

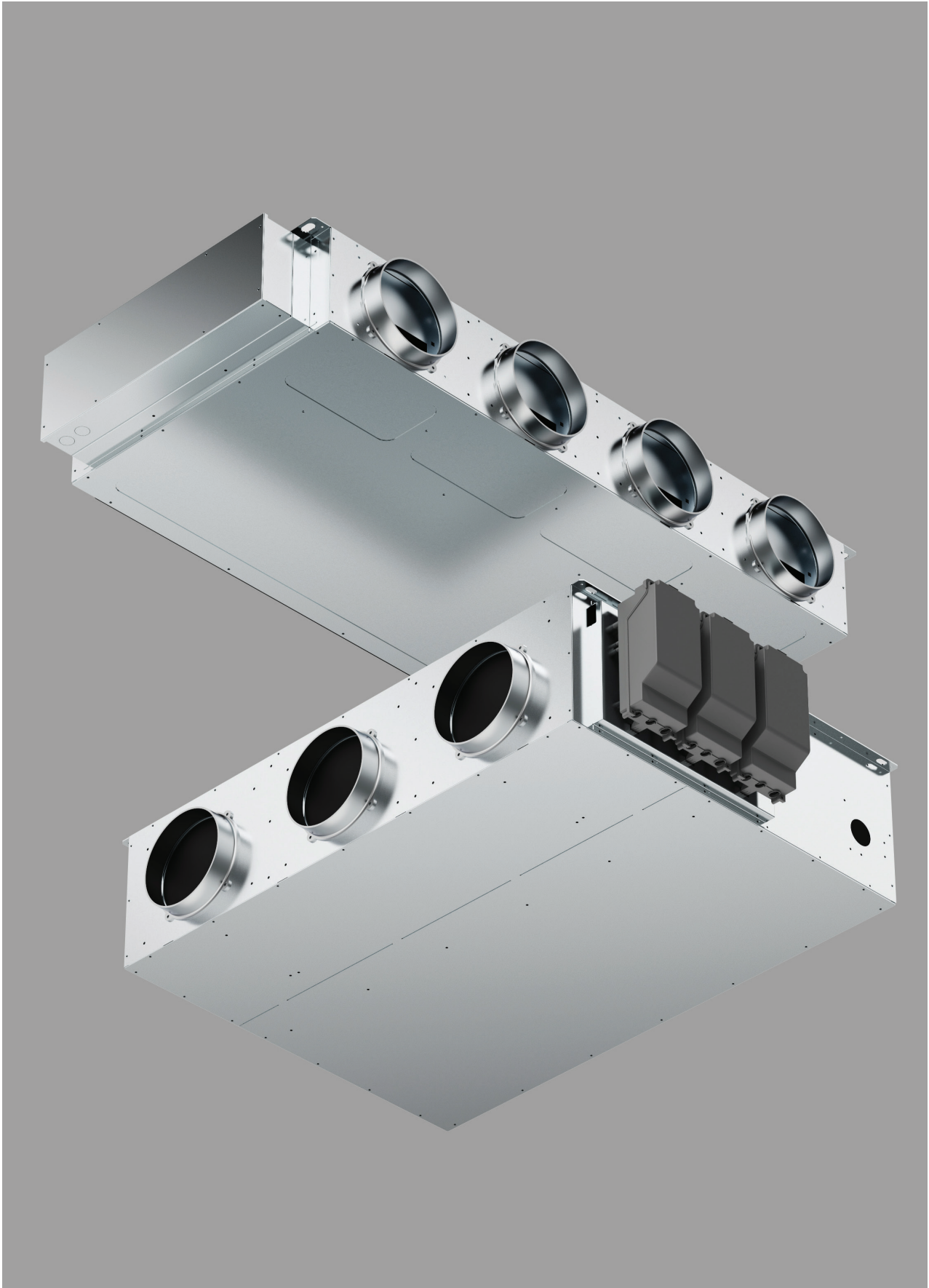


DUCTO

La gamma di
fancoil canalizzati.



**Velocità variabile,
flusso costante.**



DUCTO MULTI e DUCTO MULTI THIN



DUCTO MULTI THIN



DUCTO i fancoil canalizzati

Comfort personalizzato e silenziosità evoluta grazie al flusso intelligente che varia la velocità in base alla resistenza dell'aria.

L'ampia gamma di fancoil canalizzati di INNOVA si arricchisce, offrendo una maggiore varietà di opzioni per rispondere alle diverse esigenze di climatizzazione.

Oltre alle classiche versioni DUCTO, il fancoil canalizzato intelligente e silenzioso, ideale per installazioni orizzontali e verticali ad incasso e DUCTO MULTI, la versione canalizzata multizona. Una soluzione ad altissima efficienza che, grazie alla gestione integrata multizona e all'utilizzo di multi-ventilatori EC Brushless centrifughi a pale avanti, garantisce una costante portata d'aria offrendo il massimo comfort, permettendo la gestione indipendente delle varie zone termiche.

Oggi, la gamma si evolve ulteriormente diventando THIN, ribassata, per adattarsi perfettamente ad ogni spazio, offrendo un'opzione ancora più versatile rispetto alle versioni classiche.



DUCTO MULTI





Le versioni



DUCTO e DUCTO THIN

Ventilconvettore DC Inverter con ventilatori centrifughi per installazione orizzontale e verticale ad incasso. Attacchi idraulici 3/4 " EK, di serie a destra sullo stesso lato degli attacchi elettrici.

Attacchi aeraulici di fabbrica flangiati.

Indicato per:
nuove costruzioni e riqualificazioni





DUCTO MULTI e DUCTO MULTI THIN

Ventilconvettore orizzontale DC Inverter per installazione a controsoffitto o scomparsa, con gestione multizona integrata.

Attacchi idraulici 3/4 " EK, di serie a destra.

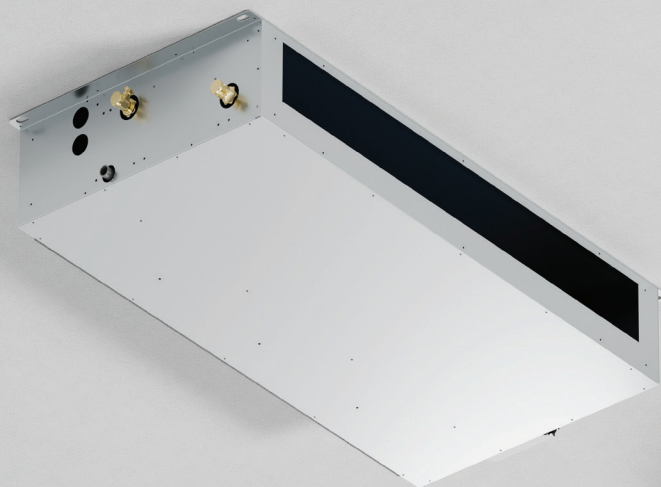
Attacchi aeraulici maschio, DN 160.

Attacchi elettrici di serie a sinistra.

Indicato per:

nuove costruzioni e riqualificazioni

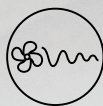
DUCTO e DUCTO THIN



**ANCORA PIÙ SOTTILE
NELLA VERSIONE THIN**
Altezza solo 185 mm.



DC INVERTER
Massimo comfort con il
minor consumo.



FLUSSO D'ARIA MODULATO

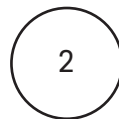


FUNZIONAMENTO SILENZIOSO
Ventilatore centrifugo con
girante a singolo motore.

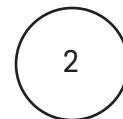
I fancoil intelligenti

DUCTO (FNC) e DUCTO THIN (FNC THIN) sono i fancoil canalizzati di INNOVA ad altissima efficienza che regolano automaticamente la velocità del ventilatore per garantire una portata d'aria costante e di conseguenza un comfort costante nel tempo.

I fancoil si inseriscono perfettamente in qualsiasi parete o controsoffitto con installazione orizzontale e verticale. La silenziosità estrema ne fa il modello ideale per ogni tipo di abitazione.



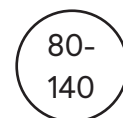
Configurazioni
Comandi a muro serie M7
o collegamento 0-10 V



Versioni
Classica o ribassata
con installazione
verticale o orizzontale



Modelli
400 / 600 / 800
1000 / 1200



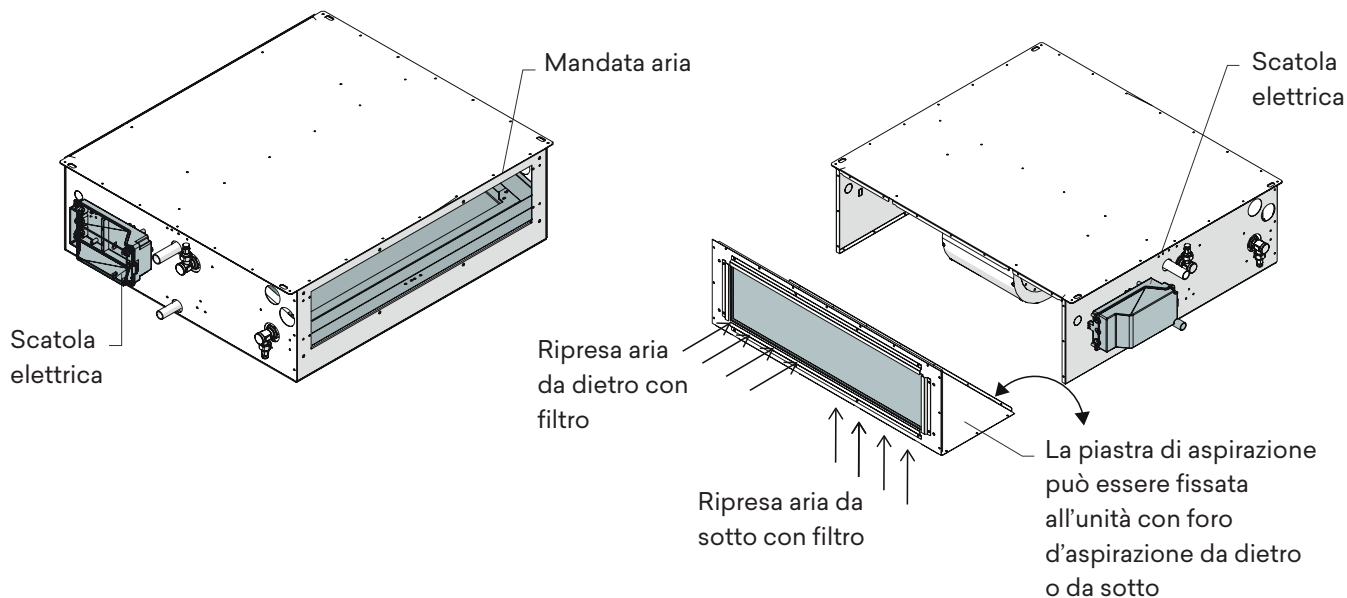
Prevalenza utile
(Pa)



