

Chladicí jednotky pro montáž na dveře nebo na stěnu

Návod k instalaci, obsluze a údržbě



NXT-NOX



OBSAH

1. VŠEOBECNÉ INFORMACE	3
1.1 Přehled	3
1.2 Účel návodu	3
1.3 Symboly obsažené v tomto návodu	3
1.4 Uchovávání dokumentů	3
1.5 Aktualizace	3
1.6 Technické vlastnosti	3
1.7 Použití chladicí jednotky	3
1.7.1 Určené použití	3
1.7.2 Nesprávné použití	3
2. TECHNICKÉ ÚDAJE	3
2.1 Princip provozu	3
2.2 Bezpečnostní zařízení	3
3. DODÁVKA	4
4. PŘEPRAVA A MANIPULACE	4
5. INSTALACE	4
5.1 Instalace vnějších instalačních verzí	4
5.2 Instalace polozapuštěných instalačních verzí	4
6. POTRUBÍ NA VYPOUŠTĚNÍ KONDENZÁTU	4
7. ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ	4
7.1 Dvoufázové modely	5
7.2 Třífázové modely	5
7.3 Kolíky alarmu (obrázek F.15)	5
7.4 Sekvencování (volitelné) (obrázek F.17)	5
7.5 Modbus (volitelné) (obrázek F.18)	5
8. PRVNÍ SPUŠTĚNÍ A REGULACE	5
8.1 Elektronický termostat	5
8.2 Elektronická deska	5
8.3 Externí displej (obrázek F.20)	5
9. ÚDRŽBA	5
10. DEMONTÁŽ A ROZEBRÁNÍ	5
11. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	6
12. OBRÁZKY	7
13. TECHNICKÉ ÚDAJE F.21	10
14. VÝKONNOST F.22	14
15. ROZMĚRY F.23	16
16. NÁHRADNÍ DÍLY F.24	20
17. ZÁRUKA	23
18. ASISTENČNÍ SLUŽBA	23
19. POZNÁMKY	24

POZOR!

Před instalací si pozorně prostudujte kompletní pokyny. Návod uchovávejte až do vyřazení výrobku z provozu.

1. VŠEOBECNÉ INFORMACE

⚠ VAROVÁNÍ: Před instalací a používáním výrobku si pečlivě přečtěte následující pokyny.

1.1 Přehled

Produkt vyrábí společnost TEXA INDUSTRIES S.r.l. v souladu s příslušnými směrnicemi ES; konkrétně vyhovuje požadavkům směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES a platným harmonizovaným normám a bezpečnostním předpisům podle stejné směrnice.

1.2 Účel návodu

Tento návod obsahuje všechny informace pro bezpečnou instalaci, použití a údržbu výrobku.

1.3 Symboly obsažené v tomto návodu

⚠ VAROVÁNÍ: Označuje, že nedodržení těchto pokynů může vést k vážnému nebo dokonce smrtelnému zranění osob.

⚠ VÝSTRAHA: Označuje, že nedodržení těchto pokynů může vést k méně závažnému zranění nebo poškození výrobku.

ⓘ Upozornění: Označuje informace, které jsou důležité pro používání stroje.

1.4 Uchovávání dokumentů

Tento návod v kombinaci s ostatní dokumentací v digitální a tištěné podobě tvoří nedílnou součást výrobku.

Zajistěte, aby byla tato dokumentace k dispozici k nahlédnutí všem osobám, které používají výrobek, a pracovníkům oprávněným provádět údržbu.

ⓘ Upozornění: Dokumentaci pečlivě uchovávejte na čistém, suchém místě, dokud nebude výrobek zlikvidován.

1.5 Aktualizace

Společnost TEXA INDUSTRIES S.r.l. si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění aktualizovat své produkty a odpovídající příručky a návody na základě technického pokroku. Vezměte laskavě na vědomí, že v době prodeje nemusí být tento návod a příslušný výrobek považovány za nevyhovující pouze proto, že neodpovídají výše uvedenému vývoji.

1.6 Technické vlastnosti

Technické vlastnosti a označení CE jsou uvedeny na štítku s údaji připevněném ke stroji.

Výrobek je dodáván s příručkou s bezpečnostními pokyny, protokolem o specifických zkouškách a prohlášením o shodě CE.

1.7 Použití chladicí jednotky

Chladicí jednotky řady **NXT/NOX** popsané v tomto návodu jsou navrženy a vyrobeny tak, aby ochlazovaly vzduch uvnitř elektrických rozvaděčů a chránily součásti citlivé na tepelné rázy. Poskytují také úroveň ochrany IP55 proti vniknutí znečišťujících a agresivních/korozivních látek.

1.7.1 Určené použití

Chladicí jednotku **NXT/NOX** používejte:

- Pro chlazení elektrických rozvaděčů.
 - V rámci teplotních limitů a při napájecích napětích uvedených na typovém štítku (**F.04, č. 5**) na chladicí jednotce a v tabulce **F.21** tohoto návodu.
 - Mimo dosah jakýchkoli zdrojů tepla nebo horkého vzduchu.
 - V prostředí s adekvátní výměnou vzduchu.
 - Na rozvaděcích s krytím IP54 nebo vyšším.
- Pokud by nebyly dodrženy tyto požadavky, hrozí riziko

nadměrné tvorby kondenzace. V důsledku toho by měly být vstupní místa kabelů nebo jakékoli jiné otvory ve skříni dobře utěsněny.

- Tak, aby kompresor vždy zůstal ve vzpřímené poloze.

1.7.2 Nesprávné použití

⚠ VAROVÁNÍ: Nesprávné nebo neopatrné používání může způsobit nenapravitelné poškození chladicí jednotky a vést k nebezpečným situacím.

Chladicí jednotku **NXT/NOX** nepoužívejte:

- Za jakýchkoli podmínek jiných, než jak je popsáno v části **1.7.1**.
- V prostředí s rizikem výbuchu nebo v prostředí s agresivními chemikáliemi nebo nadměrnou koncentrací prachu, pevných nečistot, chemikálií či oleje suspendovaného ve vzduchu.
- Vystavenou vlivům počasí, silným zdrojům sálavého tepla nebo silným magnetickým polím.
- S otevřenými dvířky elektrického rozvaděče nebo instalovanou na skříních bez minimálního krytí IP54 kvůli nadměrné tvorbě kondenzátu.
- S teplotou nastavenou pod rosným bodem okolního vzduchu.
- Se zavřeným nebo zablokovaným vedením kondenzátu nebo v každém případě, když kondenzát nemůže volně vytékat.
- Bez předního panelu.
- Se sáním a výstupem vzduchu z chladicí jednotky blokovánými stěnami nebo předměty, které jsou příliš blízko. Za tímto účelem zkontrolujte minimální vzdálenosti, co se týče vnějšího proudění vzduchu (obrázek **F.02**), a zajistěte, aby součásti rozvaděče nepřekážely vnitřnímu proudění vzduchu.
- V jiné poloze, než pro jakou byla navržena, nebo instalovanou na pohyblivých, kmitajících či vibrujících dílech.

ⓘ Upozornění: Záruka na výrobek bude automaticky zneplatněna, nebude-li používán za výše uvedených podmínek a v případě jakéhokoli neoprávněného zásahu ze strany zákazníka. Společnost TEXA INDUSTRIES S.r.l. nenese žádnou odpovědnost v případě poruch nebo závad v důsledku nedodržení uvedených pokynů.

ⓘ Upozornění: Aby byl zajištěn správný provoz, je nutné pravidelně provádět specifikované úkony plánované údržby (viz část **9**).

2. TECHNICKÉ ÚDAJE

2.1 Princip provozu

Chladicí jednotka pro skříně elektrických rozvaděčů funguje na základě chladicího okruhu složeného ze čtyř hlavních součástí: kompresoru, výparníku, kondenzátoru a expanzního zařízení (obrázek **F.12**). Chladicí okruh je utěsněný a obsahuje chladivo R134a/R513A, které je bez chlóru a šetrné k ozónové vrstvě. Jednotka je rozdělena do dvou hermeticky oddělených částí, kde okolní vzduch a vzduch skříně nepřicházejí do styku a je s nimi nakládáno odděleně. Kompresor (CP) stlačuje chladivo na vysoký tlak s vysokou teplotou. Kompresor pak tlačí chladivo přes cívku výměníku tepla zvanou kondenzátor (C), kde je ochlazeno okolním vzduchem, čímž přechází z plynného do kapalného skupenství. V kapalném stavu pak prochází přes expanzní ventil (EXP) a odpařuje se na výstupu, protože je nyní pod mnohem nižším tlakem. Poté přichází do cívky tepelného výměníku, takzvaného výparníku (E), jehož prostřednictvím absorbuje teplo ze vzduchu skříně a přechází z kapalného skupenství do plynného. Tímto způsobem se chladí skříň. Plynné chladivo je poté nasáté zpět do kompresoru a tento cyklus se neustále opakuje.

2.2 Bezpečnostní zařízení

⚠ VAROVÁNÍ: NEDEAKTIVUJTE bezpečnostní zařízení! Jakákoli takováto úprava nejenže vytváří nebezpečí, ale okamžitě by i zrušila platnost záruky na výrobek.

Chladicí okruh je vybaven vysokotlakým bezpečnostním spínačem P dle normy EN 12263 (obrázek F.12) nastaveným na maximální pracovní tlak chladicí jednotky. V případě překročení této prahové hodnoty tlakový spínač vypne kompresor, než jej automaticky obnoví. Ventilátory a kompresor jsou vybaveny (interním nebo externím) tepelným odpojovacím spínačem, který je zastaví v případě přehřátí.

3. DODÁVKA

Obsah balení:

- 1 chladicí jednotka
- 1 příručka s bezpečnostními pokyny
- 1 osvědčení o shodě CE
- 1 zkušební osvědčení
- 1 šablona A4 pro vrtání
- 1 instalační sada s následujícím obsahem (F.04):
 - Matice s nákrůžkem (1)
 - Ploché podložky (2)
 - Upínací šrouby (3)
- 2 konektory, jeden pro napájení (F.04) a jeden pro signály (F.05)
- 1 samolepicí těsnicí proužek (F.04, 4)
- 1 hadicový trn pro vypouštění kondenzátu (F.10, 1)

Přepavní/manipulační šrouby s okem od NXT12 do NXT60 a od NOX12 do NOX60 (F.03)

4. PŘEPRAVA A MANIPULACE

VAROVÁNÍ: Zajistěte, aby následující činnosti prováděl kvalifikovaný a autorizovaný personál vybavený vhodnými osobními ochrannými prostředky.

VAROVÁNÍ: Nepřekračujte maximální hmotnost pro ruční manipulaci s břemeny stanovenou zákonem. Podle potřeby použijte zvedací zařízení.

VÝSTRAHA: Obalové materiály zlikvidujte způsobem šetrným k životnímu prostředí.

Při převzetí zkontrolujte, zda obal nevykazuje známky poškození způsobeného přepravou. Po odstranění obalu zkontrolujte, zda výrobek nevykazuje žádné známky promáčknutí nebo poškození a zda z okruhu neuniká olej.

Během přepravy a skladování musí být chladicí jednotka udržována ve svislé poloze, jak je uvedeno na obalu (obrázek F.01), a nesmí být vystavena teplotám nad 70 °C nebo pod -20 °C. Chcete-li chladicí jednotku bezpečně zvednout, použijte dodané šrouby s okem (součástí dodávky od modelu NXT12/NOX12). Tyto šrouby je třeba namontovat do závitových vložek na horní straně chladicí jednotky (obrázek F.03).

Upozornění: V případě jakéhokoli poškození nebo jiných nesrovnalostí neprodleně písemně kontaktujte společnost TEXA INDUSTRIES S.r.l.

5. INSTALACE

VAROVÁNÍ: Před zahájením jakýchkoli prací uvnitř rozvaděče odpojte napájení.

VAROVÁNÍ: Instalaci stroje smí provádět pouze autorizovaný a kvalifikovaný personál za použití vhodných osobních ochranných prostředků.

VÝSTRAHA: Odstraňte otřezy z otvorů a drážek pro prevenci požezání, které hrozí zejména během fáze instalace.

Namontujte chladicí jednotku s otvorem pro přívod vzduchu do skříně v nejvyšším možném bodě.

Zajistěte, aby upevňovací prvky a spojky nenarušovaly vybavení uvnitř samotné skříně.

Pokud má být chladicí jednotka instalována na dveřích elektrického rozvaděče, ujistěte se, že dveře unesou tuto hmotnost.

Jednotka musí být instalována ve svislé poloze. Maximální povolená odchylka od svislé osy je 2°.

5.1 Instalace vnějších instalačních verzí

Chladicí jednotka musí být instalována na vnější straně elektrického rozvaděče. Vyvrtejte otvory a proveďte nezbytné výřezy ve skříně (obrázek F.04) pomocí šablony pro vrtání dodané s jednotkou. Nasaďte těsnicí proužek na chladicí jednotku na stranu připojenou ke skříně a postupujte podle schématu montáže (obrázek F.04).

5.2 Instalace polozapuštěných instalačních verzí

Díky modulární konfiguraci lze v závislosti na požadavcích chladicí jednotku instalovat na vnější stranu elektrického rozvaděče (obrázek F.05) nebo jako polozapuštěnou (obrázek F.06) bez potřeby dalšího příslušenství. V závislosti na možnosti instalace vyvrtejte otvory a proveďte nezbytné výřezy v rozvaděči pomocí šablony pro vrtání dodané s jednotkou. Na chladicí jednotku upevněte těsnicí proužek na straně připojené ke skříně. Postupujte podle dodaného schématu instalace v závislosti na požadovaném typu instalace.

