

# XR-CH

## SOLUTIONS pour APPLICATIONS RÉFRIGÉRÉES



Les séries XR-CH au format CH : une gamme de produits Dixell dédiée à la réfrigération NT et LT. Cette famille de produits présente de nouvelles fonctions et un design innovant et esthétique. 6 touches permettent un accès rapide et facile aux principales fonctions, tandis que les icônes indiquent l'état de fonctionnement en temps réel, offrant ainsi une interface utilisateur intuitive et complète. Tous les régulateurs contiennent les plus récentes mises à jour software et hardware avec une technologie avancée, offrant ainsi des performances optimales.

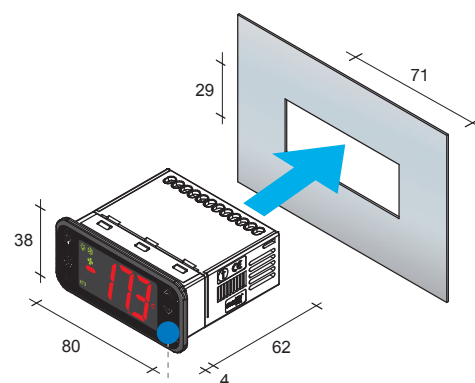
- Installation facile et intuitive
- Haut niveau de protection (IP65) et hygiène
- Fonctions intégrées pour l'économie d'énergie
- Qualité alimentaire
- Accès direct aux principales fonctions
- Programmation rapide et facile
- Connexion série aux systèmes de supervision

Icône dédiée informant sur l'état économies d'énergie

**ECO**



Écran disponible en plusieurs couleurs: rouge (standard), blanc ou bleu.



# PRIME WING



## Refrigeration solutions

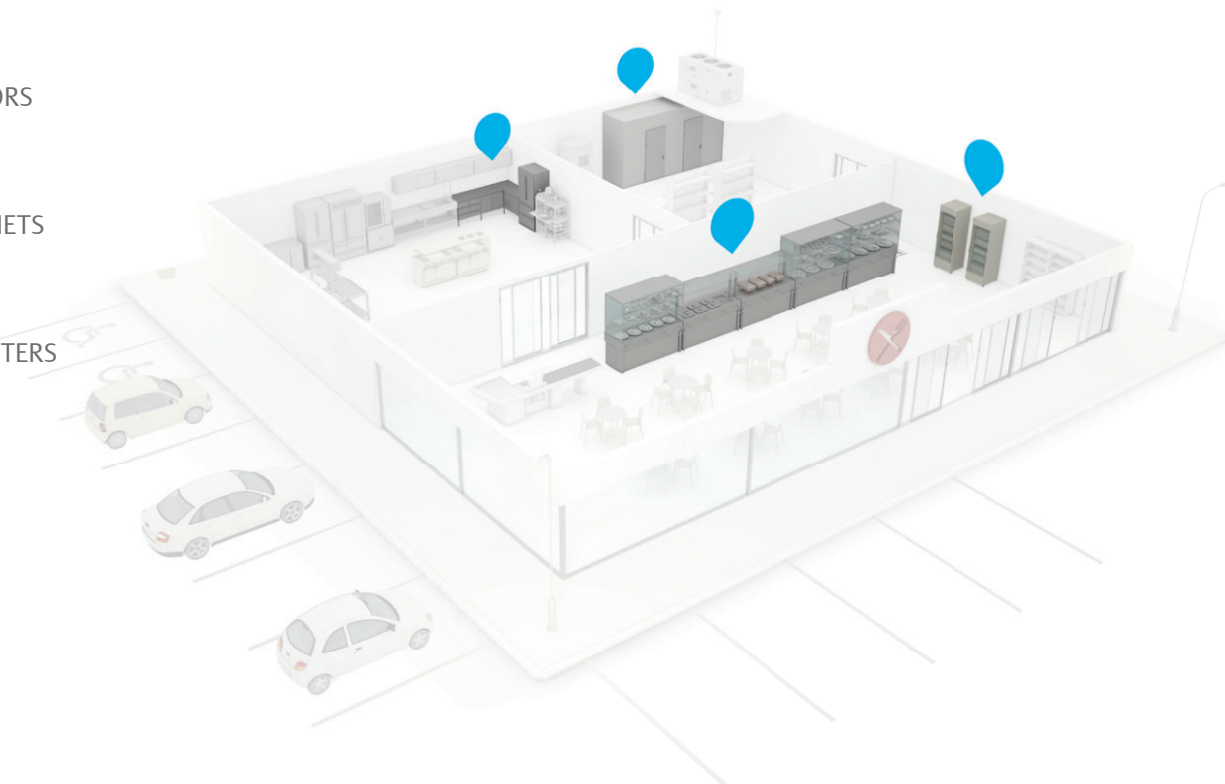
**PRIME & WING** Series are the innovative & aesthetical solution controllers designed for commercial refrigeration, food service, and catering applications that guarantee high usability and quality food storage. When the aesthetic appeal becomes fundamental, these controllers are particularly appreciated for their sleek design and elegant style.

