

Řešení pro teplotu a vlhkost



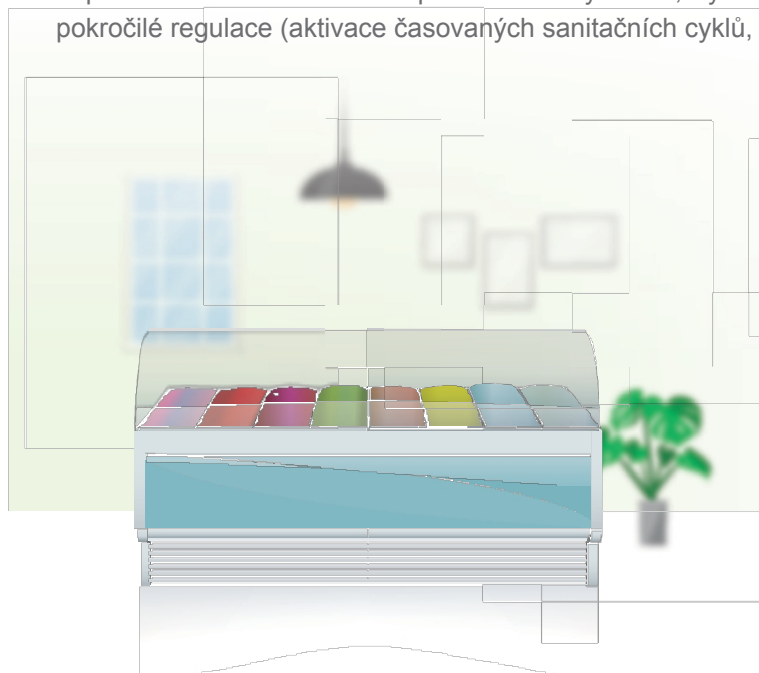
Plně dotykové ovladače pro závěsné
místnosti, stárnutí a vitríny na zmrzlinu



Plně dotykové ovladače pro závěsné místnosti, stárnutí a vitríny na zmrzlinu

Inovativní řídicí jednotka XH78T vybavená kapacitním dotykovým displejem Full Touch je připravena reagovat na většinu potřeb aplikací, které vyžadují regulaci teploty a vlhkosti, jako jsou například místnosti pro zavěšování a zrání masa nebo vitríny na zmrzlinu.

Model XH78T je vybaven nejnovějšími technologiemi a odpovídá trendům na trhu. Mezi jeho hlavní funkce patří například řízení ventilátorů s proměnlivou rychlostí, vysoká konektivita s nadřazenými a monitorovacími systémy a pokročilé regulace (aktivace časovaných sanitačních cyklů, řízení odsávacích ventilátorů a další).



- Kapacitní dotykové uživatelské rozhraní Interaktivní a ultraširoký displej Odolný proti vodě a prachu
- Zkrácená doba učení díky zjednodušené navigaci a běžným gestům.



- Kompatibilní s chladivými s nízkým GWP
- Přímé připojení k místním sítím prostřednictvím protokolu Modbus

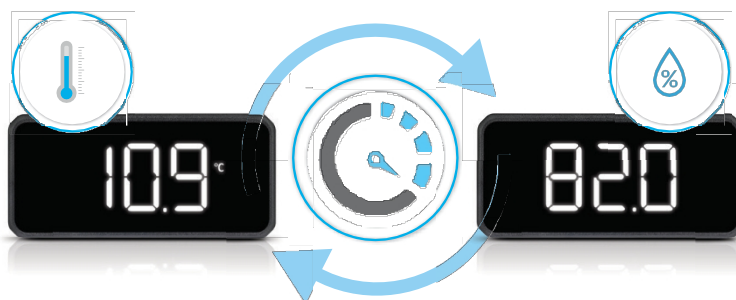
Gesta

Inovativní dynamické dotykové uživatelské rozhraní umožňuje uživateli intuitivní a interaktivní navigaci mezi dostupnými funkcemi. Interaktivitu a intuitivnost umožňují gesta běžně používaná v chytrých zařízeních. Nový displej s ikonami zobrazuje kompletní informace o stavu stroje. Celá plocha displeje slouží k interakci se zařízením. Specifická gesta slouží k povolení nebo zakázání funkcí, procházení obrazovek a provozních režimů a úpravě konfigurace zařízení.