6. POTRUBÍ NA VYPOUŠTĚNÍ KONDENZÁTU

Kondenzát, který se v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti tvoří na chladicí jednotce, jež ochlazuje vzduch skříně, není známkou poruchy, ale normálním projevem chladicí jednotky. U modelů NXT04, NXT06 a NXT08 a NOX06-08 se tento kondenzát vypouští ven hadicí na spodní straně chladicí jednotky. Je možné našroubovat hadicový trn dodaný se strojem (obrázek F.10), na který lze instalovat hadici s vnitřním průměrem 8 mm, pro odvádění kondenzátu do jiné polohy, aby bylo možné vypouštění provést v místě, kde nepředstavuje nebezpečí uklouznutí pro personál. V takovém případě zajistěte, aby kondenzát odtékal bez překážek. Vyhněte se vodorovným úsekům delším než 0,5 metru, úsekům se sklonem směrem nahoru a náhodné tvorbě „vodních uzávěrů“ (obrázek F.07). Konec potrubí vypouštění kondenzátu musí být vždy volný a nikdy nesmí být pod vodou. Konec potrubí vypouštění kondenzátu proto nesmí být umístěn uvnitř nádoby na shromažďování kondenzátu (obrázek F.08).

Modely NXT10 až NXT60 a NOX10 až NOX60 jsou vybaveny zařízením pro odpařování kondenzátu, které pracuje s využitím horké (výstupní) trubky kompresoru (obrázek F.13). Tyto modely však mají nouzový vývod kondenzátu, který je možné vyvést ven, jak je popsáno výše. Pokud se chladicí jednotka používá s otevřenými dveřmi skříně, bude se vytvářet nadměrné množství kondenzátu a jedná se o neoprávněný stav použití (obrázek F.09). Doporučujeme použít polohový spínač na dveřích připojený k digitálnímu vstupu chladicí jednotky, aby se jednotka při otevření dveří zastavila. (Viz část 7.3)

7. ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

VAROVÁNÍ: Elektrické připojení a veškeré práce na systému nebo na elektrických součástech musí provádět výhradně specializovaný a autorizovaný personál v souladu s elektrotechnickými předpisy a jakýmkoli jinými platnými předpisy.

VAROVÁNÍ: Během fáze připojování odpojte napájení skříně.

VAROVÁNÍ: Ujistěte se, že je stroj správně uzemněn.

VÝSTRAHA: Ujistěte se, že je napájecí napětí kompatibilní s napětím na typovém štítku chladicí jednotky.

⚠ VÝSTRAHA: Zdroj napájení musí být chráněn v přední linii stroje vhodnými pojistkami s časovou prodlevou (typ T) nebo jističi s křivkou K podle údajů uvedených v tabulce F.21.

Připojte napájecí kabel podle obrázku F.14.

7.1 Dvoufázové modely

Dvoufázové modely mohou pracovat se dvěma různými napájecími napětími: 460 V 2~ 50–60 Hz a 400 V 2~ 50–60 Hz. Pokud je dostupný napájecí zdroj 460 V 2~ 50–60 Hz, připojte svorky L1(0) a L3(460) na svorkovnici (obrázek F.14). Pokud je dostupné napájecí napětí 400 V 2~ 50–60 Hz, připojte svorky L1(0) a L2(400) na stejné svorkovnici.

Modely s označením UL-listed jsou vybaveny pojistkami na napájecím vedení 460 V 2~ 50–60 Hz umístěnými v odpovídajících držácích pojistek v zadní části chladicí jednotky (obrázek F.16).

7.2 Třífázové modely

Třífázové modely s napájením 400 V 3~ 50 Hz lze také napájet napětím 460 V 3~ 60 Hz otevřením zadního panelu a úpravou připojení kabelů na rychlospojce (obrázek F.19).

Modely s označením UL-listed jsou vybaveny pojistkami na napájecím vedení 460 V 3~ 60 Hz umístěnými v odpovídajících držácích pojistek v zadní části chladicí jednotky (obrázek F.16).

7.3 Kolíky alarmu

(obrázek F.15)

Všechny vstupní/výstupní signály z elektronické řídicí jednotky jsou řízeny pomocí kolíků alarmu:

- Signály alarmu z elektronické řídicí jednotky lze získat z poloh 1-2-3. V případě alarmu se změní stav relé digitálního výstupu.
- Digitální vstup pro beznapěťové kontakty je k dispozici na svorkách 4-5.
- Elektronická řídicí jednotka chladicí jednotky je naprogramována tak, aby generovala alarm při otevřeném digitálním vstupu. Pokud se digitální vstup nepoužívá, je nutné jej přemostit vzájemným propojením svorek 4 a 5 kabelem.

7.4 Sekvencování (volitelné)

(obrázek F.17)

Je možné spojit dvě chladicí jednotky v sekvenci pomocí červeného 4pólového konektoru na zadní straně stroje. Kabel není standardně součástí dodávky.

Informace o nastavení potřebných parametrů naleznete v návodu k řídicí jednotce.

7.5 Modbus (volitelné)

(obrázek F.18)

Je možné vytvořit spojení modbus pomocí 4pólového konektoru na zadní straně stroje. Kabel není standardně součástí dodávky.

Informace o nastavení potřebných parametrů naleznete v návodu k řídicí jednotce.

8. PRVNÍ SPUŠTĚNÍ A REGULACE

⚠ VÝSTRAHA: Pokud byla chladicí jednotka před instalací ponechána v nesprávné poloze (obrázek F.01), počkejte před jejím zapnutím alespoň 8 hodin. Jinak je 30 minut více než dostatečná doba pro návrat oleje do kompresoru, po které lze chladicí jednotku zapnout.

Po přivedení napětí bude ventilátor sání vzduchu skříň pracovat průřezově, přičemž se bude vyrovnávat teplota uvnitř skříň. Pokud tato teplota překročí nastavenou hodnotu o 2 K, zapne se kompresor i externí ventilátor, což způsobí spuštění chladicího cyklu. Ten se pak zastaví, jakmile vnitřní teplota dosáhne nastavené hodnoty. Termostat je z výroby nastaven na 35 °C. Nastavenou hodnotu lze upravit v rozsahu 20 °C až 45 °C.

ⓘ Upozornění: Pro úsporu energie a minimalizaci tvorby kondenzátu doporučujeme nenastavovat tuto hodnotu pod 30 °C.

8.1 Elektronický termostat

Model NXT04 je vybaven elektronickým termostatem TX050. Informace o funkcích tohoto termostatu a jeho programování naleznete v příslušném návodu C17000199.

8.2 Elektronická deska

Všechny ostatní modely řady NXT jsou vybaveny elektronickou deskou a displejem, na kterém může obsluha měnit parametry stroje. Informace o funkcích tohoto termostatu a jeho programování naleznete v příslušném návodu C17000905.

8.3 Externí displej

(obrázek F.20)

Všechny modely řady NOX jsou vybaveny elektronickou deskou a externím displejem s 3m kabelem a montážní sadou lišty DIN. Informace o funkcích tohoto termostatu a jeho programování naleznete v příslušném návodu C17000905.

ⓘ Upozornění: Společnost TEXA INDUSTRIES S.r.l. žádným způsobem neručí za jakékoli změny, které zákazník může provést na výchozích parametrech, pokud k tomu neobdržel povolení.

9. ÚDRŽBA

⚠ VAROVÁNÍ: Před zahájením jakékoli činnosti vypněte napájení stroje.

⚠ VAROVÁNÍ: Plánovanou a mimořádnou údržbu stroje smí provádět pouze autorizovaný a kvalifikovaný personál za použití vhodných osobních ochranných prostředků.

⚠ VAROVÁNÍ: Počkejte, až se teplota povrchu vnitřních součástí vyrovná s teplotou prostředí.

⚠ VÝSTRAHA: K čištění výrobku nepoužívejte kyselé nebo hořlavé čisticí prostředky.

Chladicí jednotka je typ s nízkými nároky na údržbu, takže není nutná žádná výměna filtru. Jedinou údržbu vyžadují vnitřní součásti, které je třeba pravidelně kontrolovat, jak je uvedeno v následující tabulce, a čistit stlačeným vzduchem při maximálním tlaku 4 bar (obrázek F.11).

Úkol	Frekvence
Zkontrolujte externí tepelný výměník a v případě potřeby jej vyčistěte.	Každé 3 měsíce
Zkontrolujte účinnost vypouštění kondenzátu.	Každé 3 měsíce
Zkontrolujte, zda se ventilátory nepřehřívají nebo nadměrně nevíbují.	Každých 6 měsíců

ⓘ Upozornění: Pokud je stroj provozován ve velmi prašném a znečištěném prostředí, zvýšte frekvenci těchto činností.

10. DEMONTÁŽ A ROZEBRÁNÍ

⚠ VAROVÁNÍ: Před zahájením jakékoli činnosti vypněte napájení stroje.

⚠ VAROVÁNÍ: Demontáž a rozebrání stroje smí provádět pouze autorizovaný a kvalifikovaný personál za použití vhodných osobních ochranných prostředků.

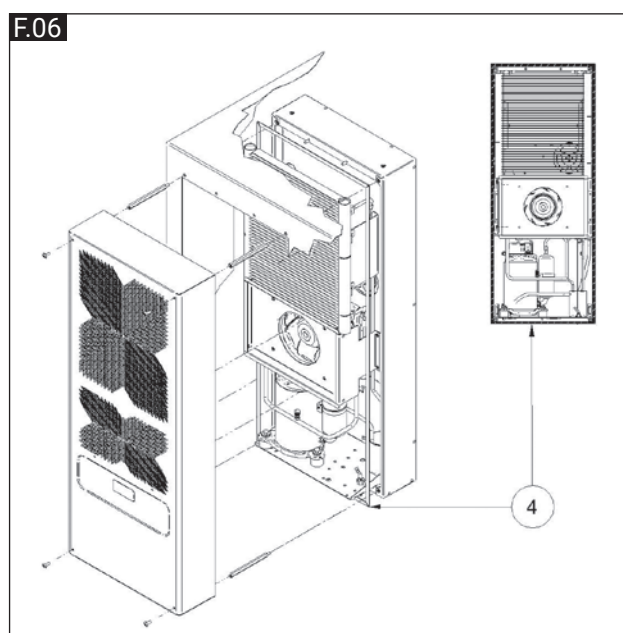
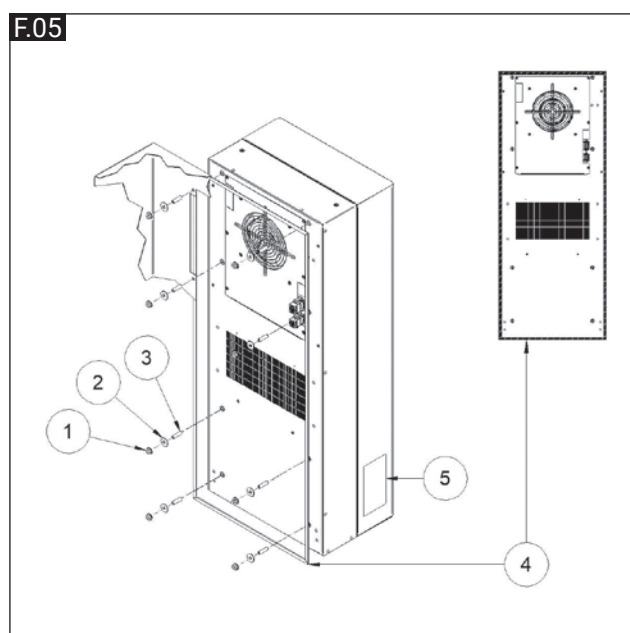
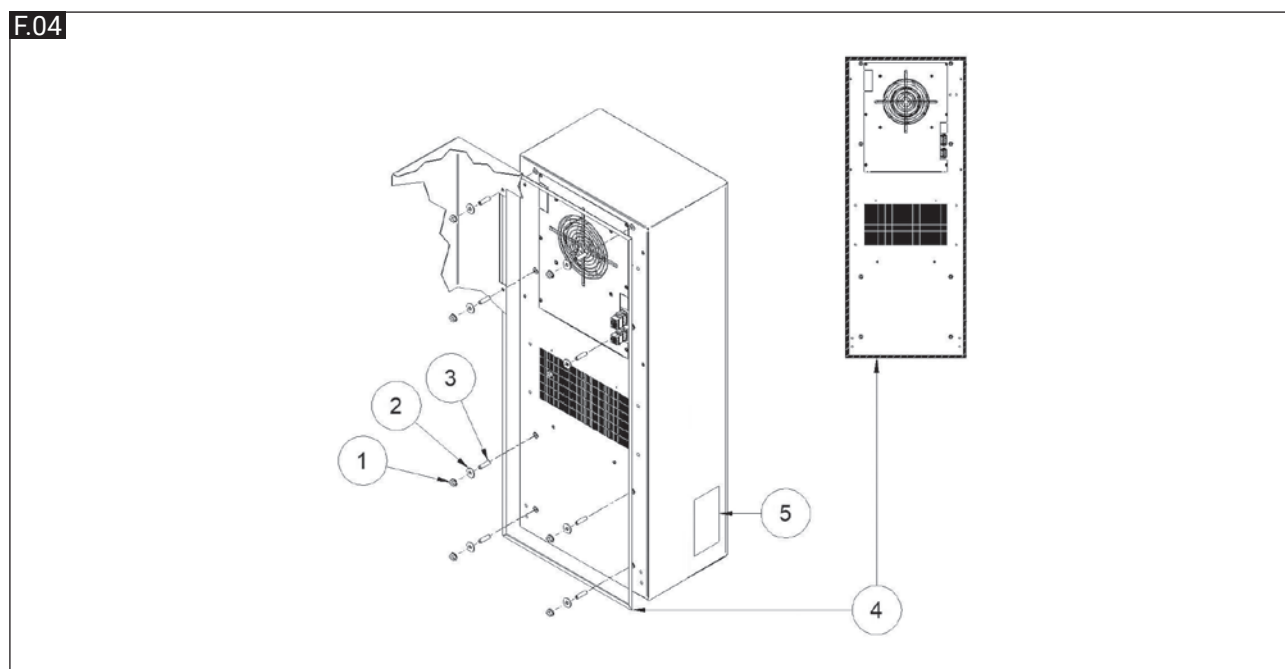
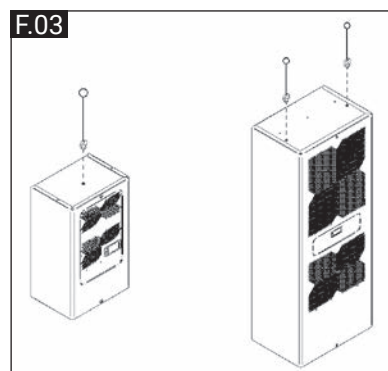
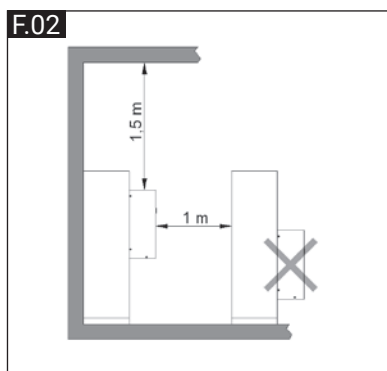
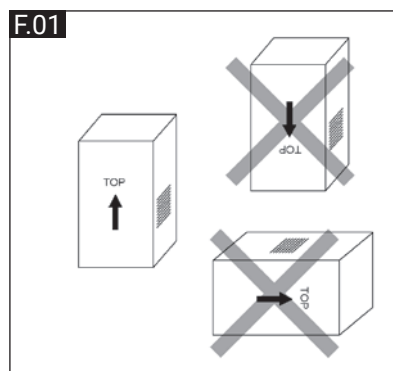
Chladicí jednotka obsahuje chladivo R134a/R513A a malé množství mazacího oleje. Jsou to znečišťující látky a nesmí být vypouštěny do odpadu.

