

„Access“ a regulátory „OPTIMA-LV“ pro větrání kanceláří

Ing. Pavel Novotný

OPTIMA-LV

Regulátor variabilního průtoku
pro nízké rychlosti vzduchu

OPTIMA-LV

Regulátor variabilního průtoku pro velmi nízké rychlosti 0,2 – 6,0 m/s

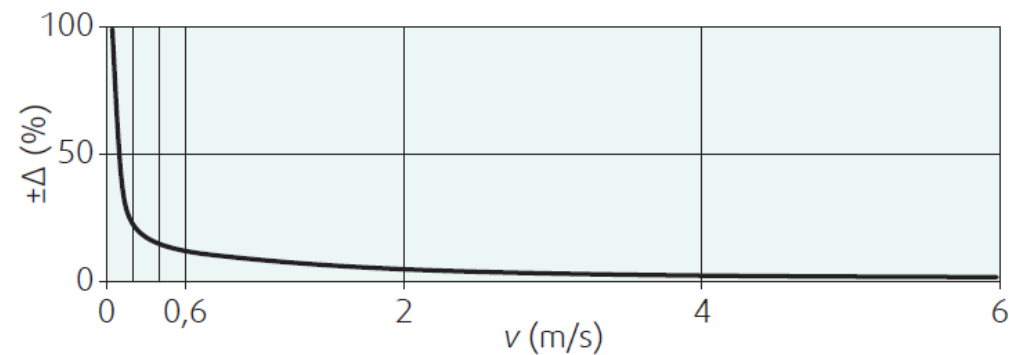


OPTIMA-R



Při rychlosti proudění 0 - 2 m/s je nepřesnost průtoku $\pm 25\%$ z měřené veličiny
Při rychlosti proudění 2 - 3 m/s je nepřesnost průtoku $\leq \pm 10\%$ z měřené veličiny
Při rychlosti proudění 3 - 11 m/s je nepřesnost průtoku $\leq \pm 4\%$ z měřené veličiny

OPTIMA-LV



Poznámka:

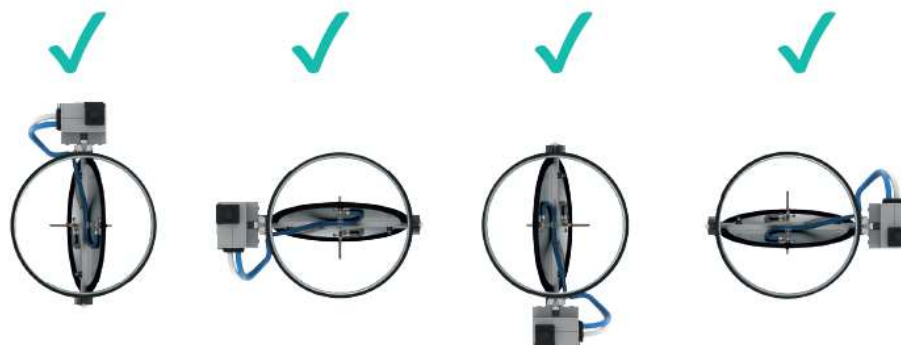
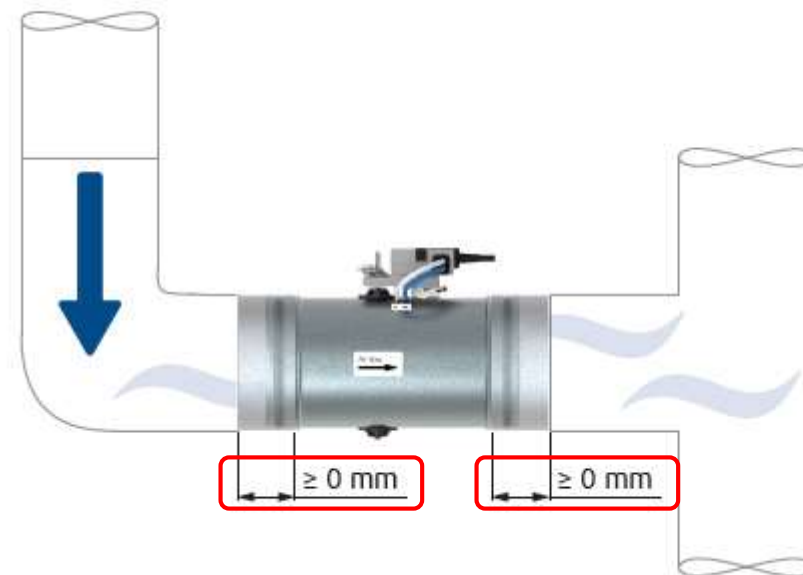
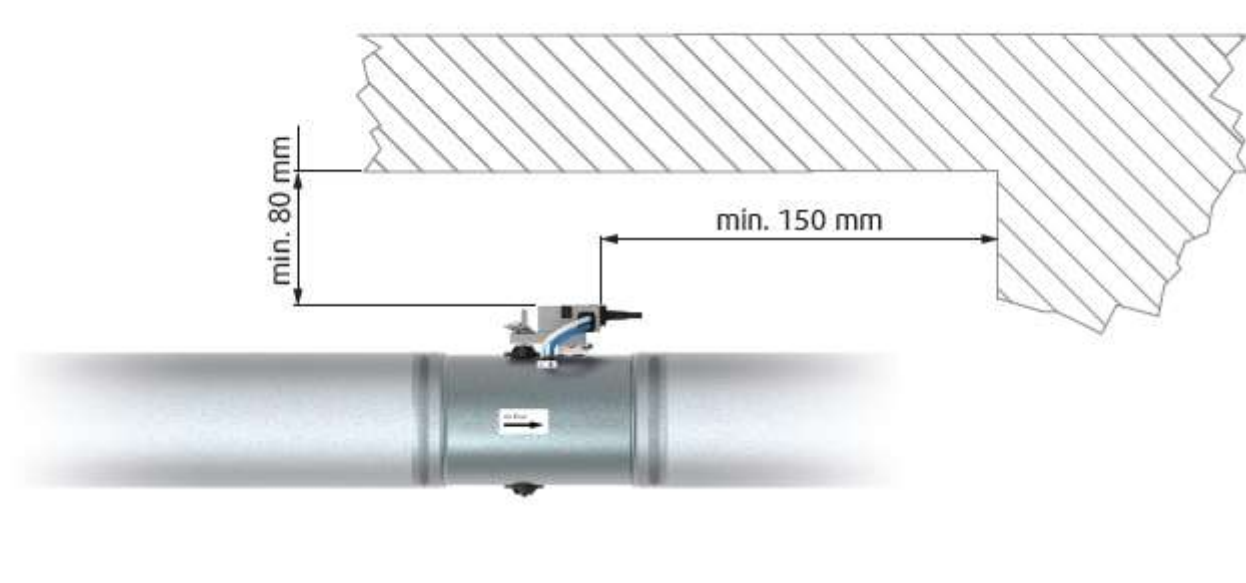
Při rychlosti proudění 0,2 - 0,6 m/s je nepřesnost průtoku ± 10 až 20% z měřené veličiny

