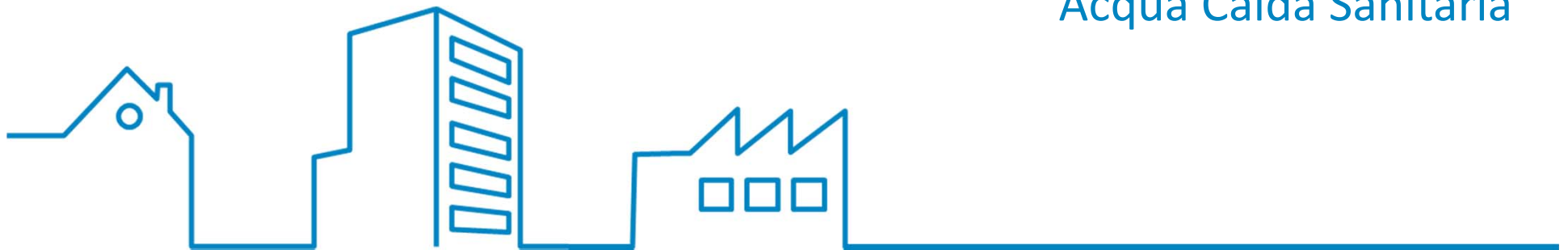


Daikin Domestic Hot Water Heat Pump: **DAIKIN ECH₂O**

Disponibile da Marzo 2016

Pompa di calore per la produzione di
Acqua Calda Sanitaria



Pompa di calore split per produzione acqua calda sanitaria

Unità esterna split:

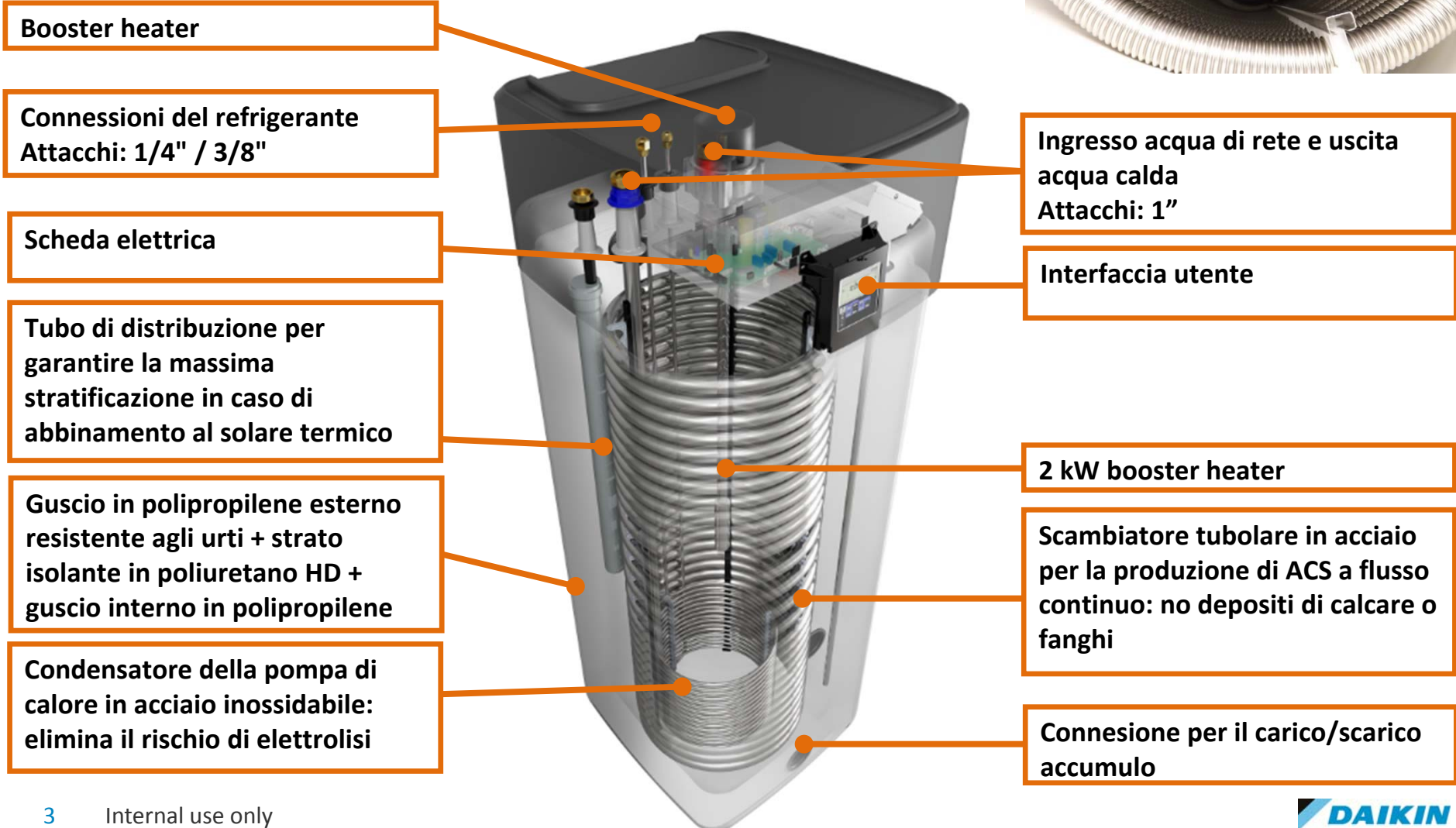
- Lunghezza dei tubi del refrigerante fino a 20m per garantire flessibilità nell'installazione
- Tecnologia inverter per massimizzare le prestazioni: efficienza fino η_s fino al 123%
- Capacità nominale 2,5 kW
- Refrigerante R410a
- Pressione sonora: 47 dBA



