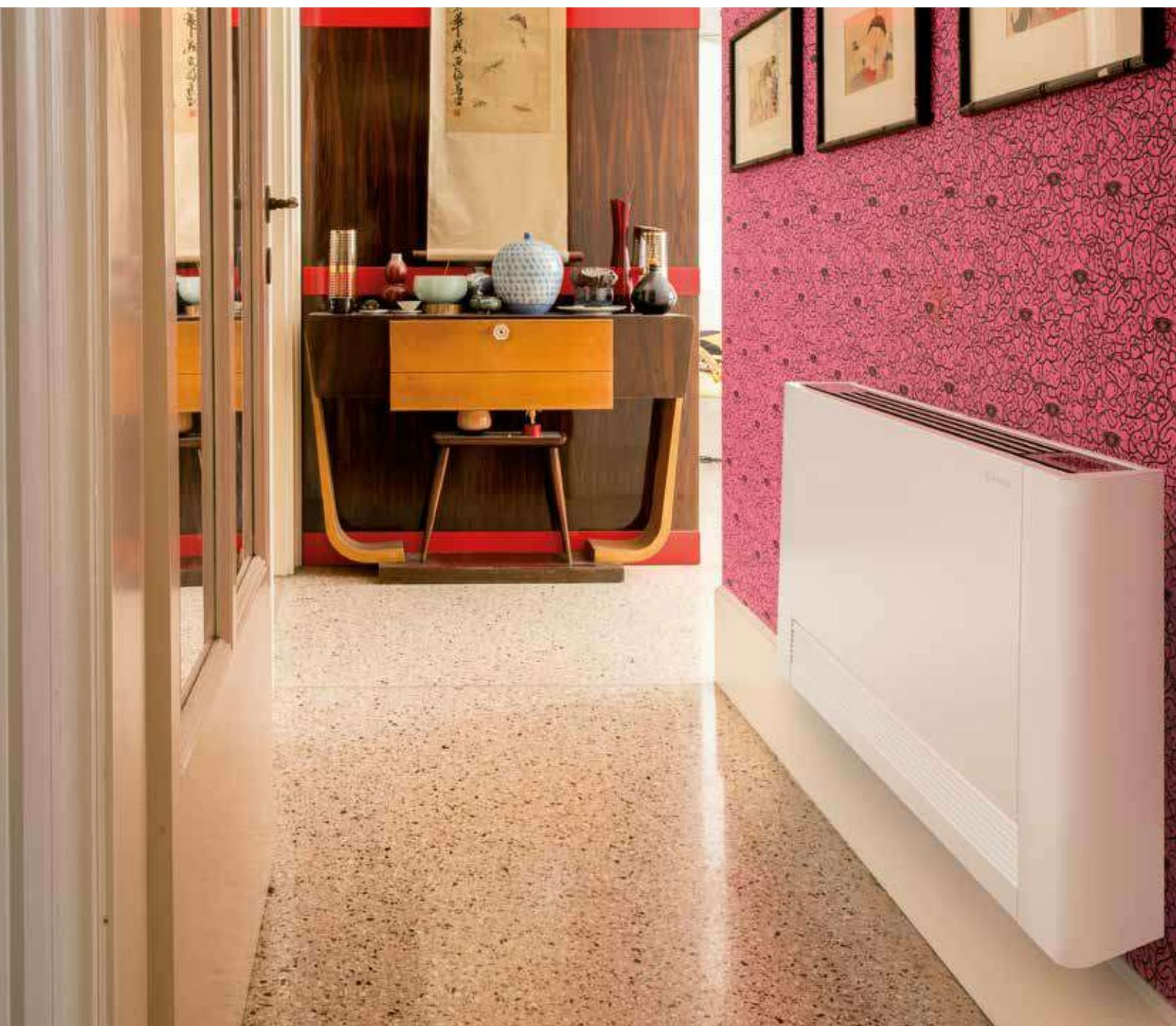
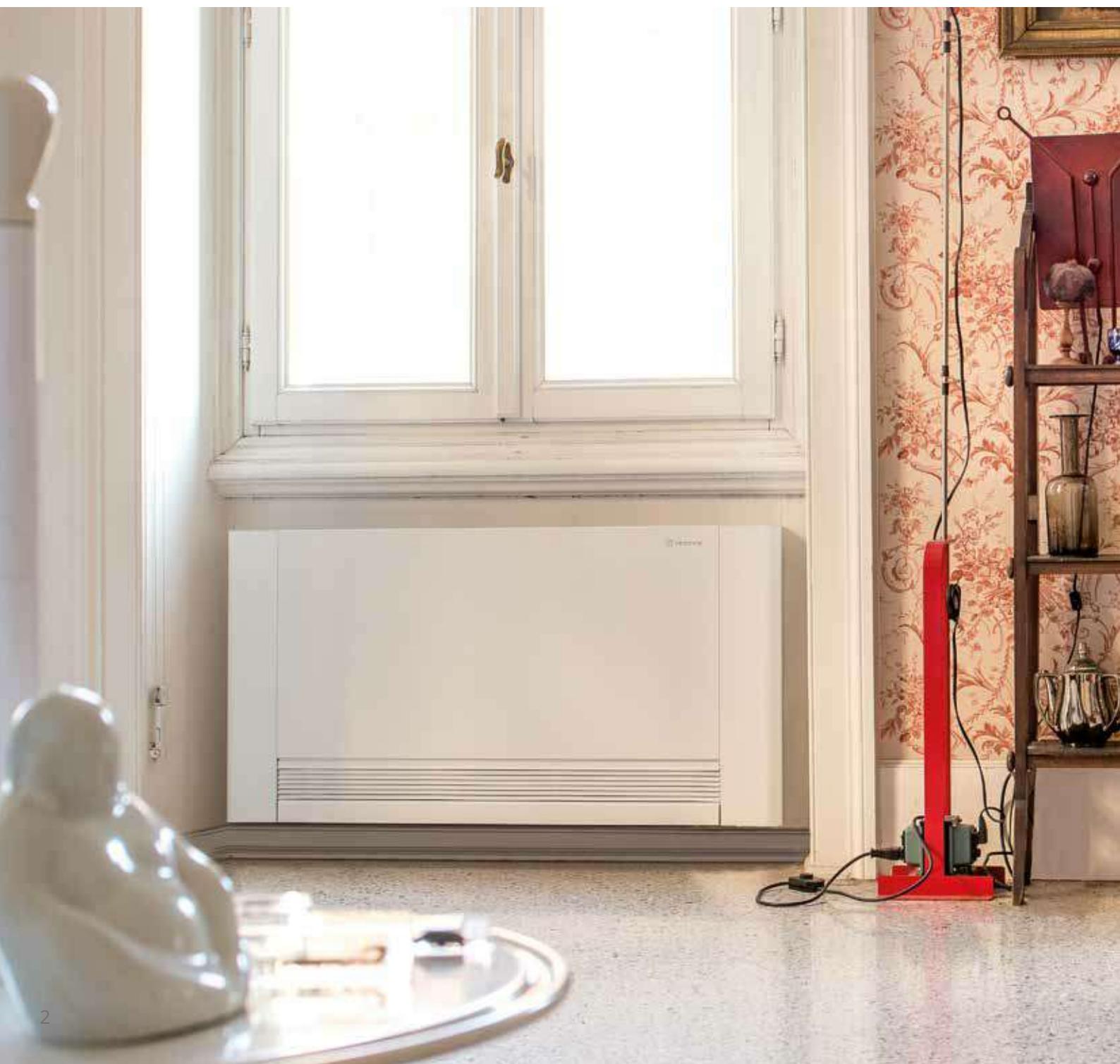


VENTILOKONVEKTORI VISOKE UČINKOVITOSTI PRI GRIJANJU I HLAĐENJU



AIRLEAF,
VENTILOKONVEKTOR NAPAJAN VODOM
ZIMI GRIJE, LJETI HLADI,
I SMANJUJE VLAŽNOST





AirLeaf se može ugraditi u svaki ambijent, stan ili kuću, zahvaljujući elegantnom dizajnu i malim dimenzijama (dubina je samo 129 mm!).

AirLeaf se može spajati i s niskotemperaturnim generatorima topline, kao što su: toplinske crpke, kondenzacijski kotlovi, integrirani sustavi sa solarnim kolektorima.

AirLeaf postiže namještene temperature vrlo brzo i precizno ih održava u maksimalnoj tišini, zahvaljujući ventilatoru s kontinuiranom modulacijom.

Linija AirLeaf pruža široki i raznovrstan izbor uređaja:

- **6 tipova:** SL (standard), SLS (standard smanjene visine), RS (sa dodatkom prednje isijavajuće ploče), SLI (za upuštenu ugradnju bez ormarića), RSI (za upuštenu ugradnju sa prednjom isijavajućom pločom), SLSI (smanjene visina za upuštenu ugradnju).
- **5 različitih veličina snage**
- **2 estetske verzije** (s prednjom rešetkom i s moto-riziranom prednjom pločom "full flat")
- **2 boje** (bijela RAL 9003 i srebrna), posebne boje RAL se mogu izvesti po narudžbi
- verzije za spajanje s **2 i 4 cijevi**

AirLeaf je opremljen najnovijom tehnologijom DC Inverter i zahvaljujući upravljanju pomoću moduliranih impulsa PWM (pulse width modulation (*modulacija širine impulsa*)) uklonjene su sve vibracije, te je smanjena potrošnja za 30% do 50% uz prošireno područje moduliranja brzine ventilatora (od 10 do 100% maksimalne brzine).

AIRLEAF SL I SLS

ZAVRŠNI
VISOKOUČINKOVITI KLIMA
UREĐAJI



AirLeaf SL

Dubina od samo 13 cm je postignuta zahvaljujući inovativnom rješenju tangencijalnog ventilatora s asimetričnim lopaticama i izmjenjivača topline s velikom prednjom površinom, postižući tako velike protoke zraka uz nizak gubitak tlaka i minimalnu buku. Učinkovitost je vrlo visoka uz potrošnju energije od nekoliko Watta.

Brzina ventilatora se ne mijenja više stupnjevito nego je kontinuirano modulirana s proporcionalno integralnom logikom: što smanjuje kako buku, tako i neugodna strujanja u prostoriji.

