



Aqu@Scop Advance Split

Pompe di calore a **Inverter** DC Aria-Acqua Split

Modelli 005, 008, 012 & 014



2 a 16 kW



2 a 16 kW



DC INVERTER



AIRWELL
WESPER
ELECTRA
JOHNSON

Punti di Forza

- Tecnologia di riscaldamento estremamente efficiente con compressore a velocità variabile.
- Utilizzo di energia termica rinnovabile presente nell'aria esterna.
- Utilizzo della **tecnologia a inverter DC** sia nel compressore che nel motore della ventola esterna per **ottimizzare** il fabbisogno energetico dell'edificio.
- **Risparmio energetico:** Evitando le fasi di avvio e arresto del compressore, l'inverter DC permette all'unità di funzionare in maniera continua modulando la resa termica in rapporto alla temperatura impostata sul carico parziale.
- **Funzionamento silenzioso:** Per gran parte del tempo l'unità funziona a velocità ridotta.
- **Raggiungimento rapido della temperatura impostata:** L'inverter DC utilizza la massima potenza in modo da raggiungere la temperatura impostata rapidamente. Una volta raggiunta, l'inverter riduce e adegua la sua potenza al fabbisogno.
- Potenza variabile: tra il 30 e il 110% della potenza nominale.
- Grande accuratezza nel mantenimento del set point della temperatura dell'acqua impostato.
- Unità idonea nella modalità riscaldamento, per installazioni a radiatore, a ventilconvettore e a pavimento.
- Alta temperatura di mandata dell'acqua calda sanitaria (ACS).
- Valori COP di alta efficienza (unità progettata e sviluppata per soddisfare i requisiti Ecodesign lotto 1 ed Ecolabel):
 - Aria: 2 °C / acqua: 35 °C, COP > 3,1
 - Aria: 7 °C / acqua: 35 °C, COP > 4.1
- Alte prestazioni al carico parziale; valori SCOP e SEER elevati misurati secondo le nuove norme prEN14825 e EN14511.
- Scambiatore esterno con **alette blu (alette con rivestimento idrofilo)** atta a facilitare il flusso della condensa e ad assicurare la protezione anticorrosione, al fine di preservare i livelli prestazionali.
- Limiti operativi:
 - Temperatura ambientale esterna min. -15 °C
 - Temperatura max. uscita acqua 55 °C

● Unità esterna (UE 1) - ADVANCE SPLIT 005



● Unità esterna (UE 2) - ADVANCE SPLIT 008



● Unità esterne (UE 3 e 4) - ADVANCE SPLIT 012 & 014



● Unità interne (UI 1 e 2) - ADVANCE SPLIT 005 a 014



Specifiche

Generalità

La nuova famiglia **Aqu@Scop ADVANCE SPLIT R410A** copre una gamma di potenza che va da **2 a 16 kW**, sviluppata in **4 grandezze differenti**.

Questo sistema è composto da un'unità esterna collegata, attraverso linee frigorifere, a un modulo idronico interno che può essere montato in un circuito idraulico per soddisfare i requisiti di riscaldamento ambientale e di acqua calda sanitaria dell'edificio.

Per soddisfare applicazioni differenti, il modulo idronico è stato sviluppato in **2 versioni**:

- La prima è una versione per **riscaldamento/raffreddamento** con riscaldatore elettrico di back-up ausiliario per applicazioni "stand aloneM";
- La seconda è una **versione per solo riscaldamento** (senza riscaldatore elettrico) che può essere installata in un sistema di riscaldamento esistente con un secondo generatore di calore (ad esempio un boiler a combustibile fossile), in modo da formare un sistema ibrido.

L'unità esterna si avvale della tecnologia a inverter **"DC sinewave"** che permette di ottenere una potenza variabile continua dipendente dal carico dell'edificio, un vantaggio importante se si considera che le pompe di calore funzionano per il 95% del tempo in condizioni di carico parziale. Ciò consente di ottenere uno SCOP di efficienza stagionale più alto, ridotte emissioni di CO₂ e costi operativi annuali inferiori unitamente a un maggior comfort.

L'unità esterna è ottimizzata per applicazioni di riscaldamento, in modo da ottenere un livello COP alto superiore ai requisiti Ecolabel per le applicazioni di riscaldamento a radiatore, a ventilconvettore e a pavimento.

La temperatura di mandata dell'acqua dalla pompa di calore al sistema può essere scelta tra 35 °C (LT), 45 °C e 55 °C (MT). L'ottimizzazione dell'algoritmo di sbrinamento e lo scambiatore idronico sull'intera gamma sono altri 2 fattori essenziali che consentono di ottenere prestazioni elevatissime anche a temperature ambientali esterne fino a -15 °C. Il sistema è ottimizzato per ambienti con medie climatiche di +2 °C.

- L'unità esterna è disponibile in **4 grandezze** potenza al punto nominale A7W35):

UE 1 (5.3 kW), **UE 2** (8.1 kW), **UE 3** (12 kW), **UE 4** (14.5 kW).

- L'unità interna è disponibile in **2 grandezze**:

UI 1 (5.3 - 8.1 kW), **UI 2** (12 - 14.5 kW).

A seconda delle unità interne ed esterne abbinare, sono possibili le seguenti combinazioni di sistema:

	UI 1	UI 2	UI 1	UI 2
UE 1				
UE 2				
UE 3				
UE 4				

Unità esterna

Custodia e struttura:

La custodia e la struttura dell'unità sono realizzate con elementi in acciaio galvanizzato assemblati mediante viti in acciaio tropicalizzato.

Tutti i componenti in acciaio galvanizzato sono protetti da uno smalto in poliestere che rende l'unità resistente alla corrosione e alle intemperie.

Compressore:

Il compressore è del tipo inverter DC rotativo (grandezza 005), rotativo gemello (grandezza 008) e a scorrimento (grandezze 012 e 014) equipaggiato con protezione motore interna.

Il compressore è installato su supporti anti-vibranti in gomma ed è dotato di un rivestimento insonorizzante atto a eliminare le trasmissioni di vibrazioni rumori.

Scambiatore aria/refrigerante:

Lo scambiatore esterno è fabbricato con tubi in rame disposti su file sfalsate composto da alette idroniche in alluminio.

Ventole:

Le ventole sono del tipo a elica ad accoppiamento diretto e sono dotate di pale aerodinamiche in plastica per assicurare un miglior bilanciamento e processi di scambio migliorati. Generano un livello sonoro molto basso, Lw (potenza) <64 dBA.

Ogni ventola è dotata di una protezione in plastica.

I motori sono del tipo a inverter DC dotati di protezione termica.

È presente un controller di velocità della ventola che consente all'unità di funzionare a temperature ambientali da -15 a +45 °C.

Circuito refrigerante:

Ogni unità è dotata di una valvola di espansione elettronica (EEV) e valvola di inversione nonché di altri componenti refrigeranti illustrati nei diagrammi funzionali (vedere la sezione "Diagrammi di flusso del refrigerante").