Personál certifikovaný podle nařízení (EU) 517/2014 by měl odebrat chladivo, aby jej bylo možné znovu použít, regenerovat nebo zničit.

11. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

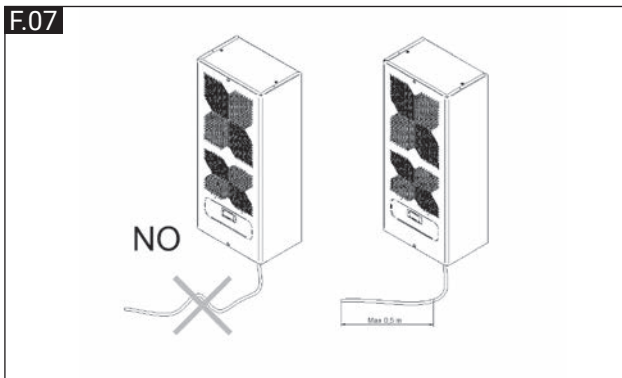
Porucha	Podmínky	Příčiny	Náprava
Nechladí.	Interní ventilátor pracuje, externí ventilátor a kompresor nepracují.	Teplota uvnitř skříně je nižší než teplota nastavená na nastavovacím termostatu.	Nejedná se o poruchu chladicí jednotky. Chcete-li ověřit funkčnost při testování, snižte nastavení termostatu, dokud kompresor a externí ventilátor nezačnou pracovat, a pak termostat resetujte.
		Porucha nastavovacího termostatu (proti zamrznutí).	Vyměňte nastavovací termostat (proti zamrznutí).
	Žádná součást nepracuje.	Do jednotky není přiváděna elektřina.	Nejedná se o poruchu chladicí jednotky. • Ujistěte se, že je napájecí kabel správně připojen ke svorkám. • Zkontrolujte, zda jsou zavřeny dveře rozvaděče a sepnuty spínače.
	Kompresor, externí a interní ventilátor pracují.	V chladicí jednotce není tekutina.	Obraťte se na odborníka na chladicí jednotky nebo na technickou podporu výrobce.
		Mechanická porucha kompresoru.	Obraťte se na odborníka na chladicí jednotky nebo na technickou podporu výrobce.
	Kompresor a externí ventilátor pracují, interní ventilátor nepracuje.	Porucha kondenzátoru interního ventilátoru.	Vyměňte kondenzátor interního ventilátoru.
		Porucha interního ventilátoru.	Vyměňte interní ventilátor.
	Externí a interní ventilátor pracuje, kompresor nepracuje.	Porucha amperometrického chrániče kompresoru (externí ke kompresoru, je-li přítomen).	Vyměňte amperometrický chránič.
		Porucha relé nebo PTC pro spuštění kompresoru.	Vyměňte relé nebo PTC pro spuštění kompresoru.
		Porucha kondenzátoru pro spuštění kompresoru (je-li přítomen).	Vyměňte kondenzátor pro spuštění kompresoru.
		Elektrická porucha motoru kompresoru.	Obraťte se na odborníka na chladicí jednotky nebo na technickou podporu výrobce.
		Porucha vysokotlakého bezpečnostního spínače.	Obraťte se na odborníka na chladicí jednotky nebo na technickou podporu výrobce.
		Porucha stykače kompresoru (je-li přítomen).	Vyměňte stykač.
Nechladí dostatečně.	Externí a interní ventilátory pracují, kompresor pracuje neustále.	Chladicí jednotka je poddimenzovaná pro teplo rozptylované uvnitř skříně.	Vyměňte chladicí jednotku za jinou s větší kapacitou.
	Interní ventilátor pracuje, externí ventilátor a kompresor pracují nepravidelně.	Aktivoval se termostat proti zamrznutí (je-li přítomen).	• Vyčistěte cívku výparníku. • Zkontrolujte, zda uvnitř skříně nejsou nějaké překážky bránící toku recirkulujícího vzduchu.
		Nedostatek plynu v chladicí jednotce	Obraťte se na odborníka na chladicí jednotky nebo na technickou podporu výrobce.
		Nesprávně nastavená hodnota termostatu.	Zkontrolujte nastavenou hodnotu termostatu.
	Externí a interní ventilátory pracují, kompresor pracuje nepravidelně.	Aktivoval se vysokotlaký bezpečnostní spínač: • Okolní teplota přesahuje maximální pracovní limit. • Cívka tepelného výměníku (kondenzátor) je znečištěná nebo ucpaná.	• Odvětrejte prostory, ve kterých je skříň instalována, aby se snížila okolní teplota. • Očistěte výměník stlačeným vzduchem a čisticím prostředkem.
		Aktivovala se tepelná ochrana uvnitř kompresoru: • Okolní teplota přesahuje maximální pracovní limit. • Cívka tepelného výměníku (kondenzátor) je znečištěná nebo ucpaná.	• Odvětrejte prostory, ve kterých je skříň instalována, aby se snížila okolní teplota. • Vyčistěte cívku stlačeným vzduchem a čisticím prostředkem.
	Příliš velká tvorba kondenzátu.		
	Dveře skříně jsou otevřené.	Uvnitř skříně je příliš mnoho okolního vzduchu.	Nejedná se o poruchu chladicí jednotky. Zavřete dveře skříně nebo chladicí jednotku deaktivujte.
	Dveře skříně jsou zavřené.	Úroveň ochrany skříně je nižší než IP54.	Nejedná se o poruchu chladicí jednotky. Utěsněte otvory ve skříni, např. pro průchod a vedení vodičů směrem nahoru.
		Spojovací těsnění skříně / chladicí jednotky bylo nesprávně namontováno.	Zkontrolujte těsnění a proveďte nápravu.

