLA FUNZIONE BASE)

- Comando centralizzato
cod. OQLT021

K18 Hybrigas

Classe energetica ErP riscaldamento	(55 °C)	-	A++
Potenza termica (kW resi) / Portata termica (kW bruciati)	A7W35	kW	37,9 -29,2
G.U.E. efficienza di utilizzo del gas	A7W35 della pompa di calore	%	169
Temperatura mandata acqua riscaldamento	massima	°C	65 ⁽¹⁾
Temperatura mandata acqua ACS	massima	°C	70
Portata specifica in servizio continuo - Δt 30°C ⁽²⁾		l/min	30,0
Tensione elettrica		V	230 V - 50Hz
Potenza elettrica assorbita (compreso i circolatori)	nominale	kW	0,44
Scarico fumi	diametro (Ø)	mm	80
	larghezza	mm	1452
	altezza	mm	1348
Dimensioni	profondità ⁽³⁾	mm	752
	Peso	in funzionamento	kg
Pressione sonora Lp a 5 m (massima / minima) ⁽⁴⁾		dB(A)	43,0 - 40,0

⁽¹⁾ Valore in funzionamento combinato. 80 °C per sola caldaia (metà della potenza complessiva disponibile).

⁽²⁾ Capacità di prelievo acqua calda sanitaria di picco per 10 minuti. Il valore esatto dipende dalle prestazioni del bollitore.

⁽³⁾ Dimensioni di ingombro comprensive di terminale scarico fumi.

⁽⁴⁾ Valori di pressione sonora in campo libero, con fattore di direzionalità 2, ottenuti dal livello di potenza sonora in conformità alla norma EN ISO 9614. Potenza sonora Lw pari a 65 dB(A) alla massima ventilazione, 62 dB(A) alla minima ventilazione; valori rilevati in conformità con la metodologia di misurazione intensimetrica prevista dalla norma EN ISO 9614.

K18 Hybrigas Easy



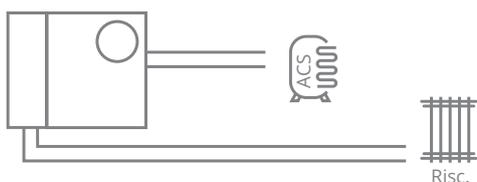
K18 Hybrigas Easy è il sistema ibrido composto da una pompa di calore ad assorbimento modulante a condensazione a metano/GPL + energia rinnovabile aerotermica e da una caldaia a condensazione (Unità da installazione esterna)

cod. FQC400011A

- Modulante da 2,8 kW a 37,9 kW
- Impianto a 4 tubi
- Funzione antigelo, senza ausilio di resistenze elettriche
- Funzione curva climatica con sonda di temperatura esterna
- Predisposta per assistenza remota e monitoraggio

Riscaldamento + ACS

Sistema base

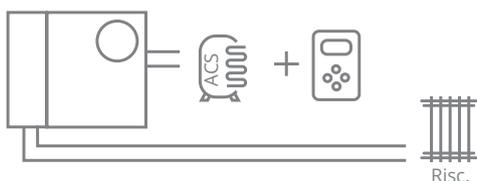


- Produzione di acqua calda per riscaldamento e acqua calda sanitaria fino a 80°C anche contemporaneamente
- Valvola a 3 vie di serie (interna alla caldaia)
- Sonda di temperatura ad immersione per bollitore di serie

ACCESSORI PER FUNZIONE RISCALDAMENTO E ACS

- Cronotermostato
cod. OCDS007
- Bollitore ad accumulo
cod. OSRB013 (150 Litri)
OSRB012 (200 Litri)
OSRB004 (300 Litri)

Sistema avanzato



- Gestione evoluta dei circuiti secondari

ACCESSORI PER FUNZIONE ACS AVANZATA (OLTRE A QUELLI DELLA FUNZIONE BASE)

- Comando centralizzato
cod. OQLT021

K18 Hybrigas Easy

Classe energetica ErP riscaldamento	(55 °C)	-	A++
Potenza termica (kW resi) / Portata termica (kW bruciati in riscaldamento)	A7W35	kW	37,9 -29,2 ⁽¹⁾
G.U.E. efficienza di utilizzo del gas	A7W35 alla pompa di calore	%	-
Temperatura mandata acqua riscaldamento	massima	°C	65 ⁽²⁾
Temperatura mandata acqua ACS	massima	°C	80
Portata specifica in servizio continuo - Δt 30°C ⁽³⁾		l/min	20,0
Tensione elettrica		V	230 V - 50Hz
Potenza elettrica assorbita (compreso i circolatori)	nominale	kW	0,44
Scarico fumi	diametro (Ø)	mm	80
	larghezza	mm	1452
	altezza	mm	1348
Dimensioni	profondità ⁽⁴⁾	mm	752
	Peso	in funzionamento	kg
Pressione sonora Lp a 5 m (massima / minima) ⁽⁵⁾		dB(A)	43,0 - 40,0

⁽¹⁾ Per funzionamento in riscaldamento e produzione ACS combinati: 34,9 kW

⁽²⁾ Valore in funzionamento combinato. 80 °C per sola caldaia (metà della potenza complessiva disponibile).

⁽³⁾ Capacità di prelievo acqua calda sanitaria di picco per 10 minuti. Il valore esatto dipende dalle prestazioni del bollitore.

