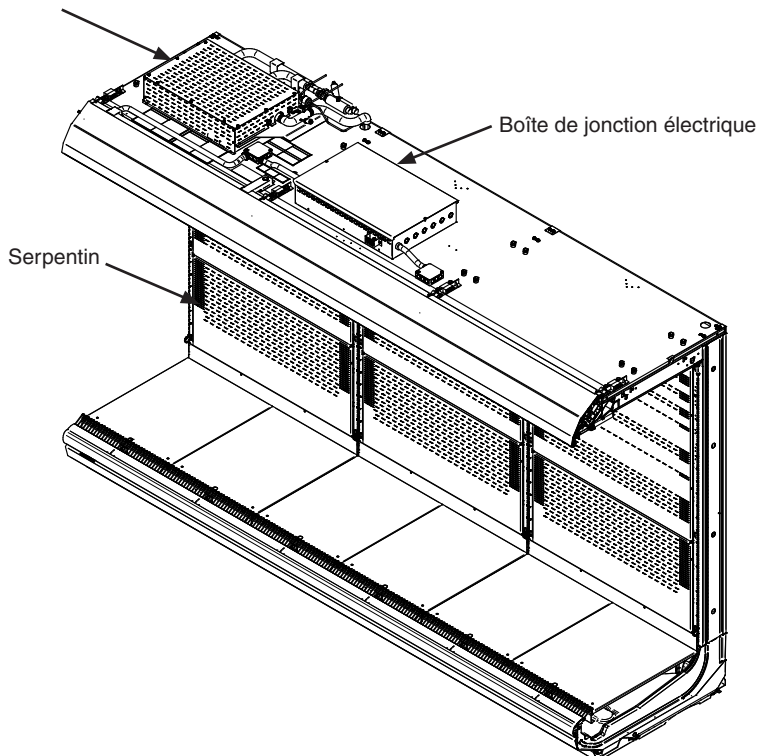


Groupe
compresseur-condenseur



Comptoir réfrigéré ID6SU12WE montré.
Portion des pièces retirée par souci de clarté.

Certifications



Certification UL EPH

Ce comptoir réfrigéré est fabriqué pour respecter les exigences des normes ANSI/SCC pour la fabrication, les matériaux et la facilité de nettoyage.

⚠ AVERTISSEMENT

Les composants doivent être remplacés par des composants identiques et l'entretien doit être réalisé uniquement par le personnel d'entretien autorisé de l'usine de façon à minimiser les risques d'allumage causés par des pièces inappropriées ou un mauvais entretien.

Nous nous réservons le droit de modifier ou de réviser les caractéristiques techniques et la conception du produit en lien avec n'importe quelle caractéristique de nos produits. Ces modifications ne confèrent pas le droit à l'acheteur aux changements, améliorations, ajouts ou remplacements correspondants pour de l'équipement déjà vendu ou expédié.

Fiche technique

ID6SU-WE

Comptoir réfrigéré multi-niveaux
autonome à 6 niveaux

Applications

Boissons, produits laitiers,
charcuterie, viande, fruits et légumes

N/P 3216646 Rév. D

Novembre 2025

Modèles couverts

ID6SU4WE, ID6SU6WE, ID6SU8WE,
ID6SU12WE

Frigorigène(s) et refroidissement

R-290 refroidi par eau

Table des matières

Nom de modèle	2
Données de performance	2
Vue en coupe	3
Vue en plan	4
Trousse de rallonge de drain	5
Vues de dessus	6
Poids estimatif à l'expédition	10
Options de tablettes	10
Données électriques	11
Schémas de câblage	14

Nom de modèle et données de performance

Nom du modèle

Le symbole « - » dans la notation « ID6SU-WE » correspond à la longueur du modèle (autrement dit, un modèle de 8 pieds est appelé « ID6SU8WE »).

Données de performance

Spécifications requises pour une conservation optimale des aliments

Application	Boissons / Polyvalent / Produits laitiers / Charcuterie / Viande / Fruits et légumes	
Configuration	4, 6 et 8 pieds	12 pi
Température d'air soufflé	28 °F (-2.2 °C)	28 °F (-2.2 °C)
Vitesse de ventilateur	1600 tr/min	

Données du compresseur

Rejet de chaleur total ^B	
Modèle	BTU/h
ID6SU4WE	12 052
ID6SU6WE	21 037
ID6SU8WE	26 227
ID6SU12WE	34 552

Charge par unité^E

Modèle	Charge par section de serpentin
ID6SU4WE	7,1 oz (200 g)
ID6SU6WE	10,6 oz (300 g)
ID6SU8WE	14,1 oz (400 g)
ID6SU12WE	17,4 oz (494 g)

Débit de glycol/eau^D

Modèle	Débit
ID6SU4WE	3 gal/min (7,6 L/min)
ID6SU6WE	6 gal/min (15,1 L/min)
ID6SU8WE	6 gal/min (15,1 L/min)
ID6SU12WE	8 gal/min (22,7 L/min)

Données de dégivrage

Fréquence	une fois toutes les 3 heures
Durée	20 minutes
Eau de dégivrage ^F	10,3 lb/pi/jour (15,3 kg/m/jour)

Eau de refroidissement

Chute de pression d'eau de refroidissement ^C	
ID6SU4WE	3 psi
ID6SU6WE	9 psi
ID6SU8WE	9 psi
ID6SU12WE	10 psi

L'écart nominal de température d'eau de refroidissement est de 10 °F (5,6 °C).

Taille de raccordement d'eau

Un raccord femelle ¾ po NPT est requis pour la connexion au raccord mâle ¾ po NPT fourni dans le haut du comptoir pour les branchements d'entrée et de sortie d'eau. Des trousse de flexibles en options contenant deux flexibles de 6 pi (1,8 m) avec raccords femelles ¾ po NPSM sont disponibles. La pression de service maximum des composants côté eau est de 100 lb/po² (6,89 bars).

Caractéristiques du produit

Volume réfrigéré brut ^G	13,2 pi ³ /pi (1,23 m ³ /m)
Superficie d'étalage totale AHRI ^H	5,55 pi ² /pi (1,69 m ² /m)
Superficie de tablettes ^J	11,69 pi ² /pi (3,56 m ² /m)

^A Toutes les données sont calculées en fonction d'une température et d'une humidité relative en magasin ne dépassant pas les conditions ambiantes NSF Type 1 de 75 °F (23,9 °C) et 55 % d'humidité relative, sauf en cas d'avis contraire. Les conditions de design de l'approvisionnement en eau sont de 50 °F à 115 °F (10 °C à 46 °C). Certaines longueurs ou applications requièrent des trousse de moteur de ventilateur en option appliqués par le programme de configuration des produits de Hussmann (HPC). Les données sont les mêmes pour les tablettes éclairées et non éclairées. Réduit la charge de refroidissement de 15 % si équipé de CaseShield PTM.

^B Homologué THR pour des conditions de conception maximales. Les charges d'opération normales peuvent être plus basses.

^C La vanne auto-équilibrée requiert au minimum 2 lb/po² pour fonctionner. Soustraire 2 lb/po² si aucune vanne auto équilibrée n'est incluse.

^D Des branchements d'eau distincts (entrée et sortie) sont requis pour chaque comptoir. Utiliser une solution pré-mélangée de propylèneglycol inhibé. Si le mélange doit être fait sur place, utilisez seulement de l'eau distillée ou déionisée (n'utilisez pas d'eau du robinet).

^E La charge maximum de R-290 par groupe condenseur est de 17,4 oz (494 g).

^F ± 15 % suivant la configuration du comptoir réfrigéré et la charge de denrées

^G Le volume réfrigéré brut AHRI est le volume réfrigéré / unité de longueur, affiché en pi³/pi (m³/m)

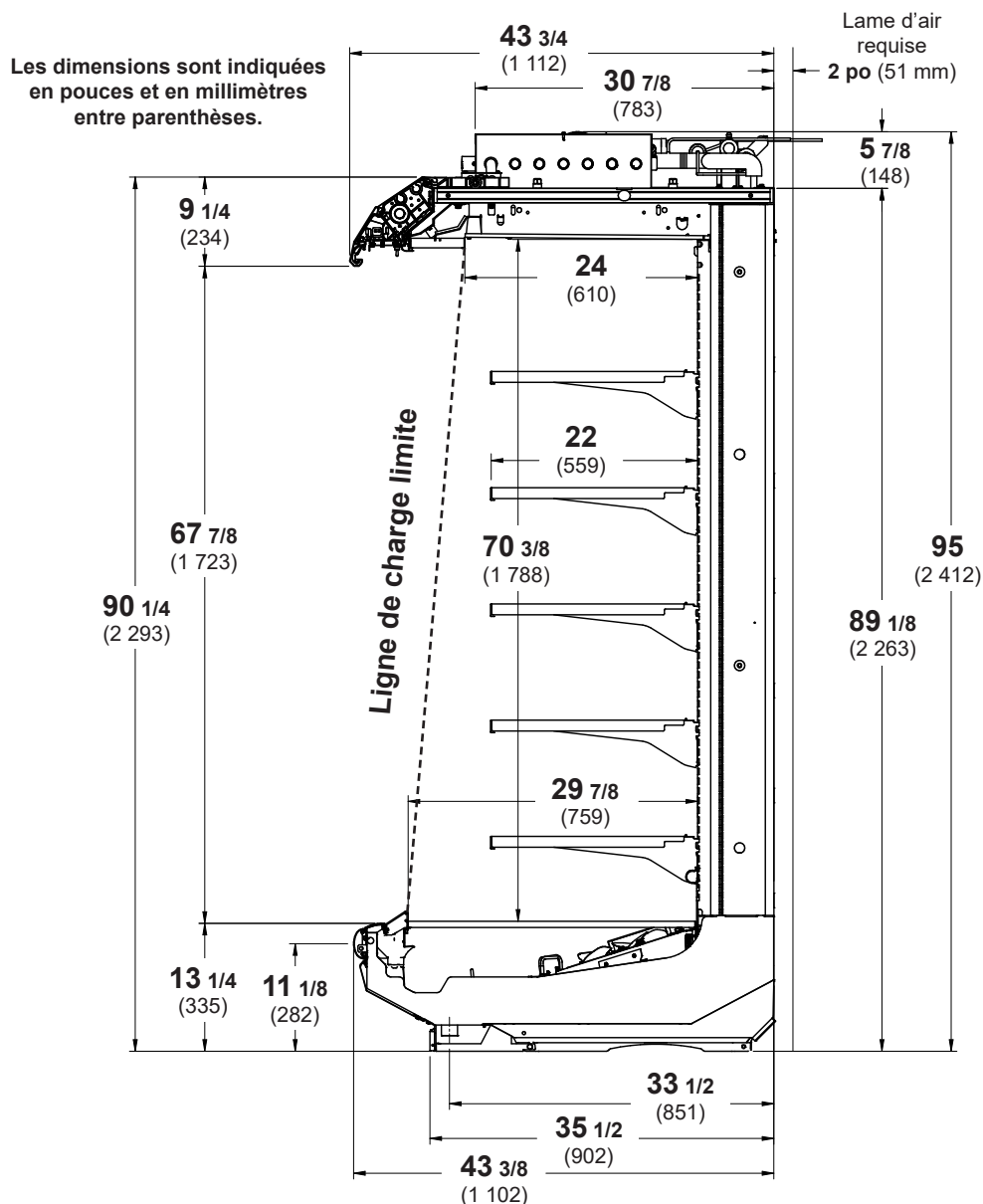
^H Calculé à l'aide de la méthodologie standard AHRI 1200 - Superficie d'étalage totale en pi² (m²)/unité de longueur [pi (m)]

^J Composé du plateau inférieur plus le complément de tablette de série pour ce modèle (cinq rangées de tablettes de 22 po) espacé également à la verticale.

Vue en coupe

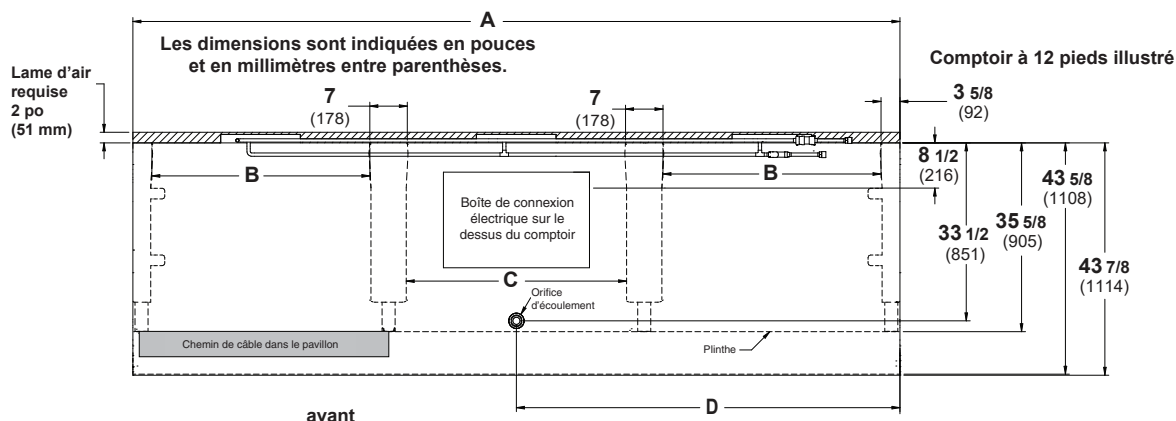
Vue du côté droit du(des) comptoir(s). Complément de tablette de série tel que testé – cinq rangées de tablettes de 22 po (559 mm) espacées également entre le bac inférieur et le panneau intérieur supérieur. D'autres trousseaux de fonctionnement peuvent être ajoutées à la hauteur totale du comptoir réfrigéré.

Un espace de 2 po (51 mm) est requis entre l'arrière du comptoir réfrigéré et toute surface telle qu'un mur ou un autre comptoir. Un dégagement minimum de 1,5 po (38 mm) est requis pour retirer le couvercle du chemin de câbles, et de 6,5 po (165 mm) pour un accès complet. Consultez le guide d'installation pour des instructions détaillées.



Illustré avec l'option ellipse pour le pavillon et le butoir.

