



**Invisibile, silenziosa e compatta.**  
La pompa di calore che garantisce alte prestazioni ad impatto estetico zero.

**Soluzione compatta 3 in 1.** Lavora in riscaldamento, condizionamento e produce acqua calda sanitaria fino a 55°C. Garanzia totale di 5 anni attivabile tramite connessione Wi-Fi al centro di controllo remoto



**Invisible, silencieux et compact.**  
La pompe à chaleur qui garantit des performances à fort impact zéro esthétique.

**Solution compacte 3 en 1.** Idéale pour le chauffage, la climatisation et produit de l'eau chaude sanitaire jusqu'à 55 ° C. Garantie totale de 5 ans pouvant être activée via une connexion Wi-Fi au centre de télécommande



**Invisible, silent and compact.**  
The heat pump that guarantees high impact performance aesthetic zero.

**Compact 3 in 1 solution.** It works in heating, air conditioning and produces domestic hot water up to 55 °C. 5-year total warranty which can be activated via Wi-Fi connection to the remote control center

## OPTIMUM 3

**POMPA DI CALORE A SCOMPARSA DC INVERTER**  
**POMPE À CHALEUR DC INVERTER INVISIBLE**  
**INVISIBLE DC INVERTER HEAT PUMP**



FULL DC INVERTER



REFRIGERANTE R410A



DETRAZIONE FISCALE



WI-FI INCLUDED



TEMP ACS MAX 55°C



220/380 V POWER SUPPLY



CONTO TERMICO 2.0



Muro esterno  
Mur extérieur  
External wall

Griglia esterna all'edificio  
Grille à l'extérieur du bâtiment  
Grid outside the building



### OPTIMUM 3

La soluzione **compatta 3 in 1**

La solution **compact 3 en 1**

The solution **compact 3 in 1**

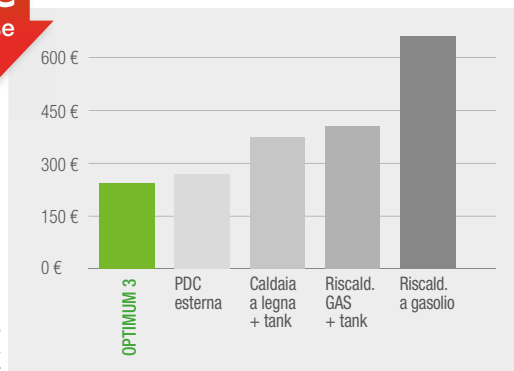
# OPTIMUM 3 POMPA DI CALORE

**PDC ARIA-ACQUA PER RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO E ACS**  
**PAC CHAUFFAGE AIR-EAU, POUR CONDITIONNEMENT ET ECS**  
**HEAT PUMP AIR-WATER FOR HEATING, COOLING AND DHW**