Jeden regulátor pro různé hodnoty

Jeden jediný displej přehledně zobrazuje hodnoty teploty a vlhkosti. Nový model XH78T je vybaven režimem vizualizace, který alternativně zobrazuje regulační hodnoty. Podle potřeby je možné nastavit parametr, který definuje různou dobu vizualizace jak pro teplotu, tak pro vlhkost.



Správa dat Cloud ready

Zařízení XH78T je kompatibilní s novou službou "Data Management Cloud", která umožňuje uživateli vzdálený přístup k datům na platformě Cloud prostřednictvím běžných mobilních zařízení. Nainstalovaný systém automatické detekce umožňuje připojit řídicí jednotku a získat data aplikace automaticky během několika minut, což vede ke snížení času a nákladů na instalaci.

- Optimalizace údržby, aby se zabránilo zbytečným nákladům
- Optimalizované uchovávání potravin díky přesnému hlášení všech proměnných
- Analýza dat pro kritické situace a detekci plýtvání.



Aplikace

Díky vysoce výkonnému hardwaru a rozšířeným funkcím je XH78T připraven reagovat na většinu potřeb aplikací, které jsou v současné době na trhu a které vyžadují regulaci vlhkosti.

Regulátor může používat vlhkostní sondy 4÷20 mA, jako je model XH20P, který zajišťuje velkou přesnost, rychlou odezvu a podporuje až 3 teplotní sondy NTC, PCT nebo PT1000. Každý vstup sondy lze konfigurovat nezávisle. To umožňuje například současné použití sond NTC i PT1000.

Níže jsou uvedeny tři typy chladicích skříní, ve kterých najde XH78T ideální uplatnění.