NATURAL  
REFRIGERANT  
COMPATIBLE



### A wide range of solutions for:

- ICE CREAM FREEZERS
- PASTRY REFRIGERATORS
- COLD ROOMS
- WARMING CABINETS
- REFRIGERATED CABINETS
- WINE CELLARS
- SHOWCASES
- REFRIGERATED COUNTERS





### Food quality

The accurate temperature regulation, the display of events and the alarm management assure the best quality of fresh and frozen food.



### Protection & hygiene guaranteed

The flat surface is easy to clean for much better hygiene. The IP65 high level of front protection is guaranteed.



### Environmentally friendly

We firmly believe in the respect and safeguard of the environment and respond to the requests of environmental-friendly gas usage, such as Propane. Controllers mount relays suitable for ATEX applications as they have been tested following EN60079-15.



### Integrated functions for energy saving

The controllers have integrated functions for energy savings, such as the optimization of fan management.



### Better visibility and aesthetical solutions

A look that stands out for its elegance and sophisticated detail, a variety of color displays give the controllers an unmatched aesthetic appeal. Controllers have a wider display with integrated icons for the display of data in real time and provide measurement units for clear and continuous monitoring.

Dedicated icon for energy saving status information

**ECO**

Larger display for improved visibility

Display available in multiple colors: red (standard), white, or blue.



### User friendly interface

Direct access to main functions

Easy and intuitive installation

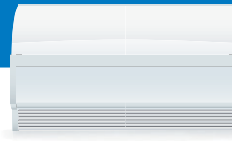
Specific functions for pastry cases (dual humidity)

Regulation based on the average of two temperatures

Hot key or Prog Tool Kit connector for quick and easy programming

Serial connection to monitoring systems

# PRIME CH

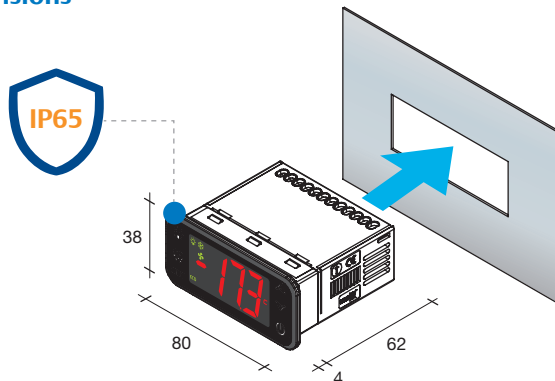


## Refrigeration controllers in CH format

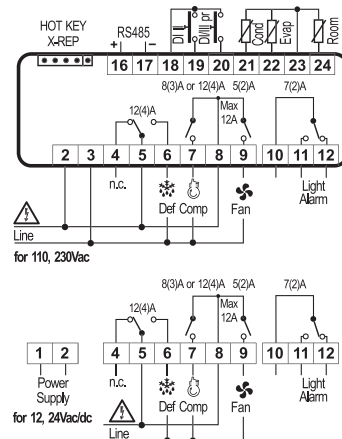
	STATIC APPLICATIONS			VENTILATED APPLICATIONS					
FEATURES	XR20CH	XR30CH	XR35CH	XR60CH	XR70CH	XR75CH	XR77CH		
<b>Keyboard: push buttons</b>	6	6	6	6	6	6	6	6	6
<b>Power supply</b>	12, 24Vac/dc 110, 230Vac	12, 24Vac/dc 110, 230Vac	110, 230Vac	12, 24Vac/dc 110, 230Vac	110, 230Vac	110, 230Vac	12Vac/dc	110, 230Vac	12, 24Vac/dc 110, 230Vac
<b>Probe inputs</b>									
Thermostat	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, Pt1000	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, Pt1000	NTC, Pt1000
Defrost			NTC, Pt1000	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, Pt1000	NTC, Pt1000
Condenser	NTC, PTC on HOT KEY	NTC, PTC on HOT KEY	NTC, Pt1000	NTC, PTC on HOT KEY	NTC, PTC on HOT KEY	NTC, PTC on HOT KEY	NTC, PTC on HOT KEY	NTC, Pt1000	NTC, Pt1000
<b>Digital inputs</b>									
Alarm, start defrost, door switch, pressure switch, energy saving, ON/OFF, probe	config	config	2 x config	config	config	config	config	2 x config	2 x config
<b>Relay outputs</b>									
Compressor	8A, 20A*	8A, 20A*	8A, 16A	8A, 16A	20A*	8A, 16A	16A	8A, 16A	8A, 12A
Defrost				8A	8A	8A	16A	8A	12A
Fans				8A	5A	5A	16A	5A	5A
Light, alarms		8A	8A			8A	16A	8A	7A
<b>Other</b>									
Hot Key/Prog Tool Kit output	pres	pres	pres	pres	pres	pres	pres	pres	pres
Remote display output	opt	opt	pres	opt	opt	opt	opt	pres	pres
Serial output	TTL	TTL	RS485	TTL	TTL	TTL	TTL	RS485	RS485
Buzzer	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt
Real time clock		opt	opt			opt	opt	opt	opt