12. OBRÁZKY

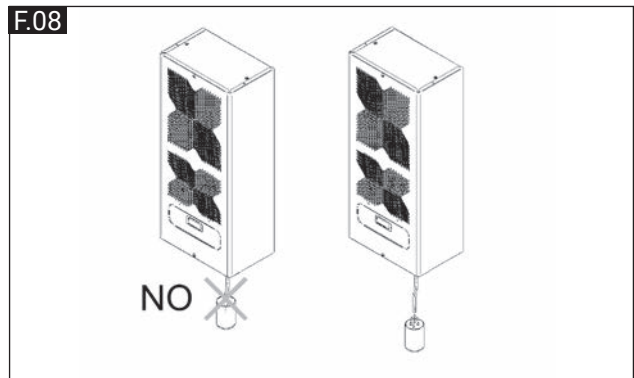


12. OBRÁZKY

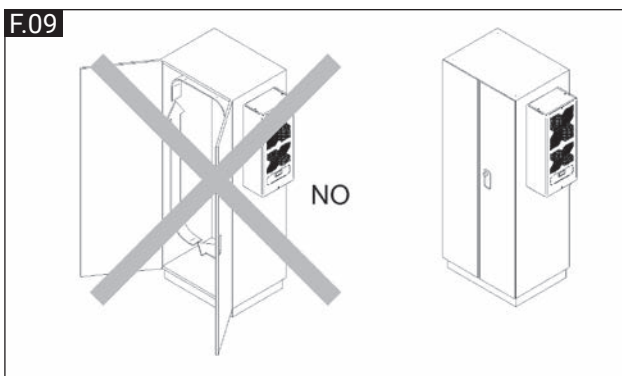
F.07



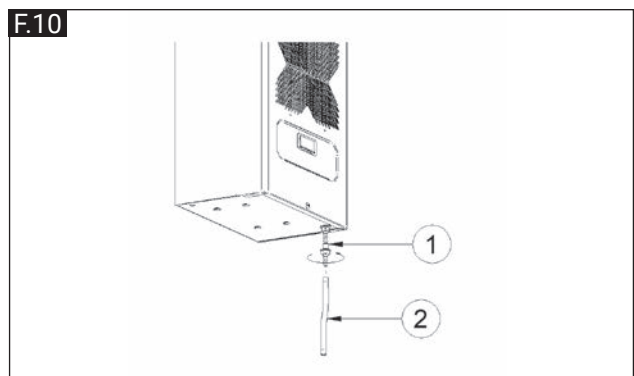
F.08



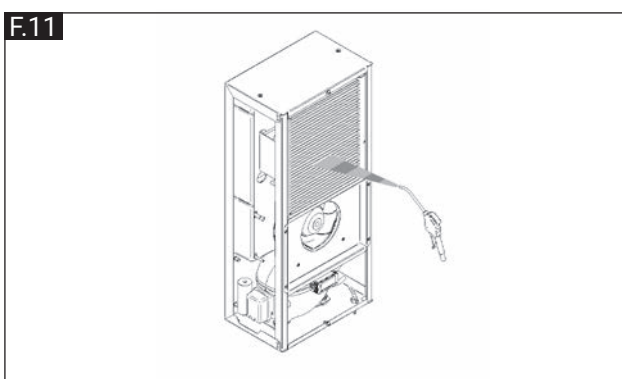
F.09



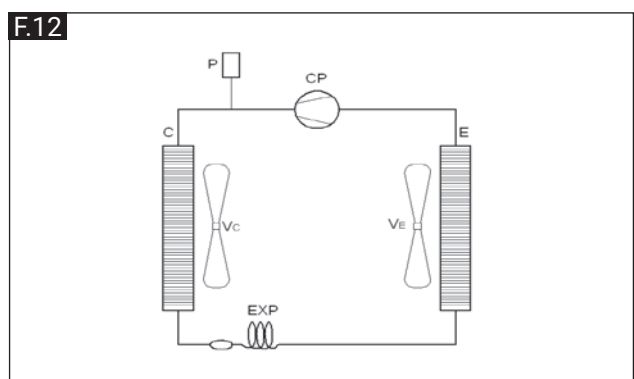
F.10



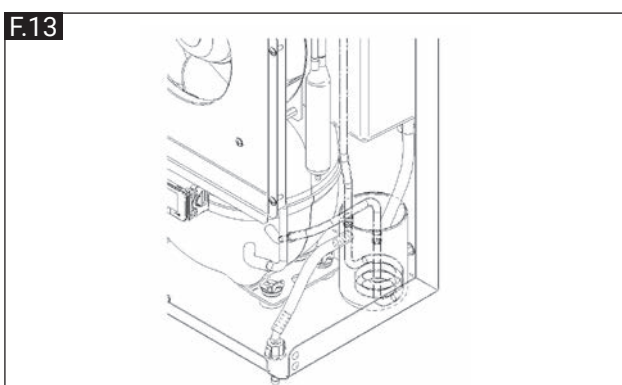
F.11



F.12

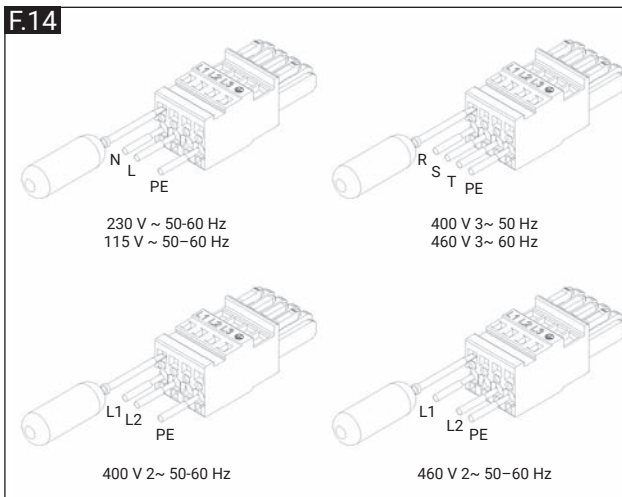


F.13

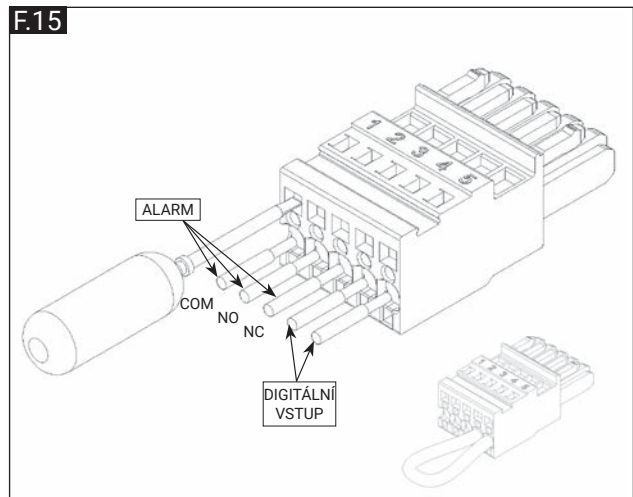


12. OBRÁZKY

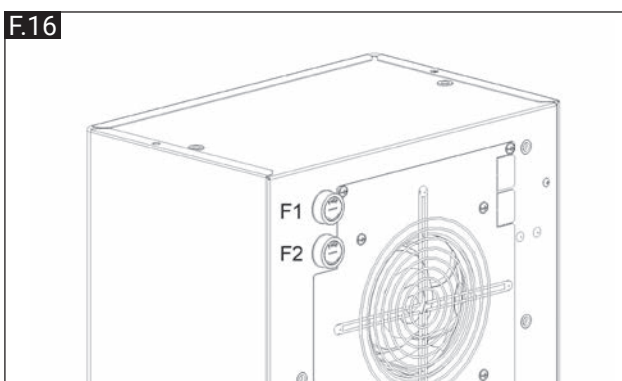
F.14



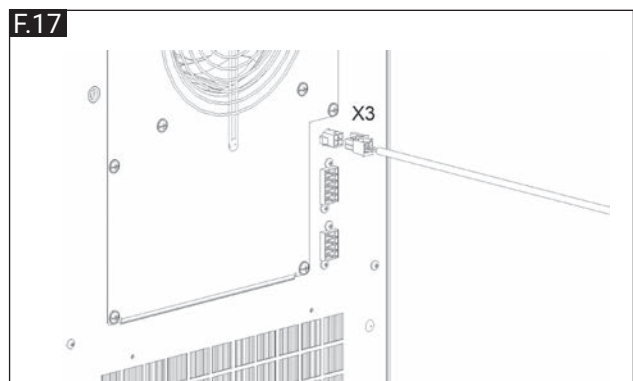
F.15



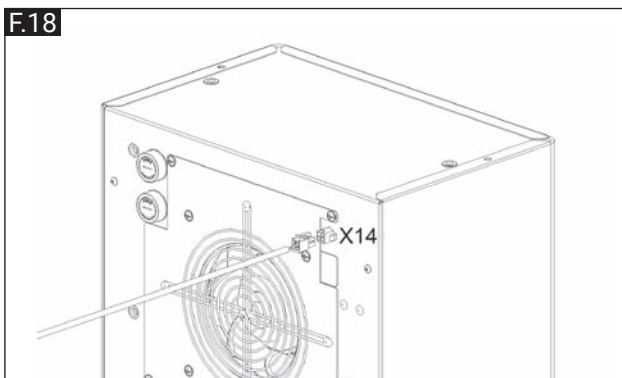
F.16



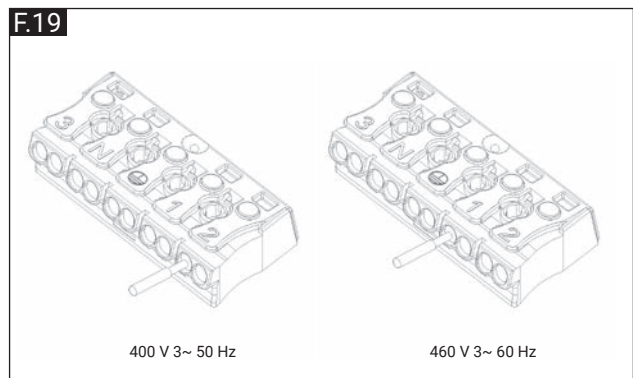
F.17



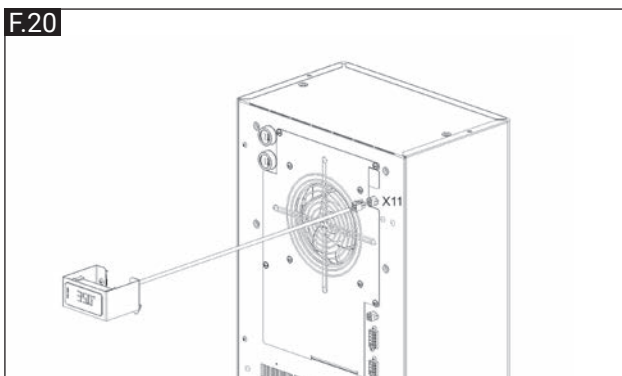
F.18



F.19



F.20



13. TECHNICKÉ ÚDAJE F.21

Užitečný chladicí výkon		Dodávka napětí		Rozměry (Š x V x H)	Max. proud	Startovací proud	Předřazená		Elektrická kapacita	Pracovní cyklus	Max. tlak	Rozsah teploty skříňe	Rozsah okolní teploty	Ochrana vnitřní obvod	NEMA	Úroveň hluku	Hmotnost	Regulace teploty		Shoda	
							T	pojistka													A
EN14511		A35 A35 A50						EN14511													
A35 A35 A50		A35 A35 A50						A35 A35 A50													
W	W	V ~ Hz	mm	A	A	A	W	W	W	-	bar	°C	°C	IP	Typ	dB(A)	kg	-	-	-	
NXNT0480T0C000000	380	240	230 1~ 50/60	280x460x200	1,5	8,6	4	240	277	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	60	17			CE - UKCA	
NXNT0480T0U000000	380	240	230 1~ 50/60	280x460x200	1,5	8,6	4	240	277	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	60	17			UL - CE - UKCA	
NXNT0480T1C000000	380	240	230 1~ 50/60	280x460x200	1,5	8,6	4	240	277	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	60	17			CE - UKCA	
NXNT0480T1U000000	380	240	230 1~ 50/60	280x460x200	1,5	8,6	4	240	277	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	60	17			UL - CE - UKCA	
NXNT04C00T0U000000	380	240	230 1~ 50/60	280x460x200	3,4	22,6	6	290	340	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	60	17		Elektronická termostát	UL - CE - UKCA	
NXNT04C00T1U000000	380	240	115 1~ 60	280x460x200	3,4	22,6	6	290	340	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	60	17			UL - CE - UKCA	
NXNT04K00T0C000000	380	240	400/460 2~ 50/60	280x460x200	0,9	5	2	240	277	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	60	20			CE - UKCA	
NXNT04K00T1C000000	380	240	400/460 2~ 50/60	280x460x200	0,9	5	2	240	277	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	60	20			CE - UKCA	
NXNT0680E0C000000	720	555	230 1~ 50/60	316x640x240	2,3	10,9	6	380	450	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	22			CE - UKCA	
NXNT0680E0U000000	720	555	230 1~ 50/60	316x640x240	2,3	10,9	6	380	450	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	22			UL - CE - UKCA	
NXNT0680E1C000000	720	555	230 1~ 50/60	316x640x240	2,3	10,9	6	380	450	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	22			CE - UKCA	
NXNT0680E1U000000	720	555	230 1~ 50/60	316x640x240	2,3	10,9	6	380	450	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	22			UL - CE - UKCA	
NXNT06C00E0U000000	720	555	115 1~ 60	316x640x240	4,3	22,2	8	420	500	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	22		Elektronická deska	UL - CE - UKCA	
NXNT06C00E1U000000	720	555	115 1~ 60	316x640x240	4,3	22,2	8	420	500	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	22			UL - CE - UKCA	
NXNT06K00E0C000000	720	555	400/460 2~ 50/60	316x640x240	1,3	6,3	4	380	450	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	26			CE - UKCA	
NXNT06K00E1C000000	720	555	400/460 2~ 50/60	316x640x240	1,3	6,3	4	380	450	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	26			CE - UKCA	
NXNT0880E0C000000	880	705	230 1~ 50/60	316x640x240	2,4	12,9	6	450	520	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	24			CE - UKCA	
NXNT0880E0U000000	880	705	230 1~ 50/60	316x640x240	2,4	12,9	6	450	520	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	24			UL - CE - UKCA	
NXNT0880E1C000000	880	705	230 1~ 50/60	316x640x240	2,4	12,9	6	450	520	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	24			CE - UKCA	
NXNT0880E1U000000	880	705	230 1~ 50/60	316x640x240	2,4	12,9	6	450	520	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	24			UL - CE - UKCA	
NXNT08C00E0U000000	880	705	115 1~ 60	316x640x240	4,2	22,2	8	430	540	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	24		Elektronická deska	UL - CE - UKCA	
NXNT08C00E1U000000	880	705	115 1~ 60	316x640x240	4,2	22,2	8	430	540	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	24			UL - CE - UKCA	
NXNT08K00E0C000000	880	705	400/460 2~ 50/60	316x640x240	1,4	7,4	4	450	520	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	28			CE - UKCA	
NXNT08K00E1C000000	880	705	400/460 2~ 50/60	316x640x240	1,4	7,4	4	450	520	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	28			CE - UKCA	
NXNT1080E0C000000	1000	760	230 1~ 50/60	348x783x220	3	13,1	6	500	600	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	27			CE - UKCA	
NXNT1080E0U000000	1000	760	230 1~ 50/60	348x783x220	3	13,1	6	500	600	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	27			UL - CE - UKCA	
NXNT1080E1C000000	1000	760	230 1~ 50/60	348x783x220	3	13,1	6	500	600	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	27			CE - UKCA	
NXNT1080E1U000000	1000	760	230 1~ 50/60	348x783x220	3	13,1	6	500	600	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	27			UL - CE - UKCA	
NXNT10C00E0U000000	1000	760	115 1~ 60	348x783x220	5,7	28	10	570	670	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	27		Elektronická deska	UL - CE - UKCA	
NXNT10C00E1U000000	1000	760	115 1~ 60	348x783x220	5,7	28	10	570	670	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	27			UL - CE - UKCA	
NXNT10K00E0C000000	1000	760	400/460 2~ 50/60	348x783x220	1,7	7,5	4	500	600	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	29			CE - UKCA	
NXNT10K00E1U000000	1000	760	400/460 2~ 50/60	348x783x220	1,7	7,5	4	500	600	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	29			UL - CE - UKCA	
NXNT10K0E1C000000	1000	760	400/460 2~ 50/60	348x783x220	1,7	7,5	4	500	600	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	29			CE - UKCA	
NXNT10K0E1U000000	1000	760	400/460 2~ 50/60	348x783x220	1,7	7,5	4	500	600	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	29			UL - CE - UKCA	
NXNT1280E0C000000	1250	930	230 1~ 50/60	400x1000x250	3,2	17,1	6	590	680	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	34			CE - UKCA	
NXNT1280E0U000000	1250	930	230 1~ 50/60	400x1000x250	3,2	17,1	6	590	680	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	34			UL - CE - UKCA	
NXNT1280E1C000000	1250	930	230 1~ 50/60	400x1000x250	3,2	17,1	6	590	680	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	34			CE - UKCA	
NXNT1280E1U000000	1250	930	230 1~ 50/60	400x1000x250	3,2	17,1	6	590	680	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	34		Elektronická deska	UL - CE - UKCA	
NXNT12C00E0U000000	1250	930	115 1~ 60	400x1000x250	6,1	28	10	620	760	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	34			UL - CE - UKCA	
NXNT12C00E1U000000	1250	930	115 1~ 60	400x1000x250	6,1	28	10	620	760	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	34			UL - CE - UKCA	
NXNT12K00E0C000000	1250	930	400/460 2~ 50/60	400x1000x250	1,8	9,8	4	590	680	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	39			CE - UKCA	
NXNT12K00E1U000000	1250	930	400/460 2~ 50/60	400x1000x250	1,8	9,8	4	590	680	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	39			CE - UKCA	

13. TECHNICKÉ ÚDAJE F.21

Užitečný chladičí výkon	Dodávka napětí	Rozměry (Š x V x H)	Max. proud	Startovací proud	Předřazená		Rozsah teploty skříňe	Rozsah okolní teploty	Ochrana vnitřní obvod	Úroveň NEMA	Hmotnost	Regulace teploty	Shoda				
					Elektrická kapacita	Pracovní cyklus								Max. tlak			
					W	W								W	bar	°C	°C
EN14511																	
A35	A35		A35		A35	A35											
A35	A50		A35		A35	A50											
W	W	V ~ Hz	A	A	A	W	W	°C	°C	IP	Typ	dB(A)	kg	-	-	-	-
1600	1100	230 1~ 50/60	3,9	16,2	8	720	820	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	38	CE - UKCA	
1600	1100	230 1~ 50/60	4,3	19,7	8	720	820	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	39	UL - CE - UKCA	
1600	1100	230 1~ 50/60	3,9	16,2	8	720	820	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	38	CE - UKCA	
1600	1100	230 1~ 50/60	4,3	19,7	8	720	820	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	39	UL - CE - UKCA	
1600	1100	115 1~ 60	400×1000×250	8,2	42	16	830	960	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	39	Elektronická
1600	1100	115 1~ 60	400×1000×250	8,2	42	16	830	960	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	39	UL - CE - UKCA
1600	1100	400/460 2~ 50/60	400×1000×250	2,2	9,3	4	720	820	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	48	CE - UKCA
1600	1100	400/460 2~ 50/60	400×1000×250	2,2	9,3	4	720	820	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	48	UL - CE - UKCA
1600	1100	400/460 2~ 50/60	400×1000×250	2,5	11,3	6	720	820	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	48	CE - UKCA
1600	1100	400/460 2~ 50/60	400×1000×250	2,5	11,3	6	720	820	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	65	48	UL - CE - UKCA
2000	1500	230 1~ 50/60	400×1000×250	4,8	21,8	10	990	1130	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	77	39	CE - UKCA
2000	1500	230 1~ 50/60	400×1000×250	4,8	21,8	10	990	1130	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	77	39	UL - CE - UKCA
2000	1500	230 1~ 50/60	400×1000×250	4,8	21,8	10	990	1130	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	77	39	UL - CE - UKCA
2000	1500	230 1~ 50/60	400×1000×250	4,8	21,8	10	990	1130	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	77	39	UL - CE - UKCA
2000	1500	115 1~ 60	400×1000×250	11,3	56,8	16	1170	1360	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	77	39	Elektronická
2000	1500	115 1~ 60	400×1000×250	11,3	56,8	16	1170	1360	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	77	39	deska
2000	1500	4003~ 50/ 4603~ 60	400×1000×250	1,6	12	4	870	1050	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	77	41	CE - UKCA
2000	1500	4003~ 50/ 4603~ 60	400×1000×250	1,6	12	4	870	1050	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	77	43	UL - CE - UKCA
2000	1500	4003~ 50/ 4603~ 60	400×1000×250	1,6	12	4	870	1050	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	77	41	CE - UKCA
2000	1500	4003~ 50/ 4603~ 60	400×1000×250	1,6	12	4	870	1050	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	77	43	UL - CE - UKCA
3000	2210	230 1~ 50/60	500×1270×339	5,2	35	10	1190	1380	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	70	61	CE - UKCA
3000	2210	230 1~ 50/60	500×1270×339	5,2	35	10	1190	1380	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	70	61	Elektronická
3000	2210	4003~ 50/ 4603~ 60	500×1270×339	2,4	20	6	1140	1330	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	70	65	deska
3000	2210	4003~ 50/ 4603~ 60	500×1270×339	2,4	20	6	1140	1330	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	70	65	UL - CE - UKCA
3850	2650	230 1~ 50/60	500×1270×339	7,8	37	16	1670	1980	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	70	65	CE - UKCA
3850	2650	230 1~ 50/60	500×1270×339	7,8	37	16	1670	1980	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	70	65	UL - CE - UKCA
3850	2650	4003~ 50/ 4603~ 60	500×1270×339	3,1	16	6	1580	1920	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	70	69	Elektronická
3850	2650	4003~ 50/ 4603~ 60	500×1270×339	3,6	18	8	1780	2050	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	70	69	deska
5400	4200	4003~ 50/ 4603~ 60	500×1600×400	3,7	32	8	1950	2470	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	72	104	CE - UKCA
5400	4200	4003~ 50/ 4603~ 60	500×1600×400	3,7	32	8	1950	2470	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12	72	104	UL - CE - UKCA

