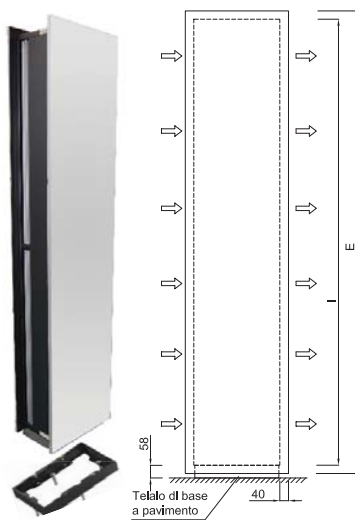


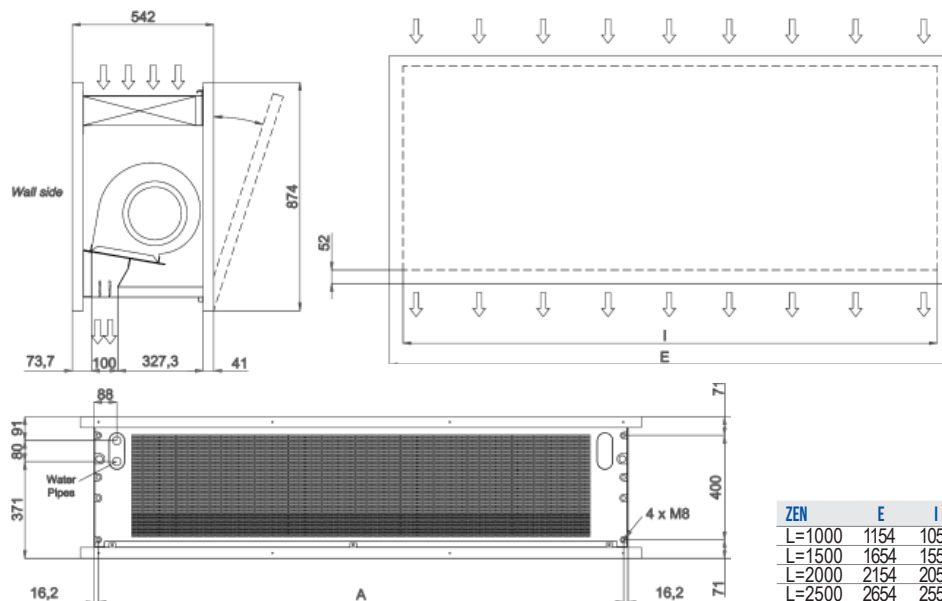


Dimensionale

INSTALLAZIONE VERTICALE



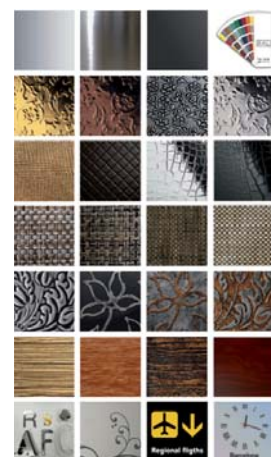
INSTALLAZIONE ORIZZONTALE



ZEN	E	I	A
L=1000	1154	1050	1018
L=1500	1654	1550	1518
L=2000	2154	2050	2018
L=2500	2654	2550	2518

Dettagli e finiture

- Corpo centrale in lamiera zincata verniciata nel colore RAL 9913 (nero opaco), oppure, su richiesta con sovrapprezzo, in qualsiasi colore della gamma RAL.
- Corpo esterno in pannelli di alluminio anodizzato o lamiera zincata verniciata nel colore RAL 9913 (nero opaco), oppure, su richiesta con sovrapprezzo, in qualsiasi colore della gamma RAL, acciaio inox AISI 304 (lucido o satinato/spazzolato), ottone, rame, vetro, legno, vetro, PVC/PES, ecc. etc.
- Personalizzazione mediante decalcomanie, serigrafie, incisioni, bulnature. Logotipi aziendali oppure pannelli luminosi. Loghi/caratteri alfanumerici in metacrilato, anche con retroilluminazione mediante LED.



Quadretti di regolazione

VERS. AMBIENTE



REG.VERS. A STD

VERS.ACQUA + AMB



REG.VERS. P STD



REG.AUTO/MAN.

VERSIONI ELETTRICHE



REG.VERS. E STD



THERMOST. DIGIT.