Vue en plan



IMPORTANT : Trousse de rallonge de drain requise pour raccorder plusieurs comptoirs à un seul drain ou pour utiliser un drain à cloche surélevé.

AVERTISSEMENT : Le drain de plancher doit être situé à 24 po (610 mm) ou moins de l'orifice d'écoulement et il doit être utilisé avec un drain de plancher de style à cloche. Consultez la page suivante pour les options de rallonges de drain.

IMPORTANT : Les dimensions afférentes aux connexions électriques et branchements d'eau sont données aux pages 6 à 9 en vue de dessus.

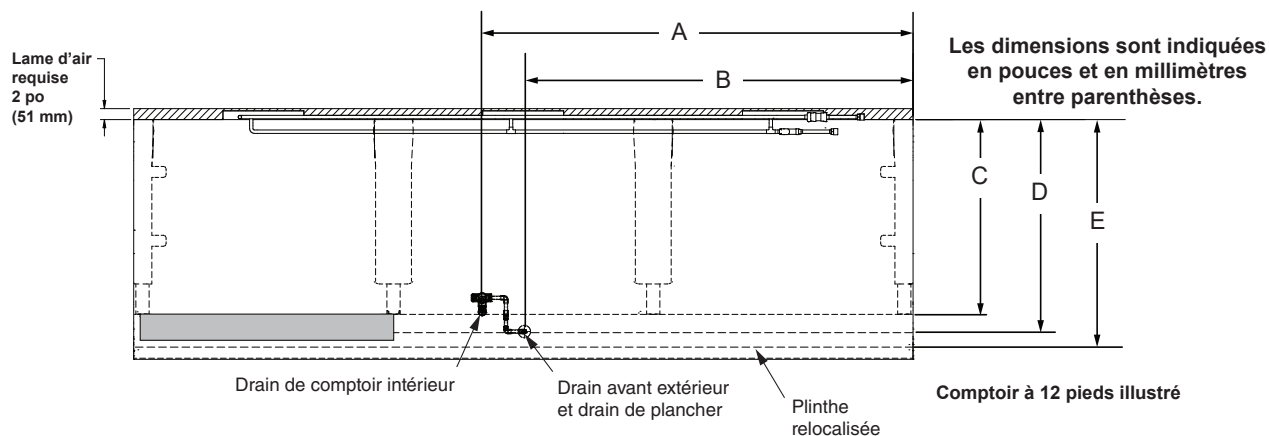
Dimension		ID6SU4WE	ID6SU6WE	ID6SU8WE	ID6SU12WE
Généralités	A — Longueur du comptoir (sans extrémités ni partitions) ^K	48 1/8 (1222)	72 1/4 (1835)	96 1/4 (2445)	144 3/8 (3668)
	Dimension extérieure maximale du comptoir, de l'arrière vers l'avant (butoir compris)	43 1/2 (1105)			
	De l'arrière du comptoir vers l'arrière de la plinthe	35 1/2 (902)			
	B — distance entre les pieds externes et les pieds centraux (d'un bord à l'autre)	S.O.	29 (737)	41 (1041)	41 (1041)
	C — distance entre les pieds centraux (d'un bord à l'autre)	41 1/8 (1045)	S.O.	S.O.	41 1/8 (1045)
	Distance entre les pieds avant et la plinthe	8 (203)			
Prises d'évacuation ^M	D — de l'extrémité droite du comptoir au centre de l'orifice d'écoulement	24 1/8 (613)	24 1/8 (613)	24 1/8 (613)	72 1/4 (1835)
	De l'arrière extérieur du comptoir au centre de l'orifice d'écoulement	33 1/2 (851)			
	Tuyau d'égouttement en PVC de série 40	1 1/4 (32)			

^K Chaque panneau d'extrémité de série et chaque cloison isolée ajoute environ 1,5 po (38 mm) à la longueur. L'extrémité de visionnement en option avec butoir d'extrémité ajoute 3 3/4 po (95 mm). Les jonctions comptoir à comptoir ajoutent environ 1/8 po (3 mm) de matériau de joint.

^L La longueur du cordon électrique de série est de 96 po (2438 mm)

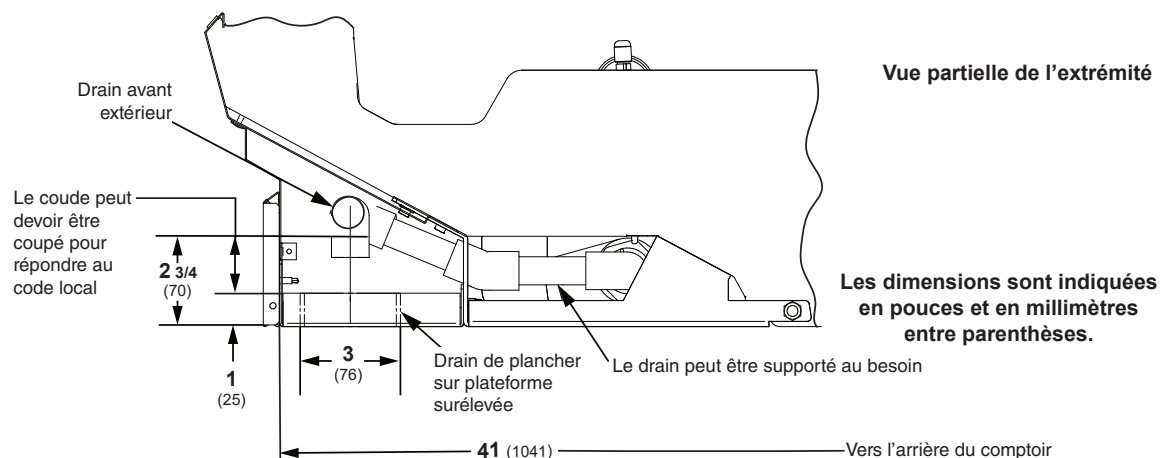
^M Voir la page suivante pour les options de rallonges de drain.

Option de rallonge de drain d'orifice d'écoulement



AVANT

Modèle	ID6SU4WE	ID6SU6WE	ID6SU8WE	ID6SU12WE
A — du côté droit du comptoir au centre du drain intérieur du comptoir	24 1/8 (613)			72 1/4 (1835)
B — du côté droit du comptoir au centre du drain extérieur avant et du drain de plancher ^N	13 3/4 (349)			61 7/8 (1572)
C — arrière du comptoir au centre de la sortie de vidange d'origine	33 1/2 (851)			
D — de l'arrière du comptoir au centre du nouvel orifice d'écoulement ^P	38 1/4 (972)			
E — de l'arrière du comptoir à l'arrière de la plinthe déplacée ^P	41 (1041)			

**IMPORTANT :**

TROUSSE DE RALLONGE DE DRAIN REQUISE POUR CONNECTER PLUSIEURS COMPTOIRS À UN SEUL DRAIN OU POUR UTILISER UN DRAIN À CLOCHE SURÉLEVÉ

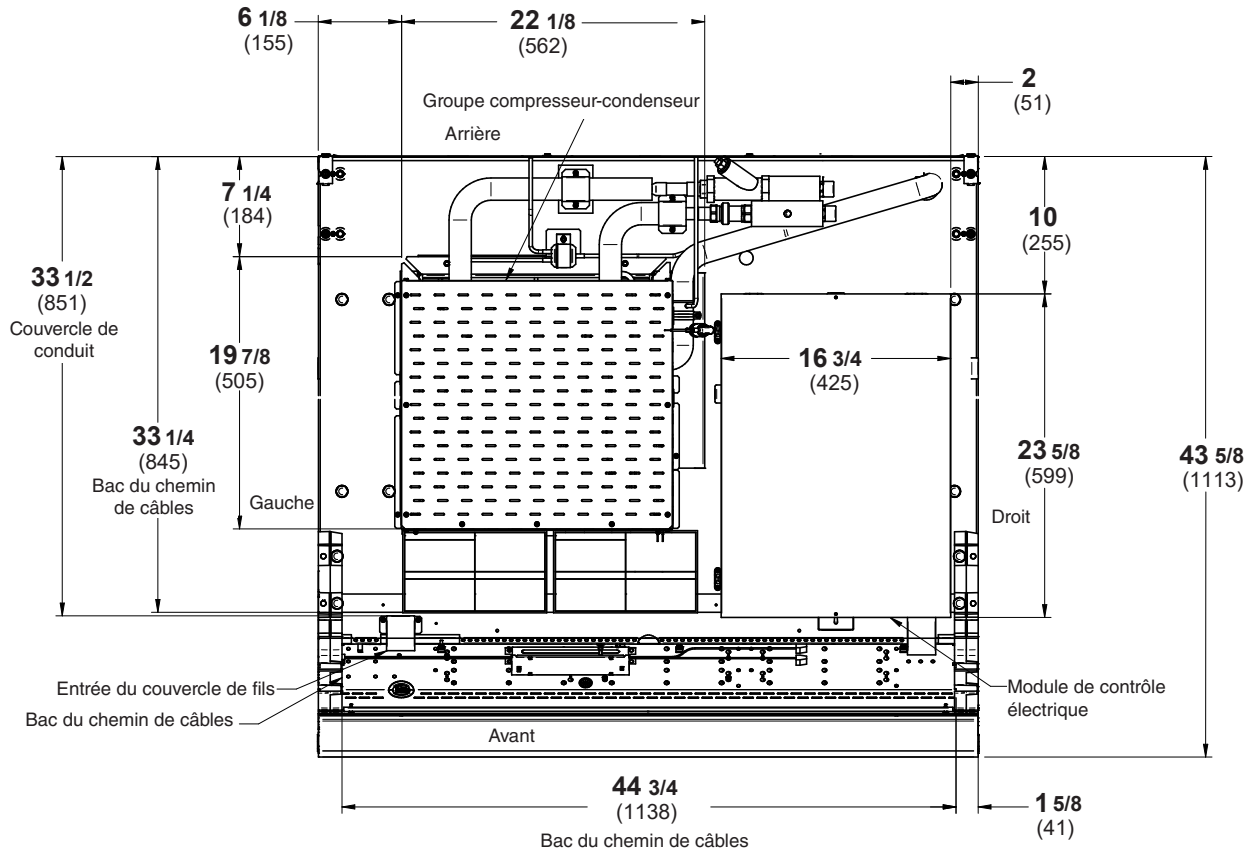
IMPORTANT : Si un drain à cloche est utilisé au lieu d'un drain de plancher encastré, une trousse de rallonge de drain doit être installée. Les drains à cloche doivent être placés devant l'orifice d'écoulement en raison de la lame d'air requise.

^N Rallonge de drain illustrée avec raccordement à droite, mais peut être raccordée dans les deux sens

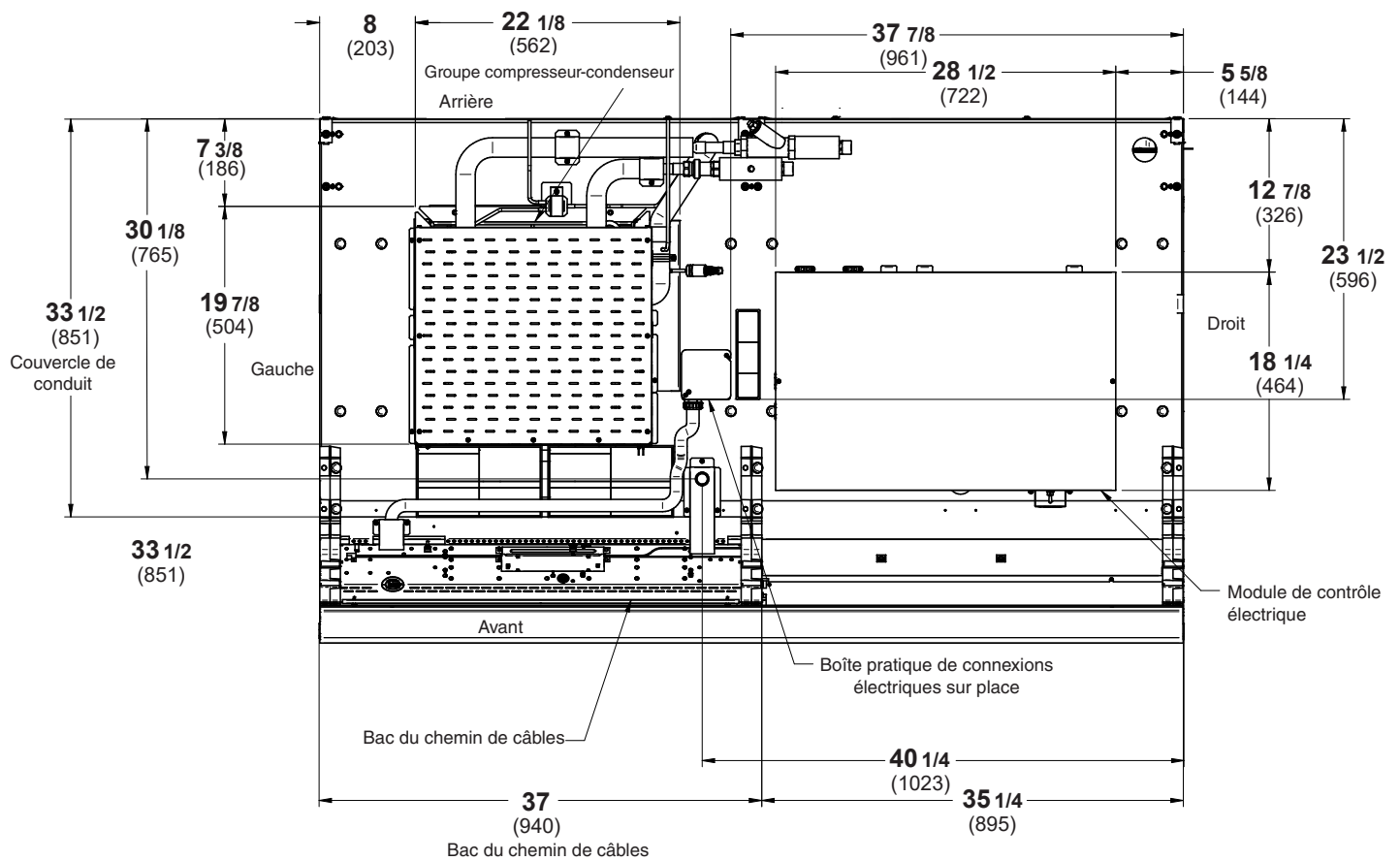
^P Avec trousse de rallonge de drain

Vue de dessus

Vue de dessus (ID6SU4WE)