**A RISPARMIO ENERGETICO!**  
**ECONOMIE D'ENERGIE!**  
**ENERGY SAVING!**

**meno di  
20€  
al mese**



Consumi di riscaldamento e di acqua calda Abitazione di 100 m²

Consumo annuale in €

Pompa di calore a scomparsa DC Inverter		OPT-304*				OPT-306					OPT-309			
Vers. Monofase - monophasé - single phase		OPT-304T*				OPT-306T					OPT-309T			
Vers. Trifase - trois phase - three phase		Solo**				Solo**					Solo**			
		170 l	170 l	200 l	170 l	170 l	200 l	200 l	300 l	200 l	300 l	200 l	300 l	
		NO ACS	integrato	esterno	esterno	NO ACS	integrato	esterno	integrato	esterno	esterno	NO ACS	esterno	esterno
Potenza termica	T mandata 35°C T ext +7°C	4,20 kW				6,15 kW					9,54 kW			
Assorbimento elett.		1,00 kW				1,41 kW					2,16 kW			
COP		4,2				4,35					4,41			
Potenza termica	T mandata 35°C T ext -7°C	4,06 kW				5,94 kW					9,28 kW			
Assorbimento elett.		1,29 kW				1,85 kW					2,90 kW			
COP		3,15				3,20					3,19			
Potenza frigorifera	T mandata 18°C T ext +35°C	5,40 kW				8,10 kW					9,63 kW			
Assorbimento elett.		1,03 kW				1,45 kW					2,55 kW			
EER		5,26				5,60					3,78			
Alimentazione	V - Hz - F	230 - 50 - 1 / 400 - 50 - 3				230 - 50 - 1 / 400 - 50 - 3					230 - 50 - 1 / 400 - 50 - 3			
Pressione sonora lato esterno dB(A)	a 4 mt	44,5 dB(A)				42,8 dB(A)					43 dB(A)			
	a 10 mt	36,5 dB(A)				34,8 dB(A)					35 dB(A)			
Pressione sonora lato interno dB(A)	a 1 mt	48 dB(A)				46,1 dB(A)					46,5 dB(A)			
	a 4 mt	36 dB(A)				34,1 dB(A)					34,5 dB(A)			
Volume ACS			170 l	200 l		170 l		195 l		195 l	300 l		195 l	300 l
Tempo prod. ACS	da 10°C a 55°C		2h 20min	2h 50min		2h 02min		2h 30min		1h 30min	2h 30min		1h 30min	2h 30min
Volume max di ACS	a 40°C 10l/min		225 l	260 l		225 l		260 l		260 l	396 l		260 l	396 l
COP ACS	T +7°C		2,2	2,23		2,08		2,6		2,53	2,5		2,53	2,5
Peso	Kg	110	190	110	110	160	240	160	250	160	160	250	250	250
Larghezza PDC	mm	603				760					904			
Profondità PDC	mm	645 (+ 150)				695 (+ 100)					690 (+ 150)			
Altezza PDC	mm	1200	2200	1200	1200	1200	2200	1200	2300	1200		1580		
Diametro Accumulo	mm		integrato	620	620		integrato	620	integrato	620		620	620	
Altezza Accumulo	mm		nella PdC	1000	1100		nella PdC	1000	nella PdC	1100		1100	1615	
Larghezza Griglia	mm	600				750					905			
Altezza Griglia	mm	600 (a 500 mm dal solaio)				700 (a 400 mm dal solaio)					900 (a 700 mm dal solaio)			
Efficienza energetica stagionale (ETAS)	Riscald. 35-55 °C	144-112%				146 - 113%					149 - 115%			
	ACS 50°		106%	107%		120%		126%		122%	121%			

\* OPT-304 - 200 l é disponibile anche con bollitore integrato  
 \* OPT-304 - 200 l is also available with integrated storage tank

\*\* Versione solo condizionamento e riscaldamento. No produzione ACS  
 \*\* Air conditioning and heating only version. No DHW production

# OPTIMUM 3 POMPA DI CALORE

**SOLUZIONE "3 IN 1"**  
**SOLUTION "3 EN 1"**  
**"3 IN 1" SOLUTION**



Serbatoio ACS integrato  
*Ballon ECS intégré*  
 Integrated DHW storage

Distribuzione del calore integrato (1 o 2 zone)  
*Distribution chauffage intégrée (1 ou 2 zones)*  
 Integrated heating distribution (1 or 2 areas)

Pompa di calore con griglia integrata  
*Pompe à chaleur avec sa grille intégrée au bâtiment*  
 Heat pump with its grille integrated into the building



**PERCHÈ SCEGLIERE OPTIMUM 3?**  
**POURQUOI CHOISIR OPTIMUM 3?**  
**WHY CHOOSE OPTIMUM 3?**

**Semplice e versatile da installare**  
*Simple et polyvalent à installer*  
 Simple and versatile to install



Case singole  
*Maison individuelle*  
 Individual house



Gruppi abitativi  
*Habitat groupé*  
 Grouped housing



Condomini  
*Logement collectif*  
 Collective housing

**Occupa poco spazio in casa**  
*Il ne nécessite qu'un petit espace à la maison*  
 Needs little space at home



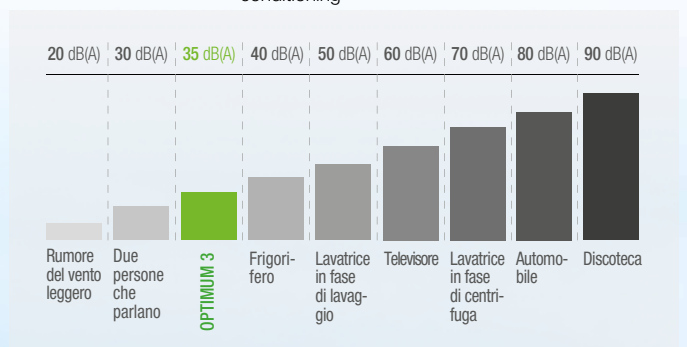
Meno di 0,5 m<sup>2</sup> per riscaldamento, ACS e raffreddamento  
*Moins de 0,5 m<sup>2</sup> pour le chauffage, la production d'ecs et le rafraîchissement*  
**Less of 0,5m<sup>2</sup> for heating, production of DHW and the air conditioning**



Bollitore esterno o integrato

**Ultra silenziosa e discreta**  
*Ultra silencieux et discret*  
 Ultra-quiet and discreet

Non fa più rumore di un comune frigorifero!  
 Pas plus de bruit qu'un réfrigérateur commun!  
 No more noise than a common refrigerator!