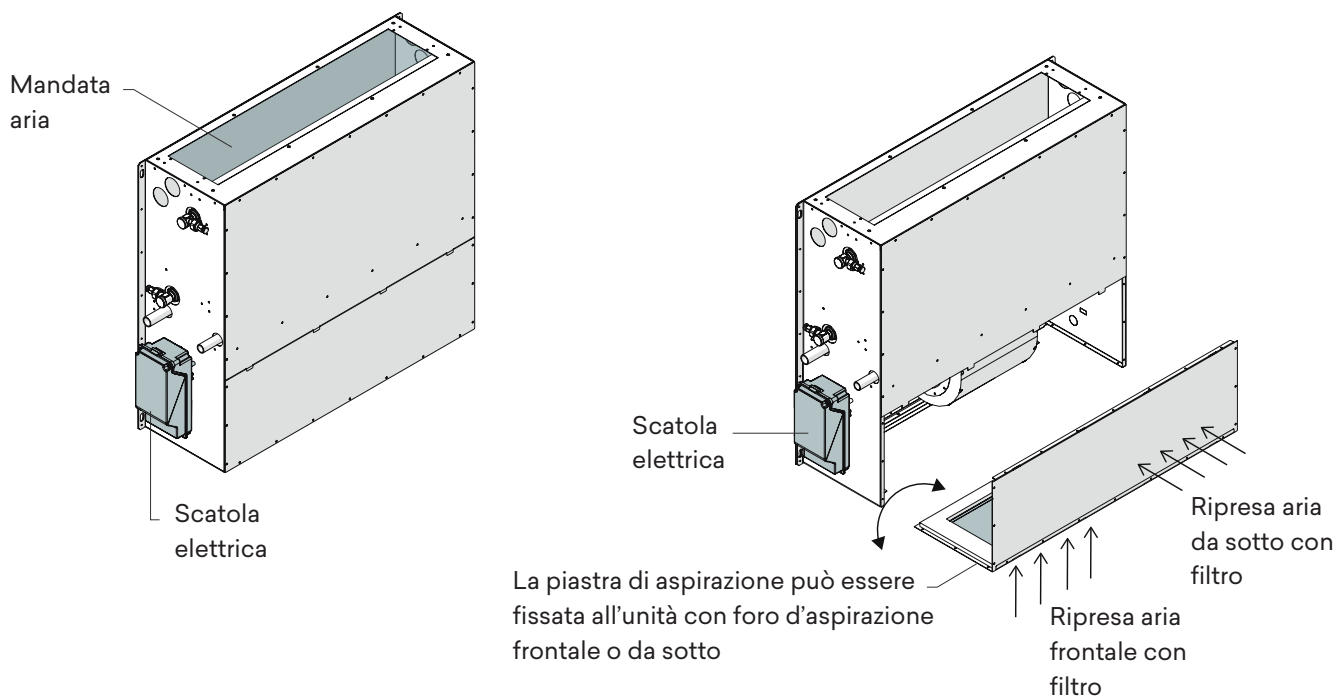
MODELLO	DUCTO					DUCTO THIN				
	400	600	800	1000	1200	400	600	800	1000	1200
L (mm)	590	790	990	1190	1440	590	790	990	1190	1440
P (mm)	695	695	695	695	695	575	575	575	575	575
H (mm)	240	240	240	240	240	185	185	185	185	185

DUCTO e DUCTO THIN un unico prodotto adatto per ogni installazione.

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE



VERTICAL INSTALLATION



1

Ventilatori

L'unità è dotata di ventilatori centrifughi a motore singolo per ogni coclea. Motore DC Inverter, a basso consumo e regolazione integrata che garantisce una portata costante.

2

Scambiatore di calore

Scambiatore di calore acqua/aria ad elevate prestazioni in materiale rame-alluminio.

3

Quadro elettrico

Quadro elettrico escluso dal flusso d'aria, con scheda elettronica di controllo e regolazione.



4

Flangia di ripresa reversibile con filtro

La flangia reversibile permette di aspirare l'aria da dietro o da sotto, in funzione della sua posizione. Classe di filtrazione ISO Coarse 80% per il filtro aria.

5

Bacinella raccolta condensa verticale

Permette la raccolta della condensa qualora l'unità sia installata verticale.

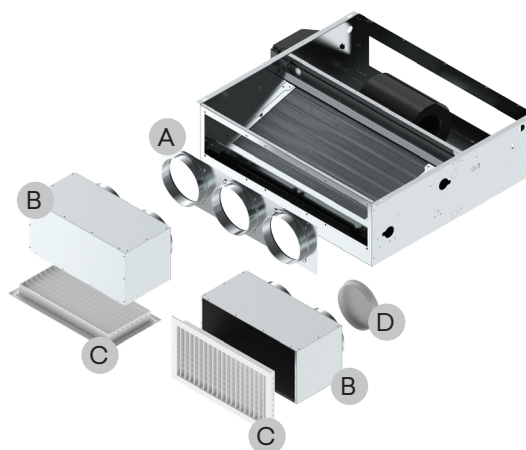
6

Bacinella raccolta condensa orizzontale

Permette la raccolta della condensa qualora l'unità sia installata orizzontale.

Opzioni di configurazione

ACCESSORI MANDATA ARIA

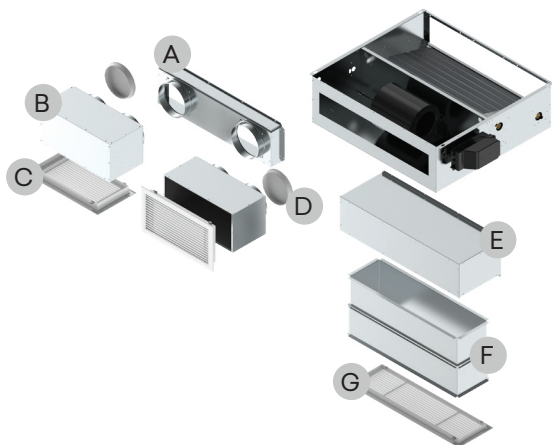


- A** Piastra di mandata con imbrocchi circolari DN 160, attacchi maschio.
- B** Plenum isolato per mandata/ripresa con due imbrocchi DN 160 e attacco griglia.

- C** Griglia di mandata in alluminio a doppio filare di alette orientabili.
- D** Tappo.

ACCESSORI RIPRESA ARIA

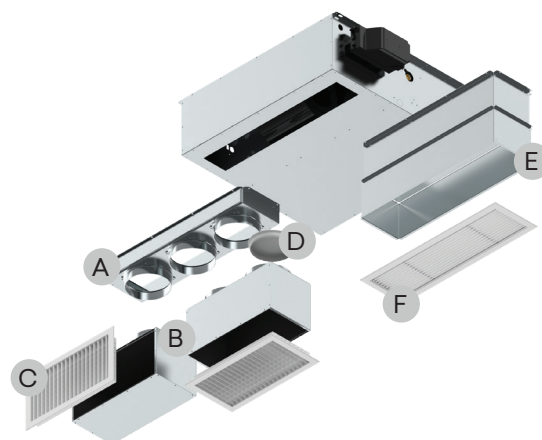
(configurazione A)



- A** Piastra di ripresa con imbrocchi circolari DN 160, attacchi maschio.
- B** Plenum isolato per mandata/ripresa con due imbrocchi DN 160 e attacco griglia.
- C** Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio.
- D** Tappo.
- E** Kit plenum ripresa aria a 90°.
- F** Kit telescopico per aspirazione posteriore.
- G** Griglia per kit telescopico.

ACCESSORI RIPRESA ARIA

(configurazione B)



- A** Piastra di ripresa con imbrocchi circolari DN 160, attacchi maschio.
- B** Plenum isolato per mandata/ripresa con due imbrocchi DN 160 e attacco griglia.
- C** Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio.
- D** Tappo.
- E** Kit telescopico per aspirazione posteriore.
- F** Griglia per kit telescopico.



Controlli elettronici



Scheda elettronica con modulazione continua per collegamento comando a muro serie M7

(Controllo installato e collaudato in fabbrica)

- Logica PI
- Interfaccia tattile
- Velocità modulante
- Comanda fino a 16 unità
- Porta RS485 ModBus per collegamento BUTLER o BMS (solo per cod. EEB749II)
- Kit accessorio scatole da incasso



cod:
EEB749II



cod:
EFB749II

Da ordinare separatamente

È presente un ingresso digitale programmabile per contatto finestra o cambio estate/inverno da remoto

Per collegamento ingressi remoti 0-10V

(Controllo installato e collaudato in fabbrica)

Tutta la termoregolazione e il controllo vengono gestiti da un dispositivo esterno (compresa di sonda acqua e attivazione valvola)

La velocità del ventilatore può essere gestita con ogni tipo di algoritmo attraverso il segnale 0-10 V



Ingresso
analogico 0-10 V

Schede tecniche

		DUCTO					DUCTO THIN				
MODELLI	u.m.	400	600	800	1000	1200	400	600	800	1000	1200
Prestazioni aerauliche fancoil											
Portata aria massima	m³/h	390	560	730	905	1150	290	390	550	680	870
Portata aria media	m³/h	260	350	440	550	750	200	290	390	450	610
Portata aria minima	m³/h	120	180	240	260	280	90	140	190	230	250
Prevalenza utile	Pa	110	80	120	100	120	100	90	120	110	140
Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20) (1)											
Potenza resa totale	kW	3,61	4,17	5,95	7,75	10,64	1,64	2,11	3,80	3,98	5,20
Portata acqua	L/h	630	724	1035	1353	1852	279	367	661	691	909
Perdita di carico	kPa	26,00	39,00	39,50	22,72	35,06	12,97	15,11	26,79	12,00	37,00
Potenza assorbita massima	W	24	21	34	38	85	21	25	29	33	70
Potenza sonora massima	dB(A)	58	58	57	58	60	53	58	58	60	61
Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27) (2)											
Potenza resa totale	kW	2,93	3,60	5,06	6,16	8,88	1,36	1,88	3,33	3,45	4,18
Potenza resa sensibile	kW	2,76	3,16	4,25	5,59	8,05	1,13	1,57	2,70	2,38	3,58
Portata acqua	L/h	504	616	865	1057	1521	236	322	572	592	717
Perdita di carico	kPa	17,57	33,11	39,24	15,80	33,09	12,71	14,38	23,34	11,05	28,71
Potenza assorbita massima	W	24	21	34	38	85	21	25	29	33	70
Potenza sonora massima	dB(A)	58	58	57	58	60	53	58	58	60	61
Ventilatore lato ambiente											
Tipo		Ventilatore Ec Brushless centrifugo a pale avanti									
Numero	Nr.	1	1	2	2	3	1	1	2	2	3
Corrente massima assorbita	A	0,37	0,65	0,74	0,74	1,04	0,35	0,62	0,71	0,71	1,02
Potenza assorbita massima	W	85	150	170	170	240	80	140	160	160	230
Livelli sonori lato ambiente (3)											
Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	55,0	59,0	60,0	63,0	65,0	53,0	58,0	58,0	60,0	61,0
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	59,0	64,0	68,0	69,0	71,0	57,0	63,0	66,0	68,0	69,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	43,0	46,0	48,0	49,0	50,0	41,0	45,0	46,0	48,0	49,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	36,0	40,0	43,0	44,0	46,0	35,0	37,0	38,0	40,0	41,0

