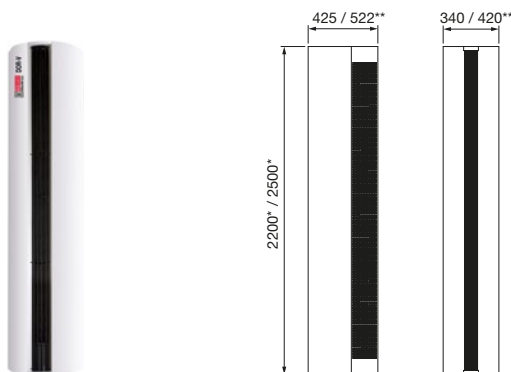




ErP conform


 konzultace  
a návrh clony  
tel. 724 071 506

 konzultace  
regulace na  
tel. 602 679 469

\* výška dveří

\*\* provedení se zvýšeným výkonem (E1 / W1)

## Technické parametry

### Skříň

je z pozinkovaného plechu, lakovaná v barvě RAL 9010 (bílá). Ostatní barevné odstíny a nerezové provedení na vyžádání. Výdechová část je tepelně a hlukově izolovaná a je ukončena nastavitelnou hliníkovou žaluzií v RAL 9005. Součástí clon s vodním ohřívacem je filtr na sání.

### Ventilátory

Jsou použity radiální ventilátory s přímým pohonem. Jednofázové asynchronní motory s vyvedenými termokontakty umožňují regulaci změnou napětí. Krytí IP22, na vyžádání také EC motory.

### Regulace

se provádí pomocí regulátoru DR-CP4, ke kterému lze připojit pouze 1 clonu. Regulátor je určen pro AC motory, umožňuje připojení dveřního kontaktu a prostorového termostatu. Alternativně je k dispozici regulace umožňující připojení dotykového panelu DR-CPhr, která je určena pro AC i EC motory, umožňuje manuální ovládání i ovládání z nadřazených systémů (Modbus, BMS) a je vybavena dalšími doplňkovými funkcemi (časové hodiny, protimrazová ochrana, dveřní kontakt, řetězení clon a další).

### Protimrazová ochrana

Dodávané clony jsou cirkulační s nasáváním vzduchu z místnosti a tedy nejsou vybaveny protimrazovou ochranou.

### Ohříváč

je elektrický nebo vodní, na vyžádání také bez ohříváče. Vodní ohříváče jsou standardně vybaveny odkalovacími a automatickými odvzdušňovacími ventily. Pro regulaci teploty vyfukovaného vzduchu je osazen vestavěný termoelektrický ventil. Standardně jsou osazeny filtry jakosti EU3.

### Elektrické připojení

Kabelové průchodky jsou umístěny v dolní části skříně, na vyžádání také v horní části.

### Montáž

Clony lze montovat na podlahu pomocí vyztužené integrované kotvení desky

zajišťující velmi dobrou stabilitu. Doporučená šířka dveří je 2 a 2,5 m, kde lze zvolit clonu v pravém nebo levém provedení (dle pohledu z interiéru). Doporučená výška dveří je 2,2 a 2,5 m. Pro větší šířky dveří je vhodné použít oboustrannou montáž dveřních clon. Připojení teplovodního výměníku je umístěno v dolní části skříně, na vyžádání také v horní části. Clona má revizní dvířka a otvíratelnou mřížku pro snadnou údržbu.

### Příslušenství

- DR-CPhr dotykový programovatelný ovladač s LCD panelem
- DR-CP4 standardní ovladač pro 1 clonu
- DR-MAGNET dveřní kontakt
- DR-C5, C10 propojovací kabel clona/ovladač
- DR-CC5, CC10 propojovací kabel clona/clona
- DR-TR prostorový termostát
- DR-RFC bezdrátový ovladač
- DR-BMS modul pro vzdálené řízení (0-10V)

### Informace

Vzduchová dveřní clona v designovém provedení s jednoduchou montáží vhodná pro komerční prostory i průmyslové objekty, například banky, hotely, administrativní prostory, lehký průmysl, supermarkety a další.

### Typový klíč

DOR-V-W-38-P-2200-4 RAL 9010

- |                                                                                    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 – typ clony                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 – typ ohříváče                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |
| W – vodní                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |
| W1 – vodní se zvýšeným výkonem                                                     |   |   |   |   |   |   |   |
| E – elektrický                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |
| E1 – elektrický se zvýšeným výkonem                                                |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 – výkon (kW)                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 – provedení, při pohledu z interiéru P (pravé) nebo L (levé)                     |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 – výška dveří (2200, 2500 mm)                                                    |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 – způsob regulace                                                                |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 – regulace pro ovladač DR-CP4 bez označení – regulace pro dotykový panel DR-CPhr |   |   |   |   |   |   |   |
| 7 – barva, standardně RAL 9010                                                     |   |   |   |   |   |   |   |

## Doplňující vyobrazení



nástěnný ovladač DR-CP4



programovatelný dotykový ovladač DR-CPhr s LCD panelem



DR-MAGNET dveřní kontakt



elektrotermický servopohon pro 2cestný nebo 3cestný ventil

## Charakteristiky

### Technické údaje

| Typ             |       | DOR-V-E-XX-2200 | DOR-V-E1-XX-2200 | DOR-V-E-XX-2500 | DOR-V-E1-XX-2500 |
|-----------------|-------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| výška dveří     | mm    | 2200            | 2200*            | 2500            | 2500*            |
| průtok vzduchu  | m³/h  | 3700            | 5400             | 4200            | 6080             |
| akustický výkon | dB(A) | 57              | 60               | 59              | 62               |
| hmotnost        | kg    | 90              | 105              | 100             | 115              |

| ventilátor |   |     |      |      |      |
|------------|---|-----|------|------|------|
| příkon     | W | 850 | 1350 | 1010 | 1620 |
| proud      | A | 4,5 | 7,2  | 5,4  | 8,7  |
| napětí     | V | 230 | 230  | 230  | 230  |

| elektrický ohřívač      |    | XX   | XX   | XX   | XX   |
|-------------------------|----|------|------|------|------|
| velikost el. ohřívače 1 | kW | 10,0 | 12,5 | 12,5 | 15,0 |
| velikost el. ohřívače 2 | kW | 12,5 | 15,0 | 15,0 | 17,5 |
| velikost el. ohřívače 3 | kW | 15,0 | 17,5 | 17,5 | 22,5 |
| velikost el. ohřívače 4 | kW | 17,5 | 20,0 | 22,5 | 25,0 |
| napětí                  | V  | 400  | 400  | 400  | 400  |

| Typ             |       | DOR-V-W-38-2200 | DOR-V-W1-50-2200 | DOR-V-W-45-2500 | DOR-V-W1-57-2500 |
|-----------------|-------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| výška dveří     | mm    | 2200            | 2200*            | 2500            | 2500*            |
| průtok vzduchu  | m³/h  | 3480            | 5100             | 4150            | 5750             |
| akustický výkon | dB(A) | 57              | 60               | 59              | 62               |
| hmotnost        | kg    | 90              | 110              | 100             | 120              |

| ventilátor |   |     |      |      |      |
|------------|---|-----|------|------|------|
| příkon     | W | 850 | 1350 | 1010 | 1620 |
| proud      | A | 4,5 | 7,2  | 5,4  | 8,7  |
| napětí     | V | 230 | 230  | 230  | 230  |

| vodní ohřívač 80/60 °C ** |      |      |      |      |      |
|---------------------------|------|------|------|------|------|
| výkon                     | kW   | 38,4 | 50,5 | 45,2 | 57,4 |
| tlaková ztráta            | kPa  | 27,1 | 48,0 | 11,9 | 19,7 |
| průtok vody               | m³/h | 1,7  | 22   | 2,0  | 2,5  |
| připojení                 | DN   | 25   | 25   | 25   | 25   |

| Typ             |       | DOR-V-W-28-2200 | DOR-V-W1-40-2200 | DOR-V-W-32-2500 | DOR-V-W1-44-2500 |
|-----------------|-------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| výška dveří     | mm    | 2200            | 2200*            | 2500            | 2500*            |
| průtok vzduchu  | m³/h  | 4150            | 6250             | 4150            | 6750             |
| akustický výkon | dB(A) | 59              | 61               | 59              | 63               |
| hmotnost        | kg    | 100             | 120              | 110             | 130              |

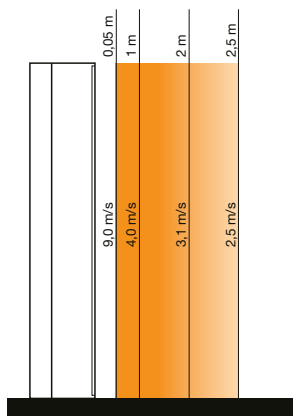
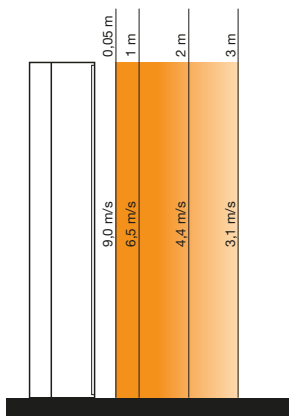
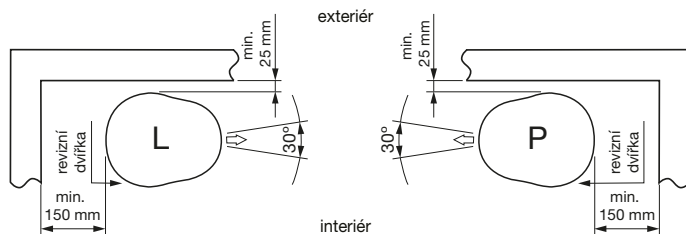
| ventilátor |   |      |      |      |      |
|------------|---|------|------|------|------|
| příkon     | W | 1010 | 1620 | 1200 | 1890 |
| proud      | A | 5,4  | 8,7  | 6,3  | 10,0 |
| napětí     | V | 230  | 230  | 230  | 230  |

| vodní ohřívač 50/35 °C ** |      |      |      |      |      |
|---------------------------|------|------|------|------|------|
| výkon                     | kW   | 28,1 | 40,0 | 32,7 | 44,3 |
| tlaková ztráta            | kPa  | 10,6 | 21,6 | 8,9  | 16,4 |
| průtok vody               | m³/h | 1,6  | 2,3  | 1,9  | 2,5  |
| připojení                 | DN   | 25   | 25   | 25   | 25   |

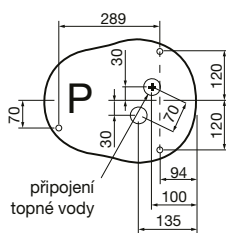
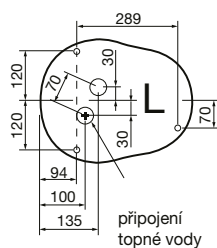
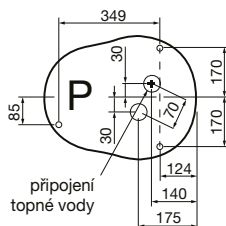
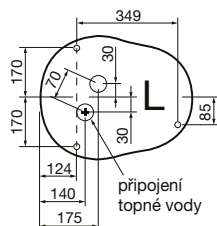
\* varianty se zvýšeným výkonem

\*\* parametry vodních ohřívačů jsou vypočteny pro uvedené teplotní spády, vstupní teplotu vzduchu +18 °C a maximální vzduchový výkon

## Doplňující vyobrazení

DOR-V-E, W  
rychlost proudění vzduchuDOR-V-E1, W1  
rychlost proudění vzduchu

minimální odstupy od konstrukcí

DOR-V-W  
rozměry připojení s vodním ohřeváčemDOR-V-W1  
rozměry připojení s vodním ohřeváčem

## DR-CP4 - nástěnný ovladač



DR-CP4



DR-CP4 EC

Ovladač určený pro ovládání jedné vzduchové clony s AC ventilátory bez možnosti řetězení clon, s možností připojení externích prvků. Pro clony s EC ventilátory je dostupný ovladač DR-CP4 EC.

- možnost připojení bezpotenciálového dveřního kontaktu, včetně nastavitelného doběhu zařízení
- možnost připojení prostorového termostatu
- možnost ovládání elektrotermického ventilu
- krytí IP20
- rozměry ŠxVxH 71x71x25 mm
- povrchová montáž
- délka kabelu max. 100m

## DR-CPhr - programovatelný dotykový panel



Inteligentní dotykový panel vyvinutý pro ovládání vzduchových clon s AC i EC ventilátory. Panel nabízí uživateli možnost ovládat clonu manuálně, z nadřazeného systému (BMS) nebo prostřednictvím protokolu Modbus.

- řízení clony dle výtlačku nebo prostorové teploty
- týdenní časové hodiny
- možnost připojení bezpotenciálového dveřního kontaktu včetně nastavitelného doběhu zařízení
- řízení ventilátoru a topení z nadřazeného systému (BMS)
- protimrazová ochrana prostoru
- sériové řetězení clon systémem MASTER/SLAVE
- propojení mezi clonou a ovladačem pomocí UTP kabelu s koncovkou RJ45
- krytí IP20
- rozměry ŠxVxH 125x90x32 mm
- nástěnná montáž
- délka kabelu max. 100m