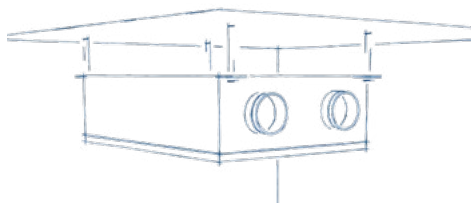


GEA.InDEU S / S.I

# DISLOCATA, A SOFFITTO



Unità di **deumidifica** ed **integrazione** in **raffrescamento** e **riscaldamento** da abbinarsi ad unità di ventilazione con recupero del calore. L'unità è composta da:

- involucro in **lamiera** zincata con guarnizioni sigillanti posizionate nei punti d'apertura per prevenire perdite.
- **circuito frigorifero** in R134a con compressore alternativo, doppio condensatore a piastre saldobrasate e ad tubi in rame con alette in alluminio. Doppia valvola d'espansione elettronica. Evaporatore a batteria con tubi in rame ed alette in alluminio. Condensatore a batteria con tubi in rame ed alette in alluminio (versione sola deumidifca) o scambiatore a piastre saldobrasate (versione deu-climatizzatore). Il circuito è in grado di commutare **automaticamente** da condensazione ad aria a condensazione ad acqua (in base alla modalità di funzionamento)
- Circuito di ricircolo aria ambiente (solo versione .R) composta da specifica sezione dotata di boccaglio dedicato, serranda motorizzata di regolazione del flusso aria, ventilatore centrifugo con controllo elettronico EC.
- controllore **elettronico** in grado di gestire tutte le funzioni dell'unità: recupero del calore, ricircolo dell'aria, deumidificazione estiva, raffrescamento estivo, riscaldamento invernale, free cooling. Comando a remoto con display per installazione in quadro elettrico.
- filtri aria lavabili e sostituibili con classe di **filtrazione** G4 posizionati a monte del pacco di recupero del calore: ingresso aria di rinnovo, ingresso aria esausta e ricircolo
- scarico condensa a lato dell'unità
- supporti per l'installazione a contosoffitto.

L'unità deve essere connessa ad un'unità vmc: il controllore elettronico è dotato di un contatto per segnalare il funzionamento all'unità vmc.