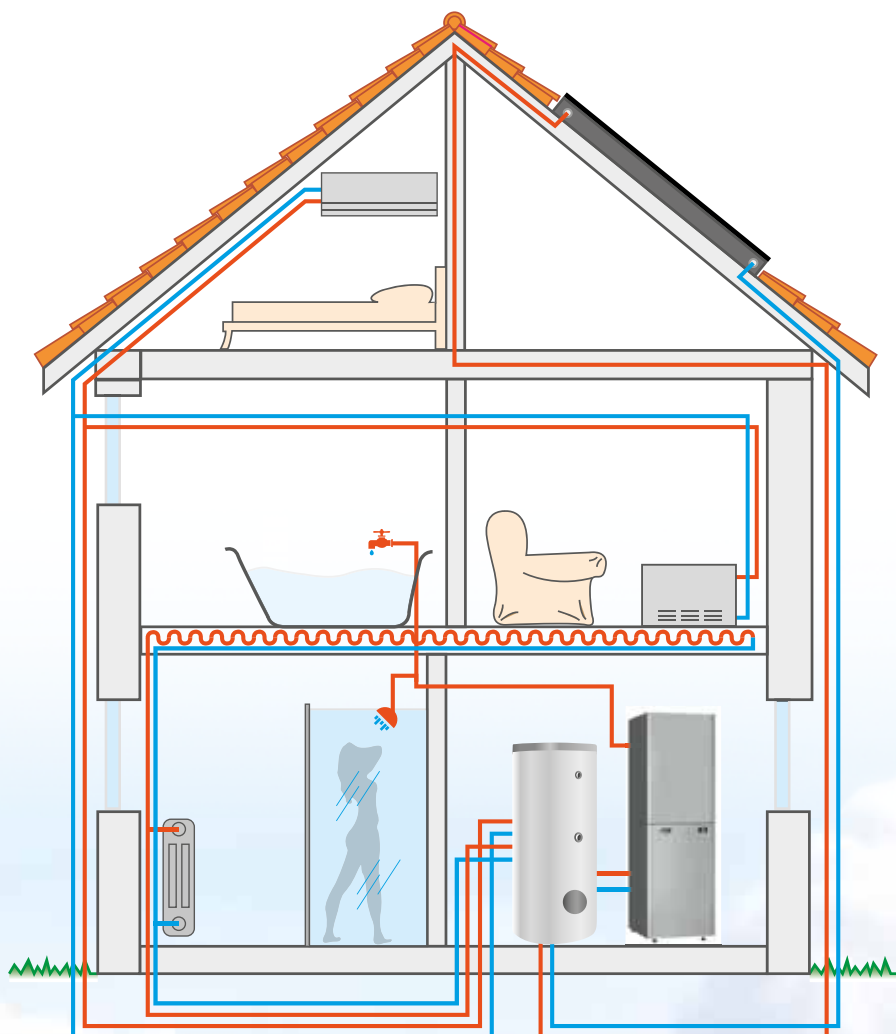
# OPTIMUM 3 POMPA DI CALORE



ABBINABILE CON  
COMBINÉ AVEC  
COMBINED WITH

Riscaldamenti a pavimento	Terminale idronico	Cassette idroniche	Split idronico	Unità ventilanti idroniche	Radiatori
-	GINEVRA	VENTIL CASSETTE	VENTIL SPLIT	VENTIL CONVETTORI	-
Riscaldamenti a pavimento <i>Planchers chauffants</i> Underfloor heating	Terminale idronico ultra slim <i>Terminal hydronique ultra-mince</i> Hydronic terminal ultra-slim	Cassetta a 4 vie idronica a soffitto <i>Cassette plafond hydronique</i> 4-way cassette ceiling hydronic	Split idronico a parete <i>Split mur hydronique</i> Hydronic wall split	Fan coil idronico <i>Fan coil hydronique</i> Hydronic Fan coil	Radiatori <i>Radiateurs</i> Radiators
-	See pag. 156	See pag. 160	See pag. 162	See pag. 164	-

## COME FUNZIONA OPTIMUM 3? COMMENT FONCTIONNE OPTIMUM 3? HOW DOES OPTIMUM 3 WORK?



OPTIMUM 3 nelle sue diverse configurazioni può essere collegato a: un bollitore esterno per il **riscaldamento/raffrescamento con acqua tecnica** attraverso terminali a espansione diretta o ad un impianto a pavimento. **Produzione di ACS** con bollitore integrato. Accoppiabile anche a un impianto a pannelli solari.