Vue de dessus (ID6SU6WE)

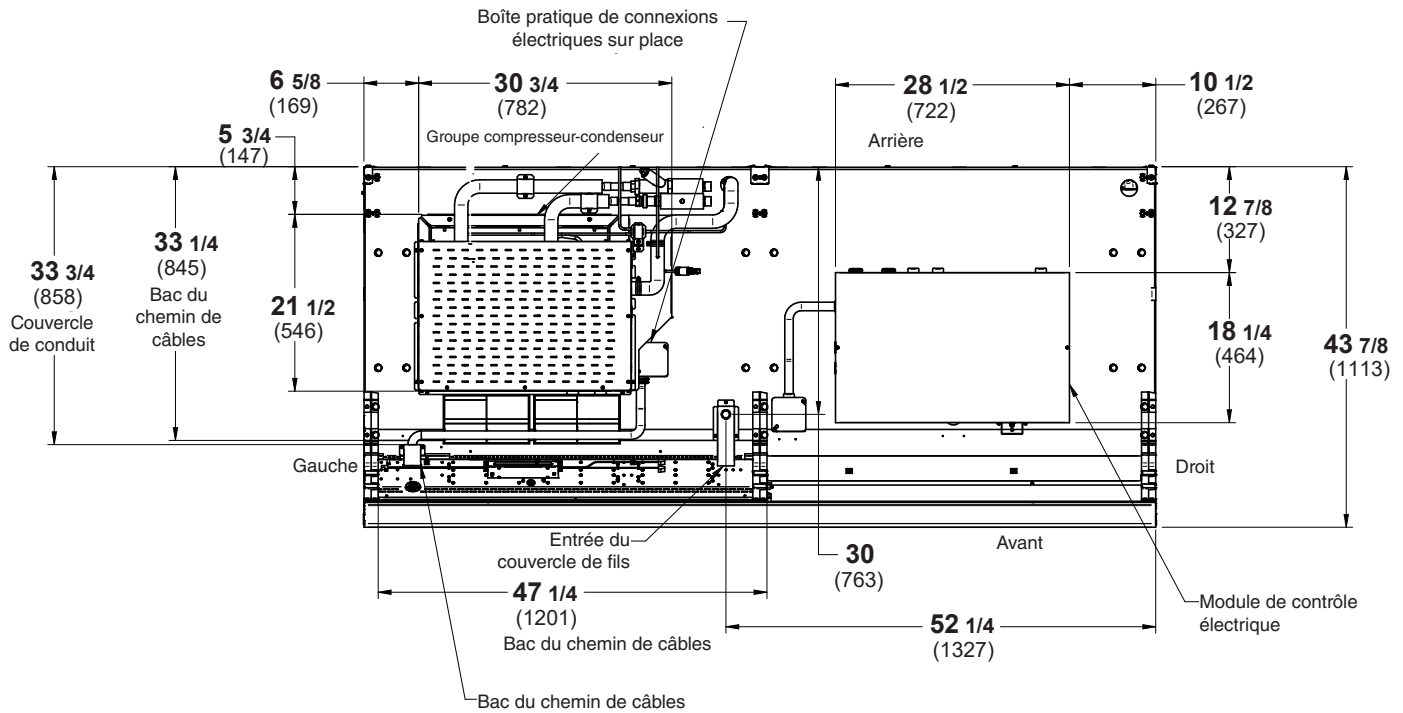


ID6SU-WE

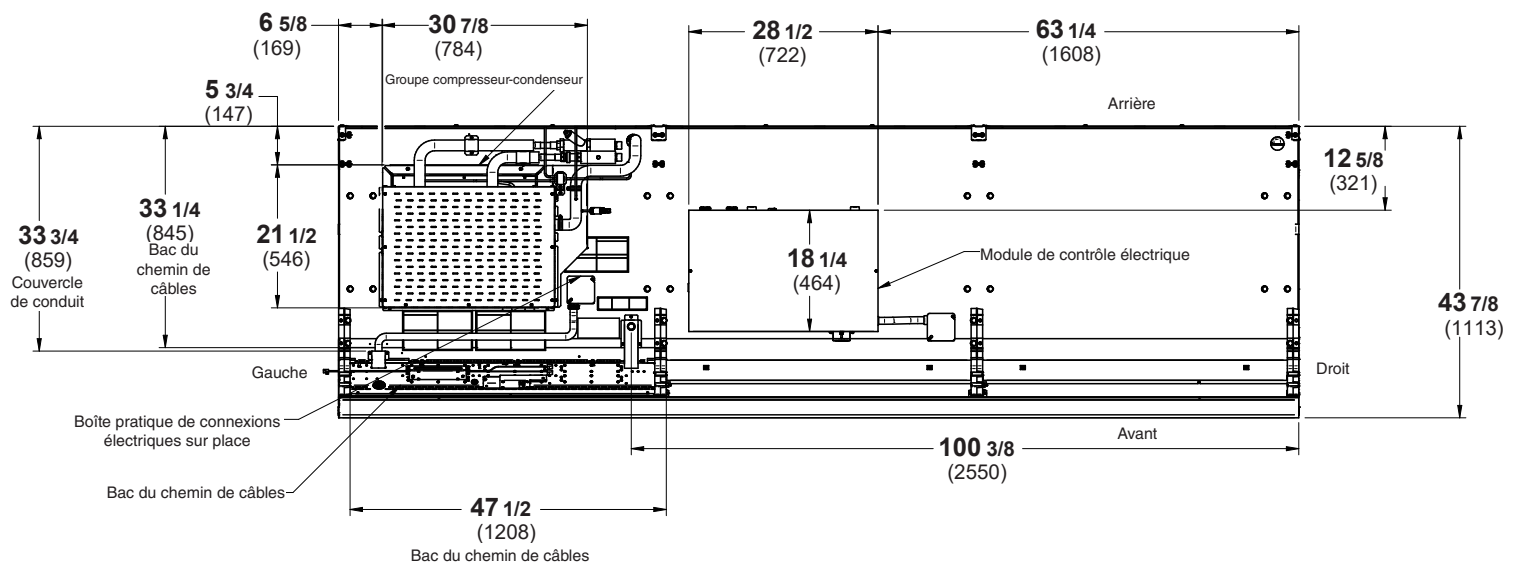
Comptoir réfrigéré multi-niveaux autonome à 6 niveaux

Vue de dessus

Vue de dessus (ID6SU8WE)



Vue de dessus (ID6SU12WE)



Données dimensionnelles supplémentaires**Données dimensionnelles supplémentaires****Extrémités et partitions**

Chaque panneau d'extrémité de série et chaque cloison isolée ajoute environ 1 1/2 po (38 mm) à la longueur. L'extrémité de visionnement en option avec butoir d'extrémité ajoute 3 3/4 po (95 mm).

Tuyauterie d'égouttement

La tuyauterie d'égouttement du comptoir doit être de 1 1/4 po en PVC de série 40.

Poids estimatif à l'expédition^a

ID6SU4WE	ID6SU6WE	ID6SU8WE	ID6SU12WE	Extrémité pleine (chacune)
950 lb (431 kg)	1200 lb (544 kg)	1400 lb (635 kg)	1850 lb (839 kg)	100 lb (45 kg)

Options de tablettes

Le comptoir réfrigéré est conçu pour utiliser cinq tablettes de 22 po en configuration de série. Configurations offertes dans une gamme de 4 à 7 tablettes et différentes longueurs (comme énuméré ci-dessous). Contacter un représentant en ingénierie de Hussmann pour des informations sur les tablettes/étagères non standard. Les limites de charge par tablette sont données ci-dessous.

Profondeur de tablette	Limite de charge max. (à 0° d'inclinaison)
18 po (457 mm)	200 lb (90,7 kg)
20 po (508 mm), 22 po (559 mm), 24 po (610 mm)	250 lb (113,4 kg)
robuste 18 po (457 mm)	320 lb (145,1 kg)
robuste 20 po (508 mm), robuste 22 po (559 mm), robuste 24 po (610 mm)	350 lb (158,8 kg)

^a Les poids réels varient selon les troussees en option incluses.

Données électriques

Les comptoirs réfrigérés Hussmann configurés pour la vente aux États-Unis respectent ou surpassent les exigences des normes d'efficacité énergétique du département de l'Énergie américain (DOE).

Les comptoirs réfrigérés de 4 pieds ont une lame de ventilateur de 10 po., les comptoirs de 6 et 8 pieds en ont deux, et les comptoirs de 12 pieds en ont trois.

Chaque comptoir requiert une connexion électrique de **208 V c.a. / 3 phases / 60 Hz** dans la configuration de série.

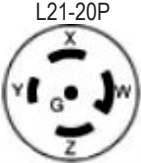
Le cordon d'alimentation dépasse de 93 po (2,4 m) du comptoir et des sorties sur le côté arrière droit du comptoir réfrigéré. Pour l'expédition, le bout contenant la fiche est attaché sur le devant du comptoir.

Spécifications du comptoir ^R	ID6SU4WE	ID6SU6WE	ID6SU8WE	ID6SU12WE
Tension d'entrée	208 V CA / triphasé			
Ampérage total	11	11,4	14	14,4

Spécifications du compresseur	ID6SU4WE	ID6SU6WE	ID6SU8WE	ID6SU12WE
Intensité de courant de charge nominale (RLA)	10,2	10,2	13,1	13,1
Intensité du rotor bloqué (LRA)	26,1	26,1	26,1	

Spécifications des composants		ID6SU4WE		ID6SU6WE		ID6SU8WE		ID6SU12WE	
Type de composant de série	Tension d'entrée	Ampères	Watts	Ampères	Watts	Ampères	Watts	Ampères	Watts
Ventilateur d'évaporateur	120 V C.A.	0,4	24	0,8	48	0,8	48	1,2	72
Éclairage de pavillon à une rangée de série ^S	120 V C.A.	0,16	19	0,26	32	0,31	38	0,47	57
Type de composant en option	Tension d'entrée	Ampères	Watts	Ampères	Watts	Ampères	Watts	Ampères	Watts
(1) rangée d'éclairage de tablette ^S	120 V C.A.	0,08	10	0,12	14	0,11	13	0,17	20
(2) rangée d'éclairage de tablette ^S	120 V C.A.	0,16	20	0,23	28	0,22	27	0,33	40
(3) rangée d'éclairage de tablette ^S	120 V C.A.	0,25	30	0,35	42	0,33	40	0,5	60
(4) rangée d'éclairage de tablette ^S	120 V C.A.	0,33	40	0,47	53	0,44	53	0,67	80
(5) rangée d'éclairage de tablette ^S	120 V C.A.	0,41	49	0,59	71	0,56	67	0,83	100
(6) rangée d'éclairage de tablette ^S	120 V C.A.	0,49	59	0,70	85	0,67	80	1	120
(7) rangée d'éclairage de tablette ^S	120 V C.A.	0,58	69	0,82	99	0,78	93	1,17	140

Branchement électrique

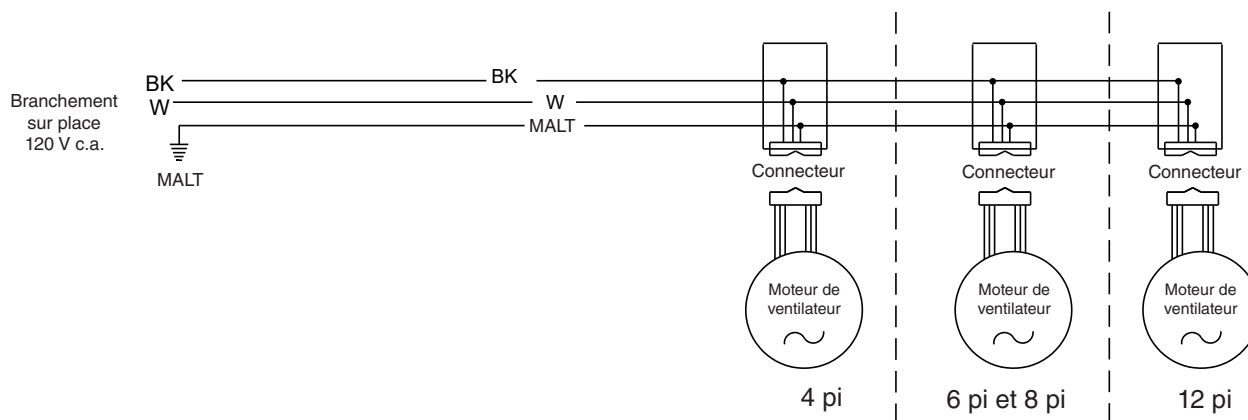
Tous les modèles	ID6SU4WE, ID6SU6WE, ID6SU8WE, ID6SU12WE
Fiche NEMA	

^R Ampérage total et ampérage maximum basés sur 5 rangées de tablettes éclairées. Les valeurs illustrées peuvent ne pas correspondre aux valeurs sur la plaque signalétique selon l'éclairage et les autres options installées.

^S Tout l'éclairage est de type DEL. La tension d'entrée de l'éclairage est mesurée à l'entrée de l'alimentation. La température de la couleur de DEL doit être sélectionnée au moment de la commande.