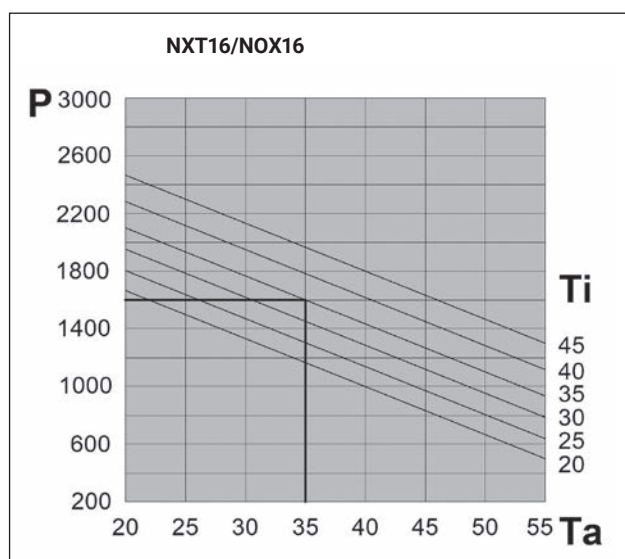
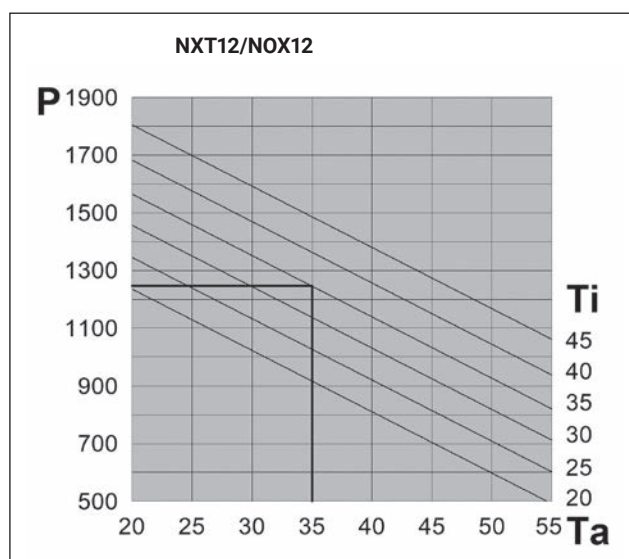
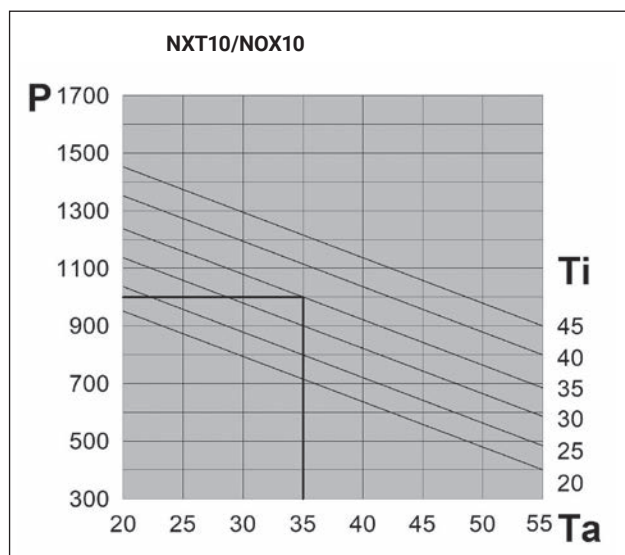
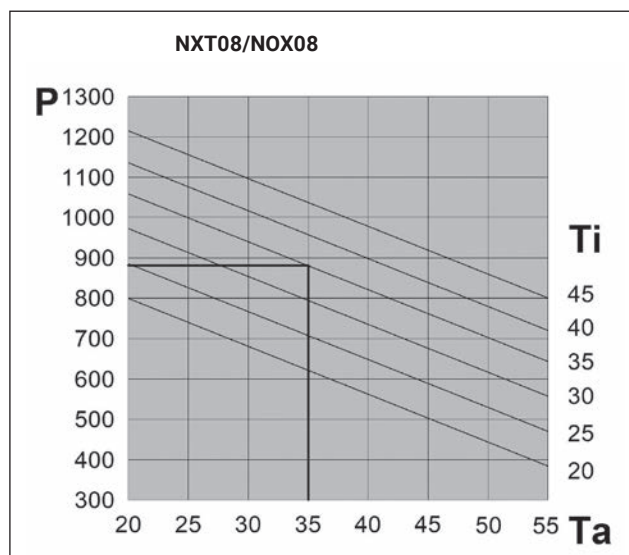
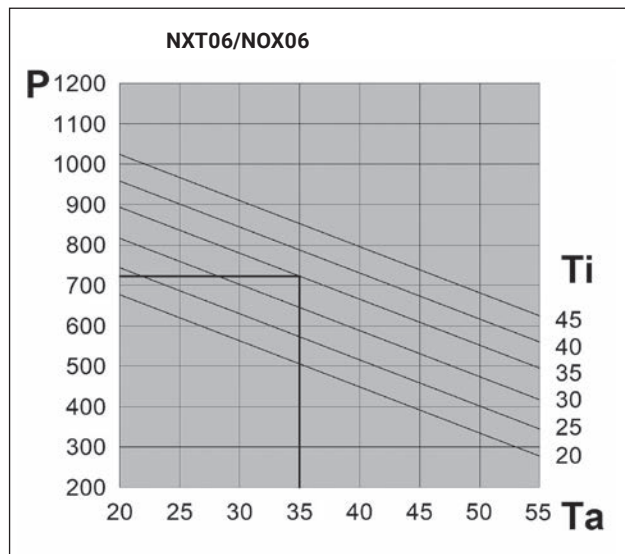
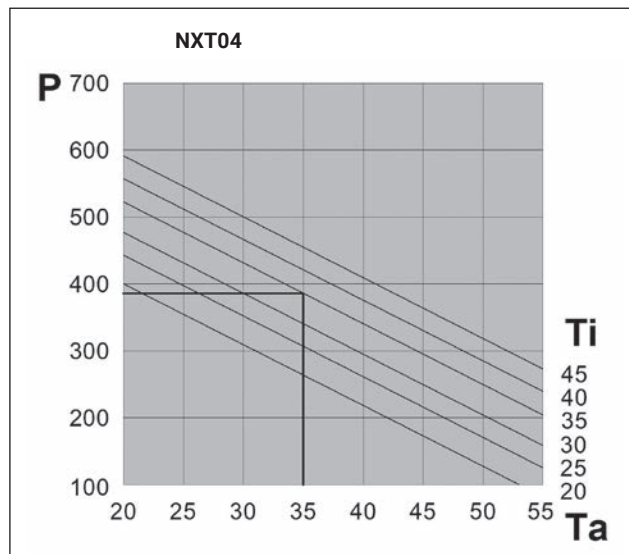
13. TECHNICKÉ ÚDAJE F.21

Užitečný chladicí výkon	Dodávka napětí	Rozměry (Š x V x H)	Max. proud	Startovací proud	Předřazená pojistka				Rozsah teploty skříňe	Rozsah okolní teploty	Ochrana vnitřní obvod	NEMA	Úroveň hluků	Hmotnost	Regulace teploty	Shoda			
					A	A	T	Max. tlak											
																	Elektrická kapacita	Pracovní cyklus	Max. tlak
EN14511																			
A35	A35		A35	A35															
A50	A50		A35	A35															
W	W	V ~ Hz	A	A	A	T	Max. tlak	W	W	W	W	°C <td>°C<td>IP<td>Typ<td>dB(A)<td>kg<td>-</td><td>-</td></td></td></td></td></td>	°C <td>IP<td>Typ<td>dB(A)<td>kg<td>-</td><td>-</td></td></td></td></td>	IP <td>Typ<td>dB(A)<td>kg<td>-</td><td>-</td></td></td></td>	Typ <td>dB(A)<td>kg<td>-</td><td>-</td></td></td>	dB(A) <td>kg<td>-</td><td>-</td></td>	kg <td>-</td> <td>-</td>	-	-
IOX0680ETC000000	720	555	230 1~ 50/60	2,3	10,9	6		380	450	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	22	CE – UKCA	
IOX0680EUI000000	720	555	230 1~ 50/60	2,3	10,9	6		380	450	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12, 4/4X	65	22	UL – CE – UKCA	
IOX060EUI000000	720	555	115 1~ 60	4,3	22,2	8		420	500	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12, 4/4X	65	22	UL – CE – UKCA	
IOX06K0ETC000000	720	555	400/460 2~ 50/60	1,3	6,3	4		380	450	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	26	CE – UKCA	
IOX0880ETC000000	880	705	230 1~ 50/60	2,4	12,9	6		450	520	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	24	CE – UKCA	
IOX0880EUI000000	880	705	230 1~ 50/60	2,4	12,9	6		450	520	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12, 4/4X	65	24	UL – CE – UKCA	
IOX08C0EUI000000	880	705	115 1~ 60	4,2	22,2	8		430	540	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12, 4/4X	65	24	UL – CE – UKCA	
IOX08K0ETC000000	880	705	400/460 2~ 50/60	1,4	7,4	4		450	520	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	28	CE – UKCA	
IOX10B0ETC000000	1000	760	230 1~ 50/60	3	13,1	6		500	600	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	27	CE – UKCA	
IOX10B0EUI000000	1000	760	230 1~ 50/60	3	13,1	6		500	600	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12, 4/4X	65	27	UL – CE – UKCA	
IOX10C0EUI000000	1000	760	115 1~ 60	5,7	28	10		570	670	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12, 4/4X	65	27	UL – CE – UKCA	
IOX10K0ETC000000	1000	760	400/460 2~ 50/60	1,7	7,5	4		500	600	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	28	CE – UKCA	
IOX10K0EUI000000	1000	760	400/460 2~ 50/60	1,7	7,5	4		500	600	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12, 4/4X	65	29	UL – CE – UKCA	
IOX12B0ETC000000	1250	930	230 1~ 50/60	3,2	17,1	6		590	680	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	34	CE – UKCA	
IOX12B0EUI000000	1250	930	230 1~ 50/60	3,2	17,1	6		590	680	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12, 4/4X	65	34	UL – CE – UKCA	
IOX12C0EUI000000	1250	930	115 1~ 60	6,1	28	10		620	760	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12, 4/4X	65	34	UL – CE – UKCA	
IOX12K0ETC000000	1250	930	400/460 2~ 50/60	1,8	9,8	4		590	680	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	39	CE – UKCA	
IOX16B0ETC000000	1600	1100	230 1~ 50/60	3,9	16,2	8		720	820	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	38	CE – UKCA	
IOX16B0EUI000000	1600	1100	230 1~ 50/60	4,3	19,7	8		720	820	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12, 4/4X	65	39	UL – CE – UKCA	
IOX16C0EUI000000	1600	1100	115 1~ 60	8,2	42	16		830	960	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12, 4/4X	65	39	UL – CE – UKCA	
IOX16K0ETC000000	1600	1100	400/460 2~ 50/60	2,2	9,3	4		720	820	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	65	49	CE – UKCA	
IOX16K0EUI000000	1600	1100	400/460 2~ 50/60	2,5	11,3	6		720	820	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12, 4/4X	65	49	UL – CE – UKCA	
IOX20B0ETC000000	2000	1500	230 1~ 50/60	4,8	21,8	10		990	1130	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	77	39	CE – UKCA	
IOX20B0EUI000000	2000	1500	230 1~ 50/60	4,8	21,8	10		990	1130	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12, 4/4X	77	39	UL – CE – UKCA	
IOX20C0EUI000000	2000	1500	115 1~ 60	11,3	56,8	16		1170	1360	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12, 4/4X	77	39	UL – CE – UKCA	
IOX20H0ETC000000	2000	1500	4003~ 50/4603~ 60	1,6	12	4		870	1050	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	77	41	CE – UKCA	
IOX20H0EUI000000	2000	1500	4003~ 50/4603~ 60	1,6	12	4		870	1050	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12, 4/4X	77	41	UL – CE – UKCA	

