

Famiglia
Altherma





Altherma

Gamma Prodotti

UNITA'
ESTERNE

Altherma R



ERLQ



FLEX LT



ERRQ



ERGA



Refrigerant SPLIT

Altherma H



EBLQ



EPGA



TOP



Hydronic SPLIT

UNITA'
INTERNE

Integrated (F)



Compact (Echo)



Bi Bloc (W)





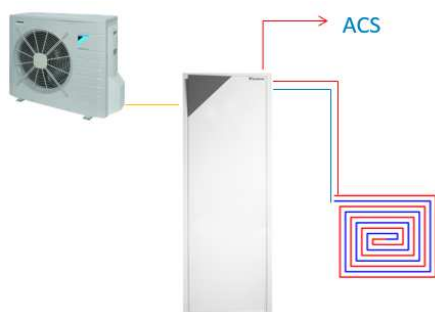
Altherma

Gamma Prodotti

UNITA'
INTERNE



Con Accumulo Integrato



Con Accumulo Separato

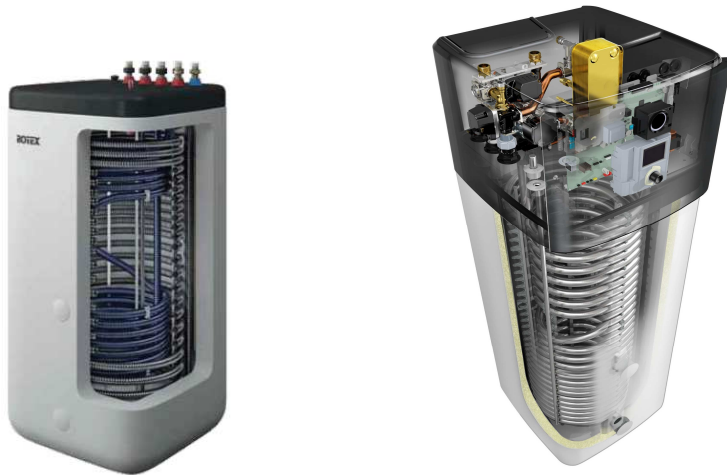




Altherma

Gamma Accumulatori

COMPACT *Sanicube / hybridcube*



**Accumulatore inerziale di acqua
tecnica con produzione istantanea di
sanitario - 'Multienergia'**

INTEGRATED *Tradizionale*



**Accumulatore di Acqua Calda
Sanitaria - 'Monoenergetico'**



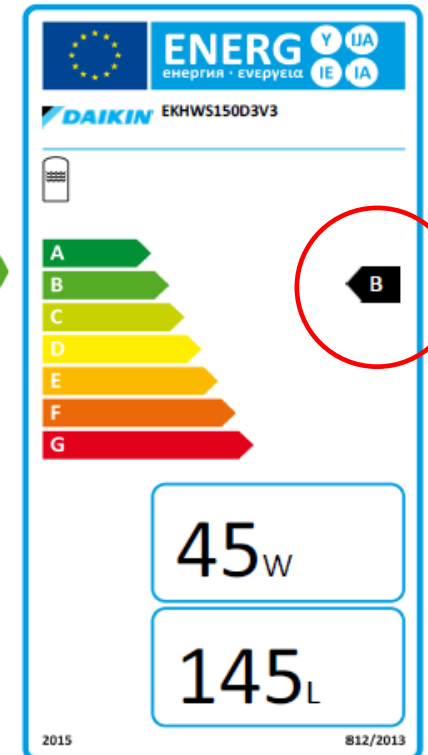
Altherma

Gamma Accumulatori

Accumulatore di sanitario in Acciaio Inox: EKHWS - D



- Gamma da 150 – 180 – 200 – 250 – 300 LITRI
- Incremento etichetta energetica: Classe C -> Classe B
- Riduzione perdita di calore: - 30%
- Incremento superficie scambiatore: 1,8 m²
- Riduzione tempi di carico accumulo



Superficie Scambiatore(m²)

	Coil surface [m ²]				
	150L	180L	200L	250L	300L
EKHWS-B	0,4	-	0,8	-	0,8
EKHWS-D	1,05	1,4	1,8	1,8	1,8





Altherma

Gamma Accumulatori EKHWS - D

NO SOLARE TERMICO

Accumulatore di sanitario in Acciaio Inox: EKHWS - D



150L

EKHWS150D3V3



180L

EKHWS180D3V3



200L

EKHWS200D3V3



250L

EKHWS250D3V3



300L

EKHWS300D3V3



Altherma

Gamma Accumulatori SANICUBE / HYBRIDCUBE

Accumulo Termico per un'efficienza superiore: SANICUBE / HYBRIDCUBE

- **Produzione Istantanea**

Scambiatore dedicato (44m) con distribuzione ottimizzata a bagno nella pila termica