		DUCTO					DUCTO THIN				
MODELLI	u.m.	400	600	800	1000	1200	400	600	800	1000	1200
Scambiatore di calore (W 7; W 12) (4)											
Contenuto acqua batteria	L	0,80	1,13	1,46	1,80	2,14	0,80	1,13	1,46	1,80	2,14
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Caratteristiche elettriche											
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50									
Potenza assorbita massima totale	W	124	121	170	234	368	37	79	88	129	134
Corrente assorbita totale	A	1,03	1,10	1,30	1,71	3,06	0,33	0,66	0,70	1,00	1,05
Grado di protezione	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0
Dimensioni e pesi prodotto											
Larghezza	mm	590	790	990	1190	1440	590	790	990	1190	1440
Lunghezza	mm	695	695	695	695	695	575	575	575	575	575
Altezza	mm	240	240	240	240	240	185	185	185	185	185
Peso	kg	32,0	43,0	47,0	56,0	67,0	30,0	41,0	45,0	54,0	65,0
Conessioni											
Attacco scarico condensa	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Attacchi idraulici	"EK	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Attacco aria immissione (base x altezza)	mm	460 x 150	660 x 150	860 x 150	1060 x 150	1320 x 150	460 x 100	660 x 100	860 x 100	1060 x 100	1320 x 100
Attacco aria ripresa (base x altezza)	mm	510 x 150	710 x 150	910 x 150	1110 x 150	1370 x 150	510 x 100	710 x 100	910 x 100	1110 x 100	1370 x 100

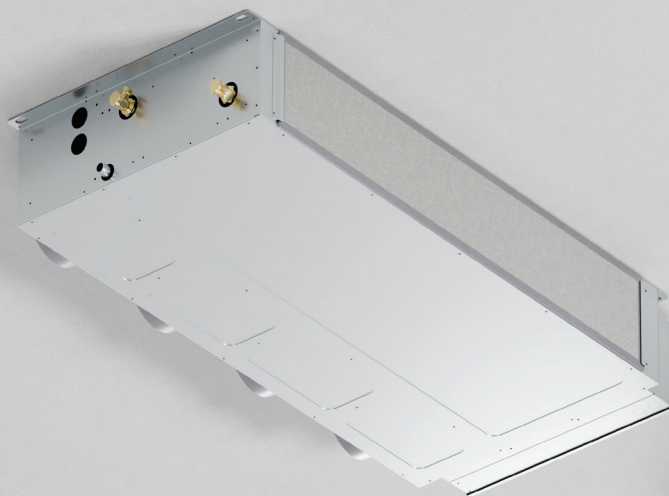
(1) Temperatura acqua batteria 45/40 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C (regolamento EU 2016/2281) - velocità massima

(2) Temperatura acqua batteria 7/12 °C; Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19° C b.u. (regolamento EU 2016/2281) - velocità massima

(3) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

(4) Temperatura acqua mandata 7 °C; Temperatura acqua ritorno 12 °C

DUCTO MULTI e DUCTO MULTI THIN



**ANCORA PIÙ SOTTILE
NELLA VERSIONE THIN**
Altezza solo 185 mm.



DC INVERTER
Massimo comfort con il
minor consumo.



GESTIONE MULTIZONA
Da 2 a 5 ventilatori per gestire più zone.



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO
Ventilatore centrifugo con
motore integrato nella girante.

I fancoil intelligenti con la gestione multizona integrata

DUCTO MULTI (FNC+) e DUCTO MULTI THIN (FNC+ THIN) sono i nuovi fancoil canalizzati ad altissima efficienza che, attraverso la gestione integrata multizona e l'utilizzo di ventilatori EC Brushless centrifughi a pale avanti, permettono la gestione indipendente delle varie zone termiche.

A differenza dei sistemi di zonificazione tradizionali, lavorano con un controllo diretto sulla portata d'aria dei singoli ambienti che si traduce in vantaggi in termini di efficienza, comfort e rumorosità.

2

Configurazioni
Comandi a muro serie M7 o collegamento 0-10 V

4

Modelli
600 / 800
1000 / 1200

2

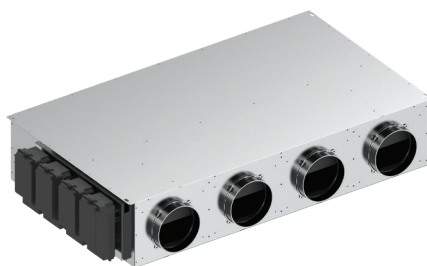
Versioni
Classica o ribassata

100

Prevalenza utile
(Pa)

2 - 5

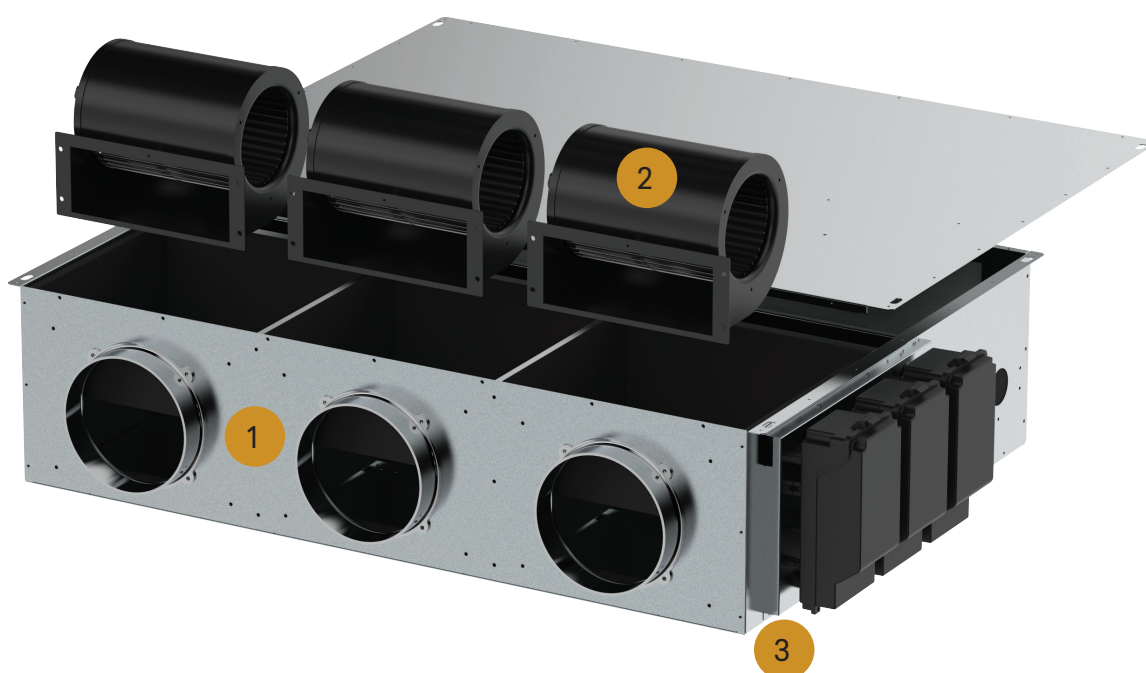
Numero di zone
(Ventilatori indipendenti)



MODELLO	DUCTO MULTI				DUCTO MULTI THIN			
	600	800	1000	1200	600	800	1000	1200
L (mm)	790	990	1190	1440	790	990	1190	1440
P (mm)	695	695	695	695	575	575	575	575
H (mm)	240	240	240	240	185	185	185	185

Un unico prodotto per la gestione del comfort multizona.

DUCTO MULTI lavora con un controllo diretto sulla portata d'aria dei singoli ambienti che si traduce in vantaggi in termini di efficienza, comfort e silenziosità. Meno vibrazioni, più silenziosità.



1

Piastra di mandata

Piastra di mandata collegata all'unità di serie, n° imbocchi in funzione della taglia.

2

Ventilatori

Multi ventilatori integrati per una gestione indipendente delle varie zone.

3

Bacinella raccolta condensa orizzontale

Permette la raccolta della condensa (installazione solo orizzontale).

N° imbocchi in funzione della taglia:

FNC+ 600: n° 2 attacchi DN 160 - attacchi maschio

FNC+ 800: n° 3 attacchi DN 160 - attacchi maschio

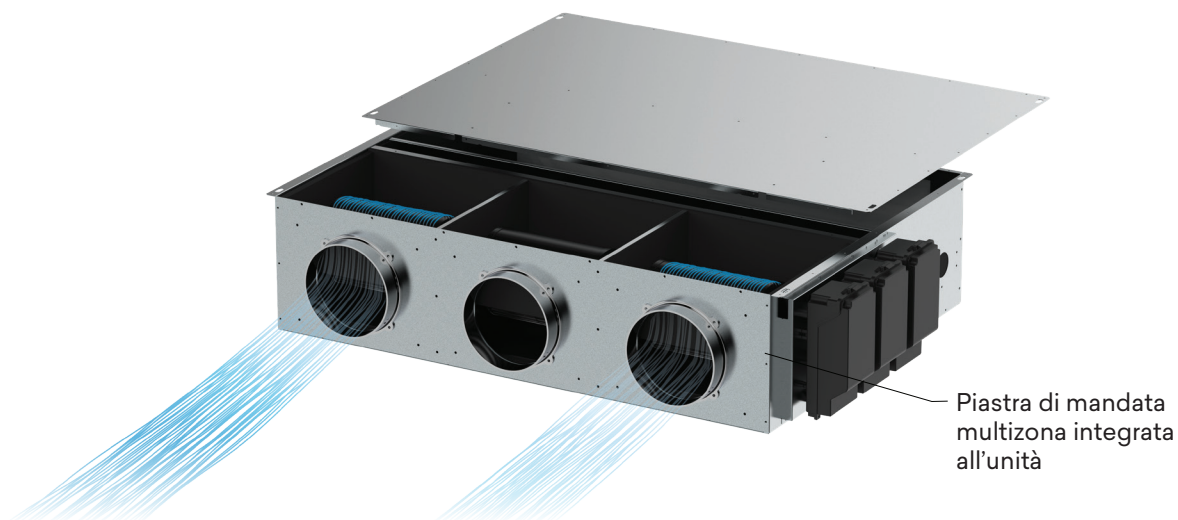
FNC+ 1000: n° 4 attacchi DN 160 - attacchi maschio

FNC+ 1200: n° 5 attacchi DN 160 - attacchi maschio



INSTALLAZIONE CON ABBINAMENTO ZONA A SINGOLA USCITA

Esempio:
3 mandate per 3 zone distinte



INSTALLAZIONE CON ABBINAMENTO ZONA A PIÙ USCITE

Esempio:
3 mandate per 2 zone distinte
Zona 1 con doppio canale
Zona 2 con singolo canale



1

Ventilatori

L'unità è dotata di ventilatori centrifughi a motore singolo per ogni coclea. Motore DC Inverter, a basso consumo e regolazione integrata che garantisce una portata costante.