TUTTE LE VERSIONI



QUADR.TFT
SISTEMA **CLEVER** AUTO/MAN CON MAPPATURE
ECON./COMFORT/INTERM. - PROGRAMMABILE



BOX CPU (ESTERNA)



INTERFACCIA BMS



TELECOMANDO STD
(SOLO REG. MAN.)

Accessori e valvole

TUTTE LE VERSIONI



TERM.AMB.
ON/OFF



CAVO REG.
PLUG&PLAY



CONT. PORTA
A LEVA



CONT. PORTA
MAGNETICO

VERSIONI AD ACQUA



VALV. 230V
ON/OFF



VALV. TERMOST.
3-VIE MODUL.



SONDA
ANTIGELO

Modifiche/Dotazioni



ATTACCHI H2O
LATERALI SX O DX



PROTEZIONE SCHEDA
PCB ANTICONDENSA



N.2 ZEN IN PARALLELO
PANNELLI RIDOTTI

Supporti sospensione o base



KIT SUPPORTI
A OMEGA



ANTIVIB.
'PUFFER'



ANTIVIB.
'PUFFER' A 'L'



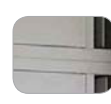
CAVETTO SOSP.
TREFOLO



SUPPORTO
A MENSOLA



TELAIO A
PAVIM. (VERT.)



KIT GIUNZ. 2 UNITA'
(VERT.) + FISS. PAR.



PANNELLI DIMENSIONI
SPECIALI



FILTRO ASPIRAZ.
LAVABILE G4



Caratteristiche



VERSIONE VERTICALE

VERSIONE ORIZZONTALE



- Barriera d'aria architettonica progettata per integrarsi in qualsiasi ambientazione, i pannelli frontali piani, anteriore e posteriore, in alluminio anodizzato (std) o acciaio zincato e verniciato offrono infinite possibilità di personalizzazione.
- Corpo centrale auto-portante realizzato con lamiera zincata e verniciata a forno con smalto epossipoliestere colore nero opaco RAL 9913 (per risultare poco visibile) e sottolineare visivamente i pannelli frontali. Insonorizzazione interna.
- Pannelli frontali in alluminio anodizzato come standard. Su richiesta in acciaio zincato verniciato a forno con smalto epossipoliestere in qualsiasi colore gamma RAL o nero opaco come cassa (ev. solo zincato per vernic. da parte del Cliente). Su richiesta altri materiali, come acciaio inox, ottone, rame, legno, cuoio, corten. Il pannello frontale è incernierato inferiormente per l'ispezione.
- Griglia d'aspirazione superiore in lamiera a fori stampati, colore nero opaco RAL 9913 (come il corpo centrale). Filtro rigenerabile G4 su rich. per vers. ad acqua.
- Bocca lineare di mandata con alette a profilo alare a posizione regolabile per l'orientazione ($\pm 15^\circ$) stagionale del lancio.
- Scambiatore di calore: elettrico (E) con resistenze corazzate, a 3 stadi; ad acqua (P) 60/40°C o 80/60°C (50/40°C, 45/40°C ev. altre temperature); ambiente (A) in sola ventilazione senza scambiatore di calore.
- Elettroventilatori centrifughi, motori tecnologia "AC" corrente alternata (tip. L e XL). Rotore esterno; anti-disturbo onde radio norm. CE; contatti termici di protezione negli avvolgimenti. Grado di protezione IP44.
- Scheda elettronica di regolazione digitale in bassa tensione (12V); trafo ("AC").
- Quadretto di regolazione digitale (12V), manuale o automatico, con cavo telefonico L= 7 m "plug&play" con connettori RJ45. Telecomando a raggi IR.
- Possibilità di esclusione della regolazione digitale, accensione e spegnimento mediante contatto ON/OFF (modelli in sola ventilazione)

VERSIONE VERTICALE : Telaio di supporto a pavimento in lamiera di acciaio zincato e verniciato a forno con smalto epossidico colore nero opaco RAL 9913 (per risultare poco visibile), disponibile anche in inox AISI 304.

Dati soggetti a variazioni senza preavviso

Applicazioni Extra



ANTI-INSETTO

Per la protezione contro gli insetti volanti o veicolati da flussi d'aria è possibile prevedere barriere d'aria specifiche, capaci di sviluppare un muro d'aria efficace anche a filo pavimento, generando una componente d'aria orizzontale in grado di contrastare la velocità acquisita dall'insetto in volo, impedendogli quindi l'ingresso all'interno della struttura.



