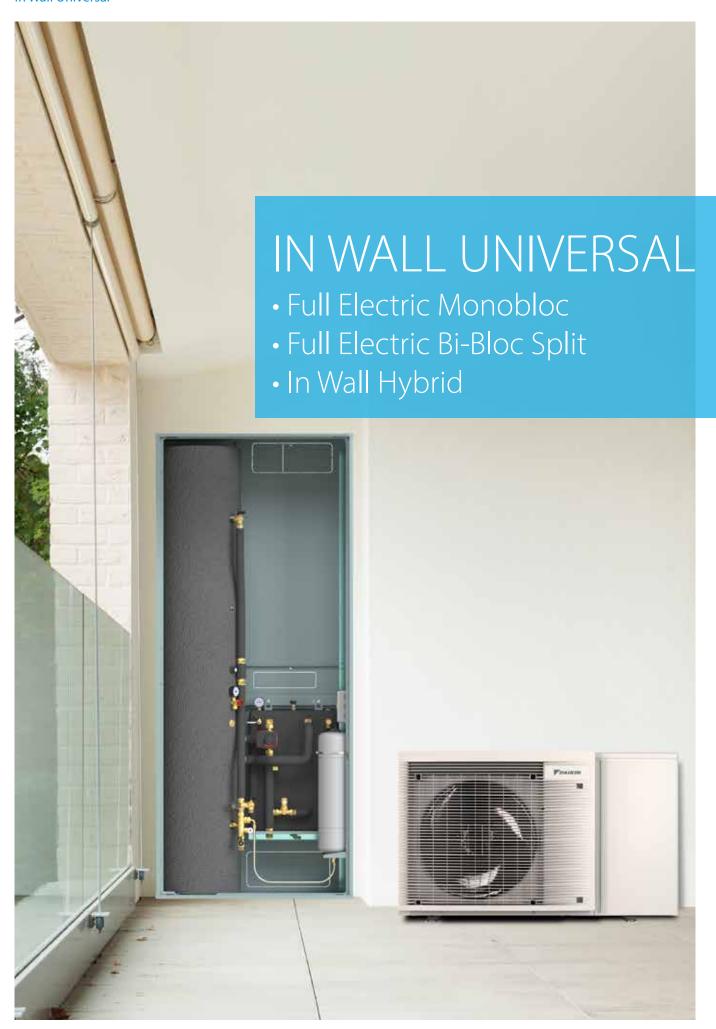




Daikin Total Solution







UN SOLO ARMADIO UNIVERSALE...

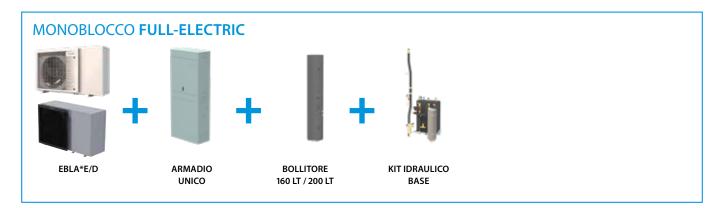
I nuovi sistemi Daikin Altherma Inwall sono stati progettati con il fine di garantire un'elevata modularità, consentendo dunque di comporre il proprio sistema a seconda delle varie esigenze di spazio e di comfort termico.

Tutte le soluzioni hanno in comune:

- > un unico codice cassone IT.BOXUNIV;
- > un codice bollitore a scelta tra le versioni da 160 litri (IT.BOLLITORE160) e da 200 litri (IT.BOLLITORE200);
- > un unico modulo idraulico base IT.IDROUNIV. A seconda del tipo di carico termico richiesto dall'abitazione, si potranno prevedere diverse tipologie di generatori a completamento del sistema ad incasso.

In tal modo, si possono configurare:

- Sistemi Inwall Full Electric Monoblocco l'unico generatore di energia rinnovabile è una pompa di calore in versione monoblocco;
- Sistemi Inwall Hybrid Monoblocco combinazione tra una pompa di calore monoblocco EBLA-D/E ed una caldaia della gamma D2C;
- Sistemi Inwall Full Electric Bi-Bloc il generatore pompa di calore è in versione Refrigerant-Split, cioè si compone di un'unita esterna e di un'unità interna da installare direttamente nel cassone.







