

Automatický osoušeč rukou TC HDJET80-M



Návod k použití

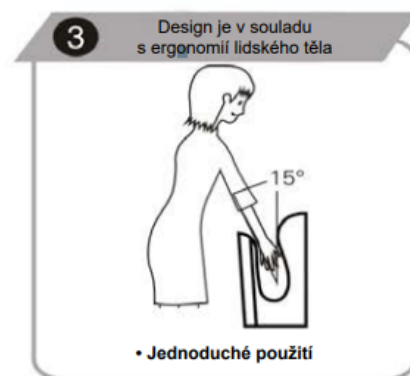
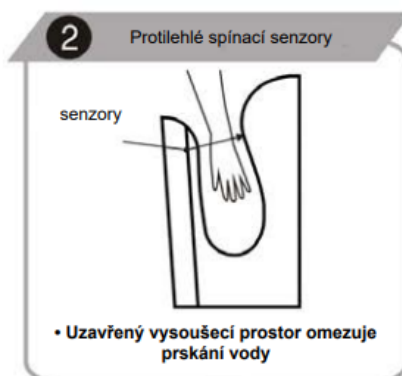
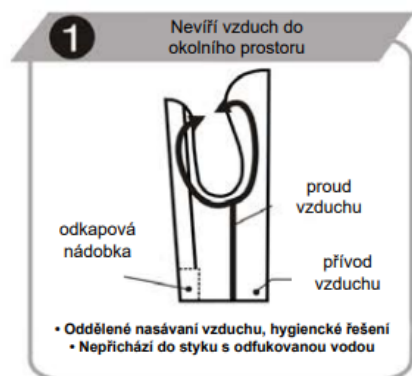
THERMOCONTROL

Výhody, funkce a specifikace.....	3
Bezpečnostní informace.....	4
Popis dílů a montážní rozměry.....	5
Zapnutí přístroje.....	6
Možnosti instalace.....	6
Údržba.....	7
Odstraňování závad a schéma zapojení.....	8
Instalační postupy.....	9
Zkušební provoz.....	10

VÝHODY, FUNKCE A SPECIFIKACE

- Hygienické osušení rukou, bezdotykový provoz.
- Energetická úspora, rychlé osušení rukou.
- Zabudovaná časová ochrana (jedno sušení max. 18 sec).
- Bez použití ručníků a ubrousků, eliminace nákladů na likvidaci papírového odpadu.
- Možnost trvalého zapnutí ohřevu vzduchu.
- Možnost úplného vypnutí ohřevu - další úspora energie.

Pro ochranu před příliš dlouhým použitím přístroje (náhodné zapnutí vysoušeče trvale vsunutým předmětem, hry dětí apod.) je zabudován časovač, který přístroj vypne po 18 sec. Pro opětovné spuštění běžného provozu vytáhněte ruce nebo předmět z pracovního prostoru vysoušeče, tento se po opětovném zasunutí rukou znovu rozběhne.



SPECIFIKACE

Napětí	AC 220-240 V 50/60 Hz	Max. proudový odběr	9 A
Motor	Sériový komutátorový AC	Spouštěcí systém	Infračervený
Proudění vzduchu	80 m/s	Stupeň krytí	IPX1
Výkon topného tělesa	900 W	Úroveň hluku	75-82 dB
Výkon motoru	850 W	Rozměry	(v/š/h) 730x295x222 mm
Příkon	850-2000 W	Čistá hmotnost	10 kg

- Neprovádějte instalaci přístroje, pokud nejste způsobilá osoba s patřičným technickým oprávněním. Instalace nezpůsobilou osobou bez znalostí platných předpisů může ovlivnit bezpečnost a správnou funkci přístroje.
- Důkladně si přečtěte návod před použitím přístroje, ubezpečte se o zásadách bezpečnosti a správného používání. Návod schovejte pro pozdější potřebu.



Zakázáno



Dbejte aby
přístroj nenavhlh



Nepoužívejte
ve sprše nebo
vaně



Přístroj
nerozebírejte



Důležité! Vždy
postupujte
přesně dle
pokynů



Upozornění!



Uzemnění



Upozornění!