2

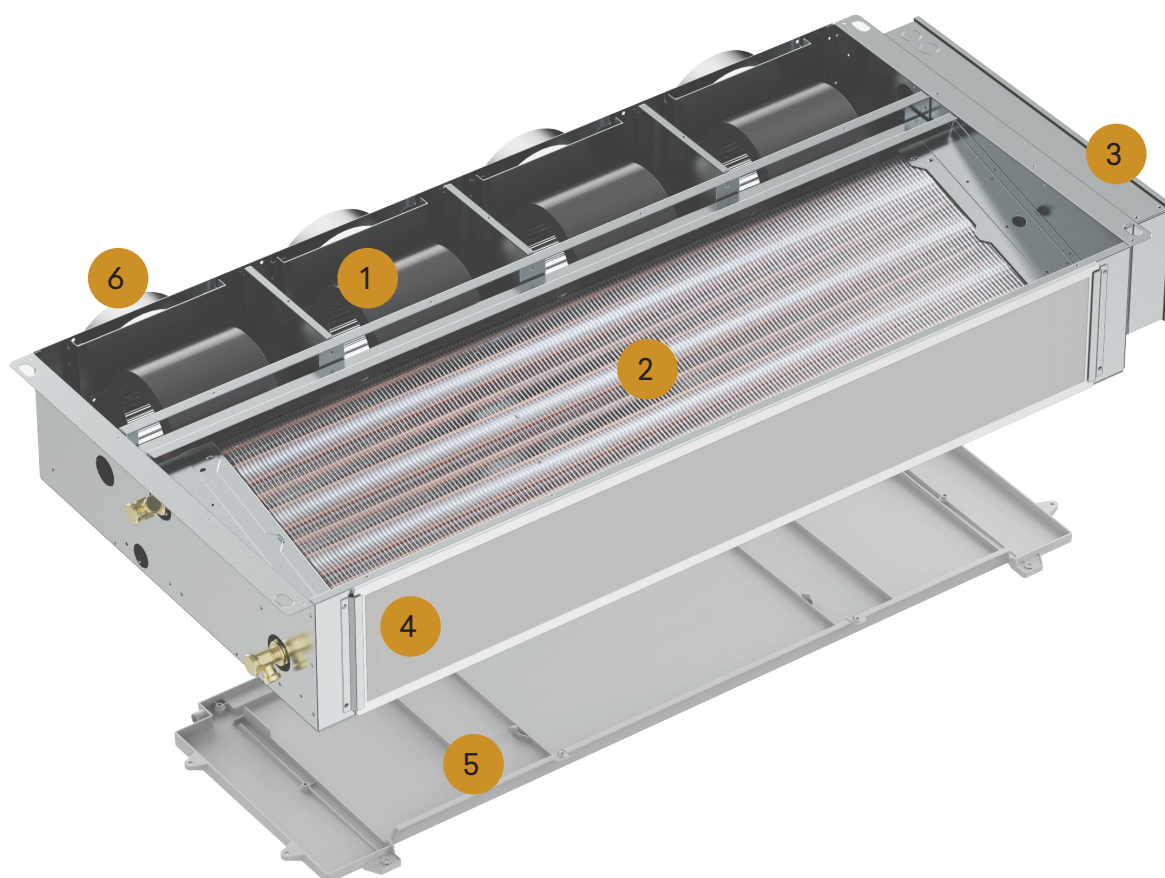
Scambiatore di calore

Scambiatore di calore acqua/aria ad elevate prestazioni in materiale rame-alluminio.

3

Quadro elettrico

Quadro elettrico escluso dal flusso d'aria, con scheda elettronica di controllo e regolazione.



4

Flangia di ripresa con filtro

La flangia reversibile permette di aspirare l'aria da dietro o da sotto, in funzione della sua posizione. Classe di filtrazione ISO Coarse 80% per il filtro aria.

(Accessorio da ordinare separatamente).

5

Bacinella raccolta condensa

Permette la raccolta della condensa attraverso la bacinella in materiale plastico.

6

Plenum di mandata integrato con uscite circolari

Le uscite di mandata circolari DN 160, facilitano l'installazione e semplificano i collegamenti aeraulici.

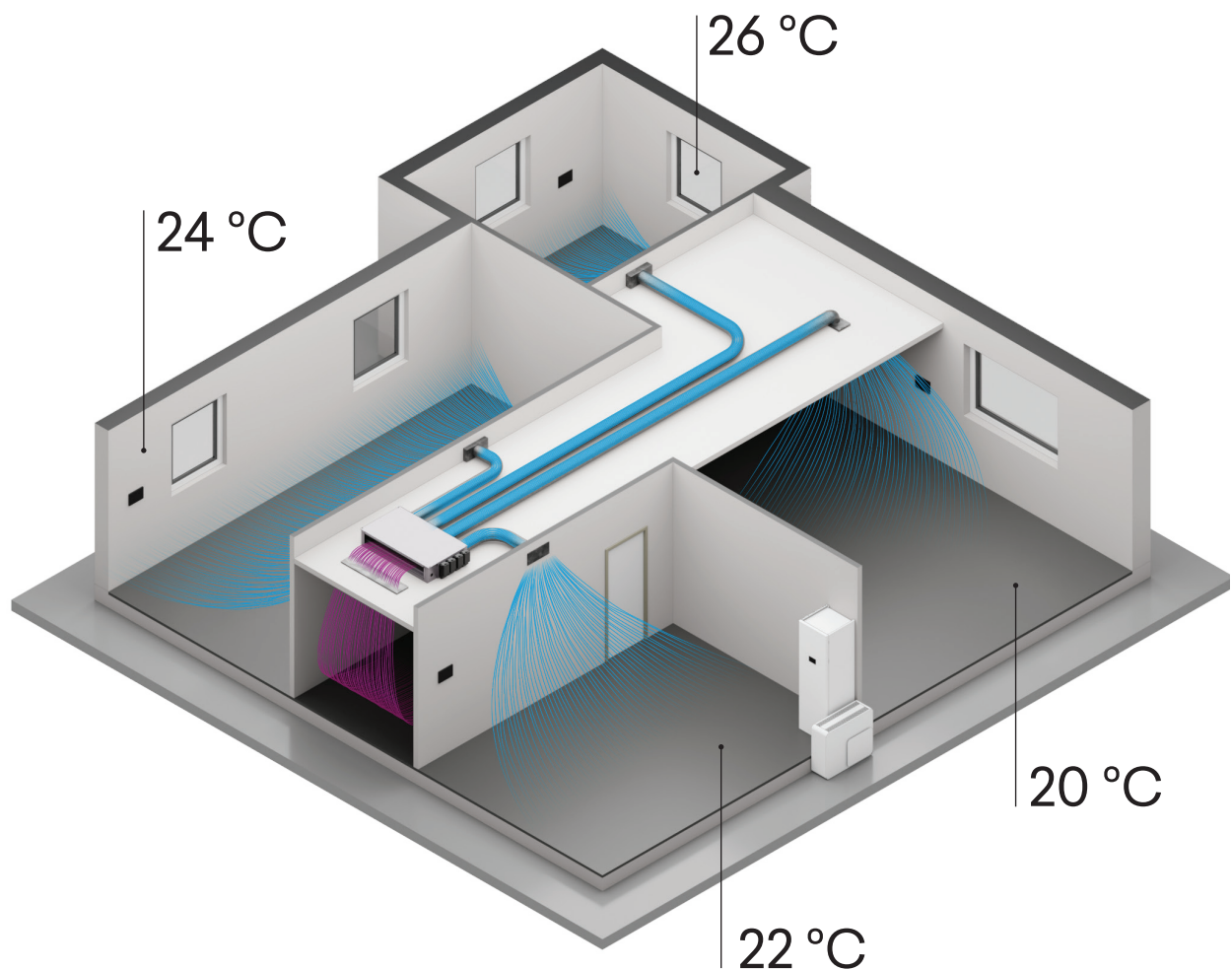


Multi ventilatori per una gestione multizona.

ZONE TERMICAMENTE INDIPENDENTI

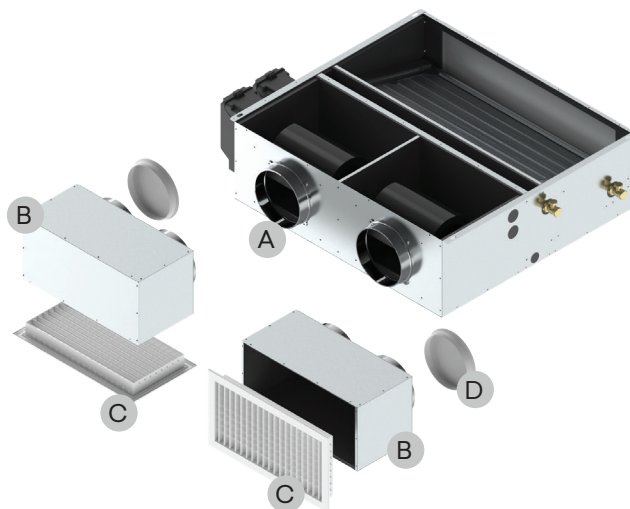
DUCTO MULTI e DUCTO MULTI THIN grazie ai loro multi ventilatori permettono una costante e precisa regolazione della temperatura ambiente di più ambienti/zone.

- Ogni zona/ventilatore può essere controllata da un comando a parete (con gestione Wi-Fi attraverso App) o da un segnale esterno 0-10 V proveniente da regolazione esterna.
- È possibile comandare più ventilatori attraverso un solo comando a parete o un solo segnale nel caso ci fosse la necessità di coprire ampie zone o fabbisogni termici/frigoriferi più elevati.



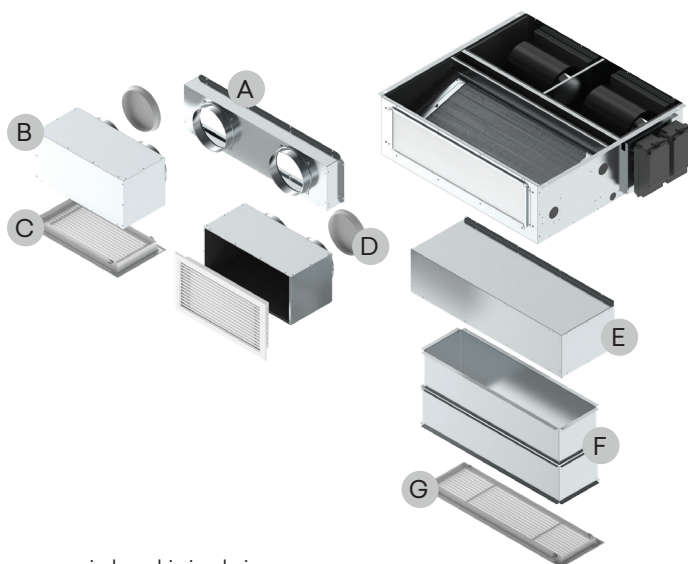
Opzioni di configurazione

ACCESSORI MANDATA ARIA



- A** Plenum di mandata, integrato con uscite circolari DN 160.
- B** Plenum isolato per mandata/ripresa con due imbocchi DN 160 femmina e attacco griglia.
- C** Griglia di mandata in alluminio a doppio filare di alette orientabili.
- D** Tappo.

