

# Quinta Pro

Systèmes Cascade



La référence professionnelle en matière de  
qualité, flexibilité et confort

*Simples,  
flexibles et  
vite montés*

# Systemes Cascade

La proposition idéale est toutefois différente de projet en projet. En vue du rendement et de la fiabilité, 3 à 4 chaudières devraient suffire, mais en fonction de l'espace disponible ou sur base d'autres éléments à prendre en compte, vous pourrez bien sûr opter pour un nombre de chaudières plus important à insérer dans la cascade.

## Systemes Cascade Remeha Quinta Pro

Dans pas mal de situations, il est recommandable de répartir la puissance totale à installer sur plusieurs chaudières. La question sur le nombre optimal de chaudières en cascade revient souvent. Les facteurs qui sont à prendre en compte sont e.a. les suivants :

- Investissement : lors de la répartition sur plusieurs chaudières, un coût d'investissement réduit peut s'avérer réel (prix des chaudières y compris le montage, la tuyauterie, les circulateurs, la fumisterie et la régulation) ; cela est toutefois variable de situation en situation.
- Fiabilité : un plus grand nombre de chaudières vous procurera une plus grande fiabilité. Il y a cependant clairement une limite maximale à déterminer. Des recherches ont démontrées que l'optimum de fiabilité se situe au nombre de quatre chaudières en cascade.
- Rendement : il ne présente pas de véritable différence de rendement entre plusieurs petites ou une seule grosse chaudière.
- Entretien et dépannages : dans l'absolu, une installation qui comprend plusieurs chaudières représente plus de chances de rencontrer des anomalies. Par contre, l'entretien et le dépannage des petites chaudières pourront être exécutés par un groupe de techniciens plus important et en plus, le niveau d'urgence sera plus faible dans le cas d'une panne.
- Montage : grâce aux dimensions réduites et leur faible poids, il y plus de chance de trouver un endroit dans le bâtiment qui puisse convenir pour l'installation des petites chaudières. L'encombrement au sol est pratiquement nul et la charge au sol est très faible.

## Systemes Cascade hydrauliques complets

La compacité de la Remeha Quinta Pro, en combinaison avec la technique de raccordement astucieuse de ce système de cascade hydraulique, font qu'il vous est possible d'installer une puissance très importante sur une surface assez limitée.



# Quinta Pro

## Récapitulatif de tous les gains :

- Jusqu'à 7 Quinta Pro alignées ; 10 Quinta Pro dos-à-dos
- (=1140 kW!)
- Concept modulaire : les kits tuyauterie pour 2, 3 et 4 chaudières sont compatibles.
- Un mélange aléatoire de Quinta Pro 45, 65, 90 et 115 est permis.
- Compacte : 1140 kW (50/30°C) sur une surface au sol de 3,5 m<sup>2</sup> (y compris bouteille casse-pression).
- Tuyauterie en DN65 jusqu'à 350 kW ; en DN100 au-delà.
- Encombrements déterminés pour transport par camion.
- Flexibilité de montage : mural, indépendant ou dos-à-dos.
- Extension avec un châssis par chaudière.
- Méthode sélection très simple et réussie.
- Montage ultra-rapide et simplissime.
- Economie sur le coût total de l'installation.
- Des kits d'isolation sont disponibles comme accessoire.

type de chaudière	Puissance nominale [kW]	
	50/30°C	80/60°C
Quinta Pro 45	43,0	40,0
Quinta Pro 65	65,0	61,0
Quinta Pro 90	89,5	84,2
Quinta Pro 115	114,0	107,0



## Généralités :

Le robinet de barrage dans le retour est unique : il combine 5 fonctions, à savoir : vanne de barrage, soupape de sécurité, clapet de non-retour, robinet de remplissage et de vidange et point de raccordement pour vase d'expansion. Cela rend l'ensemble plus compacte qu'un assemblage de pièces détachées. Si vous insérez un kit Boiler, ce point de raccordement pour vase d'expansion peut aussi servir pour le retour de l'échangeur de chaleur du boiler.

Les tuyauteries individuelles pour le départ, le retour et le gaz des différentes chaudières sont raccordées au collecteurs départ, retour et gaz moyennant des raccords à joint plat. Ces collecteurs sont soudés sur un châssis reposant sur le sol et fixé au mur ou au châssis indépendant.

La bouteille casse-pression fournie dispose de raccords à brides et peut se situer au choix à droite ou à gauche des collecteurs de la cascade. L'autre côté sera alors oblitéré par des brides borgnes. Le collecteur gaz est également pourvu d'une bride sur laquelle vous pourrez installer un filtre gaz (disponible comme accessoire) ; cela pourra également se faire au choix à droite ou à gauche.

## Systèmes Cascade Quinta Pro

La référence professionnelle en matière de qualité, flexibilité et confort

Les châssis des collecteurs sont dotés de trois trous dans lesquels il est possible d'insérer un collecteur (en PVC) pour l'évacuation des condensats. En choisissant la bonne combinaison de ces trous, une pente suffisante pour la bonne évacuation est assurée.

[www.thema-sa.be](http://www.thema-sa.be)



Petite bouteille  
casse-pression  
<350 kW

Grande bouteille  
casse-pression  
>350 kW

### Remeha est partout

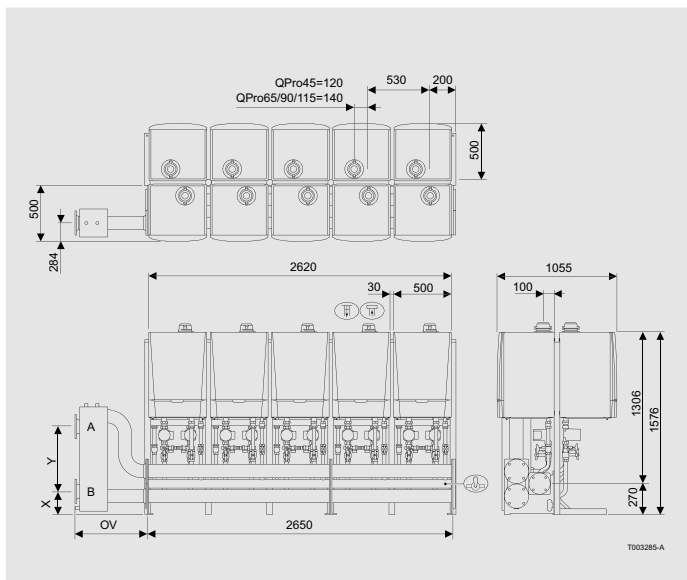
L'on retrouve les Remeha un peu partout en Europe. Dans des habitations et des bureaux, mais également dans des projets comme Lotus Bakeries, cinémas Kinopolis, Ikea, S.M.AK., VLOS, Nike, Caterpillar, Zara,...



## Possibilités de montage

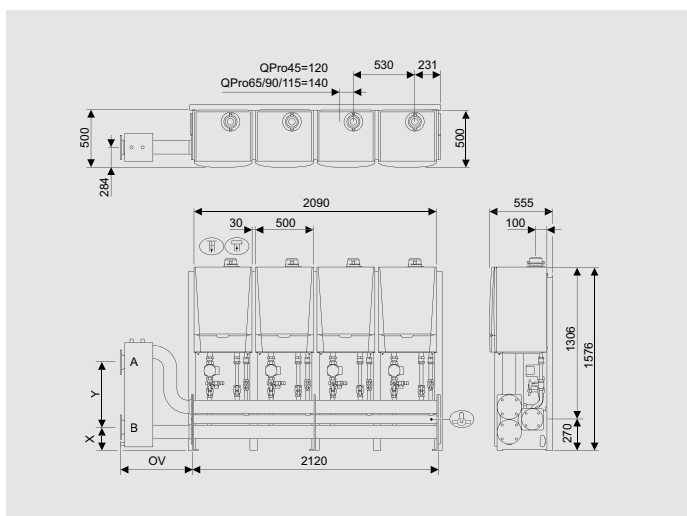
3 manières de monter la cascade :

1. de 3 à 10 chaudières dos-à-dos, montées sur un châssis indépendant. (RG)
2. de 2 à 7 chaudières alignées, montées sur un châssis indépendant. (LV)
3. de 2 à 7 chaudières alignées, accrochées au mur. (LW)



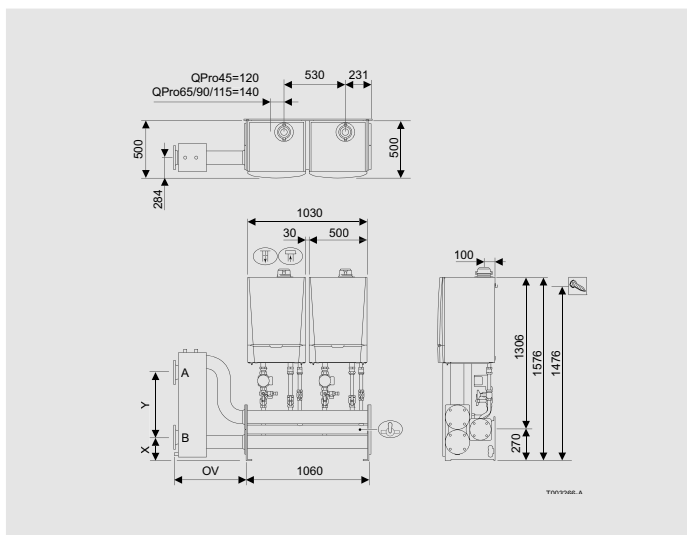
Montage dos-à-dos RG de 10 Quinta Pro

T003285-A



Montage aligné indépendant LV de 4 Quinta Pro

T003274-A



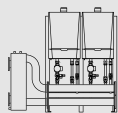
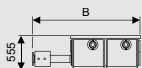
Montage aligné mural LW de 2 Quinta Pro

T003266-A

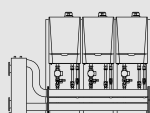
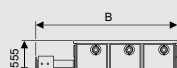
# Encombrements

## Montage aligné indépendant LV

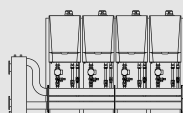
(N.B. pour le montage aligné mural LW, la profondeur est de 500 mm)



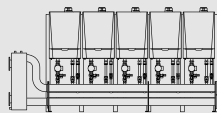
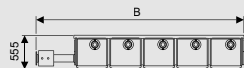
DN65 : B = 1355 mm  
DN100 : B = p.a.



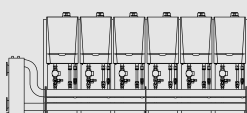
DN65 : B = 1885 mm  
DN100 : B = p.a.



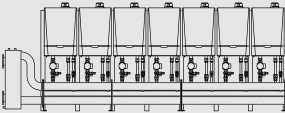
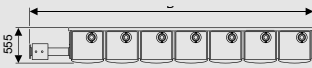
DN65 : B = 2415/2755 \*  
DN100 : B = p.a.



DN65 : B = 2945/3285 \*  
DN100 : B = 3299 mm

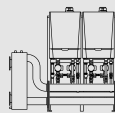
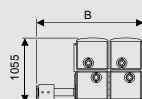


DN65 : B = 3475/3815 \*  
DN100 : B = 3829 mm

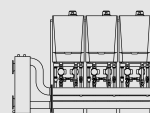
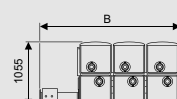


DN65 : B = 4005/4345 \*  
DN100 : B = 4359 mm

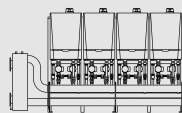
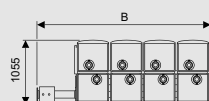
## Montage dos-à-dos RC



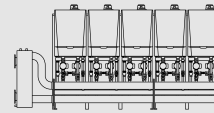
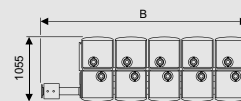
DN65 : B = 1355/1695\*  
DN100 : B = p.a.



DN65 : B = 1885/2225\*  
DN100 : B = 2239



DN65 : B = 2415/2755\*  
DN100 : B = 2769



DN65 : B = 3285 mm  
DN100 : B = 3299 mm

\* < 350 kW / > 350 kW



THEMA S.A.

Rue de la Chaudronnerie 2, B-4340 Awans

T 04 246 95 75, F 04 246 95 76, info@thema-sa.be, www.thema-sa.be

PART OF BDR THERMEA

**remeha**