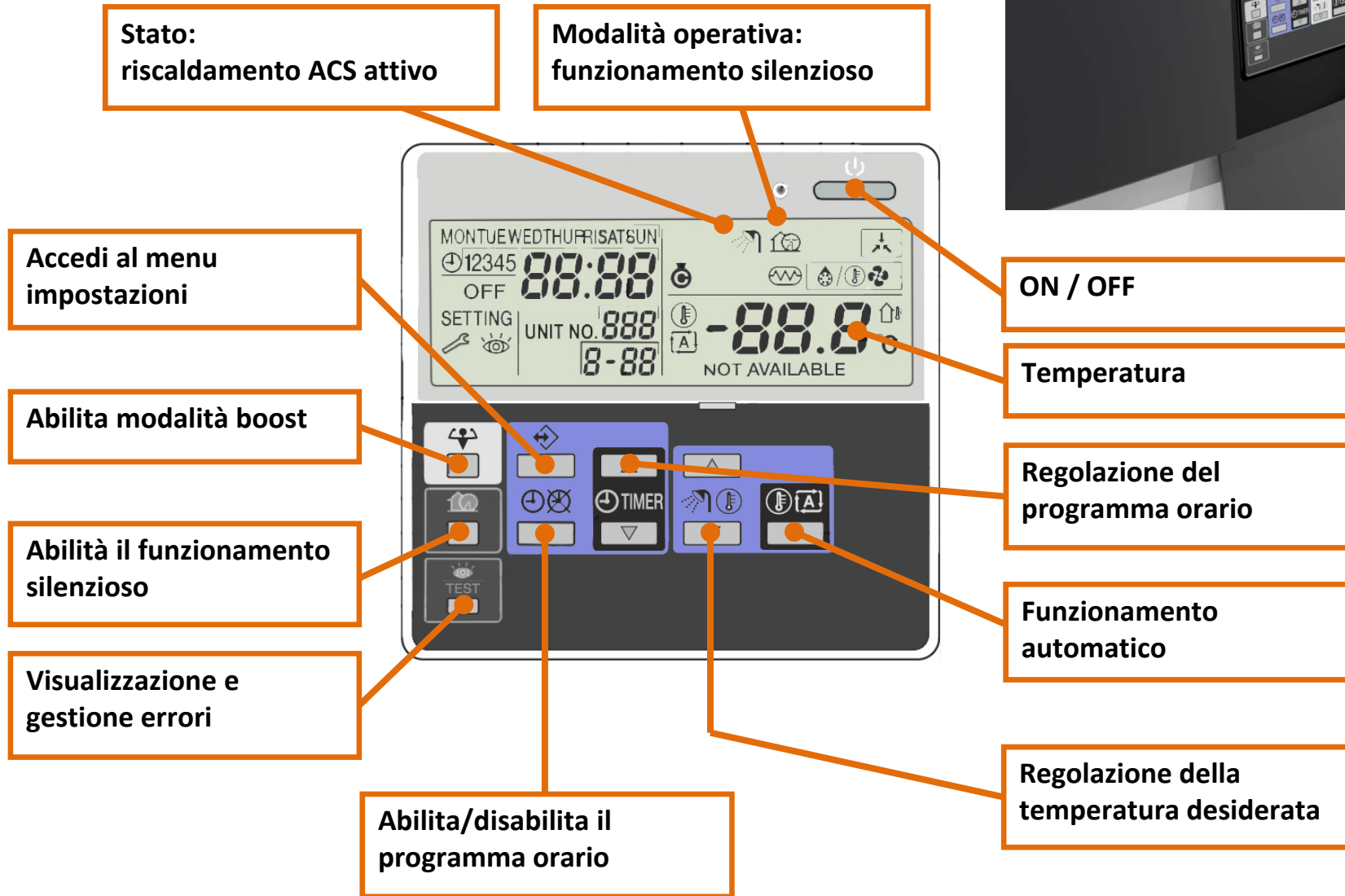
Serbatoio a vaso aperto con produzione istantanea di acqua calda sanitaria:

- Due taglie: 300 o 500 litri
- Non accumulo acqua calda sanitaria :
 - nessun rischio di formazione della legionella e nessun extra costo energetico
 - nessuna possibilità di depositi di calcare o fanghi
- Materiale plastico:
 - leggero e facile da movimentare
 - nessun rischio di corrosione, non necessità di anodi sacrificali
 - alto isolamento termico per ridurre al minimo le dispersioni
- Predisposto per l'abbinamento a un sistema solare termico DB (entrambi i modelli) o in Pressione (solo modello da 500 litri)
- Modello da 500 litri predisposto per il collegamento ad un generatore esterno di backup
- **SmartGrid Ready:** predisposto per l'abbinamento a un sistema solare fotovoltaico

Pompa di calore split per produzione acqua calda sanitaria: **unità interna**



Pompa di calore split per produzione acqua calda sanitaria: **interfaccia utente**



Pompa di calore split per produzione acqua calda sanitaria: modalità di funzionamento

ECO

- 100% della potenza dalla HP
- Nessun utilizzo del booster heater



AUTO

- Pompa di calore e booster heater entrambi attivi
- L'utilizzo del booster heater è limitato a favore del funzionamento della pompa di calore



SILENT

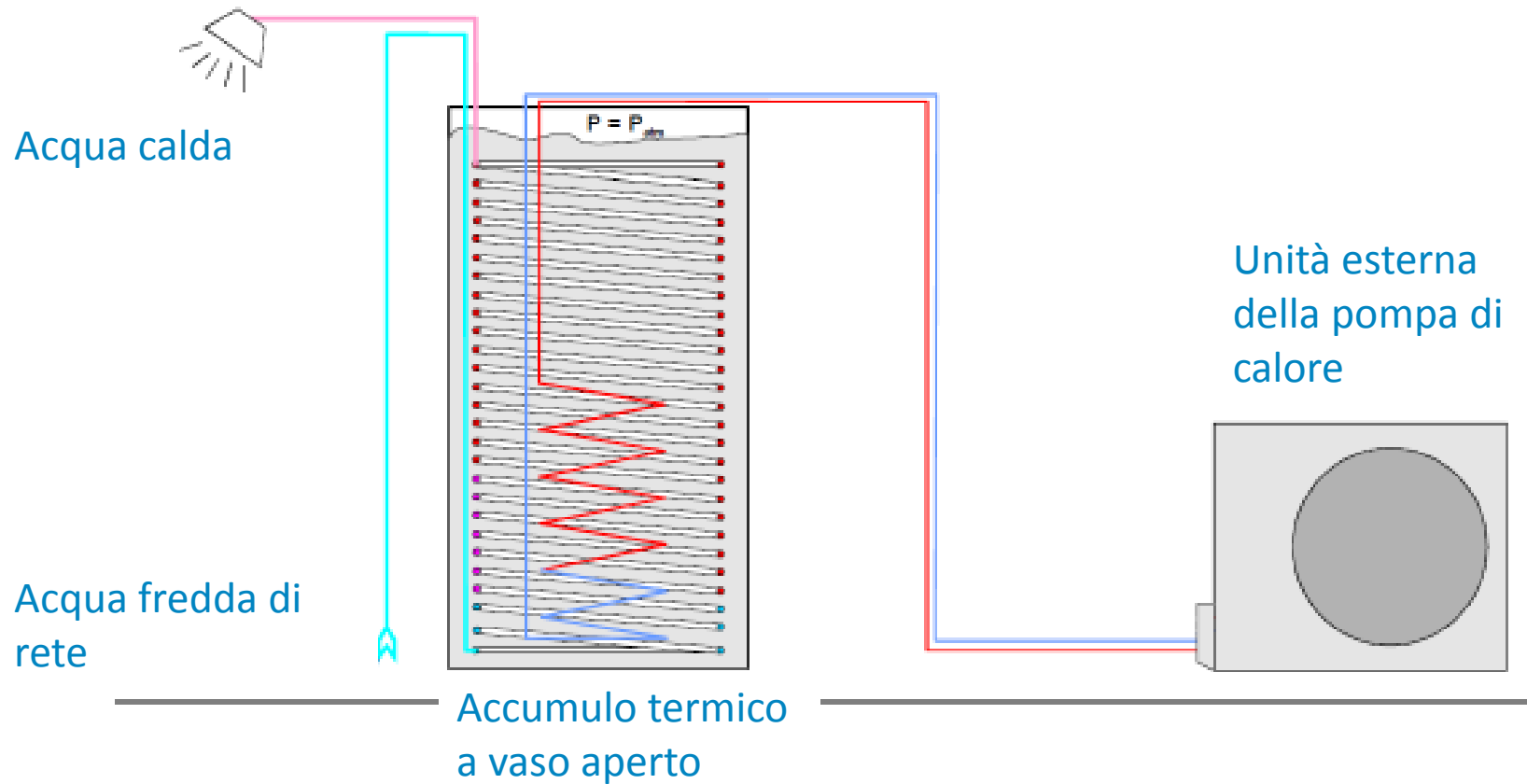
- Velocità del compressore della pompa di calore limitata per ridurre la rumorosità