IZRAZITO TANAK (129 mm)

ELEGANTAN DIZAN

MAKSIMALNO TIH



AirLeaf SLS

Elegantan, tanak, ...a sada i malen. Model SLS ima smanjenu visinu (samo 370 mm), pa je namijenjen za one slučajeve kod kojih male dimenzije stražnje stijene onemogućavaju i čine neestetskim tradicionalni ventilokonvektor: mansarde s niskim stijenama, uredi sa staklenim stijenama, galerije i hodnici, gdje prisutnost ventilokonvektora mora biti diskretna, ... i u mnogim drugim slučajevima za koje projektanti i arhitekti ne nalaze odgovarajući proizvod na tržištu. Model SLS pruža različite i brojne mogućnosti ugradnje.

AIRLEAF RS

KLIMATIZACIJSKI TERMINALI S PREDNJIM RADIJACIJSKIM UČINKOM

Model AirLeaf RS, uz iste dimenzije i dizajn kao modeli SL, koristi za grijanje, uz klasičan konvekcijski način rada s ventilatorom, i poseban radijacijski učinak ugrađene prednje ploče, čime se povećava udobnost.

Zahvaljujući ovom ekskluzivnom principu rada ventilokonvektor, nakon što dosegne željenu temperaturu, održava ju bez pomoći glavnog ventilatora, pa radi absolutno tiho.



GRIJANJE PREDNJE PLOČE, VELIKI STATIČKI UČINAK UZ ISKLJUČEN VENTILATOR, RADIJACIJSKI UČINAK

Princip rada je zasnovan na ugradnji mikro ventilatora, vrlo male potrošnje i apsolutno tihog rada, koji puše topli zrak iz izmjenjivača topline na unutrašnju stranu prednje radijacijske ploče, te ju tako zagrijava. Zbog toga ventilokonvektor daje dovoljnu toplinu grijanja i onda kad ventilator nije uključen. Temperatura zraka u prostoriji se tako održava bez posebnog strujanja zraka u maksimalnoj tišini. Ljeti, protok zraka koji stvaraju mikro ventilatori se prekida, kako bi se izbjeglo bilo kakvo orošavanje prednje strane. Ovim ekskluzivnim sustavom se uklanja složeni rad i mala pouzdanost integriranih sustava s radijatorima i specijalnim ventilima



AIRLEAF SLI, RSI,

VENTILOKONVEKTORI ZA UPUŠTENU UGRADNJU



**SMANJENA DIMENZIJA SPUŠTENOG STROPA
GRIJANJE PREDNJE PLOČE
VELIKA STATIČKA ISKORISTIVOST I BEZ
UKLJUČIVANJA VENTILATORA**



AirLeaf SLI

Zahvaljujući svojoj vrlo maloj dubini, ovaj model se idealno uklapa u bilo koju stijenu ili spušteni strop. Njegova mala buka, čini ga idealnim izborom za prostorije kao što su spavaće sobe.

AirLeaf RSI

Inovativno rješenje s prednjom radijacijskom pločom je sada prošireno i na modele za upuštenu ugradnju. Sada i uređaji upušteni u stijenu mogu pružati ugodnu toplinu prednje ploče.

AirLeaf SLSI

Često je teško, zbog prostornih ograničenja, ugraditi ventilokonvektore. Tako s modelom SLSI danas postaje moguće ono što je nekada bilo nemoguće. Zahvaljujući malim dimenzijama modela SLSI ventilokonvektori se mogu ugrađivati upušteni u stijenu, te omogućiti klimatiziranje prostora na željeni način.

ŠIROKI IZBOR PRIBORA



**UPRAVLJANJE,
VENTILSKE GRUPE,
PRIBOR**



Program AirLeaf je dopunjen širokim izborom pribora i dodataka.

Nova serija upravljača "Smart Touch", koji koriste kapacitivnu tehnologiju, istu koju koriste pametni telefoni, dodatno obogaćuje prije primijenjenu tehnologiju DC Inverter. Upravljači se mogu ugraditi u uređaj, ili mogu biti ugrađeni odvojeno na zid, a mogu se uključiti i u složene sustave "pametne kuće".

Posebno je značajno korištenje logike PID, kako u ugrađenim upravljačima tako i u onim zidnim, koja omogućava kontinuirano upravljanje moduliranjem ventilatora osiguravajući tako veliku udobnost.

Ventilske grupe s dvoputnim ili troputnim elektromagnetskim ventilima, proporcionalnim otvaranjem ili djelovanjem otvoreno - zatvoreno.

Ukrasne nožice za pokrivanje cijevi i za podnu ugradnju, kao i široki izbor dodataka za ugradnju i prilagođavanja uređaja potrebama omogućavaju ugradnju programa AirLeaf u bilo koji prostor.



NOVO MREŽNO ILI INTERNETSKO UPRAVLJANJE



OSNOVNA SVOJSTVA

Serverska internetska kartica, izrađena na hardveru Raspberry, omogućava povezivanje ventilokonvektora opremljenih elektronskim upravljanje s logikom PI (ECA644II, ECA647II, ECA649II, ESD659II) na normalnu, žičanu ili bežičnu, LAN mrežu (sa stickom Wifi USB koji se kupuje odvojeno).

Moguće je dakle, konfigurirati mrežu ventilokonvektora kojom se daljinski upravlja; osim toga može se za svaki ventilokonvektor programirati tjedni kalendar rada po satima, izraditi programe po zonama, i slično.

Sve funkcije se mogu obavljati daljinski i putem interneta uz ugradnju dodatnog softvera

OSNOVNE FUNKCIJE

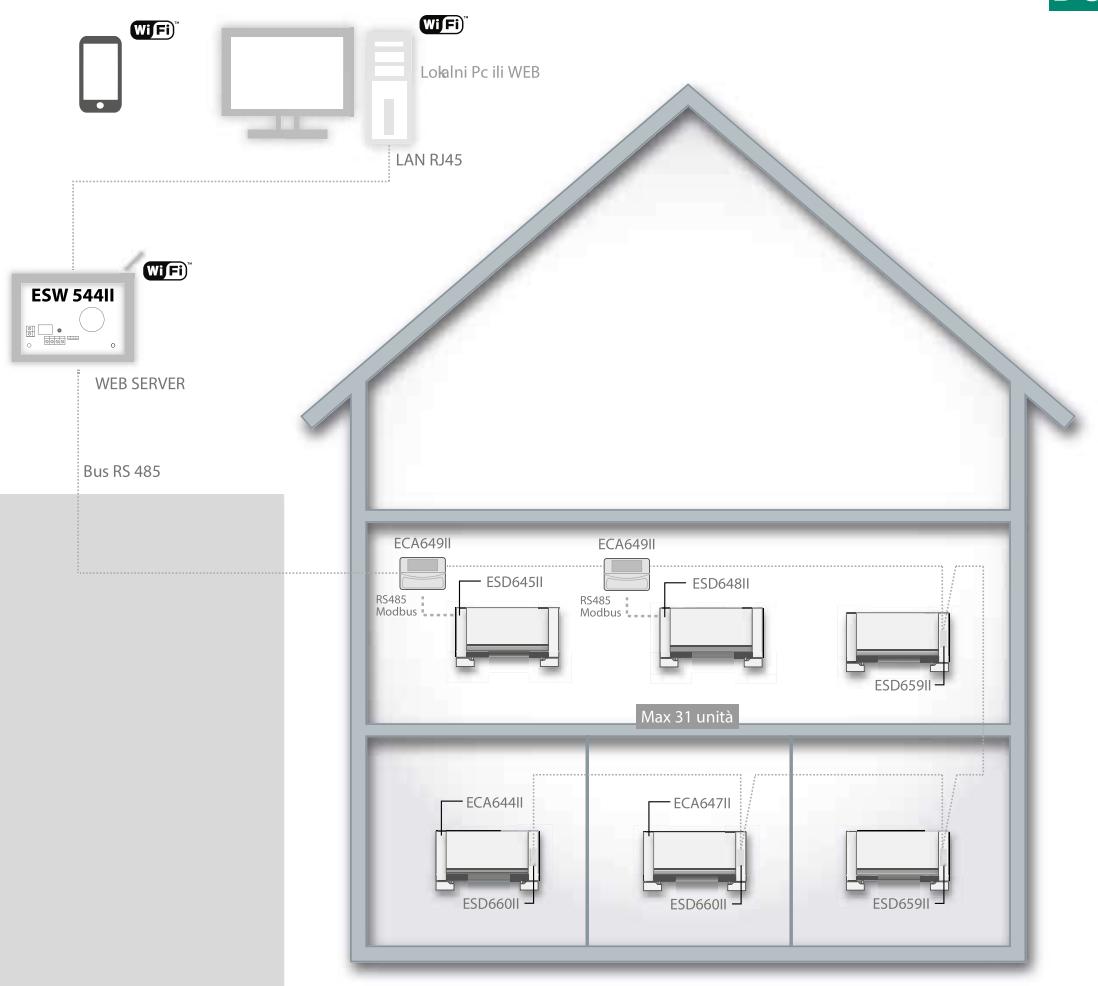
Lokalni i daljinski nadzor i upravljanje

Tjedno programiranje , ljetno i zimsko, s tri temperaturna područja za svaki ventilokonvektor ili zonu.

Programiranje područjima, što omogućava manje ispravke bez uporabe PC-a.

Moguće potpuno blokiranje upravljanja s uređaja, kako bi se onemogućilo nepravilno postavljanje u prostorima dostupnim široj publici.

Ne koriste se lokalne sabirnice nego mrežno sučelje kao kod PC-a



ECA649II Zidna elektronska upravljačka ploča Smart touch s osjetnikom

ESD645II Elektronsko upravljanje PI za povezivanje sa zidnim upravljačem (za dvocijevnu verziju).

ESD648II Elektronsko upravljanje PI za povezivanje sa zidnim upravljačem (za četverocijevnu verziju).

ECA644II Elektronsko upravljačka ploča PI s komandama ugrađenim u uređaj (za dvocijevnu verziju).

ECA647II Elektronsko upravljačka ploča PI s komandama ugrađenim u uređaj (za četverocijevnu verziju).

ESW544II Internetski server Raspberry za upravljanje i programiranje

INSTRUMENTI ZA NADZOR I UPRAVLJANJE

Dvostruko integrirano sučelje, jedno za PC i jedno optimizirano za pametne telefone i tablete, omogućava prikazivanje prilagođeno korištenom uređaju.

