

# Zehnder Caladair

Unità per ventilazione comfort per portata da 400 a 4.000 m<sup>3</sup>/h

L'unità di ventilazione Zehnder Caladair garantiscono livelli ottimali di Indoor Air Quality per edifici fino a circa 2.600 m<sup>2</sup> (0,5 vol/h con 200 Pa disponibili) assicurando meccanicamente il sano equilibrio tra l'aria fresca e salubre in ingresso e quella viziata in uscita dall'abitazione. Oltre a ventilare correttamente gli ambienti indoor, le unità Caladair permettono, grazie allo scambiatore in controcorrente a piastre in alluminio, di recuperare energia dall'aria estratta dai locali di servizio, cedendola all'aria di rinnovo immessa negli ambienti nobili.

Tutte le unità sono dotate di bypass, on/off o modulante a seconda del modello, che, comandato dai sensori di temperatura installati di serie a bordo macchina, può attivarsi sia in funzione free-heating che free-cooling.

Le unità sono dotate di filtri ad alta efficienza (ISO ePM1), così da immettere aria libera impurità dell'ambiente esterno.

Le unità offrono molteplici possibilità di pre e post riscaldamento, elettrico o ad acqua, e di post raffrescamento e/o deumidificazione tramite batteria idronica.



## Caratteristiche

- Gamma CARMA, NEOTIME, SILVERTOP per installazione in interno;
- Gamma CARMA per installazione all'esterno;
- Per installazione a pavimento (CARMA e SILVERTOP), a soffitto o controsoffitto (CARMA e NEOTIME) a seconda del modello;
- Scambiatore di calore in controcorrente a piastre di alluminio ad altissima efficienza a forma di diamante;
- By-pass on/off o modulante (a seconda dei modelli) per free-cooling e free-heating;
- Quattro sensori di temperatura integrati di serie;
- Ventilatori con commutazione elettronica EC, protezione termica integrata e variazione di velocità;
- Possibilità di funzionamento a velocità, portata o pressione costanti, o portata variabile in funzione del fabbisogno. La tipologia di funzionamento determina il modello dell'unità (ECO, LOBBY, DIVA, MAC, QUATTRO);
- Disponibili come optional batterie di preriscaldamento elettriche o ad acqua;
- Disponibili come optional batterie di post riscaldamento elettriche
- Disponibili come optional batterie di post riscaldamento, raffrescamento e/o deumidificazione ad acqua;

La possibilità di integrare batterie è legata alla versione dell'unità: SEASON, FIRST, SMART, PREMIUM.

- Pannello integrato IP65 per installazione da interno o esterno;
- Possibilità di associare un telecomando LCD o un telecomando touch screen con interfaccia utente e schermate per le funzioni principali (controllo temperatura, riavvio, guasto ecc.) e per la manutenzione;
- Sicurezza antincendio;
- Manutenzione facile grazie agli appositi sportelli di ispezione;
- Struttura esterna in lamiera preverniciata (RAL 7035) con pellicola protettiva, interna in acciaio zincato;
- Isolamento termico in lana minerale ad alta densità, 25 mm per le unità installate all'interno e 40 mm per le unità installate all'esterno, non combustibile;
- Diametro connessioni aerauliche variabile in funzione della portata.

## Accessori disponibili

A seconda del modello, sono disponibili vari accessori

- Filtro aggiuntivo (ISO ePM1, F9) posizionabile all'interno dell'unità dopo il filtro standard (F7);
- Serrande motorizzate;
- Giunti antivibranti, piedini e supporti antivibranti;
- Pressotato sporco filtri;
- Sensore di umidità da canale o per ambiente;
- Controllo remoto a due velocità (0/1 o 1/2) oppure a tre velocità (0/1/2);
- Controllo tramite Touch Screen o LCD.

# Zehnder Caladair

Unità per ventilazione comfort per portata da 400 a 4.000 m<sup>3</sup>/h

## Componenti integrate

Accessorio	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM BE	PREMIUM BC
Ventilatori EC a basso consumo	●	●	●	●	●
Filtro aria esterna ePM1 (F7) e aria di ripresa ePM10 (G4)	●	●	●	●	●
Scambiatore in controcorrente a piastre in alluminio	●	●	●	●	●
Bypass 100% ON/OFF	●				
Bypass 100% modulante		●	●	●	●
Vaschetta scarico condensa inclinato e rimovibile	●	●	●	●	●
Connessioni circolari con guarnizioni <sup>(1)</sup>	●	●	●	●	●
Display frontale LCD IP65		●	●	●	●
Controllo ModBus, o TCP/IP via web		●	●	●	●
Potenzimetro per il controllo della velocità <sup>(2)</sup>	●				
Sensore di temperatura aria di mandata / aria estratta		●	●	●	●
Sensore di temperatura anticongelamento tramite bypass		●	●	●	●
Sensore di temperatura esterna	●	●	●	●	●
Sensore batteria preriscaldamento elettrica			●		
Termostato di sicurezza batteria elettrica di preriscaldamento			●		
Termostato di sicurezza batteria elettrica di prostiscaldamento				●	
Termostato protezione anticongelamento batteria post				●	