L'unità esterna è conforme alla pressione di scoppio e alla norma CE EN 378.

Software di azionamento e per EEV avanzato in grado di eliminare il supercalore inefficiente dallo scambiatore esterno, in modo da controllare al meglio il flusso di refrigerante variabile sia nelle condizioni di pieno carico che di carico parziale in modo da aumentare il recupero di calore dall'ambiente.

L'unità è precaricata di refrigerante per la massima distanza, per cui non necessita di nessun reintegro in fase installativa.

Il quantitativo di refrigerante è inferiore ai 3 kg. in piena regola con la direttiva comunitaria F-Gas.

Specifiche (segue)

Unità interna

I collegamenti idraulici sono posti sul lato inferiore.

I cavi elettrici escono dalla parte superiore dell'unità.

I componenti principali del modulo idronico sono:

- Pompa dell'acqua (a 3 velocità),
- Scambiatore a piastre brasato,
- Valvola a 3 vie per il funzionamento di riscaldamento/ACS,
- Vaso di espansione dell'acqua,
- Controllo,
- Protezione antigelo,
- Riscaldatore elettrico nella versione per "raffreddamento/riscaldamento",
- Manometro dell'acqua,
- Valvola di sicurezza per l'acqua,
- Valvola di sfianto aria.

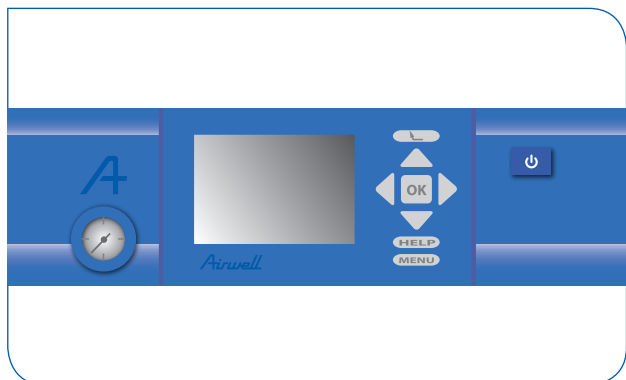
Funzioni di controllo

La scheda di controllo del sistema di gestione è installata nell'unità interna e comunica con l'unità esterna (con collegamento tramite bus) mediante gateway.

Questo sistema di controllo può gestire le seguenti funzioni:

- Controllo PID della temperatura dell'acqua in uscita,
- Gestione priorità tra fabbisogno di acqua calda sanitaria e sistema di riscaldamento che aziona una valvola dell'acqua a 3 vie inclusa nell'UI,
- Display con interfaccia utente avanzata,
- Gestione diagnostica e registrazione delle unità UI e UE,
- Configurazione ibrida possibile.

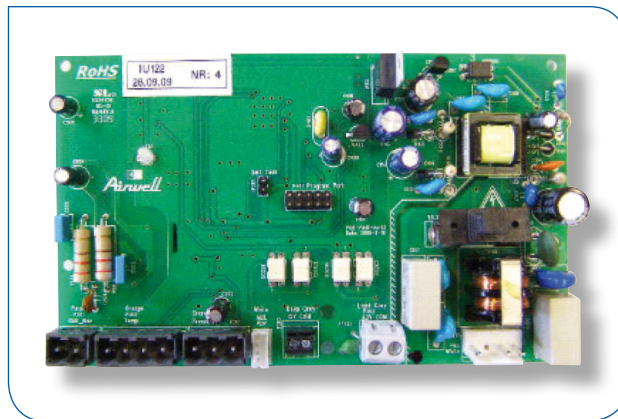
Pannello di controllo - Interfaccia utente



Comunicazione tra unità interne ed esterne

La comunicazione tra unità interna e unità esterna è espletata dalla scheda **AVI-board**, che è integrata nell'unità interna. Sulla scheda AVI sono collegati due sensori termici, aspirazione gas e acqua e un sensore di pressione del refrigerante.

La scheda AVI è un gateway che consente la comunicazione tra l'intelligenza dell'UI e l'UE.

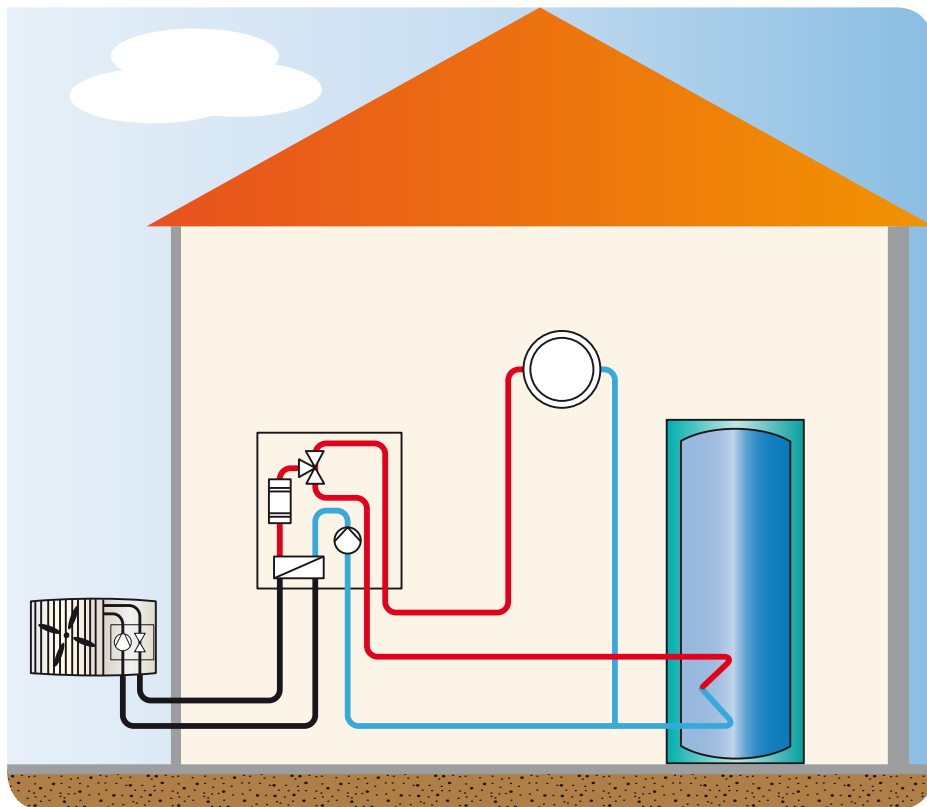


Opzioni e accessori

- Termostato ambiente,
- Serbatoio dell'acqua calda sanitaria,
- Riscaldatore elettrico di back-up (solo riscaldamento).