⁽⁴⁾ Dimensioni di ingombro comprensive di terminale scarico fumi.

⁽⁵⁾ Valori di pressione sonora in campo libero, con fattore di direzionalità 2, ottenuti dal livello di potenza sonora in conformità alla norma EN ISO 9614. Potenza sonora Lw pari a 65 dB(A) alla massima ventilazione, 62 dB(A) alla minima ventilazione; valori rilevati in conformità con la metodologia di misurazione intensimetrica prevista dalla norma EN ISO 9614.

Accessori



Kover

Per rendere unica la pompa di calore K18 Simplygas. Si armonizza al meglio negli spazi esterni.

cod. OMNT021

- Necessario per il funzionamento
- Optional

Codice	Descrizione	K18 Simplygas	K18 Hybrigas	K18 Hwybrigas EASY
FUNZIONE RISCALDAMENTO				
	Circolatore modulante ad alta efficienza	di serie	di serie	di serie
	Sonda di temperatura ad immersione per circuito secondario di riscaldamento	di serie	di serie	di serie
OPMP009	Circolatore modulante alta efficienza aggiuntivo, prevalenza 7,5 m, portata acqua nom. 1.500 l/h.	○	○	○
OPMP004	Circolatore modulante alta efficienza aggiuntivo, prevalenza 10,5 m, portata acqua nom. 1.500 l/h.	○	○	○
OSND004	Sonda di temperatura aggiuntiva ad immersione per circuito secondario di riscaldamento	○	○	○
OCDS007	Cronotermostato ambiente digitale per la gestione di 3 livelli di temperatura e per la programmazione su più fasce orarie. Non richiede allacciamento elettrico.	○	○	○
OSND007	Sonda di temperatura remota per rilevamento temperatura aria esterna	○	○	○
FUNZIONE ACQUA CALDA SANITARIA				
OQLT021	Controllore elettronico di sistema per la gestione dei circuiti secondari aggiuntivi. Comprende una sonda di temperatura ambiente esterna e una unità ambiente evoluta principale di controllo.	○	○	○
OCVO009	Cavo di collegamento tra K18 e controllore elettronico di sistema (€/m).*	○	○	○
ODSP004	Unità ambiente base da collegare al controllore elettronico di sistema.*	○	○	○
ODSP050	Unità ambiente evoluta aggiuntiva da collegare al controllore elettronico di sistema.*	○	○	○
OSRB013	Bollitore per produzione di acqua calda sanitaria da 150 litri. ⁽¹⁾	-	-	•
OSRB012	Bollitore per produzione di acqua calda sanitaria da 200 litri con serpentino maggiorato.	•	•	•
OSRB004	Bollitore per produzione di acqua calda sanitaria da 300 litri con serpentino maggiorato.	•	•	•
OVLV007	Valvola deviatrice a 3 vie commutazione riscaldamento / acqua calda sanitaria.	•	•	di serie
OSND004	Sonda di temperatura ad immersione per rilevamento temperatura acqua calda sanitaria.	•	•	di serie
INSTALLAZIONE				
ONTV014	Kit tappetini isolanti.	○	○	○
OTBO069	Scarico fumi unificato. Consente lo scarico prodotti combustione della caldaia e K18 Hybrigas.	-	○	○

* Accessori solo in abbinamento a Controllore elettronico di sistema

⁽¹⁾ Bollitore ideale per il collegamento diretto alla caldaia. Possono essere utilizzati anche i bollitori OSRB012 e OSRB004. Per l'utilizzo più idoneo degli accessori, consultare il Prontuario Gamma K18, scaricabile dal sito www.robur.it

Un servizio di qualità sempre a fianco del cliente.

Rispetto per il cliente, innovazione, flessibilità, cura per l'ambiente e spirito di squadra sono i fattori che caratterizzano la qualità di Robur.

Un servizio capace di seguire tutte le fasi: dalla progettazione all'assistenza, assicurando una consulenza continua per un funzionamento ottimale del sistema.

Per essere più vicini al cliente, tutti i prodotti sono realizzati in Italia.

Scopri l'intera gamma Robur

Generatori G: generatori d'aria calda pensili a condensazione modulanti aria/gas

Generatori K: generatori d'aria calda pensili modulanti aria/gas a basse emissioni

Generatori NEXT R: generatori d'aria calda pensili modulanti a basse emissioni

Caldaria Tech: sistemi combinati caldaia + aerotermi

Air Tech: destratificatori d'aria calda

Radiatori individuali a metano

Raffrescatori evaporativi

Barriere d'Aria

K18: pompe di calore a metano per la casa, gli uffici ed esercizi commerciali

GAHP: pompe di calore ad assorbimento a gas

GA ACF: refrigeratori e termorefrigeratori a gas

AY: caldaie a condensazione integrative

www.robur.it

Via Parigi 4/6, Verdellino (BG), T 035-888333, informa@robur.it

Tutti i prodotti Robur sono Made in Italy, da oltre 60 anni.

I migliori professionisti italiani studiano, sviluppano e producono le soluzioni per la climatizzazione Robur, per portarvi il giusto clima!

Con l'obiettivo di migliorare continuamente la qualità dei suoi prodotti, Robur si riserva il diritto di variare i dati riportati senza alcun preavviso.



YouTube



LinkedIn