

Meeting Installatori Daikin



MANTOVA
21.02.2023

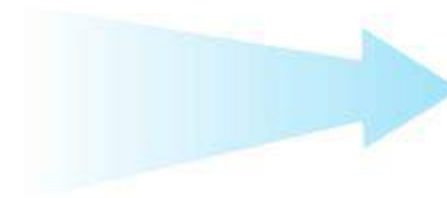
BRESCIA
28.03.2023

NOVITA' CLIMATIZZAZIONE

Multi A/A9 – Gennaio 2023

AGGIORNAMENTO DI GAMMA

- Nuovo design per uniformarsi a esterna Emura mono e Multi+
- Nuova versione A9 per compatibilità con Perfera Floor A9



Scarica [qui](#) tutta la gamma Mono, Multi, Purificatori



Perfera Floor FVXM-A9 – Gennaio 2023

COMPATIBILITA' CON MULTI A9



- Sensore di perdita di refrigerante incluso nell'unità interna

	C/FVXM-A9
2MXM40A9	OK
2MXM50A9	OK
2MXM68A9	OK
3MXM40A9	OK
3MXM52A9	OK
3MXM68A9	OK
4MXM68A9	OK
4MXM80A9	OK
5MXM90A9	OK
4MWXM52A9	OK

DAIKIN	MITSUBISHI	PANASONIC	SAMSUNG
FVXM-F fino a 5 attacchi	MFZ-KT fino a 6 attacchi	Console fino a 2 attacchi	Console fino a 3 attacchi

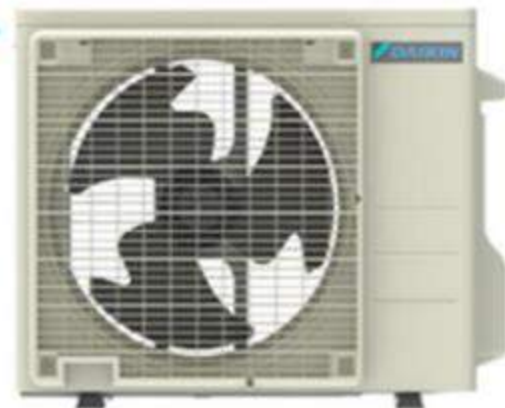
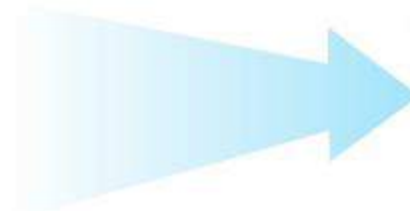
Comfora FTXP-N – Gennaio 2023

AGGIORNAMENTO DI GAMMA

- Logo unità interna al centro
- Logo unità esterna con enfasi del brand
- SEER fino a 7,2 (vs 6,79)
- Lunghezza massima tubazioni 20m (vs 15m)
- Scheda Wi-Fi inclusa

20-25-35: premontata

50-60-71: da montare



Sensira Mono FTXF-E – Gennaio 2023

AGGIORNAMENTO DI GAMMA

- Logo unità interna al centro
- Logo unità esterna con enfasi del brand
- Nuova scheda Wi-Fi opzionale fornita con telecomando per configurazione BRP069C47

3rd generation

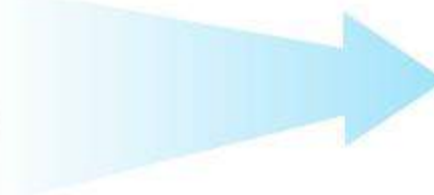
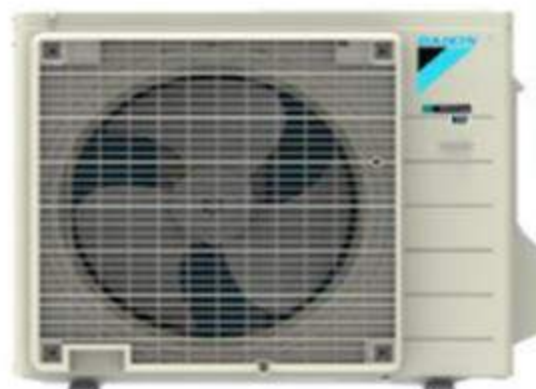