UŠTEDA ENERGIJE

Spajanjem digitalnog ulaza "otvoren prozor", ventilokonvektor se automatski isključuje kad se otvoriti prozor, i ponovno se uključuje kad se prozor zatvori.

Za hotele i uredje, osim digitalnog ulaza "nazočnost", spojen je univerzalni prekidač za kartice ili stickove, koji omogućava automatsko isključivanje ventilokonvektora kad korisnik nije u prostoriji.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

RAD 2 CIJEVI		SL 200 SLI 200	RS 200 RSI 200	SLS 200 SLSI 200	SLI 400	RS 400 RSI 400	SLSI 400	SL 600 SLI 600	RS 600 RSI 600	SLSI 600	SL 800 SLI 800	RS 800 RSI 800	SLSI 800	SL1000 SLI 1000	RS1000 RSI 1000	SLSI 1000	
(a) Uporni učinak pri hlađenju	W	830	830	560	1760	1760	1040	2650	2650	1640	3340	3340	2310	3800	3800	3140	
Osjetni učinak pri hlađenju	W	620	620	520	1270	1270	840	1960	1960	1400	2650	2650	2100	3010	3010	2500	
Protok vode	l/h	143	143	95	303	303	179	456	456	281	574	574	397	654	654	539	
Pad tlaka vode	kPa	7,2	7,2	4,7	8,4	8,4	10,7	22,5	22,5	4,5	18,6	18,6	2,1	24,9	24,9	14,5	
(b) Učinak pri grijanju s ulazom vode 50°C	W	1090	1150	780	2350	2460	1570	3190	3410	2380	4100	4400	3250	4860	5200	3910	
Protok vode (ulaz vode 50 °C)	l/h	143	143	95	303	303	179	456	456	281	574	574	397	654	654	539	
Pad tlaka vode (ulaz vode 50 °C)	kPa	5,7	6,5	1,4	6,6	7,5	8,8	16,3	20,2	3,4	14	16,7	3,5	18,3	22,4	13,4	
Učinak grijanja bez ventilacije (50 °C)	W	210	320	150	247	380	165	291	460	217	366	550	290	449	660	361	
(c) Učinak pri grijanju s ulazom vode 70°C ΔT 10	W	1890	2020	1390	3990	4150	2730	5470	5800	4140	6980	7500	5650	8300	8600	6620	
Protok vode (70 °C ΔT 10)	l/h	162	174	119	343	357	234	471	500	356	600	645	485	714	740	569	
Pad tlaka vode (70 °C ΔT 10)	kPa	6,7	7,2		7,6	8,2	13	16,1	21,2	4,7	14	17,7	4,5	19,8	23,8	14	
Učinak grijanja bez ventilacije (70 °C)	W	322	540	236	379	670	259	447	780	338	563	920	455	690	1080	550	
PODATCI ZA VODU																	
Sadržaj vode u uređaju	litara	0,47	0,47	0,28	0,8	0,8	0,45	1,13	1,13	0,61	1,46	1,46	0,77	1,8	1,8	0,94	
Maksimalni radni tlak	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Priklučci za vodu	inča	Eurokorus 3/4	Eurokorus 3/4	Eurokorus 3/4	Eurokorus 3/4	Eurokorus 3/4	Eurokorus 3/4	Eurokorus 3/4	Eurokorus 3/4	Eurokorus 3/4	Eurokorus 3/4	Eurokorus 3/4	Eurokorus 3/4	Eurokorus 3/4	Eurokorus 3/4	Eurokorus 3/4	
PODATCI ZA ZRAK																	
(d) Maksimalni protok zraka	m3/h	162	162(*)	140	320	320(*)	250	461	461 (*)	390	576	576 (*)	540	648	648 (*)	600	
Protok zraka pri srednjoj brzini (način AUTO)	m3/h	113	113(*)	96	252	252(*)	199	367	367 (*)	306	453	453 (*)	416	494	494 (*)	460	
Pad tlaka pri maksimalnoj brzini ventilacije	m3/h	55	55(*)	49	155	1560	119	248	248 (*)	204	370	370 (*)	343	426	426 (*)	403	
Maksimalno raspoloživ statički tlak	Pa	10	10	10	10	10	10	13	13	10	13	13	10	13	13	10	
ELEKTRIČNI PODATCI																	
Napon napajanja	V/f Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Maksimalna apsorbirana snaga	W	11,9	12,9	11,9	17,6	19,6	17,6	19,8	21,8	19,8	26,5	29,5	26,5	29,7	32,7	29,7	
Maksimalna apsorbirana struja	A	0,11	0,11	0,11	0,16	0,16	0,16	0,18	0,18	0,18	0,26	0,26	0,26	0,28	0,28	0,28	
Apsorbirana snaga pri minimalnoj brzini	W				12	12	12	14	14	14	18	18	18	19	19	19	
RAZINA ZVUKA																	
(g) Zvučni tlak pri maksimalnom protoku zraka	dB(A)	39,4	39,4	38,8	40,2	40,2	39,5	42,2	42,2	41,4	42,5	42,5	41,6	43,9	43,9	42,6	
(g) Zvučni tlak pri prosječnom protoku zraka	dB(A)	33,2	33,2	32,7	34,1	34,1	33,5	34,4	34,4	33,7	35	35	34,3	37,6	37,6	36,5	
(g) Zvučni tlak pri minimalnom protoku zraka	dB(A)	24,2	24,2	23,8	25,3	25,3	24,9	25,6	25,6	25,1	26,3	26,3	25,7	27,6	27,6	26,8	
(g) Zvučni tlak pri namještenoj temperaturi	dB(A)	18,8	18,8	18,8	19,6	19,6	19,6	22,3	22,3	22,3	22,7	22,7	22,7	23,8	23,8	23,8	
DIMENZIJE I TEŽINE																	
DIMENZIJE I TEŽINA		SL 200 RS 200	SLI 200 RSI 200	SLS 200 SLSI 200	SLI 400	RS 400 RSI 400	SLSI 400	SL 600 RS 600	SLI 600 RSI 600	SLSI 600	SL 800 RS 800	SLI 800 RSI 800	SLSI 800	SL1000 RS 1000	SLI 1000 RSI 1000	SLSI 1000	
Ukupna dužina	mm	735	525	735	525	935	725	935	725	1135	925	1135	925	1335	1125	1335	1125
Ukupna visina (bez nožica)	mm	579	576	379	376	579	576	379	376	579	576	379	376	576	576	379	376
Ukupna širina	mm	129	126	129	126	129	126	129	126	129	126	129	126	126	129	126	126
Težina neto	Kg	17		12		20	12	14		23	15	16		26	18	19	10

(a) Temperatura vode na ulazu 7°C, temperatura vode na izlazu 12°C, temperatura zraka u prostoriji 27°C suha kruščika i 19°C vlažna kruščica (norma UNI EN 1397)

(b) Temperatura vode na ulazu 50°C, protok vode kao kod hlađenja, temperatura zraka u prostoriji 20°C (norma UNI EN 1397)

(c) Temperatura vode na ulazu 70°C, temperatura vode na izlazu 60°C, temperatura zraka u prostoriji 20°C

(d) Protok zraka mjerjen u čistim filterima

(g) Zvučni tlak mjerjen u polu-gluhoj prostoriji prema normi ISO 7779

(*) Protok pri hlađenju. Protok pri grijanju je pri svim brzinama veći od 20 m3/h kod modela 200 i od 40 m3/h kod ostalih modela.

RAD S 4 CIJEVI		SL 200:4T	SLI 200:4T	SL 400:4T	SLI 400:4T	SL 600:4T	SLI 600:4T	SL 800:4T	SLI 800:4T	SL1000:4T	SLI 1000:4T
(a) Ukupni učinak pri hlađenju	W	760	760	1620	1620	2420	2420	3040	3040	3640	3640
Osjetni učinak pri hlađenju	W	566	566	1205	1205	1800	1800	2300	2300	2720	2720
Protok vode	l/h	130	130	277	277	416	416	523	523	627	627
Pad tlaka vode	kPa	6,1	6,1	7,1	7,1	18,6	18,6	14,9	14,9	21,7	21,7
(b) Učinak pri grijanju s ulazom vode 50°C	W	610	610	1290	1290	1710	1710	2130	2130	2900	2900
Protok vode (ulaz vode 50 °C)	l/h	104	104	222	222	294	294	366	366	499	499
Pad tlaka vode (ulaz vode 50 °C)	kPa	4,7	4,7	6,8	6,8	10,4	10,4	10,1	10,1	15	15
(c) Učinak pri grijanju s ulazom vode 70°C ΔT 10	W	980	980	2110	2110	2790	2790	3480	3480	4740	4740
Protok vode (70 °C ΔT 10)	l/h	85	85	181	181	240	240	299	299	408	408
Pad tlaka vode (70 °C ΔT 10)	kPa	3,4	3,4	4,8	4,8	7,2	7,2	5,4	5,4	8,8	8,8
PODATCI ZA VODU											
Sadržaj vode u uređaju za hlađenje	litri		0,47	0,8	0,8	1,13	1,13	1,46	1,46	1,8	1,8
Sadržaj vode u uređaju	litri	0,16	0,16	0,27	0,27	0,38	0,38	0,49	0,49	0,6	0,6
Maksimalni radni tlak	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Priklučci za vodu	ili Ilici	Eurokonus 3/4									
PODATCI ZA ZRAK											
(d) Maksimalni protok zraka	m3/h	147	147	289	289	411	411	529	529	602	602
Protok zraka pri srednjoj brzini (način AUTO)	m3/h	101	101	230	230	323	323	408	408	462	462
Pad tlaka pri maksimalnoj brzini ventilacije	m3/h	51	51	138	138	215	215	336	336	404	404
Maksimalno raspoloživ statički tlak	Pa		10		10	11	13	11	13	11	13
ELEKTRIČNI PODATCI											
Napon napajanja	V/ Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maksimalna apsorbirana snaga	W	11,9	11,9	17,6	17,6	19,8	19,8	26,5	26,5	29,7	29,7
Maksimalna apsorbirana struja	A	0,11	0,11	0,16	0,16	0,18	0,18	0,26	0,26	0,28	0,28
Apsorbirana snaga pri minimalnoj brzini	W			12	12	14	14	18	18	19	19
RAZINA ZVUKA											
(g) Zvučni tlak pri maksimalnom protoku zraka	dB(A)	39,2	39,2	39,8	39,8	41,8	41,8	42,2	42,2	43,6	43,6
(g) Zvučni tlak pri prosječnom protoku zraka	dB(A)	33,1	33,1	33,9	33,9	34,2	34,2	34,8	34,8	37,2	37,2
(g) Zvučni tlak pri minimalnom protoku zraka	dB(A)	24,2	24,2	25,1	25,1	25,4	25,4	26,1	26,1	27,4	27,4
(g) Zvučni tlak pri namještenoj temperaturi	dB(A)	18,8	18,8	19,6	19,6	22,3	22,3	22,7	22,7	23,8	23,8
DIMENZIJE I TEŽINA											
Ukupna dužina	mm	737	479	937	679	1137	879	1337	1079	1537	1279
Ukupna visina (bez nožica)	mm	639	639	639	639	639	639	639	639	639	639
Ukupna širina	mm	131	126	131	126	131	126	131	126	131	126
Težina neto	Kg	18	10	21	13	25	17	28	20	32	24