## Accessori disponibili, suddivisi per versione

Accessorio	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM BE	PREMIUM BC
Anticongelamento attraverso azione del bypass	●				
Anticongelamento in più fasi: bypass + attivazione batteria elettrica (solo versione Smart) + modulazione della portata		●	●	●	●
Batteria elettrica anticongelamento autoregolata			●		
Batteria elettrica di riscaldamento autoregolata				●	
Batteria idronica per riscaldamento e raffrescamento esterna		●	●	●	●
Controllo bypass caldo/freddo tramite termostato	●				
Controllo bypass caldo/freddo automatico autoregolante		●	●	●	●
Aumento automatico della portata per free cooling		●	●	●	●
Controllo finestra aperta		●	●	●	●
Gestione della temperatura di mandata		●	●	●	●
Orologio settimanale e programma vacanze		●	●	●	●
Pressostato sporcamento filtri	●	●	●	●	●
Sicurezza antincendio		●	●	●	●
Comando esterno tattile opzionale		●	●	●	●
Gestione della temperatura ambiente tramite comando		●	●	●	●
Secondo pacco filtrante aria rinnovo ePM1 (F9)		●	●	●	●

## Modalità di funzionamento dei ventilatori (modello unità)

ECO: i ventilatori funzionano a numero di giri costanti, due velocità

LOBBY (no versione SEASON): i ventilatori funzionano a pressione costante

DIVA: i ventilatori funzionano con portata proporzionale al fabbisogno, in funzione della quantità di CO<sub>2</sub>

MACRO ventilatori funzionano a portata costante. Sono disponibili anche versioni con connessioni rettangolari

QUATTRO EC: i ventilatori funzionano con portata variabile in funzione della quantità di CO<sub>2</sub>, tra due portate minima e massima.

# Zehnder Caladair Carma

Unità per ventilazione comfort per portata da 400 a 4.000 m<sup>3</sup>/h

L'unità di ventilazione Zehnder Caladair Carma può essere installata sia all'interno che all'esterno (con appositi accessori).

È installabile a soffitto o controsoffitto ispezionabile, oppure in verticale a pavimento.

Bypass on/off o modulante a seconda del modello, che, comandato dai sensori di temperatura installati di serie a bordo macchina, può attivarsi sia in funzione free-heating che free-cooling.

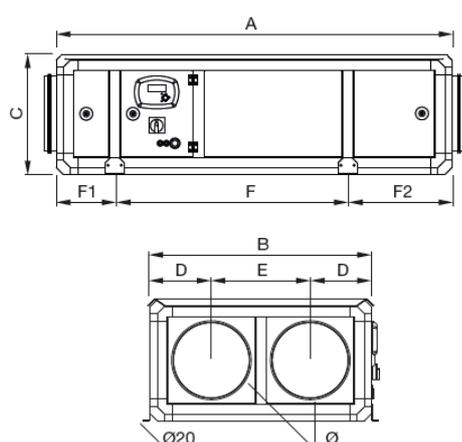
Le unità Caladair Carma sono dotate di filtri ad alta efficienza (ISO ePM1), così da immettere aria libera impurità dell'ambiente esterno. Molteplici possibilità di pre e post riscaldamento, elettrico o ad acqua, e di post raffreddamento e/o deumidificazione tramite batteria idronica.

Portate da 400 a 4.000 m<sup>3</sup>/h.