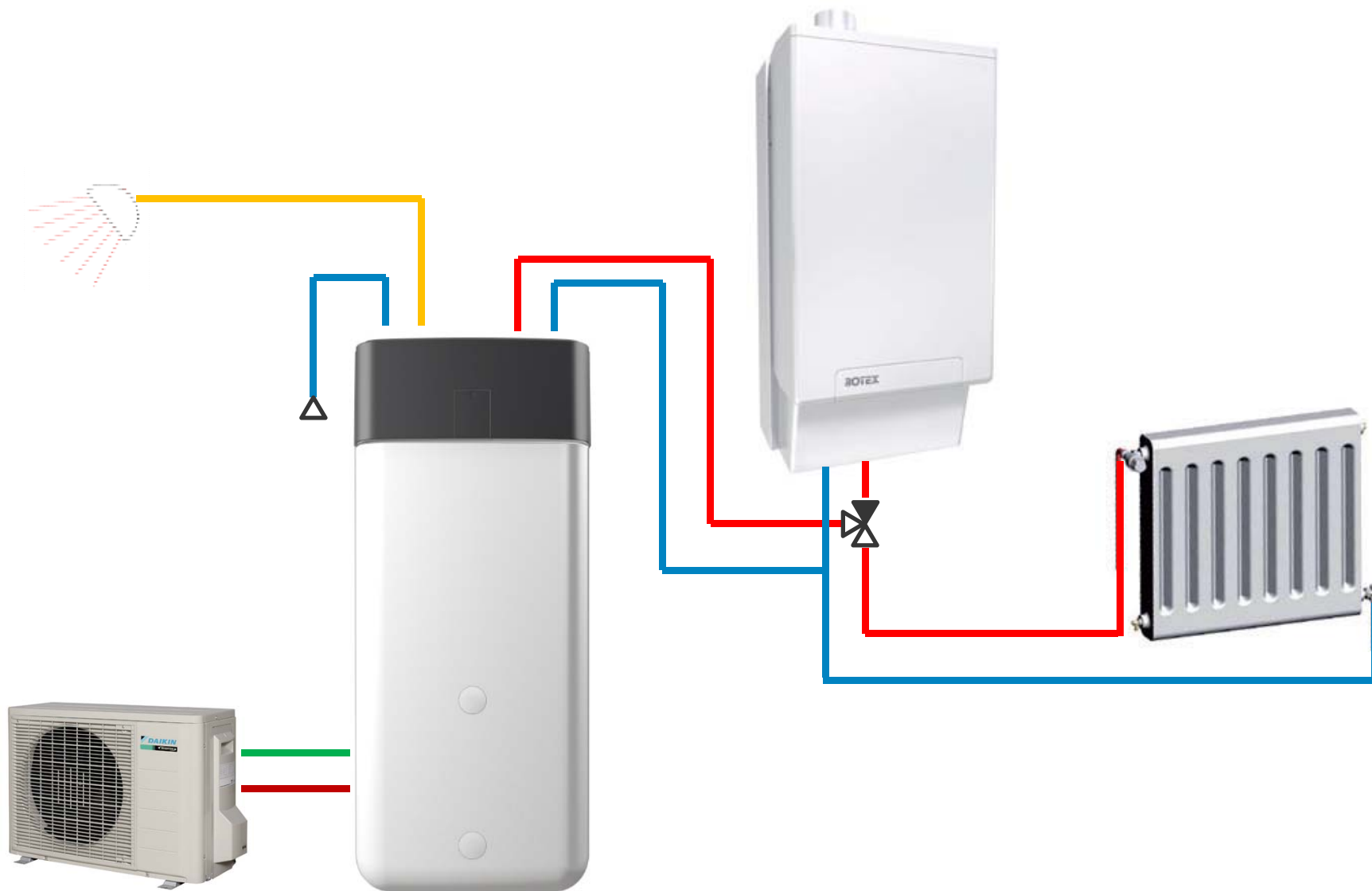
BOOST

- Uso simultaneo della pompa di calore e del booster heater per raggiungere velocemente la temperatura desiderata

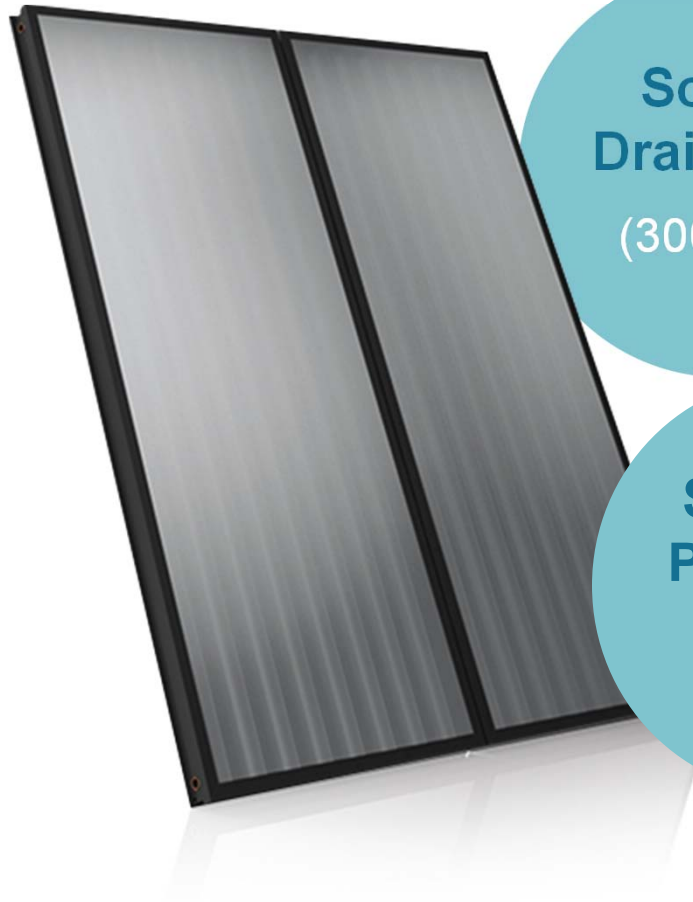
Pompa di calore split per produzione acqua calda sanitaria: principio di funzionamento



Pompa di calore split da 500 litri per produzione acqua calda sanitaria: **schema di collegamento con caldaia di backup**