(E) Temperatura vode na ulazu 7°C, temperatura vode na izlazu 12°C, temperatura zraka u prostoriji 27°C suha kruščica i 19°C vlažna kruščica (norma UNI EN 1397)

(F) Temperatura vode na ulazu 50°C, protok vode kao kod hlađenja, temperatura zraka u prostoriji 20°C (norma UNI EN 1397)

(G) Temperatura vode na ulazu 70°C, temperatura vode na izlazu 60°C, temperatura zraka u prostoriji 20°C

(H) Protok zraka mjerjen s čistim filterima

(I) Zvučni tlak mjerjen u polu-gluhoj prostoriji prema normi ISO 7779

TEHNIČKE INFORMACIJE

MODEL SL S VIDLJIVIM ORMARIĆEM / MODEL RS S RADIJACIJSKIM UČINKOM

Model SL s vidljivim ormarićem je završni element instalacije koji objedinjuje najbolja rješenja za grijanje, hlađenje i odvlaživanje. Njegov skladan dizajn i izuzetno smanjena dubina na samo 13 centimetara omogućavaju ugradnju u bilo koji prostor, te prilagodbu svakom unutrašnjem uređenju prostora.

Isporučuje se u bijeloj i aluminijskoj boji, s rešetkom ili zatvorenom pločom Full Flat.

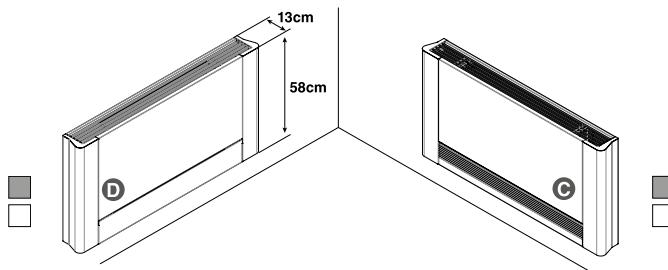
Vrlo mala debљina je postignuta zahvaljujući inovativnom projektu rasporeda elemenata, kako ventilacijske grupe, tako i izmjenjivača topline. Ventilator tangencijalnog tipa s asimetričnim lopaticama, i izmjenjivač topline velike prednje površine, su omogućili veliki protok zraka uz mali pad tlaka i neznatnu buku.

Brzinu lopatica ventilatora kontinuirano modulira regulator temperature s proporcionalno-integralnom logikom, što je nesumnjiva prednost kod održavanja temperature i vlažnosti u ljetnom periodu.

Model RS objedinjuje, uz konvekcijski i ventilacijski učinak, i radijacijsko djelovanje prednje ploče, povećavajući tako udobnost u prostoriji. Zahvaljujući ovom ekskluzivnom principu rada, kad se postigne namještena temperatura, ona se održava bez pomoći glavnog ventilatora, pa je rad potpun tih. Princip rada grijanja je zasnovan na mikro-ventilatorima s malom potrošnjom električne energije, i s apsolutno tihim radom, koji usmjeravaju protok zraka iz izmjenjivača na stražnju stranu prednje ploče, kako bi se ona grijala i zatim učinkovito zračila toplinu.

KONFIGURACIJE - PRIBOR

- C Verzija s prednjom usisnom rešetkom
- D Verzija FULL FLAT s motoriziranim usisnom pločom
- Bijela mat boja RAL 9003
- Srebrno siva boja



E Ukrasne nožice za pokrivanje cijevi koje dolaze odozdo

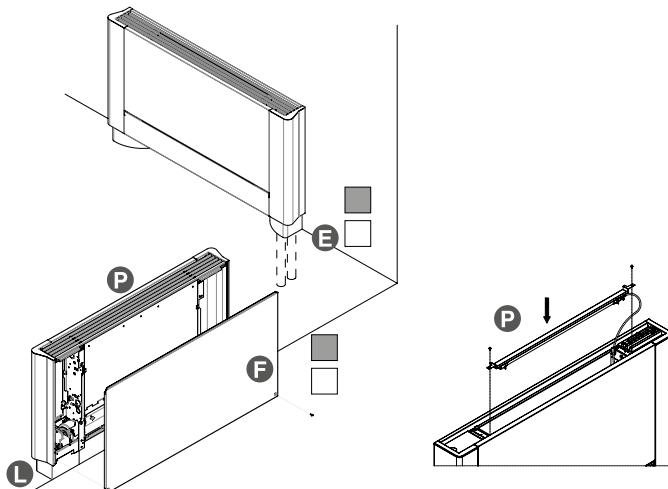
L Nožice za pričvršćivanje na pod

F Ploča za stražnje zatvaranje kad je stražnji dio vidljiv

P Uredaj za sterilizaciju zraka s UVC žaruljom koja se može ugraditi u sve modele

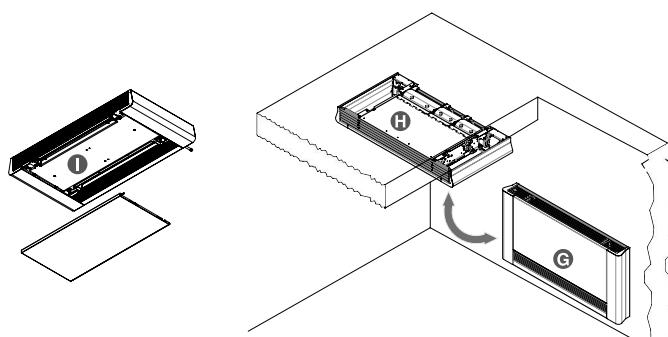
Bijela mat boja 9003

Srebrno siva boja



G-H Okomita ili vodoravna ugradnja (model RS, samo okomito)

I Kadica za sakupljanje kondenzata pri vodoravnoj ugradnji, potrebna u načinu rada hlađenje



SNIŽENI MODEL SLS S VIDLJIVIM ORMARIĆEM

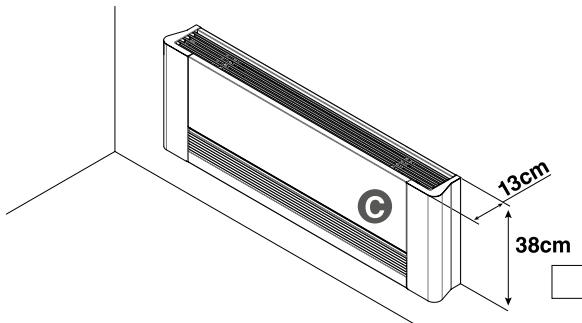
Model **SLS**, je posebno niska verzija (samo 370 mm) posebno namijenjena za slučajeve u kojima se zbog malih dimenzija stijene ne mogu ugrađivati tradicionalni ventilokonvektori, ili je ugradnja neestetska.

Slučajevi su različiti, mansarda s niskim zidovima, uredi sa staklenim stijenama, galerije ili hodnici gdje ugradnja mora biti diskretna ... te mnogi drugi slučajevi za koje projektanti i arhitekti ne pronalaze na tržištu odgovarajuće uređaje.

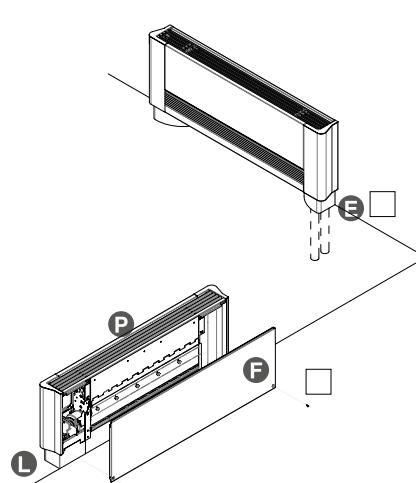
Model SLS pruža različite i brojne mogućnosti ugradnje

KONFIGURACIJE - PRIBOR

- C Verzija s prednjom usisnom rešetkom
- Bijela mat boja RAL 9003



- E Ukrasne nožice za pokrivanje cijevi koje dolaze odozdo
- L Nožice za pričvršćivanje na pod
- F Ploča za stražnje zatvaranje, kad je stražnja stana vidljiva
- Bijela mat boja RAL 9003



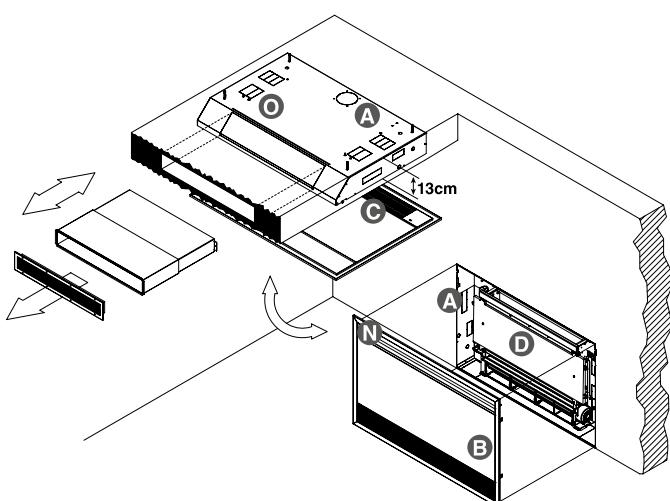
MODEL SLI ZA UPUŠTENU UGRADNJU

Model SLI je posebno pogodan za upuštenu ugradnju. Zahvaljujući svojoj maloj dubini može se ugraditi u sve vrste stijena i spuštenih stropova, čak i onih plitkih. Njegov izuzetno tih rad, čini ga najboljim izborom za ljetnu i zimsku klimatizaciju svih prostora, a posebno spavačih soba, kako privatnih tako i hotelskih. Veliki izbor dodataka i pribora za ugradnju (kanalice po mjeri, kutije za ugradnju, rešetke za distribuciju zraka), te regulatora (daljinski ili zidni termostati, kartice BMS za daljinsko upravljanje) omogućavaju sve vrste primjena u zgradama i povezivanje s najrazličitijim instalacijama. Uređaji su serijski opremljeni dvostrukom kadicom za sakupljanje kondenzata, kako pri vodoravnoj ugradnji (u spušteni strop) tako i pri uspravnoj (na stijenu). Prednja ploča za pokrivanje ugradbene kutije se isporučuje u dvije verzije: za zidnu i stropnu upuštenu ugradnju.