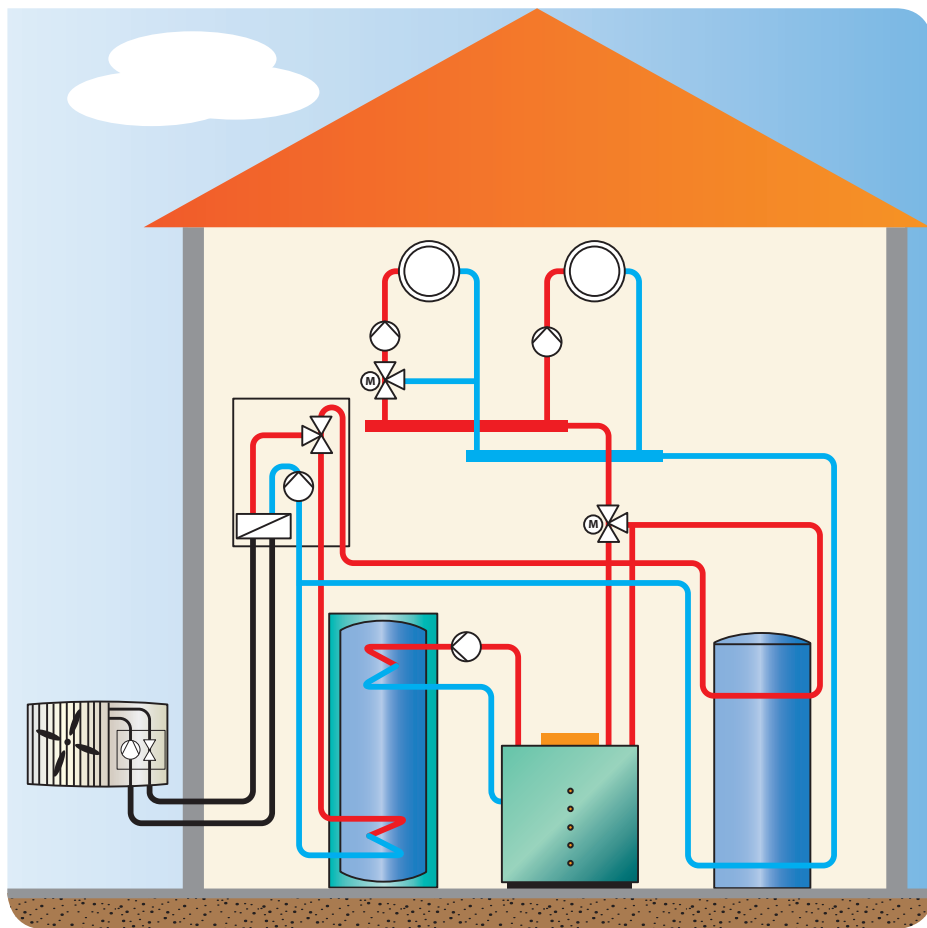
Esempio di applicazioni

Applicazione mono-energetica "stand alone"



Sistema **Aqu@Scop** per il riscaldamento di ambienti, acqua calda sanitaria e raffreddamento (versione con unità interna per raffreddamento/riscaldamento) per applicazione residenziale con sistemi di riscaldamento a pavimento, a ventilconvettore o a radiatore oppure quale sistema a zona mista.

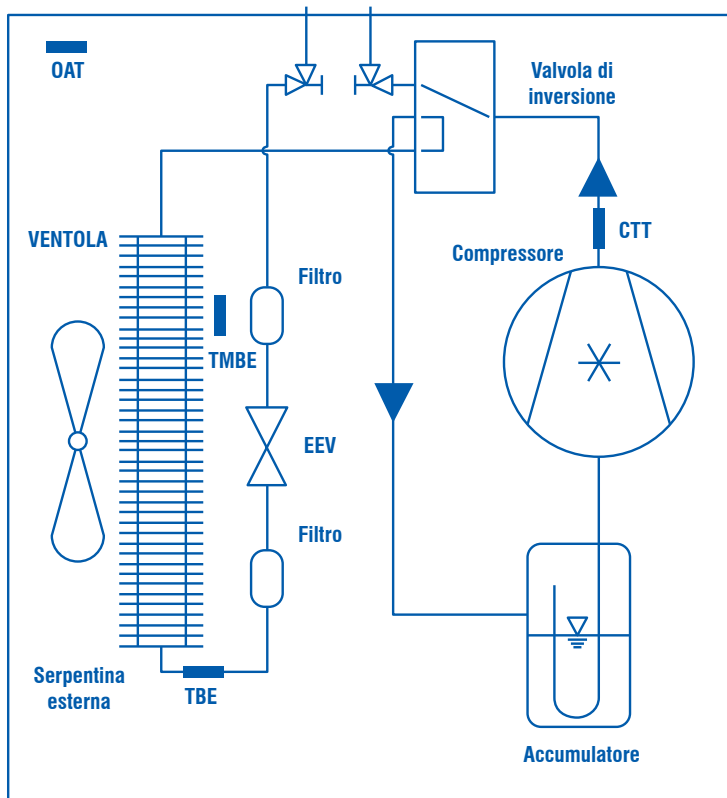
Applicazione ibrida con zonizzazione



Sistema **Aqu@Scop** per riscaldamento ambienti a 2 zone, acqua calda sanitaria (versione dell'UI per solo riscaldamento) per funzionamento bivalente in combinazione con un boiler a combustibile fossile e serbatoio tampone.

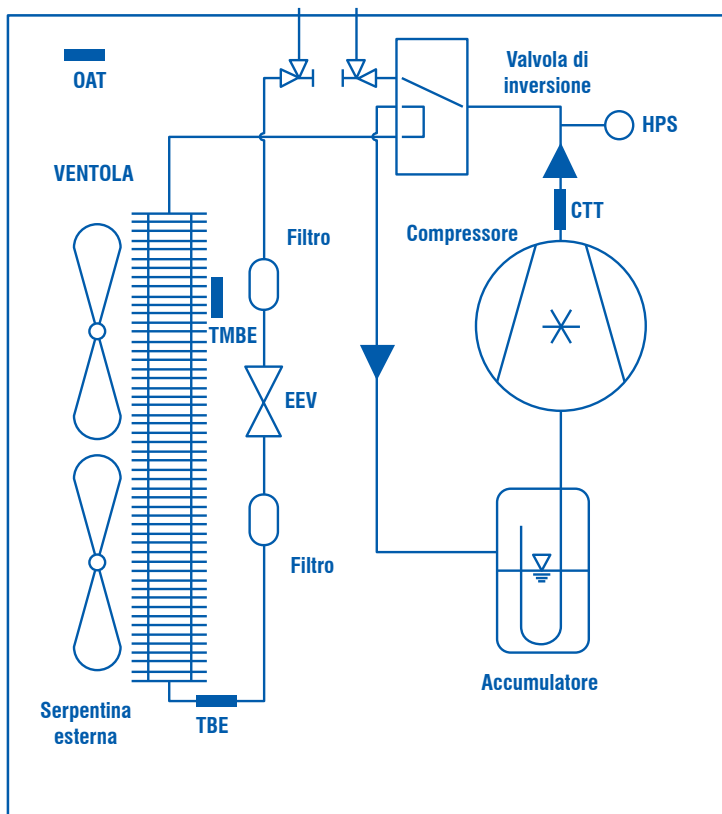
Diagrammi di flusso del refrigerante delle unità esterne