- Neotvírejte hlavní ovládací panel, pokud není zařízení odpojeno ze zásuvky nebo přívodu el. napětí, nebezpečí úrazu el. proudem. Při provozu musí být krycí dvířka vždy dobře zavřená.
- Nenechte děti, aby se na vysoušeč věšely. Může dojít k poranění pádem.
- Nepoužívejte v příliš těsné blízkosti vany nebo sprchy, ve vlhkém prostředí nebo v místech, kde dochází k nadměrné kondenzaci vodních par (sprchy, sauny apod.)
- Může dojít k úrazu el. proudem.
- Nepoužívejte v provozech a místech, kde může docházet k přímému ostříku vodou.
- Hrozba úrazu el. proudem a poškození zařízení.
- Nerozebírejte a neupravujte neodborně zařízení. Riziko úrazu elektrickým proudem, požáru nebo jiného poranění.
- Zdroj a přívod elektrického proudu musí vyhovovat platným normám a předepsanému napětí.
- Pokud bude zdroj napětí kolísat více než +/- 10%, může dojít k poškození zařízení. Použití nesprávného napětí může způsobit požár, úraz el. proudem a selhání zařízení.
- Vždy použijte samostatnou zásuvku.
- Při zapojení více spotřebičů do jedné zásuvky může dojít k nadměrnému zahřívání zásuvky a následnému požáru.
- V případě údržby odpojte zařízení od zdroje elektrické energie, aby se zabránilo úrazu el. proudem.
- Neprovozujte zařízení bez odkapové nádoby na vodu a filtru. Tyto součásti musí být vždy instalovány.
- Se zapnutím zařízení vyčkejte nejméně 10 sekund po připojení do sítě.
- Pokud zařízení nefunguje nebo se chová nestandardně, odpojte jej ihned z elektrické sítě. V případě nutnosti vypněte také příslušný jistič/ proudový chránič. Zařízení nechte opravit autorizovaným servisem.
- Zařízení musí být uzemněno na přívodním vedení.
- Upozornění pro instalaci: Neinstalujte zařízení, pokud je připojeno do elektrické sítě.
- Připojení musí být provedeno kvalifikovanou osobou.
- Zařízení není určeno k používání dětmi a osobami se sníženou fyzickou nebo mentální schopností pokud, nejsou doprovázeny osobou, která zodpovídá za jejich bezpečnost.
- Pro zvýšenou bezpečnost doporučujeme zařízení napájet přes proudový chránič, jehož provozní proud nepřesahuje 30 mA. Konzultujte s odborníkem.



Upozornění!