\*: maximum current allowed for UL/ENEC 16A

### Dimensions

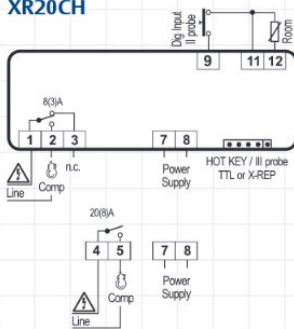


### XR77CH

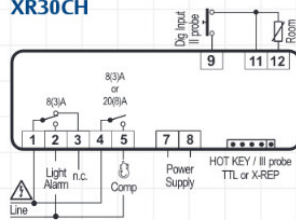


# WIRINGS

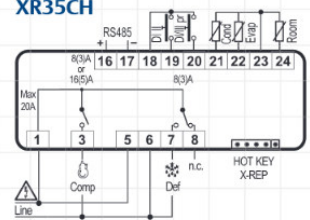
**XR20CH**



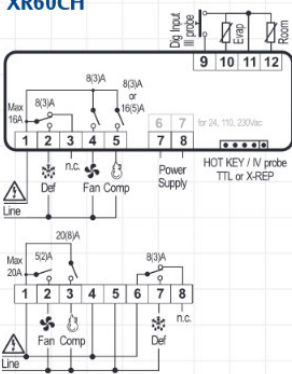
**XR30CH**



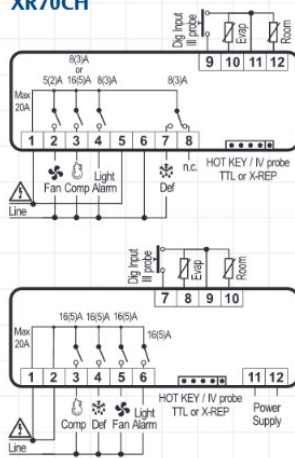
**XR35CH**



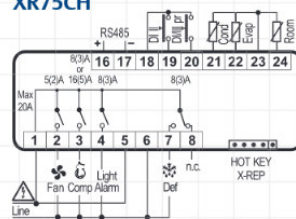
**XR60CH**



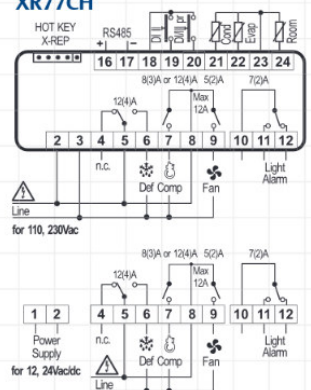
**XR70CH**



**XR75CH**

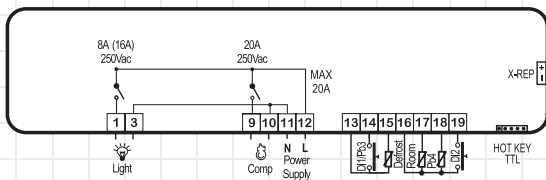


**XR77CH**

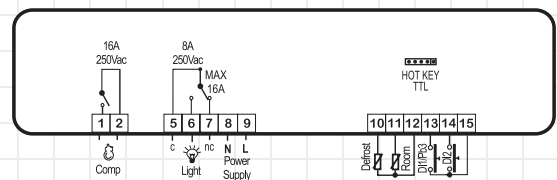


# WIRINGS

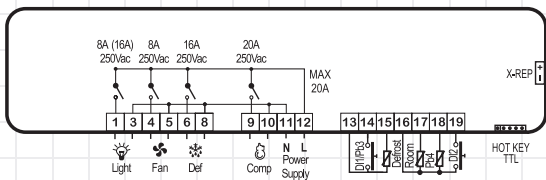
**XW20LH**



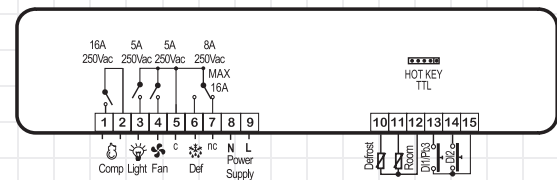
**XW20LRH**



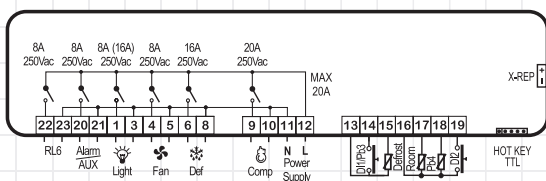
**XW60LH**



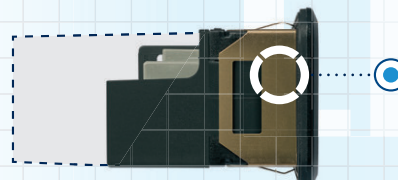
**XW60LRH**



**XW90LH**



**ONLY 40mm (LRH)**



New fixing bracket for quick and easy standard installation of the WING controllers.



