

KUPNÍ SMLOUVA SPR-S287/2024

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená podle zákona § 2079 a násl. z.č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

č.j.: NTM-SB/6660/2024

I. Smluvní strany

NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM

se sídlem Praha 7, Kostelní 1320/42, PSČ 170 00

jednající: Ing. Marcelou Znamenáčkovou, vedoucím správcem budov

IČO 00023299

DIČ CZ00023299

(dále jen „kupující“ nebo obecně „smluvní strana“)

a

Flair, a.s.

se sídlem Praha 5, Kovářikova 1145/1, PSČ 152 00

zastoupená: Ing. Petrem Andresem, předsedou představenstva

IČO 61859915

DIČ CZ61859915

Zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2873

(dále jen „prodávající“ nebo obecně „smluvní strana“)

II. Předmět Smlouvy

1. Proávající se podpisem Smlouvy zavazuje, že kupujícímu **dodá a zprovozní 2 ks zvlhčovačů Condair CP 3 mini PD2 vč. příslušenství (příruba pro distributor, parní a kondenzační hadice)** do prostoru strojovny ozn. A.307 v hale CD1 Centrálního depozitáře Národního technického muzea na adrese Zálužská 121, 250 88 Čelákovice – Záluží a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo (dále jen „**zvlhčovače**“). Zprovoznění proběhne po demontáži stávajícího zařízení, které je nefunkční a neopravitelné. Kupující se zavazuje, že zvlhčovače uvedené do užívání/provozu převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu vč. kompletní montáže. **Popis zvlhčovačů (technické parametry), dodávky a montážních úkonů je uveden v příloze č. 1 - nabídka prodávajícího ze dne 17.10.2024,** když tato se stává nedílnou součástí této smlouvy. Jedná se o náhradu stávajícího zařízení za zařízení typově obdobné. Stávající zvlhčovače budou ponechány pro použití na náhradní díly. Změna je nezbytná pro udržení požadovaných parametrů depozitárních prostor v objektu haly CD1.

2. Kupující se zavazuje zaplatit za shora uvedené plnění prodávajícího **cenu ve výši 122 224,- Kč bez DPH + DPH ve výši 25 667,04 Kč, celkem 147 891,04 Kč včetně DPH** (slovy: sto čtyřicet sedm tisíc osm set devadesát jedna korun českých čtyři haléře), a to na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím kupujícímu. **Zálohová platba není dohodnuta.** Kupní cena bude kupujícím zaplacená poté, co budou zvlhčovače předány kupujícímu do užívání, a to na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím na celou kupní cenu vč. zprovoznění **se splatností 14 dní ode dne jejího doručení kupujícímu. Přílohou tohoto**

daňového dokladu musí být kopie předávacího protokolu (čl. II odst. 3 této smlouvy) či obdobného dokumentu (dodací/servisní list). Každý daňový doklad musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu dle příslušného právního předpisu. Nebude-li daňový doklad uvedené náležitosti obsahovat nebo nebude-li obsahovat předávací protokol, je kupující oprávněn prodávajícímu daňový doklad vrátit. Kupující není v takovém případě v prodlení se zaplacením kupní ceny. Daňový doklad lze zaslat elektronicky na e-mail: faktury@ntm.cz za splnění závazných podmínek pro příjem el. faktur/daňových dokladů – viz <http://www.ntm.cz/faktury>.

V případě, že dílo bude splňovat pojmové znaky, odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, platnému od 1. 1. 2008, zavazuje se zhotovitel vystavit daňový doklad v režimu přenesení daňové povinnosti v tuzemsku dle § 92a, odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

3. Prodávající se zavazuje dodat zvlhčovače nejpозději do 90 dnů od data účinnosti této smlouvy. O předání a převzetí bude podepsán předávací protokol nebo jiný obdobný doklad, tj. dodací/servisní list. V souladu s § 2087 ObčZ prodávající odevzdá kupujícímu veškeré doklady vztahující se ke zvlhčovačům a umožní kupujícímu nabýt vlastnické právo v souladu se smlouvou. Termín zprovoznění je nutné domluvit s předstihem 14 dnů.

4. Kupující nabývá vlastnické právo k zvlhčovačům jejich protokolárním převzetím od prodávajícího. Předávací protokol v náležitostech čl. II, odst. 3. je volnou přílohou č. 2 této smlouvy.