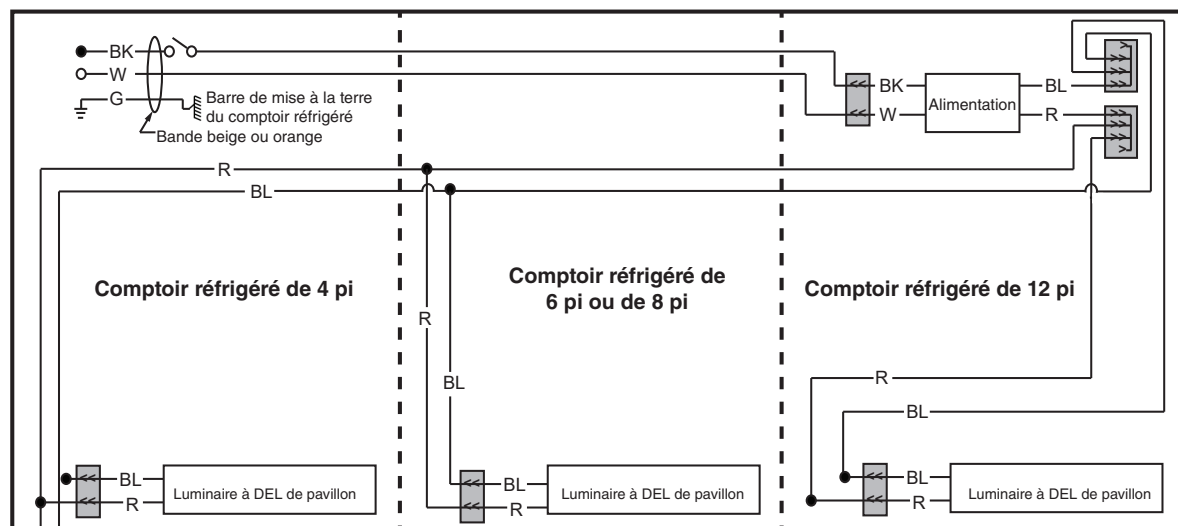
Câblage

Câblage de ventilateur, dégivrage par cycle d'arrêt

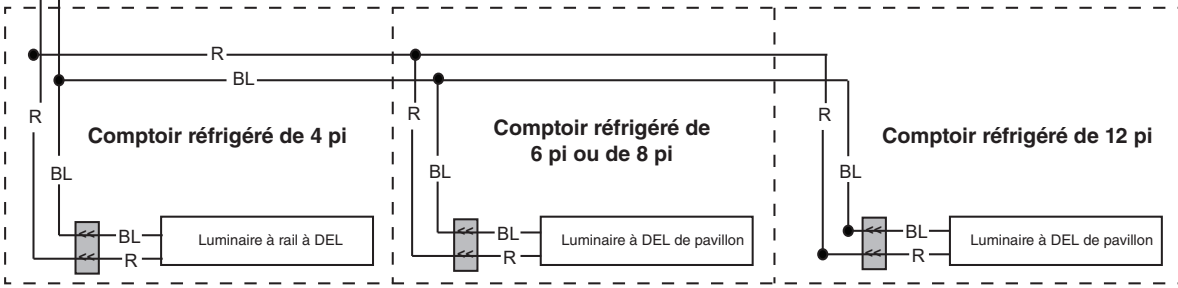


Circuits d'éclairage à DEL de pavillon

Éclairage à DEL de pavillon – 2 rangées



Éclairage à DEL en option – rail à DEL – 1 rangée



AVERTISSEMENT

Tous les composants doivent avoir une mise à la terre mécanique, et le présentoir doit être mis à la terre.

R = Rouge Y = Jaune G = Vert BL = Bleu BK = Noir W = Blanc

● = ALIMENTATION 120 V ○ = 120 V NEUTRE ⚡ = MISE À LA TERRE SUR LE TERRAIN ⚡ = MISE À LA TERRE DU COMPTOIR RÉFRIGÉRÉ

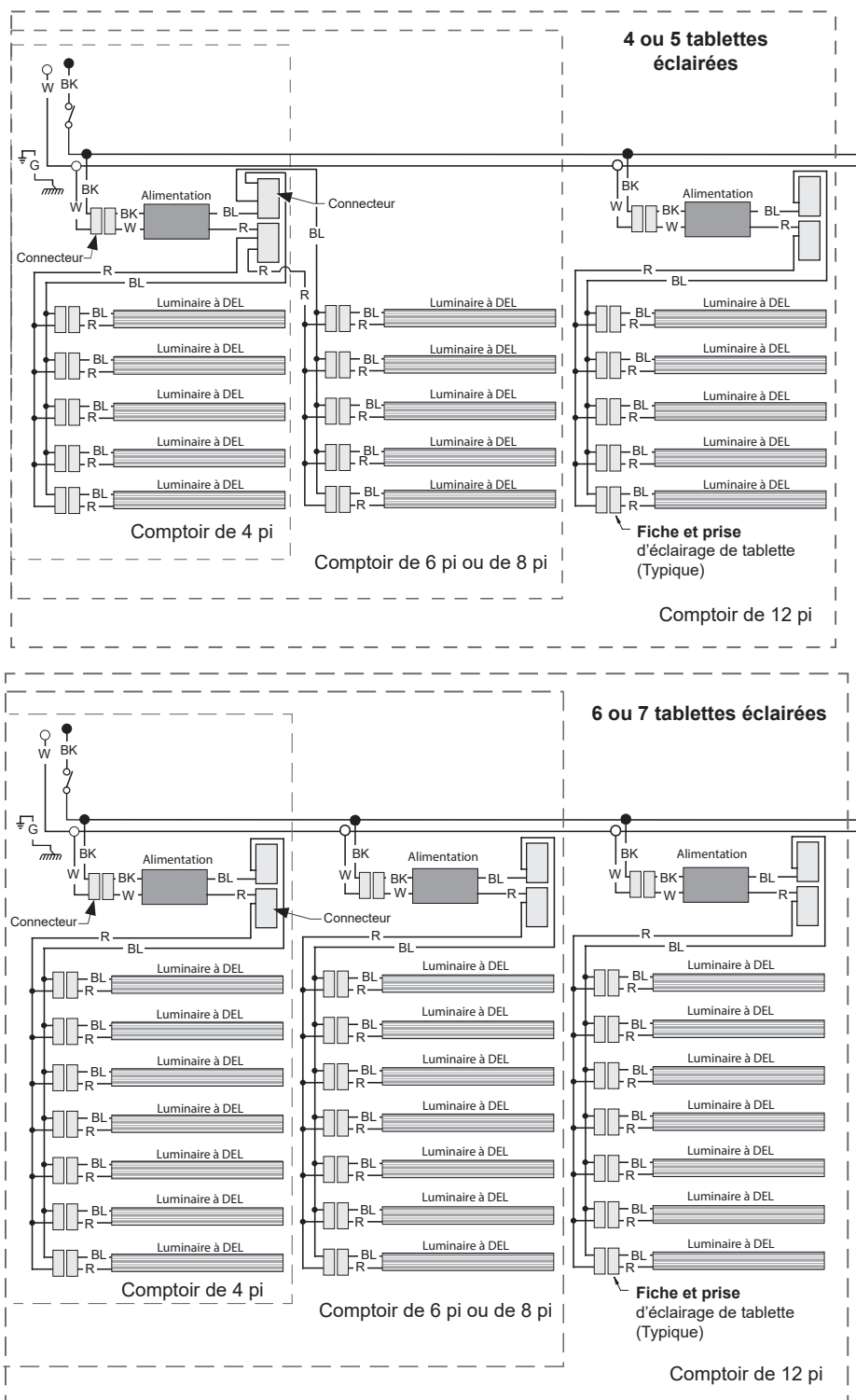
Faisceau et circuits d'éclairage à DEL pour l'éclairage de tablette

Schéma de câblage ID6SU4WE

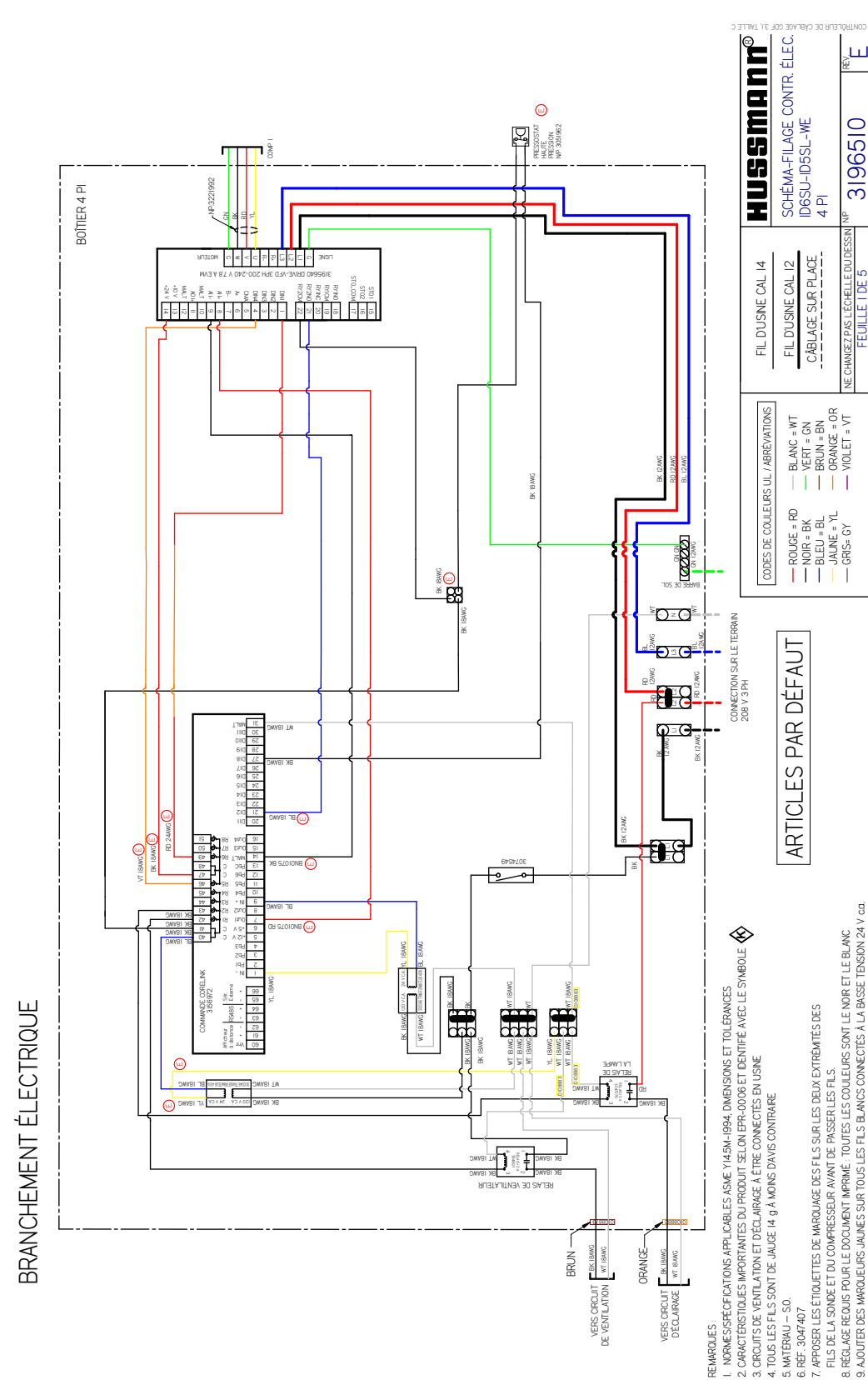
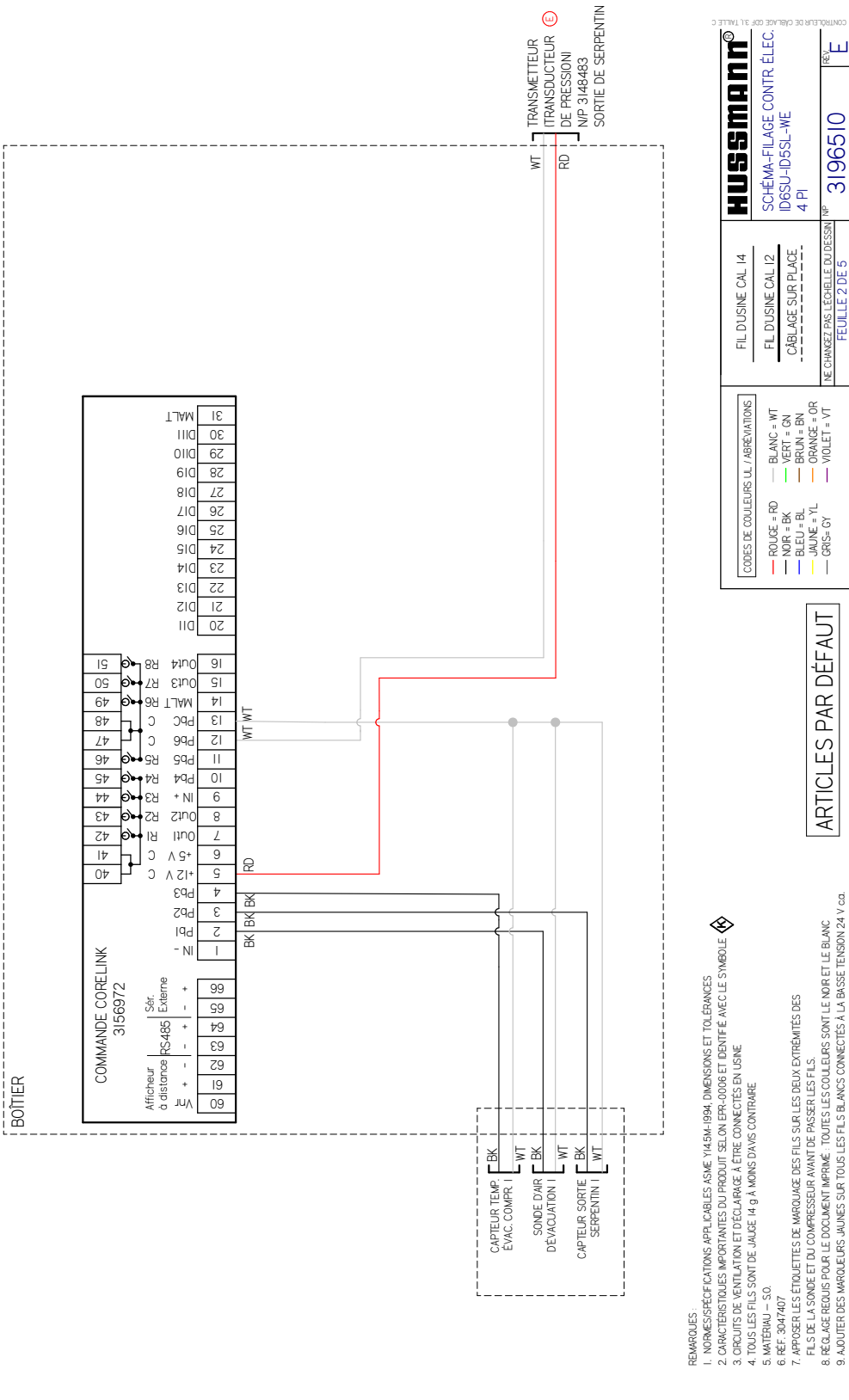


