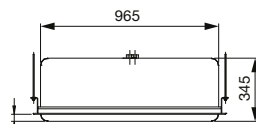
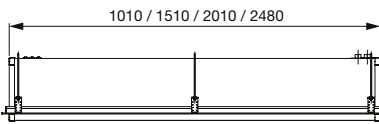


DOR-N CE



DOR-N CER

Technické parametry**Skříň**

je z pozinkovaného plechu, lakovaná v barvě RAL 9010. Ostatní barevné odstíny na vyžádání. Výdechová část je tepelně a hlukově izolovaná a ukončena eloxovanou nastavitelnou hliníkovou žaluzií. Součástí clon s vodním ohřevem je filtr na sání. Rámeček z eloxovaného hliníku (DOR-N CER).

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, který je určen pro AC i EC motory, umožňuje manuální ovládání i ovládání z nadřazených systémů (Modbus, BMS) a je vybaven 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.

Ohřev

je elektrický nebo vodní, na vyžádání také bez ohřevu. Vodní ohřevy jsou standardně vybaveny filtrem EU2.

Elektrické připojení

Kabelové průchodky jsou umístěny v horní části skříně.

Montáž

Clony lze montovat pomocí závěsu pod strop. Doporučená výška montáže je 2,6 m pro clony E, W a 2,8 m pro clony E1 a W1.

Příslušenství

- DR-CPhr dotykový programovatelný ovladač s LCD panelem
- DR-CP4 standardní ovladač pro 1 clonu
- DR-CS závěsy podstropní
- DR-MAGNET dveřní kontakt
- DR-ETV2 elektrotermický 2-cestný ventil vysokoprávkový
- DR-PIV2 elektrotermický 2-cestný ventil tlakově nezávislý
- DR-C5, C10 propojovací kabel clona/ovl.
- DR-CC5, CC10 propoj. kabel clona/clona
- DR-TR prostorový termostat
- DR-RFC bezdrátový ovladač

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-N-W-13-1000-4 CE RAL 9010

- | | | | | | | |
|----------------|---|---------------------|---------------------------------|--|----------------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 – typ clony | 2 – typ ohřevu | F – bez ohřevu | W – vodní | W1 – vodní se zvýšeným výkonem | E – elektrický | E1 – elektrický se zvýšeným výkonem |
| 3 – výkon (kW) | 4 – šířka dveří (1000, 1500, 2000, 2500 mm) | 5 – způsob regulace | 4 – regulace pro ovladač DR-CP4 | bez označení – regulace pro dotykový panel DR-CPhr | 6 – způsob instalace | CE – do podhledu |
| | | | | | | CER – do podhledu s rámečkem |
| | | | | | | 7 – barva, standardně RAL 9010 |

Doplňující vyobrazení

nástěnný ovladač DR-CP4



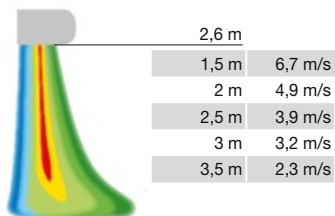
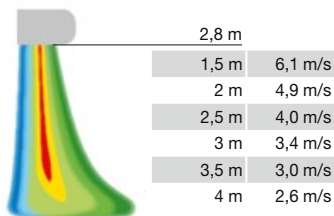
programovatelný dotykový ovladač DR-CPhr s LCD panelem

DR-MAGNET
dveřní kontakt

ErP conform

konzultace
regulace na
tel. 602 679 469konzultace
a návrh clony
tel. 724 071 506

Doplňující vyobrazení

DOR-N-E, W CE(R)
vzdálenost od clony/rychlost vzduchuDOR-N-E1, W1 CE(R)
vzdálenost od clony/rychlost vzduchuelektrotermický servopohon pro 2-cestný
nebo 3-cestný ventil

Charakteristiky

Technické údaje

šířka dveří	mm	1000	1500	1500 *	2000	2000 *	2500
průtok vzduchu	m³/h	2100	3200	3650	4300	5250	5400
akustický výkon	dB(A)	55	58	62	61	62	63
hmotnost	kg	53	76	80	98	102	125
krytí		IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22

ventilátor

příkon	W	540	810	1080	1080	1350	1350
proud	A	2,4	3,6	4,8	4,8	6	6
napětí	V	230	230	230	230	230	230

elektrický ohřívač		DOR-N-E-10-1000 CE(R)	DOR-N-E-15-1500 CE(R)	DOR-N-E1-15-1500 CE(R)	DOR-N-E-20-2000 CE(R)	DOR-N-E1-22-2000 CE(R)	DOR-N-E-22-2500 CE(R)
výkon stupeň 1	kW	5	7,5	7,5	12,5	15	15
výkon stupeň 2	kW	7,5	10	10	15	20	17,5
výkon stupeň 3	kW	10	12,5	12,5	17,5	22,5	20
výkon stupeň 4	kW	-	15	15	20	25	22,5
napětí	V	400	400	400	400	400	400

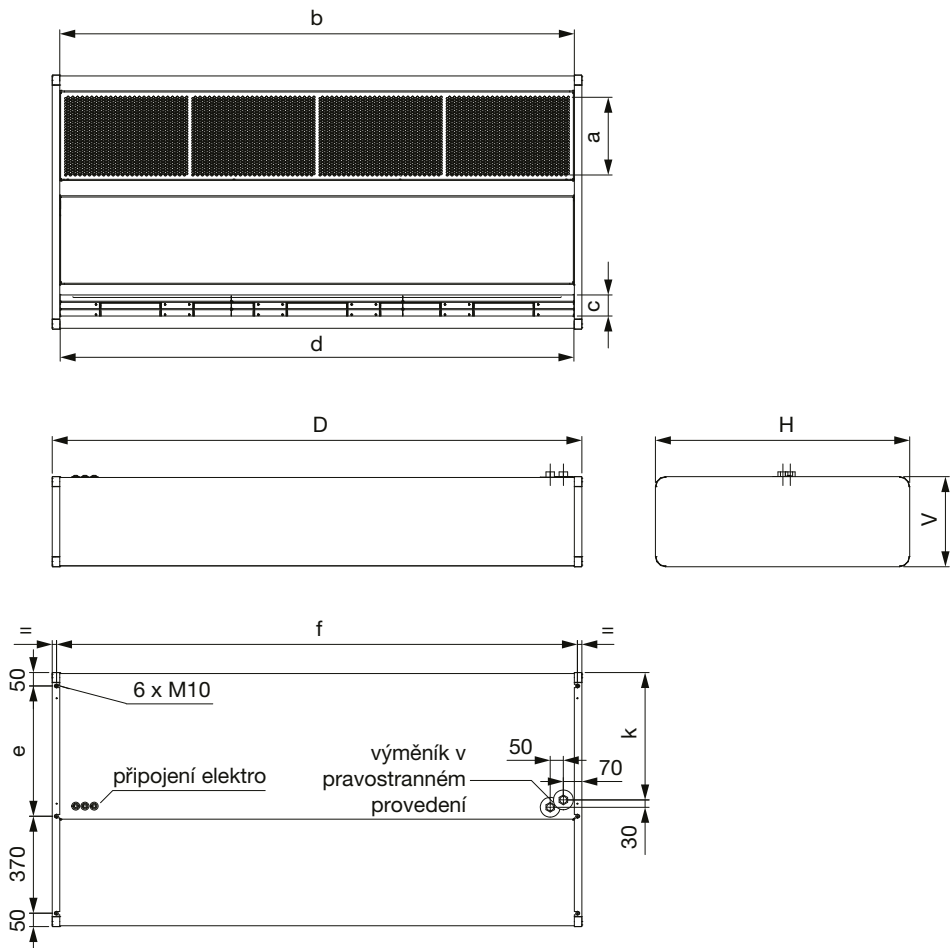
vodní ohřívač 80/60 °C **		DOR-N-W-13-1000 CE(R)	DOR-N-W-22-1500 CE(R)	DOR-N-W1-24-1500 CE(R)	DOR-N-W-32-2000 CE(R)	DOR-N-W1-36-2000 CE(R)	DOR-N-W-40-2500 CE(R)
výkon	kW	13,5	22,5	24,3	32,3	36,2	40,9
tlaková ztráta	kPa	7	5	5,8	12,6	15,5	9,7
průtok vody	m³/h	0,58	0,94	1	1,37	1,55	1,73

vodní ohřívač 60/40 °C **		DOR-N-W-13-1000 CE(R)	DOR-N-W-22-1500 CE(R)	DOR-N-W1-24-1500 CE(R)	DOR-N-W-32-2000 CE(R)	DOR-N-W1-36-2000 CE(R)	DOR-N-W-40-2500 CE(R)
výkon	kW	7,5	12,6	13,5	18,6	20,7	23,4
tlaková ztráta	kPa	2,6	1,9	2,2	5	6,1	3,8
průtok vody	m³/h	0,29	0,54	0,58	0,79	0,86	0,97

* varianty se zvýšeným výkonem

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

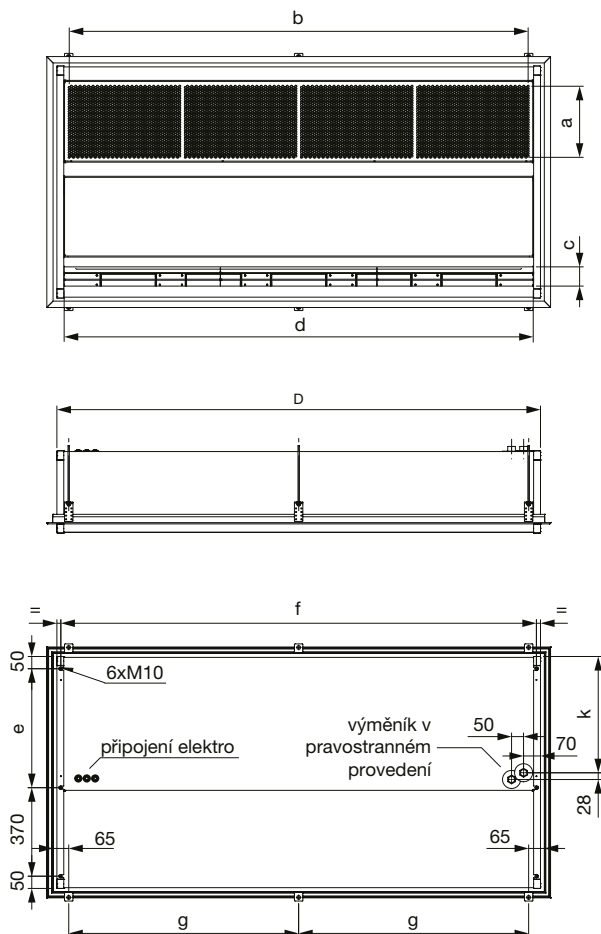
DOR-N CE



Typ	DOR-N-1000 CE	DOR-N-1500 CE	DOR-N-2000 CE	DOR-N-2500 CE
doporučená výška instalace [m]	2,6	2,6/2,8*	2,6/2,8*	2,6
délka D [mm]	1010	1510	2010	2510
výška V [mm]	345	345	345	345
hloubka H [mm]	965	965	965	965
a [mm]	325	325	325	325
b [mm]	950	1450	1950	2450
c [mm]	80	80	80	80
d [mm]	950	1450	1950	2450
e [mm]	495	495	495	495
f [mm]	975	1475	1975	2475
k [mm]	485	485	485	485

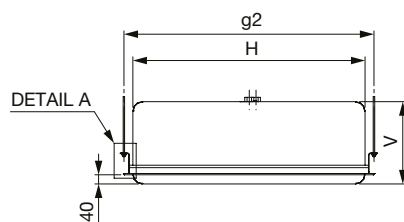
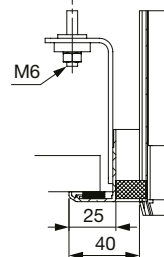
* varianta se zvýšeným výkonem (E1/W1)

DOR-N CER



závitové tyče pro rámeček
nejsou součástí dodávky

DETAIL A
MĚŘÍTKO 1 : 2



4

Typ	DOR-N-1000 CER	DOR-N-1500 CER	DOR-N-2000 CER	DOR-N-2500 CER
doporučená výška instalace [m]	2,6	2,6/2,8*	2,6/2,8*	2,6
délka D [mm]	1010	1510	2010	2480
výška V [mm]	345	345	345	345
hloubka H [mm]	965	965	965	965
a [mm]	325	325	325	325
b [mm]	950	1450	1950	2420
c [mm]	80	80	80	80
d [mm]	950	1450	1950	2420
e [mm]	495	495	495	495
f [mm]	975	1475	1975	2445
g [mm]	1 x 910	2 x 705	2 x 955	3 x 795
g2 [mm]	1040	1040	1040	1040
k [mm]	485	485	485	485

* varianta se zvýšeným výkonem (E1/W1)

DR-CP4 - nástěnný ovladač

DR-CP4



pouze pro
ovládání 1 clony



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 Š×V×H 71×71×25 mm
- povrchová montáž
- délka kabelu max. 100 m

DR-CP4r - 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 Š×V×H 125×90×32 mm
- nástěnná montáž
- délka kabelu max. 100 m