...PER TUTTE LE APPLICAZIONI

ARMADIO DA INCASSO UNIVERSALE

IT.BOXUNIV

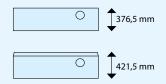
Armadio zincato non verniciato con apertura a doppia anta frontale.

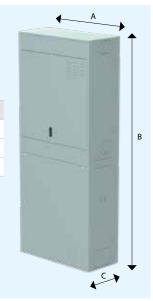
Profondità variabile con sistema a scorrimento per alloggiare accumulo a scelta 160 lt o 200 lt.

È l'ideale per essere semi-incassato esternamente o per essere totalmente incassato nella parete esterna. E' completo di pretranci sia per il passaggio dei tubi acqua (da e verso i terminali) sia per il passaggio dei tubi dedicati al sanitario. Dispone inoltre di fori e linguette utili per il fissaggio a parete.

Il cassone metallico offre un grado di protezione **IP31**. Fornitura smontato, assemblaggio in cantiere.

(mm)	160 lt	200 lt
Α	950	950
В	2.240	2.240
С	376,5	421,5







ACCUMULI PER ACQUA CALDA SANITARIA

IT.BOLLITORE160 / IT.BOLLITORE200 + IT.RESELCMB

Accumulo in pressione in accio INOX completo di isolamento in EPS + grafite con 23 mm di spessore, classe C, ErP con riferimento 20°C – 50°C. I bollitori si caratterizzano per un valore di conducibilità termica pari a 0.03 W/mK. Disponibile in versione 160 lt e 200 lt All'interno dell'accumulo è presente la serpentina di carico da 1,5 m² (per la versione da 160 litri) o da 2,5 m² (per la versione da 200 litri). Include pozzetto porta sonda, accessori di collegamento, predisposizione per attacco resistenza elettrica booster heater per ACS.

Il bollitore include il pozzetto porta sonda e la **predisposizione per la resistenza elettrica, codice IT.RESELECMB**, da 1.5 kW, da prevedere come accessorio obbligatorio.

KIT IDRAULICO UNIVERSALE

IT.IDROUNIV

Il kit idraulico preassemblato permette di avere tutti gli accessori necessari per **un'installazione flessibile del sistema** e per un corretto funzionamento dell'impianto. Non è necessario aggiungere ulteriori accessori. Il modulo comprende:

- > Tubazioni impianto attacchi 1"
- > Accumulo inerziale in acciaio inox da 20 lt sul ritorno impianto
- > Valvola di by-pass differenziale a valle dell'accumulo
- > Tubazioni acqua fredda/calda attacchi 3/4"
- > Miscelatrice termostatica
- > Vaso espansione sanitario da 12 lt con Pmax 6 bar
- > Valvole di sicurezza sanitaria
- > Vaschetta interna per raccolta condensa
- > Predisposizione per installazione valvola deviatrice codice Daikin: EKHY3PART

EKHY3PART

Include valvola a 3 vie motorizzata con raccordi 1"F e sonda bollitore SF LT. Per collegamento ad un accumulo tradizionale di ACS di terze parti.



Daikin Altherma In Wall Full Electric Monobloc

Combina il sistema In Wall Universal con la gamma Altherma 3 M per un sistema monoblocco da incasso

Il sistema Daikin **In Wall** per la versione **monoblocco** è un sistema in pompa di calore ad incasso murale ideale per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Il sistema è composto da un'unità esterna e dall'armadio metallico ad incasso comprensivo di bollitore, per la produzione di acqua calda sanitaria e dal modulo idraulico per una soluzione comoda e **plug and play**.