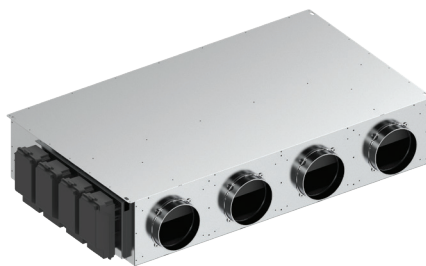
ACCESSORI RIPRESA ARIA



- A** Piastra di ripresa con imbocchi circolari DN 160.
- B** Plenum isolato per mandata/ripresa con due imbocchi DN 160 femmina e attacco griglia.
- C** Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio.
- D** Tappo.
- E** Kit plenum per aspirazione posteriore.
- F** Kit telescopico per aspirazione posteriore.
- G** Griglia per kit telescopico.



Gestione Multizona



Scheda elettronica con modulazione continua per collegamento comando a muro serie M7

(Controllo installato e collaudato in fabbrica)

- Logica PI
- Interfaccia tattile
- Velocità modulante
- Comanda fino a 16 unità
- Porta RS485 ModBus per collegamento BUTLER o BMS (solo per cod. EEB749II)
- Kit accessorio scatole da incasso



cod:
EEB749II



cod:
EFB749II

Da ordinare separatamente

È presente un ingresso digitale programmabile per contatto finestra o cambio estate/inverno da remoto

Per collegamento ingressi remoti 0-10V

(Controllo installato e collaudato in fabbrica)

Tutta la termoregolazione e il controllo vengono gestiti da un dispositivo esterno (compresa di sonda acqua e attivazione valvola)

La velocità del ventilatore può essere gestita con ogni tipo di algoritmo attraverso il segnale 0-10 V



Ingresso
analogico 0-10 V

Schede tecniche

		DUCTO MULTI				DUCTO MULTI THIN			
MODELLI	u.m.	600	800	1000	1200	600	800	1000	1200
Prestazioni aerauliche fancoil									
Portata aria massima	m³/h	600	900	1200	1500	480	720	960	1200
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100
Prestazioni aerauliche fancoil singola zona									
Portata aria massima	m³/h	300	300	300	300	240	240	240	240
Portata aria media	m³/h	205	205	205	205	160	160	160	160
Portata aria minima	m³/h	60	60	60	60	50	50	50	50
Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20) (1)									
Potenza resa totale	kW	4,13	6,67	8,29	9,82	3,30	5,01	6,22	7,30
Portata acqua	L/h	722	1163	1438	1722	577	873	1081	1305
Perdita di carico	kPa	38,15	39,75	26,00	38,60	35,44	39,90	37,00	35,11
Potenza assorbita massima	W	58	85	114	141	38	55	75	90
Potenza sonora massima	dB(A)	57	84	112	142	58	59	61	62
Prestazioni in riscaldamento singola zona (W 45; A 20) (2)									
Potenza resa totale	kW	2,20	2,20	2,20	2,20	1,85	1,85	1,85	1,85
Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27) (3)									
Potenza resa totale	kW	3,79	5,82	7,49	7,73	3,14	4,55	5,74	6,33
Potenza resa sensibile	kW	3,15	4,90	6,50	6,70	2,50	3,72	4,57	3,38
Portata acqua	L/h	645	999	1281	1328	539	782	986	1220
Potenza assorbita massima	W	58	85	114	141	38	55	75	90
Potenza sonora massima	dB(A)	57	84	112	142	58	59	61	62
Prestazioni in raffreddamento singola zona (W7; A 27) (4)									
Potenza resa totale	kW	2,10	2,10	2,10	2,10	1,70	1,70	1,70	1,70
Potenza resa sensibile	kW	1,50	1,50	1,50	1,50	1,23	1,23	1,23	1,23
Ventilatore lato ambiente									
Tipo		Ventilatore Ec Brushless centrifugo a pale avanti							
Numero	Nr.	2	3	4	5	2	3	4	5
Corrente massima assorbita	A	0,61	0,91	1,22	1,52	0,58	0,87	1,16	1,45
Potenza assorbita massima	W	140	210	280	350	130	195	260	325

		DUCTO MULTI				DUCTO MULTI THIN			
MODELLI	u.m.	600	800	1000	1200	600	800	1000	1200
Livelli sonori lato ambiente (5)									
Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	60,0	61,0	62,0	64,0	58,0	59,0	61,0	62,0
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	65,0	69,0	69,0	71,0	63,0	67,0	68,0	70,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	46,0	48,0	49,0	51,0	44,0	46,0	48,0	50,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	38,0	40,0	41,0	43,0	36,0	38,0	39,0	41,0
Scambiatore di calore (W 7; W 12) (6)									
Tipo		Batteria idronica							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1
Contenuto acqua batteria	L	1,13	1,46	1,80	2,14	1,13	1,46	1,80	2,14
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10	10	10	10	10
Caratteristiche elettriche									
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50							
Potenza assorbita massima totale	W	140	281	345	420	130	195	260	325
Corrente assorbita totale	A	0,70	2,15	2,64	3,50	0,60	1,20	1,90	2,50
Grado di protezione	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0
Dimensioni e pesi prodotto									
Larghezza	mm	790	990	1190	1440	790	990	1190	1440
Lunghezza	mm	695	695	695	695	575	575	575	575
Altezza	mm	240	240	240	240	185	185	185	185
Peso	kg	43,0	47,0	56,0	67,0	41,0	45,0	54,0	65,0
Conessioni									
Attacco scarico condensa	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Attacchi idraulici	“EK	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”
Attacco aria immissione	mm	160	160	160	160	160	160	160	160
Attacco aria ripresa (base x altezza)	mm	630 x 150	830 x 150	1030 x 150	1320 x 150	630 x 100	830 x 100	1030 x 100	1320 x 100

(1) Temperatura acqua batteria 45/40 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C (regolamento EU 2016/2281) - velocità massima

(2) Temperatura acqua batteria 45/40 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C (regolamento EU 2016/2281)

(3) Temperatura acqua batteria 7/12 °C; Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19° C b.u. (regolamento EU 2016/2281) - velocità massima

(4) Temperatura acqua batteria 7/12 °C; Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19° C b.u. (regolamento EU 2016/2281)

(5) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

(6) Temperatura acqua mandata 7 °C; Temperatura acqua ritorno 12 °C

Accessori forniti separatamente

PIASTRA DI MANDATA

Imbocchi circolari, DN 160, attacchi maschio

DUCTO

Codici

- AHRD0431II** piastra con 2 imbocchi per FNC 400
- AHRD0432II** piastra con 3 imbocchi per FNC 600
- AHRD0433II** piastra con 4 imbocchi per FNC 800
- AHRD0434II** piastra con 6 imbocchi per FNC 1000
- AHRD0435II** piastra con 7 imbocchi per FNC 1200

DUCTO THIN

Codici

- AHRD0561II** piastra con 2 imbocchi per FNC THIN 400
- AHRD0562II** piastra con 3 imbocchi per FNC THIN 600
- AHRD0563II** piastra con 4 imbocchi per FNC THIN 800
- AHRD0564II** piastra con 6 imbocchi per FNC THIN 1000
- AHRD0565II** piastra con 7 imbocchi per FNC THIN 1200



PLENUM DI RIPRESA A 90°

Dimensioni variano in base al modello

DUCTO / DUCTO MULTI

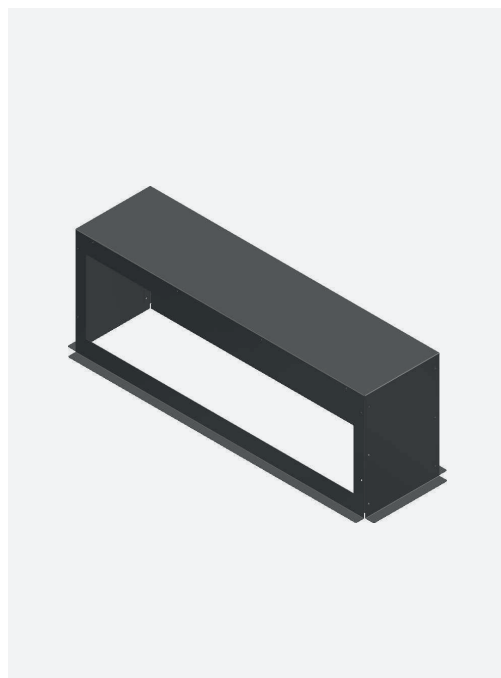
Codici

- AHRD0521II** per FNC 400
- AHRD0522II** per FNC / FNC+ 600
- AHRD0523II** per FNC / FNC+ 800
- AHRD0524II** per FNC / FNC+ 1000
- AHRD0525II** per FNC / FNC+ 1200

DUCTO THIN / DUCTO MULTI THIN

Codici

- AHRD0576II** per FNC THIN 400
- AHRD0577II** per FNC THIN / FNC+ THIN 600
- AHRD0578II** per FNC THIN / FNC+ THIN 800
- AHRD0579II** per FNC THIN / FNC+ THIN 1000
- AHRD0580II** per FNC THIN / FNC+ THIN 1200



PIASTRA DI RIPRESA

Imbocchi circolari, DN 160, attacchi maschio

DUCTO

Codici

- AHRD0461II** piastra con 2 imbocchi per FNC 400
- AHRD0462II** piastra con 3 imbocchi per FNC 600
- AHRD0463II** piastra con 4 imbocchi per FNC 800
- AHRD0464II** piastra con 6 imbocchi per FNC 1000
- AHRD0465II** piastra con 7 imbocchi per FNC 1200

DUCTO THIN

Codici

- AHRD0566II** piastra con 2 imbocchi per FNC THIN 400
- AHRD0567II** piastra con 3 imbocchi per FNC THIN 600
- AHRD0568II** piastra con 4 imbocchi per FNC THIN 800
- AHRD0569II** piastra con 6 imbocchi per FNC THIN 1000
- AHRD0570II** piastra con 7 imbocchi per FNC THIN 1200

DUCTO MULTI

Codici

- AHRD0466II** piastra con 2 imbocchi per FNC+ 600
- AHRD0467II** piastra con 3 imbocchi per FNC+ 800
- AHRD0468II** piastra con 4 imbocchi per FNC+ 1000
- AHRD0469II** piastra con 5 imbocchi per FNC+ 1200