- **NO cicli disinfezione**

Nessuna zona di ristagno

- **Esente da corrosione e manutenzione**

Materiale sintetico e acciaio inox alta qualità

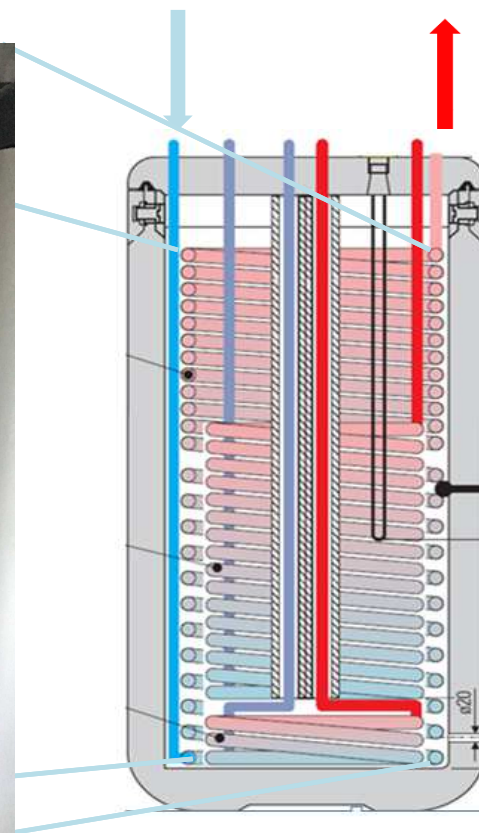
- **Isolamento ad alta densità**

Perdite di calore inferiori a 1,5 kWh/g con accumulo a 60°C

- Grande capacità di erogazione con ridotta temperatura accumulo (<50°C)

Pompa di calore e non resistenze

No
mo
acco



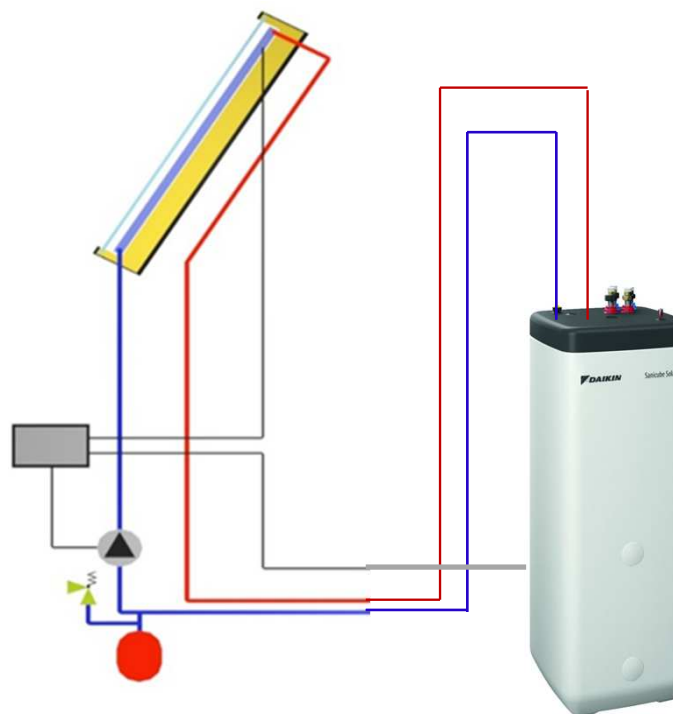
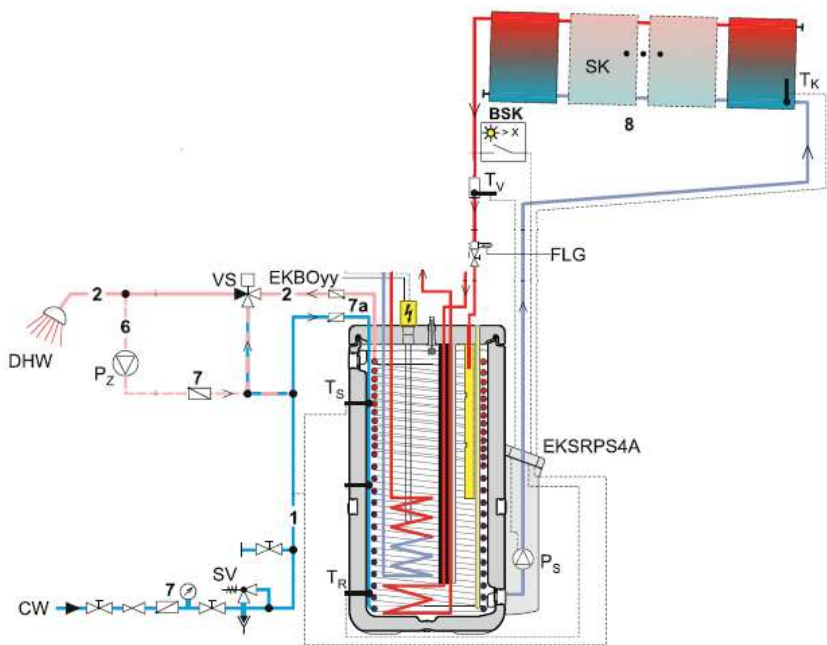