Ovaj dodatak omogućava vrlo jednostavno čišćenje zračnog filtra kroz prednju rešetku, koja se vadi, te jednostavan pristup pri eventualnim zahvatima održavanja.

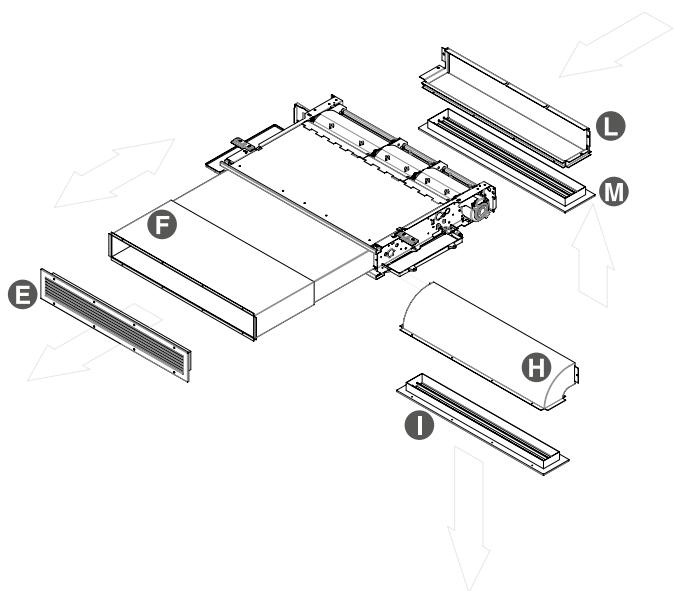
KONFIGURACIJE - PRIBOR

- D-O Ugradnja okomita ili vodoravna - svejedno
- A Limena oplata za upuštenu ugradnju (samo za verziju s 2 cijevi)
- B Ukrasna Ploča za okomitu upuštenu ugradnju
- C Ukrasna ploča za vodoravnu ugradnju u strop
- N Zakretna krilca
- Bijela mat boja RAL 9003



TEHNIČKE INFORMACIJE

- F Teleskopski kanal za zrak
- E Izlazni otvor od aluminija sa savijenim krilcima, ugrađuje se u strop
- I Izlazni otvor od aluminija s dva reda krilca
- H Zračni kanal s koljenom 90°
- M Usisna rešetka od aluminija sa zakrivljenim profilom
- L Spojnica za usis zraka

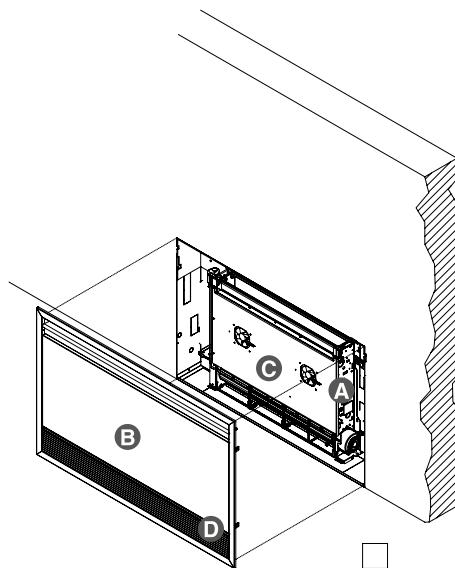


MODEL RSI ZA UPUŠTENU UGRADNJU S RADIJACIJSKIM UČINKOM (SAMO OKOMITA UGRADNJA)

Kod modela **RSI** se, inovativno rješenje s radijacijskom pločom, primjenjuje kod upuštenih modela. Znači da će i uređaji ugrađeni u stijenu moći zračiti klasičnu toplinu kroz prednju ploču. Ovo rješenje je primjenljivo samo za modele upuštene u stijenu, a ne za one ugrađene u strop.

KONFIGURACIJA - PRIBOR

- C Okomita ugradnja
- A Oplata od pocinčanog lima za upuštenu ugradnju (samo za verzije s 2 cijevi)
- B Ukrasna ploča za okomitu ugradnju u stijenu
- D Zakretna krilca
- Boja mat bijela RAL 9003



POLOŽAJ PRIKLJUČAKA I EVENTUALNA INVERZIJA

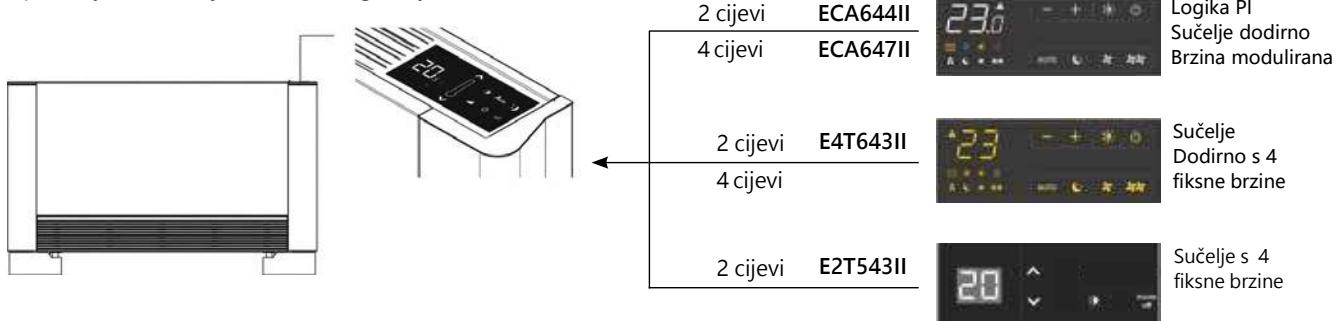
Standardna izvedba uređaja ima priključke za vodu na lijevoj strani i upravljačku ploču na desnoj..

Ako je potrebno zamijeniti položaj, to se može učiniti na zahtjev u tvornici dodavanjem pribora BB064II.