5. Prodávající podpisem smlouvy prohlašuje, že veškerá jeho plnění v souvislosti s touto smlouvou (zejména dodání zvlhčovačů, doprava, balení, montáž, doklady, záruční servis aj.) jsou již plně zohledněna v celkové smluvní ceně.

III. Záruční doba

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na předmět smlouvy v délce 24 měsíců ode dne předání provozuschopných zvlhčovačů prodávajícímu (dále jen „záruční doba“). Záruka se nevztahuje na spotřební materiál a je podmíněna prováděním pravidelných preventivních prohlídek autorizovaným servisem.

2. Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že v záruční době budou mít zvlhčovače smlouvenou jakost a provedení, bude plně funkční.

3. Dále prodávající zaručuje, že na dodaném zvlhčovači nevážnou práva třetích osob, zejména práva vyplývající z průmyslového vlastnictví.

4. Pokud dojde ke zjištění vad v průběhu záruční lhůty, je kupující oprávněn tyto vady oznámit prodávajícímu (reklamovat) stejným způsobem jako v případě vad zjevných.

5. Prodávající je povinen bez zbytečného odkladu poté, co mu bude doručena reklamáce vad kupujícího se k této reklamaci písemně vyjádřit. V písemném vyjádření prodávající uvede, zda vady uznává či nikoli. V případě, že prodávající oprávněnost vady uzná, zavazuje se jí odstranit bez zbytečného odkladu v co nejkratší době, max. v zákonné lhůtě. O termínu odstranění bude prodávající kupujícího předem informovat.

6. Smluvní strany dohodly, že za podstatné porušení smlouvy pokládají výskyt vad zvlhčovačů, které zcela či z části znemožňují jejich užívání či výskyt většího množství vad (nejméně dvou).

7. Vedle práv z odpovědnosti za vady u podstatného či nepodstatného porušení smlouvy obsažených v občanském zákoníku, má kupující v případě podstatného i nepodstatného porušení smlouvy právo na náhradu nákladů vzniklých opravou vad prostřednictvím třetí osoby. Podmínkou je, že kupující prokazatelně doloží výši a důvodnost takovéhoto nákladů.

IV. Smluvní pokuty

1. Prodávající, který bude v prodlení s dodáním zvlhčovačů oproti termínu dohodnutém v této smlouvě nebo bude-li v prodlení s odstraněním vady, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zvlhčovače, který měl být dodán, a to za každý den prodlení.

2. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti s důvodem, na jehož základě je smluvní pokuta účtována a vymáhána.

3. Smluvní pokuta musí být druhé smluvní straně písemně vyúčtována a vyúčtování jí musí být doručeno. Na vyúčtování musí být uvedena výše smluvní pokuty a její důvod. Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů od prokazatelného odeslání vyúčtování kupujícímu.

4. Kupující, který bude v prodlení s úhradou faktury oproti termínu splatnosti, zaplatí prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zvlhčovače, a to za každý den prodlení.

V. Ukončení smluvního vztahu

1. Tento smluvní vztah může být ukončen písemnou dohodou nebo písemným odstoupením jedné nebo druhé smluvní strany v případě, že dojde k podstatnému porušení smlouvy.

2. Za podstatné porušení smlouvy pokládají smluvní strany prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny přesahující dva měsíce smluvený termín splatnosti faktury a dále prodlení prodávajícího s dodáním zboží přesahující 21 dnů oproti smluvenému termínu. Podstatným porušením se rovněž rozumí výskyt vad zvlhčovače, které zcela či z části znemožňují jeho užívání či opakovaný výskyt většího množství vad (nejméně dvou).

3. V písemném odstoupení od smlouvy musí odstupující smluvní strana uvést, v čem spatřuje důvod odstoupení od smlouvy, popřípadě připojit k tomuto úkonu doklady prokazující tvrzené důvody.

4. Smluvní strana, které bylo odstoupení od smlouvy doručeno, se k němu musí písemně bez zbytečného odkladu vyjádřit a uvést, zda důvody odstoupení uznává či nikoli. Pokud

důvody oznámení odstoupení od smlouvy neuznává, má strana uvést, v čem spatřuje nedostatek důvodů k odstoupení od smlouvy.

