

# DVEŘNÍ CLONA Slim



Dosah<sup>(1)</sup> [m]  
**3,2**

Topný výkon<sup>(2)</sup> [kW]  
**1,2–29,3**

Hmotnost [kg]  
**14,7–26,9**

Opláštění  
**Ocel**

Průtok vzduchu [m<sup>3</sup>/h]  
**750–3000**

2 barvy jako standard<sup>(3)</sup>  
**Bílá s černými bočnicemi  
a celá černá**



Ostatní barvy na  
dotaz a za příplatek

<sup>(1)</sup> dle ISO 27327-1

<sup>(2)</sup> Výkon teplovodní clony a teploty vzduchu při max. otáčkách, teplota topné vody 40/30°C, teplota vstupního vzduchu 20°  
výkon teplovodní clony a teploty vzduchu při max. otáčkách, teplota topné vody 110/90°C, teplota vstupního vzduchu 0°C  
Výkon elektrické clony při 1N 230/50 a 3N 400/50

<sup>(3)</sup> RAL 9003 nebo 9005. Jiné barvy ve škále RAL na dotaz a za příplatek

## POUŽITÍ

Prostory s často otevíranými dveřmi jako jsou obchody, vzorkovny, prodejny, vstupy do hotelů, restaurací, administrativních budov atp. Clony SLIM umožňují horizontální i vertikální instalaci a jsou proto vhodné pro 99% výše uvedených prostor.

## DOSTUPNÁ PROVEDENÍ:

- 3 DÉLKY**  
1 m, 1,5 m nebo 2 m
- 3 PROVEDENÍ**  
W – teplovodní  
N – bez zdroje tepla („studená“)  
E – s elektrickým topením

## TECHNICKÉ PARAMETRY

### Dveřní clony

#### Slim

	SLIM E-100	SLIM W-100	SLIM N-100	SLIM E-150	SLIM W-150	SLIM N-150	SLIM E-200	SLIM W-200	SLIM N-200
Napájení [V/Hz]	230 / 50 nebo 3x400 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50 nebo 3x400 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50 nebo 3x400 / 50	230 / 50	230 / 50
Max. pracovní příkon [kW]	5,0	0,12	0,14	9,0	0,17	0,2	12,0	0,22	0,23
Max. pracovní proud [A]	8,5	0,5	0,6	13,0	0,7	0,8	17,3	0,9	1
IP	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Připojení topné vody ["]	–	½	–	–	½	–	–	½	–
Průtok vzduchu <sup>(1)</sup> [m <sup>3</sup> /h]	800–1300	750–1100	800–1400	1250–2200	1200–1950	1300–2300	1400–3000	1400–2850	1300–3000
Hladina akustického tlaku <sup>(2)</sup> [dB(A)] - 5 m	43–55,5	45–54,5	42,5–57	40–54	44–56	41–56	33,5–57	37–58	33,5–56
Hladina ak. výkonu <sup>(3)</sup> [dB(A)]	59–71,5	61–70,5	58,5–73	56–70	59–72	56–72	49,5–73	53–74	49,5–72
Topný výkon <sup>(4)</sup> [kW]	2–5	1,2–12,1	–	3–9	2,6–21,0	–	4–12	3,7–29,3	–
Max. teplota topné vody [°C]	–	110	–	–	110	–	–	110	–
Max. provozní tlak [MPa]	–	1,6	–	–	1,6	–	–	1,6	–
Ohřátí vstupního vzduchu <sup>(4)</sup> (ΔT) [°C]	4,0–24,0	3,0–32,5	–	6,0–32,0	4,0–32,0	–	6,0–36,0	4,0–30,5	–
Hmotnost [kg]	15,1	16,2	14,7	19,6	21,5	19	24,6	26,9	23,8
Dosah proudu vzduchu <sup>(1)</sup> [m]	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2

<sup>(1)</sup> dle ISO 27327-1

<sup>(2)</sup> Hladina akustického tlaku v místnosti 1500 m<sup>3</sup> s průměrnou absorpcí hluku, měřeno 5m od jednotky

<sup>(3)</sup> Hladina akustického výkonu dle ISO 27327-2

<sup>(4)</sup> Výkon teplovodní clony a teploty vzduchu při max. otáčkách, teplota topné vody 40/30°C, teplota vstupního vzduchu 20° / výkon teplovodní clony a teploty vzduchu při max. otáčkách, teplota topné vody 110/90°C, teplota vstupního vzduchu 0°C. Výkon elektrické clony při 1N 230/50 a 3N 400/50

# INSTALACE

1 druh konzole - 3 možnosti instalace

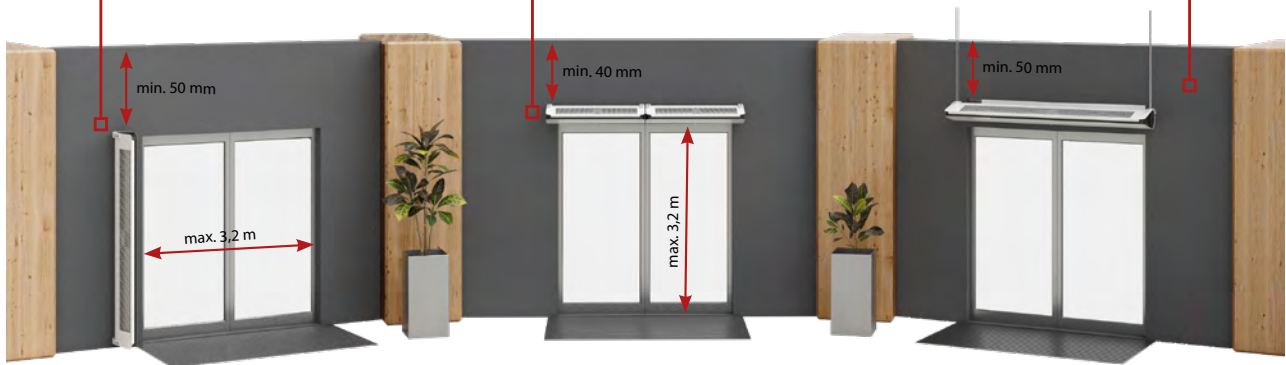


**KONZOLE PRO Slim**  
Běžným okem téměř neviditelné montážní konzole pro vertikální i horizontální instalaci



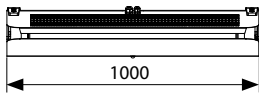
nebo

**ZÁVITOVÉ TYČE**  
Clony Slim jsou ve standardu vybaveny otvory pro zavěšení pomocí závitových tyčí.

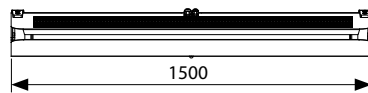


## ROZMĚRY

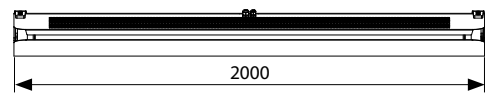
Nejnižší dveřní clona na trhu



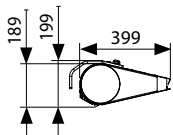
SLIM N|W|E-100



SLIM N|W|E-150



SLIM N|W|E-200



■ CAD výkresy a technická dokumentace je k dispozici na [www.hydronix.cz](http://www.hydronix.cz)



# VÝHODY DVEŘNÍCH CLON Slim

## I INTELLIGENT Pokročilá regulace

### Pohybový senzor

Součástí dodávky clony je pohybový senzor snímající pohyb v okolí dveří. Senzor je nastavitelný, můžete tak zvolit v jaké vzdálenosti od dveří bude senzor aktivní. Není potřeba instalovat dveřní kontakty ani jinou regulaci

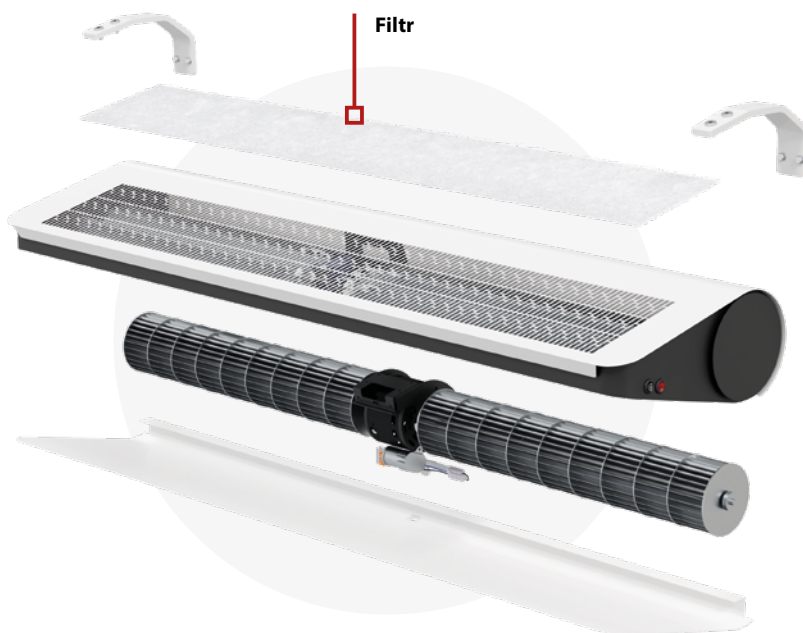
### 100% Plug & Play

Clona Slim má integrovanou regulaci pro spínání clony dle pohybu v prostoru dveří i pro ovládání pohonu regulačního ventilu. Není potřeba instalovat žádné další komponenty jako dveřní kontakty nebo nástěnné regulátory - 100% Plug & Play řešení.



## I IMPROVING AIR Možnost osazení filtru

Na vstup do clony Slim s teplovodním ohřevem nebo bez ohřevu je možné osadit modul filtru vstupního vzduchu - snadno instalovatelné volitelné příslušenství. Tloušťka modulu filtru je jen 4mm.



## INVISIBLE Ideální clona není vidět

Minimalistický design, volitelné barevné provedení spolu s nejmenší světlou výškou na trhu zajišťují, že clona neruší v žádném typu interiéru.



Černá

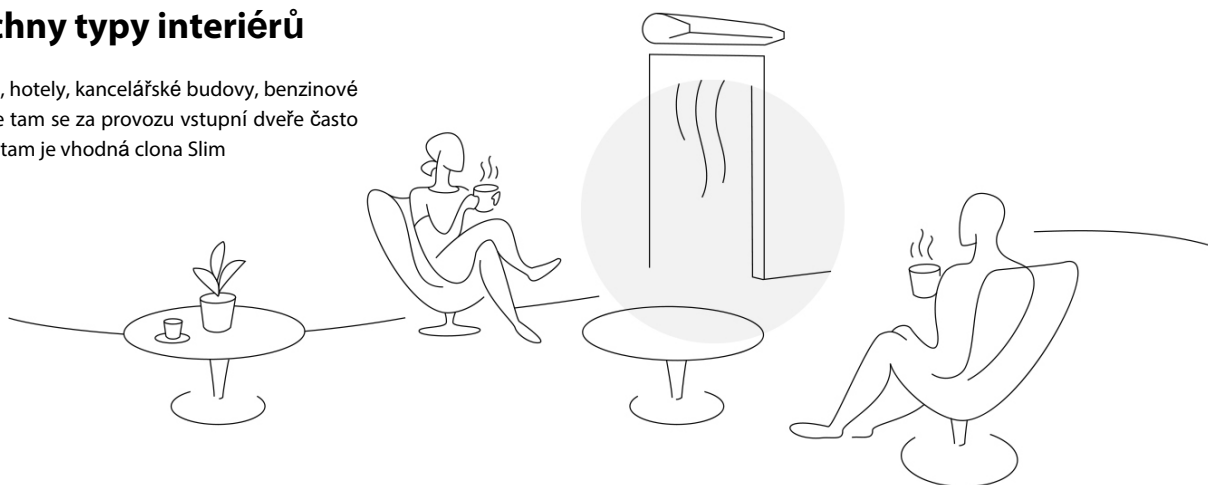


Bílá s černými  
bočnicemi



## IDEAL Pro všechny typy interiérů

Nákupní centra, hotely, kancelářské budovy, benzinové stanice ... všude tam se za provozu vstupní dveře často otvírají - všude tam je vhodná clona Slim



**99%**

Vhodná pro 99% interiérů.

**3,2 m**

Maximální doporučená výška instalace 3,2m je dostatečná pro drtivou většinu objektů.

**1 m = 100 cm**

Minimální světlá výška a žádné vyčnívající bočnice. Clona určená pro dveře šíře 1m má přesně 100cm.

# CLONY SLIM LZE KOMBINOVAT S:

## TS + pohybový senzor



Vhodné tam, kde často měníte nastavení a chcete mít ovladač po ruce.

## TS + dveřní kontakt



Pokud z důvodu překážky mezi pohybovým senzorem a plochou dveří nemůže pohybový senzor pracovat správně, můžeme použít klasické dveřní kontakty

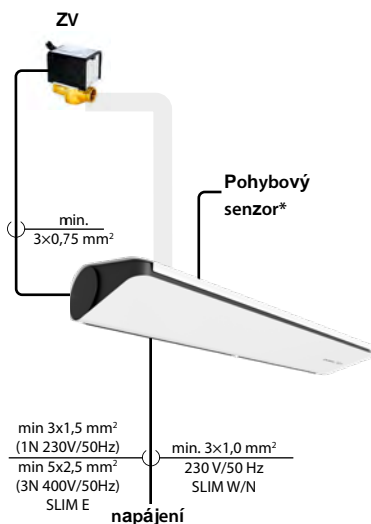
## T-box



A pokud chceme clonu Slim integrovat do FlowAir systému nebo ovládat z nadřazeného řídicího systému s protokolem ModBus RTU, použijeme DRV driver a T-box regulátor.

# SCHÉMA ZAPOJENÍ

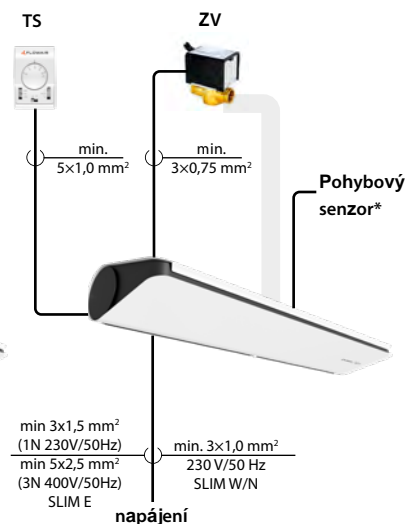
## PLUG&PLAY



### KOMPONENTY:

- **PLUG & PLAY** – Pohybový senzor
- **ZV** – regulační ventil (pro SLIM W)

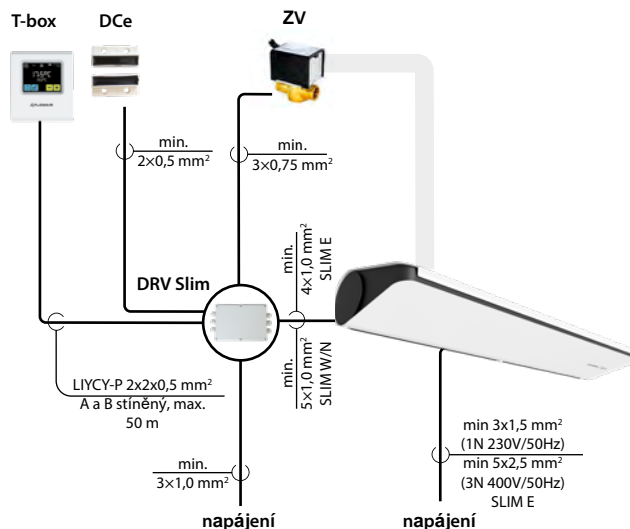
## TS REGULÁTOR



### KOMPONENTY:

- **TS** – 3-rychlostní nástěnný regulátor s termostatem
- **ZV** – regulační ventil (pro SLIM W)

## T-BOX REGULÁTOR



### KOMPONENTY:

- **T-box** – Programovatelný nástěnný ovladač s dotyč. displejem
- **DRV Slim** – napájení a řídicí modul
- **DCe** – magnetický dveřní kontakt
- **ZV** – regulační ventil (pro SLIM W)

\* Variantně je možné použít DCet dveřní kontakt místo pohybového senzoru.



# TOPNÉ VÝKONY

Tw1/Tw2 = 90/70°C					Tw1/Tw2 = 80/60°C					Tw1/Tw2 = 70/50°C					Tw1/Tw2 = 60/40°C				
Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2
[°C]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[°C]	[°C]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[°C]	[°C]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[°C]	[°C]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[°C]
<b>SLIM W-100</b>																			
<b>III rychlost : V = 1100 m³/h</b>																			
0,0	9.4	414	5.2	25.5	0,0	8.1	354	4.0	22.0	0,0	6.7	293	3.0	18.0	0,0	5.3	231	2.0	14.5
10,0	8.2	362	4.1	32.0	10,0	6.8	301	3.0	28.5	10,0	5.5	239	2.1	24.5	10,0	4.1	177	1.3	21.0
20,0	7.0	309	3.1	38.5	20,0	5.6	247	2.1	35.0	20,0	4.2	185	1.3	31.5	20,0	2.8	120	0.6	27.5
<b>SLIM W-150</b>																			
<b>III rychlost : V = 1950 m³/h</b>																			
0,0	16.5	726	19.2	25.0	0,0	14.2	624	15.0	21.5	0,0	11.9	522	11.3	18.0	0,0	9.6	420	7.9	15.0
10,0	14.4	637	15.2	32.0	10,0	12.2	534	11.4	28.5	10,0	9.9	431	8.0	25.0	10,0	7.5	328	5.1	21.5
20,0	12.4	547	11.5	38.5	20,0	10.1	443	8.1	35.0	20,0	7.7	339	5.2	31.5	20,0	5.4	234	2.8	28.0
<b>SLIM W-200</b>																			
<b>III rychlost : V = 2850 m³/h</b>																			
0,0	23.0	1016	42.2	24.0	0,0	19.9	874	33.1	21.0	0,0	16.8	734	24.9	17.5	0,0	13.6	594	17.6	14.5
10,0	20.2	892	33.3	31.0	10,0	17.1	750	25.0	27.5	10,0	13.9	608	17.7	24.5	10,0	10.7	467	11.5	21.0
20,0	17.4	768	25.3	38.0	20,0	14.2	624	17.9	34.5	20,0	11.0	480	11.6	31.5	20,0	7.7	336	6.4	28.0

V – průtok vzduchu  
 PT – topný výkon  
 Tp1 – teplota vstupního vzduchu  
 Tp2 – teplota výstupního vzduchu

Tw1 – teplota vstupní vody  
 Tw2 – teplota vratné vody  
 Qw – průtok topné vody  
 Δpw – tlaková ztráta na straně vody



**Návrhový software**  
 Pro návrh dveřních clon

Výrobce si vyhrazuje právo měnit parametry svých výrobků bez předchozího upozornění.  
 Aktualizované vydání naleznete na internetové adrese [www.hydronix.cz](http://www.hydronix.cz)