ELEKTRONSKO UPRAVLJANJE S DODIRNIM EKRANOM ZA VENTILOKONVEKTORE

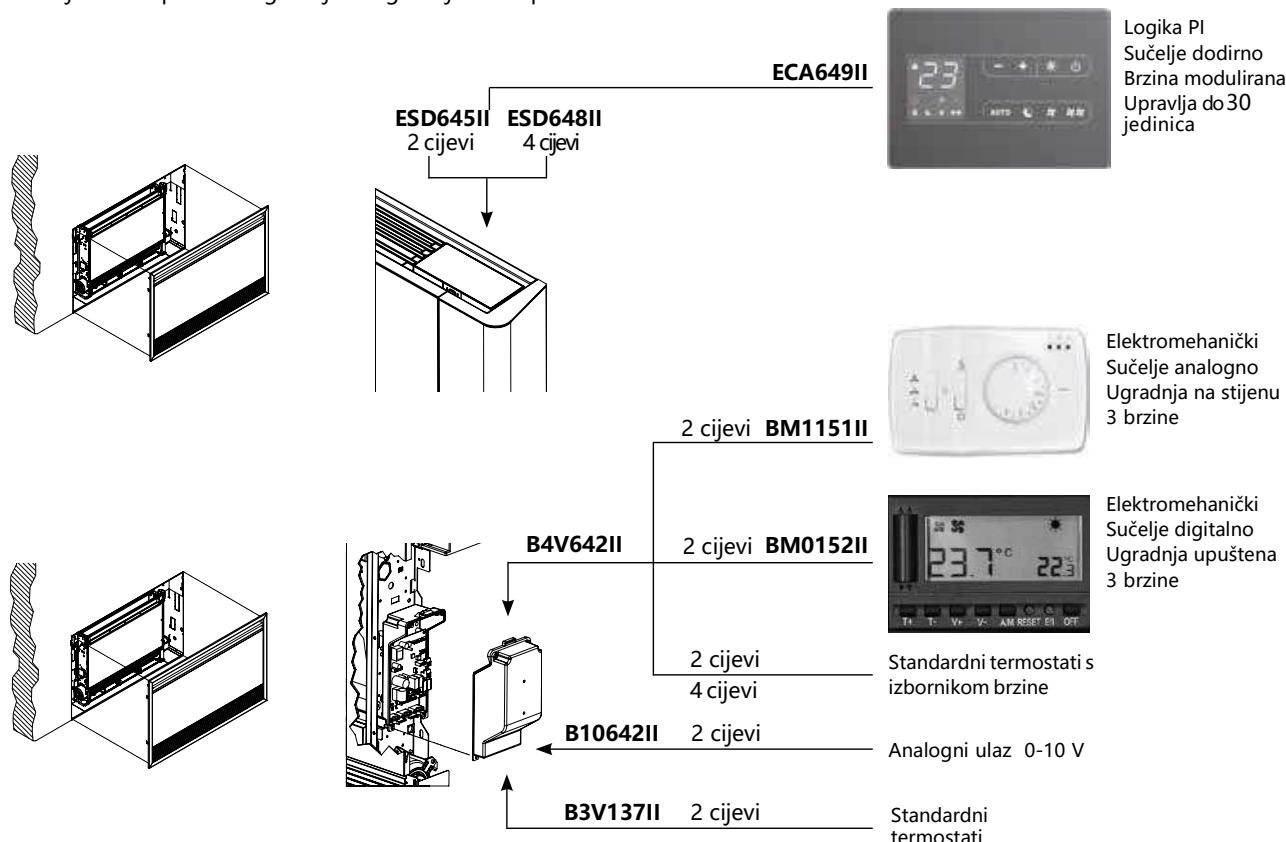
UPRAVLJANJE U UREĐAJU

Preporučuje se za vidljivu okomitu ugradnju



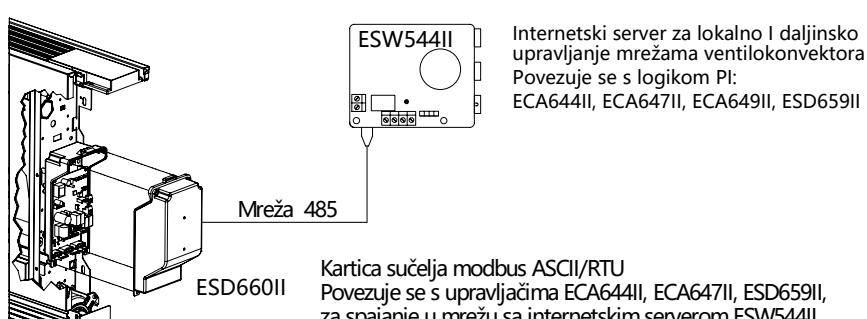
DALJINSKO UPRAVLJANJE NA ZIDU

Preporučuje se za upuštenu ugradnju ili ugradnju u strop



MREŽNI UPRAVLJAČI ZA MOTORE DC INVERTER

Za daljinsko upravljanje i upravljanje mrežama ventilokonvektora

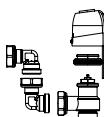


TEHNIČKE INFORMACIJE

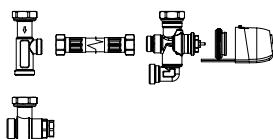
HIDRAULIČKE GRUPE I SPOJNICE



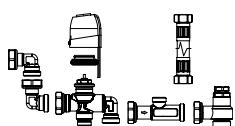
V20139II Grupa dvosmjernog ventila (ulaz i prigušnica) s termoelektričnim motorom (*)



V20661II Grupa dvosmjernog ventila (ulaz i prigušnica) s termoelektričnim motorom za modele SLS (*)



V30361II Grupa trosmjernog razdjelnog ventila s termoelektričnim motorom kompletna s ulaznim ventilom i prigušnicom) (*)



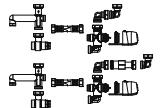
V30662II Grupa trosmjernog razdjelnog ventila s termoelektričnim motorom kompletna s ulaznim ventilom i prigušnicom) za modele SLS (*)



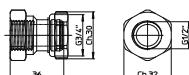
I20205II Grupa dvosmjernog ručnog ventila (*)



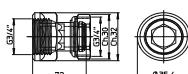
V40219II Hidraulička grupa dvosmjernog ventila za instalacije s 4 cijevi (*)



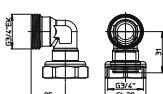
V60221II Hidraulička grupa trosmjernog razdjelnog ventila za instalacije s 4 cijevi(*)



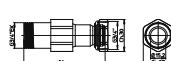
A10200II Par redukcija 3/4" F Eurokonus > 1/2" F



A10201II Par reedukcija 3/4" F Eurokonus > 3/4" F



A10203II Spojnica "L" Eurokonus - Eurokonus 90°

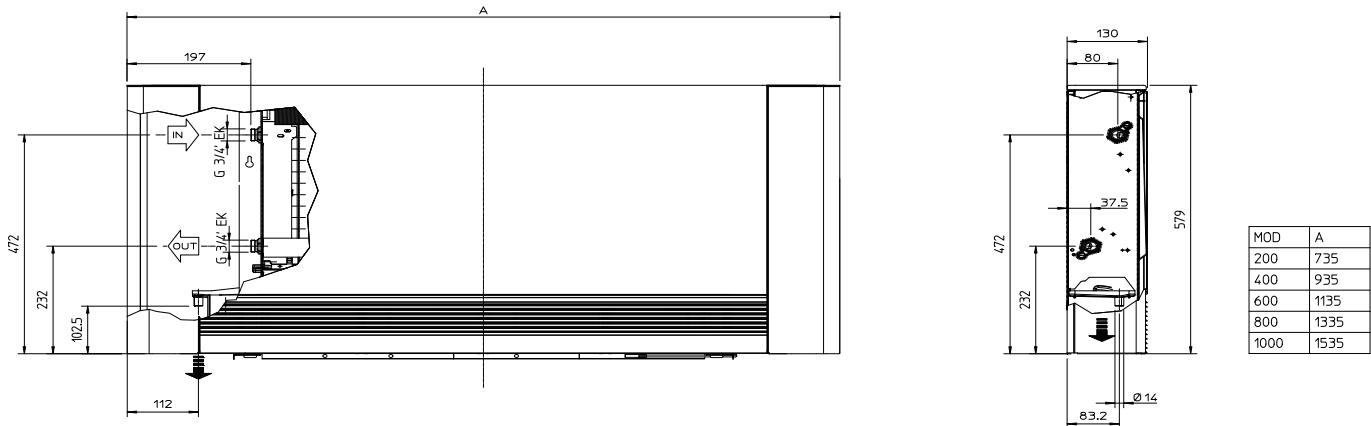


A10501II Nazuvica za ventilske grupe (1kom.)

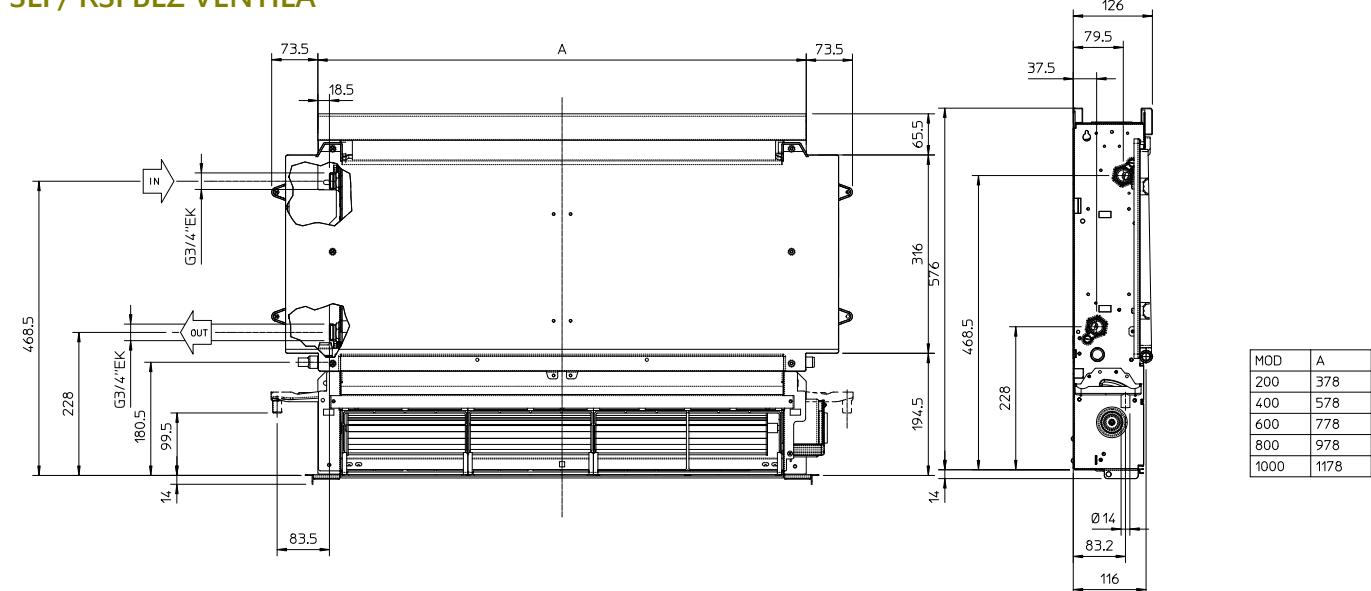


A10612II Par prilagodnih elemenata za ravne brtve

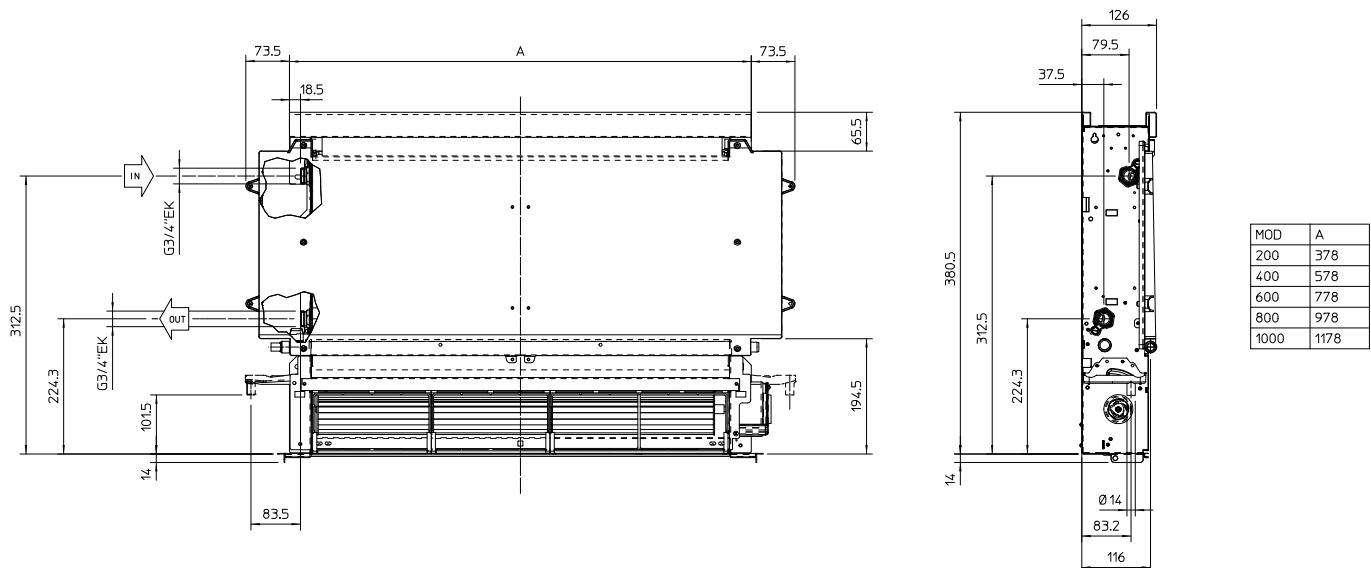
HIDARULIČKA SPAJANJA SL / RS BEZ VENTILA