CX: 32x74mm

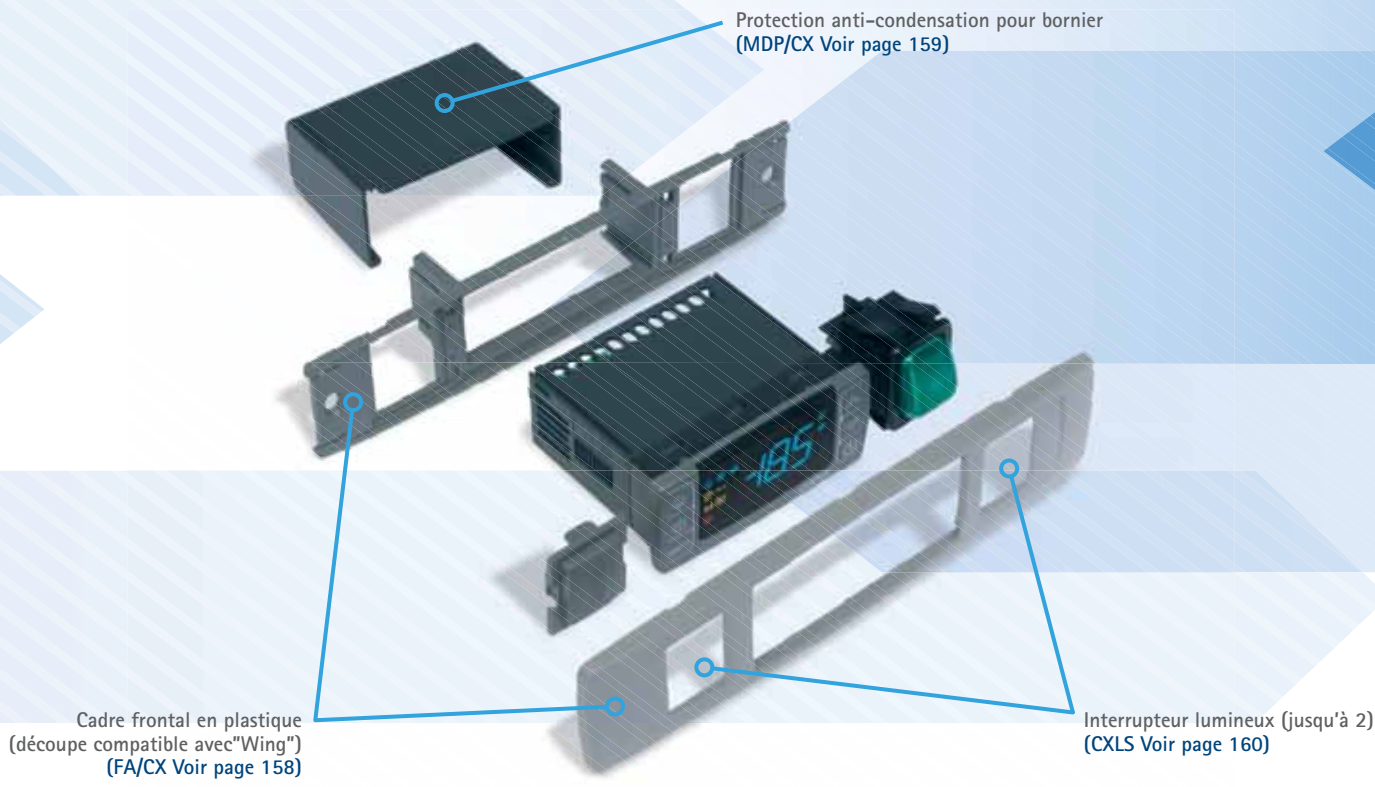
*Prime*



## SÉRIE PRIME CX : APPLICATIONS TN et BT

- Régulateurs électroniques dédiés au chaud et à la réfrigération TN et BT
- Mode de paramétrage facile et intuitif
- Touche directe ON/OFF
- Cycles Economie d'Energie par l'entrée digitale
- Refroidissement rapide avec point de consigne dédié
- Redémarrage de la régulation avec alarme porte ouverte
- Fonction températures maxi et mini
- Entrée digitale aussi comme sonde
- Gestion sonde virtuelle
- Cycle de conservation et de stockage du lait
- Fonctions pour le traitement de l'humidité de l'air par process d'automatisation
- Gestion de la température des condenseurs pour prévenir des situations critiques
- Connecteur Hot Key/Kit Prog Tool pour paramétrage rapide et facile
- Connexion série pour raccordement aux systèmes d'enregistrement et de supervision (direct pour XR35/75/77CX ou via XJ485CX)
- Connexion pour afficheur déporté X-REP (alternative à la sortie TTL)
- Consommation 3VA maxi
- Afficheur à LED rouges (hauteur 10,5mm) et icônes





### COMMENT COMMANDER

**PRIME CX**    X R    C X - A B C D E    **-17.8** Pour afficheur bleu, contacter Dixell

A	B	C	D	E			