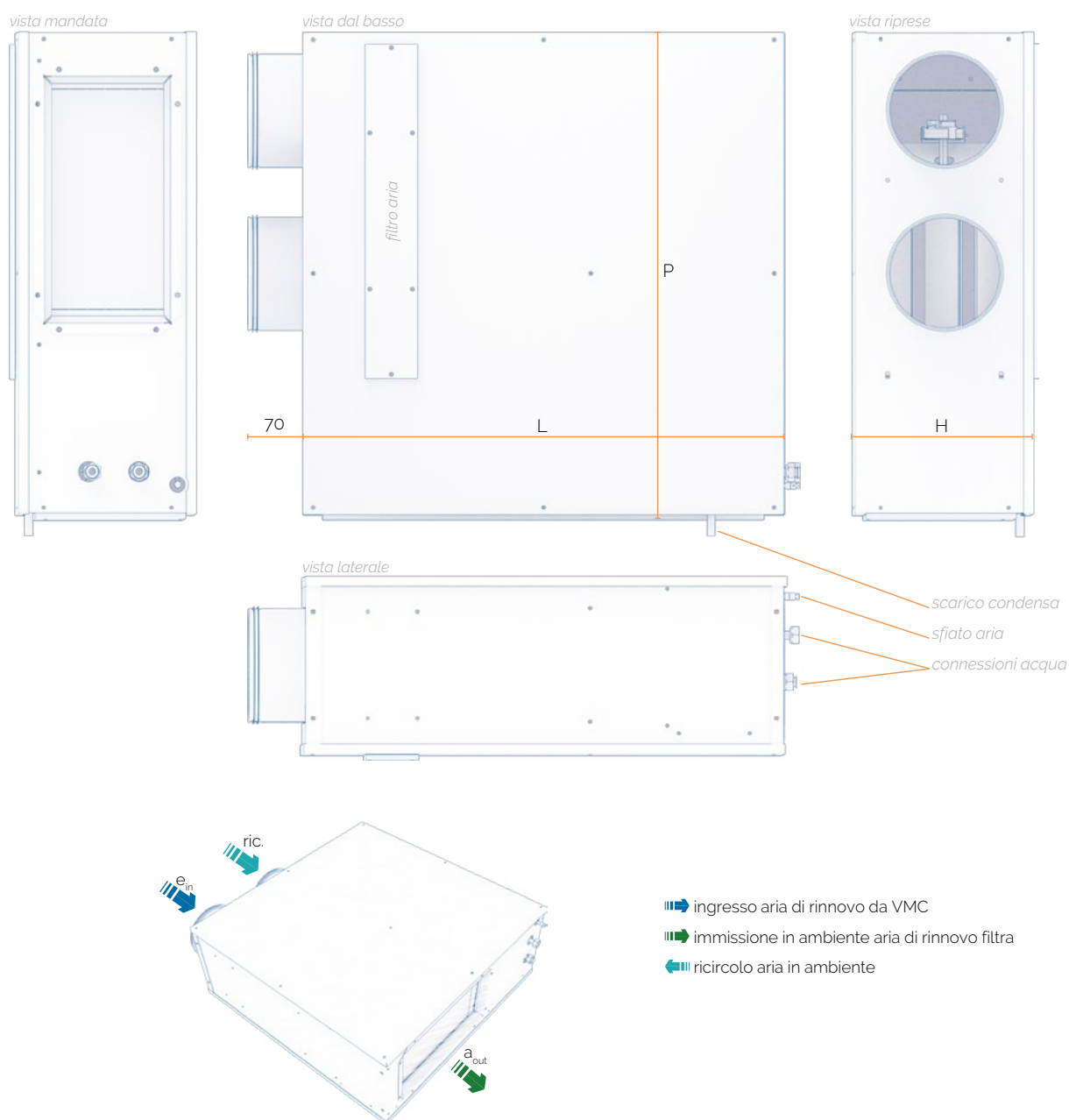
## PLUS

- installazione in controsoffitto
- circuito dedicato per aria di rinnovo
- circuito dedicato per aria di ricircolo
- deumidificazione dell'aria immessa
- riscaldamento e raffreddamento direttamente dall'impianto radiante
- circuito frigorifero integrato
- completa filtrazione dell'aria
- controllo del funzionamento da remoto
- installabile come implementazione successiva

## GEA.InDEU S / S.I



## DIMENSIONI



		GEA.InDEU _ 30	GEA.VDEU _ 50
<b>Unità di ventilazione e deumidifica a soffitto</b>			
Larghezza - L	mm	690	680
Altezza - H	mm	270	320
Profondità - P	mm	690	800
Peso (versione S)	kg	40	53
Peso (versione S.I)	kg	43	56
<b>Dimensione connessioni</b>			
■■■ ingresso aria esterna di rinnovo	mm	Ø160	Ø200
■■■ immissione in ambiente aria di rinnovo filtra	mm	350 x 180	520 x 250
◀■■ ricircolo aria in ambiente	mm	Ø160	Ø200

## GEA.InDEU S / S.I

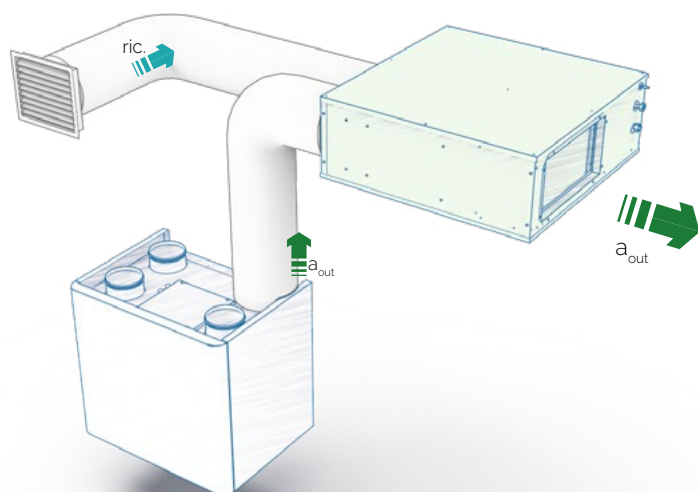
## PRESTAZIONI

		GEA.InDEU _ 30	GEA.InDEU _ 50
Portata aria immessa sola VMC	m <sup>3</sup> /h	130	90
Portata aria immessa con ricircolo	m <sup>3</sup> /h	300	500
Pressione utile lato ricircolo	Pa	100	100
Perdita di carico lato vmc	Pa	31	38
Umidità asportata <sup>(1)</sup>	L/24h	22	40
Tipologia ventilatore (versione R)		1x Centrifugo con motore EC	
Corrente assorbita massima	A	2,6	4,7
Corrente assorbita massima (versione R)	A	3,2	5,3
Alimentazione elettrica		230 V / 1 - / 50 Hz	
Resa in integrazione (versione P.I) - raffrescamento <sup>(3)</sup>	kW	0,93	1,70
Resa in integrazione (versione P) - riscaldamento <sup>(4)</sup>	kW	0,62	1,40
Resa in integrazione (versione P.I) - riscaldamento <sup>(4)</sup>	kW	0,62	1,40
Gas refrigerante		R 134a	
Portata acqua batteria pre-raffreddamento	L/h	150	350
Perdita di carico circuito acqua	kPa	4,5	10,5
Filtri aria		Filtro piano Coarse + PM1 + PM1	
Livello di pressione sonora - velocità massima <sup>(2)</sup>	db (A)	38,6	40,9
Attacchi acqua mandata   ritorno	Ø	1/2"   1/2"	
Scarico condensa	Ø	20 mm	

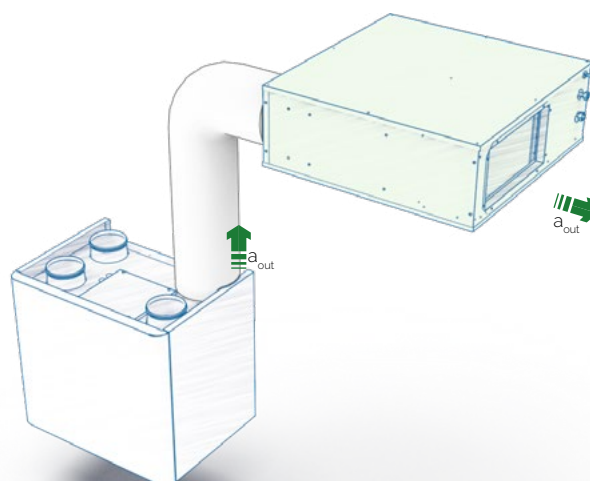
<sup>(1)</sup> Ambiente interno 26°C, 55% U.R.<sup>(2)</sup> Livello di pressione sonora a 3 metri<sup>(3)</sup> Temp. ambiente: 25°C | Acqua ingresso 16°C | Portate nominali<sup>(4)</sup> Temp. ambiente: 20°C | Acqua ingresso 35°C | Portate nominali

## Installazione

**VERSIONE R**, con circuito di ricircolo aria ambiente.  
La portata d'aria immessa viene aumentata.



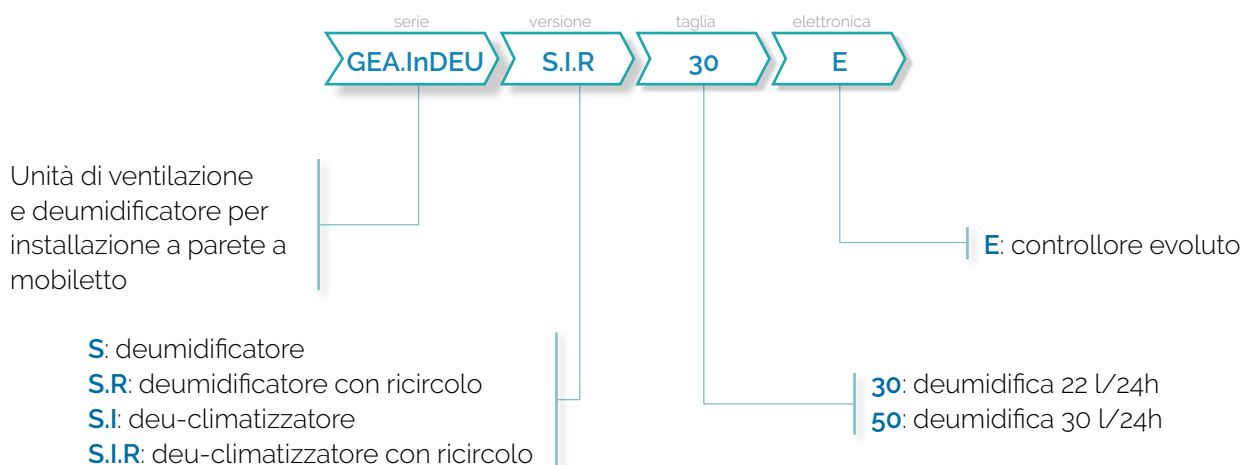
**VERSIONE =**, senza ricircolo aria ambiente.  
La portata d'aria immessa è quella della VMC



## GEA.InDEU S / S.I



## Regola di codifica



## GEA.InDEU

Unità di deumidifica ed integrazione da abbinarsi ad unità vmc

Descrizione	Codice GEAttherm
GEA.InDEU S 30 E - Unità di deumidifica per vmc	3033001
GEA.InDEU S 50 E - Unità di deumidifica per vmc	3033002

Descrizione	Codice GEAttherm
GEA.InDEU S.I 30 E - Unità di deumidifica ed integrazione per vmc	3033011
GEA.InDEU S.I 50 E - Unità di deumidifica ed integrazione per vmc	3033012

Descrizione	Codice GEAttherm
GEA.InDEU S.R 30 E - Unità di deumidifica con ricircolo per vmc	3033101
GEA.InDEU S.R 50 E - Unità di deumidifica con ricircolo per vmc	3033102

Descrizione	Codice GEAttherm
GEA.InDEU S.I.R 30 E - Unità di deumidifica/integrazione con ricircolo	3033111
GEA.InDEU S.I.R 50 E - Unità di deumidifica/integrazione con ricircolo	3033112

## CONTROLLORE ELETTRONICO

Per installazione a parete in scatola 503

Descrizione	Codice GEAttherm
FGT - Pannello monocromatico per elettronica E	1029103

Descrizione	Codice GEAttherm
FNT - Pannello grafico a colori per elettronica E	1029105
Scatola da incasso 503 per pannello FNT	1029003