UE 1 e UE 2 - Direzione di flusso del refrigerante nella modalità riscaldamento



TBE	Temperatura batteria esterna
TMBE	Temperatura media batteria esterna
TAE	Temperatura aria esterna
TSC	Temperatura scarico compressore

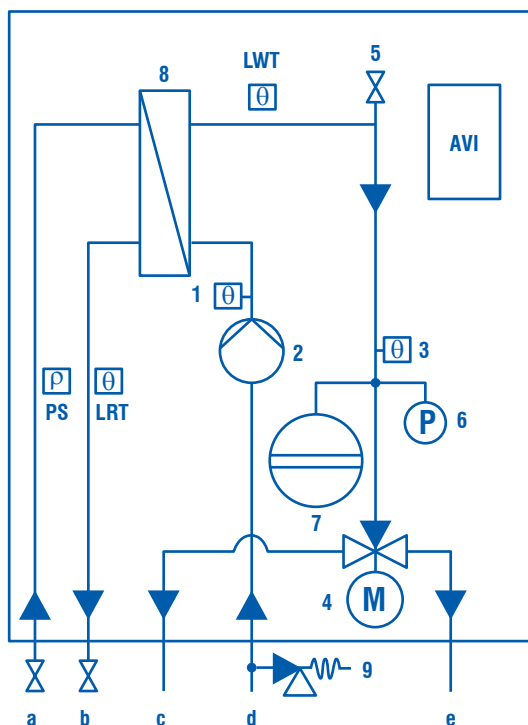
UE 3 e UE 4 - Direzione di flusso del refrigerante nella modalità riscaldamento



TBE	Temperatura batteria esterna
TMBE	Temperatura media batteria esterna
TAE	Temperatura aria esterna
TSC	Temperatura scarico compressore
PAP	Pressostato alta pressione

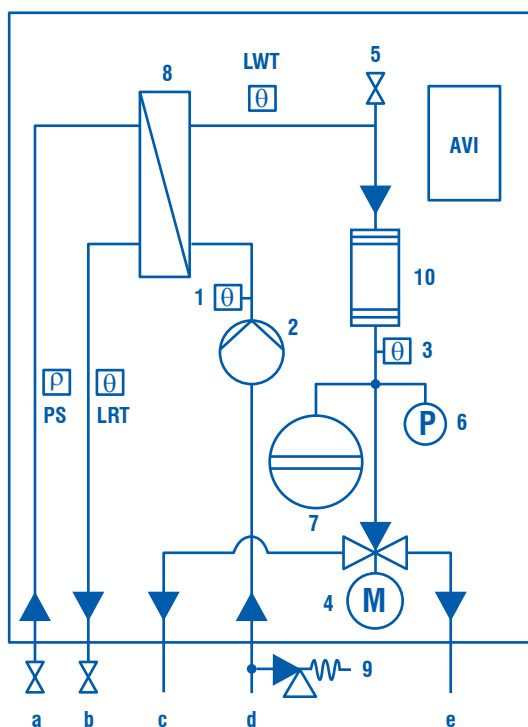
Diagrammi di flusso del refrigerante e dell'acqua delle unità interne

Solo riscaldamento



1	Sensore termico (ritorno acqua calda)
2	Pompa
3	Sensore termico (acqua calda in uscita)
4	Valvola a 3 vie (acqua calda sanitaria/riscaldamento ambienti)
5	Valvola di sfiato aria manuale
6	Manometro dell'acqua
7	Vaso di espansione
8	Scambiatore termico a piastre interno
9	Valvola di sicurezza per l'acqua
AVI	Gateway interfaccia
TAU	Sensore termico (temperatura acqua in uscita, kit scheda AVI)
TIR	Sensore termico (temp. ingresso refrigerante, kit scheda AVI)
SP	Sensore di pressione (linea idraulica, kit scheda AVI)
a & b	Refrigerante
c	Acqua mandata ACS
d	Ritorno acqua
e	Acqua mandata riscaldamento ambienti