5. Pokud druhá smluvní strana odstoupení od smlouvy uzná, provedou smluvní strany inventarizaci dosavadních právních vztahů vyplývajících z plnění smlouvy. Dodané a nezaplacené zboží bude vráceno bez zbytečného odkladu prodávajícímu.

6. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo jedné nebo druhé smluvní strany na smluvní pokutu a na náhradu škody.

VI.

Povinnosti ke zveřejnění smlouvy dle z.č. 340/2015 Sb.

1. Smluvní strany berou na vědomí, že v souladu s § 6 z.č. 340/2015 Sb. se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění. Nezávisle na uveřejnění prostřednictvím registru smluv nabývá účinnosti smlouva, která byla uzavřena za účelem odvrácení nebo zmírnění újmy hrozící bezprostředně v souvislosti s mimořádnou událostí ohrožující život, zdraví, majetek nebo životní prostředí.

2. Smluvní strany berou na vědomí, že podle § 7 odst. 1 z.č. 340/2015 Sb., platí, že nebyla-li smlouva, která nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění, uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena, platí, že je zrušena od počátku. Odstavec 1 se nepoužije, pokud nebyla prostřednictvím registru smluv uveřejněna pouze část smlouvy nebo byla nesprávně vyloučena z uveřejnění metadata z důvodu ochrany obchodního tajemství postupem podle § 5 odst. 6, provede-li osoba uvedená v § 2 odst. 1 nebo jiná smluvní strana opravu podle § 5 odst. 7, již bude dosaženo uveřejnění souladného s tímto zákonem, ve lhůtě do 30 dnů ode dne, kdy se dozvěděla o tom, že uveřejnění není souladné s tímto zákonem, byla-li dosud v dobré víře, že uveřejnění je souladné s tímto zákonem, nebo uveřejní-li osoba uvedená v § 2 odst. 1 nebo jiná smluvní strana neuveřejněnou část smlouvy nebo dotčená metadata prostřednictvím registru smluv jako opravu podle § 5 odst. 7 do 30 dnů ode dne, kdy jí bylo doručeno rozhodnutí nadřízeného orgánu nebo soudu, na jehož základě má být neuveřejněná část smlouvy nebo dotčená metadata poskytnuta podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím. Jiná metadata než podle odstavce 2 lze opravit pouze ve lhůtě tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena smlouva, k níž se metadata vztahují; to neplatí pro opravu chyb v psaní nebo v počtech. **Povinnost zveřejnit tuto smlouvu shora popsáním způsobem mají obě smluvní strany.**

3. Podle § 8 odst. 4 a 5 z.č. 340/2015 Sb. platí, že je-li v souladu s tímto zákonem uveřejněna smlouva, která má být uveřejněna podle zákona o veřejných zakázkách, je tím splněna povinnost uveřejnit ji podle zákona o veřejných zakázkách; to platí obdobně o údajích uveřejňovaných jako metadata podle tohoto zákona. Je-li v souladu s tímto zákonem uveřejněna smlouva, která má být uveřejněna podle jiného zákona nebo informace z ní mají být

uveřejněny podle jiného zákona, je tím splněna povinnost uveřejnit ji nebo informace z ní podle takového jiného zákona; to platí obdobně o údajích uveřejňovaných jako metadata podle tohoto zákona. Pro účely věty první se jiným zákonem rozumí

a) zákon o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, jde-li o smlouvu, která má být zveřejněna podle jeho § 10d,

- b) zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, jde-li o smlouvu, o níž mají být informace veřejně přístupné prostřednictvím informačního systému výzkumu, vývoje a inovací,
- c) koncesní zákon, jde-li o smlouvu, o níž mají být informace veřejně přístupné prostřednictvím rejstříku koncesních smluv,
- d) zákon o kolektivním vyjednávání, jde-li o kolektivní smlouvu vyššího stupně, která má být zpřístupněna Ministerstvem práce a sociálních věcí na jeho internetových stránkách; povinnost oznámit uložení takové kolektivní smlouvy ve Sbírce zákonů tím není dotčena.

VII.

Povinnosti k GDPR

1. Smluvní strany konstatují, že si vzájemně poskytly osobní údaje pouze nezbytně nutné pro účely plnění této smlouvy a s poskytnutím těchto osobních údajů vzájemně výslovně souhlasí. Smluvní strany dále potvrzují, že mají písemný souhlas subjektu údajů (osob) s poskytnutím osobních údajů druhé smluvní straně, o čemž tímto dávají čestné prohlášení. Poskytnuté osobní údaje může každá smluvní strana použít výhradně pro plnění účelu této smlouvy (nebo pro účely řešení následků jejího porušení), případně pro plnění povinností z právních předpisů, pokud je ji taková povinnost právními předpisy uložena. Osobní údaje je každá ze smluvních stran povinna uložit a chránit tak, aby nedošlo k jejich zneužití a ztrátě. Každá ze smluvních stran je oprávněna evidovat pouze přesné osobní údaje. Dojde-li ke změně osobních údajů, zavazuje se ta smluvní strana, u které k této změně došlo, o ní neprodleně písemně informovat druhou smluvní stranu. Doba uložení osobních údajů je stanovena zvláštními právními předpisy. Každá ze smluvních stran se v souladu s obecným nařízením GDPR může po druhé smluvní straně domáhat svých práv zde uvedených.

VIII.

Závěrečná ujednání

- 1. V případě, že na jedné nebo na druhé smluvní straně nastanou změny, ke kterým dojde nezávisle na vůli smluvní strany (například změna sídla, změna jednajících osob atd.) je povinna smluvní strana, u níž došlo k těmto změnám, uvedené změny druhé smluvní straně písemně oznámit. Pokud tak neučiní, odpovídá druhé smluvní straně za vzniklou škodu.
- 2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv dle čl. VI.
- 3. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnou formou v zestupně číslovaných dodatcích. Smluvní strany jsou se zněním této smlouvy seznámeny, souhlasí s ní a prohlašují, že nebyla uzavřena v tisni nebo za jinak jednostranně nepříznivých podmínek. To stvrzují svými podpisy. Tato smlouva je vyhotovena elektronicky, po jejím podpisu obdrží každá smluvní strana elektronický stejnopis.
- 4. Případná neplatnost nebo neúplnost některého ustanovení této smlouvy nezpůsobuje neplatnost ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany jsou povinny takové neplatné nebo neúplné ustanovení nahradit neprodleně ustanovením, jež se nejvíce blíží účelu

sledovanému takovým neplatným nebo neúplným ustanovením, a to formou písemného dodatku k této smlouvě.

5. Smluvní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, jakož i dalšími souvisejícími platnými právními předpisy.

7. V případě, že v důsledku mimořádné a neodvratitelné okolnosti, která vznikla nezávisle na osobě prodávajícího, a u které nelze rozumně očekávat, že by její následky odvrátil nebo překonal (zejména války, revoluce, mobilizace, nepokoje, generální nebo celoodvětvové stávky, přírodní katastrofy, epidemie, karanténní omezení a embarga) nebude možné dodání zboží v termínu uvedeném v článku II. této smlouvy, se termín dodání zboží prodlužuje po dobu působení těchto okolností včetně přiměřené doby pro konsolidaci a restituci poměrů poté, co tyto okolnosti pominou. Pro tento případ se výslovně neuplatní ustanovení o smluvní pokutě uvedené v čl. IV., odst. 1. této smlouvy.

- Příloha č. 1 – Popis zvlhčovačů (technické parametry) - nabídka prodávajícího ze dne 17.10.2024 – je ke smlouvě pevně připojena!**
Příloha č. 2 – Předávací protokol/Dodací (servisní) list – volná příloha

V Praze dne ... (datum v podpisu)



Národní technické muzeum
23.10.2024 14:35

kupující

Národní technické muzeum
Ing. Marcela Znamenáčková
vedoucí správce budov
(podepsáno elektronicky)

V Praze dne ... (datum v podpisu)



prodávající

Flair, a.s.
Ing. Petr Andres
předseda představenstva
(podepsáno elektronicky)

NABÍDKA C.: 2401291-1/1300

NÁZEV AKCE: NTM - VZT 5

DATUM ZPRACOVÁNÍ: 17.10.2024

PLATNOST NABÍDKY: 17.11.2024

ZPRACOVATEL: Flair, a.s.

ICO: 61859915, DIC: CZ61859915

Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 2873 ze dne 08.12.1994

Československá obchodní banka, a.s., 200001593 / 0300

ZADAVATEL: Národní technické muzeum

Zapřazení T.

Zvlhčovač výkon (kg/h)	Napájení topení	Napájení regulace	Max. výkon (kW)	Max. proud (A)	Jířtan (A)
2	230V/1f	-	1,6	7	13

Popis	Cena KT/MJ	Množství	Celk. cena KT
Condair CP3mini PD2	46 670,00	2ks	93 340,00
Přiruba pro distributor DV41 (ø 22,5 mm)	3 049,00	2ks	6 098,00
Parní hadice Condair DS22 (D=31/22 mm)	1 095,00	8m	8 760,00
Kondenzační hadice KS10 (D=12/8 mm)	175,00	4m	700,00
Celkem			108 898,00

Zapřazení T. Montáž a doprava

Zvlhčovač výkon (kg/h)	Napájení topení	Napájení regulace	Max. výkon (kW)	Max. proud (A)	Jířtan (A)

Popis	Cena KT/MJ	Množství	Celk. cena KT
Aut. montáž a demontáž v3. dopravě technik (Montáž obsahuje i domluvenou výměnu elektrického jističe a opravu distribučního elementu do potrubí.)	13 326,00	1 ks	13 326,00
Celkem			13 326,00

Celkem za vpechná zapřazení bez DPH

122 224,00

Poznámka:

Upozorujeme na nutnost zapojení bezpečnostního okruhu pro blokování zvlhčovače z napájecího systému MaR nebo od následujících prvků

Bezpečnostní hygroskop QFM 81.2 1 ks 6.800,- KT

Cidlo tlakové difference QBM 81-3 1 ks 2.500,- KT

Stykatel motoru ventilátoru (nezajímáme dodávku)

Bezpečnostní hygroskop a Cidlo tlakové difference mohou být v dodávce MaR nebo na přání přislupenstvím k dodávce zvlhčovače

Zvlhčovač bude ovládn signálem z napájecího systému MaR (napp 0-10 V).

Condair CP3miniPD je vhodný pro provoz s neupravenou pitnou vodou (vodivost 125 at 1250 uS/cm, tvrdost do 10°GH). Při tvrdosti vody nad 10°GH dochází k rychlému zanášení vývějek nádob a zapřazení se musí často čistit od kotelního kamene. Provoz s Těstěna zmačtenou vodou nedoporučujeme. Provoz s plně zmačtenou a demineralizovanou vodou není možný

V délce rozptylové vzdálenosti páry (cca 1,5 m) doporučujeme potrubí zhotovit vodotěsné a vybavit jej revizním otvorem.

Při objednávání je nutno specifikovat průměr VZT potrubí, polohu distributoru (horizontální, vertikální) a délku hadic pro potrubí a kondenzát a způsob regulace.

Při instalaci zvlhčovače v exteriéru s možností poklesu teploty pod 0 °C je nutné zvlhčovač vestavět do tepelně izolovaného skříně vybaveného elektrickým ohřevem (jako prevence zamrznutí zvlhčovače v zimním období) a ventilátorem pro odvod tepelných zisků (prevence přehřátí zvlhčovače při provozu).

Nabídka je zpracována do takových podrobností, které odpovídají stupni projektového zpracování a době přesnosti a úplnosti předaných projektových podkladů. Nabídka nenahrazuje projektové řešení.

V ceně zboží není obsažena montáž, zprovoznění a ostatní v nabídce přímo nezmiňované položky.

Obchodní podmínky:

Cena a dodací podmínky

Cena se rozumí bez DPH, dodací podmínka EXW Praha.

Dodací lhůty

Zvlhčovač je možno dodat v rozsahu 5-10 týdnů v závislosti na počtu a konfiguraci zařízení. Konkrétní termín Vám rádi sdělíme na vyžádání.

Záruky

Na dodaný zážehový systém poskytujeme záruku v délce 24 měsíců (kromě spotřebního materiálu), a to za podmínky zprovoznění zážehového systému (přímou montáž, montáž) a provádění pravidelných preventivních prohlídek autorizovaným servisem.

Servisní práce

Na vyžádání můžeme na dodaný zážehový systém zajistit montáž, přímou montáž, zprovoznění, zaplacení obsluhy, garancí a po garancích servis.

Za uvedení vinnosti štítujeme následující sazby:

Servisní práce	KT 700,-/h
Doprava servisního technika po Praze	KT 480,-
Doprava servisního technika mimo Prahu	KT 16,-/km

Atesty

Parametry zvlhčovače Condair jsou schváleny pro provoz v České republice a dále splňují podmínky norem CE, VDE/GS, DVGW, SVGW. Výrobce je držitelem certifikátu ISO 9001.

V případě Vašich dalších technických a obchodních dotazů jsme Vám kdykoliv k dispozici.

S pozdravem,



CONDAIR CP3mini PD

Parní zvlhčovače s elektrodovým vyvíječem pro nepřímé zvlhčování prostoru

Pára je přímo z vyvíjecí nádoby distribuována parní hadicí do distribuční trubice umístěné ve VZT potrubí.

Zvlhčovač Condair CP3mini PD je určen ke svislé montáži na stěnu.

Condair CP3mini PD je ideální pro udržování požadované vlhkosti v menších prostorech s nucenou výměnou vzduchu (klimatizací) jako jsou např. malé kanceláře, tiskárny, DTP pracoviště, laboratoře, zdravotnická zařízení, serverovny, muzea, restaurátorské dílny, sklady atd.

Elektrodový princip ohřevu vody

Přirozená vodivost pitné vody umožňuje ohřev vody průchodem elektrického proudu mezi elektrodami.

Zvlhčovací výkon

Condair CP3mini PD je k dispozici s parním výkonem 2 kg/h nebo 4 kg/h. Tak lze optimalizovat potřebný parní výkon pro daný prostor a zajistit kvalitní regulaci.

Rídící systém

Mikroprocesorová regulace zajišťuje adaptaci na aktuální kvalitu vody, vyhodnocuje kritické provozní stavy a aktivuje autokorekční funkce včetně ochrany proti pění.

Regulace výkonu

On/Off regulace: regulace podle externího hygrostatu do potrubí.

Plynulá regulace: možnost napojení na externí analogový regulační signál volitelného typu (např. 0-10 V). Regulace výkonu je plynulá v rozsahu 20-100 % jmenovitého výkonu. Zobrazování aktuálního parního výkonu a poruchových hlášení na LC displeji. Zvlhčovač je vybaven vestavěným PI regulátorem, přímo na zvlhčovač lze napojit čidlo vlhkosti a na LC displeji lze nastavit požadovanou vlhkost vzduchu. Zvlhčovač lze vybavit dálkovou signalizací provozních a poruchových stavů (příslušenství relé RFI).

Odstraňování vodního kamene a ochrana životního prostředí

Výměnné vyvíjecí nádoby jsou vyrobené z teplotně stabilizovaného plastu. Nádoby zaručují důslednou ochranu odpadu před zanesením sedimentem.

Distribuce páry

Pára je distribuována z vyvíjecí nádoby parní hadicí do nerezové distribuční trubice (nebo parní dýzy), která je umístěna ve VZT potrubí. Délka trubice se volí podle šířky potrubí tak, aby byl rovnoměrně pokryt celý průřez potrubí. Minimální průřez potrubí je 210x250 mm. Pro zajištění optimálního rozptýlení páry ve VZT potrubí je nutné zajistit, aby ve směru proudění vzduchu byl za distribuční trubicí rovný úsek o délce min. 1,5 m. Jinak by docházelo ke kondenzaci páry na překážce. Kondenzát vznikající v distributoru páry musí být kondenzátní hadicí sveden do odpadu.

Technické údaje

Parní výkon	2 nebo 4 kg/h
Napájecí napětí	1x230V/P/N
Max. příkon	3,1 kW
Okolní teplota	1 až 40 °C
Rozměry (v-š-h)	650-265-175 mm

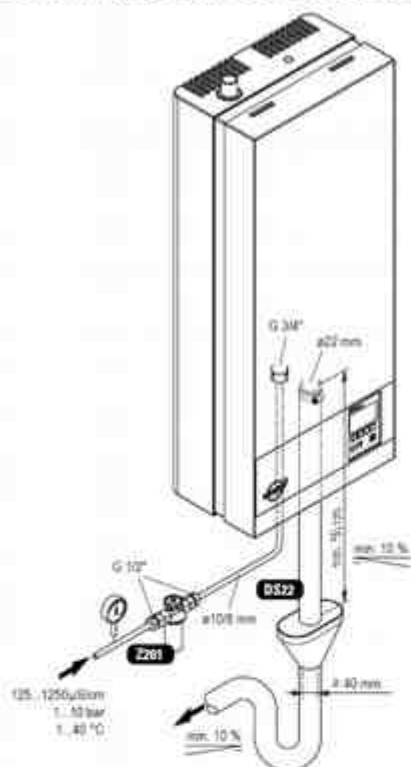
Regulace	On/Off nebo plynulá
Doporučení jistiť	16 A
Elektrické krytí	IP 20
Okolní vlhkost	max. 75 % r. v. (bez kondenzace)
Hmotnost	11 kg

Sanitární přípojk

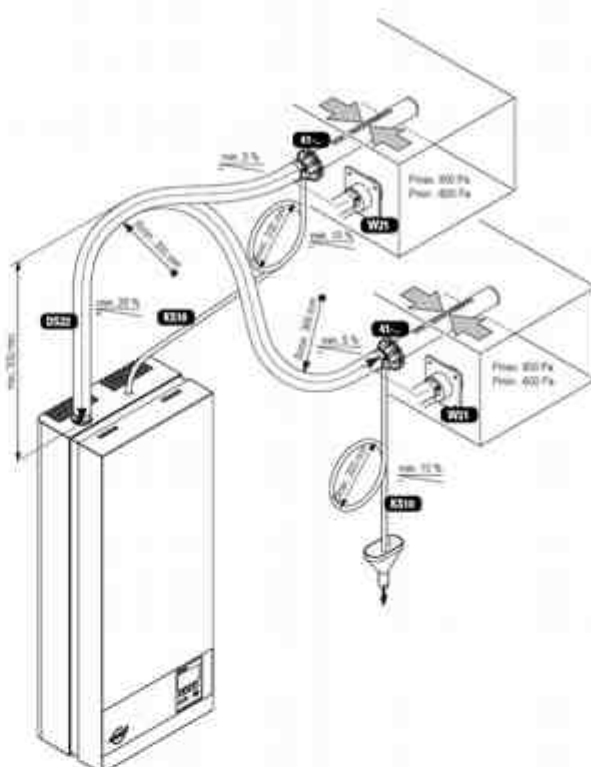
Přívod pitné vody o vodivosti 125-1250 $\mu\text{S/cm}$, doporučená max. tvrdost vody do 10 °GH, pH neutrální, teplota 1 až 40 °C, tlak 1 až 10 bar, odpad s teplotní odolností min. 80 °C, min. vnitřní průměr 40 mm.



Schéma připojení vody a odpadu



Doporučená instalace parní a kondenzátní hadice



Odstupové vzdálenosti při instalaci

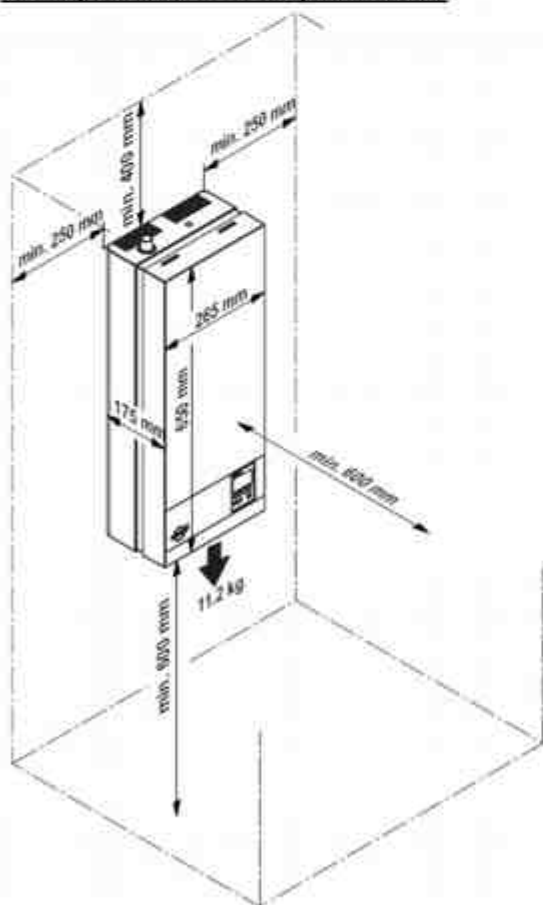


Schéma elektrického zapojení