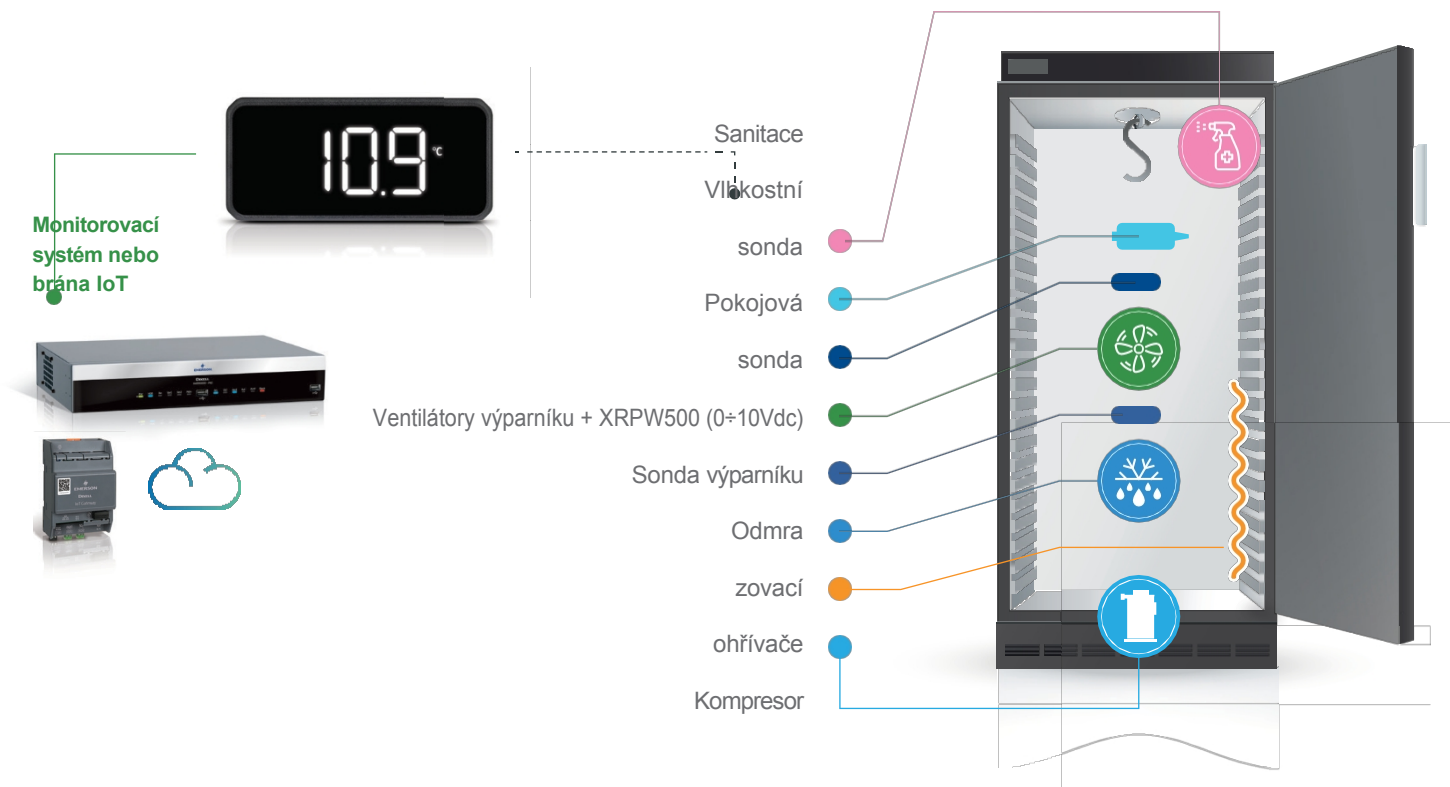
Skříně pro stárnutí studených řezů

Tyto skříně, které jsou nezbytným vybavením řeznictví a lahůdkářství, jsou ideálním řešením pro zrání uzenin, kde je zásadním faktorem regulace vlhkosti.



