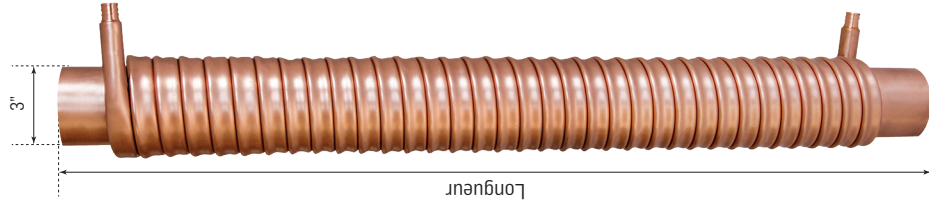


### SPÉCIFICATIONS DE LA SÉRIE TDH DE 3" DE DIAMÈTRE

La série TDH de ThermoDrain est la toute dernière technologie en matière de récupération de chaleur des eaux de drainage. Sa conception unique procure des économies substantielles grâce à une performance supérieure ainsi qu'une installation plus rapide. Grâce à ses caractéristiques exclusives, la série TDH de ThermoDrain est tout simplement ce qui se fait de mieux actuellement.



**1** Enroulement 3/4"  
Très faible perte de charge  
Risque de blocage éliminé

**2** Conception à un seul enroulement continu  
Aucun joint soudé  
Aucun risque de fuite

**3** Conception très compacte  
Installation et transport facile  
Requiert un espace minimal

**4** Durabilité extrême, aucune pièce mobile  
Enroulement le plus durable du marché  
Garantie de 5 ans

**5** Joints mécaniques inclus  
Vérfié CSA B55.1 et certifié B55.2



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tuyau pour eau potable de type L en cuivre certifié ASTM B88;
- Les enroulements on un diamètre minimal de 1/4 po profilé en « D » pour maximiser le transfert de chaleur et minimiser les pertes de charge;
- Approuvé pour une charge maximal de 150psi (1035 kPa);
- Débit maximale recommandé de 19 L/min (5 GPM)

#### TUYAU DE DRAINAGE

- Fait en cuivre DWV, certifié ASTM B306;
- Le diamètre correspond au diamètre du tuyau de drainage sur lequel l'échangeur est installé. [Diamètre standard : 3 po]

#### SPÉCIFICATIONS

- La longueur du récupérateur est de 32 à 62 po ou selon les indications aux dessins.
- Le rendement thermique de l'échangeur est vérifié à la norme CSA B55.1 (15) . [Tous les modèles]
- La construction de l'échangeur est certifié à la norme CSA B55.2 (15) . [Tous les modèles]
- Les raccords PEX installés en usine sont certifiés CSA B137.5 et ASTM F1807.

#### INSTALLATION

Le récupérateur de chaleur sera fixé au tuyau de drainage à l'aide de joints mécaniques. Le récupérateur de chaleur sera installé verticalement, selon les recommandations du manufacturier.

