



Designové vertikální clony

Tubex, Tubex XL



www.stavoklima.eu

OBSAH

Základní charakteristika	2
Popis a technické parametry	3
Technická data – Tubex, Tubex EC	4
Technická data – Tubex XL, Tubex XL EC	5
Ovládání vzduchových clon	6
Volitelné příslušenství	7
Objednací klíč	8

Vzduchové designové dveřní clony Tubex, Tubex XL jsou určeny zejména pro:

- banky, hotely
- administrativní prostory
- výstavní haly a supermarkety
- butiky, luxusní obchody
- vstupní haly

K odclonění může být použit:

- cirkulační vzduch - s teplotou prostoru
- cirkulační vzduch - ohřátý elektrickým nebo teplovodním ohřívačem

Základní charakteristika

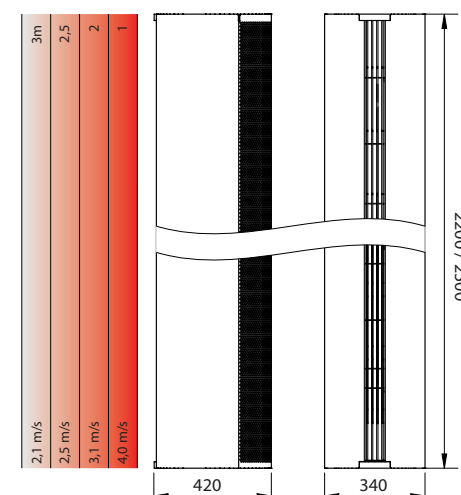
- umístění: pouze vertikálně
- provedení: studenovzdušné / teplovzdušné (teplovodní, elektrické)
- pro výšky dveří: 2,2; 2,5
- pro šířky dveří: 2,0; 2,5 - pro širší otvor dveří jako oboustranné provedení
- barevný odstín: standardně RAL 9016 (bílá), mřížka RAL 9005
- na přání veškeré odstíny RAL + barevné provedení výfukové mřížky MR



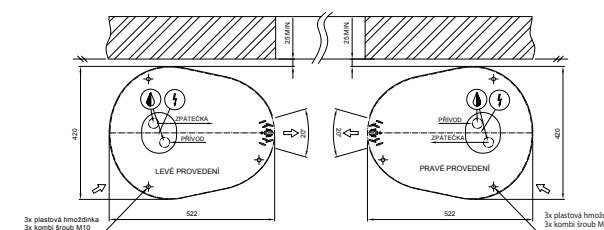
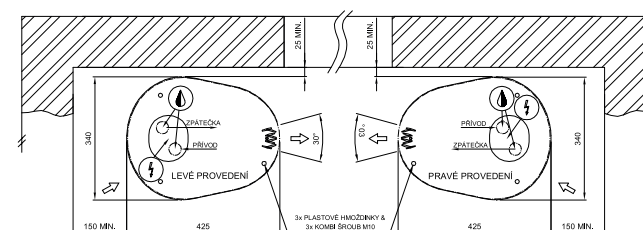
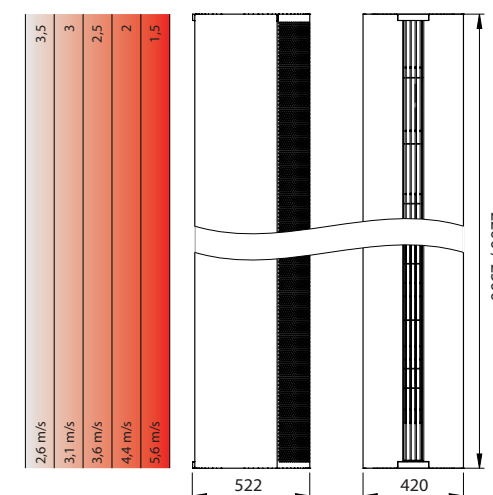
Vzduchové dveřní clony Tubex a Tubex-XL jsou svým designem vhodné do interiéru s vysokými požadavky na vzhled, poměrem cena - výkon jsou nenahraditelnou součástí každého interiéru. Vyznačují se oblými ergonomickými tvary, kompaktní rozměry je předurčují ke snadné instalaci do interiéru novostaveb či jako dodatečné řešení do stávajících prostor.