Il sistema da incasso permette così di:

- > Eliminare l'impatto in pianta e tenere liberi gli spazi interni
- > Minimizzare la rumorosità
- > Ridurre l'impatto estetico

Le dimensioni contenute dell'armadio permettono di adottare il sistema In Wall Monobloc in varie applicazioni ed in particolare in quelle applicazioni con generazione di condizionamento autonomo

- Condomini nuove costruzioni
 L'armadio può essere incassato su muratura esterna
 e/o semi incassato e/o posizionato esternamente su
 balcone/ terrazzo
- Sostituzione del generatore sull'esistente
 Possibilità di ricavare e/o sfruttare una nicchia già esistente o posizionando l'armadio esternamente su balcone/terrazzo



Componenti per sistema da incasso Full Electric Monobloc

DAIKIN ALTHERMA 3 M

La famiglia di pompe di calore idroniche appositamente studiate per il riscaldamento residenziale con terminali idronici Terza generazione di innovazione di prodotti

Tecnologia monoblocco dove il circuito frigo e circuito idraulico viene confinato direttamente all'interno dell'unità esterna

				Resa in	Resa in Resa in	Taglie								
			LWT massima a -5°C	Alimentazione elettrica	Alimentazione elettrica	riscaldamento	raffrescamento	4	6	8	9	11	14	16
					°C		kW							
						@7/35		6,41	7,74	9,37				
Daikin Altherma 3 M	F.F.°C	FF%C	55°C	Monofase		@-7/35		5,38	6,25	7,28				
	EDLA"E	A L				@35/18	5,98	7,45	8,57					
						@35/7	4,62	5,57	6,34					
					@7/35					10,42	12,31	13,69	15,96	
Daikin	EDI 4*D		60%	Monofase o Trifase	@-7/35					7,89	9,10	10,73	11,15	
3 M	EBLA*D	BLA*D	60°C			@35/18				16,31	18,25	18,79	18,79	
						@35/7				11,02	12,68	13,09	14,01	

Il sistema è costituito da:

- 1. una pompa di calore esterna **Daikin Altherma 3 M** (EBLA-D/E nelle diverse taglie);
- 2. un cassone metallico IT.BOXUNIV (profondità variabile 376,5 mm o 421,6 mm);
- 3. un bollitore da 160 lt (IT.BOLLITORE160) o da 200 lt (IT.BOLLITORE200) per la produzione di ACS;
- 4. un modulo idronico IT.IDROUNIV per la gestione del generatore e dei terminali ambiente;

A completamento del sistema sono da prevedere i seguenti accessori obbligatori:

- > Resistenza elettrica del bollitore IT.RESELECMB;
- > Kit Sonda + Valvola deviatrice **EKHY3PART**.

Daikin Altherma In Wall Hybrid

Combina il sistema In Wall Universal con la gamma Altherma 3 M e le caldaie Altherma 3 C Gas per un sistema ibrido da incasso

Sistema ibrido compatto da incasso ideale soprattutto per le riqualificazioni in cui si vuole ottimizzare l'utilizzo di fonti rinnovabili in pompa di calore senza rivoluzionare casa.

- > Per il riscaldamento, raffrescamento
- > Produzione di acqua calda sanitaria con integrazione della cadalia in istantanea
- Unità Plug&Play: richiede il solo allacciamento idraulico

Il sistema permette di integrare le due fonti di calore, pompa di calore e caldaia a condensazione per garantire il massimo dell'efficienza nelle situazioni in cui sono richieste elevate temperature di lavoro e potenze. La pompa di calore opera per riscaldare l'accumulo di acqua calda sanitaria da 160 l o 200 l in preriscaldo. Se necessario la caldaia integra la produzione in istantanea per una maggiore quantità di acqua calda.