<b>Alimentation</b>	<b>Entrées</b>	<b>Buzzer</b>	<b>Sortie X-REP</b> (exclut sortie TTL)	<b>Unité de mesure</b>	<b>RTC</b>	<b>Sortie compresseur</b>	<b>Connexions</b>
0 = 12Vac/dc 1 = 24Vac/dc 2 = 24Vac 4 = 110Vac 5 = 230Vac	N = NTC P = PTC	0 = Non 1 = Oui 2 = Non 3 = Oui	Non Non Oui Oui	C = °C F = °F H = °C Chaud (seulement pour XR10CX) L = °F Chaud (seulement pour XR10CX) I* = °C M* = °F * Seulement pour XR30/70CX	Non Non Non Non Supercap oui Supercap oui	0 = 8A 1 = 20A 3 = 16A 6 = 8A 7 = 20A 8 = 16A	Vis Vis Vis Faston Faston Faston

**XR35/75/77CX**    X R    C X - A B C D E    **-17.8** Pour afficheur bleu, contacter Dixell

A	B	C	D	E	
<b>Alimentation</b>	<b>Entrées</b>	<b>Buzzer</b>	<b>Unité de mesure</b>	<b>RTC</b>	<b>Sortie compresseur</b>
0 = 12Vac/dc (Seulement pour XR77CX) 1 = 24Vac/dc (Seulement pour XR77CX) 4 = 110Vac 5 = 230Vac	N = NTC S = Pt1000	6 = Non 7 = Oui	C = °C F = °F I = °C M = °F	Non Non Supercap oui Supercap oui	0 = 8A 3 = 16A

**XR80CX**    X R 8 0 C X - A B C D E    **-17.8** Pour afficheur bleu, contacter Dixell

A	B	C	D	E
<b>Alimentation</b>	<b>Entrées</b>	<b>Buzzer</b>	<b>Unité de mesure</b>	<b>Sortie compresseur</b>
0 = 12Vac/dc 4 = 110Vac 5 = 230Vac	N = NTC P = PTC	0 = Non 1 = Oui	C = °C F = °F	0 = 8A 3 = 20A

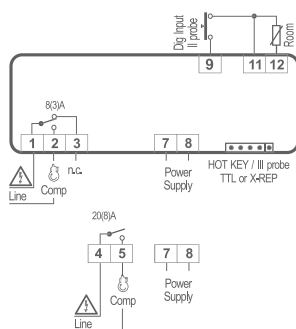


CX: 32x74mm

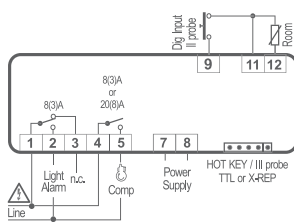
<b>XR10CX</b>	Thermostat digital avec action Chaud ou Froid
<b>XR20CX</b>	Régulateur digital pour TN avec dégivrage par arrêt du compresseur
<b>XR30CX</b>	Régulateur digital pour TN avec dégivrage par arrêt du compresseur et second relais configurable
<b>XR35CX</b>	Régulateur digital pour TN avec dégivrage par arrêt du compresseur et second relais configurable et RS485
<b>XR40CX</b>	Régulateur digital pour TN et BT avec dégivrage électrique ou gaz chaud

CARACTÉRISTIQUES	XR10CX	XR20CX	XR30CX	XR35CX	XR40CX
<b>Afficheur : nbre de chiffres</b>	± 3 d.p.	± 3 d.p.	± 3 d.p.	± 3 d.p.	± 3 d.p.
<b>Alimentation</b>	12, 24Vac/dc 24, 110, 230Vac	12, 24Vac/dc 24, 110, 230Vac	12, 24Vac/dc 24, 110, 230Vac	110, 230Vac	12, 24Vac/dc 24, 110, 230Vac
<b>Entrées sondes</b>					
Thermostat	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, Pt1000	NTC, PTC
Thermostat 2					
Dégivrage				NTC, Pt1000	NTC, PTC
Dégivrage 2					
Condenseur	NTC, PTC Sur Hot Key	NTC, PTC Sur Hot Key	NTC, PTC Sur Hot Key	NTC, Pt1000	NTC, PTC Sur Hot Key
<b>Entrées digitales</b>					
Alarme, départ dégivrage, AUX, switch porte, switch pression, sonde	config	config	config	config	config
Alarme, départ dégivrage, AUX, switch porte, switch pression				config	
<b>Sorties relais</b>					
Compresseur	8A, 20A	8A, 20A	8A, 20A	8A, 16A	8A, 20A
Compresseur 2					
Thermostat 2					
Dégivrage					8A
Dégivrage 2					
Ventilateurs					
Lumière ou alarme			8A	8A	
Anti-buée					
Agitateur					
<b>Autres</b>					
Sortie Hot Key/Kit Prog Tool	pres	pres	pres	pres	pres
Sortie afficheur déporté	X-REP opt	X-REP opt	X-REP opt	X-REP	X-REP opt
Sortie série	TTL	TTL	TTL	RS485	TTL
Buzzer	opt	opt	opt	opt	opt
Horloge Temps Réel			opt	opt	

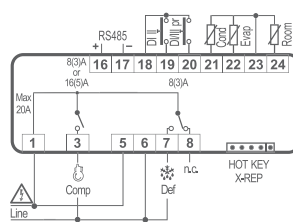
### XR10CX – XR20CX



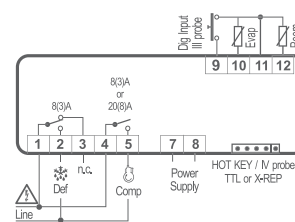
### XR30CX



### XR35CX



### XR40CX



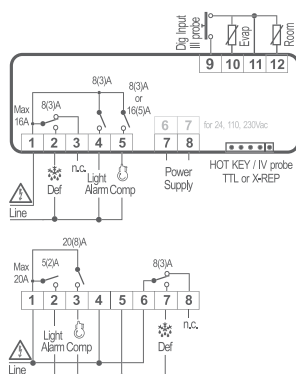
<b>XR50CX</b>	Régulateurs digitaux pour applications statiques NT ou BT avec dégivrage électrique ou gaz chaud et relais auxiliaire
<b>XR60CX</b>	Régulateurs digitaux pour applications ventilées NT ou BT avec fonction double humidité
<b>XR64CX</b>	Régulateurs digitaux pour applications ventilées NT ou BT avec double évaporateurs