Clony jsou určeny pro vertikální, jednostrannou či oboustrannou instalaci, všechny modely clon mají v sériové výbavě vysoce účinné směrovatelné lamely. Oba modely je možné dodat jako teplovodní nebo elektrické, případně ve verzi bez ohřevu.

Tubex



Tubex XL



- Moderní samonosná konstrukce oblého tvaru z plechu lakovaného RAL 9016, 3002 (příp. jiné RAL) nebo nerez provedení, směrovatelné výfukové lamely v RAL dle požadavku.
- Dynamicky a staticky vyvážené ventilátory s vysokým výkonem a velmi tichým chodem jsou standardně vybaveny termokontakty na ochranu proti přetížení.
- Pro zajištění vysoké stability a snadné upevnění do podlahy má clona integrovanou vyztuženou kotevní desku, kterou jsou také vedeny prostupy médií (připojení topné vody, elektro). Pro případ clon, které se osazují do již hotového interiéru, lze na přání provést připojení i horní částí jednotky.
- Akusticky izolovaný výfuk clony pro maximální omezení hladiny hluku.
- U teplovodních výměníků sériově vestavěné odkalovací a automatické odvzdušňovací ventily, pro regulaci teploty vyfukovaného vzduchu vestavěný termoelektrický ventil, standardně osazené filtry jakosti EU3.
- Revizní deska jako součást pláště jednotky a otvíratelná mřížka poskytují dostatek prostoru pro bezproblémovou údržbu jednotky.
- Elektrické ohřívače standardně 3-stupňové s topnými tělesy vybaveny spirálami s nerezovým opletením pro účinné chlazení tělesa, ochranné a provozní prvky zajišťující bezporuchový provoz včetně kompletní elektro výbavy.



Designové vertikální clony Tubex, Tubex XL

Technická data - Tubex, Tubex EC

Tubex

Technická data	TUBEX 2200 W	TUBEX 2200 W-NX	TUBEX 2200 E	TUBEX 2200 S	TUBEX 2500 W	TUBEX 2500 W-NX	TUBEX 2500 E	TUBEX 2500 S
Vzduchový výkon	[m³/h]	3480	4150	3700	3750	4150	4200	4280
Teplovodní ohřívač (voda 80/60°C / t _p =18°C)								
výkon	[kW]	38,4	28,1*	-	-	45,2	32,7*	-
tl. ztráta	[kPa]**	27,1	10,6*	-	-	11,9	8,9*	-
průtokové množství	[m³/h]	1,7	1,6*	-	-	2,0	1,9*	-
Připojení	[DN]	25	25	-	-	25	25	-
Elektrický ohřívač	výkon alt 1 Max.	[kW]	-	-	10	-	-	12,5
	výkon alt 2 Max.	[kW]	-	-	12,5	-	-	15
	výkon alt 3 Max.	[kW]	-	-	15	-	-	17,5
	výkon alt 4 Max.	[kW]	-	-	17,5	-	-	22,5
napájení elektrického ohřívače		[V]	-	-	400	-	-	400
Ventilátor								
příkon ventilátoru	[W]	850	1010	850	850	1010	1200	1010
proud ventilátoru	[A]	4,5	5,4	4,5	4,5	5,4	6,3	5,4
napětí ventilátoru	[V]	230	230	230	230	230	230	230
Typ ovládání	ECON, DITRONIC TOUCH							
Elektrické krytí		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Hlučnost (akustický tlak Lp (A) ve 3m od jednotky)	dB (A)	57	59	57	57	59	59	59
Hmotnost	[kg]	90	100	90	75	100	110	100

* pro teplotní spád 50/35/18°C
** bez ventilu



Technická data (EC ventilátory)	TUBEX 2200 W	TUBEX 2200 W-NX	TUBEX 2200 S	TUBEX 2500 W	TUBEX 2500 W NX	TUBEX 2500 S
Vzduchový výkon	[m³/h]	3475	3275	3550	4025	4000
Teplovodní ohřívač (voda 70/50°C, ti=18°C)						
výkon	[kW]	30,7	42,6	-	35,3	51,5
tl. ztráta	[kPa]*	18,7	12,6	-	7,9	11,2
průtokové množství	[m³/h]	1,3	1,8	-	1,5	2,2
Připojení	[DN]	25	25	-	25	25
Teplovodní ohřívač (voda 40/30°C, ti=18°C)						
výkon	[kW]	12,1	16,9	-	13,8	20,4
tl. ztráta	[kPa]*	13,3	9,1	-	5,5	8,1
průtokové množství	[m³/h]	1,0	1,4	-	1,2	1,8
Připojení	[DN]	25	25	-	25	25
EC ventilátor						
příkon ventilátoru	[W]	492	492	492	574	574
proud ventilátoru	[A]	4,2	4,2	4,2	4,9	4,9
napětí ventilátoru	[V]	230	230	230	230	230
Typ ovládání	ECON EC, DITRONIC TOUCH					
Elektrické krytí		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Hlučnost (akustický tlak Lp (A) ve 3m od jednotky)	dB (A)	55	55	51	56	52
Hmotnost	[kg]	75	81	60	85	70