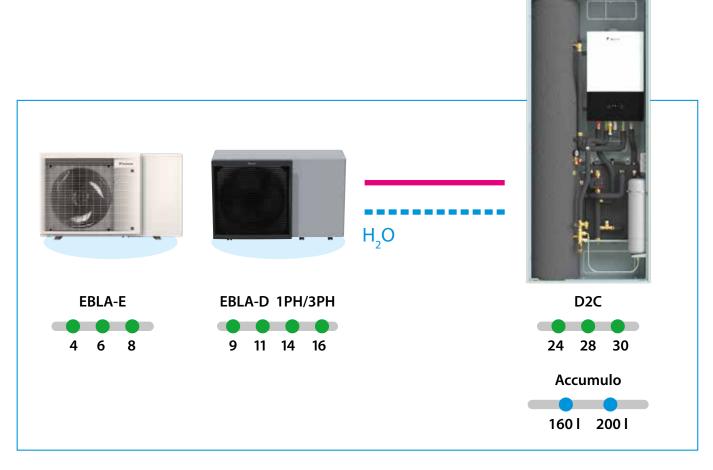
- Sostituzione del generatore sull'esistente
 Possibilità di ricavare e/o sfruttare una nicchia già esistente o posizionare l'armadio esternamente su balcone/terrazzo
- Villette nuove costruzioni
 L'armadio può essere incassato su muratura esterna e/o semi incassato e/o posizionato esternamente su balcone/ terrazzo

Altherma 3 M

Altherma 3 C GAS

Armadio
Universale

Kit idraulico
Hybrid



Componenti per sistema da incasso In Wall Hybrid

Daikin Altherma 3 C GAS W

La caldaia Daikin D2C in taglia 24-28-35 con alimentazione monofase è un sistema estremamente compatto in grado di fornire riscaldamento e acqua calda sanitaria tutto l'anno. Tutto l'occorrente per il corretto funzionamento è confinato all'interno dell'unità.

La tecnologia a condensazione sfrutta il calore latente presente nei fumi di combustione e permette di raggiungere elevate efficienze.

Facilità di manutenzione: tutti i componenti sono accessibili semplicemente rimuovendo il pannello anteriore

Alta efficienza di riscaldamento fino al 108%

Ampio range di modulazione fino a 1:8 (la capacita viene regolata in base al carico termico richiesto dall'abitazione)

Scambiatore di calore a piastre per fornire acqua calda sanitaria istantanea



			Resa in	Taglie					
			riscaldamento	24	28	35			
			°C		kW				
Caldaia	D2C*	-	@80/60	22,8	26,3	33,2			
Daikin D2C	D2C*		@50/30	24,0	28,2	35,0			

In aggiunta agli accessori dell'armadio universale, prevedere i seguenti componenti aggiuntivi per funzionamento ibrido:

- 1. **EKRP1HBA** scheda I/O per gestione ibrida pompa di calore/caldaia.
- 2. Kit IT.IDROHYB per il collegamento della pompa di calore e della caldaia
- 3. 150042 per regolazione in curva climatica della caldaia D2C
- 4. **DRSLRTESENSAA** Per gestione ottimizzata della produzione di ACS
- 5. **150068** set valvole per collegamento rapido della caldaia D2C

Daikin Altherma In Wall Full Electric BiBloc

Combina il sistema In Wall Universal con la gamma Altherma 3 R W per un sistema refrigerant split da incasso

Il sistema Daikin In Wall in versione Full Electric BiBloc si caratterizza per l'elevata semplicità e flessibilità di installazione: i collegamenti refrigerante tra unità esterna consentono di coprire elevate distanze o dislivelli di installazione.

L'abbinamento con l'armadio universale permette l'incasso a muro eliminando ogni ingombro interno all'abitazione.

Il sistema è abbinabile a tutta la gamma Daikin Refrigerant Split, con varietà di taglie e modelli, con alimentazione sia monofase che trifase.

Riscaldamento, raffrescamento e produzione di ACS ad alta efficienza per:

> Condomini nuove costruzioni

L'armadio può essere incassato su muratura esterna e/o semi incassato e/o posizionato esternamente su balcone/ terrazzo

- > Tutti i componenti idraulici sono integrati: circolatore ad alta efficienza, filtro defangatore con sistema di disaerazione e valvola di by-pass. Non sono pertanto necessari componenti di terzi
- La scheda elettronica e i componenti idraulici sono posizionati sulla parte frontale per facilitarne l'accesso
- Unità compatta con spazio di installazione ridotto, senza praticamente bisogno di distanza laterale
- > Collegabile ad un accumulo per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria.
- > Funzione smart grid per la massima integrazione con l'impianto fotovoltaico

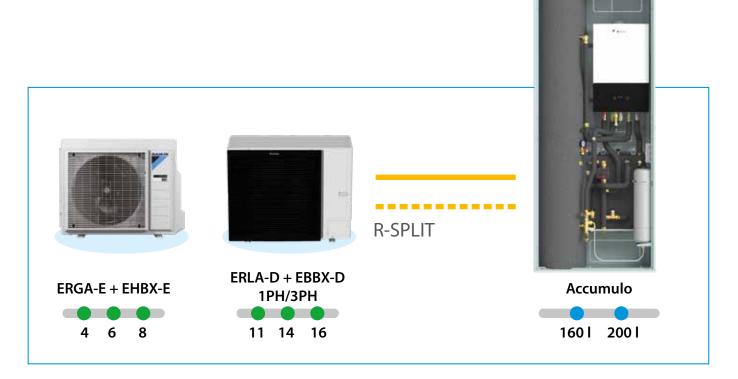
Altherma 3 R W



Armadio Universale



Kit idraulico BiBloc



Componenti per sistema da incasso Full Electric Bi-Bloc



			LWT massima a -5°C	Alimentazione riscaldamento raffr	a Alimentazione riscaldamen		Resa in	Resa in	Taglie						
						riscaldamento	raffrescamento	3	4	6	8	11	14	16	
					•	°C				kW					
	ERGA*		60°C	. Monofase	@7/35			6,41	7,74	9,37					
					@-7/35			5,38	7,74	7,28					
						@35/18		5,98	7,45	8,57					
Daikin						@35/7		4,62	5,57	6,.34					
Altherma 3 R		60		Monofase o Trifase	@7/35						12,44	13,38	15,96		
	ERLA*				@-7/35						9,02	9,29	10,48		
			60 C			@35/18					17,44	17,95	17,95		
						@35/7					13,15	13,53	13,53		

In aggiunta agli accessori dell'armadio universale, prevedere i seguenti componenti aggiuntivi per BiBloc

- 1. Kit IT.IDROBIBLOC per il collegamento dell'unità interna della pompa di calore al modulo idraulico.
- 2. Kit Isolamento IT.ISOLBIBLOC in poliuretano per pannello frontale per protezione termica dell'unità BiBloc.

Tabella riepilogativa di compatibilità

FULL-ELECTRIC MONOBLOCCO 160	FULL-ELECTRIC MONOBLOCCO 200	FULL ELECTRIC BIBLOC 160	FULL ELECTRIC BIBLOC 200	HYBRID 160	HYBRID 200
376,5	421,5	421,5	421,5	376,5	421,5

ACCESSORI OBBLIGATORI

Profondità armadio (mm)

CODICE DAIKIN	Descrizione			COMPATI	BILITÀ KIT		
IT.BOXUNIV	Armadio universale Inwall	•	•	•	•	•	•
IT.BOLLITORE160	Bollitore 160 lt inwall	•		•		•	
IT.BOLLITORE200	Bollitore 200 lt inwall		•		•		•
IT.RESELECMB	Resistenza elettrica 1,5 kw 160-200 lt Inwall	•	•	•	•	•	•
IT.IDROUNIV	Kit idraulico base	•	•	•	•	•	•
EKHY3PART	Valvola a 3 vie motorizzata, connettori e sonda accumulo	•	•	•	•	•	•
IT.IDROHYB	Kit collegamento Hybrid					•	•
EKRP1HBA	Scheda per controllo bivalenza					•	•
DRSLRTESENSAA	Sonda temperatura acs a bracciale per gestione ottimizzata ACS					•	•
150042	Sonda temperatura esterna per funzionamento climatica caldaia					•	•
150068	Set valvole per caldaia D2C					•	•
IT.IDROBIBLOC	Kit collegamento Split Bi-bloc			•	•		
IT.ISOLBIBLOC	Isolamento frontale 20 mm Bi-bloc			•	•		

ACCESSORI STANDARD

CODICE DAIKIN	Descrizione	COMPATIBILITÀ KIT					
IT.MORSETTIERA	Morsettiera universale In Wall per cablaggio facilitato	•	•	•	•	•	
IT.VALVEMRMB	Coppia di valvole intercettazione m+r impianto diam. 1"	•	•	•	•	•	•
IT.VALVEACSMB	Coppia di valvole intercettazione sanitario c/f 3/4"				•	•	



DAIKIN ALTHERMA 3 R F...