Altherma

Gamma Accumulatori SANICUBE / HYBRIDCUBE

Sempre predisposto per impianto solare termico

DAIKIN SOLARIS DRAIN BACK
IL SISTEMA SOLARE A SVUOTAMENTO



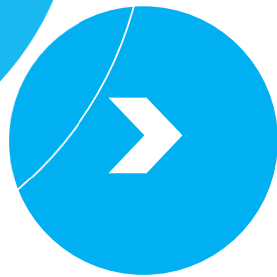
DAIKIN SOLARIS IN PRESSIONE



Unità interne

Famiglia

Altherma



Altherma 3
ECH₂O
COMPACT



DAIKIN



ALTHERMA 3 ECH₂O Compact

L'unità interna **Daikin Altherma Compact** è unica sul mercato in quanto:

- Immagazzina in modo efficiente l'energia termica per riscaldamento e ACS grazie all'**accumulo integrato**
- Produce ACS in modo **istantaneo** e **senza interruzioni**
- Dispone di un **isolamento termico** senza eguali
- È combinabile con fonti di **energia rinnovabile**



Modelli da 60 fino a 70°C
di temperatura di mandata MAX



BLUEVOLUTION





ALThERMA 3 ECH₂O

Sistema integrato di gestione dell'energia



D 2 C



PELLET

SOLARE TERMICO



PV SOLAR



Predisposizione per collegamento con FOTOVOLTAICO



Acqua calda sanitaria



Riscaldamento & Raffrescamento



FWXV



Monopex

EPRA

14 kW 16 kW 18 kW



ERGA

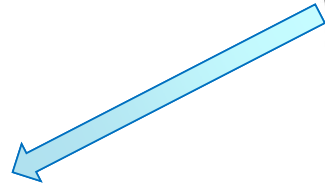
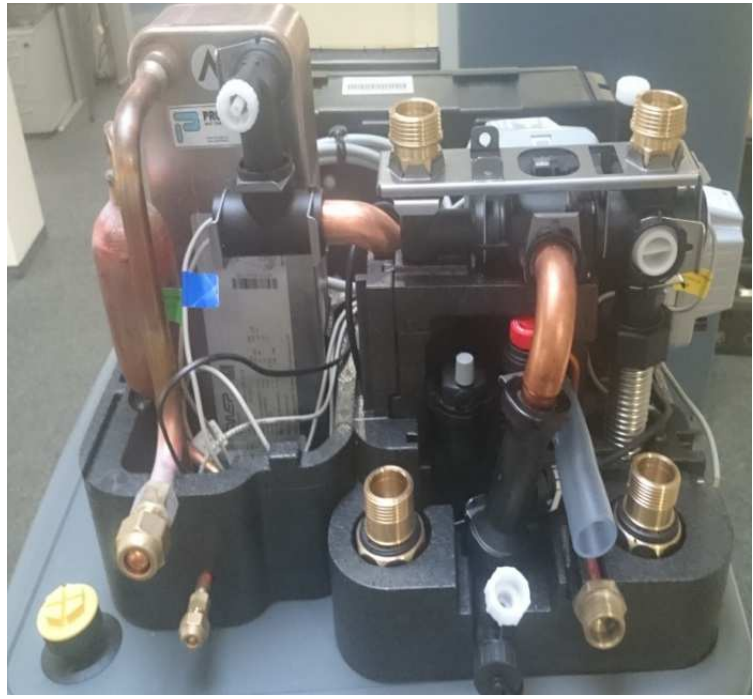
4 kW 6 kW 8 kW