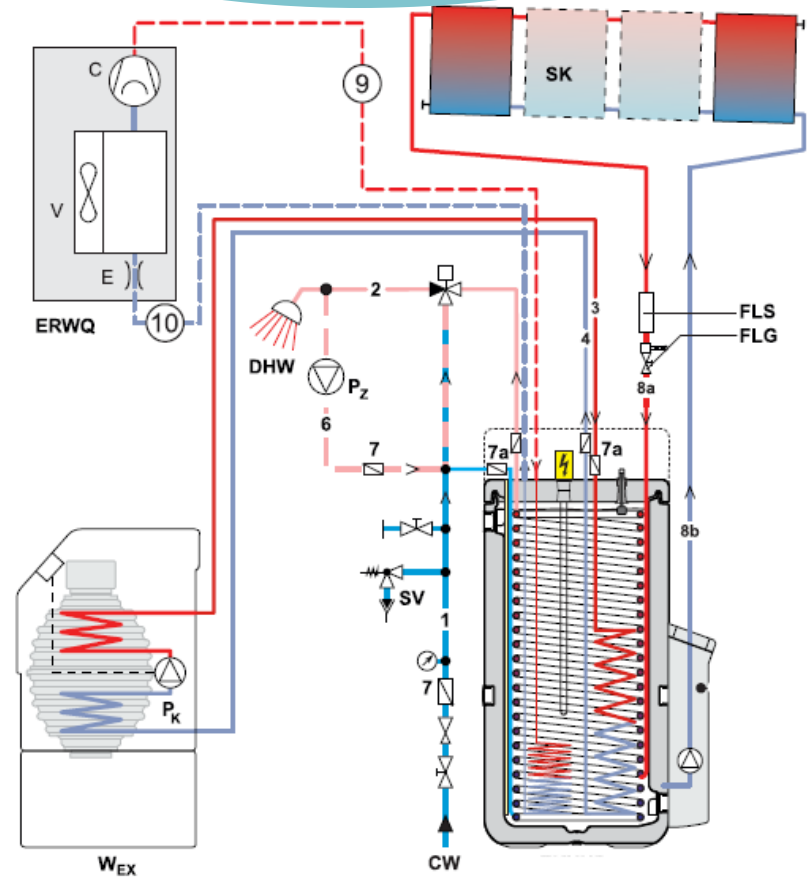
Pompa di calore split da 500 litri per produzione acqua calda sanitaria: **collegamento a sistemi solari termici**



Solare Drainback
(300-500l)

Solare in Pressione
(500l)

Solare DB e generatore di backup
(500l)



Pompa di calore split per produzione acqua calda sanitaria:

dati tecnici

Listino

2600,00Euro

3000,00Euro

Sistema		DAIKIN ECH ₂ O 300I	DAIKIN ECH ₂ O 500I
Volume netto dell'accumulo		294 litri	477 litri
Codici	Unità esterna	ERWQ02AV3	
	Unità interna	EKHHP300A2V3	EKHHP500A2V3
Capacità della pompa di calore (Ta=7°C/Ts=10-55°C)		2,2 kW	
Capacità del booster heater		2,0 kW	
Unità esterna			
Range di temperatura ambiente		-15 ~ 35°C	
Dimensioni (a x l x p)		550 x 765 x 285 mm	
lunghezza Min / Max / dislivello dei tubi del refrigerante		1,5 m / 20 m / 12 m	
Unità interna			
Range di temperatura ambiente		2 ~ 35°C	
Dimensioni (a x l x p)		1775 x 595 x 616 mm	1775 x 790 x 790 mm
Peso		70 kg	80 kg
Disponibilità ACS con prelievo 12 l/min (Ts=50°C)		150 litri	310 litri
Disponibilità ACS con prelievo 12 l/min (Ts=65°C)		320 litri	564 litri
Tempo di reintegro (Ts=50°C): modalità ECO		210 min	350 min
Tempo di reintegro (Ts=50°C): modalità BOOST		120 min	190 min