Il sistema ad incasso Daikin In Wall è studiato per le applicazioni della gamma di pompe di calore di terza generazione Daikin Altherma 3 R F e mini.

Sono disponibili prodotti con differenti taglie, a seconda del fabbisogno di riscaldamento e raffrescamento dell'abitazione, e con diverse caratteristiche.



					Resa in	Resa in	Taglie							
			LWT massima a -5°C	Alimentazione elettrica	riscaldamento	raffrescamento	3	4	6	8	11	14	16	
						°C				kW				
				Monofase	@7/35		6,41							
Daikin Altherma	ERLA*		55℃		@-7/35		4,14							
3 R MINI						@35/18	5,05							
						@35/7	3,46							
		60%				@7/35			6,41	7,74	9,37			
	FDC A*			@-7/35			5,38	7,74	7,28					
	ERGA*	DE	60°C	Monofase		@35/18		5,98	7,45	8,57				
Daikin						@35/7		4,62	5,57	6,.34				
Altherma 3 R					@7/35						12,44	13,38	15,96	
ERI	EDI A¥	_A* 60°C	Monofase o	@-7/35						9,02	9,29	10,48		
	ERLA*		60°C	Trifase		@35/18					17,44	17,95	17,95	
			4) 4			@35/7					13,15	13,53	13,53	

Tutti i prodotti inoltre rispettano i requisiti minimi per l'accesso agli incentivi e per l'installazione in Regione Piemonte.

... OGGI ANCHE DA INCASSO



Il sistema Daikin **In Wall** per la versione **Integrated** è un sistema in pompa di calore ad incasso murale ideale per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Il sistema è composto da una unità esterna e da un'unità interna posizionabile completamente all'esterno grazie all'apposito armadio metallico costruito su misura dove al suo interno vengono contenuti tutti gli accessori necessari per una soluzione **plug and play**

Il sistema ad incasso permette così di:

- Eliminare l'impatto in **pianta** e tenere liberi gli spazi interni
- > Minimizzare la rumorosità
- > Ridurre l'impatto estetico

Le dimensioni contenute dell'armadio permettono di adottare il sistema In Wall Integrated in varie applicazioni ed in particolare in quelle applicazioni con generazione di condizionamento autonomi.

Il sistema è ideale per

- Condomini nuove costruzioni L'armadio può essere incassato su muratura esterna e/o semi incassato e/o posizionato esternamente su balcone/ terrazzo
- Sostituzione del generatore sull'esistente –
 Possibilità di ricavare e/o sfruttare una nicchia già
 esistente o posizionando l'armadio esternamente su
 balcone/terrazzo

Il sistema è composto da un armadio ad incasso in lamiera di dimensioni **2331x690x690** mm, da unità esterne di varie taglie e dimensioni abbinabili a seconda delle esigenze progettuali e ad i fabbisogni termici splittati in R32 e da unità interne con accumulo tradizionale integrato da 180/230 litri



Componenti di sistema

CASSONE METALLICO

codice: IT.BOXINT

- Cassone metallico non verniciato, fornito smontato
- Dimensioni: 2331x690x690 mm
- Compatibile con entrambi gli accumuli: 180 lt o 230 lt
- · Porte removibili
- Fino a 5/6 pz per pallet (80x120)
- · Peso del cassone metallico: 60 kg

Con all'interno del cassone metallico verranno forniti i manuali di installazione dell'armadio comprensivo anche delle istruzioni di montaggio dell'isolamento