SLI / RSI BEZ VENTILA

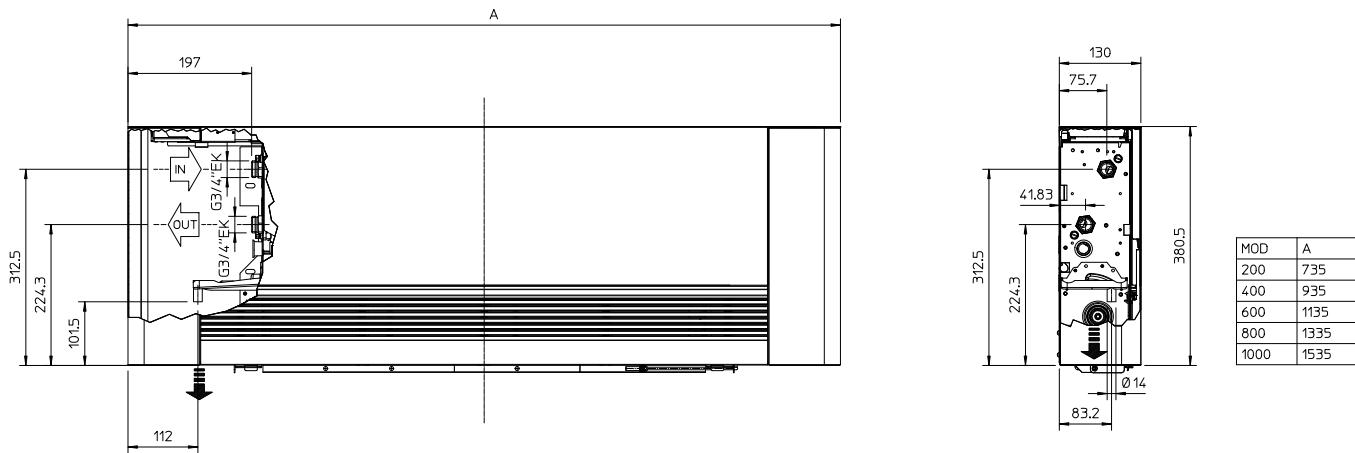


SLSI



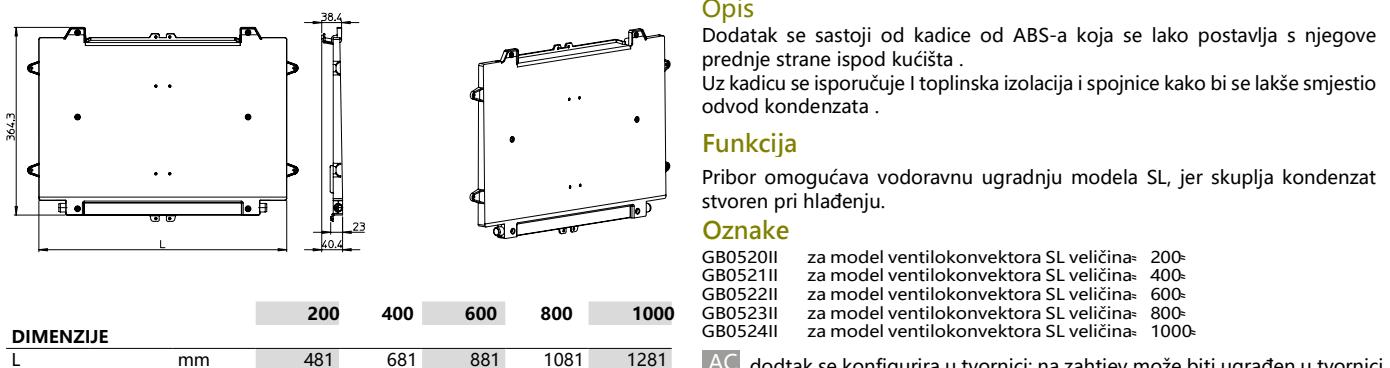
TEHNIČKE INFORMACIJE

SLS BEZ VENTILA

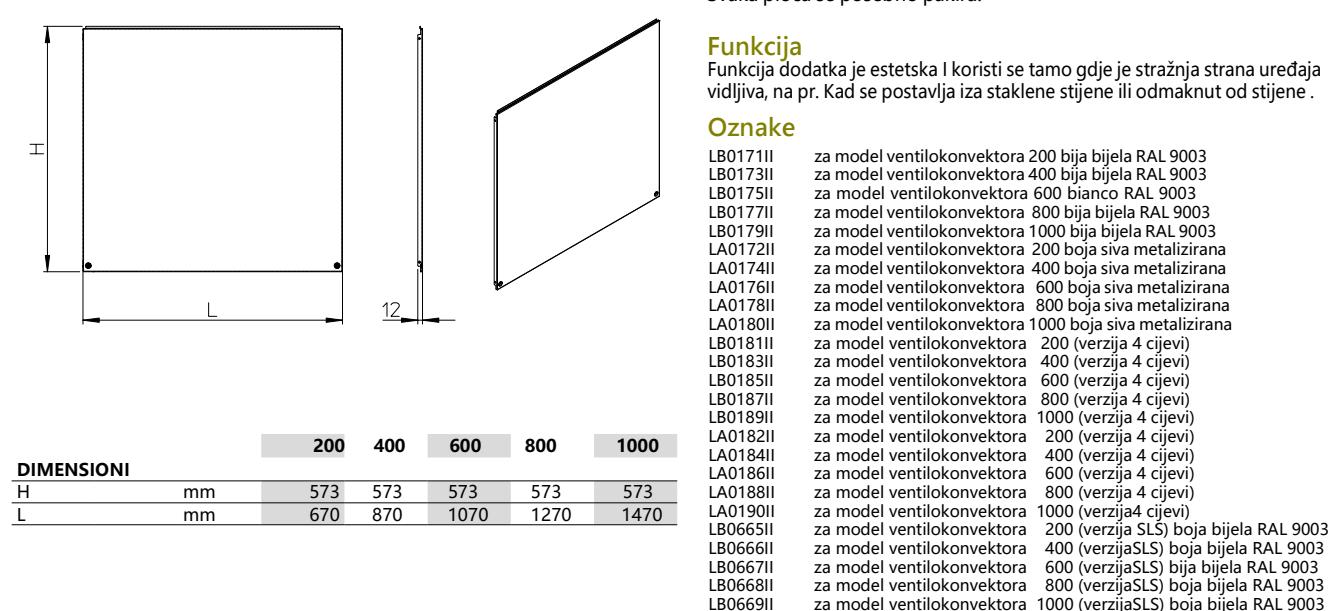


DODATCI

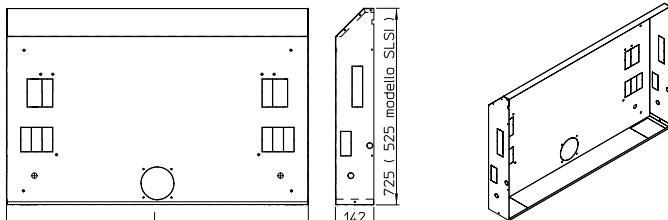
KADICA ZA SAKUPLJANJE KONDENZATA ZA VENTILOKONVEKTOR SL (S ORMARIĆEM)



LEĐNA PLOČA



OPLATA ZA UPUŠTENU UGRADNJU



DIMENZIJE	200	400	600	800	1000
mm	715	915	1115	1315	1515

Opis

Ovaj pribor je oplata od pomicanog lima za ugradnju u stijenu ili spušteni strop i u nju se smješta ventilokonvektor. Na oplati su izbušene rupe za prolaz cijevi i električnih kabela.

Oplata se spaja s prednjo pokrovnom pločom, koja je opisna u nastavku.

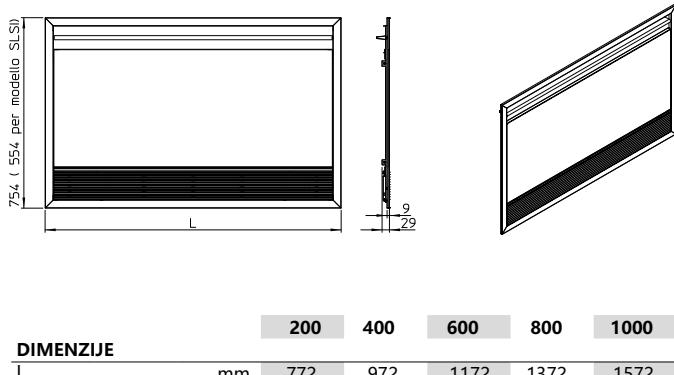
Funkcija

Pomoću ovoga pribora postaje vrlo jednostavna i precizna upuštena ugradnja naših ventilokonvektora. Vrlo mala dubina, (zahvaljujući kompaktnosti naših terminala) omogućava smještaj kako u stijenu, tako i u upušteni strop.

Oznake

L00568II	ventilokonvektor veličina 200
L00569II	ventilokonvektor veličina 400
L00570II	ventilokonvektor veličina 600
L00571II	ventilokonvektor veličina 800
L00572II	ventilokonvektor veličina 1000
L00700II	ventilokonvektor veličina SLSI 200
L00701II	ventilokonvektor veličina SLSI 400
L00702II	ventilokonvektor veličina SLSI 600

UKRASNA PLOČA ZA POKRIVANJE OPLATE, OKOMITA / VODORAVNA



DIMENZIJE	200	400	600	800	1000	
L	mm	772	972	1172	1372	1572

Opis

Ploča je izrađena tako da se idealno uklapa na oplatu iste veličine. Sastoji se od vanjskog okvira, prednje ploče, I rešetke, koja se može skidati radi čišćenja filtra zraka i od zakretnih krilaca (samo za okomitu ugradnju) koji služe za usmjeravanje struje zraka. Središnji dio ploče, se lagano vadi za brzo i potpuno održavanje uređaja. Estetska obrada je vrlo visoke razine, pa se uređaji idealno uklapaju u svaki ambijent.

Standardna boja je bijela RAL 9010, ali na zahtjev su moguće izvedbe drugih boja c.