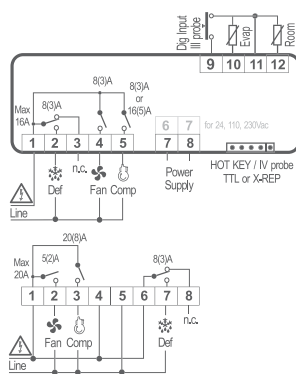
CX: 32x74mm

CARACTÉRISTIQUES	XR50CX		XR60CX		XR64CX	
<b>Afficheur : nbre de chiffres</b>	± 3 d.p.	± 3 d.p.	± 3 d.p.	± 3 d.p.	± 3 d.p.	± 3 d.p.
<b>Alimentation</b>	12, 24Vac/dc 24, 110, 230Vac	110, 230Vac	12, 24Vac/dc 24, 110, 230Vac	110, 230Vac	110, 230Vac	12Vac/dc
<b>Entrées sondes</b>						
Thermostat	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC
Thermostat 2						
Dégivrage	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC
Dégivrage 2					NTC, PTC	NTC, PTC
Condenseur	NTC, PTC Sur Hot Key	NTC, PTC Sur Hot Key	NTC, PTC Sur Hot Key	NTC, PTC Sur Hot Key	NTC, PTC Sur Hot Key	NTC, PTC Sur Hot Key
<b>Entrées digitales</b>						
Alarme, départ dégivrage, AUX, switch porte, switch pression, sonde	config	config	config	config	config	config
Alarme, départ dégivrage, AUX, switch porte, switch pression						
<b>Sorties relais</b>						
Compresseur	8A, 16A	20A	8A, 16A	20A	8A, 16A	16A
Compresseur 2						
Thermostat 2						
Dégivrage	8A	8A	8A	8A	8A	16A
Dégivrage 2					8A	16A
Ventilateurs			8A	5A	5A	16A
Lumière ou alarme	8A	5A				
Anti-buée						
Agitateur						
<b>Autres</b>						
Sortie Hot Key/Kit Prog Tool	pres	pres	pres	pres	pres	pres
Sortie afficheur déporté	X-REP opt	X-REP opt	X-REP opt	X-REP opt	X-REP opt	X-REP opt
Sortie série	TTL	TTL	TTL	TTL	TTL	TTL
Buzzer	opt	opt	opt	opt	opt	opt
Horloge Temps Réel						

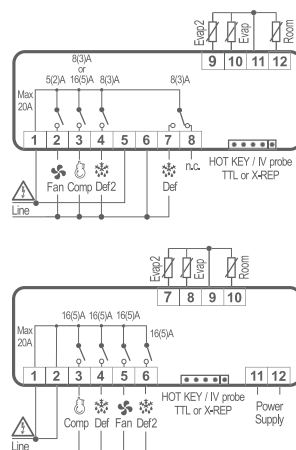
## XR50CX



## XR60CX



## XR64CX



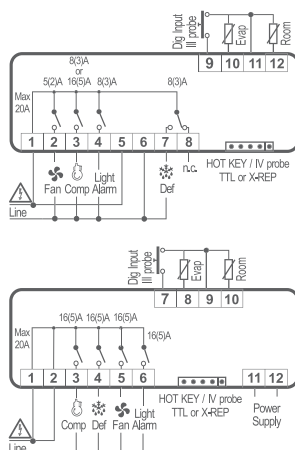


CX: 32x74mm

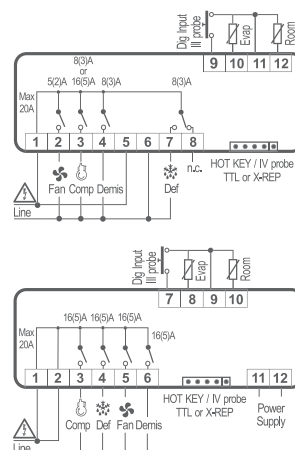
<b>XR70CX</b>	Régulateurs digitaux pour applications NT ou BT avec relais auxiliaire et fonction double humidité
<b>XR71CX</b>	Régulateurs digitaux pour applications NT ou BT avec gestion résistances anti-buée
<b>XR72CX</b>	Régulateurs digitaux pour applications NT ou BT avec gestion double compresseurs