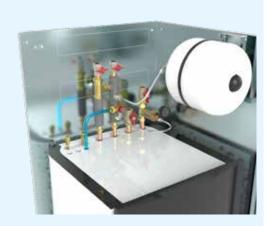
Per facilitare l'installazione, Daikin prevede i seguenti accessori opzionali:

codice: IT.IDRAULICOINT

KIT IDRAULICO

- · Componenti forniti nel Kit:
 - > Vaso espansione 12 lt lato sanitario
 - > Valvola sicurezza sanitario 6 bar
 - > Valvole intercettazione lato sanitario
 - > Rubinetto riempimento (con valvola di non ritorno)
 - > Collegamenti idraulici
 - > Tronchetto e tappi per alloggiamento valvola termostatica
- Componenti a corredo dell'unità interna integrated: Valvola by-pass + valvole intercettazione M+R impianto – By Pass non inclusa nelle unità versione EHFH * Valvola miscelatrice termostatica da acquistare separatamente Codice: 156015

All'interno del Kit sarà presente il manuale di installazione dei vari componenti comprese anche le istruzioni per montare il microaccumulo inerziale e info sulle perdite di carico



KIT MICROACCUMULO 10 It

(valido per le U.I. delle ERGA ed ERLA Mini)

- Composto da:
 - > Accumulo 10 lt
 - > Flessibili di collegamento
 - > Raccordi di collegamento

NOTE:

Necessario per garantire il contenuto minimo d'acqua nel caso in cui il contenuto in determinate condizioni non sia presente nell'impianto.

Per le **U.I.delle ERLA(11-14-16)** sono richiesti 20 lt di contenuto minimo in riscaldamento e in raffrescamento.

codice: IT.IPUFFERINT



Codici	Descrizione
IT.BOXINT	Armadio da incasso/esterno in lamiera zincata (NON verniciata)
IT.ISOLAMENTOINT	Isolamento da 20mm in poliuretano morbido sempre necessario per entrambe le versioni di cassone (IT.BOXINT e IT.BOXAPINT)
IT.IDRAULICOINT	Kit idraulico (vaso d'espansione 12lt + valvola sicurezza 6 bar sanitario + rubinetto carico impianto + tubi)
IT.PUFFERINT	Kit microaccumulo da 10 lt (con tubi di collegamento)

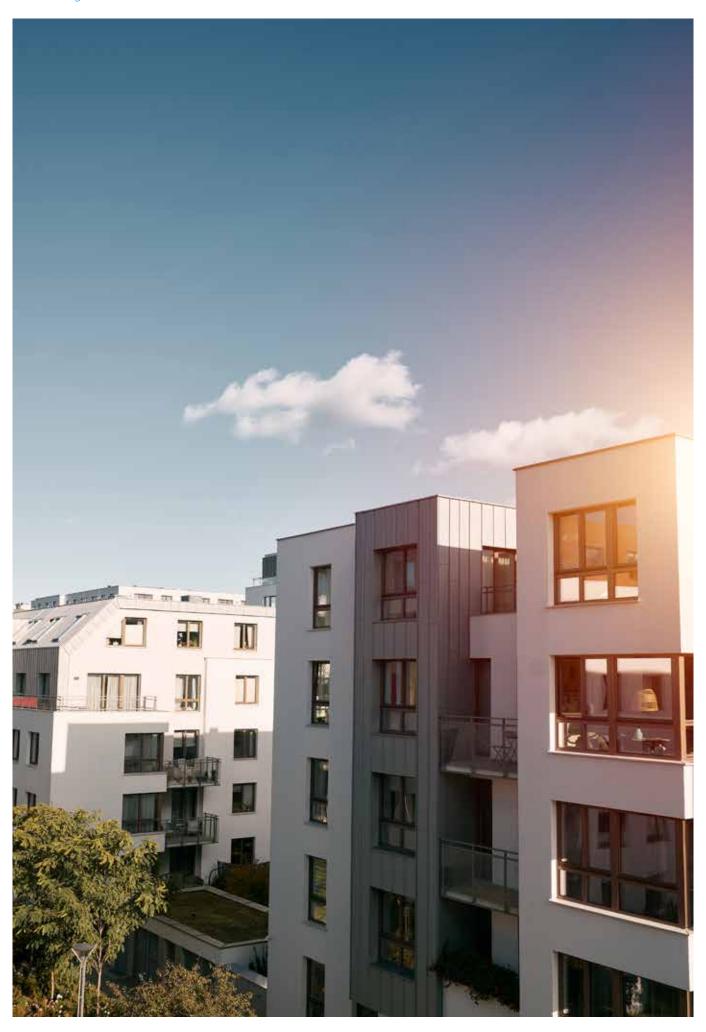
Codici opzionali	Descrizione
156015*	VTA 32 – Miscelatore termostatico ACS