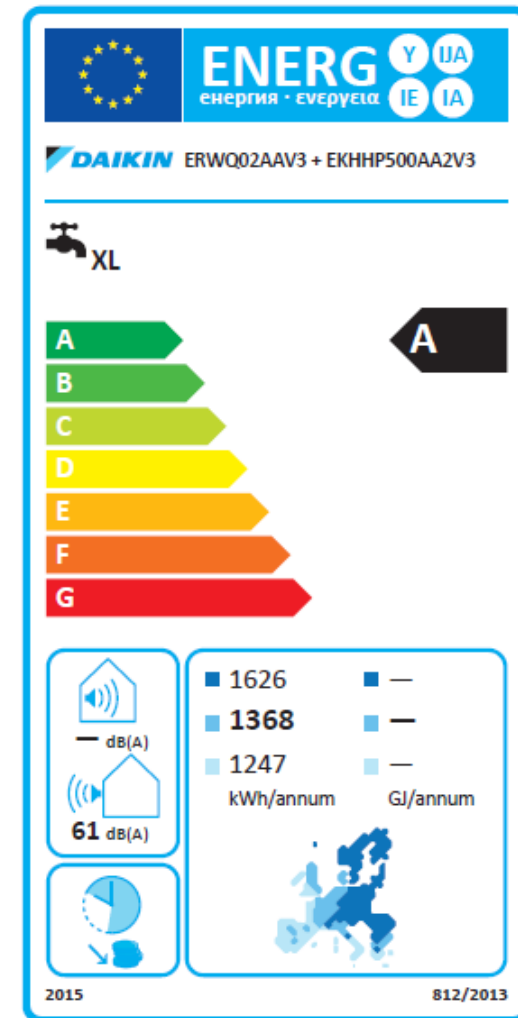
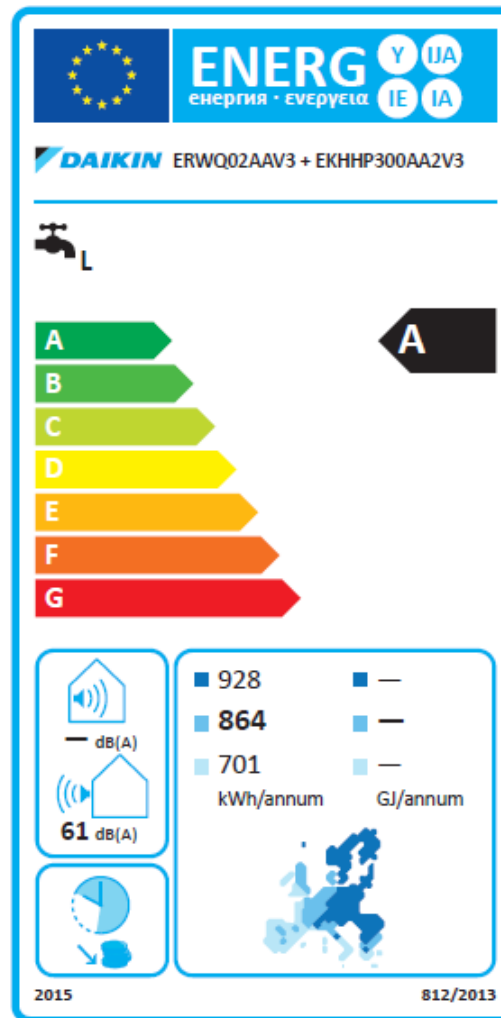
Pompa di calore split per produzione acqua calda sanitaria: massime prestazioni



La più alta classe energetica:

sistema da 300Litri in classe **A**
per **profilo di prelievo L**:
Efficienza stagionale η_s **119%**
COP (EN16147): 2,83

sistema da 500Litri in classe **A**
per **profilo di prelievo XL**:
Efficienza stagionale η_s **123%**
COP (EN16147): 3,06



Pompa di calore split per produzione acqua calda sanitaria: **ultra compatta**



Connessioni idrauliche sul retro
o direttamente verticali
adattando il coperchio!



Pompa di calore split per produzione acqua calda sanitaria: comparazione con Ariston

Vincente perché:

- più alta prestazioni: sufficienti per ottenere la più alta classe A+ nel 2017!
- unità esterna più silenziosa
- funzionamento garantito fino a -15°C
- maggiore lunghezza consentita per le tubazioni del refrigerante oltre a tutti gli **esclusivi vantaggi derivanti dallo speciale accumulo** completamente in materiale plastico per produzione istantanea di acqua calda sanitaria!

Ariston NUOS		NUOS EVO SPLIT					DAIKIN ECH ₂ O	
Size	Liters	80	110	150	200	300	300	500
COP (EN 16147)	-	2,61	2,61	2,64	2,73	2,71	2,83	3,06
Classe (profilo)		A (M)	A (M)	A (L)	A (XL)	A (XXL)	A (L)	A (XL)
ηs (efficienza stagionale)	%	85	85	100	107	103	119	123
Min-Max Ambiente	°C	-5/42	-5/42	-5/42	-5/42	-5/42	-15/35	-15/35
Resistenza elettrica	W	1200	1200	1500+1000	1500+1000	1500+1000	2000	2000
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	57	57	65	65	65	61	61
MAX lunghezza tubi refrigerante	m	8	8	8	8	8	20	20

Thank you !