DUCTO MULTI THIN

Codici

- AHRD0682II** piastra con 2 imbocchi per FNC+ THIN 600
- AHRD0683II** piastra con 3 imbocchi per FNC+ THIN 800
- AHRD0684II** piastra con 4 imbocchi per FNC+ THIN 1000
- AHRD0685II** piastra con 5 imbocchi per FNC+ THIN 1200



FILTRI DI RICAMBIO

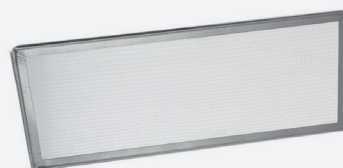
Kit filtri di ricambio

DUCTO / DUCTO THIN

DUCTO MULTI / DUCTO MULTI THIN

Codici

- AHRD0491II** per FNC / FNC THIN 400
- AHRD0492II** per FNC / FNC THIN / FNC+ / FNC+ THIN 600
- AHRD0493II** per FNC / FNC THIN / FNC+ / FNC+ THIN 800
- AHRD0494II** per FNC / FNC THIN / FNC+ / FNC+ THIN 1000
- AHRD0495II** per FNC / FNC THIN / FNC+ / FNC+ THIN 1200



KIT TELESCOPICO

Kit telescopico. Estensione minima 153 mm,
estensione massima 270 mm

DUCTO / DUCTO MULTI

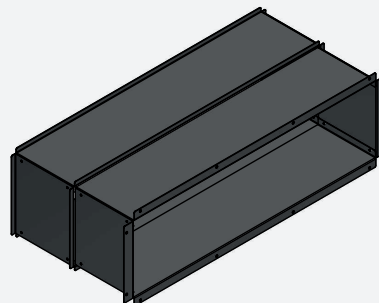
Codici

- AHRD0531II** per FNC 400
- AHRD0532II** per FNC / FNC+ 600
- AHRD0533II** per FNC / FNC+ 800
- AHRD0534II** per FNC / FNC+ 1000
- AHRD0535II** per FNC / FNC+ 1200

DUCTO THIN / DUCTO MULTI THIN

Codici

- AHRD0581II** per FNC THIN 400
- AHRD0582II** per FNC THIN / FNC+ THIN 600
- AHRD0583II** per FNC THIN / FNC+ THIN 800
- AHRD0584II** per FNC THIN / FNC+ THIN 1000
- AHRD0585II** per FNC THIN / FNC+ THIN 1200



GRIGLIE PER KIT TELESCOPICO

Dimensione variabile in base al modello

DUCTO

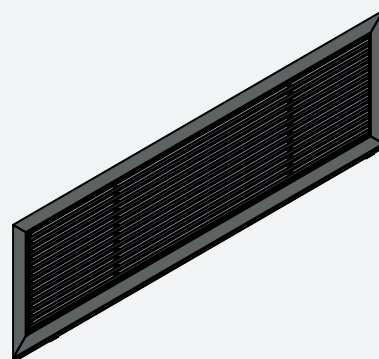
Codici

- AHRD0541II** per FNC 400
- AHRD0542II** per FNC / FNC+ 600
- AHRD0543II** per FNC / FNC+ 800
- AHRD0544II** per FNC / FNC+ 1000
- AHRD0545II** per FNC / FNC+ 1200

DUCTO THIN

Codici

- AHRD0586II** per FNC THIN 400
- AHRD0587II** per FNC THIN / FNC+ THIN 600
- AHRD0588II** per FNC THIN / FNC+ THIN 800
- AHRD0589II** per FNC THIN / FNC+ THIN 1000
- AHRD0590II** per FNC THIN / FNC+ THIN 1200



KIT ARIA ESTERNA

Kit plenum per collegamento aria esterna DN 160,
con serranda per ricircolo ambiente

DUCTO / DUCTO MULTI

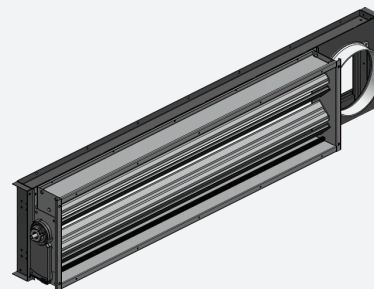
Codici

- AHRD0639II** per FNC 400
- AHRD0640II** per FNC / FNC+ 600
- AHRD0641II** per FNC / FNC+ 800
- AHRD0642II** per FNC / FNC+ 1000
- AHRD0643II** per FNC / FNC+ 1200

DUCTO THIN / DUCTO MULTI THIN

Codici

- AHRD0571II** per FNC THIN 400
- AHRD0572II** per FNC THIN / FNC+ THIN 600
- AHRD0573II** per FNC THIN / FNC+ THIN 800
- AHRD0574II** per FNC THIN / FNC+ THIN 1000
- AHRD0575II** per FNC THIN / FNC+ THIN 1200



PIASTRA PER CANALIZZAZIONE

KIT ARIA ESTERNA

Piastra per canalizzazione Kit plenum per collegamento
aria esterna con serranda. Attacchi maschio, DN 160

DUCTO / DUCTO MULTI

Codici

- AHRD0651II** per SLC 400
- AHRD0652II** per FNC / FNC+ 600
- AHRD0653II** per FNC / FNC+ 800
- AHRD0654II** per FNC / FNC+ 1000
- AHRD0655II** per FNC / FNC+ 1200

DUCTO THIN / DUCTO MULTI THIN

Codici

- AHRD0611II** per FNC THIN 400
- AHRD0612II** per FNC THIN / FNC+ THIN 600
- AHRD0613II** per FNC THIN / FNC+ THIN 800
- AHRD0614II** per SLC THIN / FNC+ THIN 1000
- AHRD0615II** per FNC THIN / FNC+ THIN 1200



PLENUM A 90° PER KIT ARIA ESTERNA

Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda

DUCTO / DUCTO MULTI

Codici

- AHRD0656II** per FNC 400
- AHRD0657II** per FNC / FNC+ 600
- AHRD0658II** per FNC / FNC+ 800
- AHRD0659II** per FNC / FNC+ 1000
- AHRD0660II** per FNC / FNC+ 1200

DUCTO THIN / DUCTO MULTI THIN

Codici

- AHRD0616II** per FNC THIN 400
- AHRD0617II** per FNC THIN / FNC+ THIN 600
- AHRD0618II** per FNC THIN / FNC+ THIN 800
- AHRD0619II** per FNC THIN / FNC+ THIN 1000
- AHRD0620II** per FNC THIN / FNC+ THIN 1200



KIT TELESCOPICO PER KIT ARIA ESTERNA

Kit telescopico per kit aria esterna con serranda

DUCTO / DUCTO MULTI

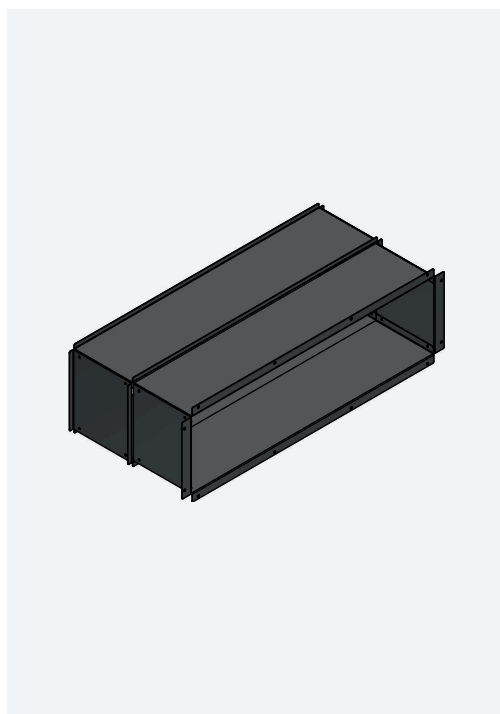
Codici

- AHRD0661II** per FNC 400
- AHRD0662II** per FNC / FNC+ 600
- AHRD0663II** per FNC / FNC+ 800
- AHRD0664II** per FNC / FNC+ 1000
- AHRD0665II** per FNC / FNC+ 1200

DUCTO THIN / DUCTO MULTI THIN

Codici

- AHRD0621II** per FNC THIN 400
- AHRD0622II** per FNC THIN / FNC+ THIN 600
- AHRD0623II** per FNC THIN / FNC+ THIN 800
- AHRD0624II** per FNC THIN / FNC+ THIN 1000
- AHRD0625II** per FNC THIN / FNC+ THIN 1200



GRIGLIE PER KIT TELESCOPICO PER KIT ARIA ESTERNA

Griglia per kit telescopico per kit plenum per collegamento aria esterna con serranda

DUCTO / DUCTO MULTI

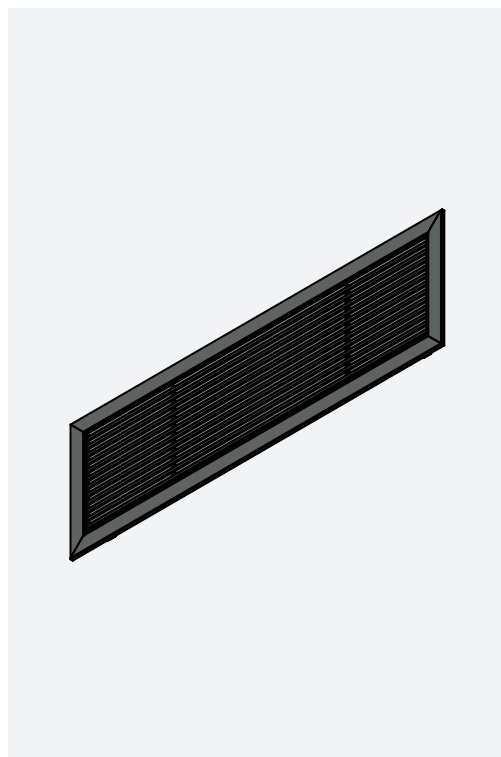
Codici

- AHRD0666II** piastra con 2 imbocchi per FNC 400
- AHRD0667II** piastra con 3 imbocchi per FNC 600
- AHRD0668II** piastra con 4 imbocchi per FNC 800
- AHRD0669II** piastra con 6 imbocchi per FNC 1000
- AHRD0670II** piastra con 7 imbocchi per FNC 1200

DUCTO THIN / DUCTO MULTI THIN

Codici

- AHRD0626II** per FNC THIN 400
- AHRD0627II** per FNC THIN / FNC+ THIN 600
- AHRD0628II** per FNC THIN / FNC+ THIN 800
- AHRD0629II** per FNC THIN / FNC+ THIN 1000
- AHRD0630II** per FNC THIN / FNC+ THIN 1200



PLENUM ISOLATO MANDATA/RIPRESA

Plenum isolato per mandata/ripresa con 2 imbocchi DN 160, n°1 tappo DN 160 e attacco griglia.