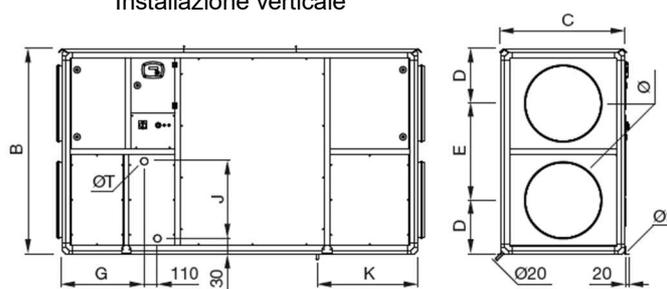


## Dimensioni

Installazione orizzontale



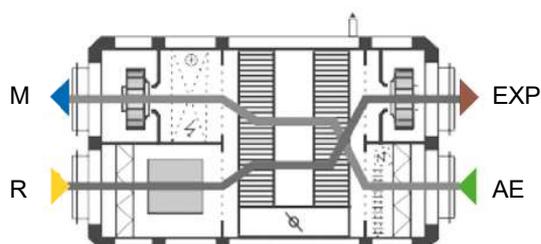
Installazione verticale



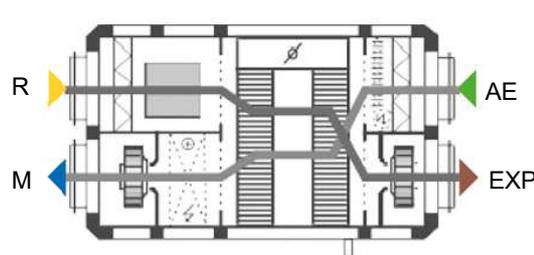
Taglia Carma	Ø	Misure in mm												Peso in kg			
		A	B	C	D	E	F	F1	F2	G	J	K	T	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM
9008	315	2010	915	505	255	405	1097	362	517	500	245	540	1/2	210	215	217	218
9010	315	2010	915	505	255	405	1097	362	517	500	245	540	1/2	215	220	222	223
9016	400	2230	1115	605	305	505	1261	362	607	565	345	690	1/2	295	295	298	300
9023	450	2345	1315	705	405	605	1376	362	607	565	445	690	3/4	390	395	400	402
9035	500	2625	1515	805	455	705	1520	450	655	640	545	740	3/4	545	550	554	560

## Configurazione unità orizzontale

Configurazione orizzontale L (vista dall'alto)



Configurazione orizzontale P (vista dall'alto)

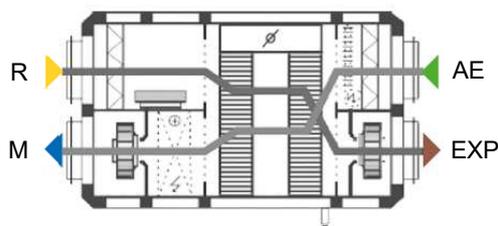


# Zehnder Caladair Carma

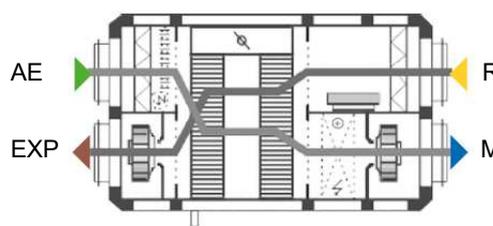
Unità per ventilazione comfort per portata da 400 a 4.000 m<sup>3</sup>/h

## Configurazione unità verticale

Configurazione verticale W (vista laterale, lato accesso)



Configurazione verticale Y (vista laterale, lato accesso)



## Esempi di prestazioni di recupero per taglia e versione, resa batterie

Taglia	U.M.	9008	9010	9016	9023	9035
Portata nominale Q <sub>N</sub> (70% Q <sub>max</sub> )	m <sup>3</sup> /h	550	1.000	1.200	1.600	3.200
Prevalenza massima a Q <sub>N</sub>	Pa	400	400	500	600	700
Rendimento scambiatore Q <sub>N</sub> T <sub>est</sub> = -5°C	%	88	86	87%	92%	90%
SFP (Q <sub>N</sub> , 200 Pa)	W/ m <sup>3</sup> /h	0,46	0,54	0,42	0,4	0,5
Rumorosità Lp 4m	dB(A)	52	54	54	56	62
Classe di protezione	IP	44/B	54/B	54/B	54/B	54/B
Potenza elettrica singolo ventilatore	W	220	480	480	700	2500
Assorbimento elettrico <sup>(1)</sup>	A	3,4	4,3	4,3	6,0	7,7
VERSIONE	SEASON					
Alimentazione elettrica	(V/Ph/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50
VERSIONE	FIRST					
Alimentazione elettrica	(V/Ph/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50
Capacità di riscaldamento <sup>(2)</sup> (portata)	kW (m <sup>3</sup> /h)	3,8 (600)	5,5 (1.000)	7,1 (1.200)	10,0 (1.600)	22,2 (1.300)
Capacità di raffreddamento <sup>(3)</sup>	kW (m <sup>3</sup> /h)	3,1 (600)	4,4 (1.000)	5,9 (1.200)	8,4 (1.600)	18,9 (1.300)
VERSIONE	SMART					
Alimentazione elettrica	(V/Ph/Hz)	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Potenza batteria elettrica preriscaldamento	kW	2,5	3,75	5,25	6,75	8,25
Capacità di riscaldamento <sup>(2)</sup> (portata)	kW (m <sup>3</sup> /h)	3,8 (600)	5,5 (1.000)	7,1 (1.200)	10,0 (1.600)	22,2 (1.300)
Capacità di raffreddamento <sup>(3)</sup>	kW (m <sup>3</sup> /h)	3,1 (600)	4,4 (1.000)	5,9 (1.200)	8,4 (1.600)	18,9 (1.300)
VERSIONE	PREMIUM BC					
Alimentazione elettrica	(V/Ph/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50
Capacità di riscaldamento <sup>(2)</sup> (portata)	kW (m <sup>3</sup> /h)	3,8 (600)	5,5 (1.000)	7,1 (1.200)	10,0 (1.600)	22,2 (3.300)
Capacità di raffreddamento <sup>(3)</sup>	kW (m <sup>3</sup> /h)	3,1 (600)	4,4 (1.000)	5,9 (1.200)	8,4 (1.600)	18,9 (3.300)
VERSIONE	PREMIUM BE					
Alimentazione elettrica	(V/Ph/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50 400/3+N/50	230/1/50 400/3+N/50	400/3+N/50
Potenza batteria elettrica post-riscaldamento	kW	2,5	2,5	3,75	3,75	6,75/13,5 <sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> Assorbimento della sola unità di ventilazione, senza batterie elettriche