BRP069B45

4th generation



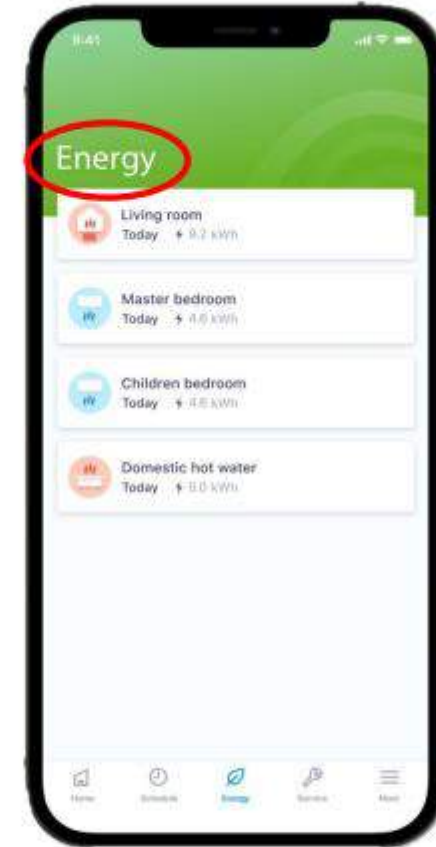
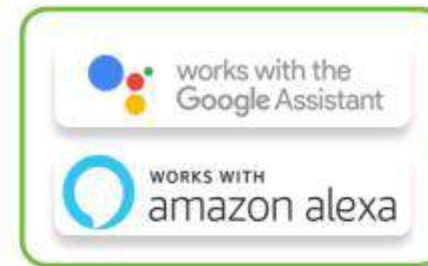
BRP069C47



APP Onecta

FUNZIONALITA'

- Programmazione
- Controllo
- Monitoraggio di tutte le unità interne A/C
- Impostazione On-Off
- Modalità Powerful
- Controllo anche attraverso comandi vocali!



PROGETTO EXCEED



Anticipa il cambiamento

Daikin insieme ai suoi partners propone dei progetti di economia circolare su misura per te! Entra a far parte del network, potrai dare un enorme contributo alla salvaguardia del pianeta

Scopri tutti i progetti pensati per te!

Cos'è Exceed clima?

Exceed Clima è il primo e innovativo sistema volontario di gestione del rifiuto professionale, pensato per offrire una modalità di raccolta dei RAEE del settore climatizzazione più semplice ed efficiente, nel rispetto della normativa e dell'ambiente.



Mettiti in regola,
entra nella rete
di raccolta ufficiale.
**Fai la cosa giusta
anche per l'ambiente.**

I vantaggi per gli installatori

Il programma Exceed, ideato dai Produttori e da Erion Professional, contribuisce positivamente allo sviluppo dell'economia circolare, offrendo all'installatore una gestione semplificata dei RAEE professionali e l'assoluta conformità alle disposizioni normative.

Zero preoccupazioni: Il Consorzio si occupa della raccolta, del trasporto e del recupero dei RAEE che viene ritirato direttamente presso il sito di installazione o presso il punto di raccolta dell'installatore.

Ritiro gratuito e tempestivo dei RAEE clima, sia professionali sia domestici, con garanzia di tracciabilità dell'intera filiera.

Recupero del gas refrigerante, altamente inquinante, in modo che possa essere rigenerato e reimmesso nel ciclo produttivo.

Agevolazioni per l'iscrizione all'Albo Nazioni Gestori Ambientali in cat. 3 bis e 2 bis.

La tutela di un contratto in esclusiva e l'assoluta conformità alle disposizioni normative.

Strumenti digitali per prenotare con un click i ritiri dei RAEE e facilitare la gestione documentale.