Schéma de câblage ID6SU4WE (suite)

CAPTEURS, TRANSDUCTEUR, VANNES

POLARITÉ DU CAPTEUR NON CRITIQUE (EXCEPTÉ POUR TRANSDUCTEUR)



Câblage

Schéma de câblage ID6SU4WE (suite)

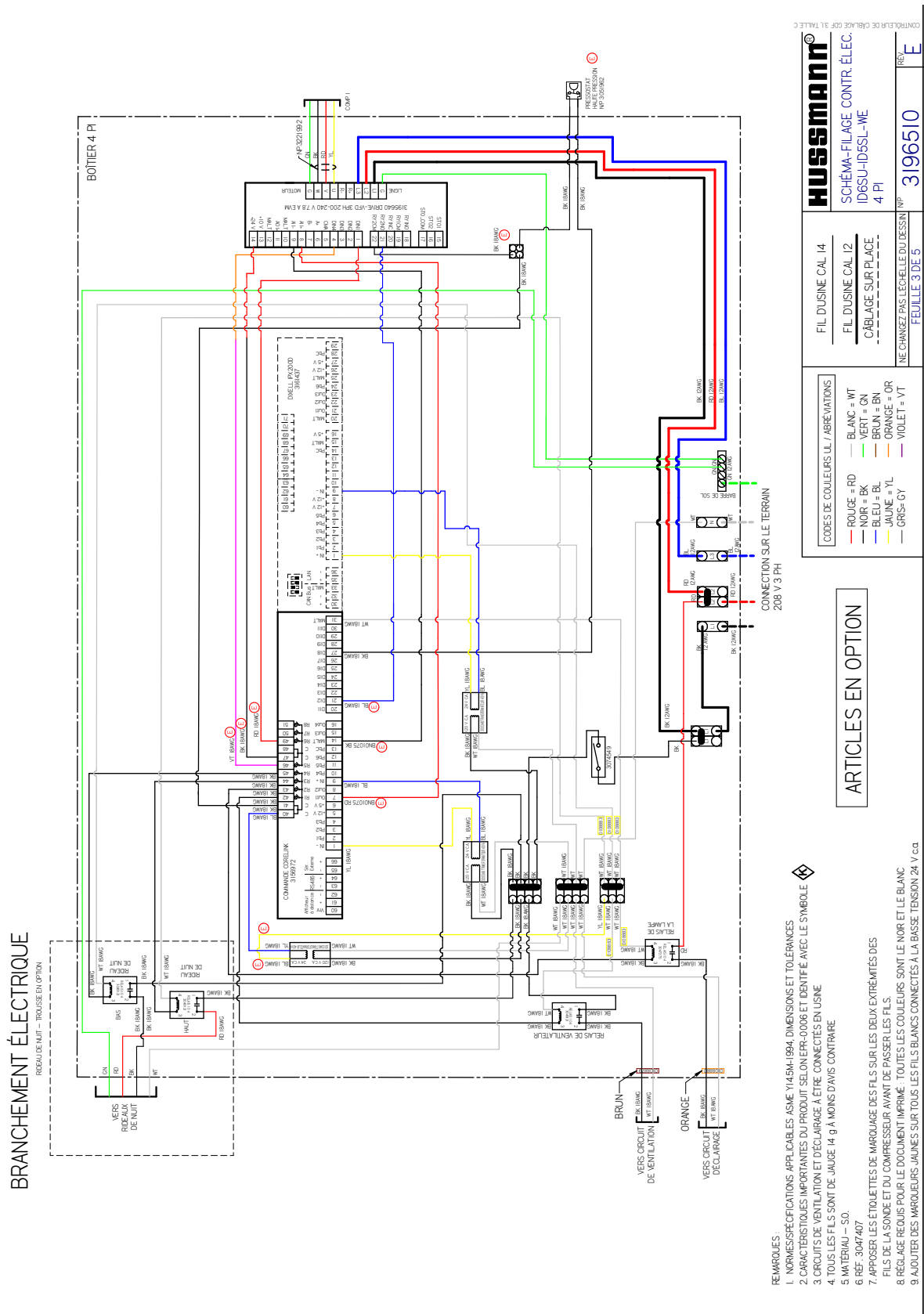
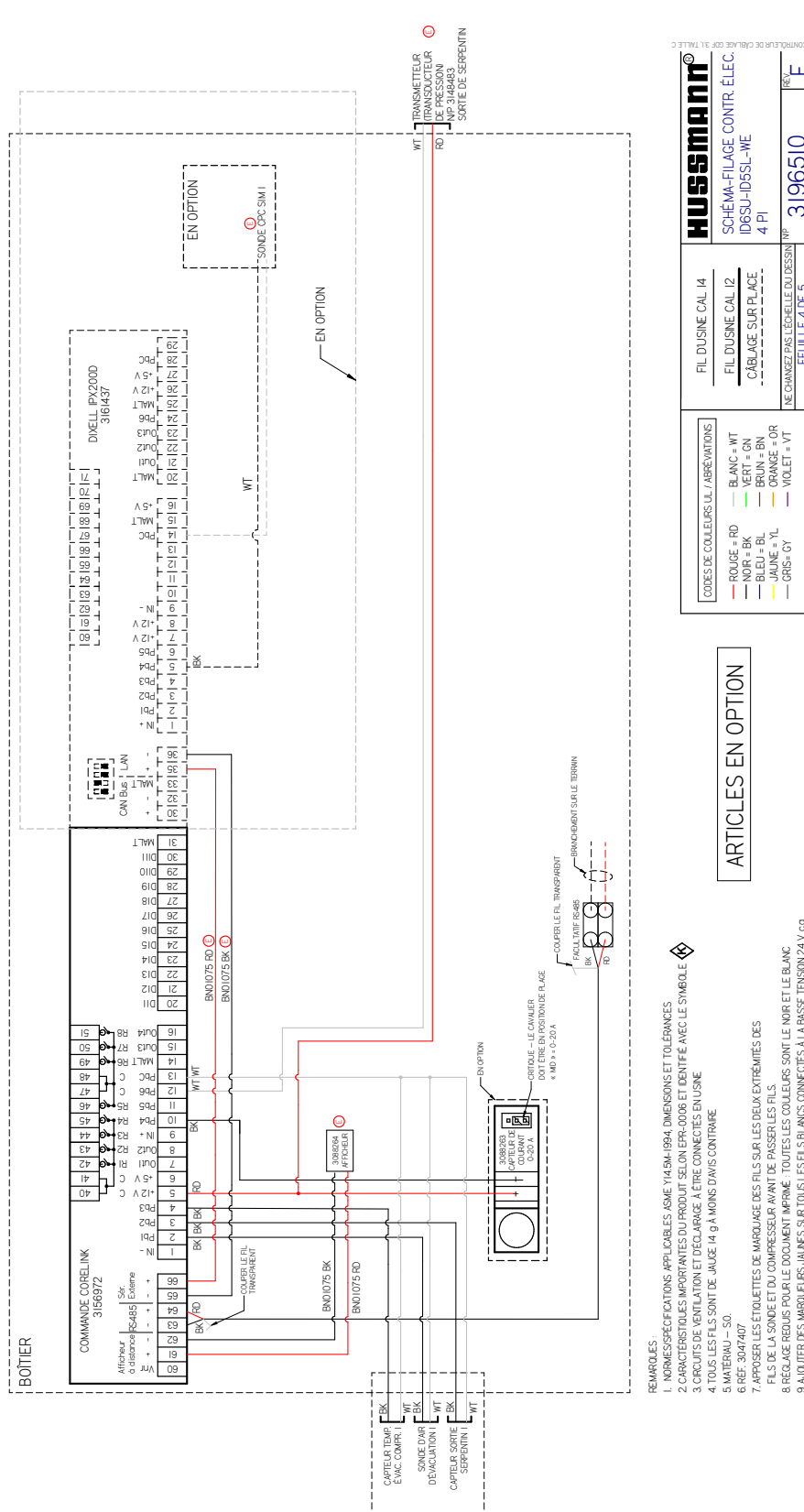


Schéma de câblage ID6SU4WE (suite)

CAPTEURS, TRANSDUCTEUR, VANNES

POLARITÉ DU CAPTEUR NON CRITIQUE (EXCEPTÉ POUR TRANSDUCTEUR)



REMARQUES:

-  NORMES/SPÉCIFICATIONS APPLICABLES: ISO 11439-04 DIMENSIONS ET TOLÉRANCES
CARACTÉRISTIQUES IMPORTANTES DU PRODUIT: SEUL EP90-0008 ET IDENTIFIÉ AVEC LE SYMBOLE
D'UN CROU DE VENTILATION ET DÉCLARÉ À ÊTRE CONNÉCTÉS EN SÉRIE
Tous les fils sont de JAUGE 14 g à moins d'avis contraire.
- REF. 3047407
MATERIAU – SO.
- À POSER LES ÉTIQUETTES DE MARQUAGE DES FILS SUR LES DEUX EXTRÉMITÉS DES
FILS DE LA SONDE ET DU COMPRESSEUR AVANT DE PASSER LES FILS.

FILS DE LA SONDE ET DU COMPRESSEUR AVANT DE PASSER LES FILS.
 RÉGLAGE REQUIS POUR LE DOCUMENT IMPRIMÉ : TOUTES LES COULEURS SONT LE NOIR ET LE BLANC.
 À AJOUTER DES MARQUEURS JAUNES SUR TOUS LES FILS BLANCS CONNECTÉS À LA BASSE TENSION 24 V.

CODIS DE COULEURS UL / ABREVIATIONS	FIL DUSINE CAL 14	HUSSMANN®
— ROUGE = RD	FIL DUSINE CAL 12	SCHÉMA-FILAGE CONTR. ÉLÉC.
— NOIR = BK	— VERT —	IDSSU-IDSSU-WE
— BLEU = BL	CABAGE SUR PLACE	4 PI
— JAUNE = Y	-----	
— GRIS = CY	-----	
— VIOLET = VT	NE CHANGER PAS L'ÉCHELLE DU Dessin	N°P
	FIL N°4 DE 5	3196510
		REV
		E

Câblage

Schéma de câblage ID6SU6WE

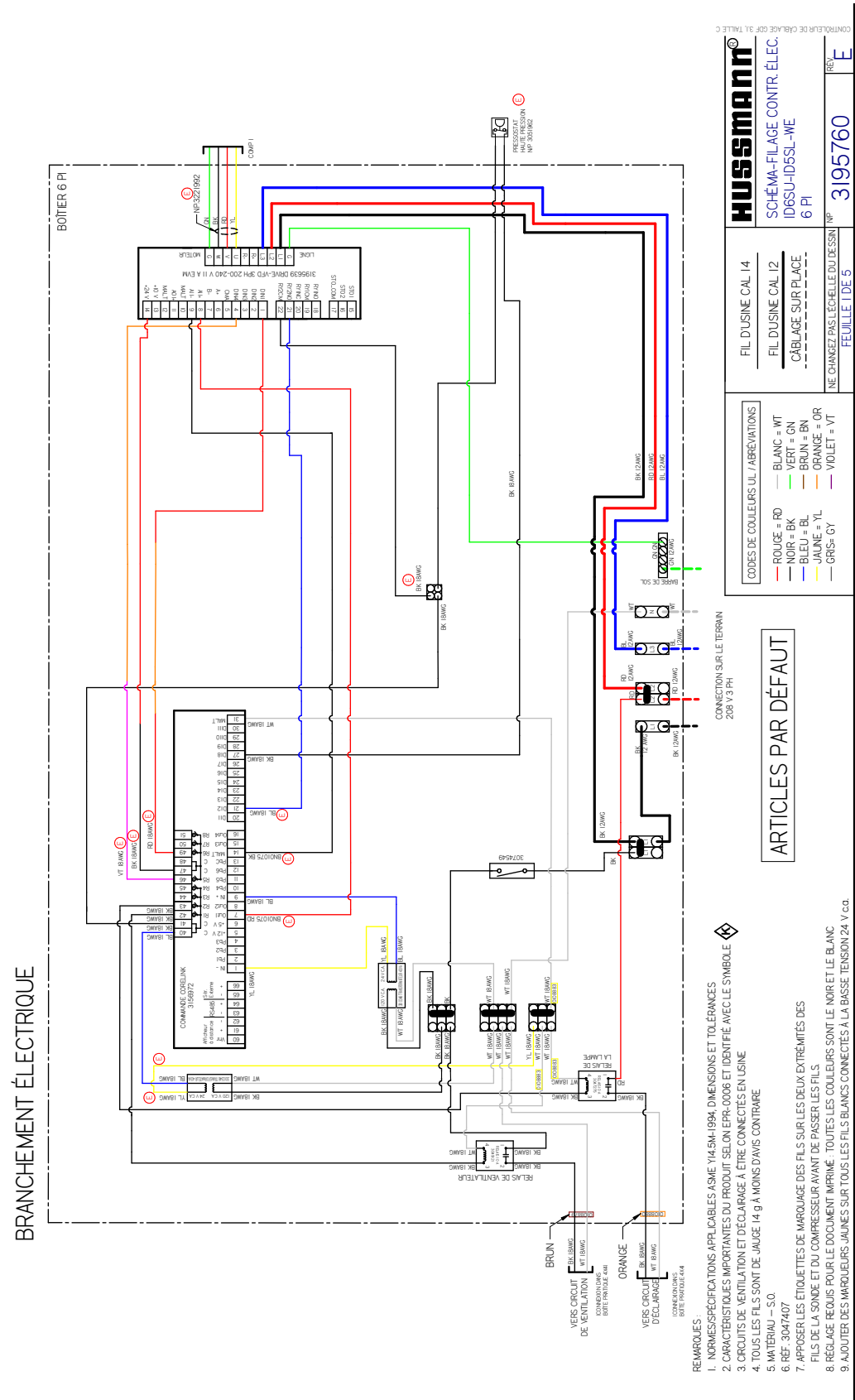


Schéma de câblage ID6SU6WE (suite)