Při rychlosti proudění 0,6 - 2,0 m/s je nepřesnost průtoku ± 5 až 10% z měřené veličiny

Při rychlosti proudění 2,0 - 6,0 m/s je nepřesnost průtoku $\leq \pm 5\%$ z měřené veličiny

OPTIMA-LV

Instalace



Access

Řídící systém

Nový řídicí systém - Access

Systemair

ACCESS

Komplexní řešení pro
vzduchotechnické jednotky
Geniox a Topvex

ACCESS



ACCESS



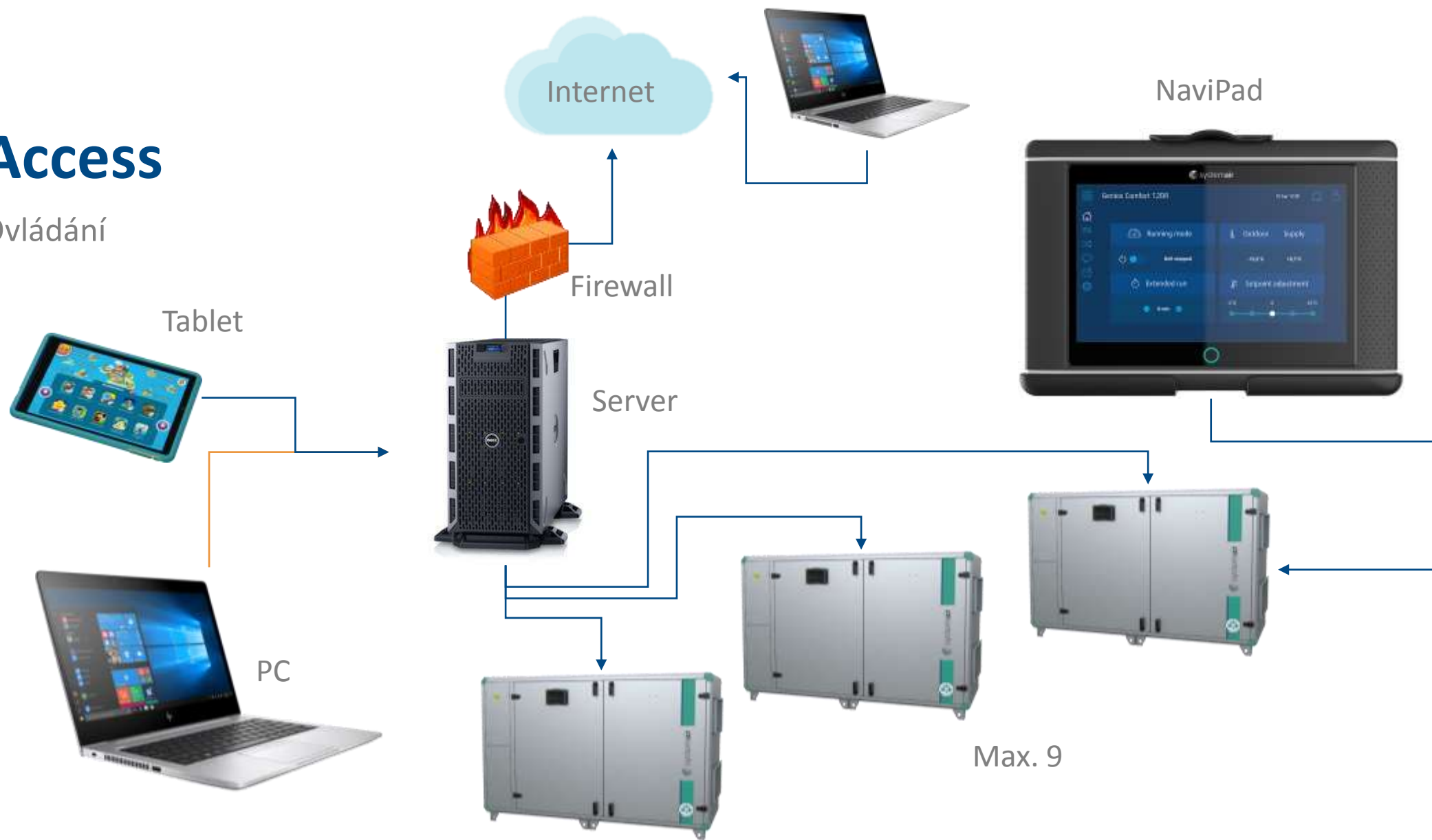
ACCESS



ErP 2020

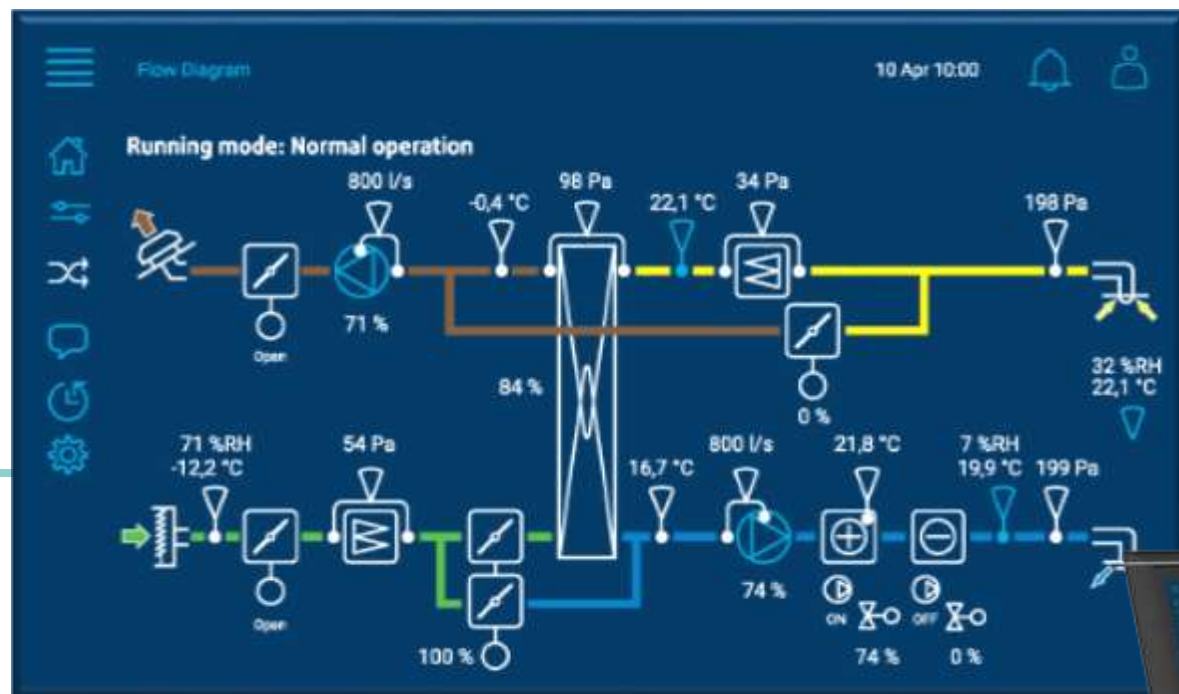
Access

Ovládání



Access

Dynamická vizualizace



Odnímatelný držák
3m kabel

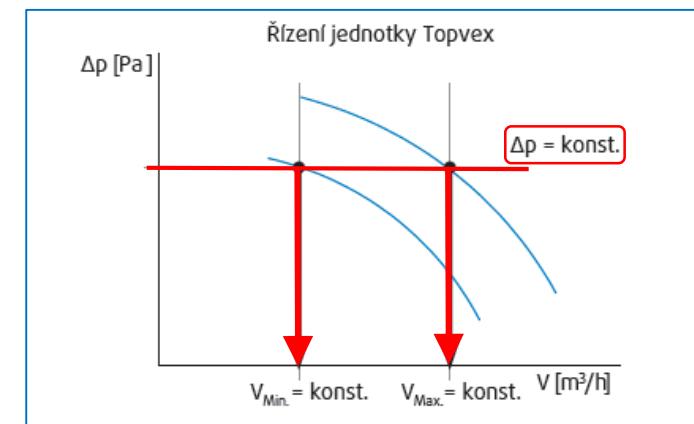
Systemy větrání

Pro administrativní budovy

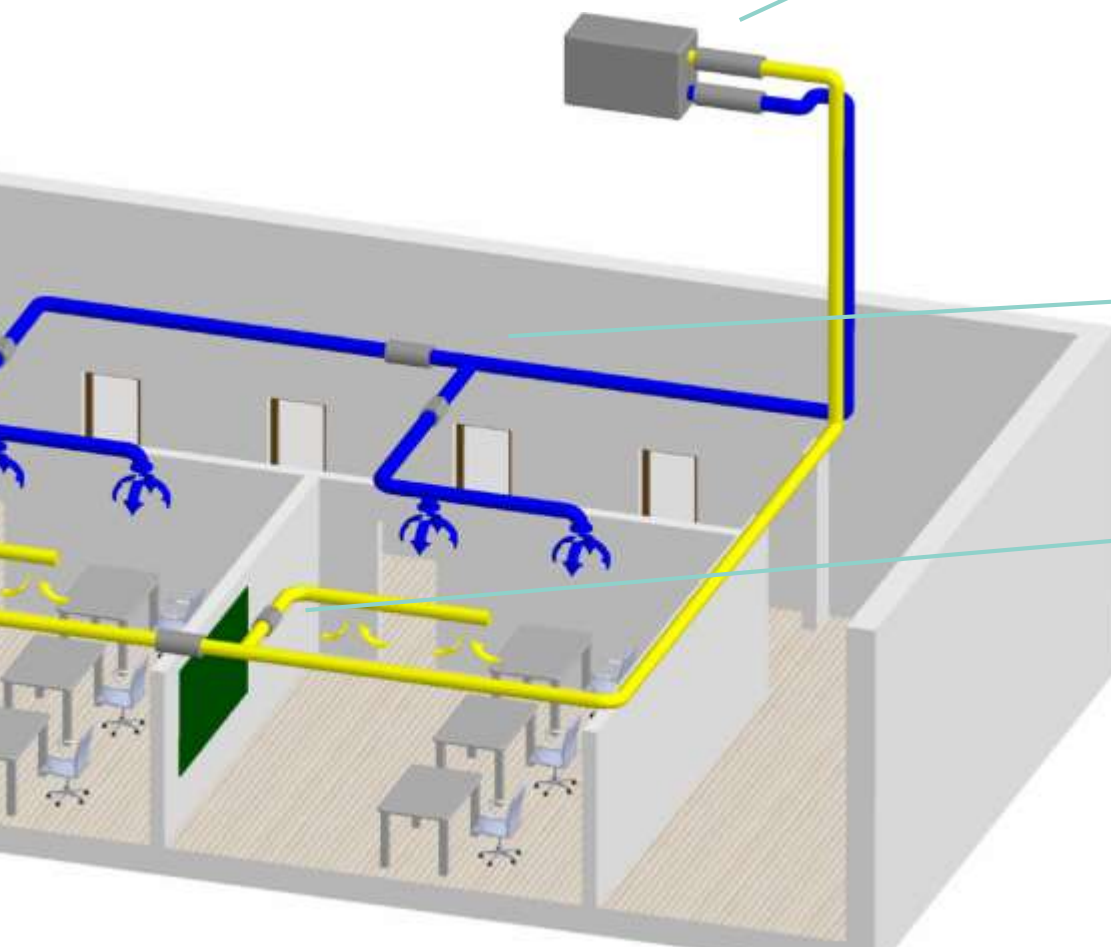
Funkce VAV



TOPVEX - VAV



Řízení otáček



OPTIMA



OPTIMA



Regulace průtoku



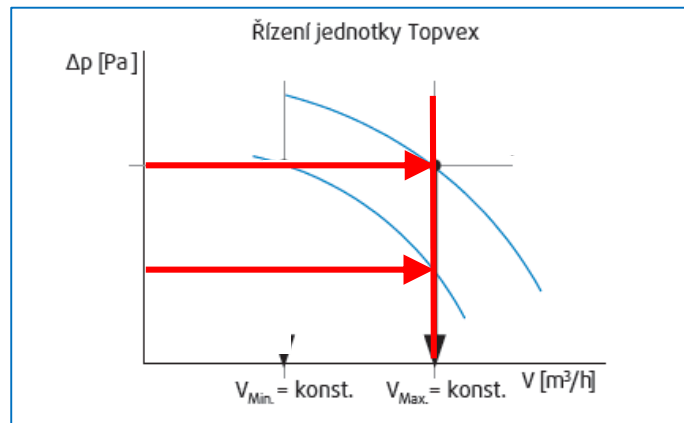
ARGUS

~~Funkce CAV~~

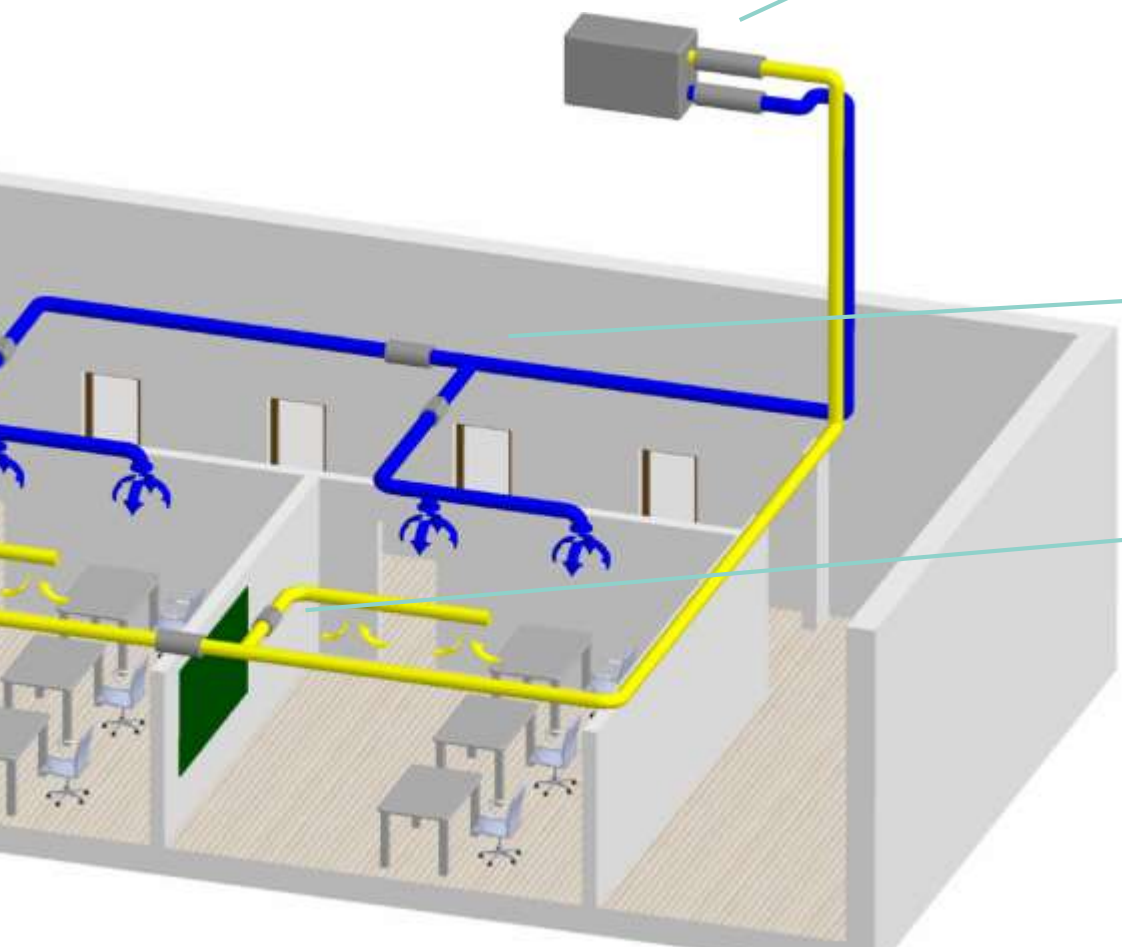


TOPVEX - CAV

Tolerance $\pm 5 - 10\%$



Řízení otáček



OPTIMA

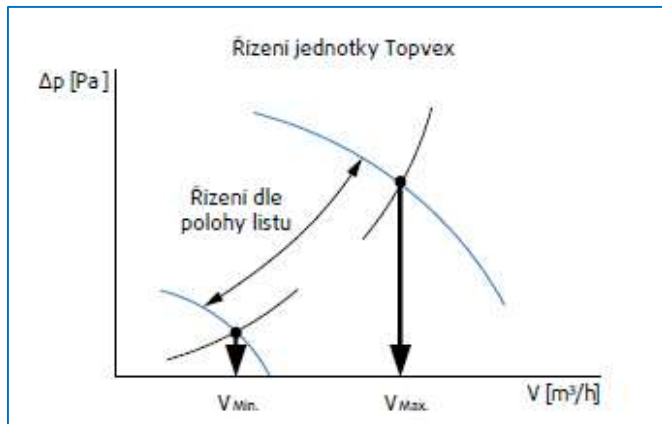
OPTIMA

Tolerance $\pm 5 - 10\%$

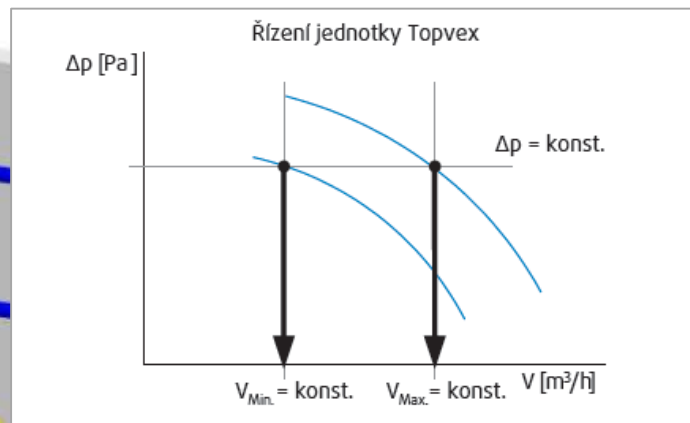


ARGUS

Řízení otáček dle AIAS



Řízení otáček dle Δp



TOPVEX

Komunikace



AIAS Combox



AIAS I/O modul

Regulace průtoku



OPTIMA

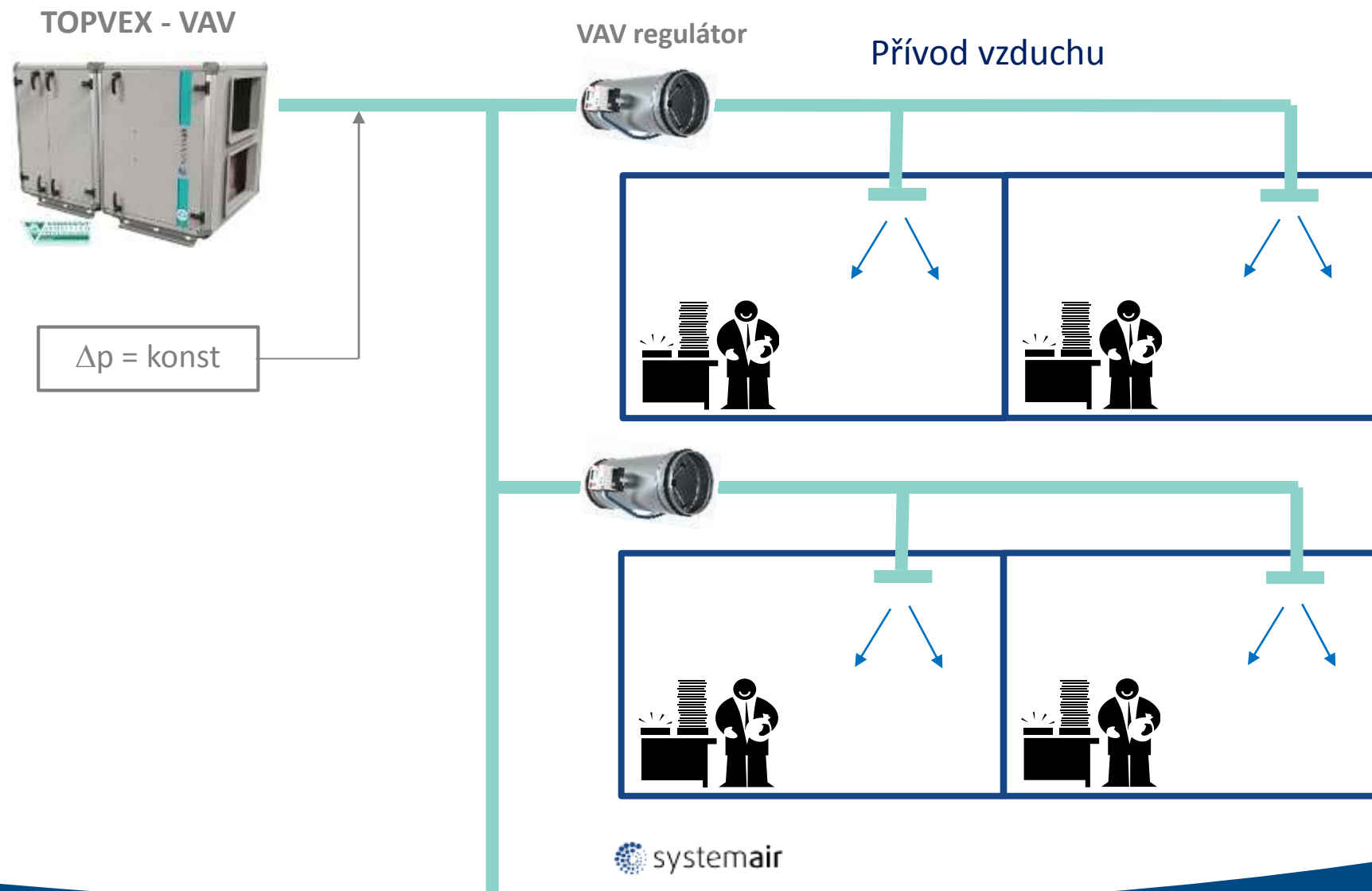


OPTIMA



ARGUS

Regulace průtoku centrálně na patrech



OPTIMA

Regulátor variabilního průtoku



Rychlost vzduchu

2 - 12 m/s

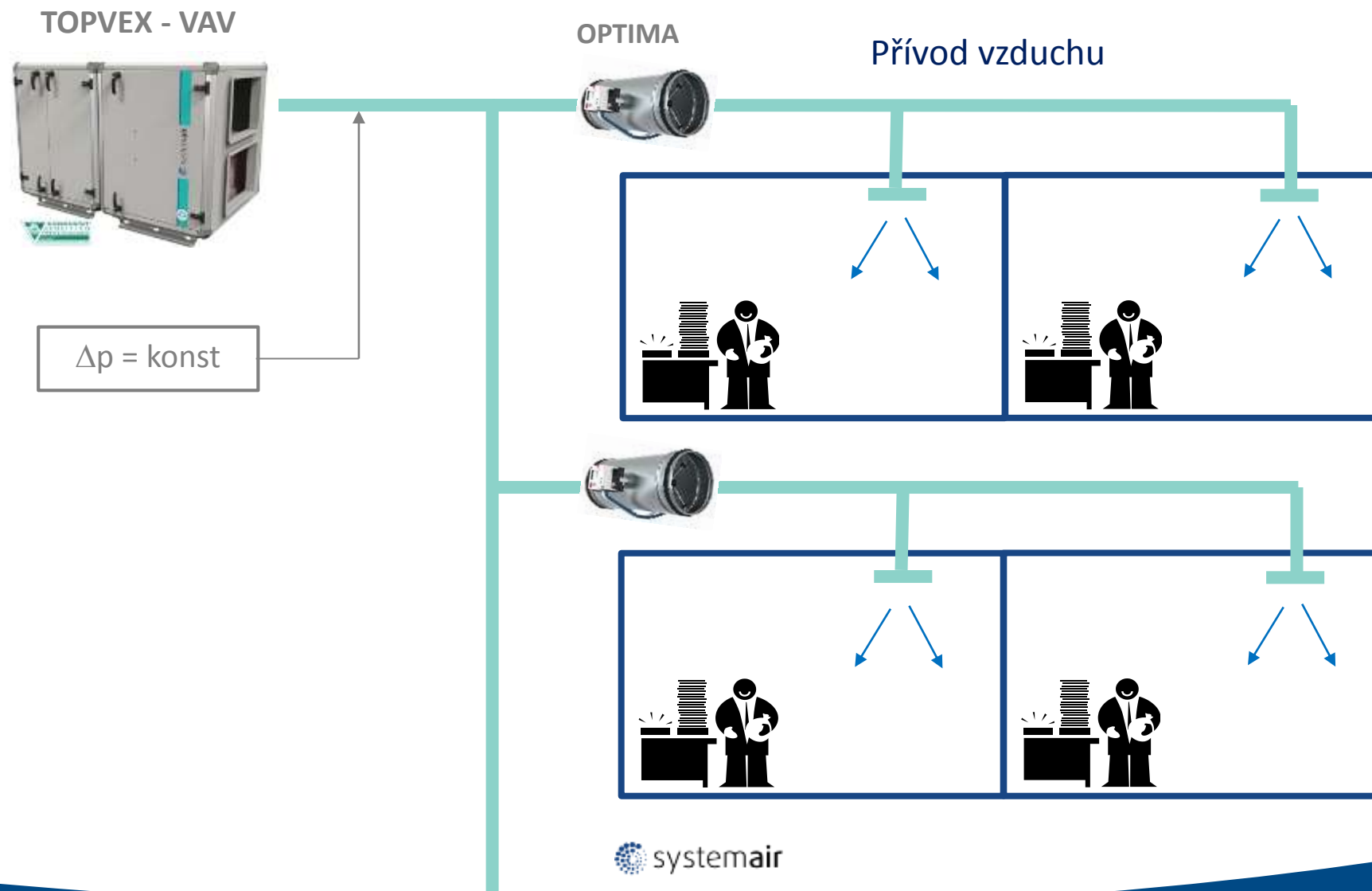
Poloha zavřeno



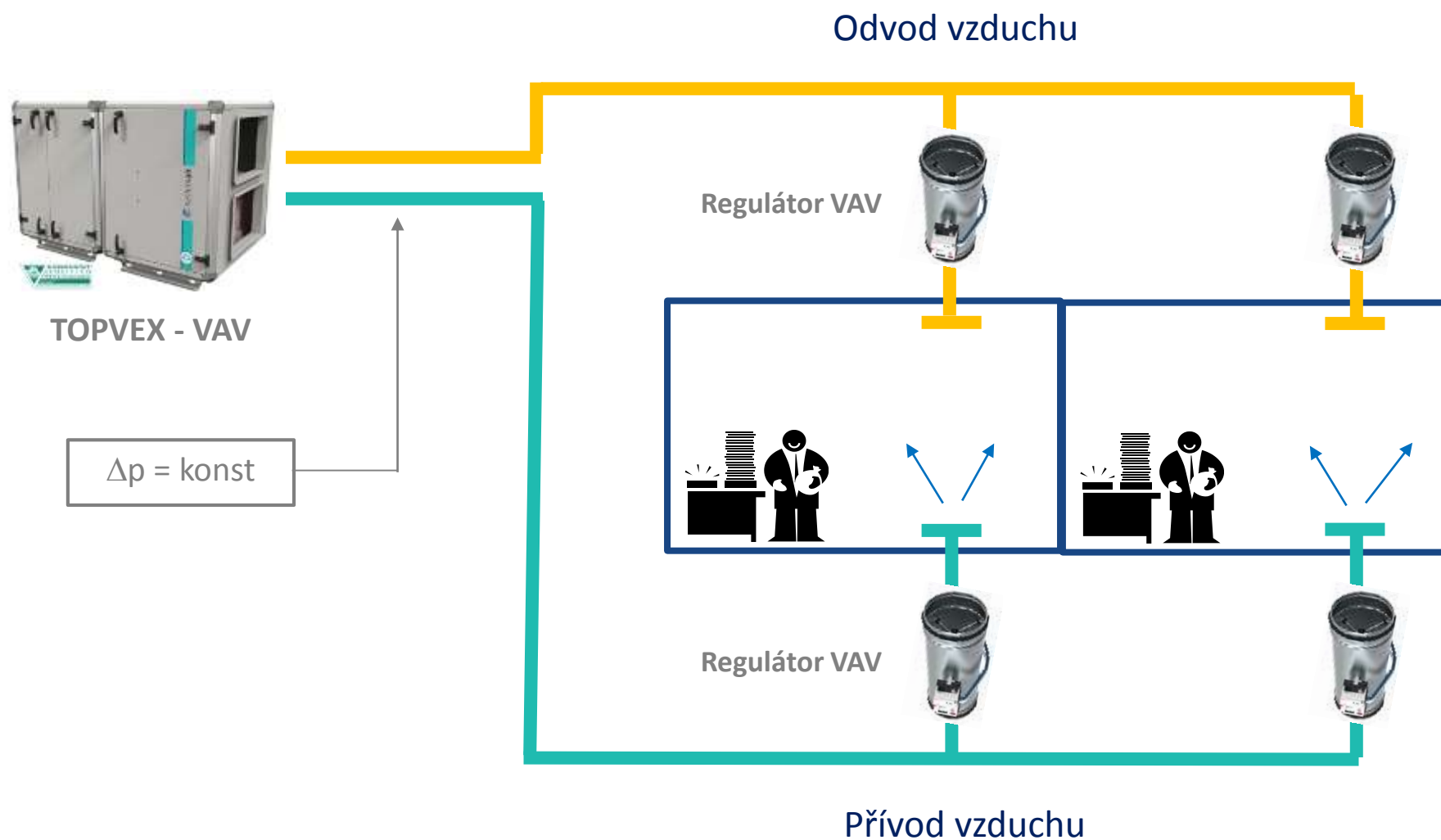
Komunikace



Regulace průtoku centrálně na patrech



Regulace průtoku v místnostech



OPTIMA-LV

Regulátor variabilního průtoku pro
nízké rychlosti



Rychlost vzduchu

0,2 – 6,0 m/s

Instalační délka

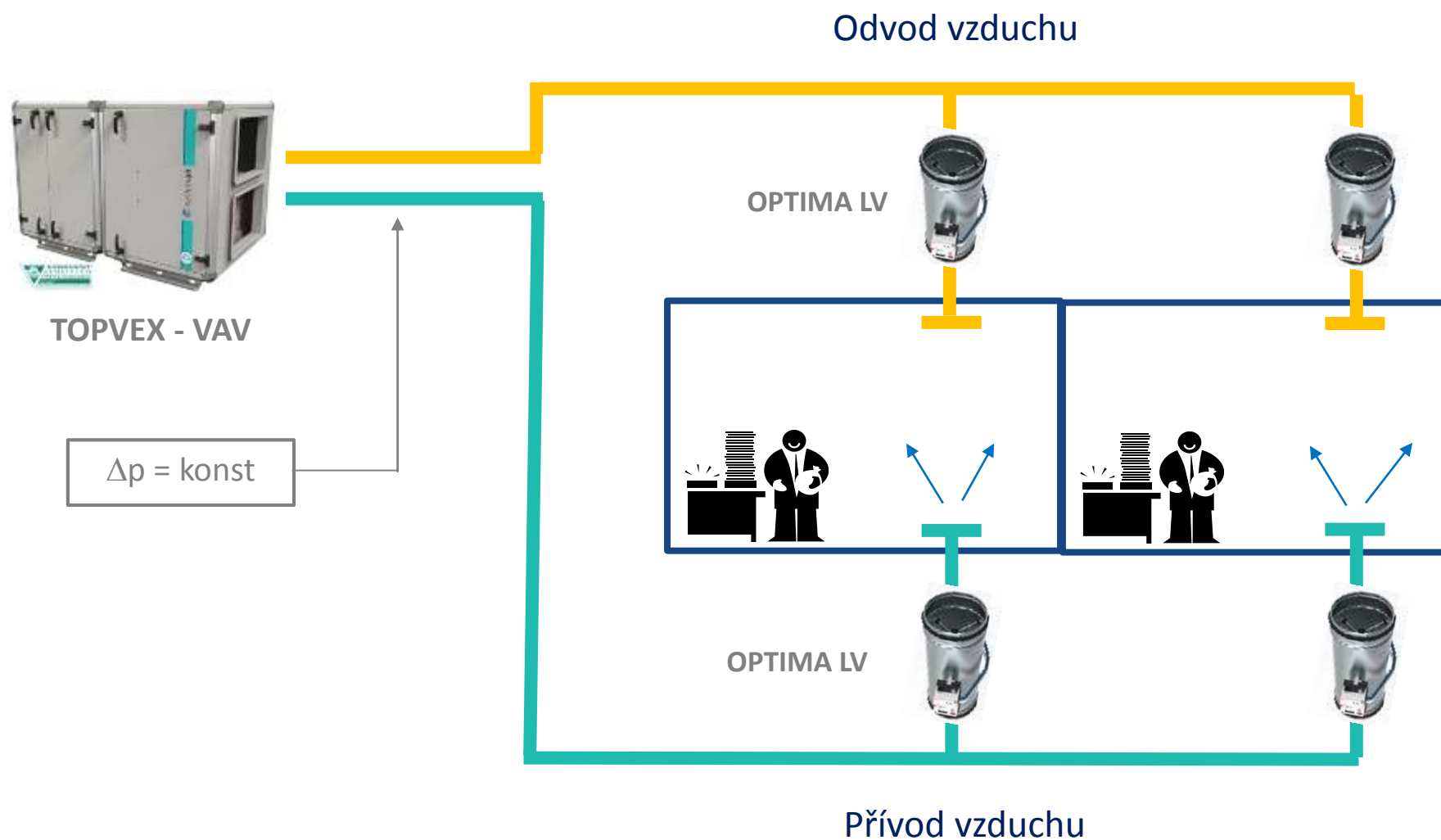
$L \geq 0$ mm

Komunikace

MP  **BUS**[®]
TECHNOLOGY BY BELIMO

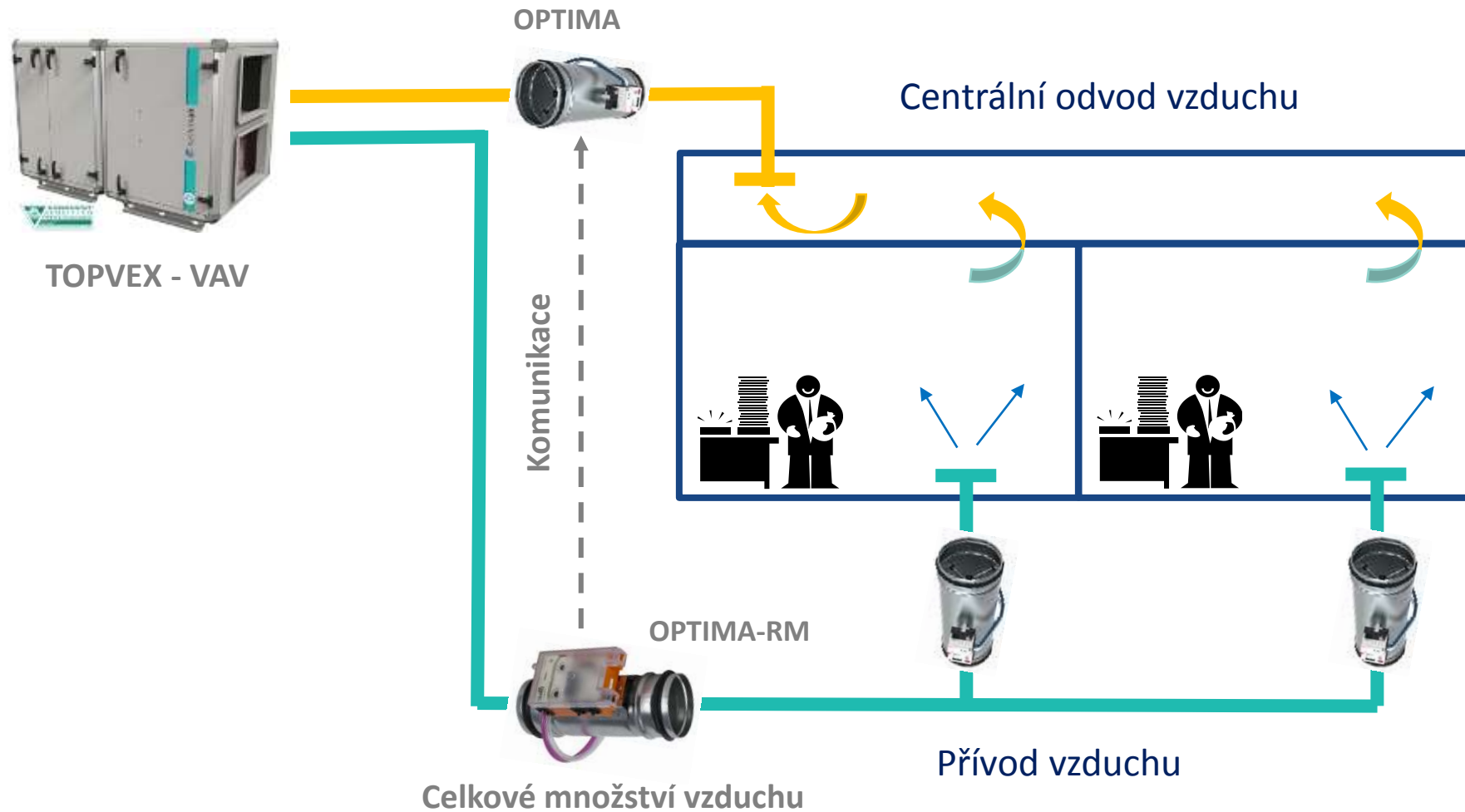


Regulace průtoku v místnostech



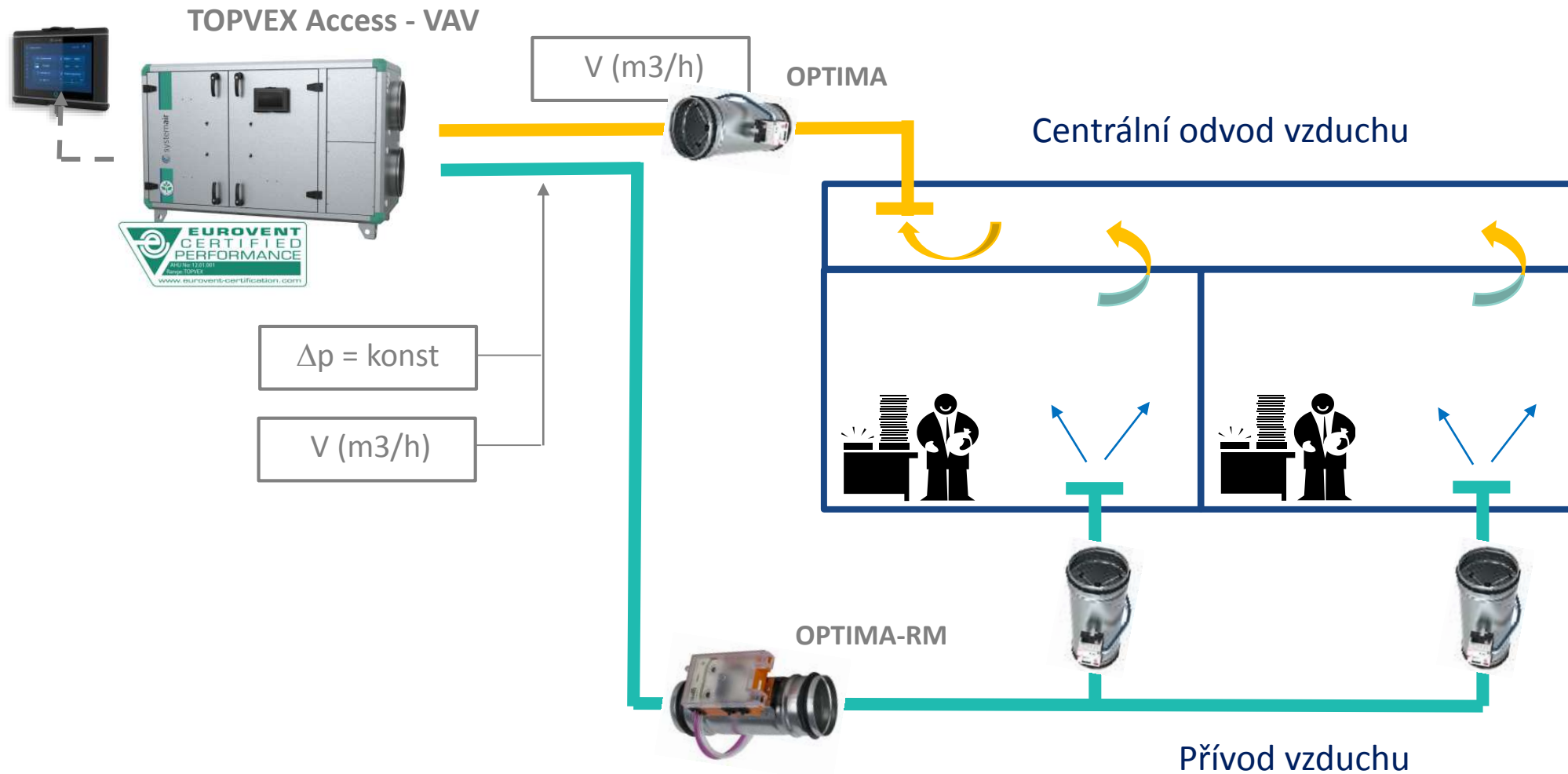
Regulace přívodu v místnostech a centrální odvod

OPTIMA-RM



Regulace přívodu v místnostech a centrální odvod

Access

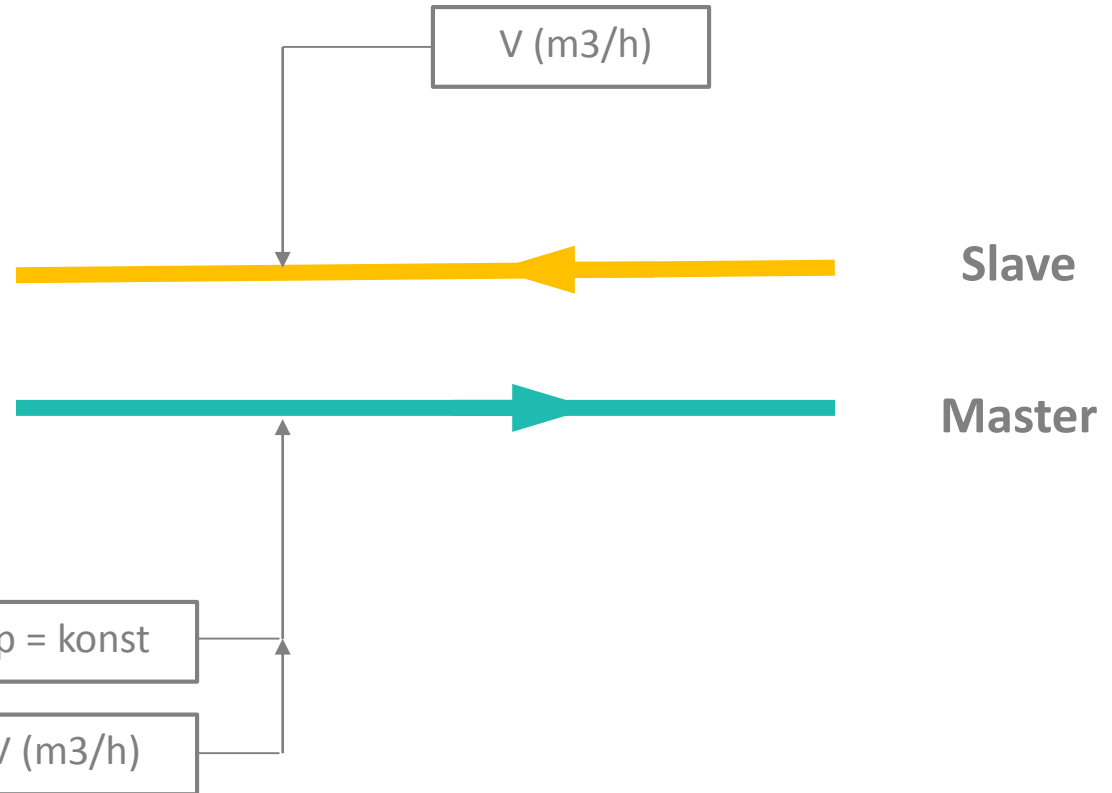


Topvex s Access

VAV a odvod jako Slave



TOPVEX Access - VAV



Závěr

Regulace průtoku
centrálně na patrech

OPTIMA



Rychlost vzduchu 2 – 12 m/s

Komunikace

Regulace průtoku v
místnostech

OPTIMA-LV



Rychlost vzduchu 0,6 – 6 m/s

Instalace

Regulace přívodu a
centrální odvod

OPTIMA-RM



Access



Děkuji za pozornost !