



# XAIR PRO HYBRID

UNA VENTATA DI  
TECNOLOGIA





# XAIR PRO HYBRID

Pompa di calore aria-acqua inverter monoblocco per climatizzazione invernale ed estiva e produzione di acqua calda sanitaria.



**Risparmio energetico:** riduzione fino al 50% dei consumi energetici rispetto all'utilizzo di combustibili fossili



**Rispetto per la natura:** refrigerante ecologico R32 a basso GWP



**Detrazioni e incentivi:** detrazione fino al 65% o Conto Termico 2.0



Riscaldamento



Raffrescamento



Incentivi



Installabile all'esterno



**Prestazioni al top, in inverno:** SCOP fino a 4,53 elevate prestazioni anche con temperature esterne rigide



**Prestazioni al top, in estate:** SEER 4,91, elevate prestazioni anche con temperature esterne alte



**Flessibilità:** elevata capacità di modulazione che permette di assecondare le variazioni di carico dell'impianto



**Alti livelli di silenziosità:** grazie ai ventilatori di tipo assiale con motore DC brushless



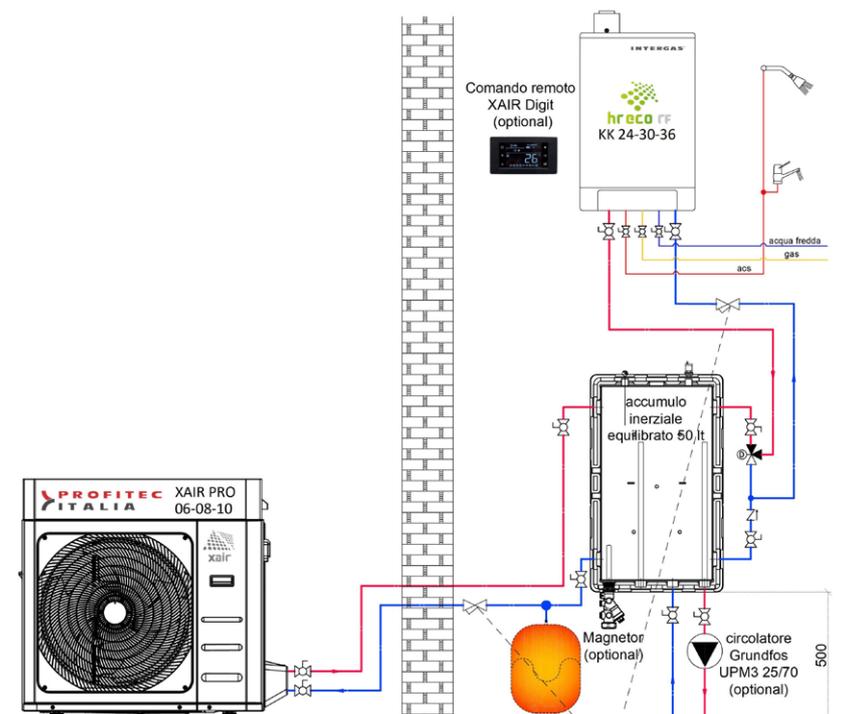
**Gestione da remoto:** grazie al protocollo di comunicazione ModbusRS485



**Termoregolazione avanzata:** gestione integrata dei circuiti di riscaldamento (con curva climatica compensata da sonda esterna) produzione ACS e integrazione solare termico

## Il top dell'efficienza per la climatizzazione invernale e estiva.

XAIR PRO HYBRID unisce la tecnologia inverter ai motori DC brushless assieme alla qualità delle caldaie INTERGAS serie HR ECO. Otteniamo così un'altissima efficienza energetica globale, che si traduce in elevati valori di COP e EER, in tutte le condizioni di utilizzo e per tutto l'anno.



IMPORTANTE!! PREVEDERE UN FILTRO DEFANGATORE SUL RITORNO AI GENERATORI

Il sistema XAIR Pro Hybrid è composto da una caldaia modello HREco e da una pompa di calore XAIR Pro, collegate su un sistema idraulico a 6 vie che ne valorizza le peculiarità tecniche.

Il sistema gestisce in automatico il funzionamento della pompa di calore e/o della caldaia secondo la migliore efficienza del generatore.

La produzione di ACS è garantita dal funzionamento in istantanea della caldaia HREco, sfruttando il fenomeno della condensazione, unica ad avere questa tecnologia nel panorama delle caldaie murali.

Il sistema, semplice ed efficace, è controllato da una elettronica affidabile e di facile gestione, per un comfort ad alti livelli.



**Efficiente:** migliora l'efficienza energetica fino al 15% rispetto alle altre caldaie a condensazione e condensa sempre in sanitario



**Detraibile:** accede all'Ecobonus del 50% e del 65% ed al Superbonus del 110%



**Ecologica:** massima riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> e di NOx (classe 6)



**Affidabile:** solo 4 componenti in movimento riducono i guasti da usura



**Accessibile:** manutenzione facilitata grazie all'accesso totale dal frontale della caldaia



**Connessa:** grazie all'app Intergas Comfort Touch controlli la tua caldaia, anche a distanza, da smartphone tablet e PC.

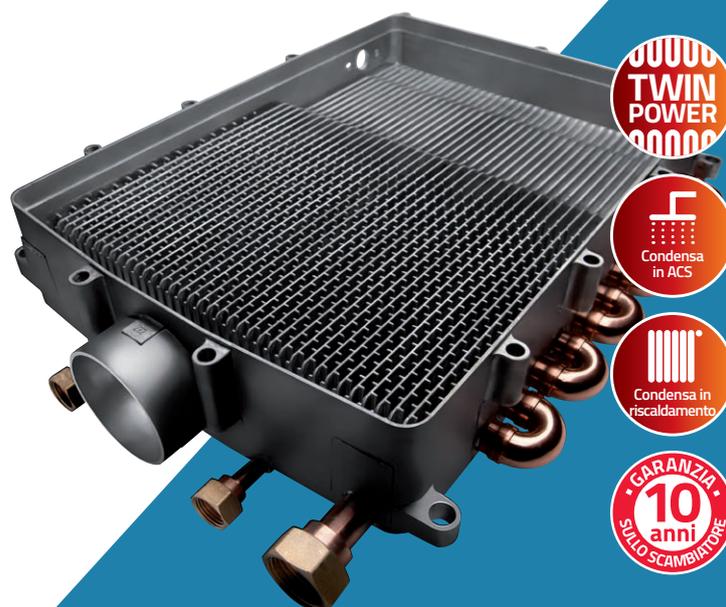


Caldaia INTERGAS serie HR Eco: una linea compatta e versatile, idonea per installazioni all'interno della abitazione ma anche incassata nel muro con l'apposito telaio da incasso.

Al suo interno la migliore tecnologia con il collaudato scambiatore a doppio serpentino TWIN-POWER: Potente, Ecologica, Economica, Sostenibile: HReco RF è all'altezza del suo nome! Affidabilità, semplicità di utilizzo, facilità di installazione e dimensioni compatte rendono questo prodotto versatile ed in grado di soddisfare un ampio mercato.

Disponibile in versione

**Kombi Kompakt:** riscaldamento + ACS



## Scambiatore TWIN POWER, per rendimenti incredibili

La peculiarità esclusiva delle caldaie a condensazione INTERGAS è la dotazione di un unico scambiatore che condensa in riscaldamento e in produzione di acqua calda sanitaria. Lo scambiatore è composto da due serpentine in rame annegate in un corpo in lega di alluminio al silicio che conferisce solidità e affidabilità alla caldaia.

Lo scambiatore TWIN POWER riduce le perdite di calore e consente di raggiungere performance elevate anno dopo anno.

# XAIR PRO HYBRID

## Dati tecnici

REV. 06/2021

XAIR PRO HYBRID		06-24	06-30	08-30	08-36	10-36
<b>Riscaldamento</b>						
Unità esterna XAIR Pro		06	06	08	08	10
Potenza termica (aria 7°C acqua in/out 30/35°C)	kW	6,08	6,08	7,81	7,81	10,10
Potenza assorbita	kW	1,35	1,35	1,78	1,78	2,28
COP	W/W	4,51	4,51	4,38	4,38	4,43
SCOP (aria 7°C acqua in/out 30/35°C)	W/W	4,46	4,46	4,46	4,46	4,53
Efficienza energetica (acqua 35°C/55°C)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unità interna HREcoRF	U.M.	KK24	KK30	KK30	KK36	KK36
Potenza termica nominale riscaldamento	kW	5,9 – 22,5	7,7 – 28,2	7,7 – 28,2	8,2 – 32,1	8,2 – 32,1
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%	104,1	106,8	106,8	106,2	106,2
Marcatura efficienza energetica 92/42 CEE		****	****	****	****	****
Diametro scarico fumi e aria comburente	mm	80	80	80	80	80
Temperatura fumi alla massima potenza	°C	70	70	70	70	70
<b>Raffreddamento</b>						
Unità esterna XAIR Pro		06	06	08	08	10
Potenza frigorifera (aria 35°C acqua in/out 23/18°C)	kW	6,18	6,18	7,72	7,72	9,50
Potenza assorbita	kW	1,28	1,28	1,76	1,76	2,15
EER	W/W	4,82	4,82	4,38	4,38	4,41
SEER (aria 35°C acqua in/out 23/18°C)	W/W	4,12	4,12	4,25	4,25	4,15
<b>Circuito idraulico</b>						
Unità esterna XAIR Pro		06	06	08	08	10
Attacchi idraulici	d.	1"	1"	1"	1"	1"
Minimo volume acqua	lt.	40	40	40	40	50
Unità interna HREcoRF		24	24	30	30	36
Pressione minima e massima di esercizio	Bar	0,8 – 3	0,8 – 3	0,8 – 3	0,8 – 3	0,8 – 3
Temperatura min./max in riscaldamento	°C	20 – 90	20 – 90	20 – 90	20 – 90	20 – 90
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	8	8	8	8	8
Attacchi idraulici riscaldamento	d.	22x3/4"	22x3/4"	22x3/4"	22x3/4"	22x3/4"
Attacco scarico condensa	mm	25	25	25	25	25
<b>Produzione acqua calda sanitaria</b>						
Unità interna HREcoRF		24	24	30	30	36
Erogazione ACS con ΔT 30 °C	l/min.	11,4	11,4	14,3	14,3	16,1
Temperatura minima e massima di erogazione ACS	°C	40 – 65	40 – 65	40 – 65	40 – 65	40 – 65
Portata minima acqua calda sanitaria	l/min.	2	2	2	2	2
Pressione ingresso min/max	bar	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6
Attacchi idraulici acs	d.	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"
<b>Circuito gas</b>						
Unità esterna XAIR Pro		06	06	08	09	10
Tipo di gas refrigerante				R32		
Tipo compressore				TWIN ROTARY DC INVERTER		
Numero compressori		1	1	1	1	1
Quantità refrigerante	kg	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5
Unità interna HREcoRF		24	24	30	30	36
Emissioni NOx gas metano (G20)	mg/kWh	42,42	42,42	27,37	27,37	35,56
Classe NOx		6	6	6	6	6
Pressione di alimentazione metano (G20)	mbar	20	20	20	20	20
Pressione di alimentazione propano (G31)	mbar	37	37	37	37	37
Attacchi idraulici gas	d.	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"
<b>Dati elettrici</b>						
Unità esterna XAIR Pro		06	06	08	09	10
Alimentazione	Volt	230	230	230	230	230
Potenza max assorbita con kit antigelo	kW	3,6	3,6	4,0	4,0	4,8
Corrente max assorbita con kit antigelo	A	15,6	15,6	17,6	17,6	20,7
Unità interna HREcoRF		KK24	KK30	KK30	KK36	KK36
Alimentazione elettrica	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza	W	80	80	80	80	80
Potenza elettrica assorbita in standby	W	2	2	2	2	2
Protezione elettrica (B23, B33 = IP20)	IP	IP4XD	IP4XD	IP4XD	IP4XD	IP4XD
<b>Livello sonoro</b>						
Unità esterna XAIR Pro		06	06	08	09	10
Potenza sonora	dB(A)	64	64	64	64	64
Pressione sonora (distanza 1mt in campo libero)	dB(A)	49,8	49,8	49,8	49,8	49,4
Unità interna HREcoRF	U.M.	24	24	30	30	36
Potenza sonora	dB(A)	50	50	50	50	50
<b>Dimensioni</b>						
Unità esterna XAIR Pro		06	06	08	09	10
Dimensioni (LxAxP) con accumulo inerziale 50lt	mm	1360x1270x466	1360x1270x466	1360x1270x466	1360x1270x466	1630x1400x466
Peso in esercizio con accumulo inerziale 50lt	kg	182	182	182	182	206
Unità interna HREcoRF		24	24	30	30	36
Dimensioni (LxAxP) senza schienale	mm	450x590x247	450x590x247	450x650x247	450x650x247	450x710x247
Dimensioni (LxAxP) compreso schienale	mm	450x590x342	450x590x342	450x650x342	450x650x342	450x710x342
Peso netto (a vuoto)	kg	30	30	33	33	36

Profitec Italia Srl

Via Marco Biagi, 5 - 37019 Peschiera d/G (VR)  
Tel. 045.7902783 - Fax 045.7900732 - info@intergasitalia.it

www.intergasitalia.it