ALTHERMA 3 ECH₂O

Unità Interna-Compact





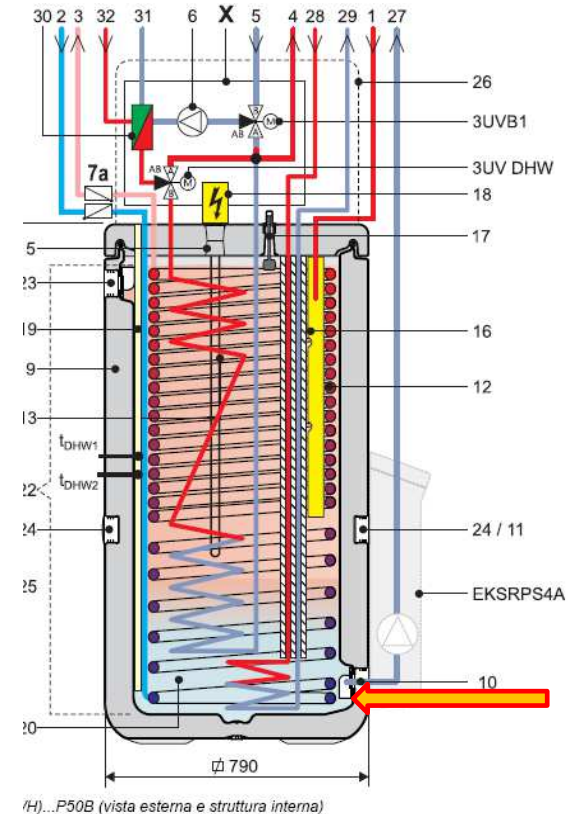
ALTHERMA 3 ECH₂O

Unità Interna-Compact

Integrazione del Riscaldamento da fonte di calore esterna

Quando l'accumulo viene surriscaldato da solare termico o altra fonte, parte della portata viene convogliata al serpentino di carico dell'accumulo per integrare il riscaldamento.

- Tale funzione si attiva al superamento di almeno 5° C della temperatura dell'accumulo rispetto al SET POINT impostato sulla macchina