Batteria esterna CBX, potenza resa con acqua in/out: inverno <sup>(2)</sup> 45/40°C, aria IN 15°C - estate <sup>(3)</sup> 7/12°C, aria IN 27°C

<sup>(4)</sup> Carma 9035 Premium BE037 / BE135

# Zehnder Caladair Neotime

Unità per ventilazione comfort per portata da 400 a 2.200 m<sup>3</sup>/h

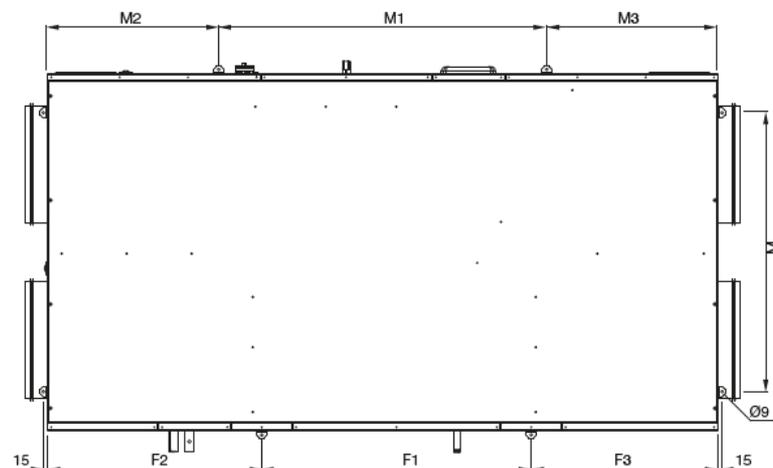
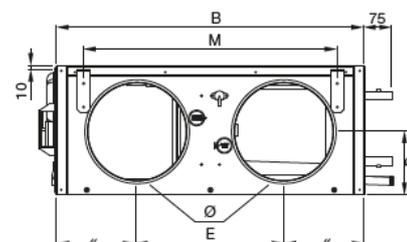
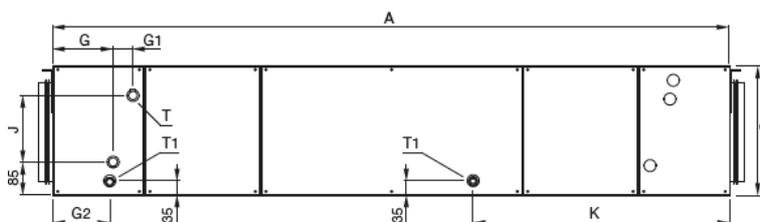
L'unità di ventilazione Zehnder Caladair Neotime, grazie al suo ridotto spessore, è ideale per l'installazione a soffitto o controsoffitto. In alternativa, può essere installata a pavimento, con appositi accessori. L'accesso per manutenzione avviene lateralmente.

Bypass on/off o modulante a seconda del modello, che, comandato dai sensori di temperatura installati di serie a bordo macchina, può attivarsi sia in funzione free-heating che free-cooling.

Le unità Caladair Neotime sono dotate di filtri ad alta efficienza (ISO ePM1), così da immettere aria libera impurità dell'ambiente esterno. Molteplici possibilità di pre e post riscaldamento, elettrico o ad acqua, e di post raffreddamento e/o deumidificazione tramite batteria idronica. Per installazione interna, con portate da 400 a 2.200 m<sup>3</sup>/h.



## Dimensioni



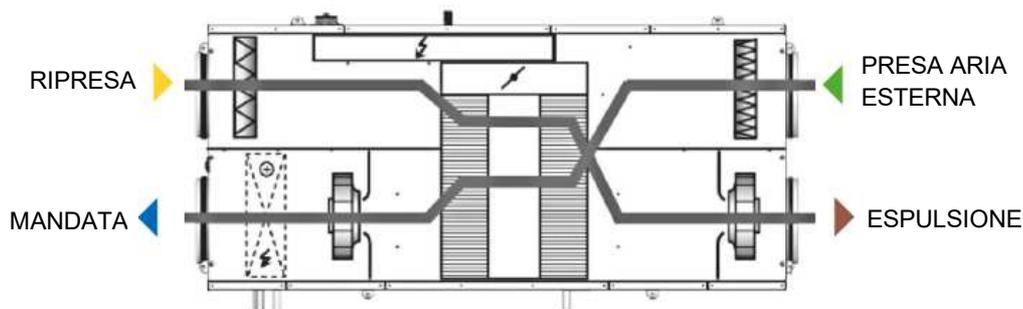
Taglia	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM
Neotime	Peso in kg			
600	120	127	130	135
900	180	190	195	200
1300	255	265	270	275
1800	275	285	290	295
2500	380	390	400	405