* bez ventilu



Designové vertikální clony Tubex, Tubex XL

Technická data - Tubex XL, Tubex XL EC

Tubex XL

Technická data	TUBEX XL 2200 W	TUBEX XL 2200 W-NX	TUBEX XL 2200 E	TUBEX XL 2200 S	TUBEX XL 2500 W	TUBEX XL 2500 W-NX	TUBEX XL 2500 E	TUBEX XL 2500 S
Vzduchový výkon	[m³/h]	5100	5750	5400	5450	6250	6750	6530
Teplovodní ohřívač (voda 80/60°C / t _p =18°C)								
výkon	[kW]	50,5	40*	-	-	57,4	44,3*	-
tl. ztráta	[kPa]**	48,0	21,6*	-	-	19,7	16,4*	-
průtokové množství	[m³/h]	2,2	2,3*	-	-	2,5	2,5*	-
Připojení	[DN]	25	25	-	-	25	25	-
Elektrický ohřívač	výkon alt 1 Max.	[kW]	-	-	12,5	-	-	15
	výkon alt 2 Max.	[kW]	-	-	15	-	-	17,5
	výkon alt 3 Max.	[kW]	-	-	17,5	-	-	22,5
	výkon alt 4 Max.	[kW]	-	-	20	-	-	25
napájení elektrického ohřívače		[V]	-	-	400	-	-	400
Ventilátor								
příkon ventilátoru	[W]	1350	1620	1350	1350	1620	1890	1620
proud ventilátoru	[A]	7,2	8,7	7,2	7,2	8,7	10	8,7
napětí ventilátoru	[V]	230	230	230	230	230	230	230
Typ ovládání	ECON, DITRONIC TOUCH							
Elektrické krytí		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Hlučnost (akustický tlak Lp (A) ve 3m od jednotky)	dB (A)	60	61	60	60	62	63	62
Hmotnost	[kg]	110	120	105	90	120	130	115

* pro teplotní spád 50/35/18°C
** bez ventilu



Technická data (EC ventilátory)	TUBEX XL 2200 W	TUBEX XL 2200 W-NX	TUBEX XL 2200 S	TUBEX XL 2500 W	TUBEX XL 2500 W NX	TUBEX XL 2500 S
Vzduchový výkon	[m³/h]	5125	4800	5125	5800	5725
Teplovodní ohřívač (voda 70/50°C, ti=18°C)						
výkon	[kW]	40,5	58	-	45,9	68,9
tl. ztráta	[kPa]*	33,2	23,6	-	13,7	20,4
průtokové množství	[m³/h]	1,7	2,5	-	2,0	2,9
Připojení	[DN]	25	25	-	25	25
Teplovodní ohřívač (voda 40/30°C, ti=18°C)						
výkon	[kW]	15,9	22,9	-	17,9	27,2
tl. ztráta	[kPa]*	23,6	17,0	-	9,6	14,6
průtokové množství	[m³/h]	1,4	1,9	-	1,5	2,3
Připojení	[DN]	25	25	-	25	25
EC ventilátor						
příkon ventilátoru	[W]	990	990	990	1155	1155
proud ventilátoru	[A]	7,2	7,2	7,2	8,4	8,4
napětí ventilátoru	[V]	230	230	230	230	230
Typ ovládání	ECON EC, DITRONIC TOUCH					
Elektrické krytí		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Hlučnost (akustický tlak Lp (A) ve 3m od jednotky)	dB (A)	64	64	63	63	64
Hmotnost	[kg]	97	102	78	108	115