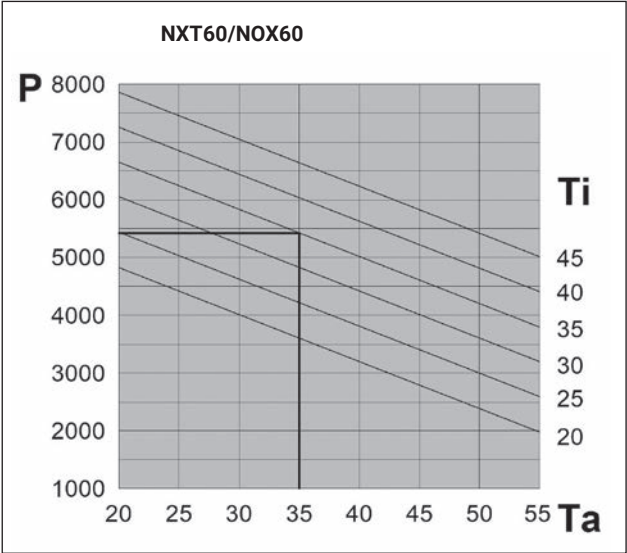
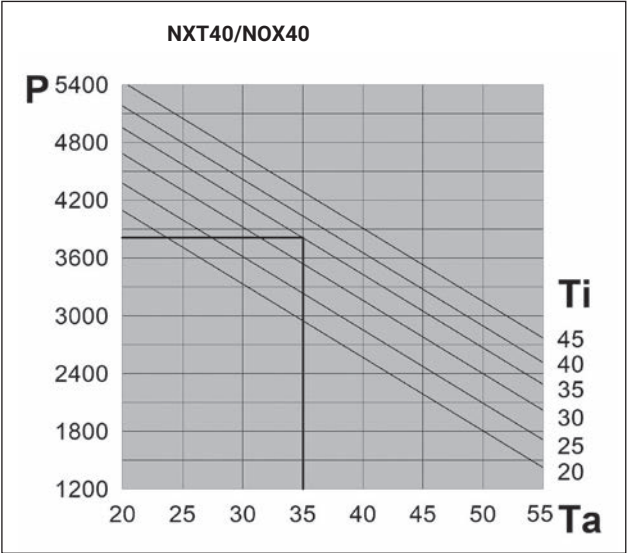
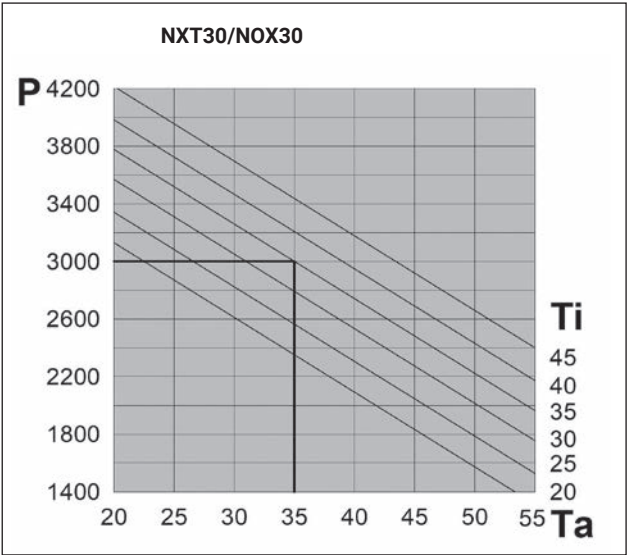
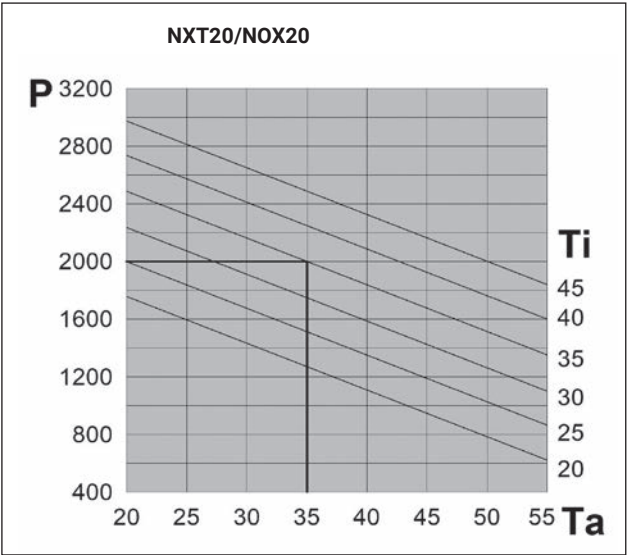
13. TECHNICKÉ ÚDAJE F.21

Užitéčný chladicí výkon	Dodávka napětí	Rozměry (Š x V x H)	Max. proud	Startovací proud	Předřazená pojistka				Max. tlak	Rozsah teploty skříňe	Rozsah okolní teploty	Ochrana vnitřní obvod	NEMA	Úroveň hluku	Hmotnost	Regulace teploty	Shoda	
					T	Elektrická kapacita	Pracovní cyklus	W										W
EN14511																		
A35	A35																	
A35	A50																	
W	W	V ~ Hz	A	A	A	W	W	-	bar	°C	°C	IP	Typ	dB(A)	kg	-	-	
NOX30B0ETC000000	3000	230 1~ 50/60	5,2	35	10	1190	1380	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	70	61		CE - UKCA	
NOX30B0EUIU000000	3000	230 1~ 50/60	5,2	35	10	1190	1380	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12, 4/4X	70	61		UL - CE - UKCA	
NOX30H0ETC000000	3000	4003~ 50/ 4603~ 60	2,4	20	6	1140	1350	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	70	65		CE - UKCA	
NOX30H0EUIU000000	3000	4003~ 50/ 4603~ 60	2,4	20	6	1140	1350	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12, 4/4X	70	65		UL - CE - UKCA	
NOX40B0ETC000000	3850	230 1~ 50/60	7,8	37	16	1670	1980	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	70	65		CE - UKCA	
NOX40B0EUIU000000	3850	230 1~ 50/60	7,8	37	16	1670	1980	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12, 4/4X	70	65		UL - CE - UKCA	
NOX40H0ETC000000	3850	4003~ 50/ 4603~ 60	3,1	16	6	1580	1920	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	70	69		CE - UKCA	
NOX40H0EUIU000000	3850	4003~ 50/ 4603~ 60	3,6	18	8	1780	2050	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12, 4/4X	70	69		UL - CE - UKCA	
NOX60H0ETC000000	5400	4003~ 50/ 4603~ 60	3,7	32	8	1950	2470	100 %	25	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	-	72	104		CE - UKCA	
NOX60H0EUIU000000	5400	4003~ 50/ 4603~ 60	3,7	32	8	1950	2470	100 %	28	+20 ÷ +45	+20 ÷ +55	IP55	12, 4/4X	72	104		UL - CE - UKCA	

14. VÝKONNOST F.22



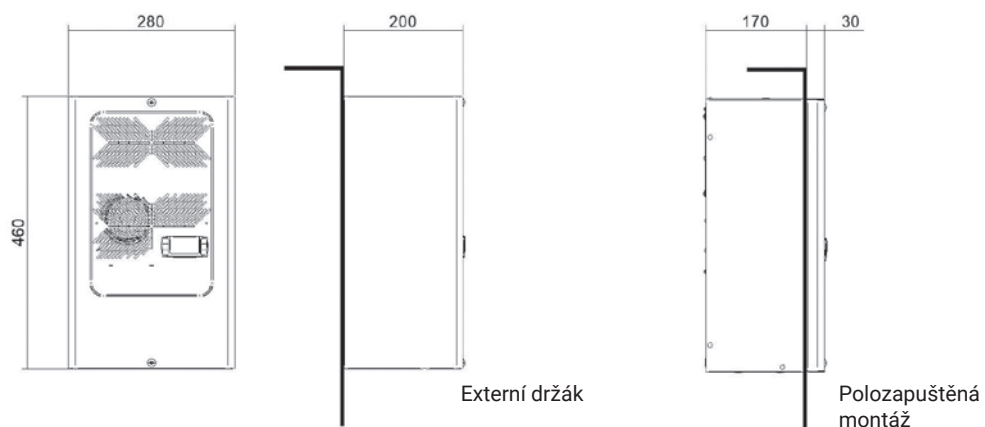
14. VÝKONNOST F.22



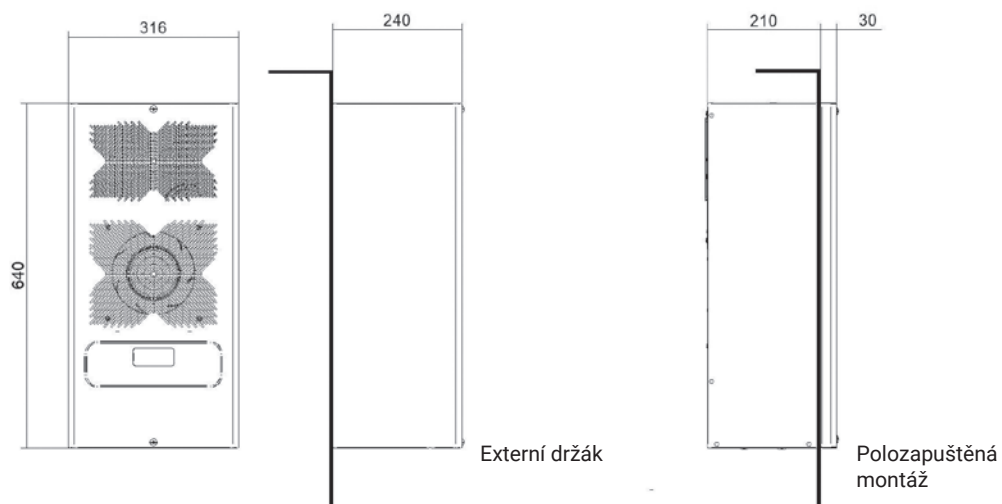
P (W)	T_a (°C)	T_i (°C)
Užitečný chladicí výkon	Teplota prostředí	Vnitřní teplota skříně

