

# WING

## VAŠA NEVIDLJIVA BARIJERA

WING je zračna zavjesa sljedeće generacije stvorena iz strasti za laganim i modernim dizajnom koji predstavlja karakteristike jedrilica.



### Jedinstven dizajn

Minimalno kućište sa aerodinamičnim oblikom krila koje kao da lebdi u zraku. Bočne ploče u dijamnatnom stilu skrivaju izvrsne komponente u inovativnom tijelu zavjese za postavljanje novih standarda za zračne zavjese. WING kombinuje jedinstven dizajn i izvrsnu učinkovitost da bi redefinisali izgled zračne zavjese.



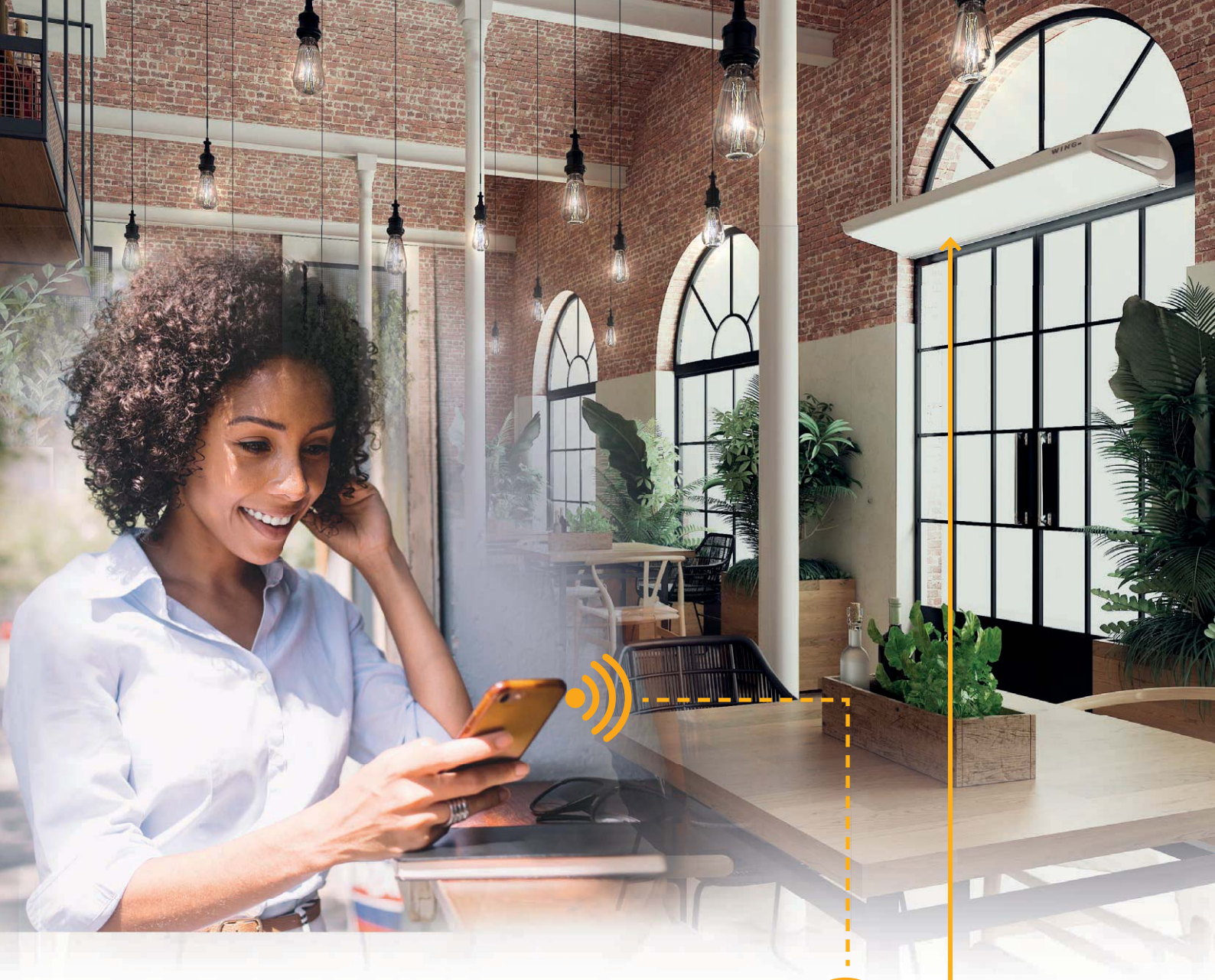
### Kvalitet i dizajn

Visoko kvalitetni materijali, jedinstveni oblik i kruta konstrukcija osnovne su postavke dizajnera zavjese. Jednostavno čišćenje zavjese, dupli zaštitni sloj, efikasan i izdržljiv EC motor osiguravaju zračne zavjese koje funkcionišu bez problema.

### Energetska učinkovitost

- » visoko efektivni EC motori
- » maksimalna efikasnost jedinice pri malim brzinama
- » glatka regulacija brzine
- » optimalan oblik ventilatora i EC motor štede do 40% energije





## HMI WiFi Wing kontrolor

- » moderan i kompaktan dizajn
- » visoki kontrast i rezolucija ekrana
- » napredni kalendar za svaki dan u nedjelji
- » kooperacija sa senzorom vrata
- » WiFi komunikacija sa mobitelom
- » moguća tri nivo brzine za kontrolu
- » integrisani termostat
- » tri nivo snage grijanja
- » do osam zavjesa konektovanih na jedan kontrolor



### Funkcija vrata OPTIMUM

Funkcija vrata OPTIMUM omogućava zavjesi održavanje pune zaštite pri otvaranju vrata u isto vrijeme optimizirajući troškove koji su zavisni od ove funkcije. Omogućava rad zavjese na minimalnoj brzini i nastavlja štiti vrata, od vanjskog zraka, jednom kada se vrata otvore podiže brzinu puhanja za jedan ili dva nivoa, zavisno od zadanih preferenci korisnika.

## Paleta proizvoda

### WING W

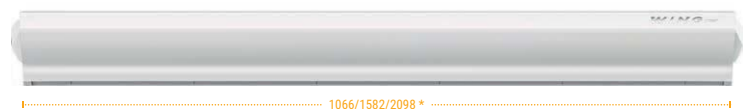
#### TOPLOVODNI GRIJAČI

OPSEG SNAGE GRIJANJA:  
**4 - 47 kW**

PROTOK ZRAKA:  
**1850-4400 m<sup>3</sup>/h**

MAKS. DOMET STRUJE  
ZRAKA: **3,7 m**

WING 100/150/200



### WING E

#### ELEKTRIČNI GRIJAČI

OPSEG SNAGE GRIJANJA:  
**2 - 15 kW**

PROTOK ZRAKA:  
**1850-4500 m<sup>3</sup>/h**

MAKS. DOMET STRUJE  
ZRAKA: **3,7 m**



ODGOVARAJUĆI NOSAČI

### WING C

#### BEZ GRIJAČA (AMBIJENTALNA)

MAKSIMALNI DOMET  
STRUJE ZRAKA: **4 m**

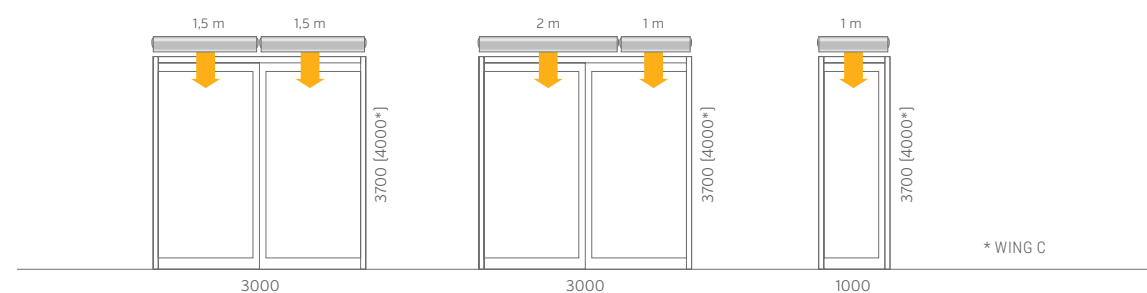
PROTOK ZRAKA:  
**1950-4600 m<sup>3</sup>/h**



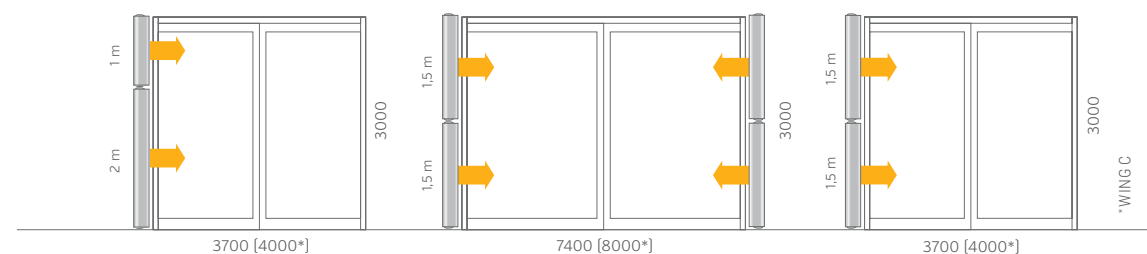
INSTALACIJSKI NOSAČI VIŠEĆI

\* širina ne uključuje bočne poklopce

#### VODORAVNA INSTALACIJA



#### VERTIKALNA INSTALACIJA



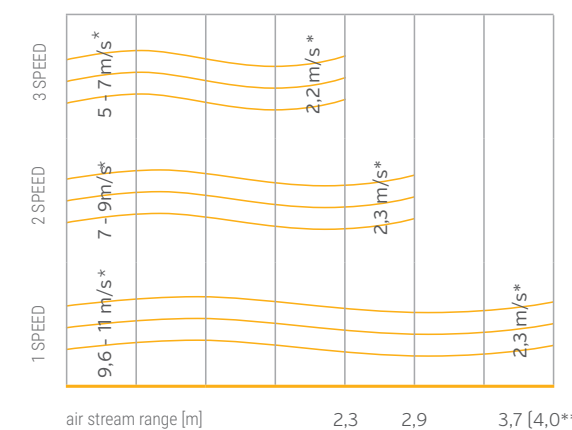
## Domestruje zraka

Domestruje zraka  
(maksimalna visina ugradnje)



\* brzina struje zraka [m/s]  
\*\* ambijentalna zavjesa

Horizontal air stream range  
(for vertical installation)



\* air stream speed [m/s]

\*\* ambient curtain



# WING

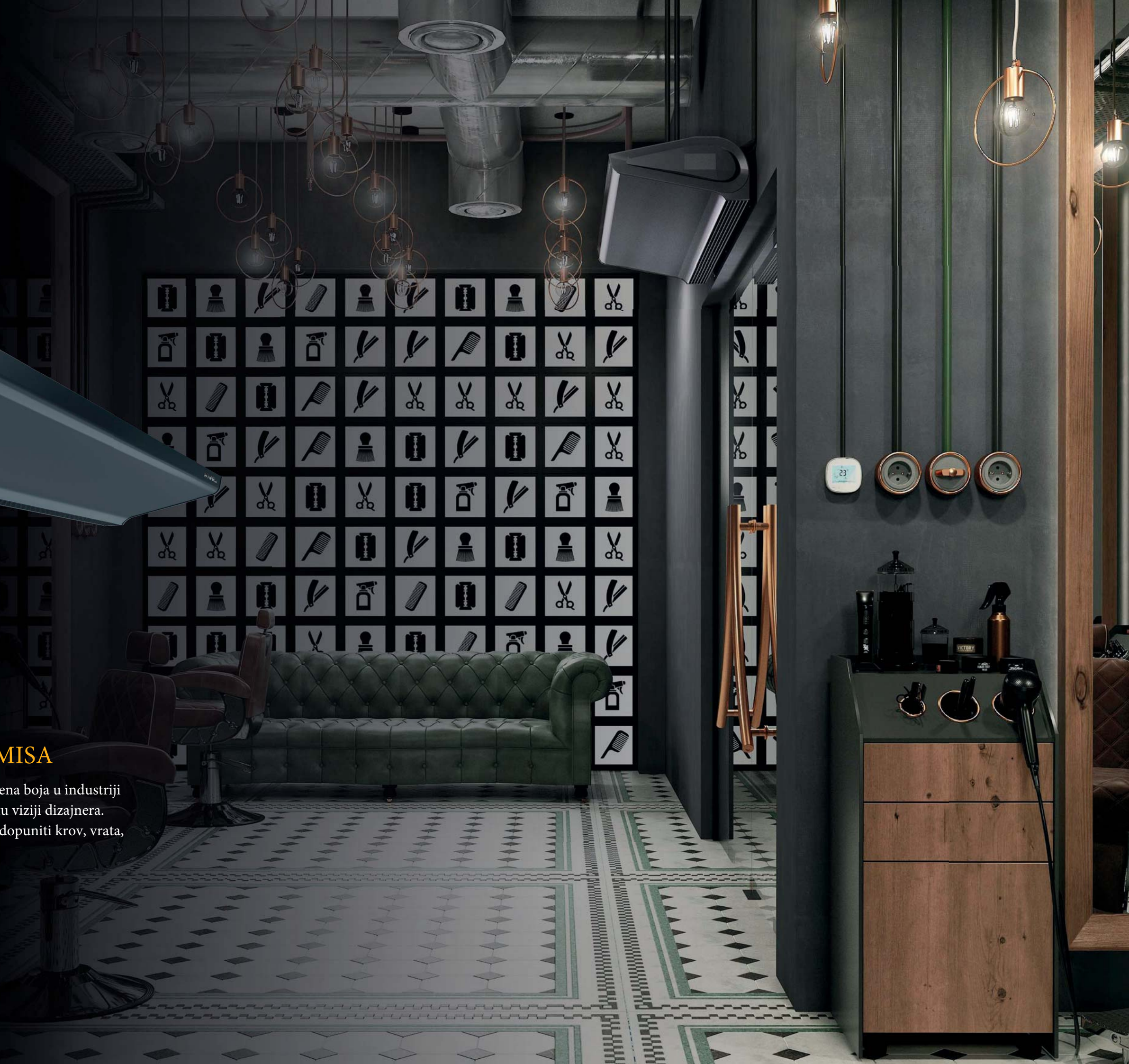
VAŠA NEVIDLJIVA BARIJERA



RAL7016

## NEMA VIŠE KOMPROMISA

Boja RAL7016 trenutno je najčešće korištena boja u industriji stanogradnje. Boja više neće stajati na putu viziji dizajnera. WING DARK RAL7016 učinkovito će nadopuniti krov, vrata, prozore i ulaze.





## Tehnički parametri

PARAMETRI	TOPLOVODNE ZAVJESE						ELEKTRIČNE ZAVJESE						AMBIJENTALNE ZAVJESE																							
	W100		W150		W200		E100		E150		E200		C100		C150		C200																			
	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC																		
Boja ○BIJELA (RAL 9016) ●TAMNA (RAL 7016)	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●																
VTS kat. broj	1-4-2801-0250	1-4-2801-0299	1-4-2801-0259	1-4-2801-0308	1-4-2801-0251	1-4-2801-0300	1-4-2801-0260	1-4-2801-0309	1-4-2801-0252	1-4-2801-0301	1-4-2801-0261	1-4-2801-0310	1-4-2801-0253	1-4-2801-0302	1-4-2801-0262	1-4-2801-0311	1-4-2801-0254	1-4-2801-0303	1-4-2801-0263	1-4-2801-0312	1-4-2801-0255	1-4-2801-0304	1-4-2801-0264	1-4-2801-0313	1-4-2801-0256	1-4-2801-0305	1-4-2801-0265	1-4-2801-0314	1-4-2801-0257	1-4-2801-0306	1-4-2801-0266	1-4-2801-0315	1-4-2801-0258	1-4-2801-0307	1-4-2801-0267	1-4-2801-0316
maks širina vrata (1 zavjesa) maks.	m		1		1,5		2		1		1,5		2		1		1,5		2																	
visina vrata (vertikalni domet struje zraka)*	m				3,7				3,7				4																							
maks protok ispuha zraka	m³/h		1850		3100		4400		1850		3150		4500		1950		3200		4600																	
opseg snage grijanja**	kW		4-17		10-32		17-47		2 lub 4/6		8/12		10/15																							
maks temperatura medija grijanja	°C				95																															
maks radni pritisak	MPa				1,6																															
zapremina vode	dm³		1,6		2,6		3,6																													
broj redova grijača	kom.				2																															
napon napajanja	V/ph/Hz				~230/1/50				~230/1/50 for 2kW ~400/3/50 for 4/6kW		~400/3/50				~230/1/50																					
snaga električnih grijača	kW				-				2 and 4		4 and 8		5 and 10		-																					
snaga struje električnih grijača	A				-				6/max.9		11,5/max.17,3		14,5/max.21,4		-																					
snaga pogonskog motora	kW		0,235	0,2	0,375	0,3	0,58	0,47	0,235	0,2	0,375	0,3	0,58	0,47	0,235	0,2	0,375	0,3	0,58	0,47																
deklarirana snaga struje	A		1,2	1,1	1,7	1,3	2,6	1,9	1,2	1,1	1,7	1,3	2,6	1,9	1,2	1,1	1,7	1,3	2,6	1,9																
težina (bez vode)	kg		20,8	21,2	27,8	24,5	34,6	30,4	20	17,3	26,8	23,4	33,3	29,1	17,9	15,3	23,8	20,4	29,3	25,1																
stepen zaštite	IP								20																											

## Dodatna oprema



Kontrolor HMI WING EC

VTS kat. broj	1-4-2801-0155
Tip motora	EC
Napon napajanja	~230V/1ph /50Hz
Dozvoljeno opterećenje	1A za 230VAC 0,02A for 0-10V
Opseg podešenja	5...40 °C
Stepen zaštite	IP 20



Kontrolor WING EC WIFI

VTS kat. broj	1-4-2801-0156
Tip motora	EC
Napon napajanja	~230V/1ph /50Hz
Dozvoljeno opterećenje	1A za 230VAC 0,02A for 0-10V
Opseg podešenja	5...40 °C
Stepen zaštite	IP 20



Zidni kontrolor WING/VOLCANO

VTS kat. broj	1-4-0101-0438
Tip motora	AC
Napon napajanja	6(3) V/ph/Hz
Dozvoljeno opterećenje	1A za 230VAC 0,02A for 0-10V
Opseg podešenja	10...30 °C
Stepen zaštite	IP 30



Senzor vrata (crveni prekidač)

VTS kat. broj	1-4-0101-0454
Konfiguracija kontakta	NO
Uklonjena struja	500 mA
Uklonjena napona	max 200 V
Spoj	vijak



Adapter senzora vrata WING AC

VTS kat. broj	1-4-0101-0578
Napon napajanja	~230V/1ph /50Hz
Nazivna ulazna snaga	1W
Stepen zaštite	IP 55
Odnosi se na zavjese sa AC motorom. Adapter daje mogućnost korištenja senzora za vrata (1-4-0101-0454) sa zidnim kontrolerom (1-4-0101-0438).	



Ventil sa aktivatorom

VTS kat. broj	1-2-1204-2019
Napon napajanja	~230V/1ph /50Hz
Vrijeme otvaranja	3/3 min
Kvs	4,5
Stepen zaštite	IP 54



Fleksibilna crijeva za konekciju (set)

VTS kat. broj	1-2-2702-0076
Dužina	0,6-0,9 m
Tip spoja	navoj 3/4"
Maks. pritisak medija	1,6 MPa
Minimalna temperatura vode	5 °C
Minimalna temperatura glikola	-20 °C
Maks radna temperatura	130 °C
Set uključuje	crijeva (2 kom) zaptivka (4 kom)



Kutija za instalaciju kontrolora HMI

VTS kat. broj	1-2-0393-1987
dimenzije	100x100x70mm
tip	nadzidna montaža
boja	RAL 9016
set uključuje	nosač i dva vijka



Pametna zaštita ulaza

### UNUTRA

- ← HLADNI ZRAK
- ← ČISTI ZRAKA

### NAPOLJU

- TOPLI ZRAKA
- PRAŠINA
- INSEKTI
- ZAGAĐENJE
- NEUGODNI MIRISI

## Nivo buke

Brzina ventilatora	Nivo buke	WING W100-200			WING E100-200			WING C100-200		
		1m	1,5m	2m	1m	1,5m	2m	1m	1,5m	2m
I	dB(A)***	52	53	56	49	51	55	53	54	57
II		55	58	61	51	56	59	59	62	61
III		57	59	62	58	58	60	62	63	63

\* domet struje zraka ovisi o brzini rada zavjese

\*\* dostupne snage grijanja u konfiguraciji podešenja: Wing E100 2 ili 4/6kW, za Wing E150 8/12kW, za Wing E200 10/15kW

\*\*\* uslovi mjerenja brzine: poluotvoren prostor, horizontalna instalacija na zid, mjerenje izvršeno na 5 m distanci od zavjese