CAPTEURS, TRANSDUCTEUR, VANNES

POLARITÉ DU CAPTEUR NON CRITIQUE (EXCEPTÉ POUR TRANSDUCTEUR)

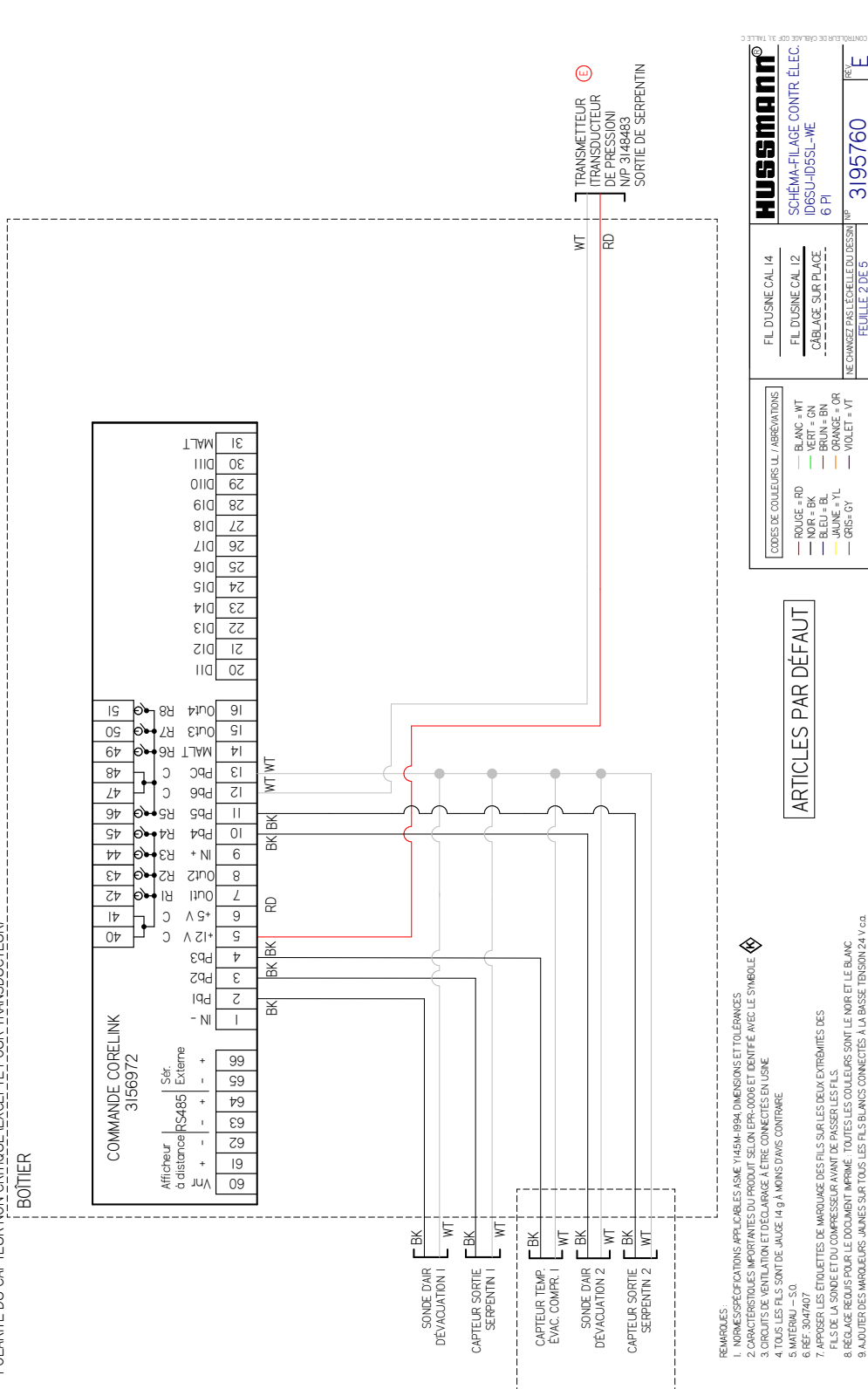


Schéma de câblage ID6SU6WE (suite)

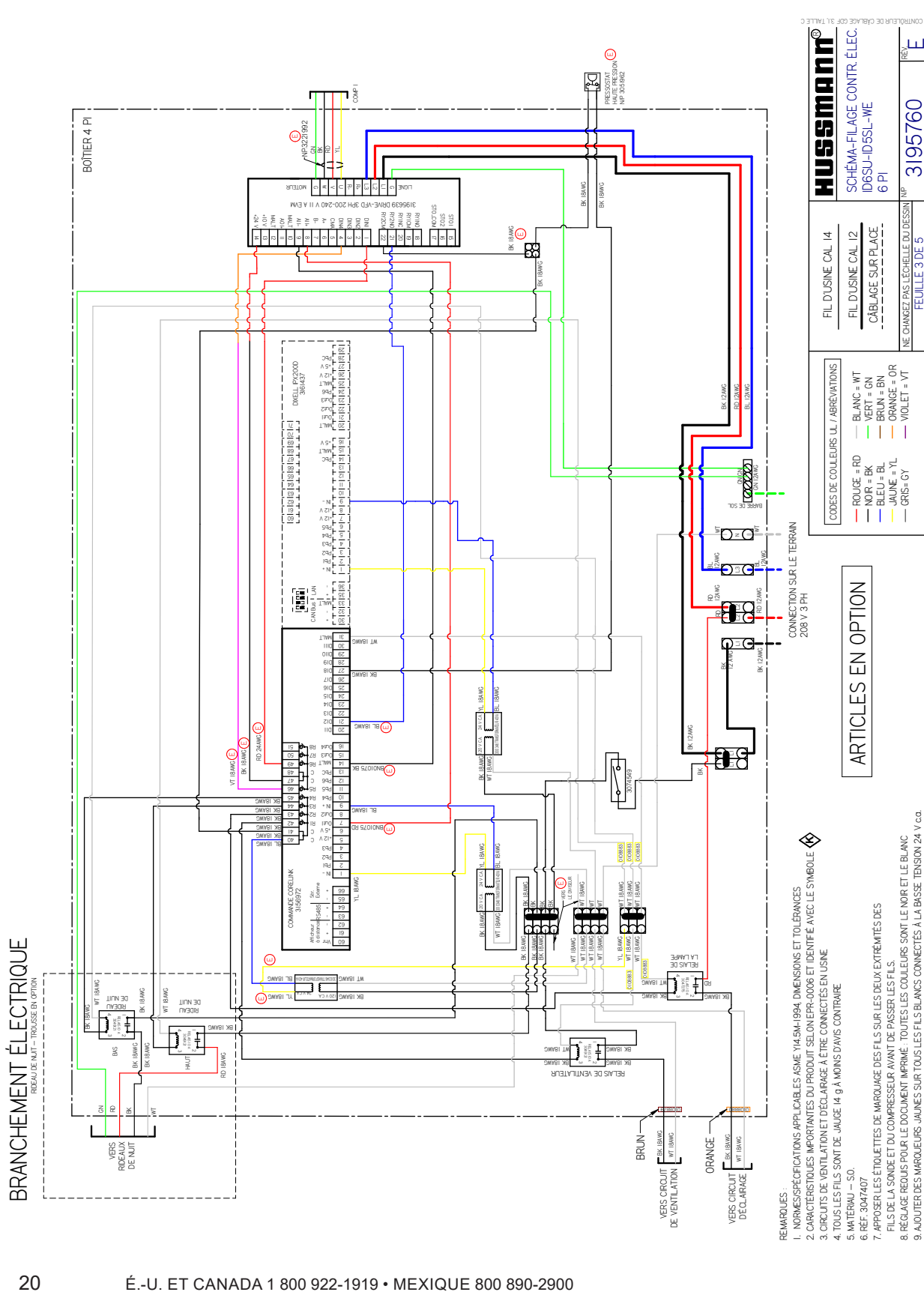
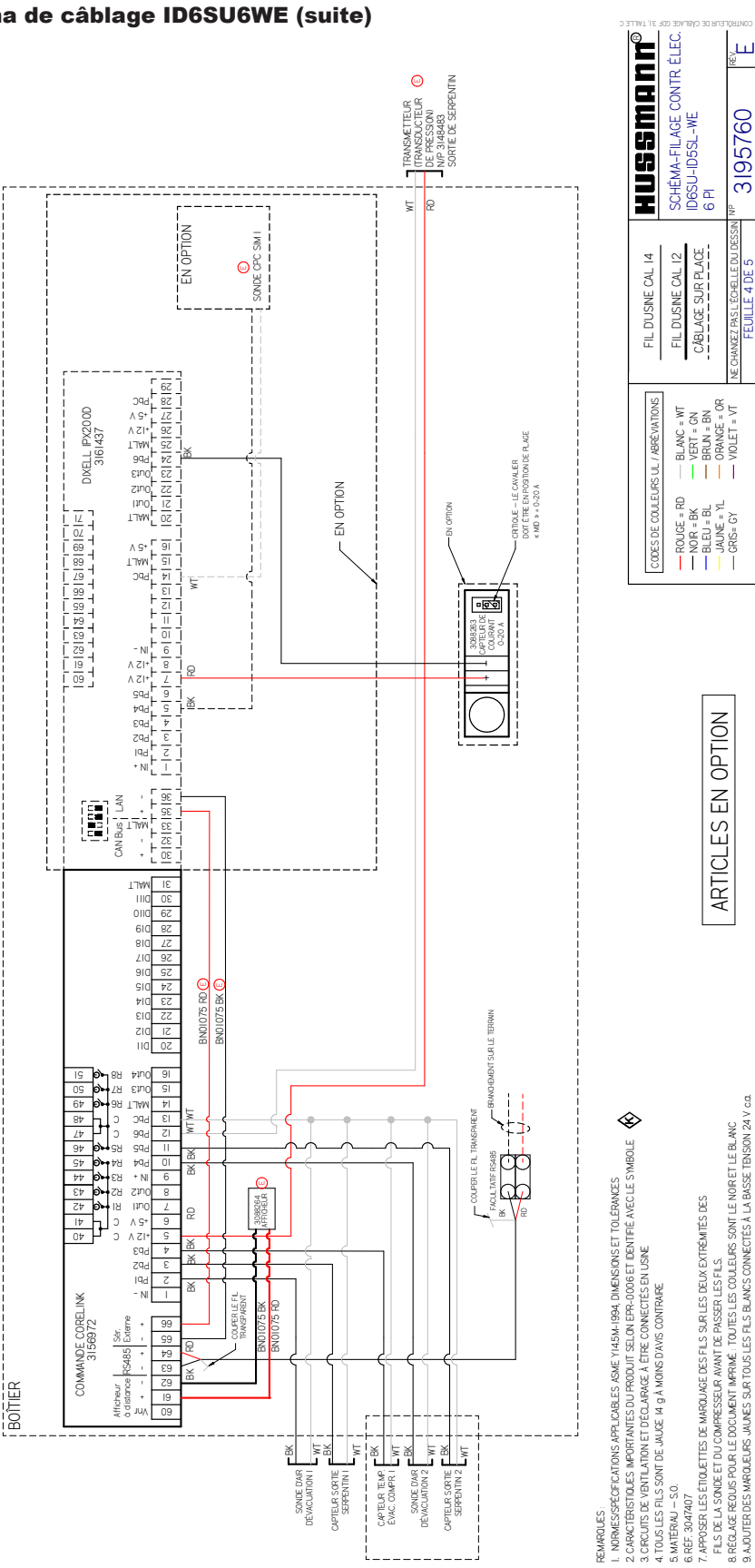


Schéma de câblage ID6SU6WE (suite)

CAPTEURS, TRANSDUCTEUR, VANNES

POLARITÉ DU CAPTEUR NON CRITIQUE EXCEPTÉ POUR TRANSDUCTEUR



HUSSMANN

SCHEMA-FILAGE CONTR. ELEC.
ID6SU-IDSSL-WE
6 PI

FIL D'USINE CAL 14

FIL D'USINE CAL 12

CÂBLAGE SUR PLACE

NE CHANGER PAS L'ÉCHELLE DU DESSIN

CODES DE COULEURS UL / ABRÉVIATIONS

- ROUGE = RD
- VERT = GR
- BLEU = BL
- JAUNE = YL
- GRIS = GR

ARTICLES EN OPTION

FEUILLE 4 DE 5

3195760

REV. E

Câblage

Schéma de câblage ID6SU8WE

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

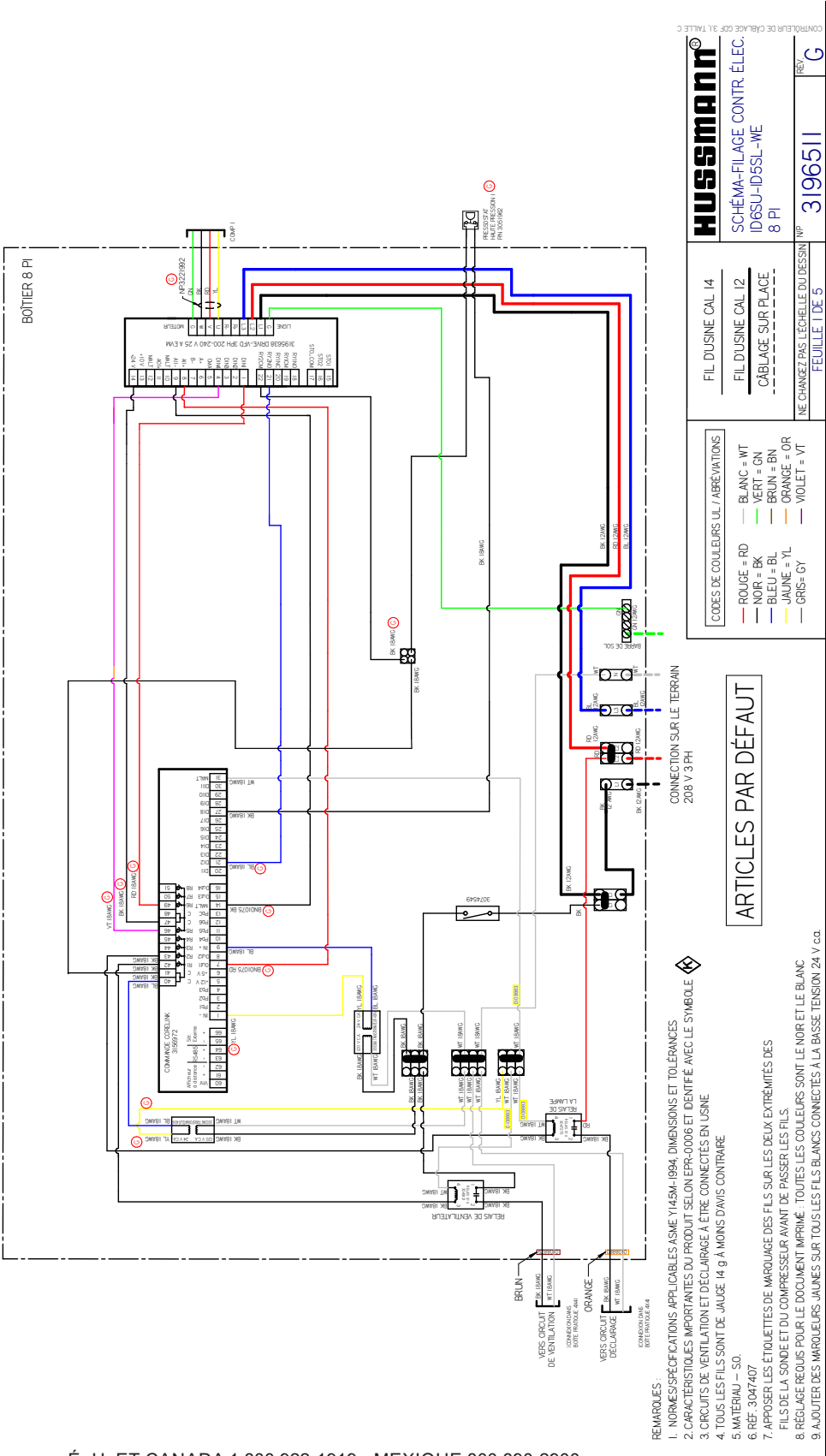
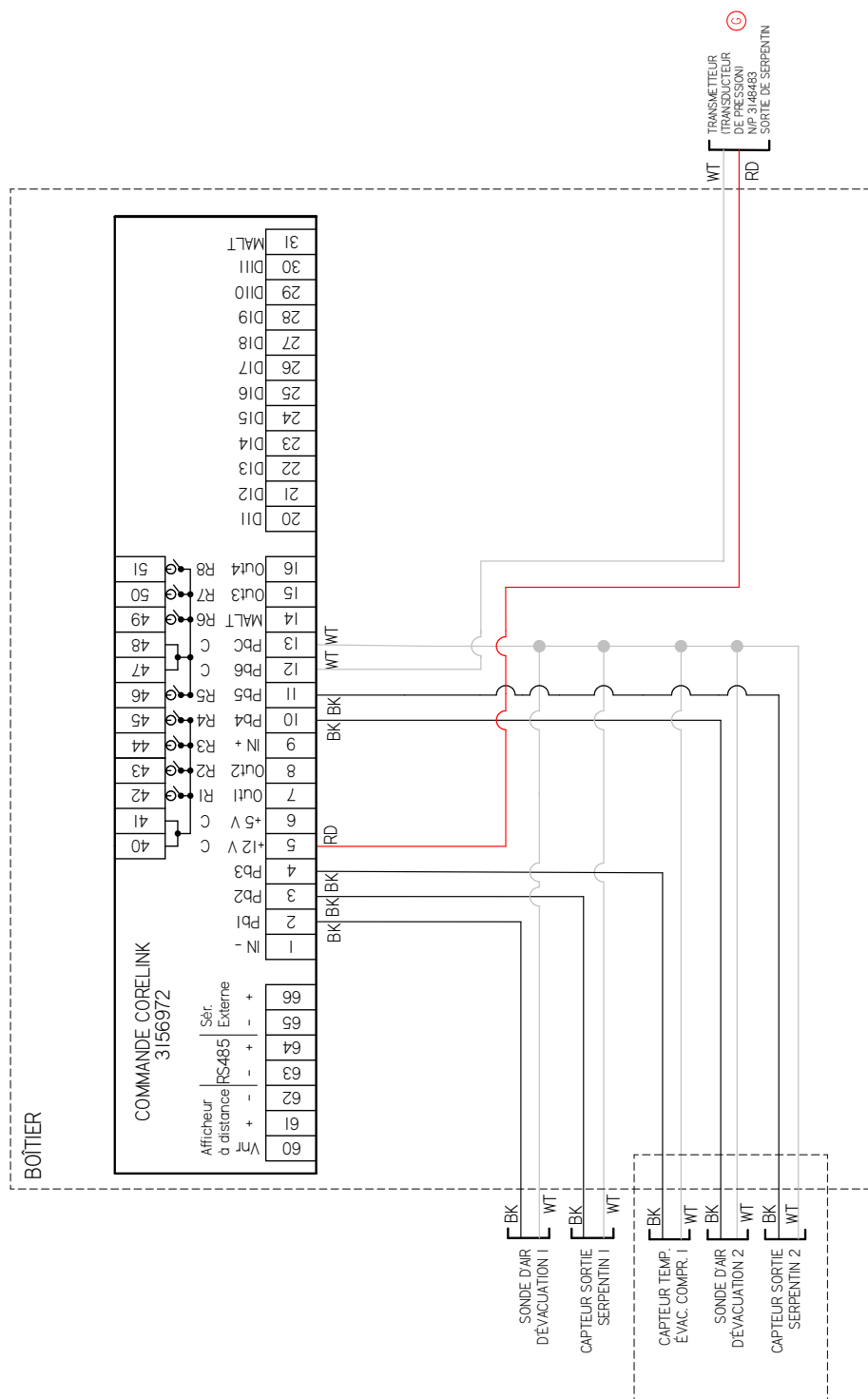


Schéma de câblage ID6SU8WE (suite)

CAPTEURS, TRANSDUCTEUR, VANNES

POLARITÉ DU CAPTEUR NON CRITIQUE (EXCEPTÉ POUR TRANSDUCTEUR)



REMARKS:

1. NORMES SPECIFICATIONS APPLICABLES ASME Y14.5M-1994. DIMENSIONS ET TOLÉRANCES.
2. CARACTÉRISTIQUES IMPORTANTES DU PRODUIT SONT ENFONCÉES AVEC LE SYMBOLE
3. LES GROUPES DE VENTILATION ET DÉCLARÉ À ÊTRE CONNECTÉS À LA BASSE TENSION 240 V.
4. TOUS LES FILS SONT DE JAUGE 14 g À MOINS D'AVIS CONTRAIRE.
5. MATERIAU – SQ.
6. REF. 3047407
7. APOSER LES ÉTIQUETTES DE MARQUAGE DES FILS SUR LES DEUX EXTRÉMITÉS DES
FILS DE LA SONDE ET DU COMPRESSEUR AVANT DE PASSER LES FILS.
8. LE REGLAGE REQUIS POUR LE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE DES COULEURS SONT LE NOIR ET LE BLANC.
9. AJOUTER DES MARQUEURS JAUNES SUR TOUS LES FILS BLANCS CONNECTÉS À LA BASSE TENSION 240 V.

CODES DE COULEURS UL / ABRÉVIATIONS — ROUGE = RD — NOIR = BK — BLEU = BL — JAUNE = YL — GRIS = GY — BLANC = WT — VERT = GN — BRUN = BN — ORANGE = OR — VIOLET = VT	FIL D'USINE CAL. 14 FIL D'USINE CAL. 12 CÂBLAGE SUR PLACE	HUSSMANN® SCHEMA-FILAGE CONTR. ELEC. IDG5U-ID5SL-WE 8 Pj	N° 3196511 6/	CONTRÔLE DES OPÉRATIONS ET TALE 09/11/2016
	NE CHANGEZ PAS L'ÉCHELLE DU DESSIN EFF. 11.11.2015			

Câblage

Schéma de câblage ID6SU8WE (suite)

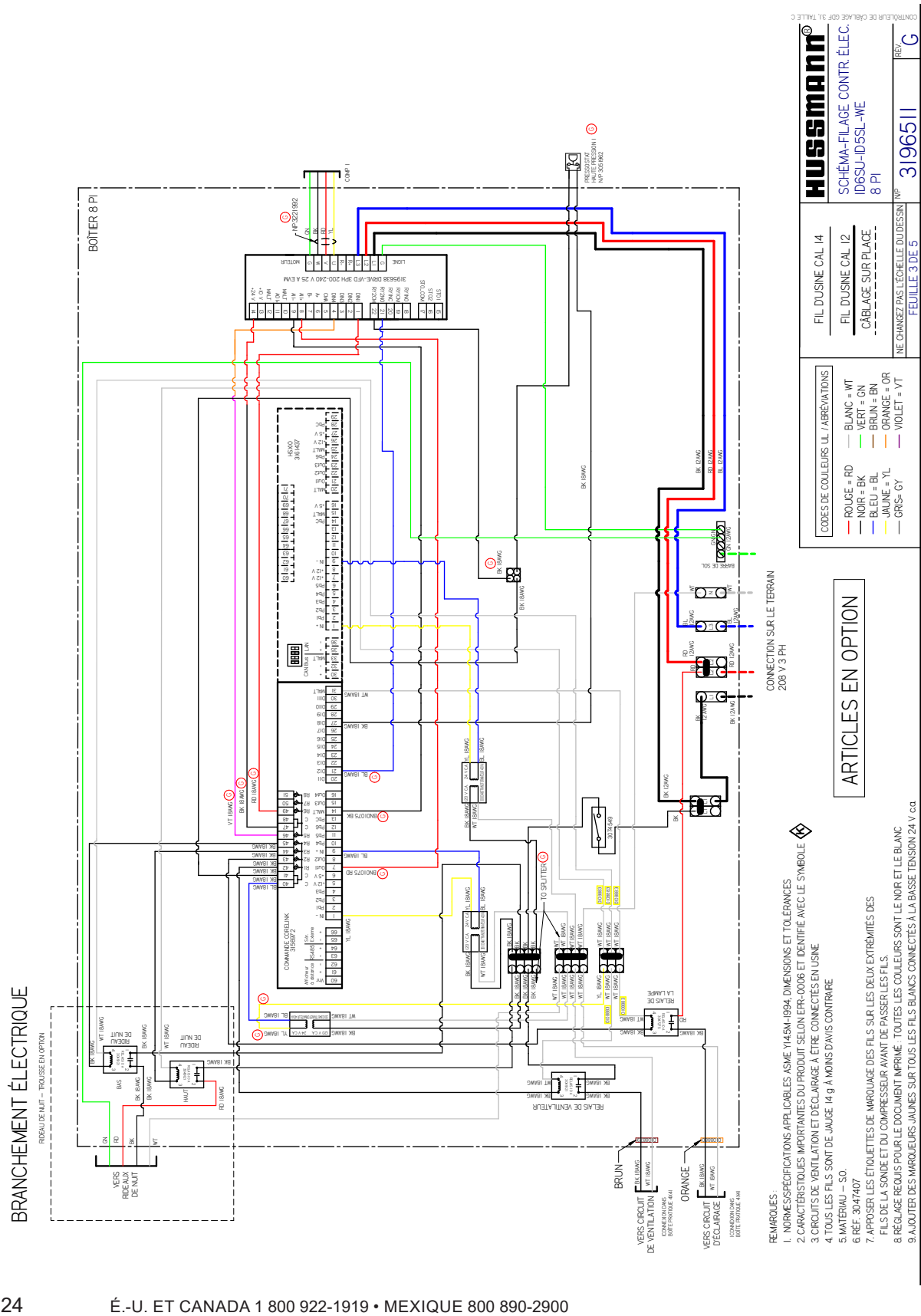
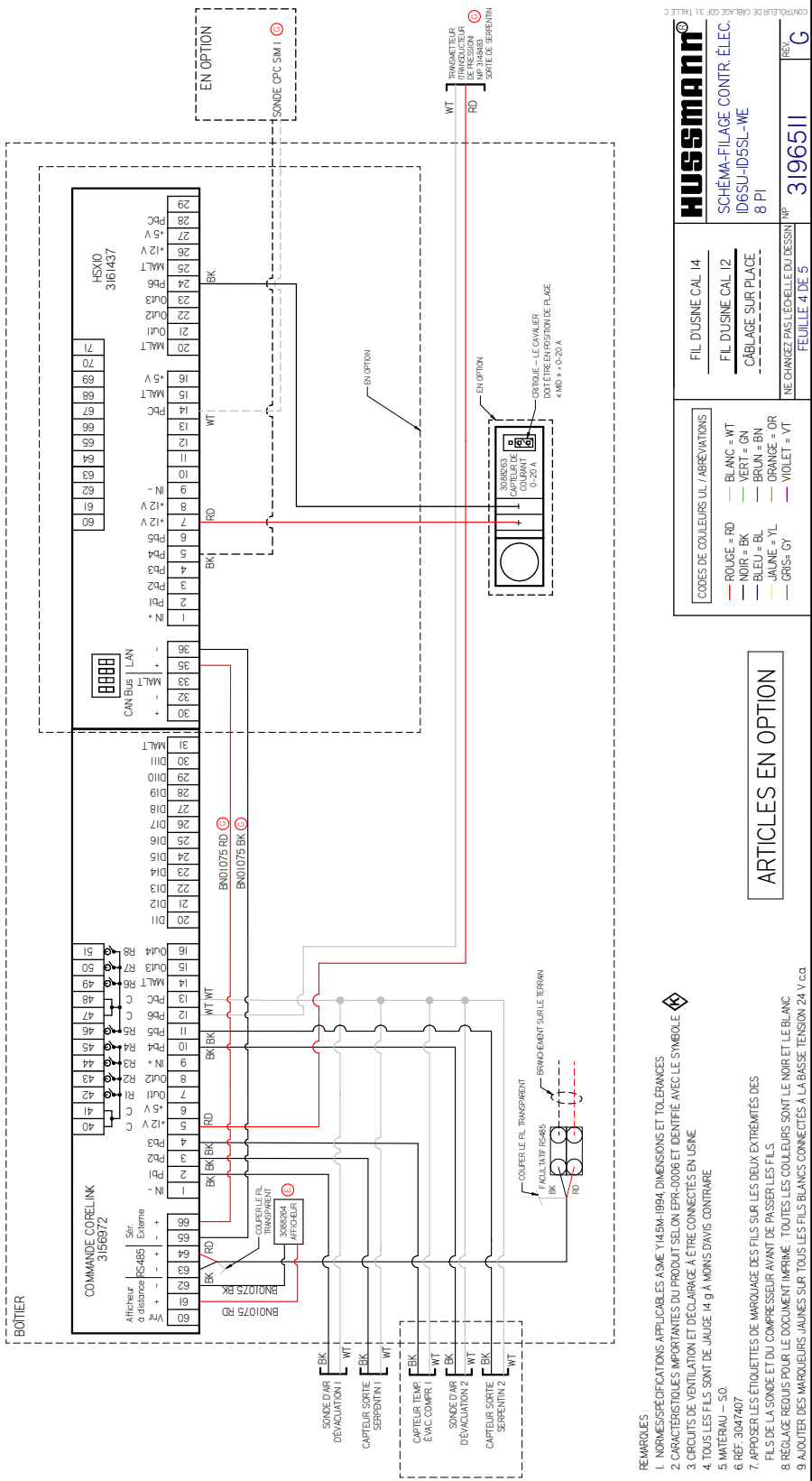


Schéma de câblage ID6SU8WE (suite)

CAPTEURS, TRANSDUCTEUR, VANNES

POLARITÉ DU CAPTEUR NON CRITIQUE (EXCEPTÉ POUR TRANSDUCTEUR)



Câblage

Schéma de câblage ID6SU12WE

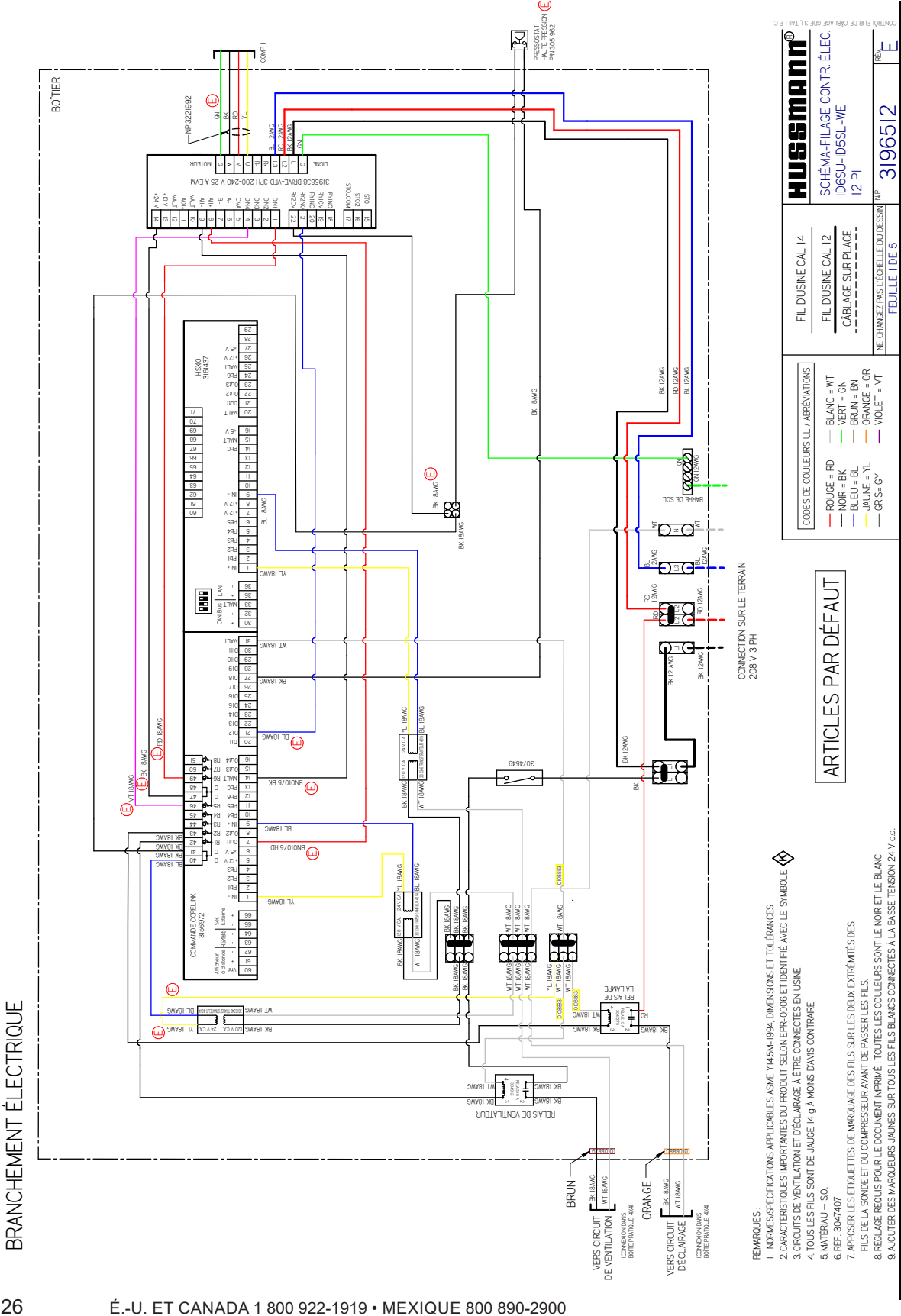
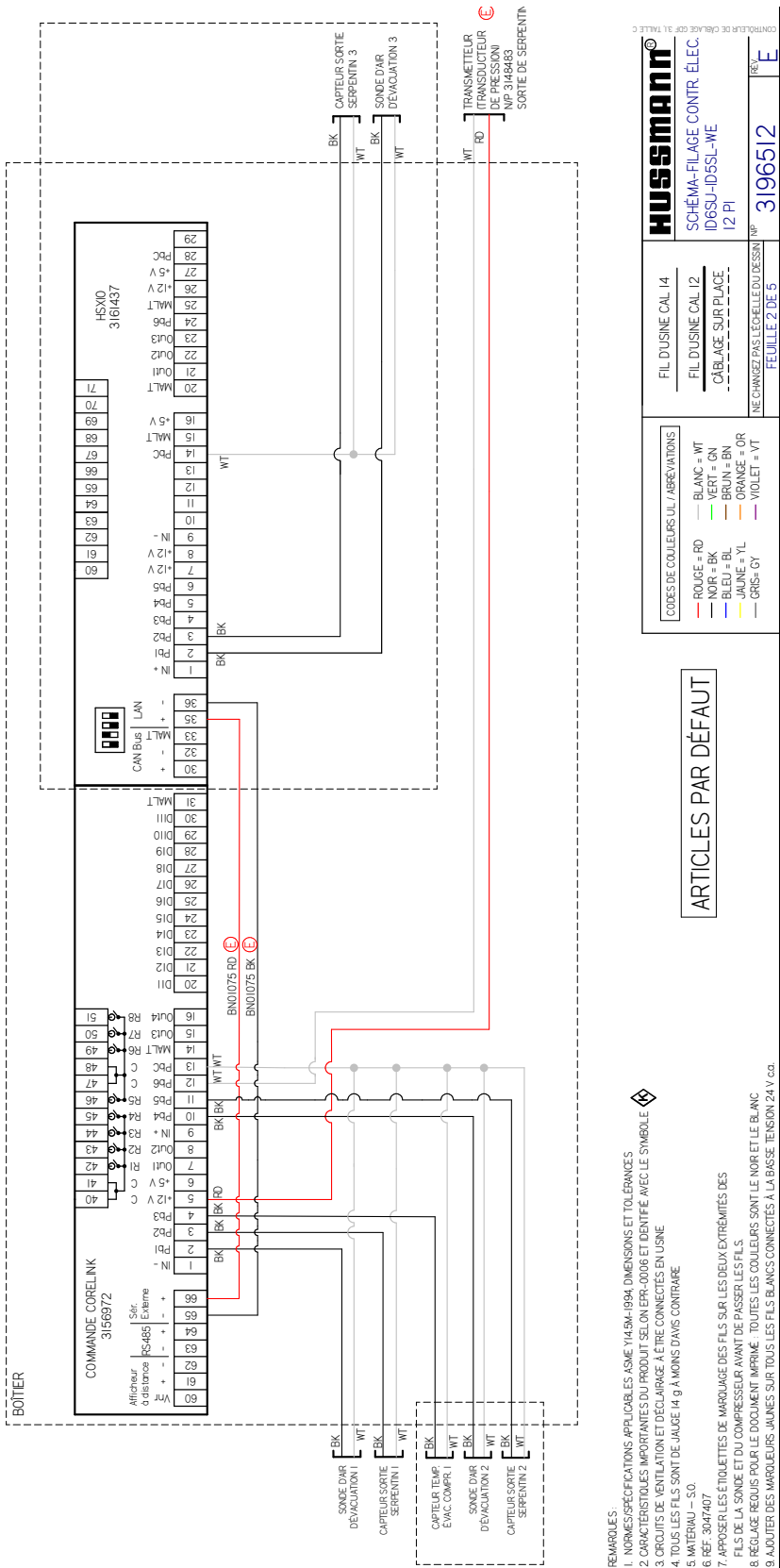


Schéma de câblage ID6SU12WE (suite)

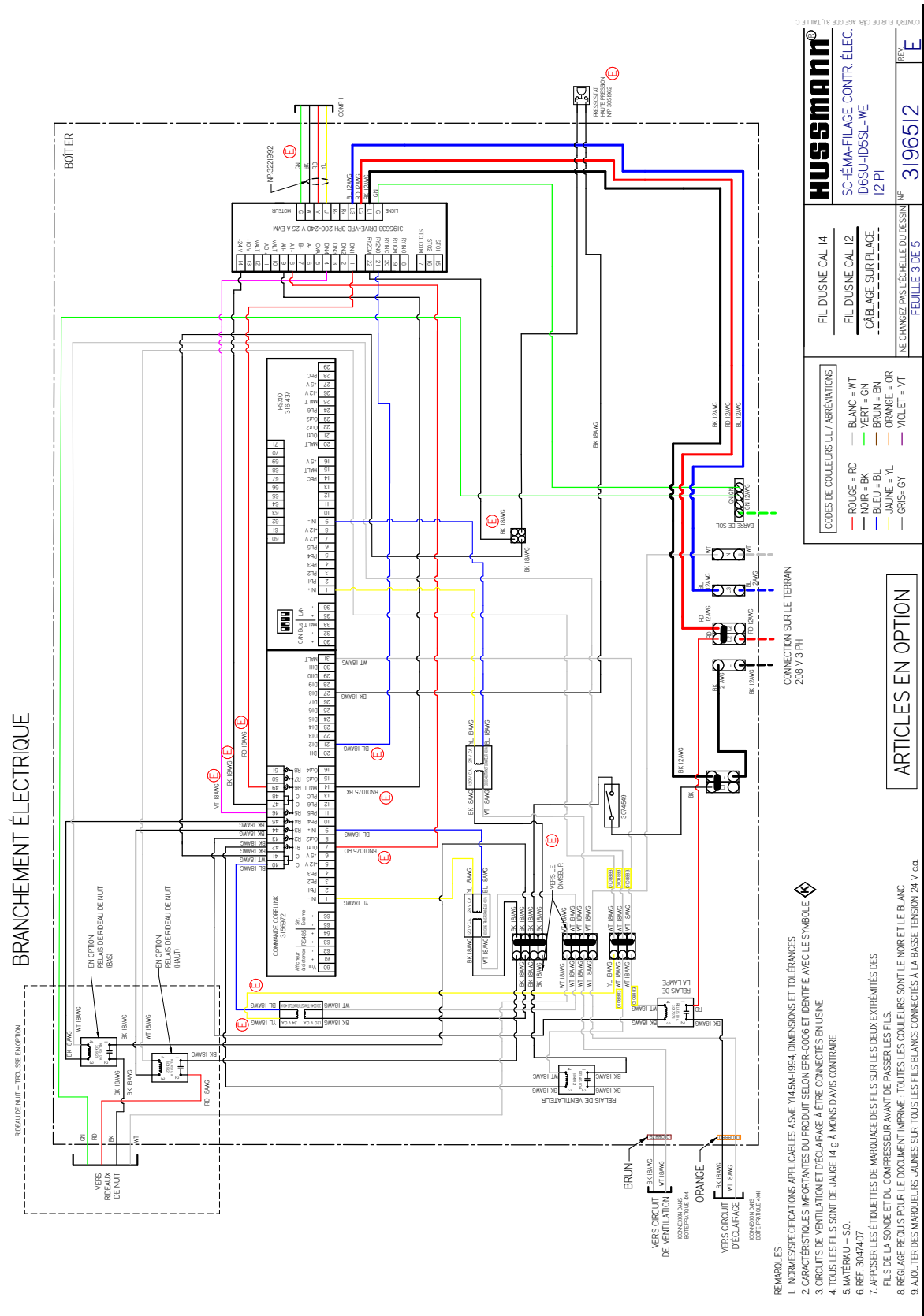
CAPTEURS, TRANSDUCTEUR, VANNES

POLARITÉ DU CAPTEUR NON CRITIQUE (EXCEPTÉ POUR TRANSDUCTEUR)



Câblage

Schéma de câblage ID6SU12WE (suite)





Balayez le code QR avec votre appareil mobile pour accéder à d'autres informations sur le produit ou pour commander des pièces.

Les pièces peuvent également être commandées sur le site :

parts.hussmann.com

Appelez sans frais : 1 855 487.7778

Historique de révision

Révision A : Décembre 2024 : diffusion initiale

Révision B : Juin 2025 : Valeurs de Volume réfrigéré brut révisées

Révision C : Septembre 2025 : Mise à jour de MCA.

Révision D : Novembre 2025 : Révisé les schémas de câblage et la prise NEMA. Suppression du MCA et du MOPD.