

## Réfrigérants

Un condenseur est un instrument en verre utilisé pour refroidir les vapeurs issues d'un processus de distillation afin de les condenser sous forme liquide. Le refroidissement de la vapeur est obtenu par la circulation d'un liquide de refroidissement (généralement de l'eau) à travers un serpentin ou une enveloppe de refroidissement.

Le catalogue d'Endo Glassware comprend divers types de refroidisseurs en verre borosilicaté de différentes tailles pour répondre à tous les types d'exigences.

## Allihn

Réf. PBN001, PBN002, PBN030, PBN031, PBN049, PBN055

- Pour les applications nécessitant un retour d'eau



Référence	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Rodage	No. Boules
PBN001	160	280	14/23 (M/F)	5
PBN002	250	386	29/32 (M/F)	5
PBN030	190	350	-	5
PBN031	300	400	29/32 (M)	8
PBN049	300	460	29/32 (M/F)	6
PBN055	300	460	24/29 (M/F)	6

## Liebig West

Réf. PBN005, PBN006, PBN007, PBN008, PBN009, PBN036, PBN058, PBN010, PBN011, PBN012

- Pour les distillations nécessitant peu de réfrigération
- Avec rodages mâles et femelles (\*sauf PBN006)



Référence	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Rodage
PBN005	100	220	14/23
PBN006*	120	250	14/23 (F)
PBN007	150	270	14/23
PBN008	200	350	19/26
PBN009	200	310	14/23
PBN036	200	370	24/29
PBN058	250	400	29/32
PBN010	300	460	29/32
PBN011	300	450	19/26
PBN012	400	560	29/32

## Liebig West, non rodage

Réf. PBN014, PBN015



Référence	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
PBN014	200	350
PBN015	200	400

## Serpentin

Réf. PBN016, PBN017, PBN018, PBN019, PBN020, PBN021, PBN023

- Avec un serpentin à l'intérieur à travers lequel la vapeur circule et se condense.
- Le liquide de refroidissement circule dans l'espace entre le serpentin et la paroi du liquide de refroidissement.
- Pour les distillations nécessitant un refroidissement prolongé.

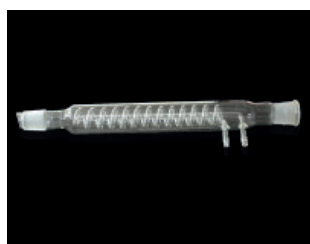


Référence	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Rodage
PBN016	120	195	-
PBN017	120	205	14/23 (F)
PBN018	120	215	14/23 (M/F)
PBN019	160	270	14/23 (F)
PBN020	200	300	45/40 (M)
PBN021	250	400	19/26 (F)
PBN023	350	470	29/32 (F)

## Dimroth

Réf. PBN024, PBN025

- Avec un serpentin à l'intérieur duquel circule le liquide de refroidissement, la vapeur remplit l'espace entre le serpentin et la paroi du liquide de refroidissement.
- Pour les distillations nécessitant un refroidissement prolongé.



Référence	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Rodage
PBN024	250	400	29/32 (F/M)
PBN025	160	300	14/23 (F/M)

## Dimroth pour Soxhlet

Réf. PBN027, PBN028

- Caractéristiques mâle rodage uniquement



Référence	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Rodage
PBN027	180	310	45/40
PBN028	200	360	55/44

## Réfrigérant droit

Réf. PBN029

- Permet la création d'un point froid localisé



Référence	Rodage	Ø Olive (mm)
PBN029	14/23 (M)	13