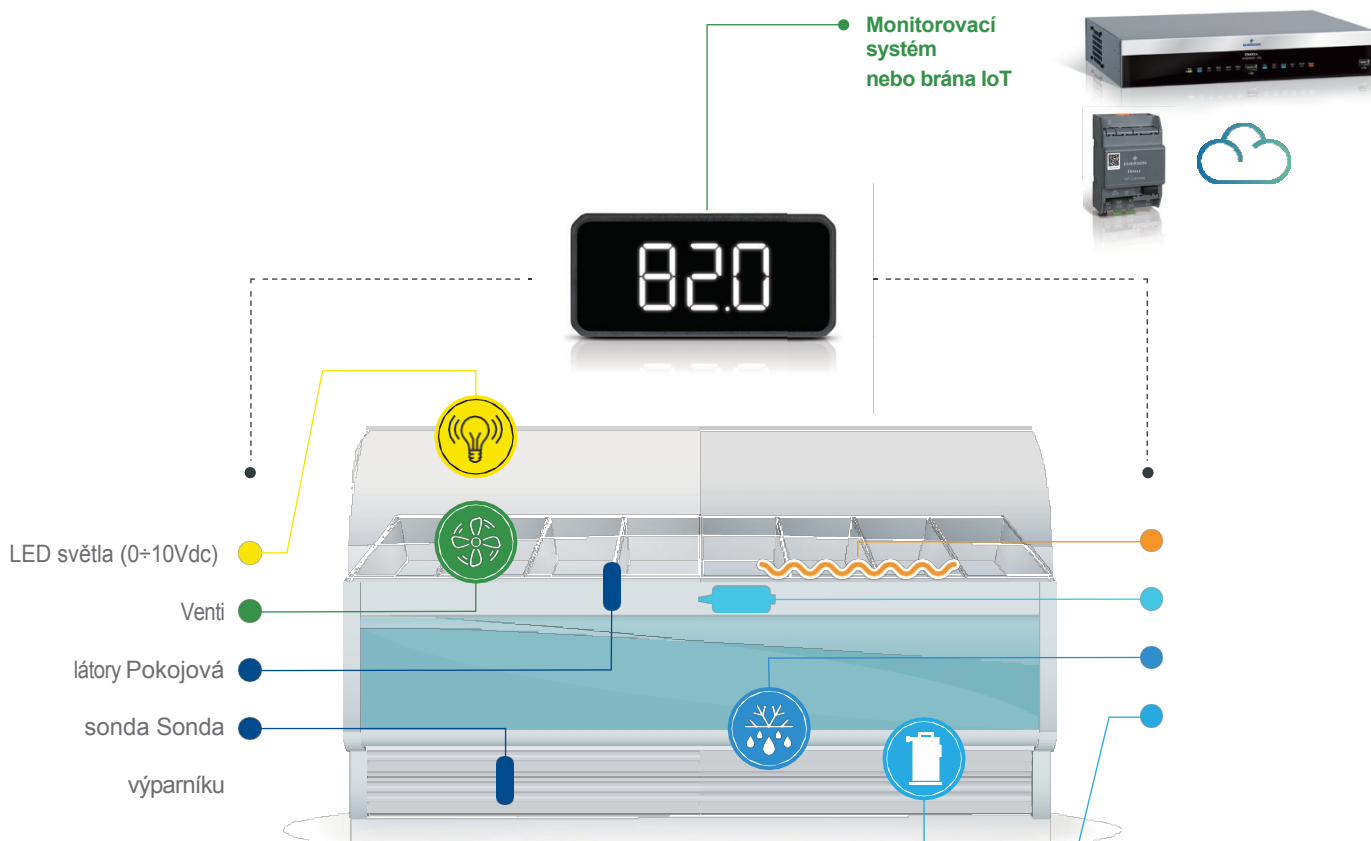
Závěsná skříňka na maso

Tyto skříně umožňují, aby maso dosáhlo vhodného bodu zrání ve vysoce kontrolovaném a sanitárním prostředí.



Vitrína na zmrzlinu

Přesná kontrola teploty a vlhkosti je základním předpokladem pro zajištění kvality výrobků uložených v těchto skříních.



Topná

tělesa

Vlhkostní

sonda

Odmrazov

ací

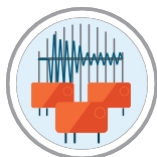
kompresor

Obecné funkce



Regulace teploty a vlhkosti

Model XH78T obsahuje 5 různých režimů regulace, které rozšiřují rozsah pokrytých aplikací. Zahrnuje od nejjednodušších až po nejsložitější, což zajišťuje optimální řízení všech proměnných na staveništi v každé situaci.



"Inrush" relé

K dispozici je verze se 3 "rozběhovými" relé, která prodlužují životnost regulátoru a umožňují používat zátěže s nižší spotřebou energie. Toto řešení je velmi ceněné pro elektrické ventilátory, LED zdroje nebo kompresory, které vyžadují vysoké proudové špičky při zapnutí.



Šetrné k životnímu prostředí

Naše ekologická řešení, inovace a efektivita znamenají respektování životního prostředí optimalizací spotřeby a snižováním znečištění a emisí plynů.



Dvojitá mapa parametrů

U XH78T jsou k dispozici dvě mapy parametrů; uživatel si může vybrat tu nejvhodnější pro svou aplikaci a rychle nastavit parametry. Možnost obnovení výchozího továrního nastavení - velmi užitečná operace v případě chyb při programování - umožňuje automatickou rekonfiguraci regulátoru, aby byl opět funkční pro následnou a snadnější aktualizaci.



Funkce sanitace

Umožňuje kontrolu a eliminaci bakterií přítomných uvnitř skladovací skříně, udržení kvality výrobků, snížení zápachu a snížení spotřeby čisticích a dezinfekčních prostředků a dalších chemických produktů a dodržování předpisů pro uchovávání potravin.



Detektor pohybu

Model XH78T podporuje detektor pohybu X-MOD, který je užitečným nástrojem z hlediska úspory energie, protože umožňuje optimalizovat činnost, jako je vypnutí vnitřního osvětlení nebo změna otáček ventilátoru výparníku podle předem nastavených podmínek stanovených ve fázi konfigurace.



Počítadla

S přístrojem XH78T je analýza fungování zařízení ještě snazší a efektivnější. Díky instalovaným čítačům je nyní možné předem identifikovat jakoukoli poruchu, a proto je možné zasáhnout dříve, než k poruše dojde.



Ovládání ventilátoru

Pokročilá regulace ventilátoru umožňuje správné řízení teploty a vlhkosti, a to i díky optimalizaci proudění vzduchu, což vede ke správnému uchovávání a zrání potravin. K ovládání odsávacích ventilátorů je možné nakonfigurovat jeden z digitálních a/nebo analogových výstupů.

Aktualizace firmwaru

Firmware řídicí jednotky je možné aktualizovat pomocí softwaru Wismate přímo na místě, aniž by bylo nutné vyměňovat řídicí jednotku, a vyhnout se tak zastavení stroje, které by vedlo k plýtvání energií a zdroji.

Kromě toho je nyní k dispozici možnost upravit případné poruchy v neobvyklých provozních podmínkách a aktualizovat řídicí jednotku nejnovějšími dostupnými verzemi, což umožňuje vylepšené a další funkce.