Valvola di by-pass e valvole di intercettazione impianto (mandata-ritorno) sono incluse con la macchina interna EHVX*(Integrated ERGA)/EBVX*(Integrated ERLA) Valvola di By-Pass da acquistare separatamente per le unità versione ERLA_EHFH (vedi specifiche).

Tabella di compatibilità

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	IT.BOXINT	IT.IDRAULICOINT	IT.PUFFERINT
ERLA03DV	EHFH03S18D3V	✓	✓	✓
ERGA*EV*	EHVX*S*E6V	✓	✓	✓
ERLA*DV	EBVX*S23D*V	✓	✓	X

^{*} Miscelatore termostatico ACS non viene fornito con il kit idraulico (IT.IDRAULICOINT). Acquistabile con codice dedicato VTA32



Scopri gli strumenti Daikin

Naviga sul nostro sito per scoprire tutte le soluzioni



Per ulteriori informazioni consultare il sito: daikin.it



Registrati all'area riservata MyDaikin per accedere a tutti gli strumenti di supporto



Per ulteriori informazioni consultare il sito: **mydaikin.it**



Scarica l'app Onecta per la gestione dell'impianto di casa tua













Consulta il Technical Data Hub per approfondire le soluzioni Heating



Technical Data Hub



Per ulteriori informazioni consultare il sito: daikintechnicaldatahub.eu





ISO 9001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO 9001:2008.

Il Sistema di Gestione della Qualità riguarda i processi di vendita e postvendita, la consulenza specialistica, L'assistenza postvendita e i corsi di formazione alla rete.



ISO 14001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione Ambientale in conformità allo standard ISO 14001:2004.

La certificazione ISO 14001 garantisce l'applicazione di un efficace Sistema di Gestione Ambientale da parte di Daikin Italy in grado di tutelare persone e ambiente dall'impatto potenziale prodotto dalle attività aziendali.



SA 8000: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione da Bureau Veritas secondo lo schema SA 8000:2008.

Tale norma garantisce il comportamento eticamente corretto da parte dell'azienda nei confronti dei lavoratori lungo tutta la filiera.



CE: garantisce che i prodotti Daikin siano conformi alle norme europee relative alla sicurezza del prodotto



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per climatizzatori (AC), gruppi refrigeratori d'acqua (LCP), unità trattamento aria (AHU) e ventilconvettori (FC); i dati dei modelli certificati sono indicati nell'elenco dei prodotti Eurovent: www.eurovent-certification. com oppure www.certiflash.com



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda in questioni ambientali.

Da molti anni Daikin si propone come leader nella fornitura di prodotti che rispettano l'ambiente. Questa sfida implica la progettazione e lo sviluppo "a misura di ambiente" di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione attenti al risparmio energetico e alle problematiche legate alla produzione di rifiuti.



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha scelto di aderire a Erion che garantisce ai consumatori il corretto trattamento e recupero dei RAEE e dei rifiuti di Pile ed Accumulatori e la promozione di politiche orientate alla tutela ambientale.



Daikin Italy ha stampato la presente pubblicazione su carta prodotta da legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici.

Per assistenza e supporto contattare

800 77 00 66

I prodotti Daikin sono disponibili presso:



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

I climatizzatori contengono gas fluorurati ad effetto serra.