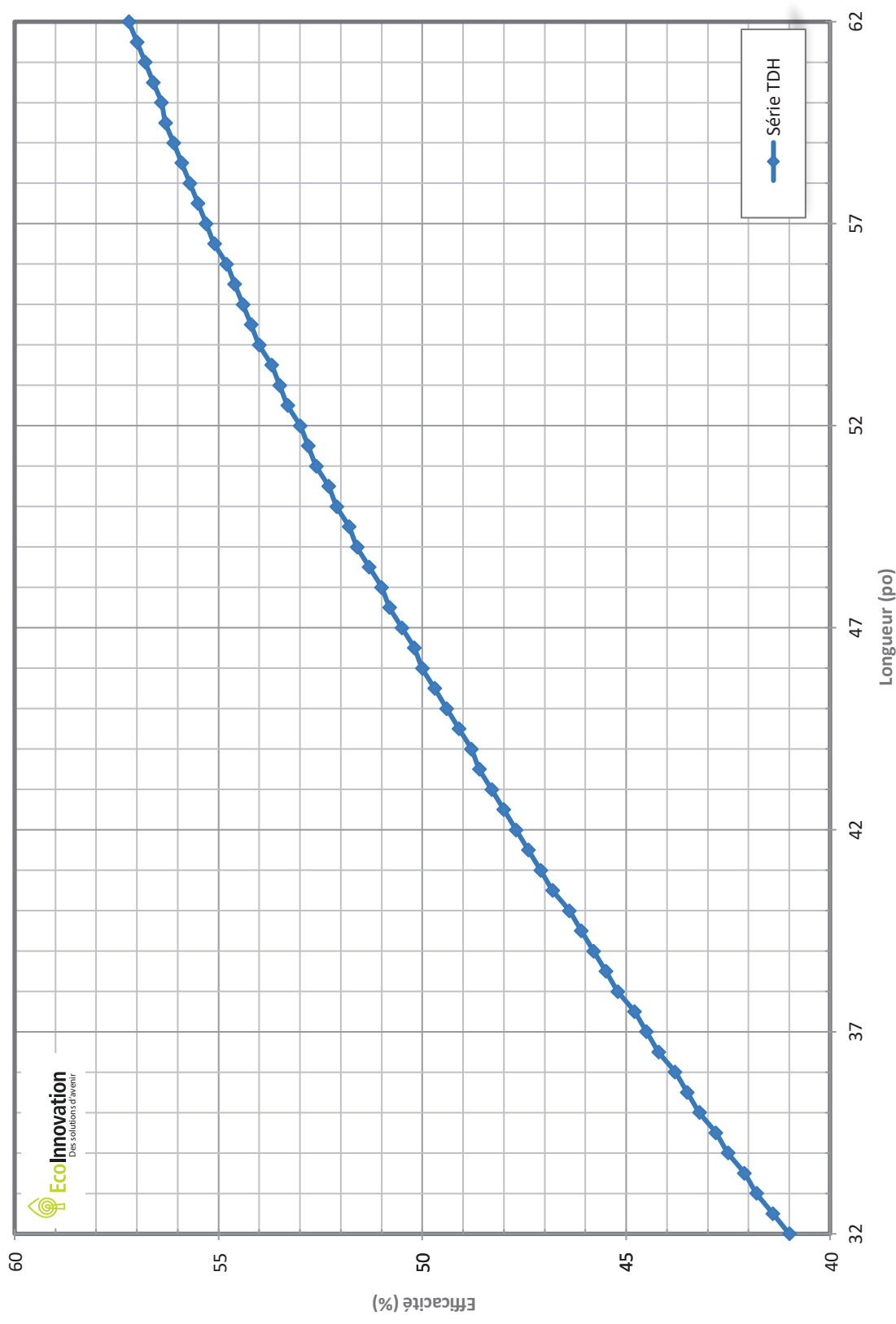
#### PRODUITS ACCEPTÉS

Échangeurs ThermoDrain modèles TDH3XXXB manufacturés par EcoInnovation. [ Voir le dessin d'atelier]