Oznake

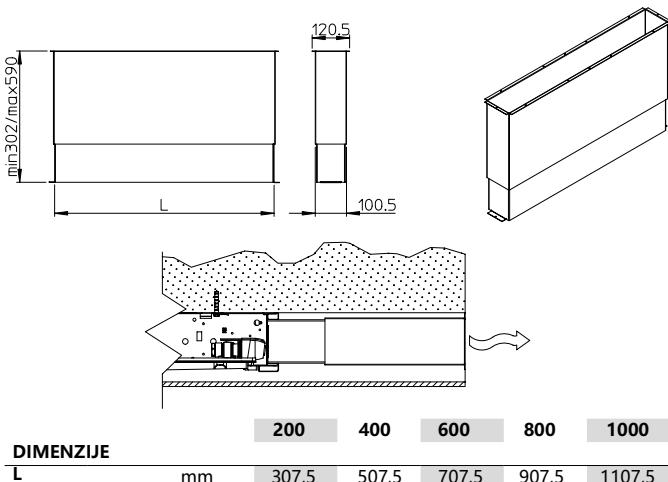
OKOMITA (u stijenu)

LB0578II	upuštena ugradnja za veličinu 200
LB0579II	upuštena ugradnja za veličinu 400
LB0580II	upuštena ugradnja za veličinu 600
LB0581II	upuštena ugradnja za veličinu 800
LB0582II	upuštena ugradnja za veličinu 1000
LC0692II	upuštena ugradnja za veličinu SLSI 200
LC0693II	upuštena ugradnja za veličinu SLSI 400
LC0694II	upuštena ugradnja za veličinu SLSI 600
LC0695II	upuštena ugradnja za veličinu SLSI 800
LC0696II	upuštena ugradnja za veličinu SLSI 1000

VODORAVNA (u strop)

LB0618II	upuštena ugradnja za veličinu 200
LB0619II	upuštena ugradnja za veličinu 400
LB0620II	upuštena ugradnja za veličinu 600
LB0621II	upuštena ugradnja za veličinu 800
LB0622II	upuštena ugradnja za veličinu 1000

TELESKOPSKI KANAL ZA ZRAK ZA UPUŠTENU UGRADNJU U STROP



Opis

Ovaj dodatak olakšava korištenje naših upuštenih ventilokonvektora SLI u spuštenim stropovima. U stvari ima mnogo slučajeva kad se ventilokonvektor ne može priključiti direktno na izlazni otvor stessa zraka (na pr. U klasičnoj primjeni u hotelskim sobama).

Funkcija

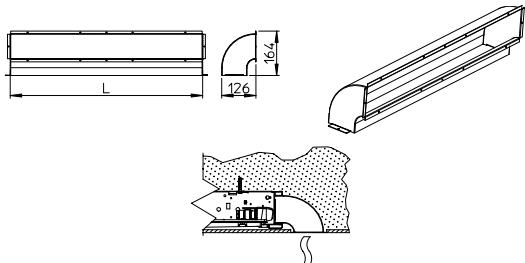
Teleskopski kanal se regulira po dužini kako bi se što bolje prilagodio potrebama ugradnje. Izrađen je od pomicanog lima i obložen izolacijskim materijalom radi sprječavanja orušavanja.

Oznake

DB0160II	za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 200
DB0161II	za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 400
DB0162II	za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 600
DB0163II	za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 800
DB0164II	za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 1000

TEHNIČKE INFORMACIJE

SAVIJENI KANAL POD 90° ZA UGRADNJU U STROP I ZA UPUŠTENU UGRADNJU



DIMENZIJE

L	mm	200	400	600	800	1000
		307,5	507,5	707,5	907,5	1107,5

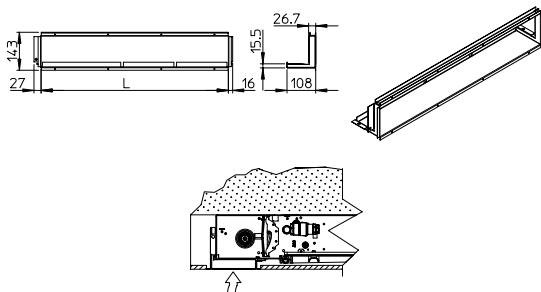
Opis

Kanal savijen pod 90° od pocićanog lima izoliranog iznutra. Omogućava usmjeravanje struje zraka iz upuštenog ventilokonvektora SLI prema izlaznom otvoru zraka smještenom okomito na izlaz iz uređaja. Najčešća primjena je kod ventilokonvektora ugrađenih u strop vodoravno, s vidljivim izlaznim otvorom na donjoj strani stropa.

Oznake

- DB0165II za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 200
- DB0166II za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 400
- DB0167II za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 600
- DB0168II za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 800
- DB0169II za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 1000

SPOJNICA ZA USIS ZRAKA KOD UPUŠTENE UGRADNJE



L	mm	200	400	600	800	1000
		305	505	705	905	1105

Opis

Spojnica za usis zraka izrađena od pocićanog lima i oblikovana tako da omogućuje idealan pristup filterima zraka.

Funkcija

Pomoći ove spojnice se može usmjeravati zrak iz prostorije s rešetke postavljen na spušteni strop ili na stijenu na ventilokonvektor ugrađen u vodoravnom položaju u spušteni strop ili ugrađen okomito u stijenu a

Oznake

- DB0194II za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 200
- DB0195II za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 400
- DB0196II za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 600
- DB0197II za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 800
- DB0198II za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 1000

USISNA REŠETKA ZRAKA S RAVNIM PROFILOM

L	mm	200	400	600	800	1000
H	mm	120	120	120	120	120
		304	504	704	904	1104

Opis

Usisna rešetka od ravnog aluminijskog profila koja se idealno spaja na usisne spojnice za upuštenu ugradnju. U aluminijskom okviru oko rešetke je niz rupa za nejedino pričvršćivanje na usisnu spojnicu.

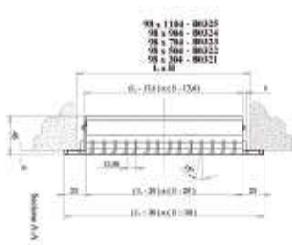
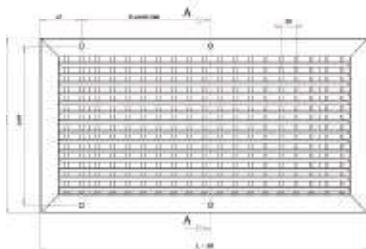
Funkcija

Ovaj element osigurava jednostavno skidanje rešetke radi periodičnog čišćenja filtra zraka.

Oznake

- DR0326II za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 200
- DR0327II za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 400
- DR0328II za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 600
- DR0329II za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 800
- DR0330II za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 1000

IZLAZNI OTVOR ZRAKA S RAVNIM PROFILOM



200 400 600 800 1000

DIMENZIJE

L	mm	200	400	600	800	1000
H	mm	98	98	98	98	98

L	mm	200	400	600	800	1000
H	mm	304	504	704	904	1104

Opis

Ovaj dodatak je izlazni otvor izrađen od aluminija s dvostrukim nizom krilca za regulaciju kako vodoravne, tako i okomite struje zraka.

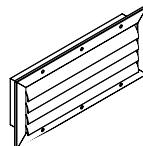
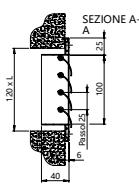
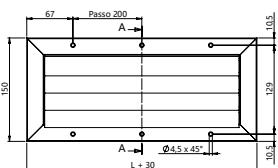
Funkcija

Ovaj dodatak se koristi kod svih instalacija upuštenih ventilokonvektora kod kojih je struja zraka usmjeren u prostor sa stijene ili okomitog dijela spuštenog stropa (tipičan slučaj hotelske sobe). Dimenzije i rupe na okviru se podudaraju s drugim dodatcima: teleskopski kanal i savijeni kanal pod 90°.

Oznake

DR0321II	za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 200
DR0322II	za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 400
DR0323II	za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 600
DR0324II	za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 800
DR0325II	za korištenje uz ventilokonvektor SLI/SLSI 1000

USISNA REŠETKA SA ZAOBLJENIM PROFILOM ZA PRIMJENU KOD SPUŠTENIH STROPOVA



200 400 600 800 1000

DIMENZIJE

L	mm	200	400	600	800	1000
H	mm	304	504	704	904	1104

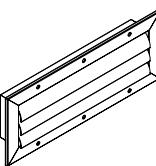
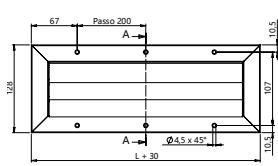
Opis

Usisna rešetka od alumijija posebno namijenjena za spuštene stropove. Savijeni profil potpuno maskira pogled u unutrašnjost i čini primjenu elegantnijom.

Oznake

DR0559II	za korištenje uz ventilokonvektor SLI 200
DR0560II	za korištenje uz ventilokonvektor SLI 400
DR0561II	za korištenje uz ventilokonvektor SLI 600
DR0562II	za korištenje uz ventilokonvektor SLI 800
DR0563II	za korištenje uz ventilokonvektor SLI 1000

IZLAZNI OTVOR ZRAKA SA ZAOBLJENIM PROFILOM ZA UGRADNJU U SPUŠTENI STROP



200 400 600 800 1000

DIMENZIJE

L	mm	200	400	600	800	1000
H	mm	304	504	704	904	1104

Opis

Izlazni otvor od aluminijskog profila sa zaobljenim vrhom posebno prikladan za korištenje kod spuštenih stropova. Ovaj oblik krilca omogućava pretežito vodoravnu regulaciju struje zraka koja ne smeta osobama u klimatiziranoj prostoriji.

Oznake

DR0550II	za korištenje uz ventilokonvektor SLI 200
DR0551II	za korištenje uz ventilokonvektor SLI 400
DR0552II	za korištenje uz ventilokonvektor SLI 600
DR0553II	za korištenje uz ventilokonvektor SLI 800
DR0554II	za korištenje uz ventilokonvektor SLI 1000



INNOVA s.r.l.
Via I Maggio, 8 - 38089 Storo (TN) - ITALY
tel. +39.0465.670104 - fax +39.0465.674965
info@innovaenergie.com
www.innovaenergie.com

Izdanje 2017/1