Supporto alla formazione ambientale e alla gestione semplificata dei RAEE.

COSTI E SERVIZI

Servizi	Costo
Ritiro RAEE professionali e domestici, gestione e rigenerazione del F-GAS > 900 kg (rilevati come peso a destino)	GRATIS
Ritiro RAEE professionali e domestici (condizionatori, pompe di calore, chiller, deumidificatori ecc.), gestione e rigenerazione del F-GAS < 900 kg (rilevati come peso a destino)	70,00 €/forfait + iva
Opzionali	
Posizionamento cassone	200 €/evento
Noleggio cassone	50 €/mese
Noleggio Gru	350 €/giorno
Manodopera per carico	35 €/ora/persona
Ritiri su appuntamento*	190 €/evento
Ritiri su appuntamento (espresso)**	250 €/evento
Servizio di nuova pratica Cat 3 bis Albo Nazionale Gestori Ambientali***	260 €/forfait
Servizio di nuova pratica Cat 2 bis Albo Nazionale Gestori Ambientali***	160 €/forfait
Servizio di nuova pratica Cat 2 bis e contestualmente Cat 3 bis Albo Nazionale Gestori Ambientali***	220 €/forfait
Servizio di integrazione e/o variazione pratica Cat 2 bis oppure Cat. 3 bis Albo Nazionale Gestori Ambientali***	70 €/forfait

* Da svolgersi entro 5 (cinque) giorni lavorativi dalla richiesta.

** Da svolgersi entro 2 (due) giorni lavorativi dalla richiesta.

*** Oltre a eventuali diritti di segreteria e oneri di iscrizione.



Per aderire scrivi una mail a
exceedclima@erionprofessional.it

chiama
+39 342 6403054



Multi+

Scarica [qui](#) il catalogo Multi+



Multi + ACS: Configurazione del sistema

Abbinamento perfetto

I due componenti principali, il serbatoio dell'acqua calda sanitaria e l'unità esterna, si adattano a tutte le esigenze. L'unità esterna fornisce la maggior parte dell'energia utilizzata per riscaldare l'acqua all'interno del serbatoio.

Attrezzi per l'installazione

Sicuri e discreti, i collegamenti dell'alimentazione e del refrigerante si trovano sulla parte superiore del serbatoio dell'acqua calda sanitaria.

Serbatoio dell'acqua calda sanitaria

È possibile scegliere tra un volume d'acqua di 50 o 100 litri. Ti consiglia la capacità migliore per le tue esigenze, dopo aver considerato quando più persone usano acqua calda. Un investimento anti-corrosione garantisce la massima durata di questo componente principale.

Struttura esterna estremamente resistente

La struttura esterna in lamiera metallica zincata a caldo è una soluzione semplice e di lunga durata, solida e assolutamente non soggetta alla corrosione.

Interfaccia di controllo MMT

L'interfaccia intuitiva consente di effettuare tutte le impostazioni per la configurazione e l'uso quotidiano. Grazie al display full touch e alle modalità preimpostate semplificate, è facile effettuare le regolazioni.

Ingresso acqua fredda e uscita acqua calda

I collegamenti dell'acqua sono facilmente accessibili dal fondo del serbatoio, ideali per un'installazione o una manutenzione semplice e sicura.



Sistema ampliabile in base alle tue esigenze

Scegli tra una varietà di unità interne leader nel settore. È possibile collegare fino a tre diversi distributori per utilizzare o riscaldare gli ambienti.