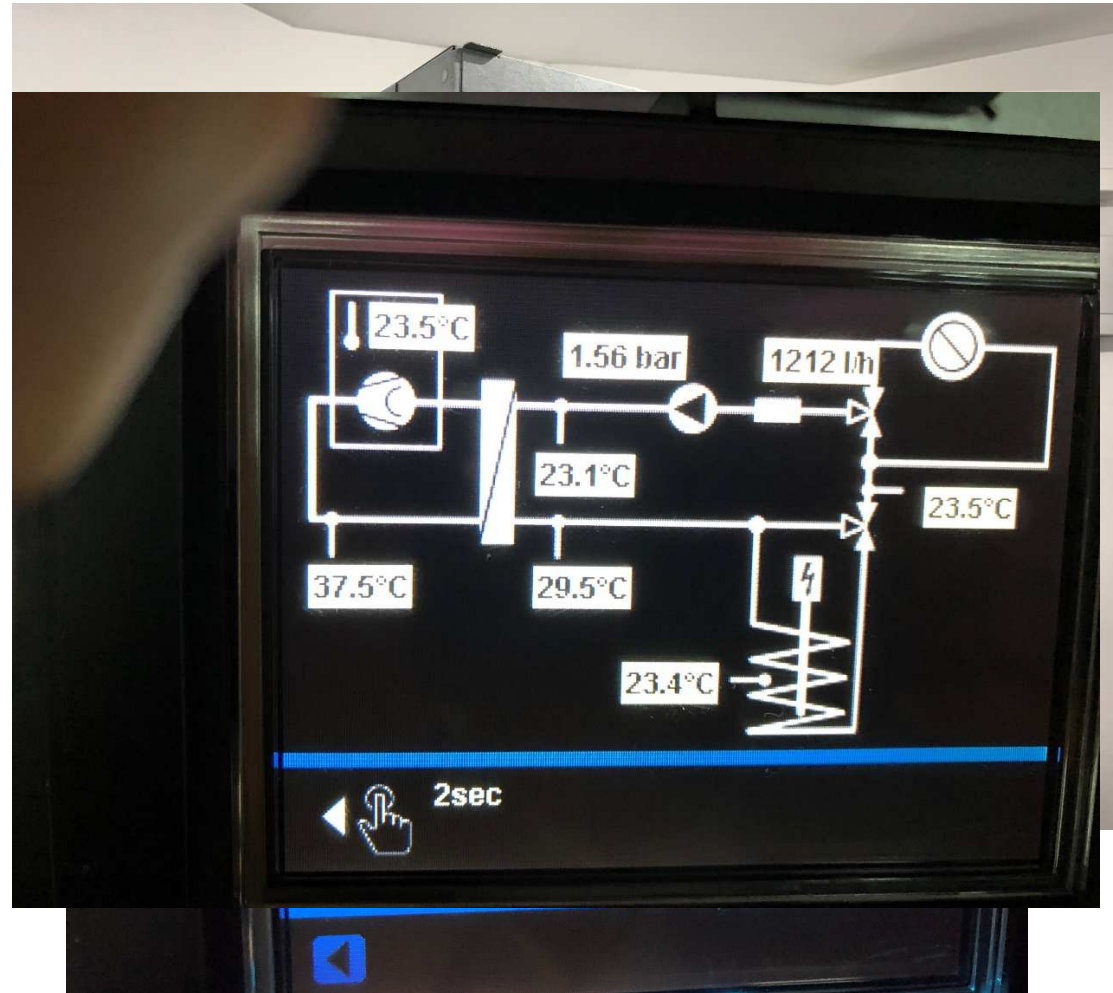


BIV



ALTHERMA 3 ECH₂O

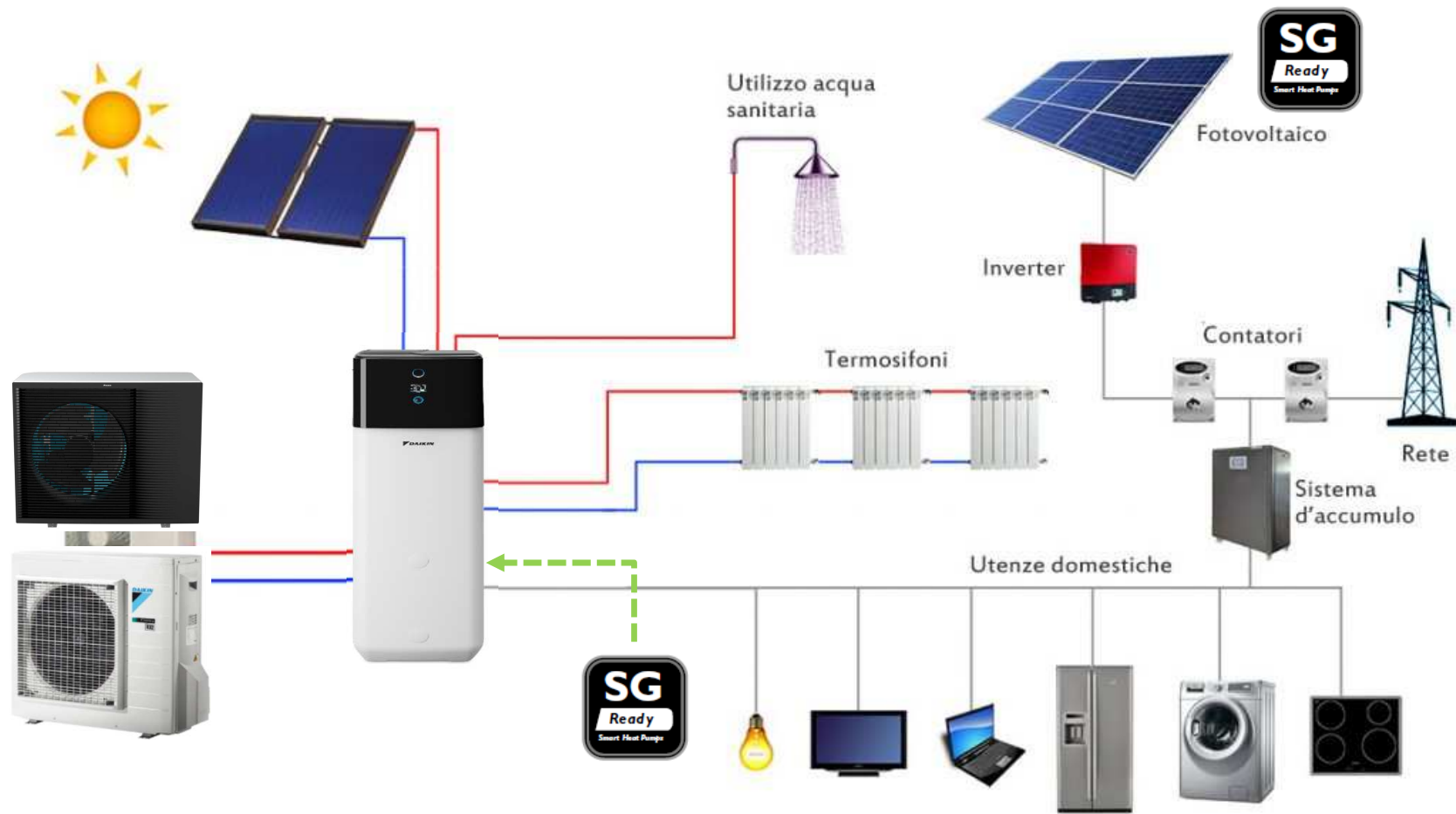
Unità Interna-Compact





ALThERMA 3 ECH₂O

Unità Interna-Compact





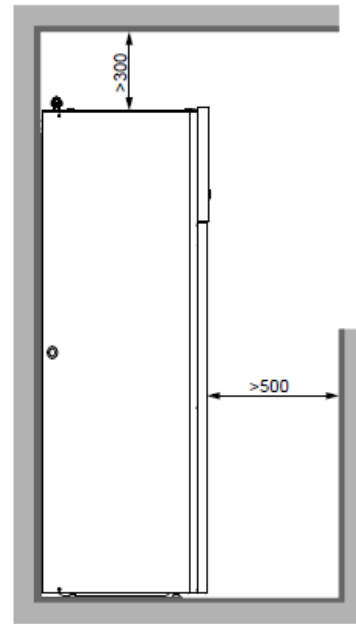
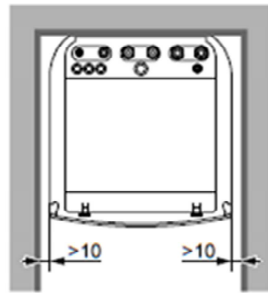
Altherma 3R/H F
INTEGRATED





ALThERMA Altherma 3 R/H F INTEGRATED - Dimensioni

180 L

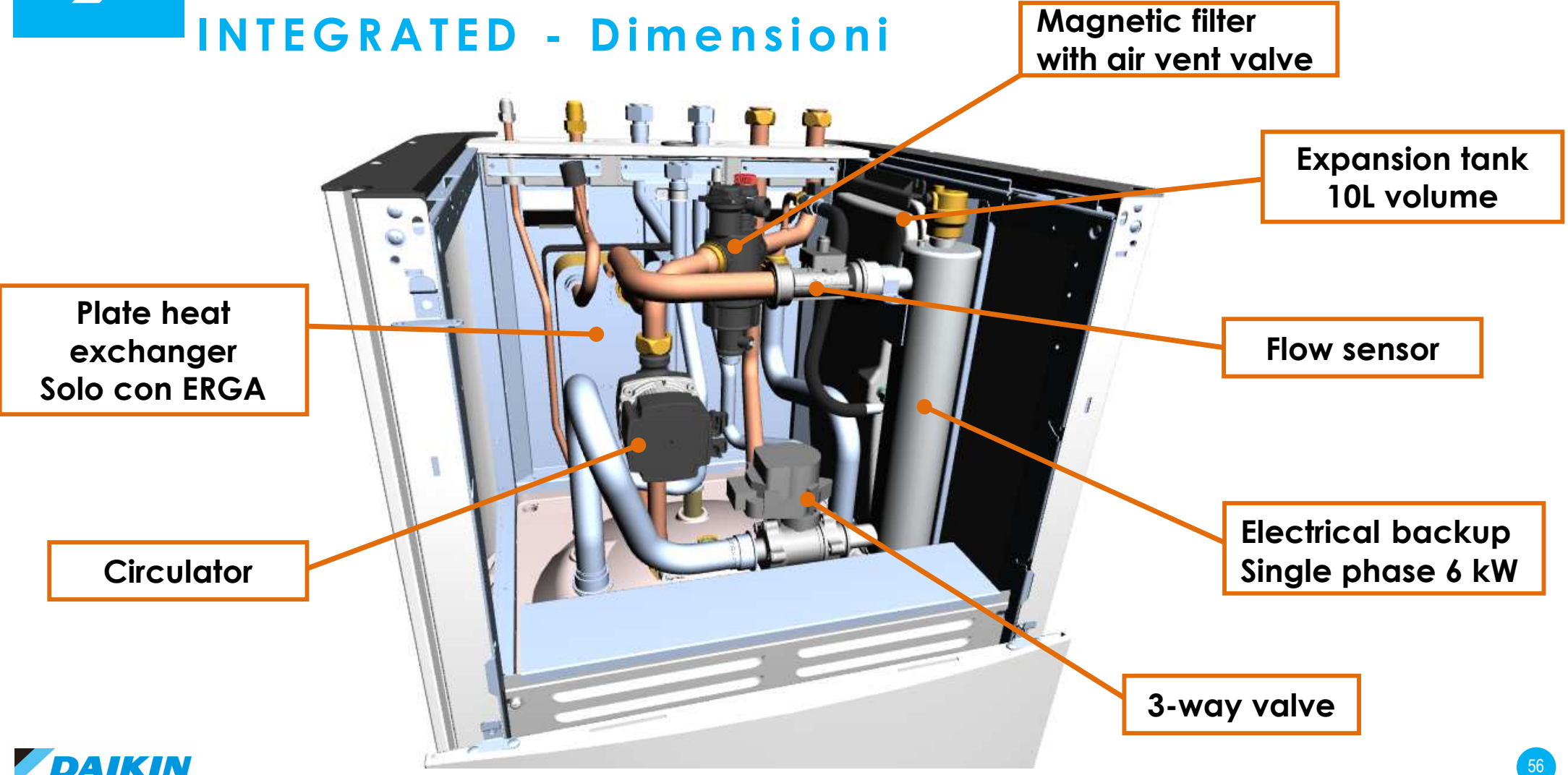


230 L





ALThERMA Altherma 3 R/H F INTEGRATED - Dimensioni



ALThERMA Altherma 3 R/H F INTEGRATED - Caratteristiche

- Filtro defangatore magnetico
- Valvola di sicurezza e spurgo aria
- Vaso d'espansione lato impianto 10l
- Riscaldatore ausiliario Sezionabile a 2, 4 e 6 kW
- Sensore di flusso
- Valvola a 3 vie
- Pompa di circolazione
- Valvola di by-pass differenziale
- Facile accesso frontale a tutti i componenti idraul
- Morsettiera incernierata, per agevolare la manutenzione



Daikin Eye: Mostra lo stato della macchina

Interfaccia a colori Ad alta risoluzione

Pannello nero Ombra

Casing in Metallo Bianco o Grigio



Pannello Frontale Curvo

Impronta in pianta 595 x 625 mm
EAV(H/X)-D



ALThERMA Altherma 3 R/H F INTEGRATED – Accumulo in acciaio



- Accumulo in acciaio INOX
 - 180 l – profile L
 - 230 l – profile XL
 - Accumulo preisolato
- No ANODO: trattamento di pickling anti corrosione
- Posizione booster heater migliorata
nessuno spazio installativo necessario per la rimozione del booster heater



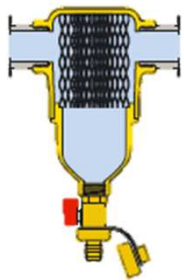
ALThERMA Altherma 3 R/H F INTEGRATED – Filtro Defangatore



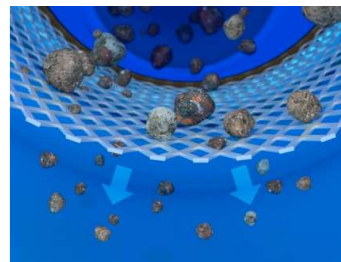
L'unità interna Altherma equipaggiato con un filtro magnetico



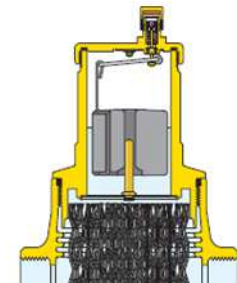
1) Defangatore magnetico



2) Purificatore



3) Disareatore



Altherma 3R/H W
Bi Bloc

 **DAIKIN**





ALThERMA Altherma 3 R W Bi Bloc



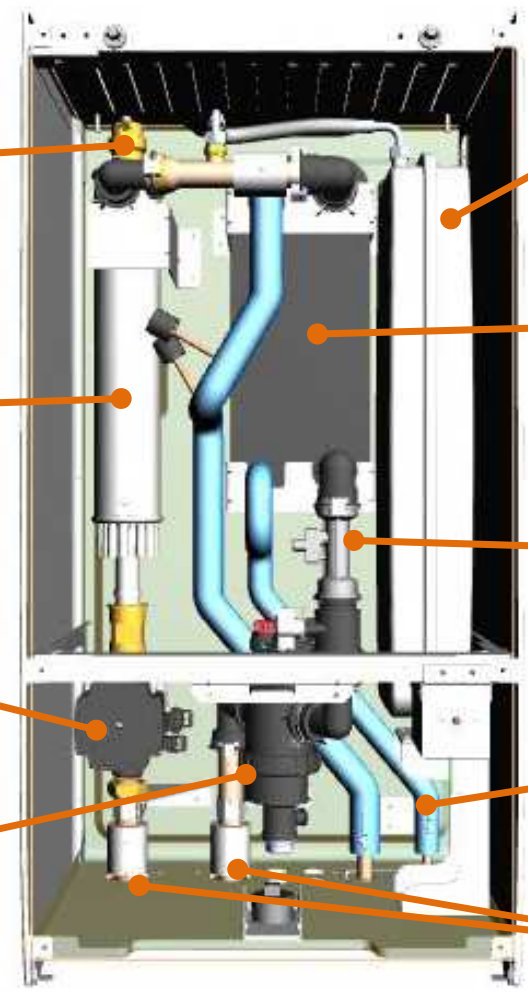
**L'unità Interna
Pensile da Abbinare ad un accumulo
per la produzione di ACS**

Fino a 70°C Temperatura di mandata
Fino a 63°C Temperatura di accumulo

Necessario un quantitativo minimo di acqua
sull'impianto pari a 20 litri, tale quantitativo è
necessario per garantire il corretto sbrinamento
del sistema



ALThERMA Altherma 3 R W Bi Bloc



Automatic air vent valve

Electrical backup
Single phase 6kW

Circulator

Magnetic filter

Expansion tank
10 L volume

Plate heat exchanger

Flow sensor

R32 Connection

Hydraulic connection



Unità
Esterna
ERGA





ALTHERMA 3 R - ERGA

Refrigerant Split R32



**Daikin Altherma R32
ERGA-D**
Tm 65° C / R32

4 kW 6 kW 8 kW



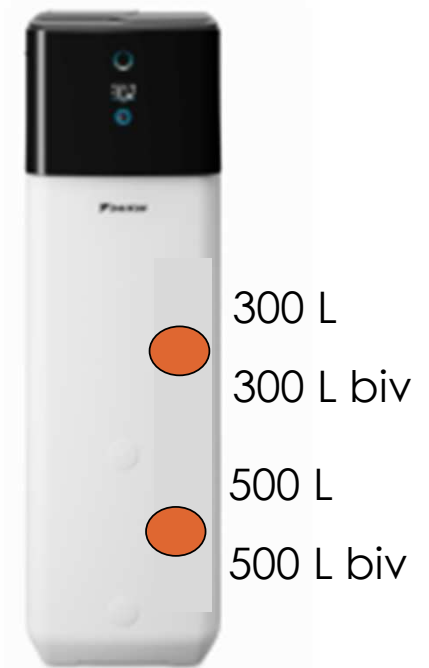
**Daikin Altherma Bi-
Bloc R32
EHBX-D**

4 kW



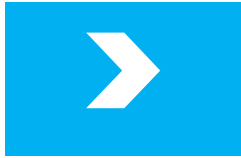
**Daikin Altherma
Integrated R32
EHVX-D**

8 kW



**Daikin Altherma
Compact R32
EHSX-D**

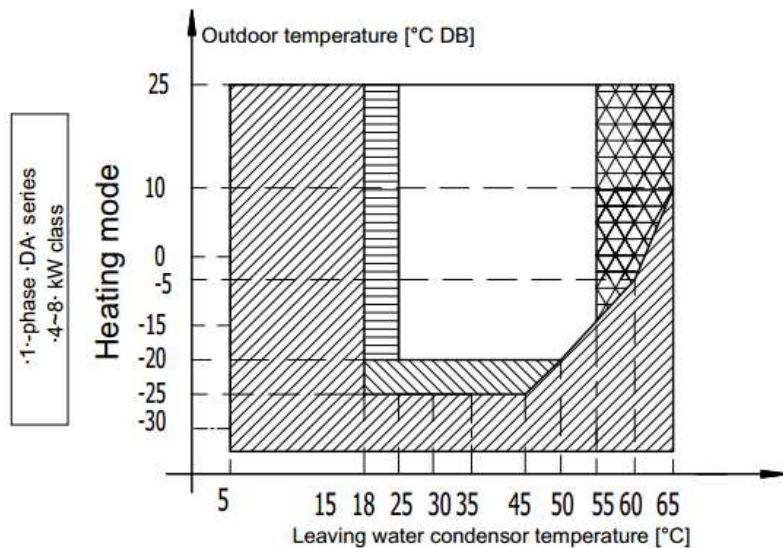
Disponibile in 8
versioni



ALTHERMA 3 R - ERGA

Refrigerant Split R32 – Campi di funzionamento

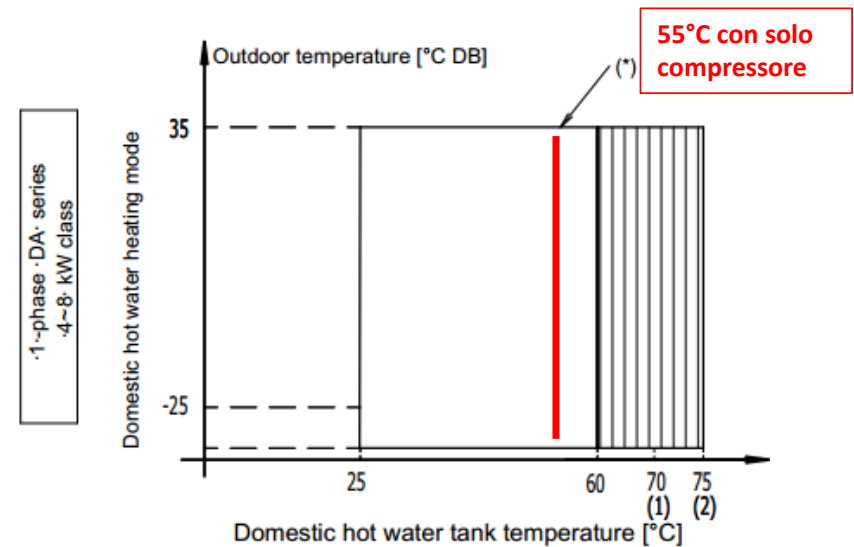
Heating production



Legend

- Backup heater only operation
No outdoor unit operation
- Outdoor unit operation if setpoint > -25°C
- Operation of outdoor unit possible, but with possible capacity reduction.
If the outdoor temperature < -25°C, the outdoor unit will stop.
Indoor unit and backup heater operation will continue.
- Pull-down area
- Outdoor unit operation if setpoint > 55°C and ΔT = -10°C (ΔT = outlet temperature - inlet temperature)

DHW production



Legend

- Booster heater only operation (if a booster heater is part of the system)
 - (1) ·EHV*DAV* indoor units only
 - (2) Combination of ·EKHWS*DA* and ·EHB*DAV* indoor units
- (*) System operation: the system consists of an outdoor unit and indoor unit, and depending on the system, a booster heater and/or a backup heater.





ALTHERMA 3 R - ERGA

Refrigerant Split R32 – Lunghezza tubazioni

30 m
tra
UI e UE



Fino a 1,84 kg (27 m) di R32
Nessun requisito di superficie
minima di installazione

Refrigerant piping connections

Unit

ERGA(04-06-08)

Distance between the outdoor and indoor units.

m

3 min / 30 max

Height difference between the outdoor and indoor units.

m

20 max