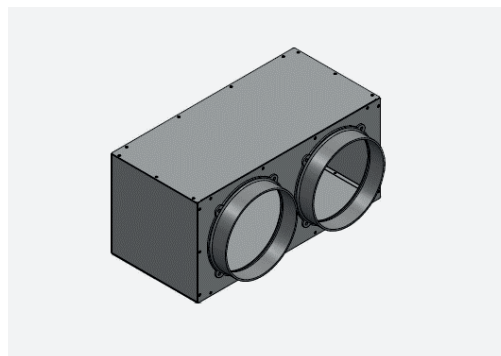
Dimensioni: 420x200x200 mm. Attacchi maschio

DUCTO / DUCTO THIN

DUCTO MULTI / DUCTO MULTI THIN

Codici

- AHRA0708II** per tutti i modelli.



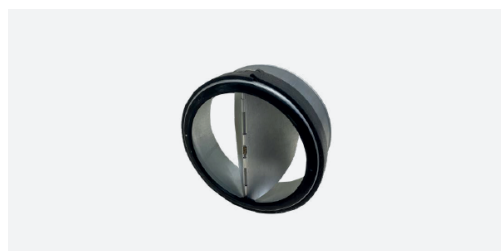
SERRANDA DI NON RITORNO

DN 160

DUCTO MULTI / DUCTO MULTI THIN

Codici

- AHRD0519II** per tutti i modelli.



TUBO FLESSIBILE ISOLATO ALUFONICO

Condotto flessibile DN 160 con parete in alluminio/ poliestere/alluminio completo di: spirale elicoidale in filo di acciaio armonico, rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25 mm, 16 kg/m³) per evitare la dispersione delle microfibre e protezione esterna in film alluminato (flame retardant). Temperatura d'esercizio: -30/+140°C. Raggio di curvatura: min. 800 mm. Fornito in bobine da 10 m.

DUCTO / DUCTO THIN
DUCTO MULTI / DUCTO MULTI THIN

Codici

SCE316010II for all models.



GRIGLIA DI MANDATA

Griglia di mandata in alluminio a doppio filare di alette orientabili, colore bianco. Dimensioni: 450x225 mm

DUCTO / DUCTO THIN
DUCTO MULTI / DUCTO MULTI THIN

Codici

AHRA0709II for all models.



GRIGLIA DI ASPIRAZIONE

Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio, colore bianco. Dimensioni 450x225 mm

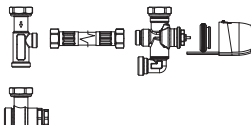
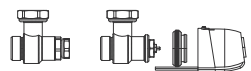
DUCTO / DUCTO THIN
DUCTO MULTI / DUCTO MULTI THIN

Codici

AHRA0710II for all models.



Gruppi idraulici e raccordi

**I20205II**

Gruppo valvola 2 vie manuale

V20139II

Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico

V30361II

Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)

AI1157II

Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 290 L/h (1)

AI1158II

Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 420 L/h (1)

AI1159II

Valvola regolazione pressione indipendente DN 20, 980 L/h (1)

AI1160II

Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 290 L/h (1)

AI1161II

Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 470 L/h (1)

AI1162II

Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 650 L/h (1)

AI1163II

Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 940 L/h (1)

AI1164II

Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 1300 L/h (1)

AI1165II

Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 20, 1200 L/h (1)

AI1166II

Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 20, 1500 L/h (1)

AI1170II

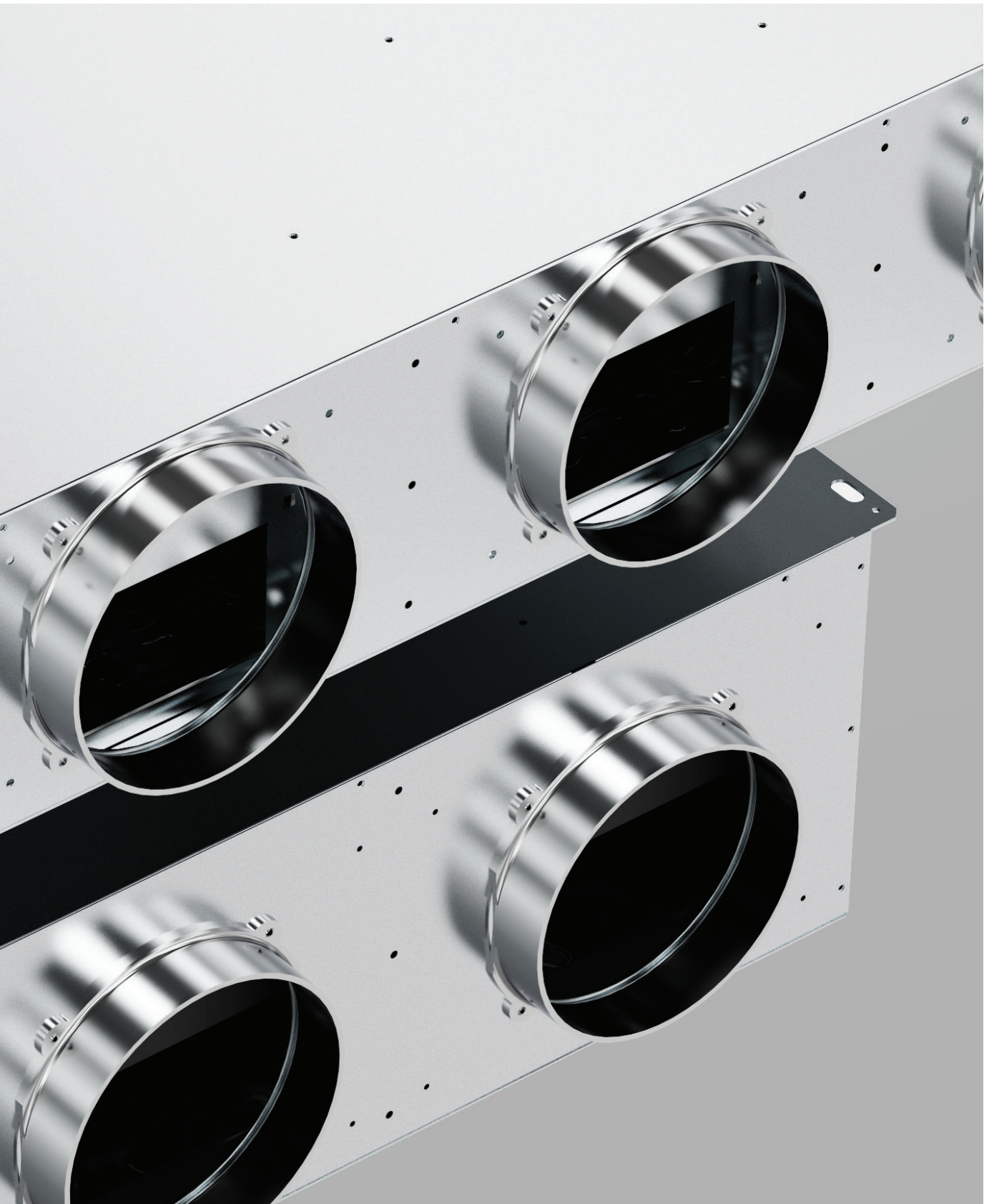
Valvola 6 vie impianti 4 tubi DN 15 (1)

AI1171II

Attuatore 6 vie impianti 4 tubi DN 15, per valvole 6 vie e valvole pressione indipendente (1)

(1) Gli accessori vengono forniti separatamente.



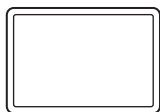


BUTLER^{PRO}



BUTLER^{PRO} TOUCH
con display integrato

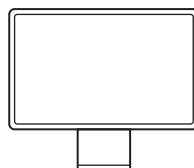
Display



BUTLER^{PRO}
via WEB

PC locale

Tablet e Mobile

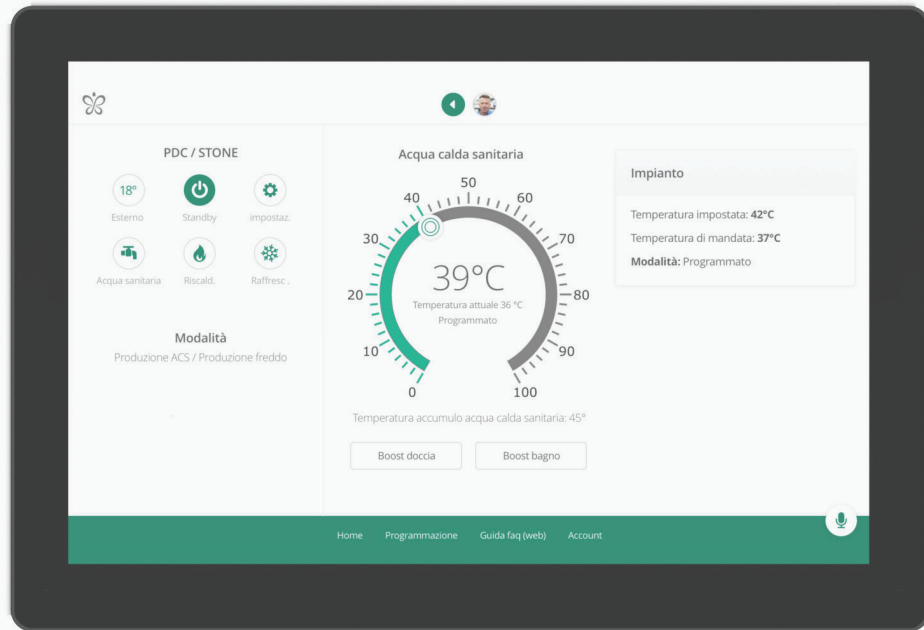


Il controllo evoluto dell'impianto

Il web server BUTLER^{PRO} è il sistema che INNOVA ha sviluppato per gestire da rete locale e da remoto un intero impianto di climatizzazione invernale ed estiva. BUTLER^{PRO} consente di collegare, attraverso una rete seriale, la pompa di calore, la ventilazione meccanica controllata, i ventilconvettori e tutti gli elementi dell'impianto come ad esempio un sistema radiante.

BUTLER^{PRO} è completo, semplice ed intuitivo allo stesso tempo: è possibile impostare un calendario settimanale a fasce orarie, creare scenari a zone, modificare le impostazioni affinché la casa sia al giusto livello di comfort nel momento in cui serve.





Supervisione e comando in rete locale o da remoto

Il sistema può essere gestito indifferentemente da smartphone, tablet o computer

Programmazione personalizzata estiva e invernale

Per ogni stagione si possono avere programmazioni differenti

Impostazione di tre livelli di temperatura su rete fancoil INNOVA

Per ogni locale o zona si possono selezionare 3 temperature di lavoro diverse, modificabili in qualsiasi momento

Programmazione oraria settimanale

Per ogni locale si possono impostare orari di funzionamento differenti

Interfaccia di rete come quella dei PC

Una volta realizzata la rete bus tra pompa di calore e fancoil la connessione con web server è la stessa di un normale computer

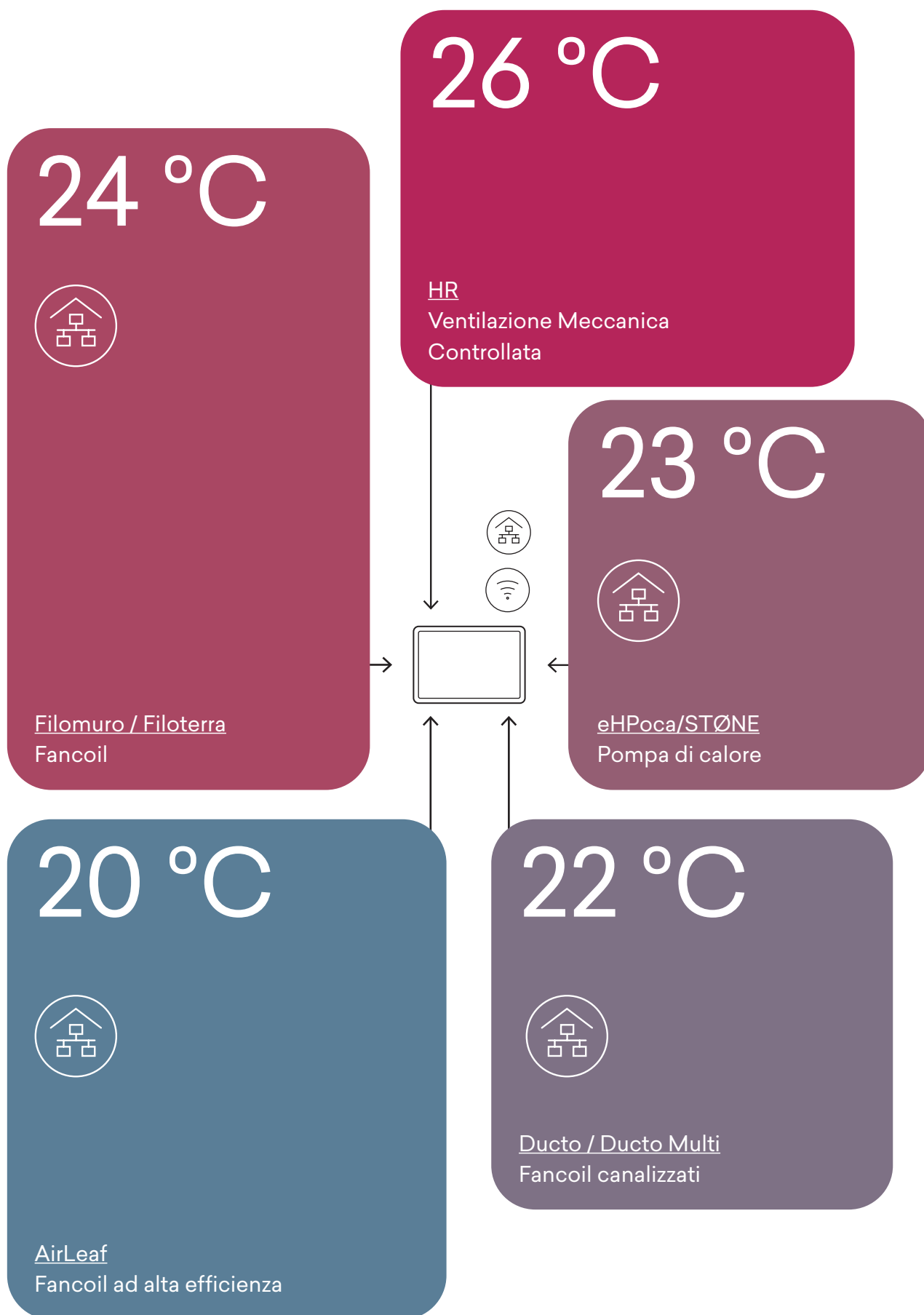
Assistenza remota

Con il consenso dell'utente BUTLER può inserirsi automaticamente nel cloud INNOVA per diagnostica e assistenza in caso di necessità

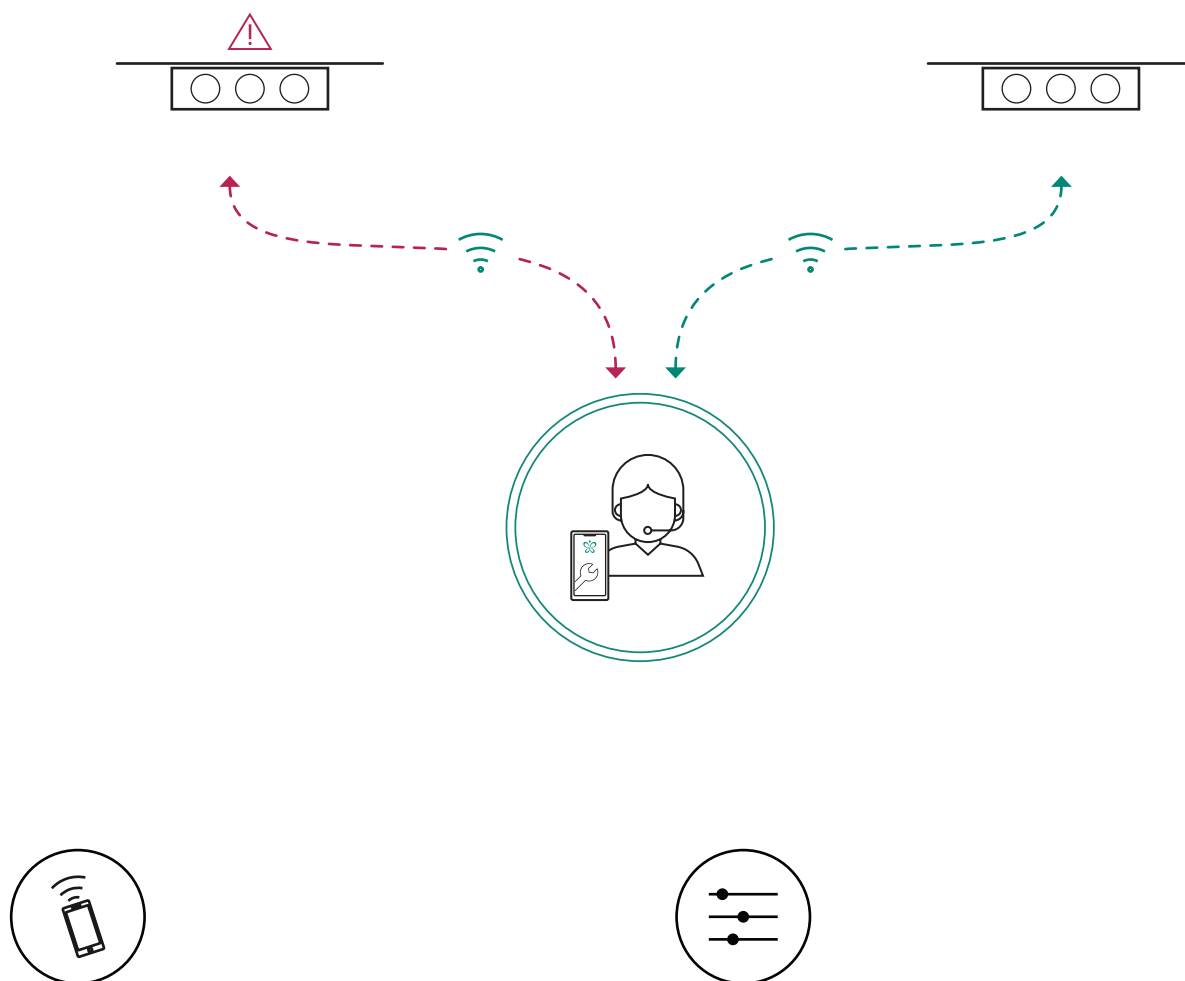
Controllo per stanza

Controllo stanza per stanza con BUTLER è possibile impostare un calendario settimanale a fasce orarie, creare scenari per ogni stanza o a zone, modificare le impostazioni affinché la casa sia al giusto livello di comfort nel momento in cui serve





Web Server BUTLER PRO



Assistenza remota

BUTLER^{PRO}, con il consenso dell'utente, può inserirsi automaticamente nel cloud INNOVA per diagnostica e assistenza in caso di necessità.

Grazie al collegamento ad internet è possibile verificare da remoto il corretto funzionamento dei prodotti INNOVA collegati a BUTLER^{PRO}.

Eventuali anomalie di funzionamento possono essere inviate automaticamente da BUTLER^{PRO} al centro di assistenza che potrà intervenire modificando i parametri funzionali o decidere di intervenire fisicamente dando un servizio veloce e tempestivo.

Controllo totale

Il vantaggio di scegliere un sistema completo di INNOVA è che per qualsiasi necessità siamo gli unici referenti sia per la manutenzione programmata, sia per l'assistenza. Un servizio completo e di qualità.





Comandi di rete.

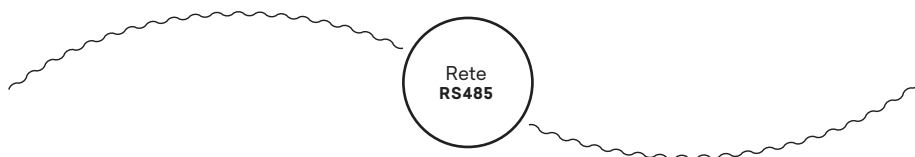
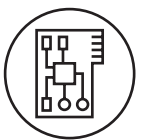
Per controllo remoto e gestione rete fancoils.

Web Server BUTLER.

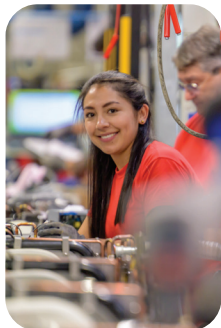
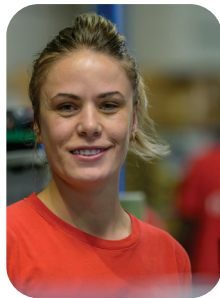
Fancoils con comandi
cod: EEB749II

BUTLER^{PRO}

Kit Web Server BUTLER^{PRO} per
il controllo locale e remoto di
reti fancoils.







Idee, prodotti, persone.



CREDITS

Art Direction & Graphic

Osmo design

Photography

Ottavio Tomasini

Special thanks to:

Akira Nishikawa

© Tutti i diritti riservati - fotografie, immagini e testi sono protetti dal diritto d'autore, ogni utilizzo totale o parziale non esplicitamente autorizzato da INNOVA comporta le sanzioni conseguenti.

INNOVA si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento ai propri prodotti, accessori e dati tecnici al fine di migliorare la propria offerta.





INNOVA s.r.l.
Via 1° Maggio, 8
38089 Storo (Tn)
Tel. +39 0465 670104
Fax: +39 0465 674965
info@innovaenergie.com

innovaenergie.com

Edizione 2025/1

Showrooms:

New York / Ehpoca
106 W 56th Street 4th Floor - New York

Milano / Metroquality
Via Solferino 24, 20121 - MI