* bez ventilu

Ovládání vzduchových clon

Porovnání funkcí jednotlivých ovladačů		Econ	Ditronic Touch
	Nástěnný ovládací panel	✓	✓
	Regulace otáček ventilátorů lokální	✓	✓
	Regulace otáček ventilátorů z nadřazeného systému – 3-stupňově	X	✓
	Regulace otáček ventilátorů z nadřazeného systému – pomocí signálu 0-10V	X	✓*
	Regulace otáček ventilátorů prostřednictvím protokolu ModBUS	X	✓
	Regulace otáček ventilátorů na základě venkovní teploty	X	✓
	Regulace topení lokální	✓	✓
	Regulace topení z nadřazeného systému – 3-stupňově	X	✓
	Regulace topení z nadřazeného systému – pomocí signálu 0-10V	X	✓*
	Regulace topení prostřednictvím protokolu ModBUS	X	✓
	Regulace topení na základě prostorové nebo výfukové teploty	X	✓
	Signalizace chodu a poruchy do nadřazeného systému	X	✓
	Týdenní časové hodiny	X	✓
	Protimrazová ochrana výměníku	X	✓
	Volba topného režimu zima/léto	X	✓
	Uzamykání klávesnice proti nežádoucímu přepnutí	X	✓
	Řetězení clon MASTER/SLAVE	✓**	✓
	Možnost připojení externího kontaktu	X	✓
	Omezovací exteriérový termostat	X	✓
	Automatický provoz zařízení	X	✓
	Nastavení funkce ventilu pro dveřní kontakt	X	✓
	Dálkové rádiové ovládání	X	✓
	Zobrazení výfukové a prostorové teploty, zobrazení teploty média	X	✓
	Zatápěcí režim clony	X	✓
	Zobrazení upozornění pro údržbu filtru	X	✓
	Funkce HELPTRONIC – interaktivní průvodce zapojením clony a nastavením ovladače	X	✓

* s externím přídavným modulem / ** ovladač Econ Dual

Volitelné příslušenství

Volitelné příslušenství pro clony Tubex, Tubex XL

- BMS 0-10V - ovládání pomocí BMS modulu
- Magnetický dveřní kontakt DKMG
- Prostorový termostat: 230V - nástěnná montáž, provedení TP1 nebo TP2 s vypínačem (dodaný volně)
- PPH 1": tlakové propojovací hadice s nerezovým či zesíleným opletením pro snadné propojení teplovodního ohřivače, s vnitřním závitem, 2 ks-sada, délka 300mm, DN 25.
- Náhradní filtry EU3
- Ventil: Dle požadavku zákazníka lze dodat 2-nebo 3-cestný ventil. Ovládací hlavice ventilu může být samočinná (termostatická) nebo elektrotermická. Elektrotermická hlavice ventilu musí být připojena do elektroniky umístěné v jednotce a je nutné připojit termostat

Provedení opláštění jednotky:

Opláštění jednotky lze dodat ve třech základních variantách a barevné provedení výfukové mřížky dle vyobrazení vpravo.



Provedení výfukové mřížky

Mřížku jednotky lze dodat v různých barevných kombinacích ke 3 druhům opláštění jednotky (viz níže) MR...



Tubex (NX) – 2200 – W – R – EC – CAS 9016/MR 3002

Tubex XL (NX) – 2200 – W – R – EC – CAS 9016/MR 3002

Posílený
výměník pro
nízký teplotní
spád

2200; 2500
2200 - výška clony mm
2500 - výška clony mm

R - pravostranné
provedení
L - levostranné
provedení

**Barevné provedení
opláštění - CAS**

CAS 9016
CAS 3002
CAS inox
číselné označení příp.
identifikuje označení RAL

**Barevné provedení
mřížky - MR**

MR 3002	MR 9016
MR 5018	MR 5022
MR 5229	MR 7045
MR 6018	MR 5002
MR 9005	MR 6026

W	- vodní ohřívač 80/60°C příp. 60/40°C
S	- studená clona bez ohřívače
E 10	- el. ohřívač 400V - 10 kW; výška clony 2200 mm
E 12,5	- el. ohřívač 400V - 12,5 kW; výška clony 2200, 2500 mm
E 15	- el. ohřívač 400V - 15 kW; výška clony 2200, 2500 mm
E 17,5	- el. ohřívač 400V - 17,5 kW; výška clony 2200, 2500 mm
E 22,5	- el. ohřívač 400V - 22,5 kW; výška clony 2500 mm
E 25	- el. ohřívač 400V - 25 kW; výška clony 2500 mm

Ventilátory EC



Zastoupení: