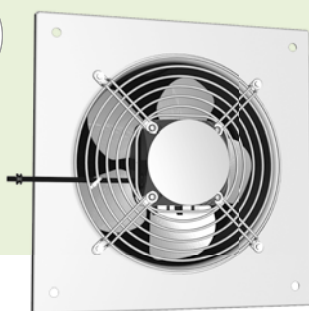
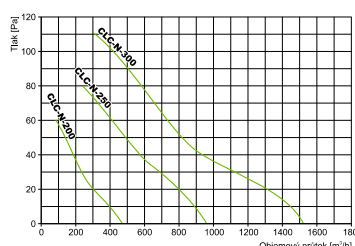
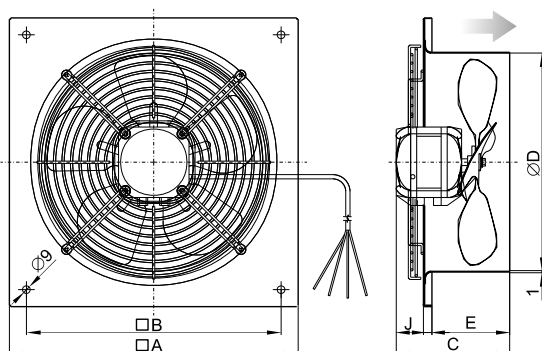




Rozměry

Graf



Typ	Rozměry [mm]						Hmotnost [kg]
	A	B	C	ØD	E	J	
CLC-N-01-200	290	250	108	205	82	10	2,4
CLC-N-01-250	340	300	124	260	92	10	3,3
CLC-N-01-300	390	350	164	305	132	10	4,6

Typ	Napájení [V / Hz]	Proud [A]	Příkon [W]	Otáčky [1 / min]	Průtok vzduchu max. [m³ / h]	Pracovní teplota		Stupeň ochrany
						min. [°C]	max. [°C]	
CLC-N-01-200	230 / 50	0,20	38	1300	470	-30	+40	IP42
CLC-N-01-250	230 / 50	0,48	70	1300	950	-30	+40	IP42
CLC-N-01-300	230 / 50	0,75	110	1300	1520	-30	+40	IP42

Typ	L _{PA} * [dB(A)]	L _{PA} [dB]							
		31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
CLC-N-01-200	51	36	42	44	39	41,5	40	40	33
CLC-N-01-250	57,5	37	40,5	45	44	50	46	46,5	39
CLC-N-01-300	60	40	42	44	53	48	48,8	52,5	44

* Hodnoty akustického tlaku měřeny na straně sání ve vzdálenosti 1 m.

Specifikace

PODMÍNKY PROVOZU

Ventilátor je určen pro provoz ve vnitřním základním prostředí s okolní teplotou od -30 °C do +40 °C, pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění. Dále je nutné zajistit, aby ventilátor nenamrzal, nestékal do něj a neusazoval se v něm kondenzát vody z potrubí. Elektrické krytí motoru ventilátoru je IP42.

SKŘÍŇ

Tuhý plášť ventilátoru je vyroben z ocelového plechu s nástřikem práškovou termoreaktivní barvou se strukturovaným povrchem, odstín RAL 7032 – světle šedá.

OBĚŽNÉ KOLO

Oběžné kolo je vyrobeno z hliníkového plechu bez povrchové úpravy.

MOTOR

Ochrana motoru proti přehřátí je u všech typů zajištěna vestavěným bimetalovým automatickým termokontaktem, výrobce doporučuje též dodatečnou instalaci impedanční ochrany. Kabel motoru je pevně přichycen k ochranné mřížce na straně sání ventilátoru. Vyvedení kabelu mimo obrys ventilátoru je možné buď vrchem po základové desce (viz obr.), případně z boku po vyvrtání otvoru do pláště ventilátoru (kabelová průchodka pro otvor Ø 7 až 8 mm je součástí dodávky). Třída izolace B, jištění proti zkratu třída 1.

Jednofázový asynchronní motor s kotvou nakrátko se stíněným pólem. Rotor je osazen v samomazných kluzných ložiscích. Připojení kabelem 3 x 0,75 mm² délky 0,5 m.

SMĚR PRŮTOKU

Od motoru přes oběžné kolo (na obrázku výše označeno šipkou).

ELEKTRICKÁ PŘIPOJOVACÍ SKŘÍŇKA

Elektrická připojovací skříňka není součástí dodávky.

HLUK

Hodnoty hladin akustického tlaku L_{PA} jsou měřeny dle ČSN 12 3062 při maximálních otáčkách antivibračně uloženého ventilátoru 1 m od sání. Hodnoty na výtlaku jsou přibližně shodné. Měřeno ve 3 m.

REGULACE OTÁČEK

Regulace otáček se provádí snižováním napájecího napětí elektronickými nebo transformátorovými regulátory otáček (viz příslušenství). Při použití elektronického regulátoru otáček (např. VRS) může dojít v oblasti nízkých otáček ke vzniku parazitního hluku.

CLC-N

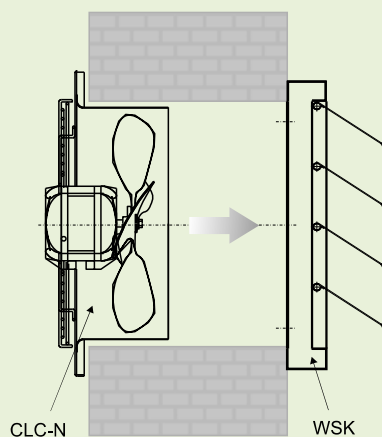
Specifikace

BALENÍ, DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Ventilátory jsou zabaleny jednotlivě v krabici z 3-vrstvé lepenky. Při dopravě a manipulaci je třeba s ventilátorem zacházet opatrně a šetrně. Během přepravy nesmí dojít k otřesům, vibracím ani nárazům. Ventilátor se musí skladovat ve vnitřním suchém a čistém prostoru.

INSTALACE

Doporučená poloha instalace je osou motoru vodorovně nebo kolmo na zeď. Ke zdi se ventilátory připevňují pomocí 4 vrutů do hmoždinek (součást dodávky).



PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ

Nástěnný ventilátor o parametrech 1000 m³/h, 35 Pa, s venkovní samočinnou žaluzií a možností regulace otáček.

CLC-N-01-300 1 ks
WSK-30-02 1 ks
VRS1.0U 1 ks

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

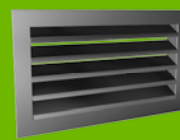
CLC-N-01-250

CLC-N-01-250
jmenovitý průměr v mm
model
nástěnné provedení
axiální ventilátor

Příslušenství



WSK
plastová žaluzie



PDZ-Z
protidešťová žaluzie



VRS
regulátor otáček

CLC-N-01-200	WSK-20-02	PDZ-Z-300×300	VRS1,0U
CLC-N-01-250	WSK-25-02	PDZ-Z-300×300	VRS1,0U
CLC-N-01-300	WSK-30-02	PDZ-Z-300×300	VRS1,0U

Schéma zapojení

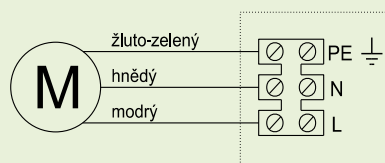


Schéma zapojení uvedená v katalogu jsou pouze orientační. Vždy je nutno upřednostnit schémata zapojení uvedená na výrobku.