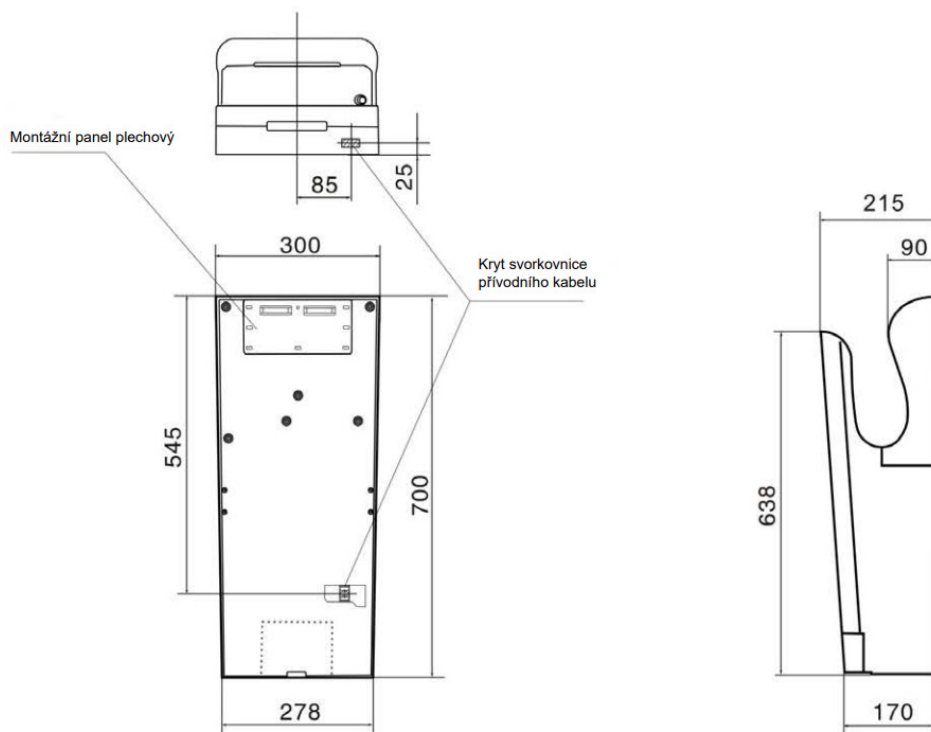
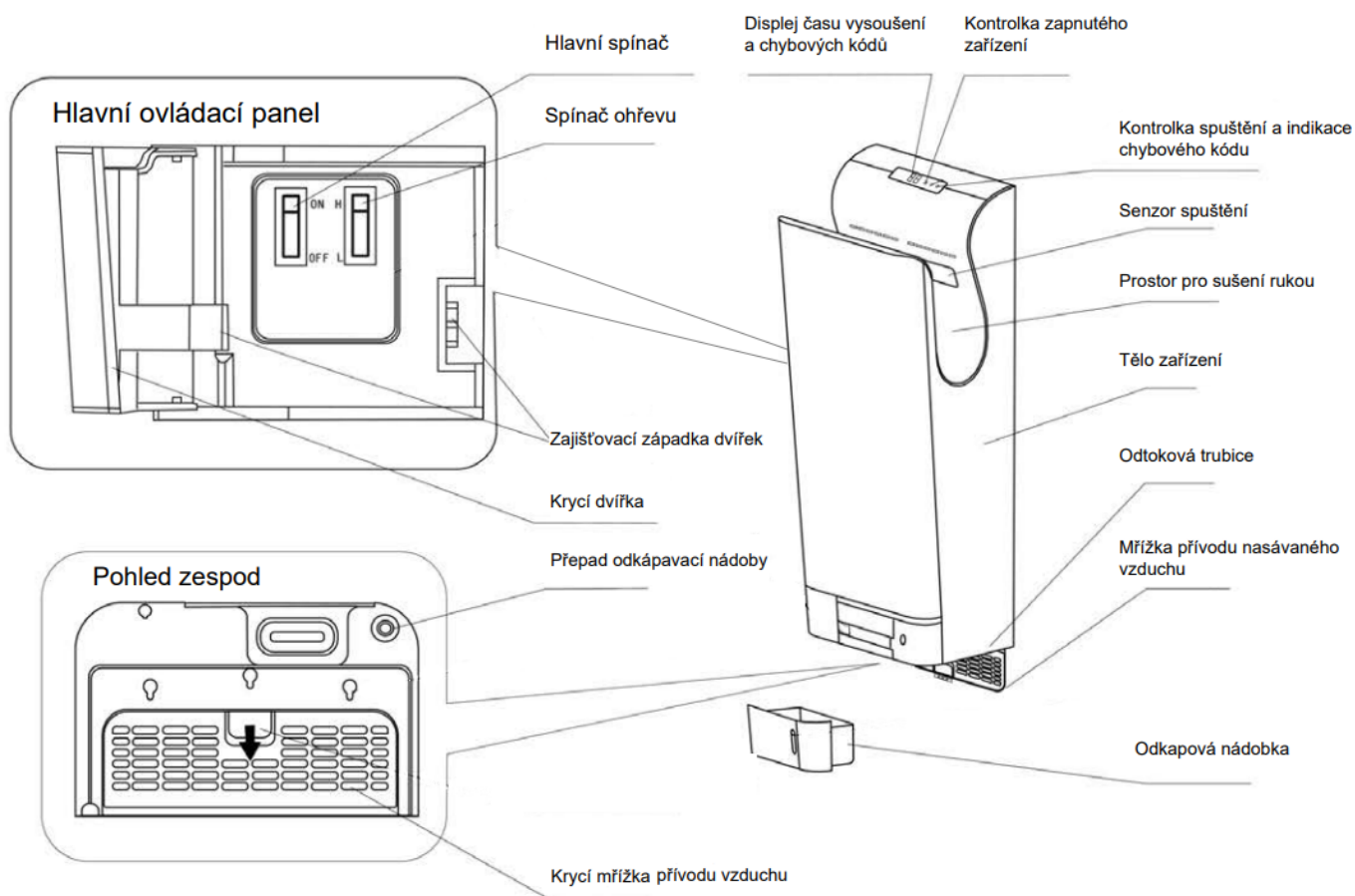


Pokyny a informace o nakládání s použitým obalem

Nedovolte dětem, aby si hráli s použitými obaly. Přístroj je zabalený v plastovém sáčku. Hrozí nebezpečí udušení! Použitý obalový materiál recyklujte nebo odložte na místo určené k ukládání odpadu.

Likvidace elektrozařízení

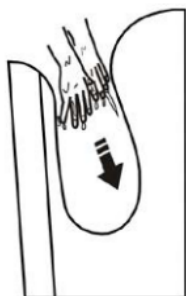
Tento symbol je platný v EU a na produktech anebo v průvodních dokumentech znamená, že použité elektrozařízení nesmí být přidáno do běžného komunálního odpadu. Ke správné likvidaci, obnově, a recyklaci předejte tyto výrobky na určená sběrná místa. Alternativně v některých zemích Evropské unie nebo jiných evropských zemích můžete vrátit své výrobky místnímu prodejci při koupi ekvivalentního nového produktu. Správnou likvidací tohoto výrobku pomůžete zabránit případným negativním důsledkům na životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak byly způsobeny nevhodnou likvidací.



ZAPNUTÍ PŘÍSTROJE

- Nejprve na ovládacím panelu nastavte přepínač ohřevu
- Pro používání zařízení zapněte hlavní vypínač do polohy ON
- Na displeji se zobrazí datum, čas a číslo 18 (odpočet maximálního času provozu)

POUŽITÍ VYSOUŠEČE



Natáhněte obě ruce, prsty na dlaních narovnejte, jemně roztáhněte a vsuňte do vysoušeče. Zařízení se spustí automaticky.



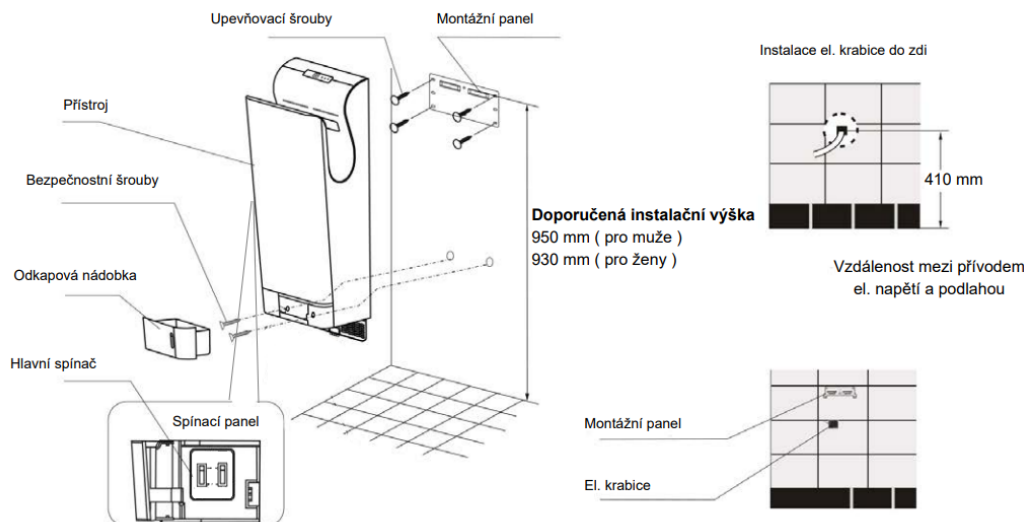
Pomalu ruce vysunujte a zasunujte opakovaně dle potřeby, nechte vzduch odfukovat vodní kapky.



Po osušení vytáhněte ruce zcela ven, zařízení se automaticky vypne.

MOŽNOSTI INSTALACE

Doporučené připojení je přes el. zásuvku umístěnou po stranách zařízení ve vzdálenosti 20-30 cm. Zásuvka nesmí být z důvodu bezpečnosti umístěna pod zařízením, aby se zabránilo vniknutí vody do zásuvky při manipulaci s odkapovou nádobkou nebo při jejím přeplnění a vytékání vody přepadem. Zároveň musí být zachován prostor pro vysunutí mřížky pro nasávání vzduchu.



ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ PŘÍSTROJE

1. Používejte pouze neutrální čisticí prostředky.
2. Nepoužívejte ředidla, kyseliny, organická rozpouštědla, louhy, koncentrované přípravky, čističe toalet, abrazivní pasty, soli, přípravky obsahující písek, dále pak nepoužívejte plastové kartáče a brusné houby (může dojít k poškození povrchu nebo změně jeho barvy včetně vzniku prasklin). Alkohol použijte pouze v oblasti pracovního prostoru sušení rukou (koncentrace alkoholu max 23%).
3. V případě použití chemických utěrek nejprve ověřte vhodnost použití dle doporučení výrobce na obalu.
4. Dezinfekční prostředky používejte pouze ředěné (Savo a jiné přípravky, zejména na bázi alkoholu. Některé mohou narušit nebo poškodit plastové a kovové části.

ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ ODKAPÁVACÍ NÁDOBKY

1. Vysuňte nádobku vodorovným tahem ven. Tento postup zabrání rozlití odkapové vody.
2. Otevřete kryt a vodu vylijte. Vypláchněte vnitřek odkapové nádoby. Nasaďte kryt a odkapovou nádobu vložte zpět do přístroje.
3. Nalijte do pracovního prostoru přístroje cca 200 ml vody (asi jednu sklenici) jako prevenci proti ucpávání odtokové trubice. Přístroj používejte teprve poté, co se ujistíte, že je nádobka na vodu na svém místě.

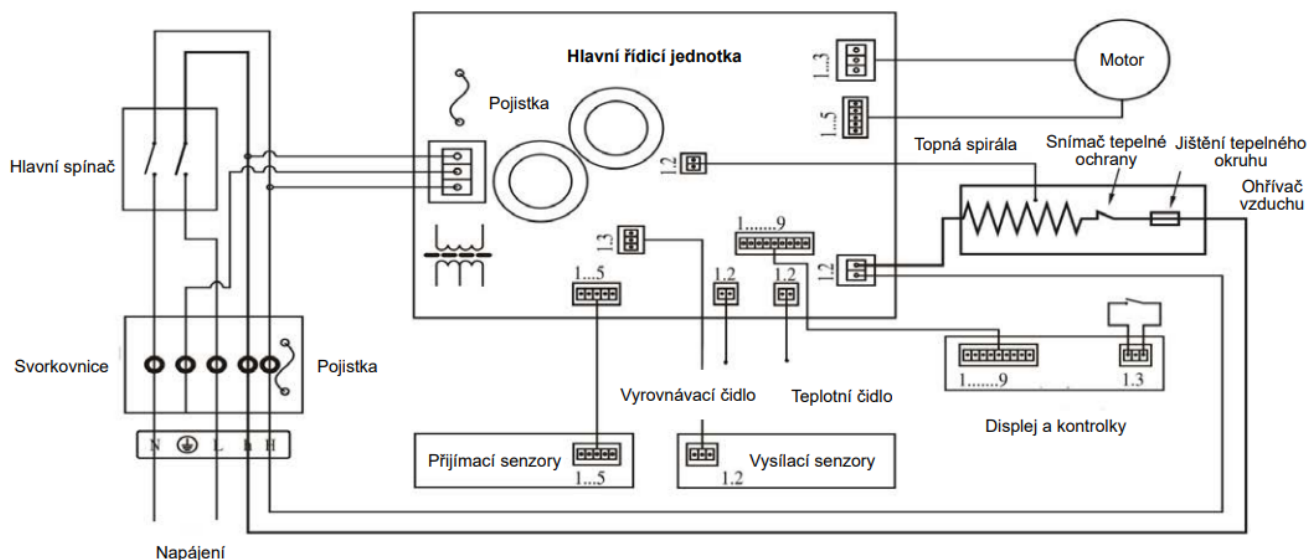
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘED INSTALACÍ

1. Přístroj by se neměl instalovat na místa:
 - kde může teplota přesáhnout -10°C nebo +40°C;
 - kde by přístroj byl vystaven silnému slunečnímu záření;
 - kde dochází k větší kondenzaci vody;
 - kde by do něj mohly narážet dveře nebo procházející osoby.
2. Přístroj instalujte na místo, kde jej lze snadno používat . Pokud je přístroj umístěn příliš nízko, mohla by se do něj dostat voda při mytí podlahy.
3. Spodní část přístroje musí být minimálně 150 mm nad podlahou nebo nad jinými objekty, které jsou pod přístrojem.
4. Levá strana přístroje musí být minimálně 50 mm od stěny, aby zůstal prostor pro vyklopení krytky hlavního ovládacího panelu. Nejlépe však vyhovuje odsazení 150 mm pro snadné povrchové čištění a také možnost přečtení údajů z výrobního štítku. Zároveň při ponechání menšího odstupu od zdi a zejména zrcadel méně než 100 mm, mohou být okolní předměty zasahovány odstříkujícími kapkami vody.

Pokud se vyskytnou následující problémy, proveďte uvedené kontroly a závadu odstraňte.

Problém	Kontrola	Opatření
Vzduch nefouká, i když jsou ruce vloženy	Svítlí displej a zobrazuje informace? Je zapnutý hlavní spínač? Zasunujete ruce dostatečně?	Zapněte jistič/proudový chránič Zapněte hlavní spínač Vložte ruce zcela do přístroje
Zařízení nepřestává foukat vzduch a nakonec se rozsvítí displej s hlášením chyby E2	Není na senzorech nečistota?	Vypněte hlavní spínač, vyčkejte až zhasne displej a teprve poté odstraňte nečistoty
Přístroj neprodukuje teplý vzduch (fouká pouze chladný)	Je zapnut spínač ohřevu na hlavním panelu pod dvířky na levé straně zařízení? Zkontrolujte pojistku ohřívače uvnitř zařízení pod předním krytem (svazek v blízkosti napájecího transformátoru)	Odpojte od zdroje el. napětí, sejměte přední kryt, rozšroubujte pouzdro pojistky a zkontrolujte, zda pojistka není vyhořelá. Poznámka: Pokud je teplota okolí vyšší než 20°C, ohřev se nespíná.

Pokud nebudou výše uvedená opatření účinná, odpojte přístroj od zdroje el. napětí a kontaktujte dodavatele ohledně kontroly nebo případné opravy přístroje. Odstraňování závad, které souvisí s nutností sejmutí předního krytu, může mít vliv na ztrátu záruky a může je provádět pouze autorizovaná osoba!



	Signalizace	Vysvětlení	Signalizace	Vysvětlení	Řešení
Kontrola stavu napájení	Svítlí Displej	Napájení v normálu	Zhasnuto	Napájení selhalo	Zkontrolujte hlavní spínač a přívod el.napětí
				Vyhozený hlavní jistič	Zkontrolujte jistič/proudový chránič
Kontrolka spuštění	Zhasnuto	Není v provozu - nefouká	Bliká	Porucha motoru	Zkontrolujte zapojení kabelu motoru
	Trvale svítí	V provozu - fouká		Čas foukání přesáhl 25 sec.	Odstraňte cizí předměty v pracovním prostoru pro sušení rukou
Displej	Čísla ubývají	Odpočítávání foukání	Bliká symbol 88	Čas vysoušení uplynul	
	E1	Porucha motoru	E2	Čas foukání přesáhl 25 sec.	Odstraňte cizí předměty v pracovním prostoru pro sušení rukou
	E2	Napájení je vyšší než 15%	E4	Napájení je nižší než 15%	Zkontrolujte voltmetrem stav el.sítě
	E3	Teplota zařízení nad 80°C	E6	Teplota zařízení nad 80°C	Zkontrolujte, zda je nasávání vzduchu průchodné, vyčistěte od prachu
			E8	Porucha větráku	Zkontrolujte, zda není senzor větráku uvolněn

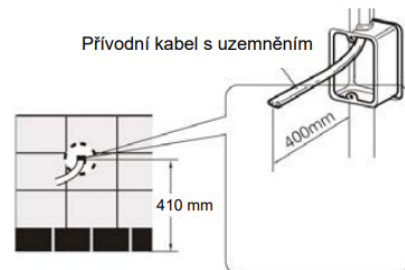
Použijte jednofázový zdroj napájení 220V-240 V, střídavého proudu. (Nepoužívejte zdroj napájení přesahující $\pm 10\%$ od určených hodnot).

Používejte napájecí kabel, který je silný 2 mm^2 až $2,5\text{ mm}^2$. (Nesmí být použity jiné než 2 mm^2 až $2,5\text{ mm}^2$ jednojádrové napájecí kabely).

(Pokud délka napájecího kabelu přesahuje 11 m, může dojít k poklesu napětí, proto doporučujeme použití kabelu o tloušťce $2,5\text{ mm}^2$).

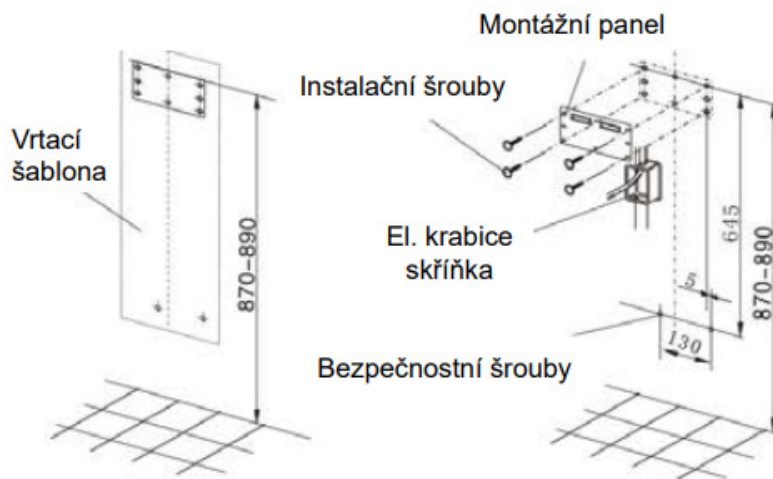
Připojení zařízení

Usadte montážní el. krabici na místo instalace do zdi (1 krabice bez krytu) a zapojte napájecí kabel (žlutozelený je zemnicí vodič). Pokud není použita zapuštěná el. krabice a kabel půjde přímo ze zdi, bude zabraňovat pevnému uchycení a dolehnutí zařízení na zeď.



ZAVĚŠENÍ PŘÍSTROJE NA ZEĎ

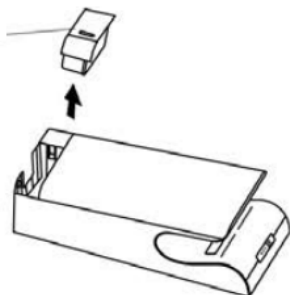
- Pokud je stěna pevná (beton, cihla), použijte přiložené nebo běžně dostupné hmoždinky.
- Pokud stěna není pevná, před instalací ji zpevněte, případně zvolte jiné hmoždinky (chemické kotvy), adekvátní ke stavu a povaze zdiva. Na sádkartonové a jiné stěny, použijte speciální k tomu určené upevňovací prvky.
- Přeneste na zeď otvory montážního panelu a otvory bezpečnostních šroubů vyměřte dle nákresu, případně přímo označením při zavěšení vysoušeči na již připevněnou desku nebo použitím papírové šablony.
- Před konečným uchycením přístroje zkontrolujte dotažení šroubů instalační desky a po zavěšení přístroje také řádně dotáhněte dva spodní bezpečnostní šrouby.



Vyjměte odkapovou nádobku

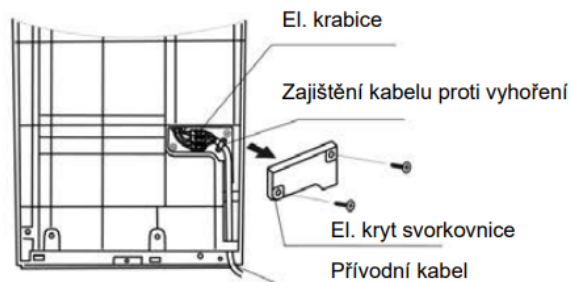
- Pokud je zařízení připojeno přes dodanou vidlici, přejděte ke kroku 6 a 7
- Jestliže je zařízení připojeno napřímo do krabice ve zdi, odstraňte kryt a vyjměte kabe

Odkapová nádobka



Sejmutí krytu svorkovnice a přívodního kabelu

- Odšroubujte dva šrouby krytu svorkovnice a sejměte kryt
- Odšroubujte 2 šrouby na tlakové příchytce zajištění přívodního kabelu, povolte 3 šrouby na svorkovnici a vytáhněte napájecí kabel



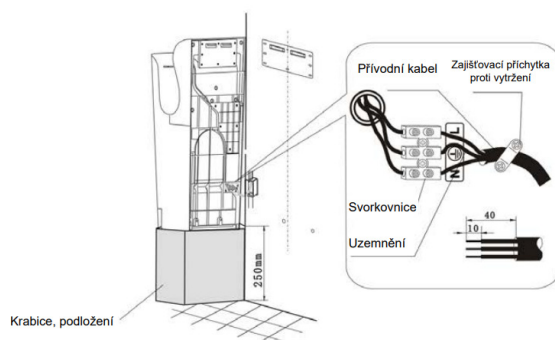
Poloha vysoušeče:

Při instalaci vysoušeče na zeď, dbejte na to, aby vysoušeč byl zavěšen svisle dle vodováhy. Zároveň zkontrolujte rovinnost stěny dle vodováhy, a v případě potřeby montážní panel nebo vysoušeč vypoďte. Pokud vysoušeč nebude ve svislé poloze, může se stát, že odkapávající voda nemusí stékat přímo do odkapové nádobky, ale může kapat na její víko a následně na podlahu.

Přivedení samostatného napájecího kabelu na svorkovnici zařízení

Vyzvedněte zařízení do požadované výšky (podložte krabici apod).

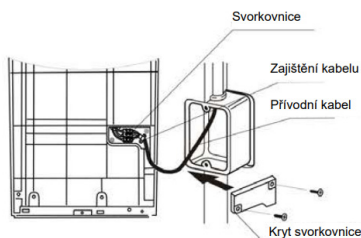
- Odizolujte přívodní kabel
- Připojte do svorkovnice
- Dotáhněte šrouby ve svorkovnici, proveďte, zda jsou jednotlivé kabely dostatečně přichyceny
- Zajistěte přívodní kabel šrouby na příchytce proti vytržení.



Instalace krytu svorkovnice

Nasaďte kryt svorkovnice a zajistěte šrouby

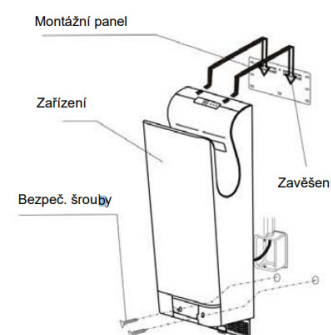
Ujistěte se, že přívodní kabel prochází skrz otvor v krytu



Veškerá elektrická instalace musí být provedena kvalifikovanou osobou v souladu s platnými místními zákony a nařízeními.

Zajištění zařízení

- Stlačte přívodní kabel ke stěně a do elektrické krabice
- (Zavěste zařízení na montážní desku
- Použijte také 2 bezpečnostní šrouby procházející skrz spodní část zařízení za nádobkou. Teprve takto je zařízení pevně uchyceno ke stěně a zároveň zajištěno proti odcizení



Poznámka: Zařízení musí být instalováno s bezpečnostními šrouby, jinak by mohlo dojít k jeho uvolnění, pádu na zem nebo odcizení.



Instalace odkapové nádoby

- Zasuňte nádobku do zařízení podle nákresu



Veškerá elektrická instalace musí být provedena kvalifikovanou osobou v souladu s platnými místními zákony a nařízeními.

ZKUŠEBNÍ PROVOZ

Krok	Kontrola	Výsledek
Zapněte jistič / proudový chránič		
Zkontrolujte napětí v síti	Je předepsané napětí AC 220-240V v zásuvce nebo v el. krabici.	
Zapněte hlavní spínač	Svítlí displej a zobrazuje základní informace?	
Vložte ruce do pracovního prostoru	Fouká vzduch?	
Zkontrolujte upevnění přístroje	Je zařízení pevně nainstalováno? Nedochází k vibracím nebo nestandardnímu hluku?	



Nezapínejte přístroj, pokud v něm máte ruce nebo není sušící zóna prázdná. Pokud bliká kontrolka na hlavním ovládacím panelu nebo přístroj nefunguje správně, došlo k chybě. Vypněte vysoušeč a počkejte 40 sekund. Poté opět vysoušeč zapněte.