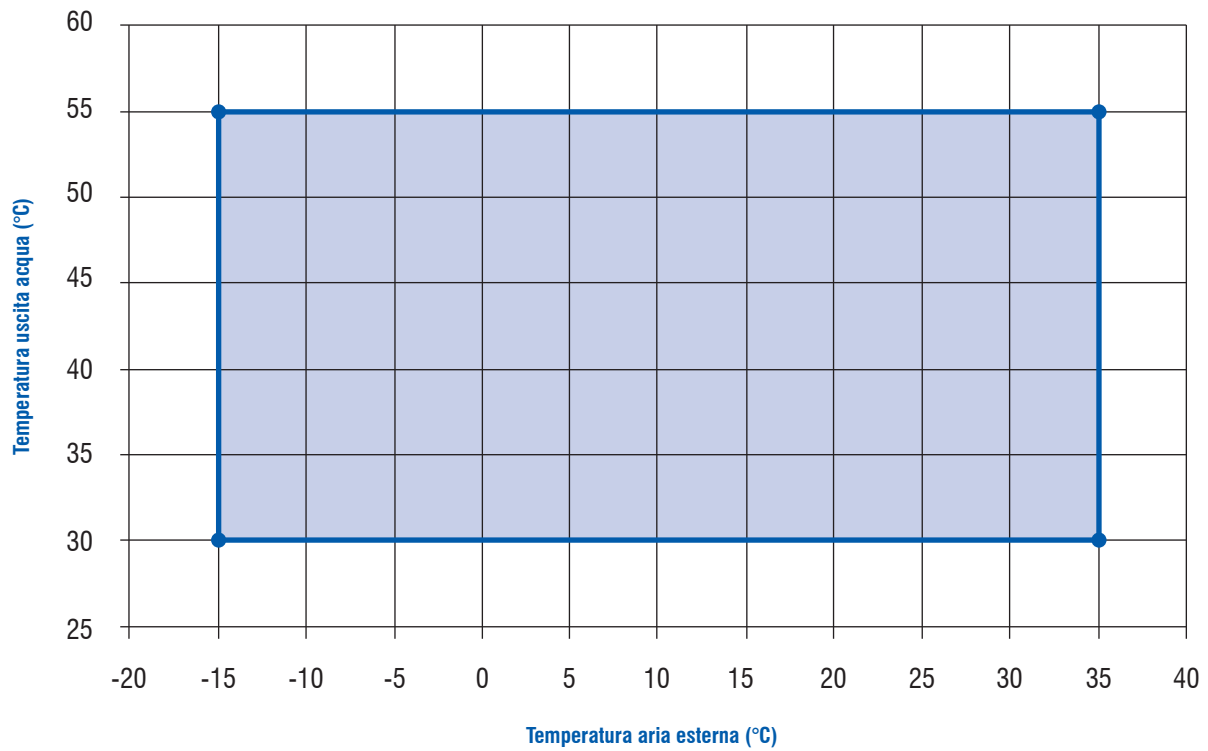
Riscaldamento e raffreddamento



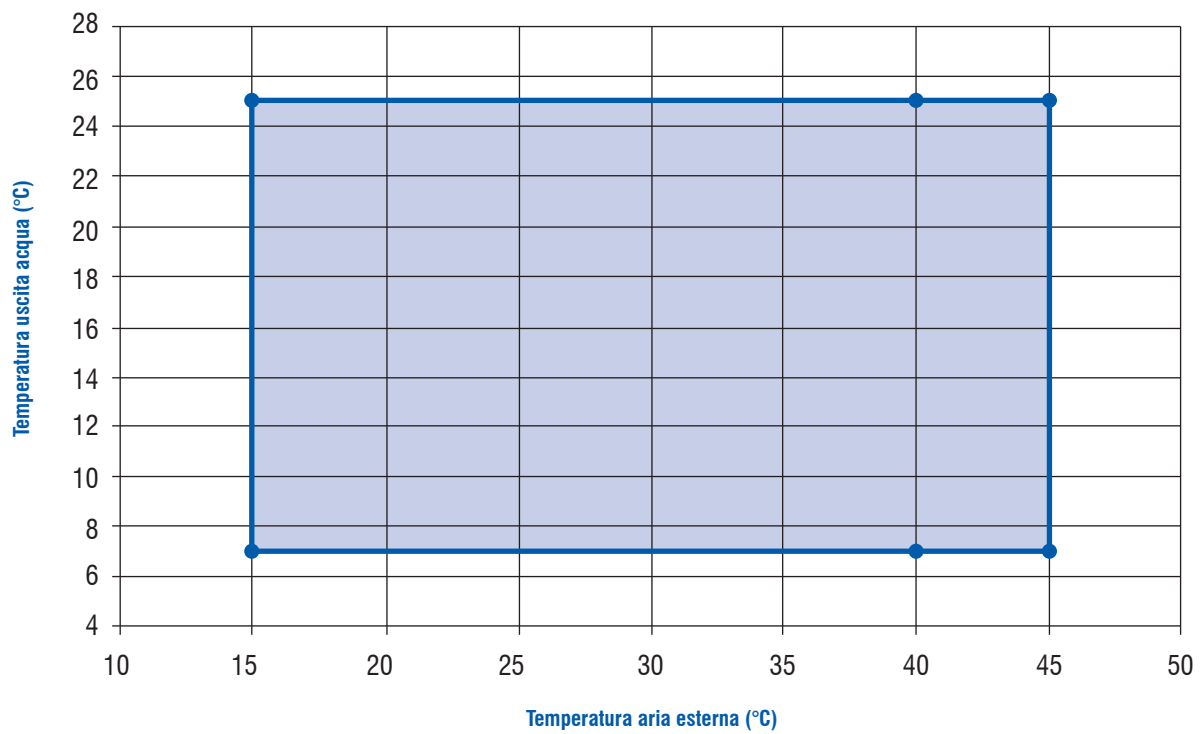
1	Sensore termico (ritorno acqua calda)
2	Pompa
3	Sensore termico (acqua calda in uscita)
4	Valvola a 3 vie (acqua calda sanitaria/riscaldamento ambienti)
5	Valvola di sfiato aria manuale
6	Manometro dell'acqua
7	Vaso di espansione
8	Scambiatore a piastre interno
9	Valvola di sicurezza dell'acqua
10	Riscaldatore elettrico di backup
AVI	Gateway interfaccia
TAU	Sensore termico (temperatura acqua in uscita, kit scheda AVI)
TIR	Sensore termico (temp. ingresso refrigerante, kit scheda AVI)
SP	Sensore di pressione (linea liquido, kit scheda AVI)
a & b	Refrigerante
c	Acqua mandata ACS
d	Ritorno acqua
e	Acqua mandata riscaldamento ambienti

Limiti operativi

Modalità di riscaldamento



Modo raffreddamento



Dati tecnici - Unità esterne

MODELLI AQU@SCOP		ADVANCE SPLIT 005	ADVANCE SPLIT 008	ADVANCE SPLIT 012	ADVANCE SPLIT 014
UNITÀ ESTERNA		ODU 1	ODU 2	ODU 3	ODU 4
Potenza riscaldamento	kW	1.2 – 5.7	2.0 – 9.5	5.3 -13.5	6.0 – 16.0
Potenza di riscaldamento al punto nominale A 7/W 35	kW	5.30	8.10	12.00	14.50
COP (a norma EN 14511) a A 7/W 35		4.25	4.10	4.40	4.30
Potenza di raffreddamento	kW	2.4-5.0	3.0-9.0	5.3-13.5	8-15
Potenza di raffreddamento al punto nominale A 35/W 18	kW	4.40	8.60	12.0	14.0
EER a A35/W18		3.61	3.62	3.80	3.61
PRESSIONE SONORA					
Unità esterna (a norma DIN EN 12102) a A 7/W 35	dB(A)	59	62	63	64
LIMITI OPERATIVI (RISCALDAMENTO)					
Temperatura max. uscita acqua a A 2 °C	°C	55	55	55	55
Temperatura max. uscita acqua a A -15 °C	°C	55	55	55	55
Temperatura min. aria esterna	°C	-15	-15	-15	-15
Temperatura max. aria esterna a W 55	°C	35	35	35	35
LIMITI OPERATIVI (RAFFREDDAMENTO)					
Temperatura max. aria esterna	°C	45	45	45	45
Temperatura min. aria esterna	°C	15	15	15	15
Temperatura min. uscita acqua a A 40	°C	5	5	5	5
Temperatura max. uscita acqua a A 40	°C	25	25	25	25
UNITÀ					
Acqua calda sanitaria		Temperatura ad A2 all'interno del serbatoio > 50 °C solo pompa di calore			
Tensione pompa di calore		230 V / 1/50 Hz			
Compressore		Inverter DC			
Valvola di espansione		Valvola di espansione elettronica			
Carico di refrigerante di fabbrica R410A	g	1200	2150	2950	2950
Distanza max. tra unità (come carico di refrigerante nominale)	m	12.5 (lunghezza singola)			
Distanza min. tra unità (come carico di refrigerante nominale)	m	3.0 (lunghezza singola)			
Distanza max. tra unità	m	25	30	30	30
Dislivello max. tra unità	m	10	15	15	15
Flusso condensa		In basso			
Serpentina evaporatore esterna		Alette idrofile			
Velocità ventola esterna		Variabile			
MISURE E PESO					
Misure max. (altezza x lunghezza x profondità)	mm	610 x 870 x 290	865 x 1040 x 340	1255 x 900 x 340	1255 x 900 x 340
Peso (refrigerante incluso)	kg	60	70	110	110
COLLEGAMENTI REFRIGERANTE					
Linea liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Linea scarico		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
CONFORMITÀ ALLE NORME					
Norme		RoHS conform EN 14511 prEN 14825 Ecodesign Lotto 1 EN 60335-1, EN60335-2-40, EN 378			

A: Temperatura aria esterna lato sorgente.

W: Temperatura acqua lato pozzetto.

Dati tecnici - Unità interne

Solo riscaldamento

MODELLI AQU@SCOP		ADVANCE SPLIT 005 & 008	ADVANCE SPLIT 012 & 014
UNITÀ INTERNA		IDU 1	IDU 2
Heating capacity	kW	da 1.2 a 9.5	da 5.3 a 16
SCAMBIATORE			
Tipo		Scambiatore a piastre	
Applicazione		Condensatore per R410A	
Numero di piastre		26	44
Volume circuito interno (valore teorico)	litri	1.33	2.33
Distributore refrigerante		Si	Si
Valvola di sicurezza (circuito di riscaldamento)		Aperta a 2.5 bar	
Manometro (circuito di riscaldamento)		Integrata	
Riscaldatore di backup elettrico integrato		Opzionale, 9 kW (3 stadi)	
Consumo pompa circuito di riscaldamento @ stadi 3/2/1	W	132/92/62 ~ 230 V	
VALVOLA A 3 VIE INTEGRATA			
Funzione		Commutazione acqua calda sanitaria - circuito di riscaldamento	
Tipo		~ 230 V // ritorno a molla	
Vaso di espansione meccanico (capacità)	litri	10	
MISURE E PESO			
Altezza x lunghezza x profondità	mm	850 x 480 x 360	
Peso (senza acqua)	kg	30	35
COLLEGAMENTO (ACQUA)			
Uscita (lato riscald.), uscita (lato acqua calda sanitaria), ingresso comune		G 1 1/4" (filettato)	
COLLEGAMENTO (REFRIGERANTE)			
Linea liquido		3/8"	3/8"
Linea di scarico		5/8"	5/8"
Colore		Bianco	
Carico in fabbrica del lato refrigerante		sovrapressione 1 bar	
CONFORMITÀ ALLE NORME			
Norme		RoHS conform, EN 60335-1, EN60335-2-40, EN 378	

Riscaldamento e raffreddamento

MODELLI AQU@SCOP		ADVANCE SPLIT 005 & 008	ADVANCE SPLIT 012 & 014
UNITÀ INTERNA		IDU 1	IDU 2
Potenza di riscaldamento	kW	da 1.2 a 9.5	da 5.3 a 16
Potenza di raffreddamento	kW	da 2.4 a 9.0	da 5.3 a 15
SCAMBIATORE			
Tipo		Scambiatore a piastre	
Applicazione		Condensatore/evaporatore per R410A	
Numero di piastre		26	44
Volume circuito interno (valore teorico)	Litri	1.33	2.33
Distributore refrigerante		Si	Si
Valvola di sicurezza (circuito riscaldamento)		Apre a 2.5 bar	
Manometro (circuito riscaldamento)		Integrate	
Riscaldatore di backup elettrico integrato		9 kW (3 stadi)	
Consumo pompa circuito di riscaldamento @ stadio 3/2/1	W	132/92/62 a ~ 230 V	
VALVOLA A 3 VIE INTEGRATA			
Funzione		Commutazione acqua calda sanitaria - circuito di riscaldamento	
Tipo		~ 230 V / ritorno a molla	
Vaso di espansione meccanico (capacità)	Litri	10	
MISURE E PESO			
Altezza x lunghezza x profondità	mm	850 x 480 x 360	
Peso (senza acqua)	kg	35	40
COLLEGAMENTO (ACQUA)			
Uscita (lato riscald.), uscita (lato acqua calda sanitaria), ingresso comune		G 1 1/4" (filettato)	
COLLEGAMENTO (REFRIGERANTE)			
Linea liquido		3/8"	3/8"
Linea di scarico		5/8"	5/8"
Colore		Bianco	
Carico in fabbrica del lato refrigerante		Azoto / sovrapressione 1 bar	
CONFORMITÀ ALLE NO RME			
Norme		RoHS conform, EN 60335-1, EN60335-2-40, EN 378	

Dati elettrici - Unità esterne

MODELLI AQU@SCOP	ADVANCE SPLIT 005	ADVANCE SPLIT 008	ADVANCE SPLIT 012	ADVANCE SPLIT 014
UNITÀ ESTERNA	UE 1	UE 2	UE 3	UE 4
UNITÀ ESTERNA				
Alimentazione	1/N/PE/230 V~/50 Hz	1/N/PE/230 V~/50 Hz	1/N/PE/230 V~/50 Hz	1/N/PE/230 V~/50 Hz
UNITÀ DI CONTROLLO (UE)				
Tensione, unità di controllo / elettronica	1/N/PE/230 V~/50 Hz	1/N/PE/230 V~/50 Hz	1/N/PE/230 V~/50 Hz	1/N/PE/230 V~/50 Hz
Potenza max. unità di controllo	W 150	150	150	150
Max. consumo di corrente ventole interne	W 65	70	130	130
Fusibile (interno)	A 3.5	3.5	3.15	3.15
POMPA DI CALORE				
Alimentazione	1/N/PE/230 V~/50 Hz	1/N/PE/230 V~/50 Hz	1/N/PE/230 V~/50 Hz	1/N/PE/230 V~/50 Hz
Corrente nominale (A7/W35 nominali)	A 5	9	10	15
Corrente di avviamento	A 10.5	15	10	10
Potenza in ingresso - massimo	kW 1.5	3.1	4.6	5.8
Valore nominale interruttore circuito	A 20	25	25	32
Fusibile	A 20	25	25	32
Sezione cavo	mm ² 3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 4	3 x 6
Max. lunghezza cavo	m 25	25	25	30
Ingresso potenza riscald. - Nominale (A2/W35)	kW 0.92	1.87	2.24	3.25
Ingresso potenza riscald. - Nominale (A7/W35)	kW 0.96	1.95	2.34	3.43
Ingresso potenza raffredd. - Nominale (A35/W7)	kW 1.08	2.40	2.69	3.72
Ingresso potenza raffredd. - Nominale (A35/W18)	kW 1.13	2.63	2.80	4.23

Dati elettrici - Unità interne

MODELLI AQU@SCOP	ADVANCE SPLIT 005 & 008	ADVANCE SPLIT 012 & 014
UNITÀ INTERNA	UI 1	UI 2
UNITÀ INTERNA		
Alimentazione	1/N/PE/230 V~/50 Hz	1/N/PE/230 V~/50 Hz
Consumo di corrente nom. max. elettronica	W 1000	1000
Potenza max. unità di controllo	W 5	5
Consumo di potenza max. pompe interne	W 132	132
Fusibile (interno)	T 6.3 A / 250 V	T 6.3 A / 250 V
Fusibile	1 x B16A	1 x B16A
Sezione cavo	mm ² 3 x 1.5	3 x 1.5
RISCALDATORE ELETTRICO (OPZIONALE)		
Tensione nominale	1/N/PE/230 V~/50 Hz or 3/N/PE/400 V~/50 Hz	1/N/PE/230 V~/50 Hz or 3/N/PE/400 V~/50 Hz
Potenza	kW max. 9	max. 9
Fusibile	3 x B16A	3 x B16A
Classe di protezione	IP20	IP20
Sezione cavo 400 V ~ (fase simmetrica asimmetrica)	mm ² 5 x 2.5	5 x 2.5
Sezione cavo 230 V ~ (fase asimmetrica)	mm ² 7 x 2.5	7 x 2.5
Lunghezza max. cavo	m 25	25

Dati prestazionali

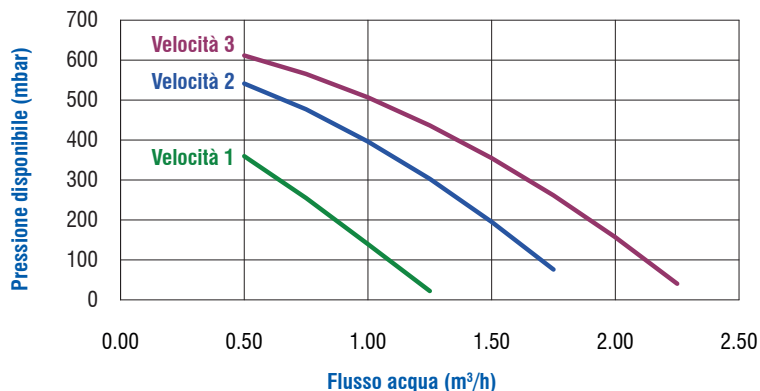
MODELLI AQU@SCOP			ADVANCE SPLIT 005	ADVANCE SPLIT 008	ADVANCE SPLIT 012	ADVANCE SPLIT 014
A7W35	Potenza di riscald. nominale	kW	5.30	8.10	12.00	14.50
	COP nominale		4.25	4.10	4.40	4.30
	Ingresso potenza totale	kW	1.25	1.98	2.73	3.37
	Gamma di potenza min-max.	kW	1.2 - 5.7	2 - 9.5	5.3 - 13.5	6.0 - 16.0
A2W35 *	Potenza di riscaldamento	kW	3.50	6.20	9.00	11.00
	COP		3.15	3.20	3.25	3.20
A-7W35 *	Potenza di riscaldamento	kW	3.50	5.89	8.91	9.41
	COP		2.65	2.32	2.55	2.50
A12W35	Potenza di riscaldamento	kW	5.65	8.46	12.6	15.66
	COP		4.51	4.39	4.71	4.58
A-15W35 *	Potenza di riscaldamento	kW	1.66	3.35	4.5	5.82
A7W55	Potenza di riscaldamento	kW	3.63	5.92	9.12	12.08
	COP		2.71	2.16	2.61	2.39
A2W55	Potenza di riscaldamento	kW	2.63	5.05	7.14	8.57
	COP		2.09	1.94	2.11	2.06
A-7W55 *	Potenza di riscaldamento	kW	2.03	3.77	5.02	6.51
	COP		1.68	1.54	1.56	1.53
A12W55	Potenza di riscaldamento	kW	3.98	6.55	10.0	13.43
	COP		2.95	2.37	2.87	2.67
A7W45	Potenza di riscaldamento	kW	4.41	6.73	10.17	12.97
	COP		3.51	2.95	3.53	3.10
A35W18	Potenza di raffredd. nominale	kW	4.40	8.60	12.00	14.00
	EER nominale		3.61	3.62	3.80	3.61
A35W7	Potenza di raffreddamento	kW	4.00	6.20	7.50	10.10
	EER		2.80	2.80	2.80	2.60

Nota: Tutti i dati sono stati misurati a norma EN 14511 con pompa inclusa.

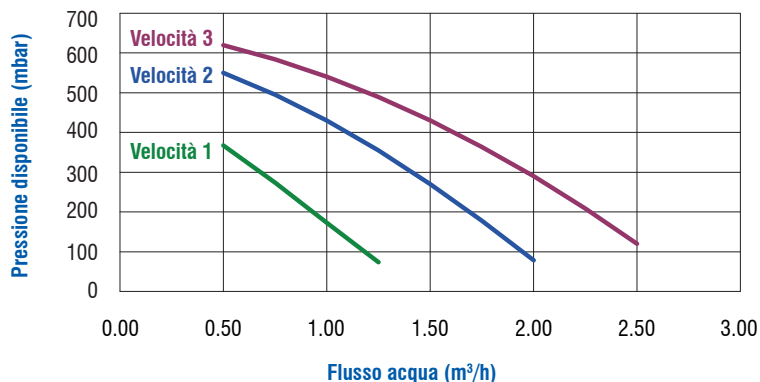
*: Con sbrinamento.

Curve delle pompe di circolazione

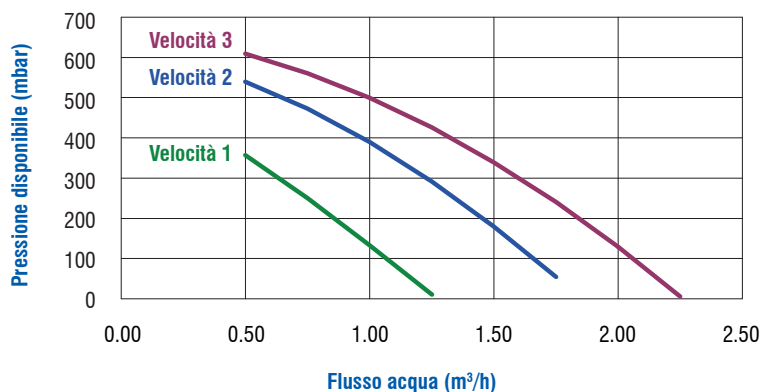
Versione solo riscaldamento - Grandezze 005 e 008



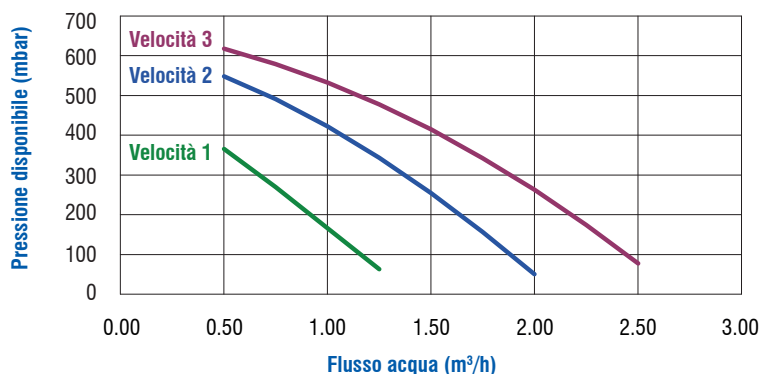
Versione solo riscaldamento - Grandezze 012 e 014