MODÈLE	LONGUEUR (po)	EFFICACITÉ (%) à 9.5L/min (2.5 GPM)	PERTE DE CHARGE (psi) à 9.5L/min (2.5 GPM)	RÉCUPÉRATION DE CHALEUR (kW)	MASSE (lbs)	MODÈLE	LONGUEUR (po)	EFFICACITÉ (%) à 9.5L/min (2.5 GPM)	PERTE DE CHARGE (psi) à 9.5L/min (2.5 GPM)	RÉCUPÉRATION DE CHALEUR (kW)	MASSE (lbs)
TDH3320B	32.0	41.0	2.0	7.7	15.4	TDH3475B	47.5	50.8	2.3	9.6	24.4
TDH3325B	32.5	41.4	2.0	7.8	15.7	TDH3480B	48.0	51.0	2.3	9.6	24.7
TDH3330B	33.0	41.8	2.0	7.9	16.0	TDH3485B	48.5	51.3	2.3	9.7	25.0
TDH3335B	33.5	42.1	2.1	7.9	16.3	TDH3490B	49.0	51.6	2.4	9.7	25.3
TDH3340B	34.0	42.5	2.1	8.0	16.6	TDH3495B	49.5	51.8	2.4	9.8	25.5
TDH3345B	34.5	42.8	2.1	8.1	16.9	TDH3500B	50.0	52.1	2.4	9.8	25.8
TDH3350B	35.0	43.2	2.1	8.1	17.2	TDH3505B	50.5	52.3	2.4	9.8	26.1
TDH3355B	35.5	43.5	2.1	8.2	17.5	TDH3510B	51.0	52.6	2.4	9.9	26.4
TDH3360B	36.0	43.8	2.2	8.3	17.8	TDH3515B	51.5	52.8	2.4	9.9	26.7
TDH3365B	36.5	44.2	2.1	8.3	18.1	TDH3520B	52.0	53.0	2.4	10.0	26.9
TDH3370B	37.0	44.5	2.1	8.4	18.4	TDH3525B	52.5	53.3	2.4	10.0	27.2
TDH3375B	37.5	44.8	2.2	8.5	18.7	TDH3530B	53.0	53.5	2.4	10.1	27.5
TDH3380B	38.0	45.2	2.2	8.5	18.9	TDH3535B	53.5	53.7	2.4	10.1	27.8
TDH3385B	38.5	45.5	2.2	8.6	19.2	TDH3540B	54.0	54.0	2.4	10.1	28.1
TDH3390B	39.0	45.8	2.2	8.6	19.5	TDH3545B	54.5	54.2	2.4	10.2	28.3
TDH3395B	39.5	46.1	2.2	8.7	19.8	TDH3550B	55.0	54.4	2.4	10.2	28.6
TDH3400B	40.0	46.4	2.2	8.8	20.1	TDH3555B	55.5	54.6	2.4	10.2	28.9
TDH3405B	40.5	46.8	2.2	8.8	20.4	TDH3560B	56.0	54.8	2.4	10.3	29.2
TDH3410B	41.0	47.1	2.2	8.9	20.7	TDH3565B	56.5	55.1	2.4	10.3	29.4
TDH3415B	41.5	47.4	2.2	8.9	21.0	TDH3570B	57.0	55.3	2.4	10.4	29.7
TDH3420B	42.0	47.7	2.2	9.0	21.3	TDH3575B	57.5	55.5	2.4	10.4	30.0
TDH3425B	42.5	48.0	2.3	9.0	21.6	TDH3580B	58.0	55.7	2.4	10.4	30.3
TDH3430B	43.0	48.3	2.3	9.1	21.8	TDH3585B	58.5	55.9	2.4	10.5	30.5
TDH3435B	43.5	48.6	2.3	9.2	22.1	TDH3590B	59.0	56.1	2.4	10.5	30.8
TDH3440B	44.0	48.8	2.3	9.2	22.4	TDH3595B	59.5	56.3	2.4	10.5	31.1
TDH3445B	44.5	49.1	2.3	9.3	22.7	TDH3600B	60.0	56.4	2.4	10.6	31.4
TDH3450B	45.0	49.4	2.3	9.4	23.0	TDH3605B	60.5	56.6	2.4	10.6	31.6
TDH3455B	45.5	49.7	2.3	9.4	23.3	TDH3610B	61.0	56.8	2.4	10.6	31.9
TDH3460B	46.0	50.0	2.3	9.5	23.6	TDH3615B	61.5	57.0	2.4	10.6	32.2
TDH3465B	46.5	50.2	2.3	9.5	23.8	TDH3620B	62.0	57.2	2.5	10.7	32.4
TDH3470B	47.0	50.5	2.3	9.5	24.1						

Remarque: Tous les modèles ont un tuyau de drainage de 3" de diamètre

### EFFICACITÉ EN FONCTION DE LA LONGUEUR

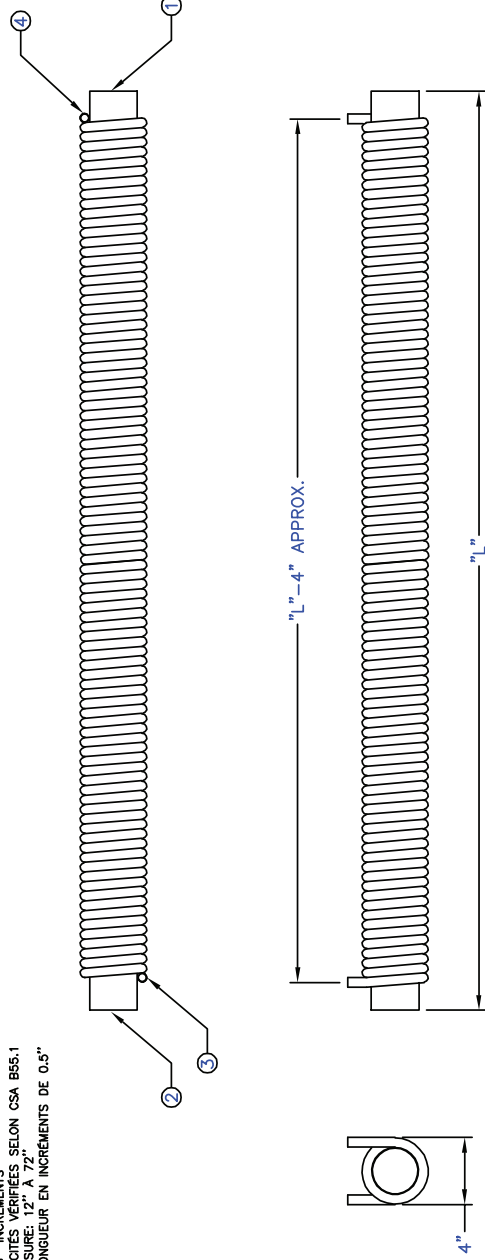


MODEL/MODELE :		TDH	3	B	
SERIES/SÉRIE		DRAIN DIA.	LENGTH/LONG. "L"	TUBE DIA.	OPTIONS
		3"	32.0" - 62.0"	B = 3/4" CU	- DEFAULT MALE CU DR=W/DRAIN COUPLINGS PEX=3/4" PEX
SEE/VOIR Note A					

**NOTES:**

- 1-THE DRAIN SECTION IS MADE FROM "COPPER DRAINAGE TUBE DWV" ASTM 306
- 1-LA SECTION DE DRAINAGE EST COMPOSÉE D'UN TUBE "COPPER DRAINAGE TUBE DWV" ASTM 306 EN CUIVRE
- 2-THE POTABLE WATER COIL IS MADE FROM TYPE "L" "SEAMLESS COPPER WATER TUBE" ASTM B-88
- 2-LA SECTION D'EAU POTABLE EST COMPOSÉE DE TUBE TYPE "L" "SEAMLESS COPPER WATER TUBE" ASTM B-88 EN CUIVRE
- 3-PEX FITTING IS CSA B137.5 AND ASTM F1807
- 3-RACCORD PEX CSA B137.5 ET ASTM F1807
- 4-UNIT MUST BE INSTALLED VERTICALLY. MAX. ALLOWANCE IS 1/8" PER LINEAR FEET.
- 4-L'INSTALLATION DOIT SE FAIRE DE MANIÈRE À CE QUE L'UNITÉ SOIT DANS UNE PENTE MAXIMALE DE 1/8" PAR PIED LINÉAIRE DE LA VERTICALE
- 5-GENERAL TOLERANCES ±1/4"
- 5-TOLÉRANCES GÉNÉRALES ±1/4"

A-32" TO 62" IN LENGTH ARE CSA B55.1 EFFICIENCY VERIFIED  
 INDICATE OTHER LENGTH AS REQUIRED: 12" TO 72" AVAILABLE  
 USE 3 DIGITS FOR LENGTH IN 0.5" INCREMENTS  
 A-32" À 62" DE LONGUEUR EFFICACITÉS VÉRIFIÉES SELON CSA B55.1  
 LONGUEURS DISPONIBLES SUR MESURE: 12" À 72"  
 UTILISER 3 CHIFFRES POUR LA LONGUEUR EN INCRÉMENTS DE 0.5"



PROJECT / PROJET:	
APP:	DATE:
ECOINNOVATION TECHNOLOGIES INC. 231 RUE STE-MARIE, ST-LOUIS-DE-GONZAGUE, QC, J0S 1T0 T: 1-888-881-7693 F: 1-888-899-1135	
REV	DATE
MODIFICATION	
BY/PAR	
TITLE:	
SHOP DRAWING DESSIN D'ATELIER	
DRAWING NO.: THERMODRAIN TDH SERIES	
DESSIN NO.:	
SCALE	DATE
1:8	01/01/20
REV	NO
0	1/1

POS.	DESCRIPTION
1	DRAIN INLET / ENTRÉE DU DRAIN
2	DRAIN OUTLET / SORTIE DU DRAIN
3	FRESH WATER INLET / ENTRÉE EAU POTABLE
4	FRESH WATER OUTLET / SORTIE EAU POTABLE