Design innovativo del ventilatore

Progettazione di alto livello



Multi+ ACS

Indoor Units (DHW tank)

	Material Name	Product Name
Tank 90 L	EKHWET90BV3	EKHWET90BAV3
Tank 120 L	EKHWET120BV3	EKHWET120BAV3



Altezza 1 m per la taglia da 90 litri
Altezza 1.3 m per la taglia da 120 litri
Diametro 60 cm

Outdoor Unit (Multi Split)

Material Name	Product Name
4MWXM52A	4MWXM52A2V1B



- Possibilità di connettere fino a 3 unità interne e l'accumulo di ACS
- Accumulo dotato di serie di MMI2 (interfaccia utente) e connessione WLAN
- Resistenza elettrica da 1.2 kW integrata nel tank



Mini VRV 5

Scarica [qui](#) il catalogo VRV 5



VRV 5 S-series BLUEvolution

Outline unità esterne



1 fase



RXYS^A_AV1

3 fasi



RXYS^A_AY1

4HP

5HP

6HP

Unità interne R32

La gamma di unità interne ad R32 più ampia del mercato



Cassette
Roundflow



Cassette
Fully Flat 60 x 60



Unità canalizzabili
"Slim" – ultra piatte



Unità canalizzabili
A media prevalenza



Unità canalizzabili
Ad alta prevalenza



Unità interne
a parete



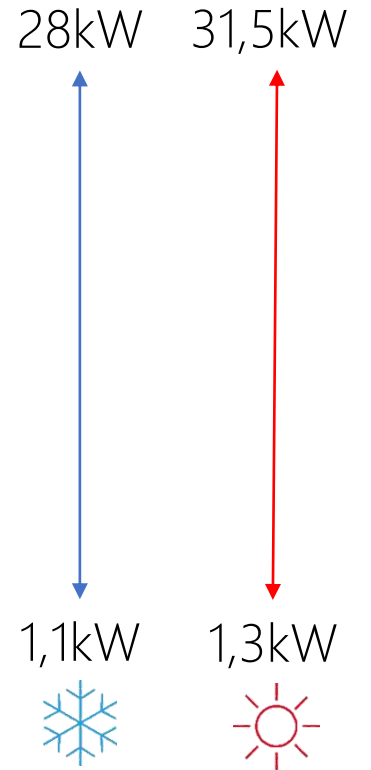
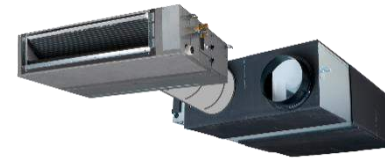
Unità di tipo
Pensile



Unità pensile
A 4 vie

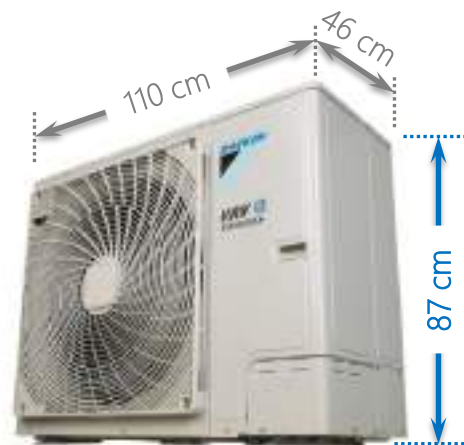


Unità di ventilazione a recupero di calore
Con batteria di post - trattamento



Mini VRV5-S

Installazione discreta

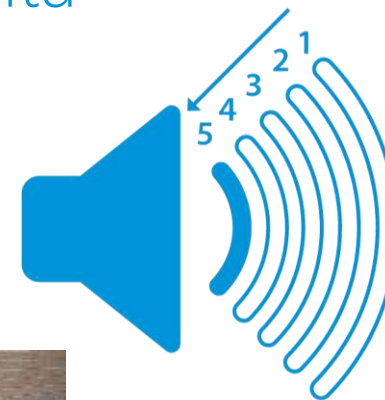


La bassa
sul mercato!