Taglia	Ø	A	B	C	D	E	F1	F2	F3	G	G1	G2	J	K	M	M1	M2	M3	T	T1
Neotime	Misure in mm																			
600	250	1700	780	330	160	370	-	-	-	150	50	145	170	645	640	-	-	-	1/2	1/2
900	315	2020	965	415	210	460	-	-	-	150	50	145	250	760	770	-	-	-	1/2	1/2
1300	355	2190	1220	415	195	600	795	735	600	430	50	425	250	950	950	1170	510	510	1/2	1/2
1800	400	2270	1220	495	245	600	915	725	630	430	50	425	330	950	950	1170	580	280	1/2	1/2
2500	400	2395	1740	495	245	910	840	785	770	430	50	425	330	1350	1350	1235	580	580	3/4	1/2

# Zehnder Caladair Neotime

Unità per ventilazione comfort per portata da 400 a 2.200 m<sup>3</sup>/h

## Configurazione unità



## Esempi di prestazioni di recupero per taglia e versione, resa batterie

Taglia	U.M.	600	900	1300	1800	2500
Portata nominale Q <sub>N</sub> (70% Q <sub>max</sub> )	m <sup>3</sup> /h	400	600	900	1.100	1.500
Prevalenza massima a Q <sub>N</sub>	Pa	400	350	300	300	300
Rendimento scambiatore Q <sub>N</sub> T <sub>est</sub> = -5°C	%	87	88	87	87	88
SFP (Q <sub>N</sub> , 200 Pa)	W/ m <sup>3</sup> /h	0,36	0,49	0,54	0,34	0,53
Rumorosità Lp 4m	dB(A)	52	53	58	60	60
Classe di protezione	IP	54/B	44/B	44/F	44/F	44/F
Potenza elettrica singolo ventilatore	W	169	220	400	400	400
Assorbimento elettrico <sup>(1)</sup>	A	2.8	3.4	8.6	8.6	8.6
<b>VERSIONE</b>		<b>SEASON</b>				
Alimentazione elettrica	(V/Ph/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
<b>VERSIONE</b>		<b>FIRST</b>				
Alimentazione elettrica	(V/Ph/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
<b>VERSIONE</b>		<b>SMART</b>				
Alimentazione elettrica	(V/Ph/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza batteria elettrica preriscaldamento	kW	1,25	2,50	3,50	3,75	5,25
<b>VERSIONE</b>		<b>PREMIUM BC</b>				
Alimentazione elettrica	(V/Ph/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Capacità di riscaldamento <sup>(2)</sup> (portata)	kW (m <sup>3</sup> /h)	2,50 (400)	4,00 (600)	6,40 (1000)	7,30 (1200)	10,1 (1500)
Capacità di raffrescamento <sup>(3)</sup>	kW (m <sup>3</sup> /h)	1,90 (400)	3,20 (600)	5,30 (1000)	5,20 (1200)	8,30 (1500)
<b>VERSIONE</b>		<b>PREMIUM BE</b>				
Alimentazione elettrica	(V/Ph/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza batteria elettrica post-riscaldamento	kW	1,25	1,75	2,50	3,75	5,25

Nota:

le unità di ventilazione Zehnder Caladair Neotime possono essere equipaggiate anche di batteria esterna CBX, per il riscaldamento, raffrescamento e deumidificazione dell'aria. Per le rese delle batterie CBX, consultare la specifica tecnica relativa. Consultare il sito [www.zehnder.it](http://www.zehnder.it)

<sup>(1)</sup> Assorbimento della sola unità di ventilazione, senza batterie elettriche

Batteria interna, potenza resa con acqua in/out: inverno <sup>(2)</sup> 45/40°C, aria IN 15°C - estate <sup>(3)</sup> 7/12°C, aria IN 27°C

# Zehnder Caladair Silvertop

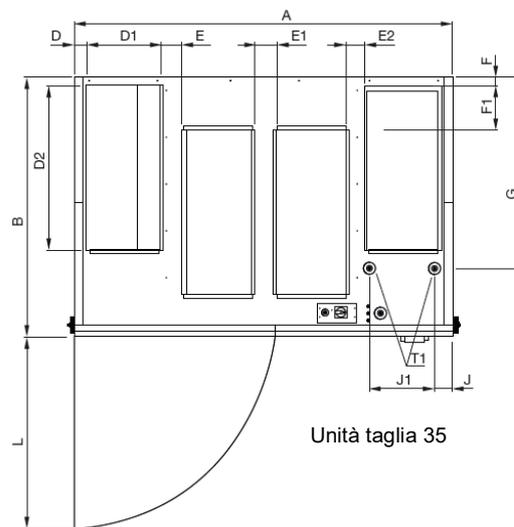
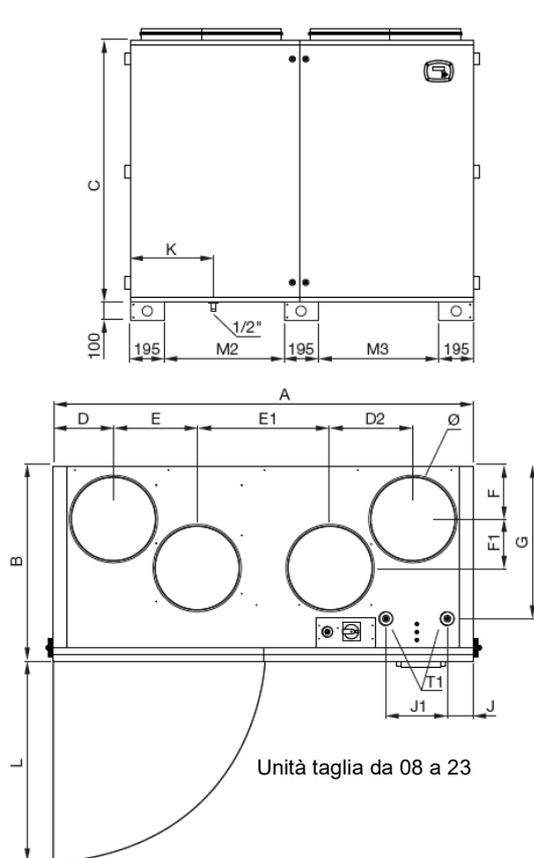
Unità per ventilazione comfort per portata da 600 a 4.000 m<sup>3</sup>/h