CARACTÉRISTIQUES	XR70CX		XR71CX		XR72CX	
<b>Afficheur : nbre de chiffres</b>	± 3 d.p.	± 3 d.p.	± 3 d.p.	± 3 d.p.	± 3 d.p.	± 3 d.p.
<b>Alimentation</b>	110, 230Vac	12Vac/dc	110, 230Vac	12Vac/dc	110, 230Vac	12Vac/dc
<b>Entrées sondes</b>						
Thermostat	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC
Thermostat 2						
Dégivrage	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC
Dégivrage 2						
Condenseur	NTC, PTC Sur Hot Key	NTC, PTC Sur Hot Key	NTC, PTC Sur Hot Key	NTC, PTC Sur Hot Key	NTC, PTC Sur Hot Key	NTC, PTC Sur Hot Key
<b>Entrées digitales</b>						
Alarme, départ dégivrage, AUX, switch porte, switch pression, sonde	config	config	config	config	config	config
Alarme, départ dégivrage, AUX, switch porte, switch pression						
<b>Sorties relais</b>						
Compresseur	8A, 16A	16A	8A, 16A	16A	8A, 16A	16A
Compresseur 2					8A	16A
Thermostat 2						
Dégivrage	8A	16A	8A	16A	8A	16A
Dégivrage 2						
Ventilateurs	5A	16A	5A	16A	5A	16A
Lumière ou alarme	8A	16A				
Anti-buée			8A	16A		
Agitateur						
<b>Autres</b>						
Sortie Hot Key/Kit Prog Tool	pres	pres	pres	pres	pres	pres
Sortie afficheur déporté	X-REP opt	X-REP opt	X-REP opt	X-REP opt	X-REP opt	X-REP opt
Sortie série	TTL	TTL	TTL	TTL	TTL	TTL
Buzzer	opt	opt	opt	opt	opt	opt
Horloge Temps Réel	opt	opt	opt	opt	opt	opt

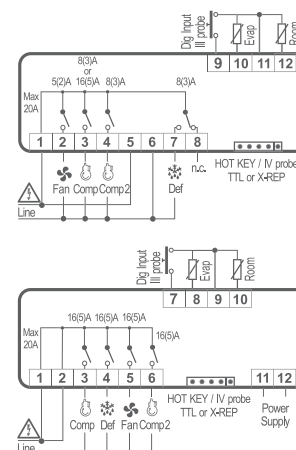
### XR70CX



### XR71CX



### XR72CX



# RÉGULATEURS pour APPLICATIONS VENTILÉES, CONSERVATION DU LAIT ou pour SÈCHEURS D'AIR

## PRIME CX

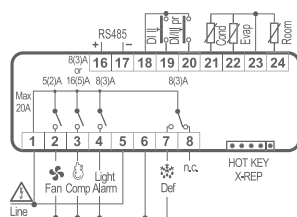
<b>XR75CX</b>	Régulateurs digitaux pour applications ventilées NT ou BT avec relais auxiliaire, fonction double humidité et RS485
<b>XR77CX</b>	Régulateurs digitaux pour applications ventilées NT ou BT avec relais auxiliaire, fonction double humidité et RS485 et relais avec commun séparé
<b>XR80CX</b>	Régulateurs digitaux pour stockage, conservation du lait et pour le traitement de l'humidité de l'air



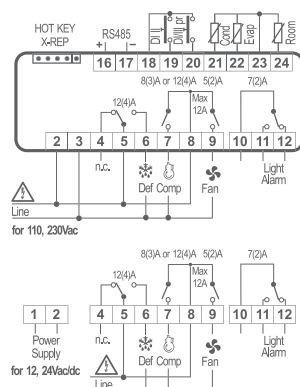
CX: 32x74mm

CARACTÉRISTIQUES	XR75CX	XR77CX	XR80CX
<b>Afficheur : nbre de chiffres</b>	± 3 d.p.	± 3 d.p.	± 3 d.p.
<b>Alimentation</b>	110, 230Vac	12, 24Vac/dc 110, 230Vac	12Vac/dc 110, 230Vac
<b>Entrées sondes</b>			
Thermostat	NTC, Pt1000	NTC, Pt1000	NTC, PTC
Thermostat 2			
Dégivrage	NTC, Pt1000	NTC, Pt1000	
Dégivrage 2			
Condenseur	NTC, Pt1000	NTC, Pt1000	
<b>Entrées digitales</b>			
Alarme, départ dégivrage, AUX, switch porte, switch pression, sonde	config	config	
Alarme, départ dégivrage, AUX, switch porte, switch pression	config	config	config
<b>Sorties relais</b>			
Compresseur	8A, 16A	8A, 12A	8A, 20A
Compresseur 2			
Thermostat 2			
Dégivrage	8A	12A	
Dégivrage 2			
Ventilateurs	5A	5A	
Lumière ou alarme	8A	7A	
Anti-buée			
Agitateur			8A
<b>Autres</b>			
Sortie Hot Key/Kit Prog Tool	pres	pres	pres
Sortie afficheur déporté	X-REP	X-REP	
Sortie série	RS485	RS485	TTL
Buzzer	opt	opt	opt
Horloge Temps Réel	opt	opt	

### XR75CX



### XR77CX



### XR80CX