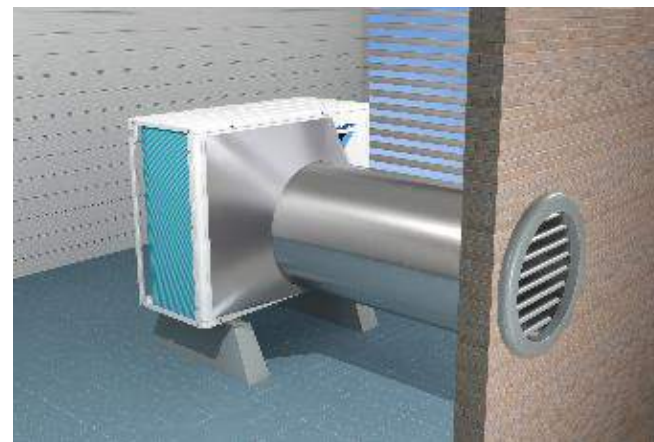
Risposta
ai vincoli
urbanistici

5 livelli di rumorosità

Pressione sonora
fino a 39 dB(A)!

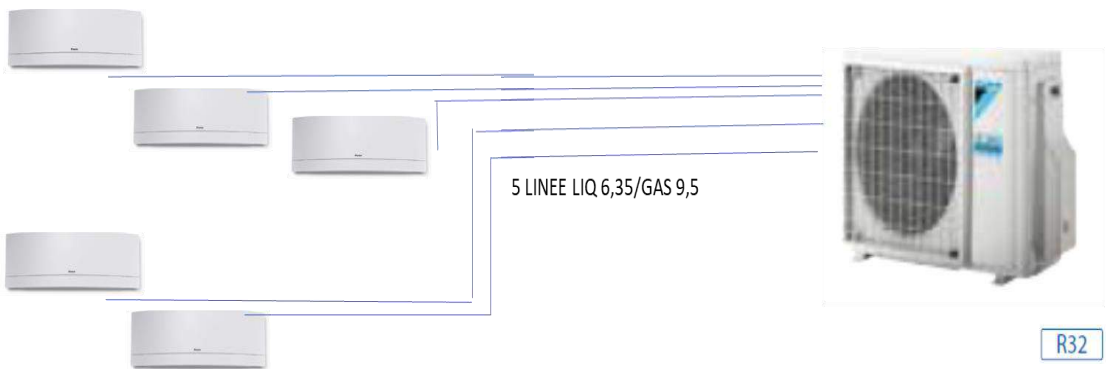


Facile da nascondere: dietro un parapetto, o sotto una finestra

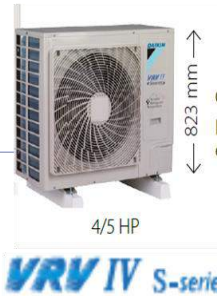
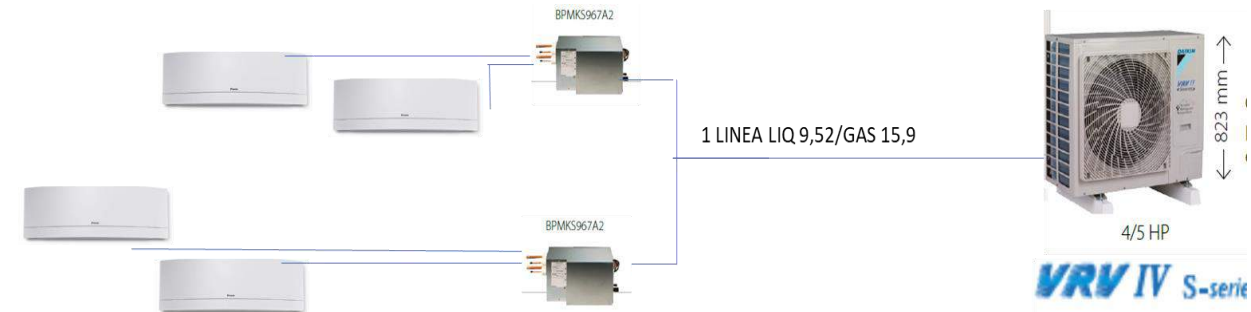
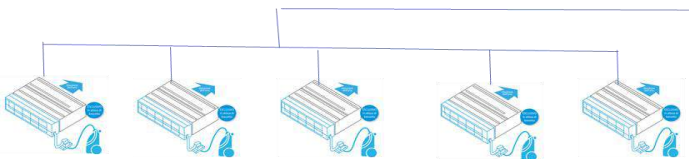


Prevalenza ventilatore:
3 livelli fino a 45 Pa
+ impostazione automatica

La più adatta al contesto urbano



R32 BLUEEVOLUTION



VANTAGGI PROPOSTA VRV 5 vs MULTISPLIT

- Maggiore potenza frigorifera/termica e campo operativo più esteso;
- Maggiori lunghezze e distanze;
- Funzione VRT, climatizzazione più confortevole;
- Maggior efficienza;
- Meno tubazioni frigorifere (minor invasività), minor costo impianto;
- Minor rumorosità (fino a 39 dB(A));
- Prevalenza sul ventilatore esterna (45 Pa), possibilità integrazione architettonica
- GAS R32, basso GWP, no controlli F-GAS annui;

CARATTERISTICA	MULTISPLIT	VRV 5 (4 hp)	VRV IV INTERNE RESID. (4 hp)
UNITA' INTERNE MAX	5	18	18
LUNGHEZZA MASSIMA	25 m	120 m	35 m
LUNGHEZZA TOTALE	75 m	300 m	140 m
DISLIVELLO	15 m	50 m	50 m
TEMP. MINIMA INVERNALE	-15 °C	-20 °C	-20 °C
Potenza frigorifera Potenza termica	9 kW 10kW	12,1 kW 14,2 kW	12,1 kW 14,2 kW
ESEER	7,7	8,2	8,1
SCOP	4,5	5,1	4,6
FUNZIONALITA' VRT	NO	OK	OK
PRESSIONE SONORA	52 dB(A)	51 dB(A) con riduzione fino a 39 dB(A)	51 dB(A) con riduzione fino a 41 dB(A)
DIAMETRI LINEE	5 LINEE LIQ 6,35/GAS 9,5	MONTANTE 1 LINEA LIQ 9,52/GAS 15,9	MONTANTE 1 LINEA LIQ 9,52/GAS 15,9



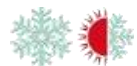
Small Chiller



Scarica [qui](#) il catalogo Small Chiller



Daikin “Bluevolution” EWA(Y)T~CZ con R 32



Versione Solo Freddo e Pompa di calore



Capacità estesa: 16 – 90 kW (fino a 100 kW in configurazione BOOST)



Compressori **Daikin** Scroll DC-Inverter



Batteria ottimizzata in Cu-Al



Scambiatore a piastre ad alta efficienza



Ventilatori **Daikin** assiali ad alta efficienza DC BRSH



Kit Pompa Inverter ad alta e bassa prevalenza



64÷90 kW

32÷50 kW

16÷25 kW

Gestione d'impianto

Comunicazione con BMS tramite App dedicata

Master / Slave Standard fino a 4 unità



Modulo di Espansione Controllore:

- ✓ Gestione della portata variabile
- ✓ Gestione acqua calda sanitaria
- ✓ Funzionamento Silenzioso



VRV 5 a recupero di calore

Scarica [qui](#) il catalogo VRV 5 a Recupero di calore



Range di VRV ad R32 più esteso del mercato



PCB raffreddata mediante spillamento di refrigerante



8HP

20HP

28HP



22kW



25kW

80kW

90kW

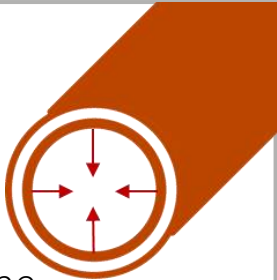
Dimensione delle tubazioni ridotte!