L'unità di ventilazione Zehnder Caladair Silvertop è configurata per l'installazione a pavimento, anche con appositi accessori antivibranti. Il raccordo con i canali di distribuzione avviene nella parte superiore dell'unità, mentre l'accesso per manutenzione è laterale. Zehnder Caladair Silvertop è dotata di bypass on/off o modulante a seconda del modello, che, comandato dai sensori di temperatura installati di serie a bordo macchina, può attivarsi sia in funzione free-heating che free-cooling.

Le unità Caladair Silvertop sono dotate di filtri ad alta efficienza (ISO ePM1), così da immettere aria libera impurità dell'ambiente esterno. Molteplici possibilità di pre e post riscaldamento, elettrico o ad acqua, e di post raffreddamento e/o deumidificazione tramite batteria idronica. Per installazione interna, con portate da 600 a 4.000 m<sup>3</sup>/h.



## Dimensioni



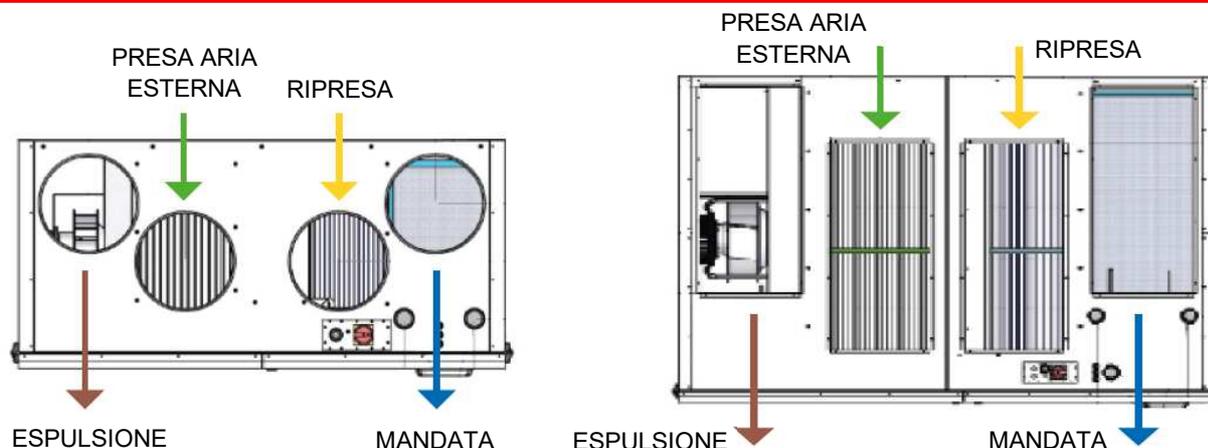
Taglia	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM
Neotime	Peso in kg			
08	250	250	255	255
15	320	320	330	330
23	490	490	500	500
35	635	635	650	650
52	875	875	890	890

Taglia	Ø	A	B	C	D	D1	D2	E	E1	E2	F	F1	G	J	J1	K	L	M1	M2	M3	T1
Silvertop	Misure in mm																				
08	250	1265	700	1150	170	-	-	235	415	270	160	225	485	75	180	275	625	880	-	-	1/2"
15	315	1590	750	1200	230	-	-	315	500	315	210	190	585	100	230	435	770	1200	-	-	1/2"
23	400	1735	1065	1340	270	-	-	330	535	330	250	420	755	100	230	440	855	1350	-	-	1/2"
35	450	1950	1210	1495	295	-	-	340	615	405	280	515	805	100	305	475	960	-	685	685	1/2"
52	-	2185	1520	1625	85	405	960	120	140	120	50	260	1115	100	380	525	1120	-	810	810	1"

# Zehnder Caladair Silvertop

Unità per ventilazione comfort per portata da 600 a 4.000 m<sup>3</sup>/h

## Configurazione unità



## Esempi di prestazioni di recupero per taglia e versione, resa batterie

Taglia	U.M.	08	15	23	35	52
Portata nominale Q <sub>N</sub> (70% Q <sub>max</sub> )	m <sup>3</sup> /h	600	1000	1500	2500	3700
Prevalenza massima a Q <sub>N</sub>	Pa	350	350	600	600	650
Rendimento scambiatore Q <sub>N</sub> T <sub>est</sub> = -5°C	%	92	90	93	90	90
SFP (Q <sub>N</sub> , 200 Pa)	W/ m <sup>3</sup> /h	0,40	0,48	0,47	0,44	0,43
Rumorosità L <sub>p</sub> 4m	dB(A)	50	52	54	59	60
Classe di protezione	IP	IP54/B	IP54/B	IP54/B	IP54/B	IP54/B
Potenza elettrica singolo ventilatore	W	170	480	750	1000	1700
Assorbimento elettrico <sup>(1)</sup>	A	4,0	4,9	7,2	3,8	5,8
<b>VERSIONE</b>		<b>SEASON</b>				
Alimentazione elettrica	(V/Ph/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	430/3 + N/50	430/3 + N/50
<b>VERSIONE</b>		<b>FIRST</b>				
Alimentazione elettrica	(V/Ph/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	430/3 + N/50	430/3 + N/50
<b>VERSIONE</b>		<b>SMART</b>				
Alimentazione elettrica	(V/Ph/Hz)	230/1/50	430/3 + N/50	430/3 + N/50	430/3 + N/50	430/3 + N/50
Potenza batteria elettrica preriscaldamento	kW	2,5	5,25	6,75	12,0	15,0
<b>VERSIONE</b>		<b>PREMIUM BC</b>				
Alimentazione elettrica	(V/Ph/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	430/3 + N/50	430/3 + N/50
Capacità di riscaldamento <sup>(2)</sup> (portata)	kW (m <sup>3</sup> /h)	3,0 (600)	5,6 (1100)	6,7 (1400)	11,1 (2600)	16,8 (3600)
<b>VERSIONE</b>		<b>PREMIUM BE</b>				
Alimentazione elettrica	(V/Ph/Hz)	230/1/50	230/1/50	430/3 + N/50	430/3 + N/50	430/3 + N/50
Potenza batteria elettrica post-riscaldamento	kW	2,5	3,75	6,75	10,5	12,0

Nota: le unità di ventilazione Zehnder Caladair Silvertop possono essere equipaggiate anche di batteria esterna CBX, per il riscaldamento, raffreddamento e deumidificazione dell'aria. Per le rese delle batterie CBX, consultare la specifica tecnica relativa. Consultare il sito [www.zehnder.it](http://www.zehnder.it)

<sup>(1)</sup> Assorbimento della sola unità di ventilazione, senza batterie elettriche  
 Batteria interna, potenza resa con acqua in/out: inverno <sup>(2)</sup> 45/40°C, aria IN 15°C

# Zehnder Caladair Eversky

Unità decentrale per ventilazione comfort per portata da 400 a 1.200 m<sup>3</sup>/h

L'unità di ventilazione decentrale Zehnder Caladair Eversky è studiata per l'installazione direttamente in ambiente, a soffitto. Il raccordo con i canali di presa aria esterna ed espulsione avviene in modo flessibile lateralmente, posteriormente o nella parte superiore dell'unità, mentre la mandata e la ripresa avvengono frontalmente e dal basso. L'accesso per manutenzione avviene dal basso. Zehnder Caladair Eversky è dotata di bypass modulante che, comandato dai sensori di temperatura installati di serie a bordo macchina, può attivarsi sia in funzione free-heating che free-cooling.

Le unità Caladair Eversky sono dotate di filtri ad alta efficienza (ISO ePM1), così da immettere aria libera impurità dell'ambiente esterno.

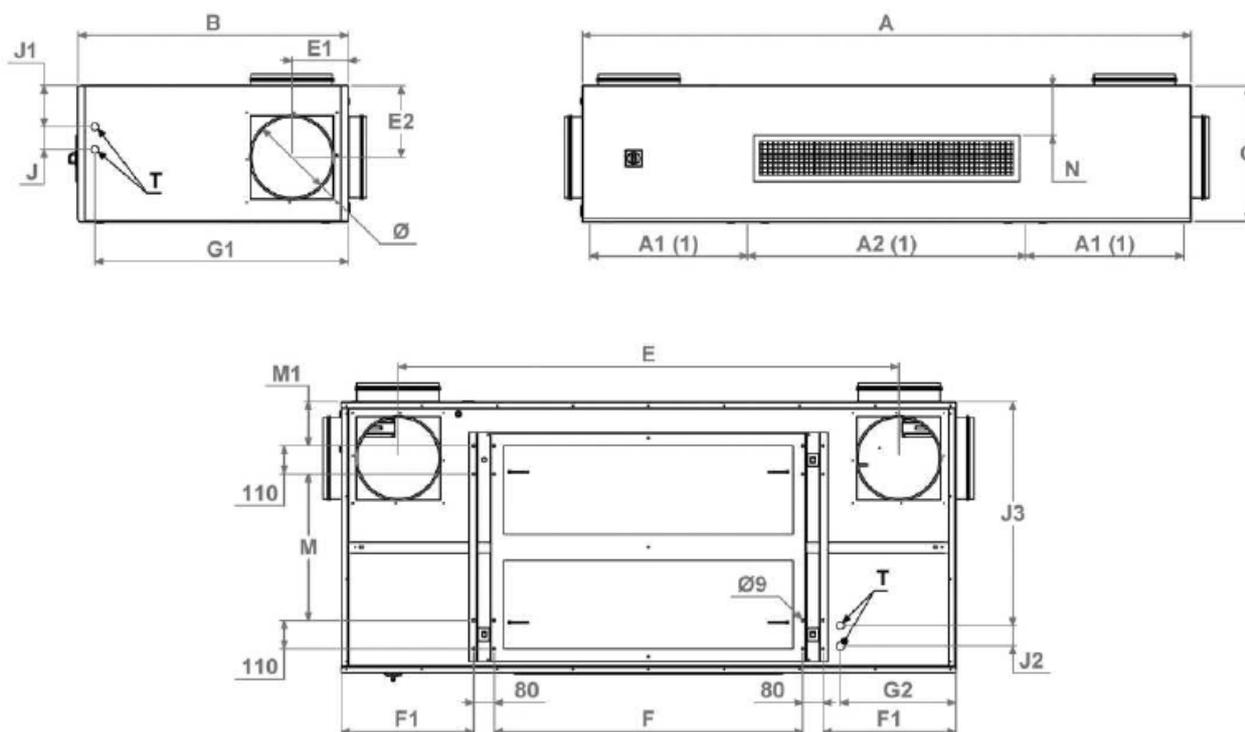
Sono dotate di post riscaldamento, elettrico o ad acqua.

Le unità sono disponibili nella versione Premium BC e BE.

Per installazione interna, con portate da 400 a 1.200 m<sup>3</sup>/h.



## Dimensioni

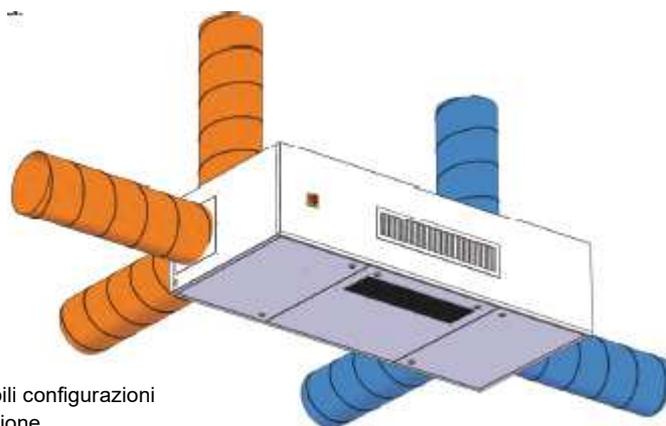


Taglia Eversky	Ø	A	A1	A2	B	C	E	E1	E2	F	F1	M	M1	N	Peso
															kg
Misure in mm															kg
500	250	1670	490	645	815	445	1297	185	230	742	384	332	170	130	132
750	315	1985	555	830	900	510	1547	220	260	927	449	415	170	170	170
900	315	1985	555	830	900	510	1547	220	260	927	449	415	170	170	180
1100	315	2365	615	1085	1050	530	1924	220	280	1185	510	565	170	190	220

# Zehnder Caladair Eversky

Unità decentrale per ventilazione comfort per portata da 400 a 1.200 m<sup>3</sup>/h

## Installazione unità



Possibili configurazioni espulsione

Possibili configurazioni presa aria esterna

## Esempi di prestazioni di recupero per taglia, resa batterie elettriche

Taglia	U.M.	500	750	900	1100
Portata nominale Q <sub>N</sub> (70% Q <sub>max</sub> )	m <sup>3</sup> /h	450	500	750	900
Prevalenza massima a Q <sub>N</sub>	Pa	> 300	> 300	> 300	> 300
Rendimento scambiatore Q <sub>N</sub> T <sub>est</sub> = -5°C	%	87	88	87	86
SFP (Q <sub>N</sub> , 100 Pa)	W/ m <sup>3</sup> /h	0,32	0,32	0,50	0,58
Rumorosità L <sub>p</sub> 4m	dB(A)	36	36	37	39
Classe di protezione	IP	IP54/B	IP54/B	IP54/B	IP54/B
Potenza elettrica singolo ventilatore	W	169	170	169	170
Assorbimento elettrico massimo	A	7,0	8,2	10,8	11,0
<b>VERSIONE</b>		<b>PREMUM BE</b>			
Alimentazione elettrica	(V/Ph/Hz)	230/1/50	230/1/50	430/3 + N/50	430/3 + N/50
Potenza batteria elettrica post-riscaldamento	kW	1,0	1,25	1,25	1,25