15. ROZMĚRY F.23

NXT04

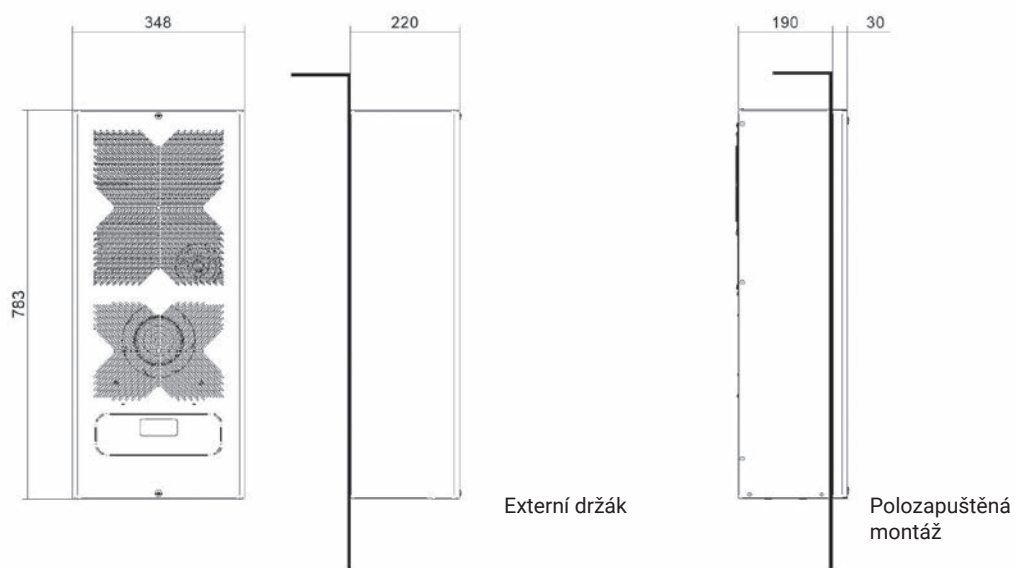


NXT06-08

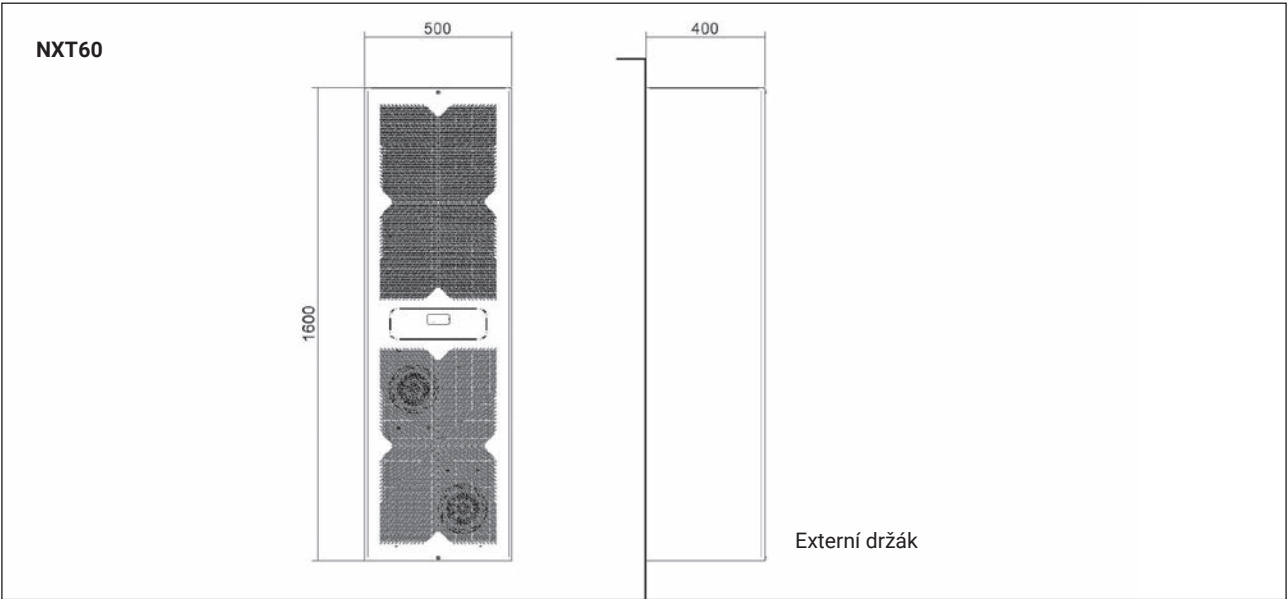
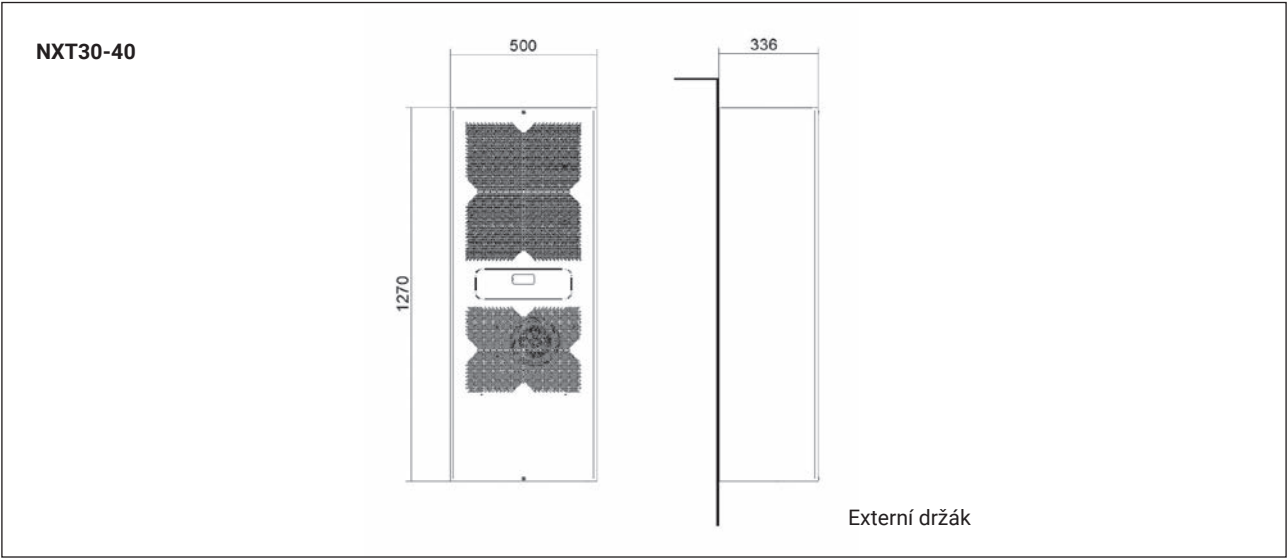
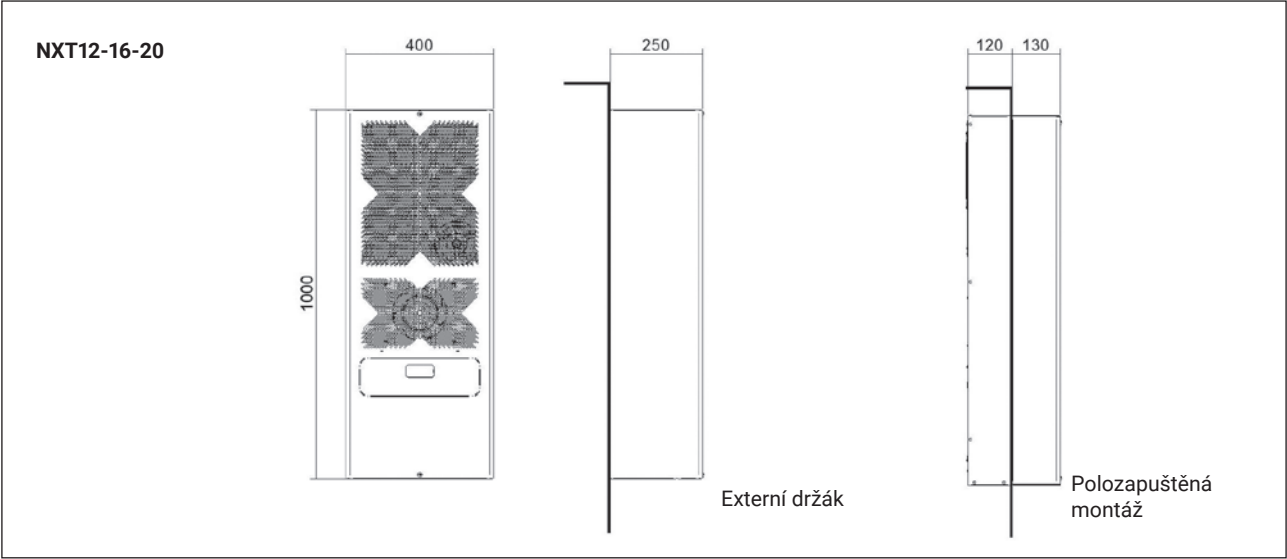


NXT10

Externí držák

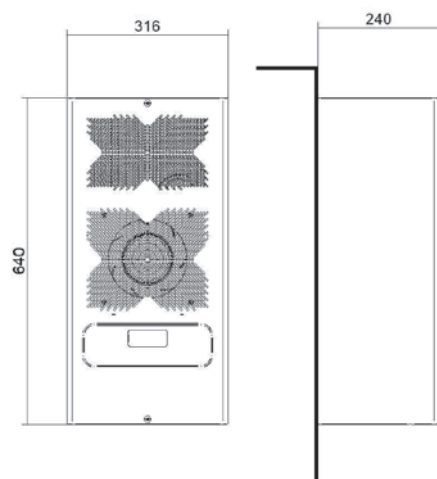


15. ROZMĚRY F.23



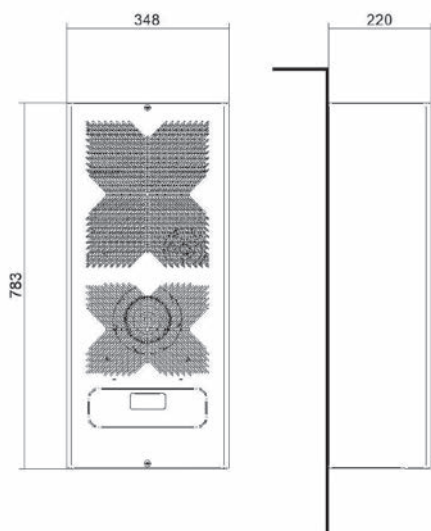
15. ROZMĚRY F.23

NOX06-08



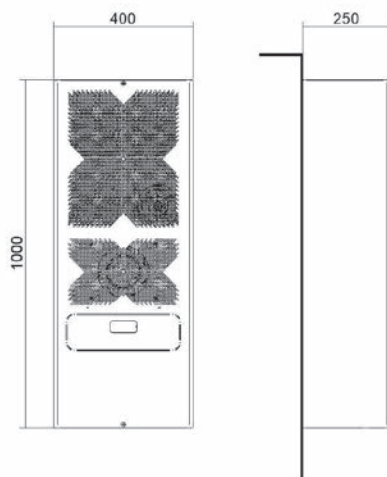
Externí držák

NXT10



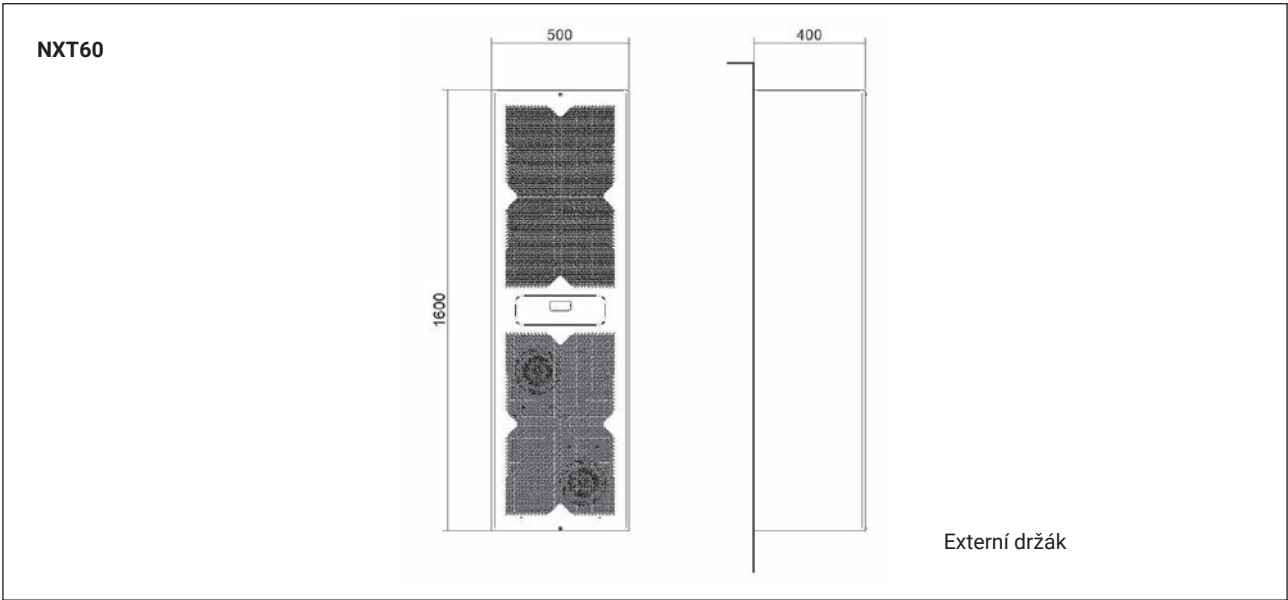
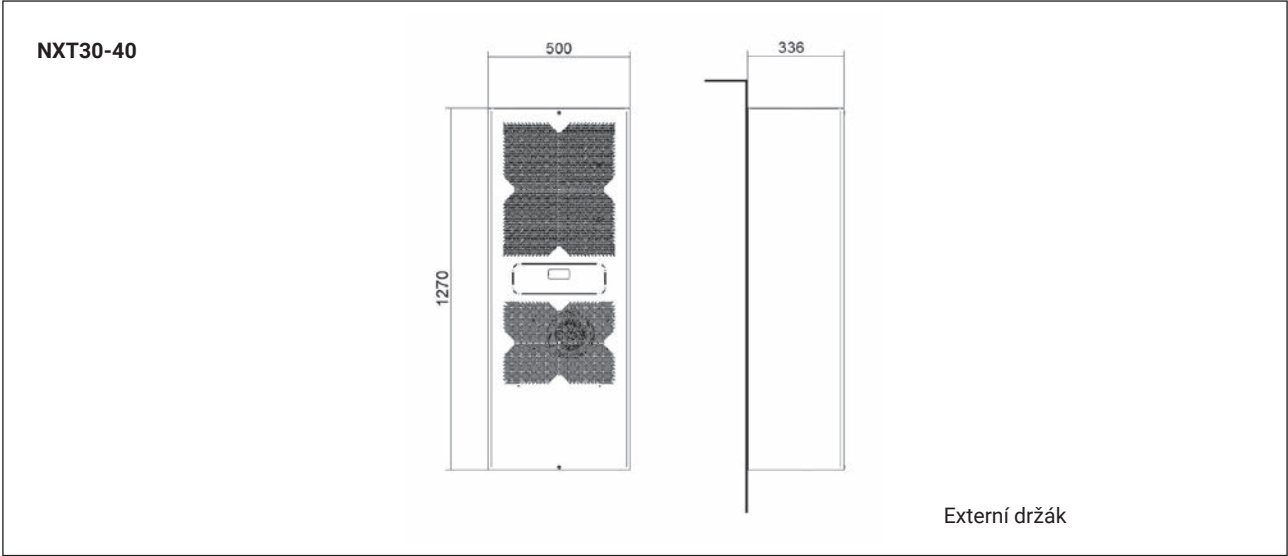
Externí držák