Dall'esterna al primo giunto						
Capacity	R410A			R32		
	Liquid	HP/LP	Gas	Liquid	HP/LP	Gas
5 HP	9,5	15,9	19,1	9,5	12,7	15,9
8 HP	9,5	15,9	19,1	9,5	15,9	19,1
10HP	9,5	19,1	22,2	9,5	15,9	19,1
12HP	12,7	19,1	28,6	12,7	19,1	22,2
14 – 16 HP	12,7	22,2	28,6	12,7	19,1	22,2
18 HP	15,9	22,2	28,6	12,7	19,1	22,2
20 HP	15,9	28,6	28,6	12,7	22,2	28,6
Tra i vari giunti						
<150	9,5	12,7	15,9	9,5	12,7	15,9
<200	9,5	15,9	19,1	9,5	15,9	19,1
<290	9,5	19,1	22,2	9,5	15,9	19,1
<420	12,7	19,1	28,6	12,7	19,1	22,2
<450	15,9	28,6	28,6	12,7	19,1	22,2
<620	15,9	28,6	28,6	12,7	22,2	28,6
<640	15,9	28,6	28,6	15,9	22,2	28,6
<690	19,1	28,6	34,9	15,9	22,2	28,6
<870	19,1	28,6	34,9	15,9	22,2	28,6
<920	19,1	28,6	34,9	15,9	22,2	28,6

Alle unità interne				
Capacity	R410A		R32	
	Liquid	Gas	Liquid	Gas
10	-	-	6,4	9,5
15 to 32	6,4	12,7	6,4	9,5
40 to 50	6,4	12,7	6,4	12,7
63 to 80	9,5	15,9	6,4	12,7
100 to 140	9,5	15,9	9,5	15,9
200	9,5	19,1	9,5	19,1
250	9,5	22,2	9,5	19,1

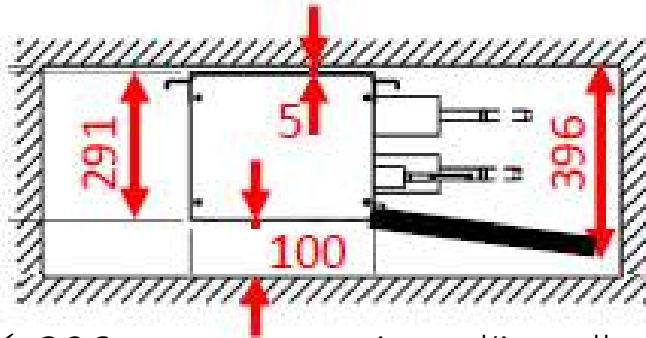
Diametri delle tubazioni ridotti:

- ✓ Inferiori costi dei materiali;
- ✓ Minore carica aggiuntiva
 - ⇒ Riduzione dei costi di installazione
- ✓ Installazione più rapida
- ✓ Ridotto utilizzo di materie prime (meno rame)



Valvole BSSV

- ✓ Fino a 16kW di capacità per porta
- ✓ Combinando due porte si raggiungono 28kW.



- ✓ 396mm necessari per l'installazione delle BSSV boxes.



4 Porte



6 Porte



8 Porte



10 Porte



12 Porte



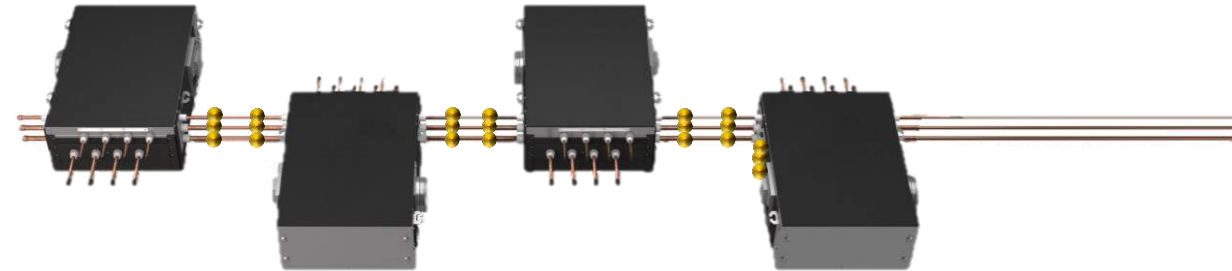
Collegamento delle tubazioni del refrigerante



- ✓ Principio del flusso continuo: è possibile collegare le BSSV Boxes in serie, fino a 16 porte;
- ✓ Meno punti di brasatura;
- ✓ Minore spazio di installazione richiesto;
- ✓ meno accessori → riduzione dei costi.

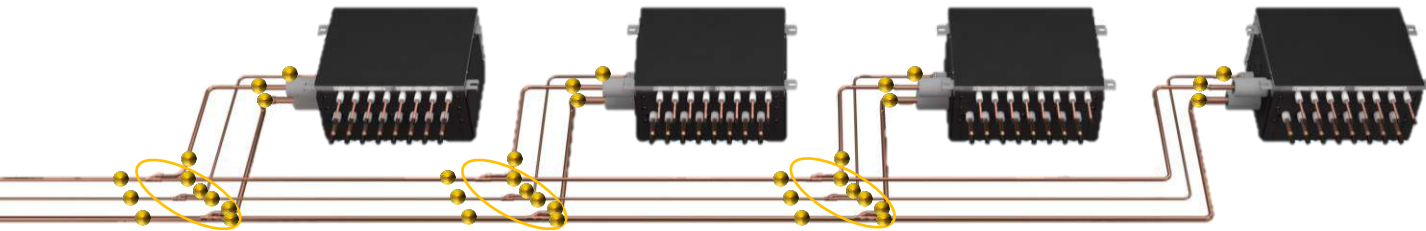
Nuove BSSV Boxes

24 punti di saldatura
Nessun giunto richiesto



Attuali BS boxes

39 punti di saldatura!
3 kit giunti di derivazione!



Unità interne R32

La gamma di unità interne ad R32 più ampia del mercato



Cassette
Roundflow



Cassette
Fully Flat 60 x 60



Unità canalizzabili
"Slim" – ultra piatte



Unità canalizzabili
A media prevalenza



Unità canalizzabili
Ad alta prevalenza



Unità interne
a parete



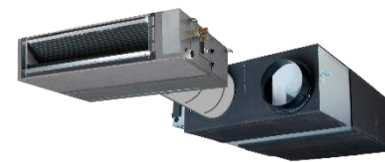
Unità di tipo
Pensile



Unità pensile
A 4 vie



Unità di ventilazione a recupero di calore
Con batteria di post-trattamento



28kW 31,5kW



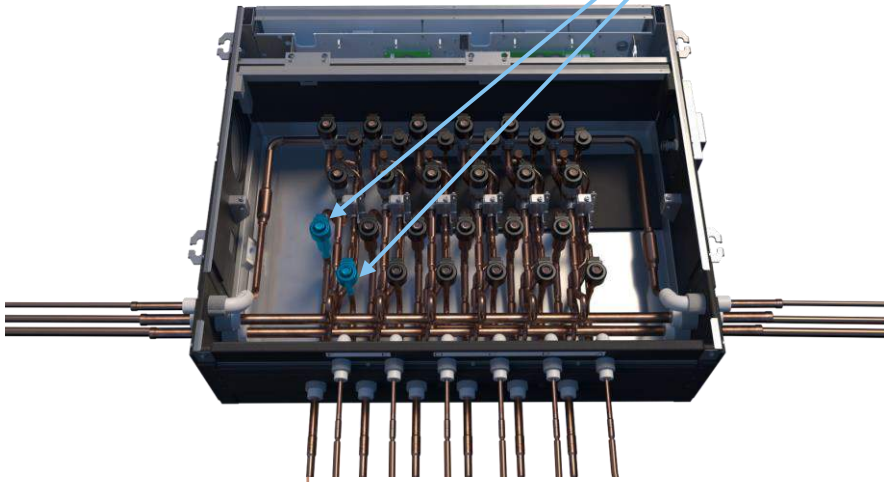
1,1kW

1,3kW



Reazione del sistema nel caso di perdita in un'unità interna

Una coppia di valvole di intercettazione
nella BSSV Box a servizio dell'unità interna
si chiuderanno





Thank You!