OPTIMUM 3 dans ses différentes configurations peut être connecté à: une chaudière externe pour le **chauffage / refroidissement** avec de l'**eau technique** via des terminaux à détente directe ou à un système de plancher. **Production ECS** avec réservoir intégré. Peut également être combiné avec un système de panneaux solaires.



OPTIMUM 3 in its various configurations can be connected to: an external boiler for **heating /cooling** with **technical water** through direct expansion terminals or to a floor system. **DHW production** with integrated tank. Can also be combined with a solar panel system.

# ACCESSORI









## ACCESSORI INCLUSI PER OPTIMUM 3

	Codice	Descrizione	Modello
	<b>OPT-CSC</b>	Resistenza elettrica 3 kW. Obbligatoria per tutti i modelli salvo presenza altre integrazioni <i>Chauffage électrique 3 kW. Obligatoire pour tous les modèles sauf pour les autres ajouts</i> Electric heater 3 kW. Mandatory for all models except for other additions	OPTIMUM 3
	<b>BOX-CONNECT 10</b>	Collegamento Wi-Fi da remoto - <i>Connexion Wi-Fi à distance</i> - Remote Wi-Fi connection	OPTIMUM 3
	<b>Soluzione +3</b>	3 anni in più di estensione della garanzia. 5 anni di garanzia totali <i>Extension de garantie de 3 ans. Garantie 5 ans au total</i> 3 additional years of warranty extension. 5 year guarantee in total	OPTIMUM 3

## ACCESSORI NECESSARI PER OPTIMUM 3

	Codice	Descrizione	Modello
	<b>AVV-PDC</b>	Avviamento macchina obbligatorio, <b>400€ PREZZO NETTO</b> (entro 50 km dal C.A.T. Tekno Point) <i>Démarrage de la machine requis, 400 € PRIX NET (dans un rayon de 50 km du point C.A.T. Tekno)</i> Machine start-up required, <b>€ 400 NET PRICE</b> (within 50 km of C.A.T. Tekno Point)	OPTIMUM 3

## ACCESSORI OPZIONALI PER OPTIMUM 3

	Codice	Descrizione	Modello
	<b>OPT-ANODO</b>	Anodo inferiore in magnesio <i>Anode en magnésium</i> Magnesium anode	OPTIMUM 3
	<b>OPT-CIR</b>	Pompa di ricircolo potenziata <i>Pompe de circulation améliorée</i> Enhanced circulation pump	OPTIMUM 3
	<b>OPT-BAT 304</b>	Batteria in rame - <i>Batterie en cuivre</i> - Copper battery	OPT-304
	<b>OPT-BAT 306</b>	Batteria in rame - <i>Batterie en cuivre</i> - Copper battery	OPT-306 OPT-306
	<b>OPT-BAT 309</b>	Batteria in rame - <i>Batterie en cuivre</i> - Copper battery	OPT-309
	<b>OPT-COLORE GRI</b>	Colore di verniciatura della griglia (specificare il valore RAL in fase di ordine) <i>Couleur de la peinture de la grille (spécifiez la valeur RAL lors de la commande)</i> Paint color of the grid (specify the RAL value when ordering)	OPTIMUM 3
	<b>OPT-PLM</b>	Plenum personalizzato per spessore muratura specifico (specificare se 250, 300, 400 o 450 mm in fase di ordine) <i>Plénum personnalisé pour une épaisseur de maçonnerie spécifique (préciser si 250, 300, 400 ou 450 mm lors de la commande)</i> Personalized plenum for specific masonry thickness (specify if 250, 300, 400 or 450 mm when ordering)	OPTIMUM 3
	<b>OPT-e-PPACNTHFI</b>	Termostato filare reversibile programmabile con collegamento BUS (2 zone max) <i>Thermostat filaire réversible programmable avec connexion BUS (2 zones max)</i> Reversible programmable wired thermostat with BUS connection (2 zones max)	OPTIMUM 3
	<b>OPT-PPACNTHFI</b>	Termostato filare reversibile programmabile <i>Thermostat filaire réversible programmable</i> Reversible programmable wired thermostat	OPTIMUM 3
	<b>OPT-PPACNTHRA</b>	Termostato radiocomandato programmabile <i>Thermostat radiocommandé programmable</i> Programmable radio-controlled thermostat	OPTIMUM 3

## BOX-CONNECT 10

### Collegamento per connessione remota a OPTIMUM 3



Il BOX contiene: TP-Pack e il cavo di collegamento a TP e PCO. Cavo RJ45 per collegare TP e router non incluso.

Questo accessorio **incluso nel prezzo di acquisto** permette di collegare via connessione Wi-Fi domestica OPTIMUM 3 con il centro di controllo remoto. La connessione remota attiva immediatamente la garanzia estesa di +3 anni sulla normale copertura.



La BOX contient: TP-Pack et le câble de connexion à TP et PCO. Câble RJ45 pour connecter TP et routeur non inclus.

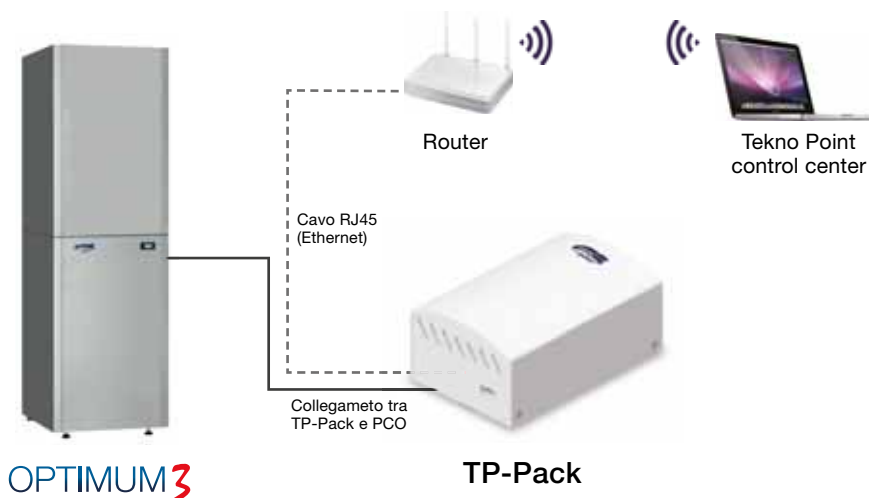
Cet accessoire **inclus dans le prix d'achat** vous permet de vous connecter via la connexion Wi-Fi domestique OPTIMUM 3 avec la télécommande. La connexion à distance active immédiatement la garantie prolongée de +3 ans sur une couverture normale.



The BOX contains: TP-Pack and the connection cable to TP and PCO. RJ45 cable to connect TP and router not included.

This accessory **included in the purchase price** allows you to connect via OPTIMUM 3 home Wi-Fi connection with the remote control center. The remote connection immediately activates the extended warranty of +3 years on normal coverage.

### Schema di funzionamento Schéma de fonctionnement Functioning scheme



## Soluzione +3

### 3 anni in più di estensione della garanzia



Attivare la connessione remota estende di +3 anni la normale copertura di garanzia, arrivando così a un totale di **5 anni di garanzia complessivi!**

#### IL SERVIZIO REMOTO DA 5 ANNI DI GARANZIA:

- Accesso remoto dal tuo cellulare
- Monitoraggio continuo e costante della tua pompa di calore
- Rapporto di utilizzo medio mensile inviato via e-mail
- Accesso per configurazione, diagnostica e intervento remoto
- Contatto con il tecnico certificato con il quale hai il contratto di manutenzione annuale per la tua pompa di calore
- 5 anni di garanzia sulle parti di ricambio



Activez la connexion à distance étendue de +3 ans à la couverture de garantie normale, arrivant ainsi pour un total de **5 ans de garantie totale!**

#### LE SERVICE À DISTANCE DE GARANTIE 5 ANS:

- Accès à distance depuis votre téléphone portable
- Surveillance continue et constante de votre pompe à chaleur
- Rapport d'utilisation mensuel moyen envoyé par e-mail
- Accès pour configuration, diagnostic et intervention à distance
- Contactez le technicien certifié avec lequel vous avez le contrat d'entretien annuel de votre pompe à chaleur
- Garantie de 5 ans sur les pièces détachées



Activate the extended remote connection of +3 years to normal warranty coverage, thus arriving for a total of **5 years of total warranty!**

#### THE REMOTE SERVICE FROM 5 YEAR WARRANTY:

- Remote access from your mobile phone
- Continuous and constant monitoring of your heat pump
- Average monthly usage report sent by email
- Access for configuration, diagnostics and remote intervention
- Contact the certified technician with whom you have the annual maintenance contract for your heat pump
- 5 year warranty on spare parts