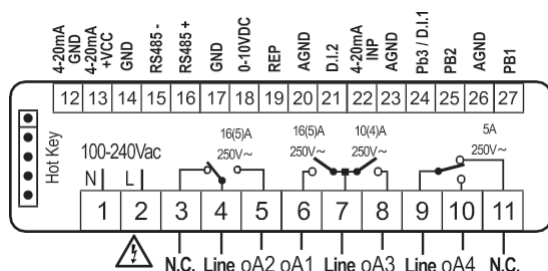
Funkce

	Standard XH78T	XH78T s 1 rozběhovým relé	XH78T se 3 rozběhovými relé
Zobrazit	3 číslice s desetinnou čárkou a ikonami	3 číslice s desetinnou čárkou a ikonami	3 číslice s desetinnou čárkou a ikonami
Napájení	100÷240Vac	100÷240Vac	100÷240Vac
Vstupy sond* konfigurovatelné	3 x NTC/PTC/Pt1000 + 1 x analogový vstup	3 x NTC/PTC/Pt1000 s možností konfigurace + 1 x analogový vstup	3 x NTC/PTC/Pt1000 s možností konfigurace + 1 x analogový vstup
Digitální vstupy**	až 2 x konfigurovatelné	až 2 x konfigurovatelné	až 2 x konfigurovatelné
Reléové výstupy	16A SPST, 16A SPDT, 5A SPST, 5A SPDT, vše konfigurovatelné	16A SPST, 16A SPDT, rozběh 10A SPST, 5A SPDT všechny konfigurovatelné	inrush 16A, 16A SPDT, inrush 10A SPST, inrush 10A SPST vše konfigurovatelné
Výstup horké klávesy	ano	an	ano
Výstup 0÷10Vdc	volitelné	volitelné	volitelné
Sériový výstup	RS485, 2 vodiče	RS485, 2 vodiče	RS485, 2 vodiče
Bzučák	ano, s nastavitelnou hlasitostí	ano, s nastavitelnou hlasitostí	ano, s nastavitelnou hlasitostí
Konektory	plug-in	plug-in	plug-in
Hodiny reálného času	volitelné	volitelné	volitelné

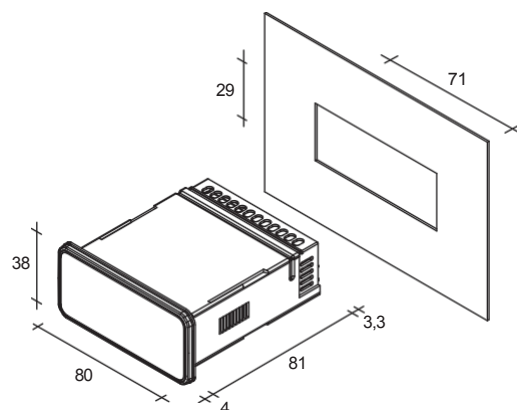
* Až 3, pokud je digitální vstup nakonfigurován jako vstup sondy.

** Až 2 digitální vstupy v konfiguraci se 2 teplotními sondami.

Připojení a rozměry



POZNÁMKA: ve verzi s rozběhovým relé oA4 = rozběh 10A



Příslušenství



XH-REP
Dálkový displej



XJ485USB-KIT
Převodník z USB na RS485



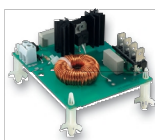
X-MOD 5V
Detektor pohybu



WIZMATE
Programovací nástroj pro ovladače a klávesové zkratky



HOT KEY 64K
Klíč pro programování parametrů



XRPW500
Regulátor otáček ventilátoru pro jednofázovou regulaci otáček ventilátoru s triakem 3A (700 W)

Emerson Komerční a rezidenční řešení

Dixell S.r.l. - Z.I. Via dell'Industria, 27 - 32016 Alpago (BL) ITÁLIE - Tel. +39.0437.9833 r.a. - Fax +39.0437.989313
climate.emerson.com/en-gb/brands/Dixell - Dixell@Emerson.com

verze 3.0 - 1582005500-GB

Všechny ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. Společnost Dixell si vyhrazuje právo na změnu svých produktů bez předchozího upozornění. Všechna práva vyhrazena. Vzhledem k tomu, že podmínky prostředí jsou mimo kontrolu společnosti Dixell, nemůžeme převzít odpovědnost za dosažené výsledky ani za škody, které mohou vzniknout v důsledku nesprávné aplikace. Návodů a aktualizací jsou k dispozici na našich webových stránkách EmersonClimate.com.

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™