NXT12-16-20



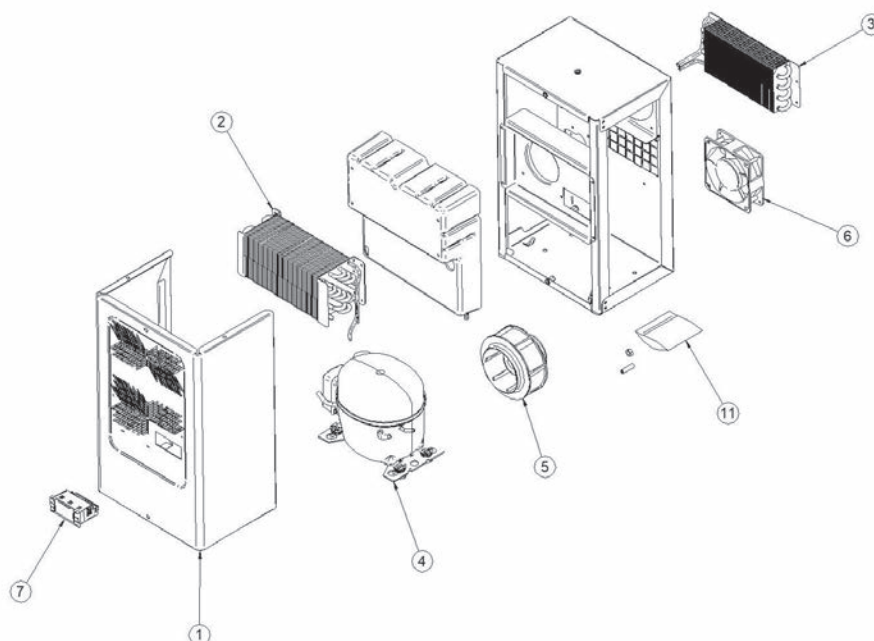
Externí držák

15. ROZMĚRY F.23

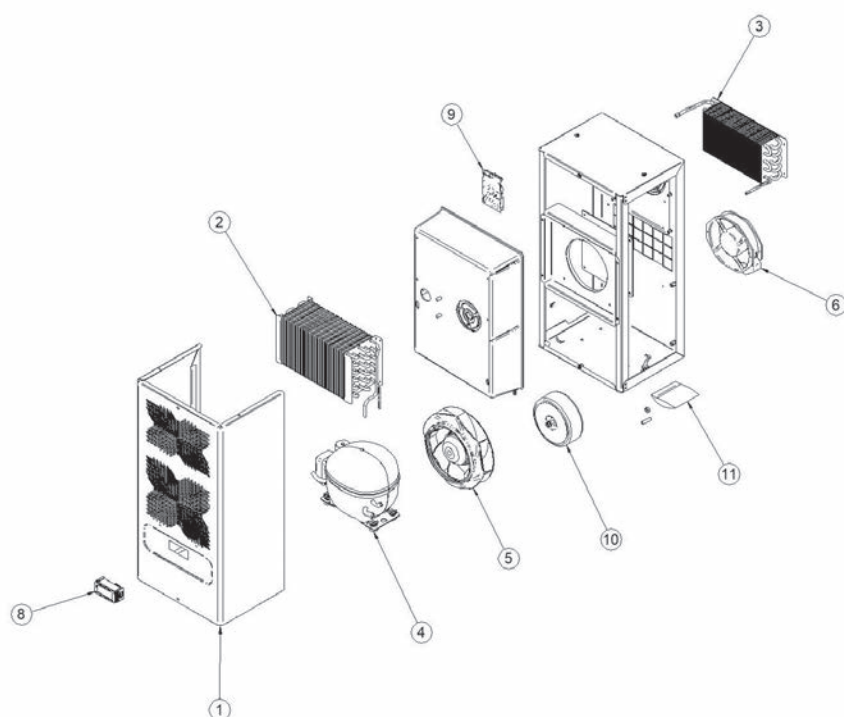


16. NÁHRADNÍ DÍLY F.24

NXT04



NXT06-08 NOX06-08

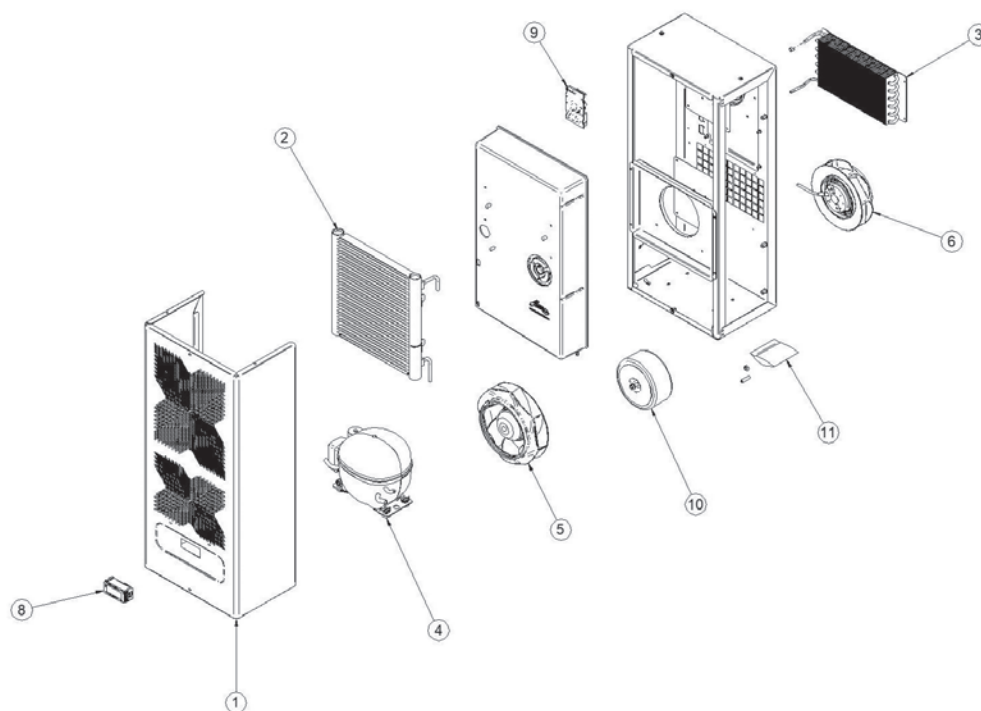


- | | | | |
|----------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 1. Přední konstrukce | 4. Kompresor | 7. Elektrické ovládání | 10. Autotransformátor |
| 2. Kondenzátor | 5. Ventilátor kondenzátoru | 8. Displej | 11. Sada montážního příslušenství |
| 3. Výparník | 6. Ventilátor výparníku | 9. Elektronická deska | |

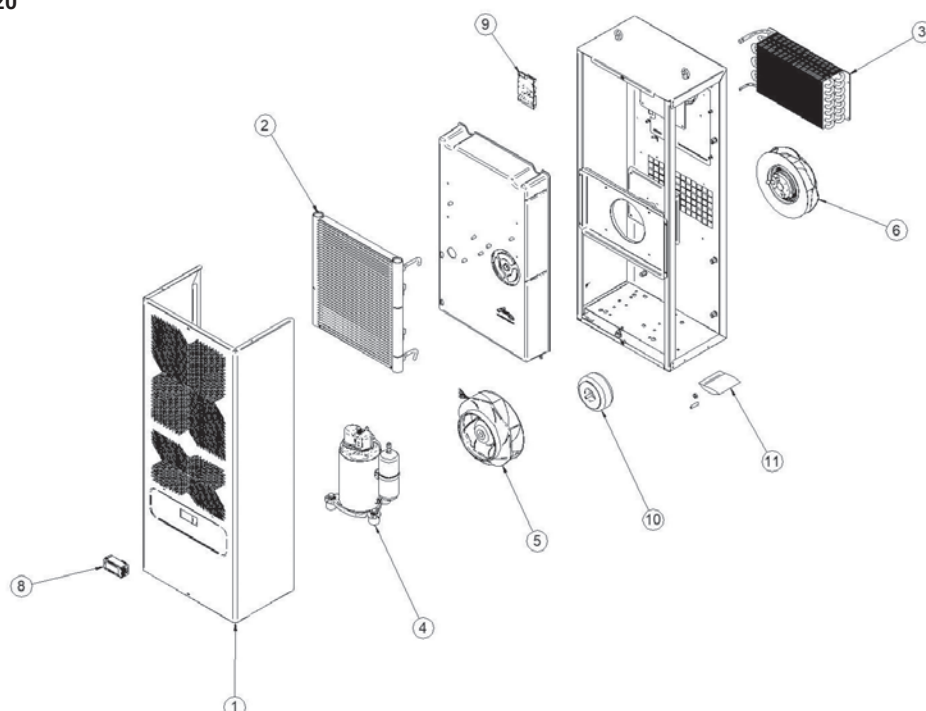
Při objednávání jsou nezbytné následující informace: Model, sériové číslo, datum výroby, kód požadovaných dílů

16. NÁHRADNÍ DÍLY F.24

NXT10
NOX10



NXT12-16-20
NOX12-16-20

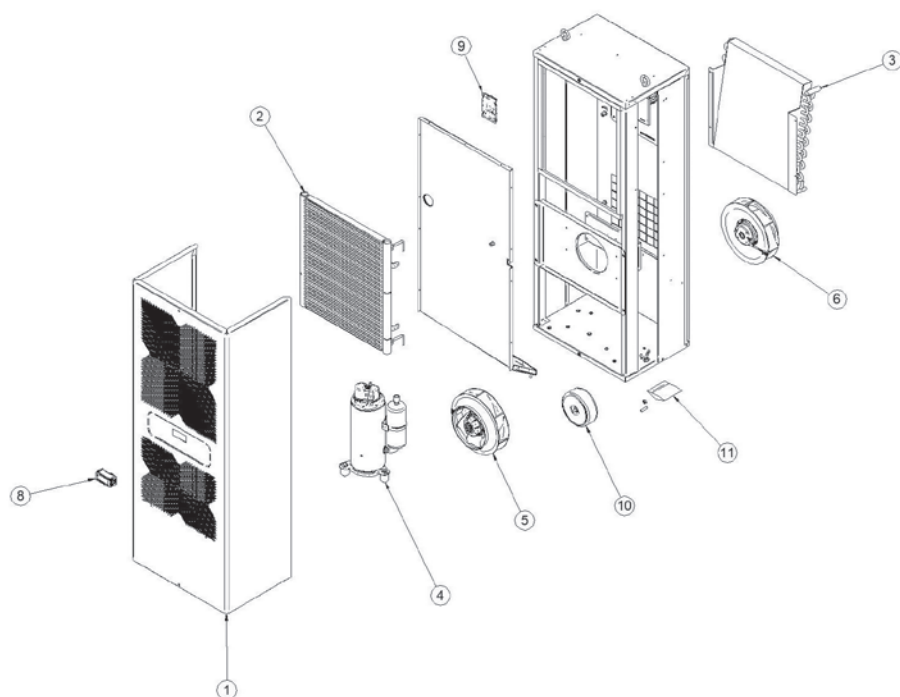


- | | | | |
|----------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 1. Přední konstrukce | 4. Kompresor | 7. Elektrické ovládání | 10. Autotransformátor |
| 2. Kondenzátor | 5. Ventilátor kondenzátoru | 8. Displej | 11. Sada montážního příslušenství |
| 3. Výparník | 6. Ventilátor výparníku | 9. Elektronická deska | |

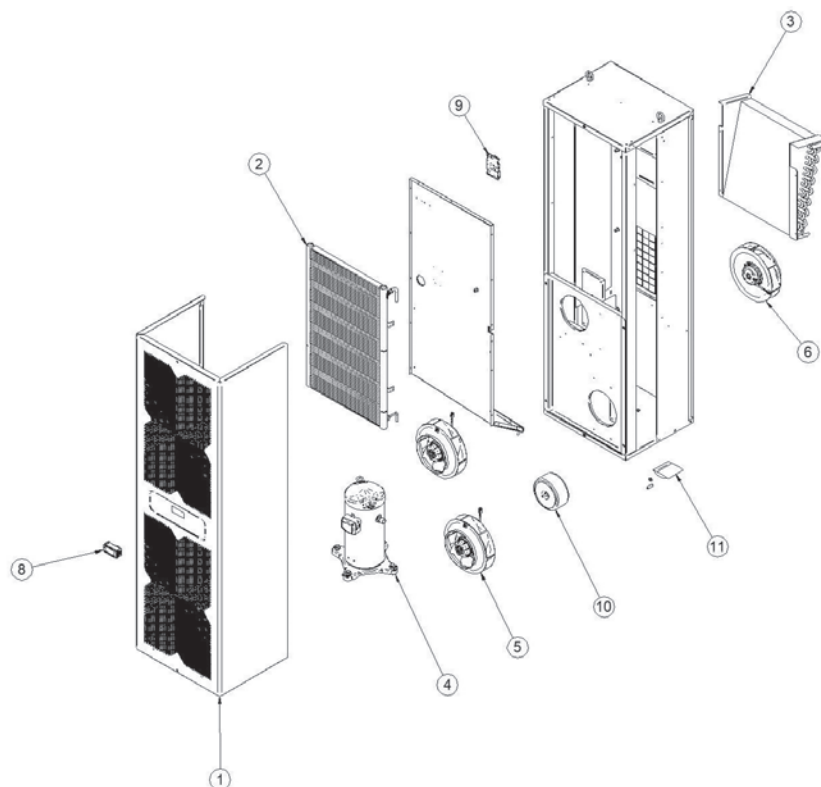
Při objednávání jsou nezbytné následující informace: Model, sériové číslo, datum výroby, kód požadovaných dílů

16. NÁHRADNÍ DÍLY F.24

NXT30-40
NOX30-40



NXT60
NOX60



- | | | | |
|----------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 1. Přední konstrukce | 4. Kompresor | 7. Elektrické ovládání | 10. Autotransformátor |
| 2. Kondenzátor | 5. Ventilátor kondenzátoru | 8. Displej | 11. Sada montážního příslušenství |
| 3. Výparník | 6. Ventilátor výparníku | 9. Elektronická deska | |

Při objednávání jsou nezbytné následující informace: Model, sériové číslo, datum výroby, kód požadovaných dílů

17. ZÁRUKA

SPOLEČNOST TEXA INDUSTRIES S.r.l. zaručuje, že její výrobek nemá vady kvality. Rovněž ručí po dobu 12 měsíců za všechny součásti výrobku od data odeslání a při použití výrobku v následujících podmínkách:

1. Když teploty panelu nebo skříně nejsou vyšší nebo nižší než teploty uvedené na typovém štítku.
2. V obvodech nebo systémech, které nevyžadují chladicí výkon vyšší, než je uvedeno na typovém štítku.
3. V prostorách, kde teploty nejsou vyšší nebo nižší než teploty uvedené na typovém štítku.
4. V panelech nebo ve skříních s minimální úrovní ochrany IP54.
5. Když jsou plně dodržovány pokyny uvedené v návodu „Provoz a údržba“ dodávaném s každým výrobkem.

Tato záruka nepokrývá žádné poškození výrobku z následujících důvodů:

- a. Použití typu a množství plynu v chladicím okruhu, které se liší od údajů uvedených na typovém štítku.
- b. Použití výrobku v nevhodných prostorách: kde je kyselé nebo korozivní ovzduší.

Každou součást, u které byla během záruční doby zjištěna vada, výrobce podle svého nezpochybnitelného uvážení bezplatně opraví anebo vymění vadné součásti buď ve výrobním závodě, nebo v jedné z jeho autorizovaných společností. Veškeré další náklady vynaložené na odstranění, manipulaci a instalaci, pokud je to vyžadováno, výrobce neplatí. Veškeré údržbářské práce, které jsou nutné a požadované oddělením péče o zákazníky / v jeho zařízeních, i když jsou prováděny během záruční doby, budou účtovány podle sazeb výrobce. Produkty opravené nebo nahrazené žádným způsobem nemění dobu, po kterou záruka začíná nebo končí. Výrobce nemůže žádným způsobem nést odpovědnost, s výjimkou opravy nebo nahrazení vadných produktů, a pokud je nutné tyto výrobky znovu doručit, bude tak učiněno na základě přepravy placené kupujícím. Zákazník je odpovědný za správné uzemnění, instalaci a napájení výrobku v souladu s platnými normami. Je nutné dodržovat aktuální platné zákony týkající se odpovědnosti za škody způsobené vadným produktem, proti kterým je výrobce pojištěn.

Abyste mohli využívat záruční podmínky a související informace o produktu, je nezbytné mít k dispozici doklad o koupi a sériové číslo výrobku, které najdete na typovém štítku. Typový štítek je vytištěn na plastu a nápis na něm vydrží dlouho i v prostorách a v prostředí se zvlášť špatnými podmínkami.

 **POZOR:** Záruka automaticky zaniká, pokud dojde k jakémukoli zásahu do výrobku.

18. ASISTENČNÍ SLUŽBA

Potřebujete-li pomoc s poruchou stroje, technické informace nebo rady k instalaci, obraťte se na asistenční službu na adrese: TEXA INDUSTRIES S.r.l.

Strada Cà Bruciata, 5 46020 – Pegognaga (MN) – ITÁLIE

Tel.: 0376 – 554511 – E-mail: texa.service@nVent.com

Než se obrátíte na asistenční službu výrobce, ujistěte se, že máte:

A. Celé číslo kódu stroje

B. Sériové číslo stroje

Všechny žádosti o asistenci musí být zaslány výrobcí písemně, e-mailem nebo faxem.

 **Varování:** Zařízení lze vrátit výrobcí pouze na vyžádání a na základě souhlasu výrobce.







Severní Amerika

service@nVent.com
Tel +1 763 422 2211

Dodržíte výzvy pro možnost 1,
poté možnost 2, poté možnost 3

Všechna ostatní místa

texa.service@nVent.com
Tel +39 0376 554511



Naše silné portfolio značek:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE