

WING

PERDEA DE AER



WING

BARIERA TA INVIZIBILA

WING reprezinta noua generatie de perdea de aer, creata din pasiune pentru un design modern si minimalist cu caracteristici aerodinamice.



Forma unica

Carcasa minimalista in forma de aripa, pare a plutii in aer. Panourile laterale in forma de diamant, mascheaza componentele de inalta calitate intr-un corp inovativ, setand noi standarde pentru perdelele de aer. Wing combina design-ul unic si eficienta ridicata redefinind astfel imaginea perdelelor de aer.



Calitate si design

Materialele de inalta calitate, forma unica si constructia rigida sunt atuurile de baza pentru creatorii perdelei. Curatarea facila, stratul dublu de vopsea protectoare si motorul EC, eficient si durabil, asigura o functionare fara probleme si de durata a dispozitivului.

Eficienta energetica

- » motor EC cu eficienta ridicata
- » eficienta maxima la viteze de ventilatie reduse
- » reglare fina a vitezei de ventilare
- » forma optima a ventilatorului si motorul EC duce la reducerea cu pana la 40% a consumului de energie



Controler WING EC

- » design modern si compact
- » contrast ridicat si ecran clar
- » calendar avansat pentru fiecare zi a saptamanii
- » functionare cu senzor de usa
- » compatibilitate cu sistem BMS
- » control in 3 trepte de viteza presetat
- » termostat integrat
- » 3 nivele de putere de incalzire
- » pana la 8 perdele de aer conectate la un singur controler



FUNCTIA „DOOR OPTIMUM”

Funcția „Door Optimum” ne permite menținerea unei protecții maxime la deschiderea ușii și în același timp optimizează costurile asociate cu această operație. Menține perdeaua de aer în funcțiune pe viteză minimă, iar în momentul deschiderii ușii această protejază din prima secundă împotriva aerului extern. Deschiderea ușii duce totodată la creșterea vitezei de rotație a ventilatorului cu una sau două trepte, în funcție de preferința utilizatorului.

Gama produs

WING **W**

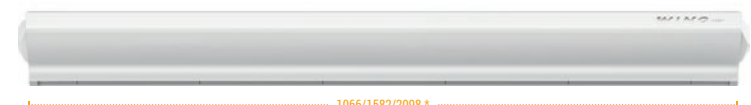
SCHIMBATOR DE CALDURA PE APA

PUTERE DE INCALZIRE:
4 – 47 kW

DEBIT DE AER:
1850-4400 m³/h

LUNGIME JET DE AER:
3,7 m

WING 100/150/200



WING **E**

SCHIMBATOR DE CALDURA ELECTRIC

PUTERE DE INCALZIRE:
2 – 15 kW

DEBIT DE AER:
1850-4500 m³/h

LUNGIME JET DE AER:
3,7 m



WING **C**

FARA SCHIMBATOR DE CALDURA (RECIRCULARE)

LUNGIME JET DE AER:
4 m

DEBIT DE AER:
1950-4600 m³/h

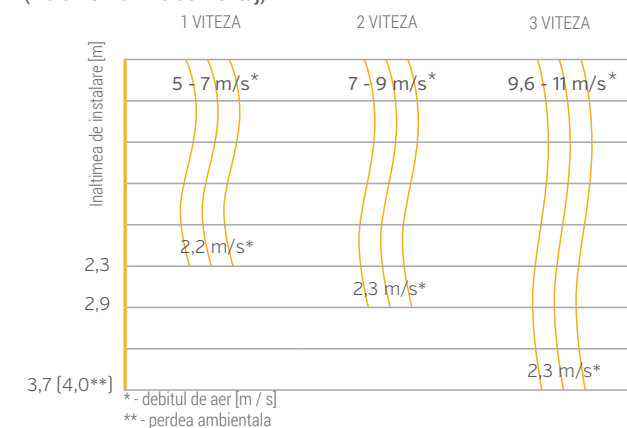


* - latimea nu include capacele laterale

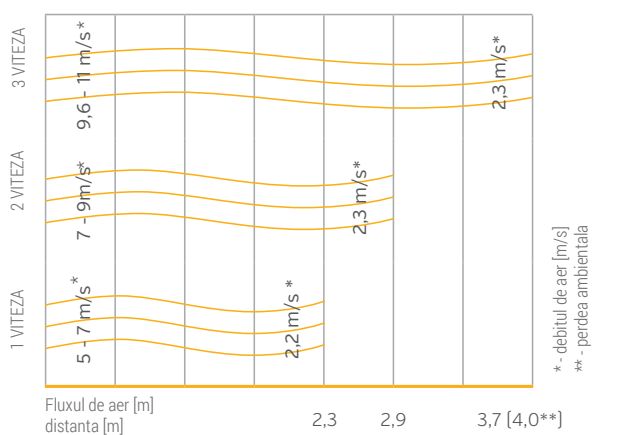


Lungime jet de aer

Inaltimea jetului de aer
(inaltime maxima de montaj)

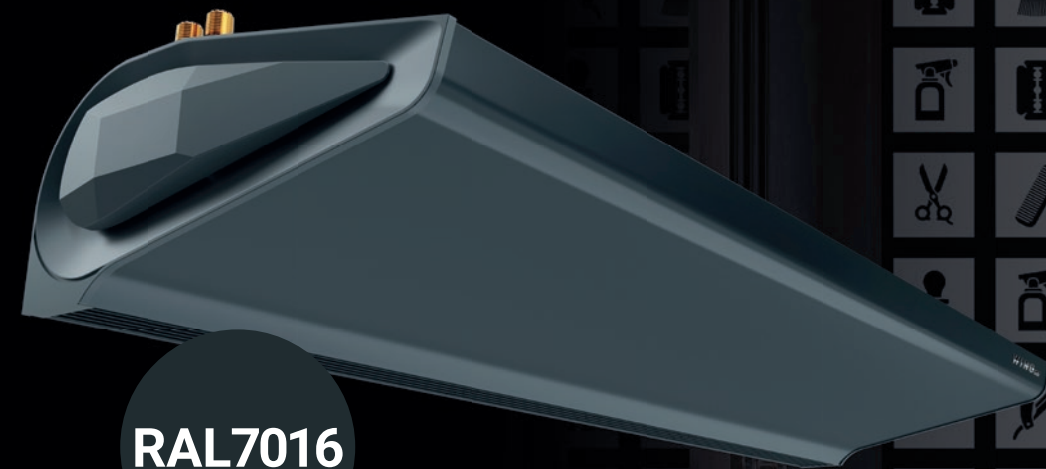


Lungimea jetului de aer pe orizontala
(pentru instalare verticala)



WING

BARIERA TA INVIZIBILA



RAL7016

FARA COMPROMISURI

Culoarea RAL7016 este în prezent cea mai utilizată culoare în industria construcțiilor rezidențiale. Culoarea nu va mai sta de acum în calea viziunii designerului. WING DARK RAL7016 se va asorta eficient cu acoperișul, ușile, ferestrele și porțile.

Parametri tehnici

PARAMETRII		PERDEA DE AER PE AGENT TERMIC						PERDEA DE AER ELECTRICA						PERDEA DE AER AMBIANTALA					
		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
culoarea ○ WHITE (RAL 9016) ● DARK (RAL 7016)		○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●
COD produs VTS		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
deschidere maxima usa (1 unitate)	m	1		1,5		2		1		1,5		2		1		1,5		2	
inaltime maxima a usii (lungime jet aer)*	m			3,7				3,7				4							
debit maxim de aer**	m³/h	1850		3100		4400		1850		3150		4500		1950		3200		4600	
putere de incalzire	kW	4-17		10-32		17-47		2 sau 4/6		8/12		10/15				-			
temperatura maxima agent termic	°C			95				-								-			
presiunea maxima de lucru	MPa			1,6				-								-			
volum de apa	dm³	1,6		2,6		3,6				-						-			
numar randuri schimbator de caldura	pcs.			2				-								-			
tensiune alimentare	V/ph/Hz			~ 230/1/50				~230/1/50 pentru 2kW ~400/3/50 pentru 2/4/6kW		~400/3/50				~230/1/50					
putere incalzire schimbator electric	kW			-				2 and 4		4 and 8		5 and 10				-			
putere de incalzire a bobinei din schimbator	A			-				6/max.9		11,5/max.17,3		14,5/max.21,4				-			
putere motor	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
curent nominal	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
greutate (fara apa)	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
grad de protectie	IP							20											

Accesorii

						
HMI WING EC	HMI WING EC WIFI	Controler de perete WING/VOLCANO	Senzor de usa (intrupator lamela)	Adaptor senzor de usa WING AC	Vana cu servomotor	Furtun flexibil de conectare (set)
COD produs VTS 1-4-2801-0155	COD produs VTS 1-4-2801-0156	COD produs VTS 1-4-0101-0438	COD produs VTS 1-4-0101-0454	COD produs VTS 1-4-0101-0578	COD produs VTS 1-2-1204-2019	COD produs VTS 1-2-2702-0076
Suport motor EC	Motor support EC	Suport motor AC	Configuratie contacte NO	Sursa de alimentare ~230V/1ph /50Hz	Alimentare ~230V/1ph /50Hz	Lungime 0,6-0,9 m
Sursa de alimentare ~230V/1ph /50Hz	Power supply voltage ~230V/1ph /50Hz	Sursa de alimentare 6(3) V/ph/Hz	Curent de comutare 500 mA	Putere nominala de intrare 1W	Deschidere 3/3 min	Tip conectare GW 3/4"
Sarcina permisa 1A for 230VAC 0,02A for 0-10V	Permissible load 1A for 230VAC 0,02A for 0-10V	Sarcina permisa 1A for 230VAC 0,02A for 0-10V	Tensiune de comutare max 200 V	Grad de protectie IP 55	Kvs 4,5	Presiune maxima 1,6 MPa
Parametrii setare 5...40 °C	Setting range 5...40 °C	Parametrii setare 10...30 °C	Conexiune Surub	Dedicat perdelelor cu motor AC. Adaptorul ofera posibilitatea utilizarii senzorului de usa (1-4-0101-0454) impreuna cu Controlerul de perete (1-4-0101-0438).	Grad de protectie IP 54	Temperatura minima de lucru apa 5 °C
Grad de protectie IP 20	Protection rating IP 20	Grad de protectie IP 30				Temperatura minima glycol -20 °C
						Temperatura maxima de lucru 130 °C
						furtun (2 buc) garnituri (4 buc)
						Setul include



Protectie inteligenta a intrarilor

INTERIOR EXTERIOR

- ← AER RACIT

← AER CURAT
- AER CALD

→ PRAF

→ INSECTE

→ POLUARE

→ MIROSURI NEPLACUTE

Nivel zgomot

Viteza ventilator Nivel zgomot		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

* lungimea jetului de aer depinde de viteza ventilatorului
** capacitatea de incalzire este disponibila in configurarea optiunilor de control: Wing E100-2/6 sau 4/6kW, E150-4/12 sau 8/12kW, E200-6/15 sau 9/15kW
*** conditii de masurare: spatiu semideschis, instalare orizontala pe perete, masuratori efectuate la 5m distanta fata de dispozitiv

WING PRO

PERDELE DE AER
PENTRU PROFESIONISTI



Economisire de energie

Motorul EC consuma cu pana la 40% mai putina energie si permite conectarea **directa BMS**



Putere

Flux de aer puternic, de pana la **8 metri**, cu o capacitate de pana la 88 kW.



Instalare

Exista posibilitatea montarii atat orizontal, cat si vertical, precum si conexiunea simpla a unitatilor.



Pret

Design smart si performante nemaintalnite, totul disponibil la un **pret competitiv**.



Gama produs

WING PRO **WR2**

CU DOUA RANDURI

PUTERE DE INCALZIRE:
17 - 88 kW
DEBIT DE AER:
7 300 - 10 700 m³/h
LUNGIME JET DE AER:
7 m

WING PRO 200



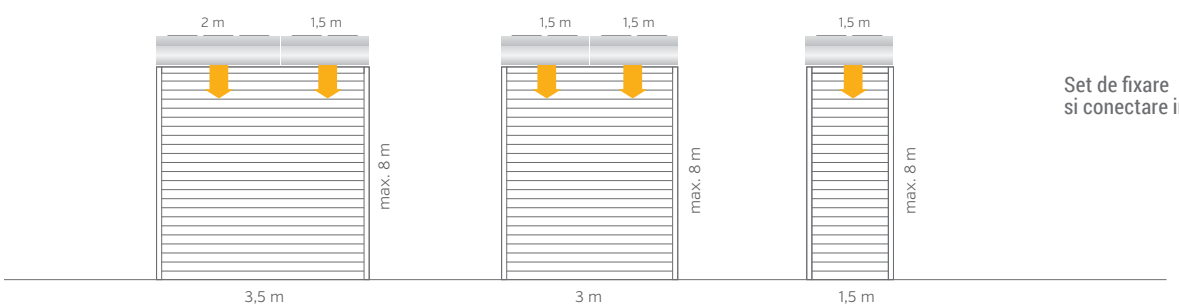
WING PRO 150



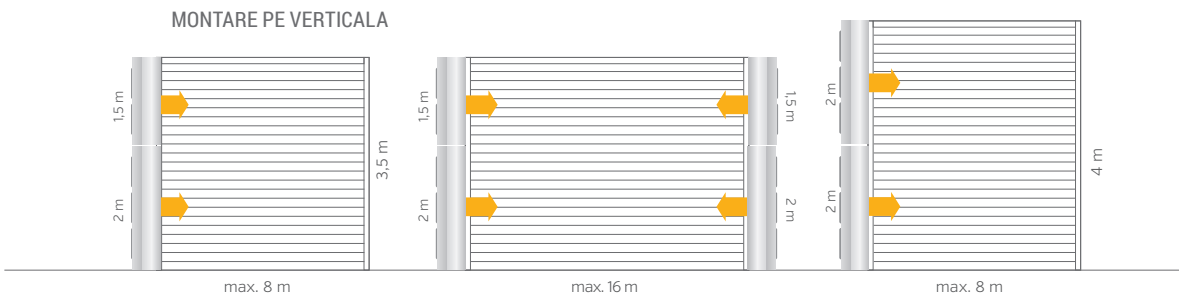
EC



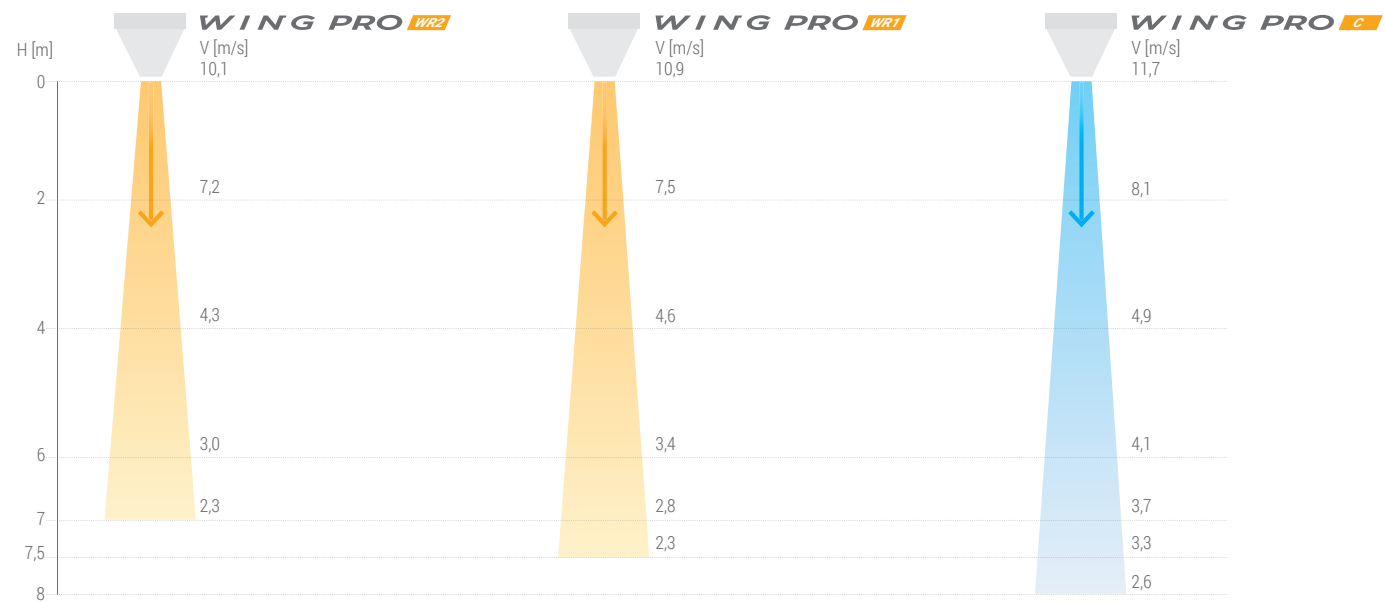
MONTARE PE ORIZONTALA



MONTARE PE VERTICALA



Lungime jet de aer



Parametri tehnici

PARAMETRII		WING PRO CU DOUA RANDURI		WING PRO CU UN RAND		CU RECIRCULARE	
		W150	W200	W150	W200	C150	C200
		EC	EC	EC	EC	EC	EC
COD produs VTS		1-4-2801-0349	1-4-2801-0355	1-4-2801-0348	1-4-2801-0354	1-4-2801-0347	1-4-2801-0353
deschidere maxima usa (1 unitate)	m	1,5	2	1,5	2	1,5	2
inaltime maxima a usii (lungime jet aer)	m	7		7,5		8	
debit maxim de aer	m³/h	7 300	10 700	7 900	11 900	8 500	12 800
putere de incalzire	kW	17-58	28-88	3-32	15-48	-	
temperatura maxima agent termic	°C	130				-	
presiunea maxima de lucru	MPa	1,6				-	
diametru teava de conectare	"	3/4				-	
tensiune alimentare	V/ph/Hz	~230/1/50					
EC putere motor	kW	2 x 0,25	3 x 0,25	2 x 0,25	3 x 0,25	2 x 0,25	3 x 0,25
curent nominal EC	A	2 x 1,3	3 x 1,3	2 x 1,3	3 x 1,3	2 x 1,3	3 x 1,3
greutate (fara apa)	kg	53,6	69,6	50,5	66,1	43,4	58,3
grad de protectie	IP	54					

Accessories

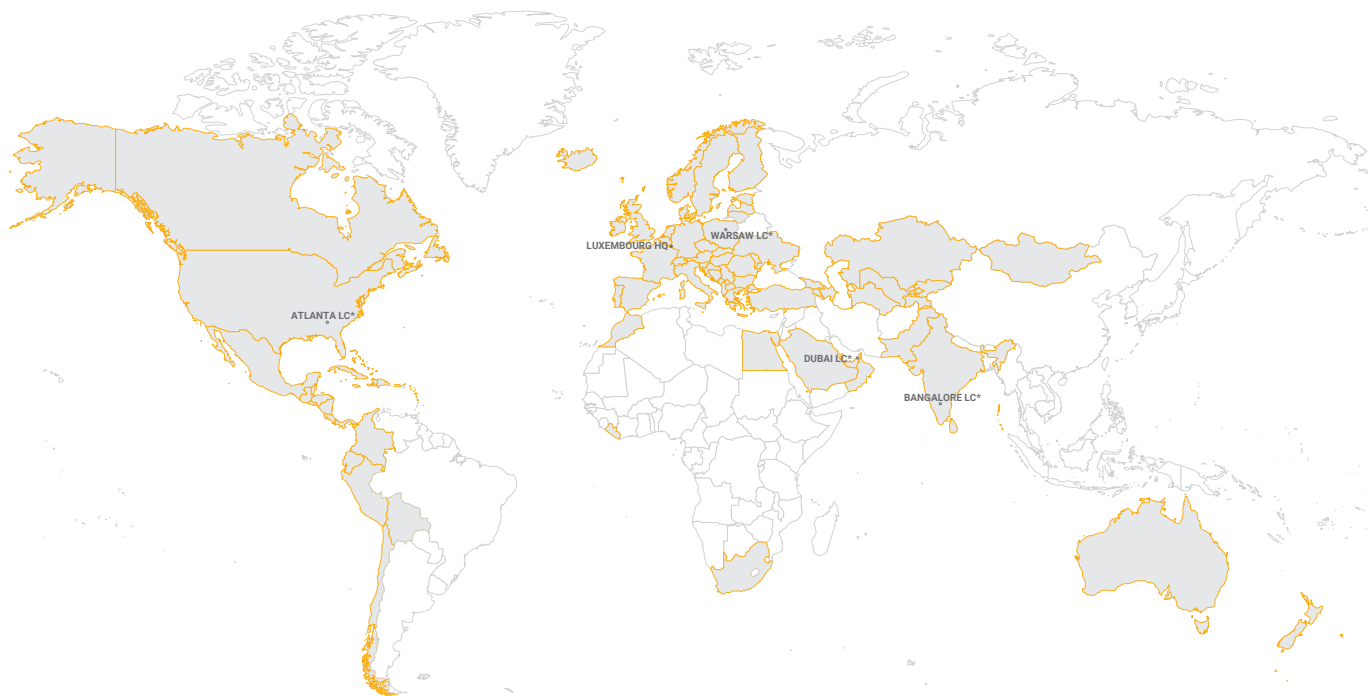
																			
HMI WING EC			HMI WING EC WIFI			Senzor de usa (intrerupator lamela)			Vana cu servomotor			Furtun flexibil de conectare (set)							
COD produs VTS		1-4-2801-0155		VTS article No.		1-4-2801-0156		COD produs VTS		1-4-0101-0454		COD produs VTS		1-2-1204-2019		COD produs VTS		1-2-2702-0076	
Suport motor		- EC		Suport motor		- EC		Configuratie contacte		- NO		Alimentare		V/ph/ Hz ~230/1/50		Lungime		m 0,6-0,9	
Sursa de alimentare		V/ph/ Hz ~230/1/50		Sursa de alimentare		V/ph/ Hz ~230/1/50		Curent de comutare		mA 500		Deschidere		min 3/3		Tip conectare		FI/FI 3/4"	
Sarcina permisa		A 1A for 230VAC 0,02A for 0-10V		Sarcina permisa		A 1A for 230VAC 0,02A for 0-10V		Tensiune de comutare		V max 200 V		Kvs		- 4,5		Presiune maxima		MPa 1,6	
Parametrii setare		°C 5...40		Parametrii setare		°C 5...40		Conexiune		Surub		Grad de protectie		IP 54		Temperatura minima de lucru apa		°C 5	
Grad de protectie		IP 20		Grad de protectie		IP 20										Temperatura minima glycol		°C -20	
																Temperatura maxima de lucru		°C 130	
																Setul include		- furtun (2 buc) garnituri (4 buc)	



Nivel zgomot

Viteza ventilator	Nivel zgomot	WING PRO W R1		WING PRO W R2		WING PRO C	
		1,5m	2m	1,5m	2m	1,5m	2m
I	dB(A)*	45	46	45	45	47	48
II		55	57	54	55	57	58
III		64	65	62	63	65	66

* conditii de masurare: spatiu semideschis, instalare orizontala pe perete, masuratori efectuate la 5m distanta fata de dispozitiv



\$ COMPETITIV
PRET

**CEA MAI BUNA
CALITATE**

PESTE
1 000 000
DE ECHIPAMENTE
VANDUTE

Splaiul Independentei, nr 287, etaj 4, sector 6, 060028 Bucuresti Telefon: +40 31 425 44 55 | Fax: +40 31 425 44 56 | romania@vtsgroup.com

www.vtsgroup.ro

Caracteristicile menționate fac obiectul unei actualizări continue și se pot schimba oricând.
VTS asigură îmbunătățirea continuă a produselor și datelor și își rezervă dreptul de a schimba designul și specificațiile fără notificare prealabilă