Versione riscaldamento e raffreddamento - Grandezze 005 e 008



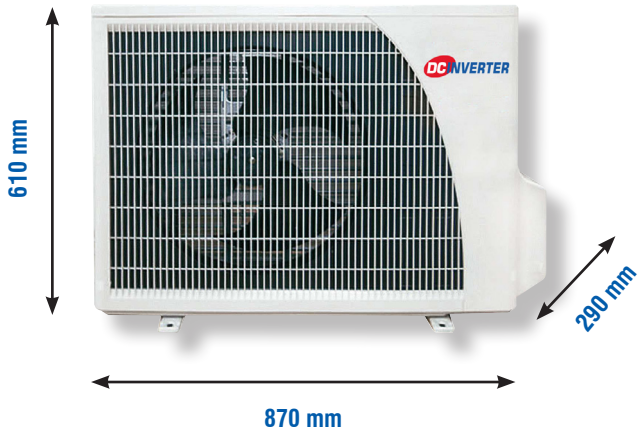
Versione per riscaldamento e raffreddamento - Grandezze 012 e 014



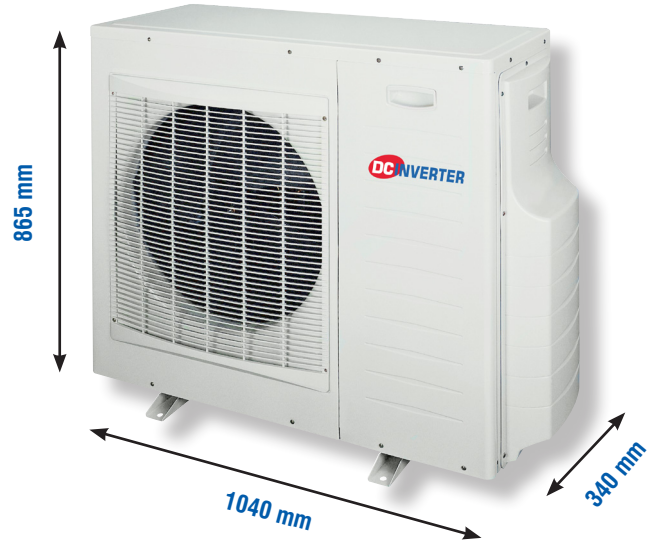
Misure

Outdoor units

ADVANCE SPLIT 005



ADVANCE SPLIT 008

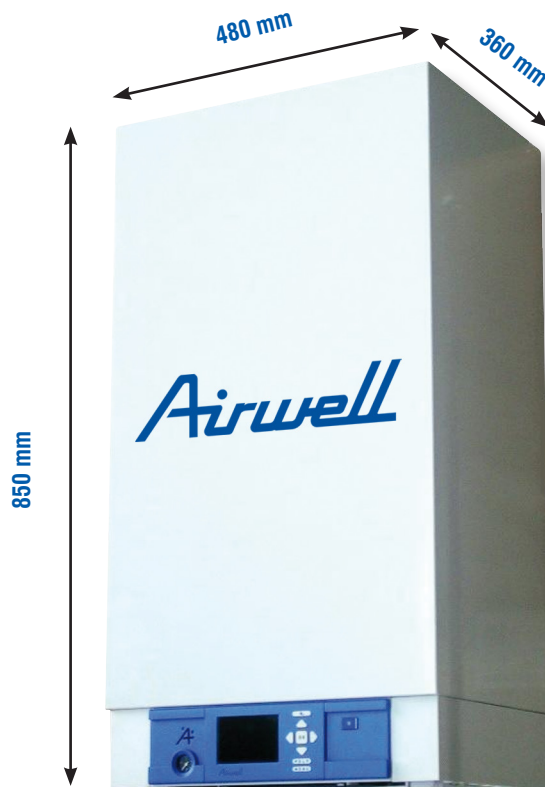


ADVANCE SPLIT 012 & 014

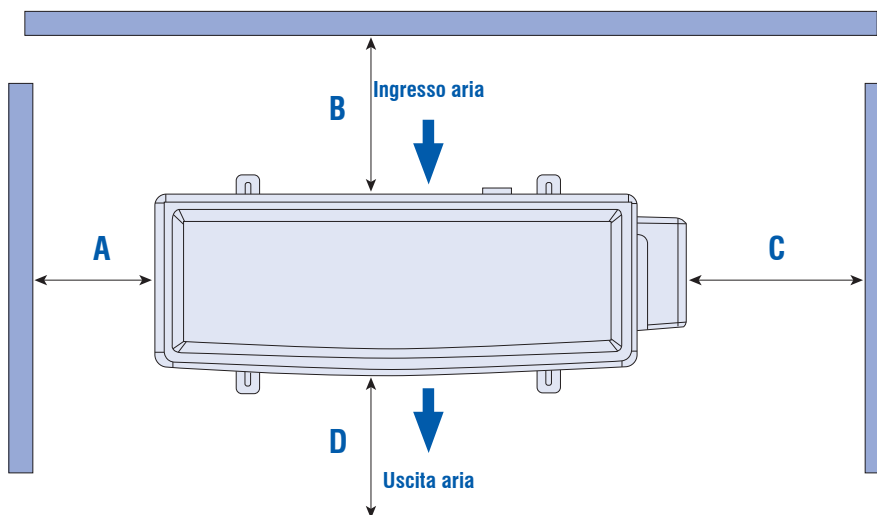


Misure (segue)

Unità interne 1 & 2 - ADVANCE SPLIT 005 a 014



Spazi liberi minimi - Unità esterne



Modelli	Misure in mm			
	A	B	C	D
ADVANCE SPLIT 005	≥ 100	≥ 100	≥ 300	≥ 1000
ADVANCE SPLIT 008	≥ 100	≥ 100	≥ 300	≥ 1000
ADVANCE SPLIT 012	≥ 100	≥ 200	≥ 300	≥ 1000
ADVANCE SPLIT 014	≥ 100	≥ 200	≥ 300	≥ 1000

Airwell

by Airwell Group 

www.airwell.it
info@airwell.it

AIRWELL ITALIA srl

Via XXV Aprile, 29
20825 BARLASSINA (MB) - Italia
Tel. +39 0362 525.51
Fax +39 0362 525.693



AIRWELL
WESPER
ELECTRA
JOHNSON

Ref.: **EDM AQHAS-A-2IT/07.12** - Sostituisce: **EDM AIR-AQUAHEAT SPLIT IT**

*I presenti prodotti, essendo parte del nostro programma di sviluppo, possono essere soggetti a cambiamenti senza notifica.
Le foto non costituiscono elemento contrattuale.*