SMOKE-PROTECTION

Test pratici condotti in ambito internazionale e nazionale hanno dimostrato che la velocità critica orizzontale di propagazione dei fumi durante gli incendi può variare indicativamente da 1,0+3,0 m/s (in assenza di fattori di depressione e/o sovrappressione dovuti ad altri motivi). Le barriere d'aria della serie ZEN L-XL SMOKE PROTECTION collaudate, possono proteggere con ottimi risultati i varchi di aeroporti, stazioni ferroviarie sotterranee, metropolitane e di altri contesti.

Dati tecnici

A AMBIENTE	Portata d'aria	Dati elettrici ventilatori 1x230V		Livello di pressione sonora (5 m) (*)	Peso	E RISC. RESISTENZE EL.	Portata d'aria	Dati elettrici alimentazione res. elettriche 3x400V		Dati elettrici alimentazione ventilatori 1x230V		Livello di pressione sonora (5 m) (*)	Peso
		Potenza	Assorbimento					Potenza	Assorbimento	Potenza	Assorbimento		
Modello	m ³ /h	kW	A	dB(A)	kg	Modello	m ³ /h	kW	A	kW	A	dB(A)	kg
ZEN L 1000 A	4000	1,04	4,40	63	90	ZEN L 1000 E	4000	10/15/25	36	1,04	4,40	63	90
ZEN L 1500 A	6000	1,56	6,60	64	135	ZEN L 1500 E	6000	15/22,5/37,5	54	1,56	6,60	64	135
ZEN L 2000 A	8000	2,08	8,80	65	180	ZEN L 2000 E	8000	20/30/50	72	2,08	8,80	65	180
ZEN L 2500 A	10000	2,60	11,00	66	225	ZEN L 2500 E	10000	20/40/60	87	2,60	11,00	66	225
ZEN XL 1000 A	5300	1,40	6,00	65	95	ZEN XL 1000 E	5300	10/15/25	36	1,40	6,00	65	95
ZEN XL 1500 A	7950	2,10	9,00	66	144	ZEN XL 1000 E-35	5300	10/25/35	51	1,40	6,00	65	96
ZEN XL 2000 A	10600	2,80	12,00	67	192	ZEN XL 1500 E	7950	15/22,5/37,5	54	2,10	9,00	66	144
ZEN XL 2500 A	13250	3,50	15,00	68	240	ZEN XL 1500 E-52	7950	15/37,5/52,5	76	2,10	9,00	66	150
						ZEN XL 2000 E	10600	20/30/50	72	2,80	12,00	67	192
						ZEN XL 2000 E-70	10600	20/50/70	101	2,80	12,00	67	200
						ZEN XL 2500 E	13250	20/40/60	87	3,50	15,00	68	240
						ZEN XL 2500 E-70	13250	20/50/70	101	3,50	15,00	68	250

E: versione con resistenze elettriche corazzate 400V/3ph, disponibili su richiesta versioni 230/3ph o 230V/1ph

P AD ACQUA	Portata d'aria	P 80/60°C		P 60/40°C		P 50/40°C		Dati elettrici ventilatori 1x230V		Livello di pressione sonora (5 m) (*)	Peso
		Potenza	Δp lato acqua	Potenza	Δp lato acqua	Potenza	Δp lato acqua	Potenza	Assorbimento		
Modello	m ³ /h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
ZEN L 1000 P	3800	19,68	1730	16,18	2570	17,18	1560	1,04	4,40	62	89
ZEN L 1500 P	5700	29,64	950	25,92	3210	29,04	5710	1,56	6,60	63	128
ZEN L 2000 P	7600	43,01	2390	35,58	3680	38,93	4330	2,08	8,80	64	171
ZEN L 2500 P	9500	56,01	4670	45,55	4750	49,36	4990	2,60	11,00	65	214
ZEN XL 1000 P	4900	22,68	2250	18,98	3410	20,43	2120	1,40	6,00	64	94
ZEN XL 1500 P	7350	34,52	1240	30,45	4270	34,55	7780	2,10	9,00	65	137
ZEN XL 2000 P	9800	50,10	3140	41,83	4910	46,36	5910	2,80	12,00	66	183
ZEN XL 2500 P	12250	65,29	6130	53,56	6330	58,81	6810	3,50	15,00	67	227

P: Batteria di scambio termico ad acqua ► Attacchi acqua P86 e P64: 2x3/4" femmina; se richiesti laterali (extra prezzo) maschio. Attacchi acqua P54: 2x1" maschio

(*) Fattore di direttività 2, locale con superficie equivalente di assorbimento acustico 200m²