



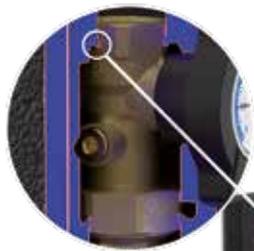
HeatBloC®
Technique de chauffage



Famille de produits HeatBloC® standard

Données techniques et informations sur le produit





Isolation des robinetteries avec des lèvres d'étanchéité



Tige échangeable



Les **HeatBloC®s de PAW** sont des groupes de robinetteries prémontés pour les circuits de chauffage ayant un diamètre nominal de DN 20 à DN 50. PAW propose un large éventail de circuits de chauffage qui s'étend des HeatBloC®s directs aux HeatBloC®s mélangés avec une vanne mélangeuse à 3 ou 4 voies ou avec une soupape de régulation thermique, en passant par les vannes mélangeuses pour bypass ou les vannes mélangeuses à 3 températures. Notre gamme de produits est complétée par des collecteurs modulaires et des solutions spécialisées, comme les raccordements chaudière et le maintien de la température de retour.

Tous les **HeatBloC®s** peuvent être montés sur un collecteur modulaire ou sur une plaque de fixation avec raccords filetés.

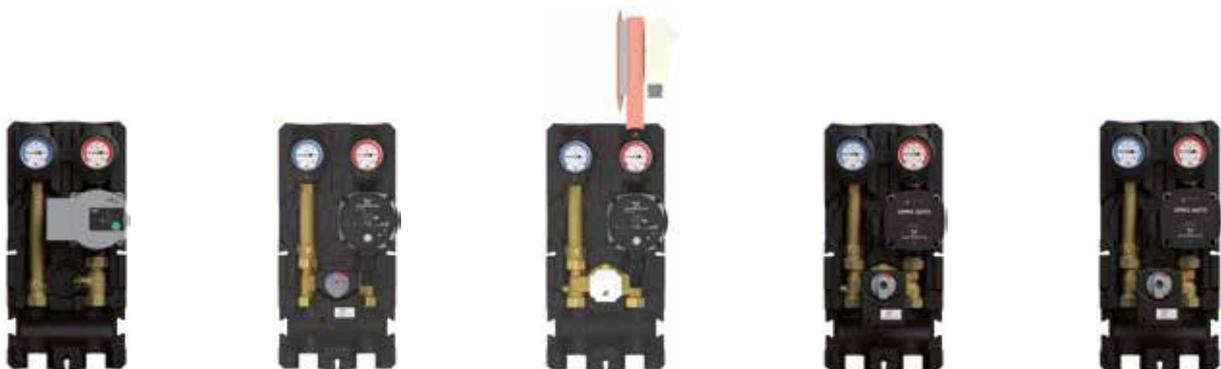
A l'aide de raccords filetés, les HeatBloC®s peuvent également être montés sur des collecteurs modulaires de dimensions différentes.

Les modules individuels peuvent donc être combinés facilement et peuvent être assemblés selon vos besoins. Cette grande flexibilité est due à la structure modulaire de l'ensemble du système. Cela permet une planification, un montage et un élargissement rapides et professionnels des collecteurs de chauffage en fonction de vos besoins.

HeatBloC® est une marque déposée en Allemagne.

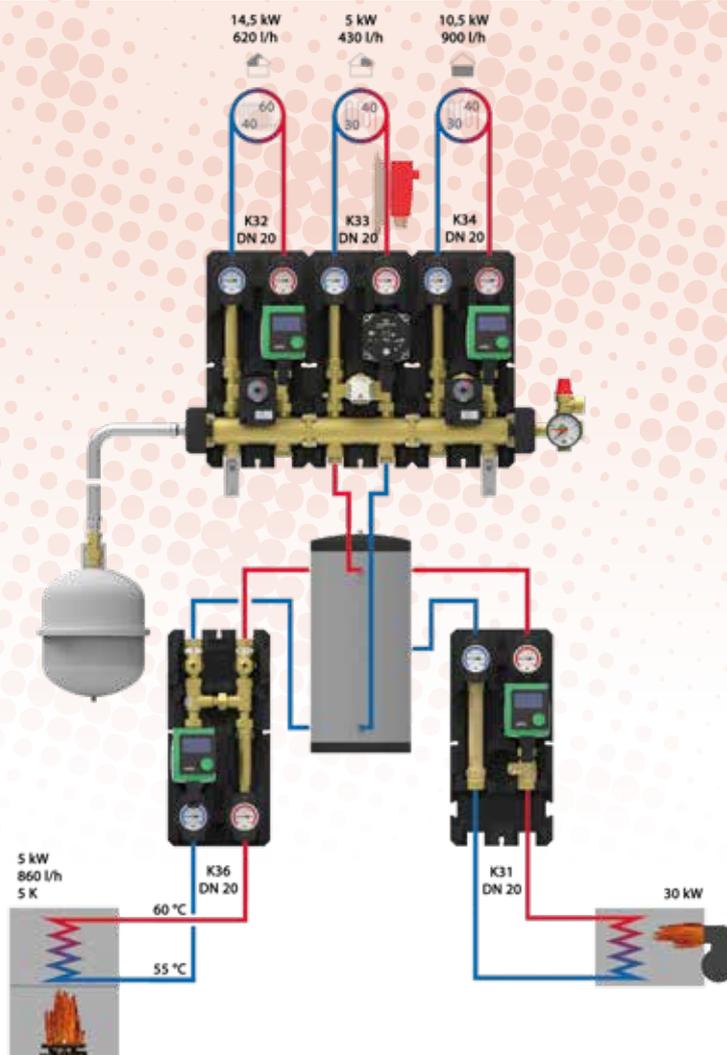
Tous les HeatBloC®s vous offrent les avantages suivants :

- **Vanne à sphère avec passage intégral, les joints de tige peuvent être échangés pendant le fonctionnement**
- **Raccords à joint plat DN 20 à DN 32** avec écrou-raccord pour le montage sur un collecteur modulaire PAW
- **Raccords à bride DN 40/50** avec joints et vis
- **Montage individuel avec console murale possible**
- **Grandes poignées de vannes à sphère**, commande facile, position de fermeture précise
- **Isolation fonctionnelle conforme à la directive EnEV**, en EPP à élasticité permanente, isolation intégrale des robinetteries, avec lèvres d'étanchéité, conduit de ventilation pour le refroidissement de la pompe et conduit de câbles pour une pose confortable des câbles
- **Clapet anti-thermosiphon dans le tube de retour**, peut être ouvert, 200 mm CE, chargé par ressort, se prête donc également à un montage horizontal et à un montage en hauteur
- **Vanne mélangeuse PAW avec servomoteur approprié**, montage et démontage faciles grâce à la technique d'encliquetage unique de PAW
- **Départ à droite = standard**
Moyennant un supplément, les HeatBloC®s sont également livrés avec départ à gauche.
- **Les rampes de départ et de retour peuvent être inversées sur site**, même si l'installation contient une vanne mélangeuse.
- **Tous les composants en contact avec l'eau sont en laiton**
- **Thermomètre en métal**, peut être retiré, intégré dans la vanne à sphère avec doigt de gant.
- **Pompes de circulation de chauffage avec technologie à haut rendement**, préfabriquées avec 2 m de câble, entièrement prémontées, intégrées dans l'isolation, testées sous pression, avec numéro de série, système parfaitement harmonisé, diagramme de dimensionnement, EuP/ErP READY
- **La tête de la pompe est facilement accessible, la pompe peut être entièrement isolée**, pas de vidange lors des travaux d'entretien



K31 : direct	K32 : Vanne mélangeuse à 3 voies	K33 : Circuit à régulation constante	K34 : Vanne mélangeuse à 3 voies avec bypass	K36 : Kit de chargement chaudière
jusqu'à 30 kW*	jusqu'à 21 kW*	jusqu'à 5 kW*	jusqu'à 21 kW*	jusqu'à 10 kW*
N° d'art. : 32013xx	32053(M)xx	32073xx	32063(M)xx	320353xx / 320373xx

*pour $\Delta t = 20 K$, xx = variante de pompe, (M) = variante avec servomoteur



DN 25



K31 : direct	K32 : Vanne mélangeuse à 3 voies	K33 : Circuit à régulation constante	K33R : Circuit à régulation constante, électronique
jusqu'à 50 kW*	jusqu'à 40 kW*	jusqu'à 10 kW*	jusqu'à 16 kW*
N° d'art. : 36013xx	36053(M)xx	36073xx	360453xx



K34 : Vanne mélangeuse à 3 voies	K35 : Vanne mélangeuse à 3 températures	K36E : Kit de chargement chaudière	K38 : Vanne mélangeuse à 4 voies
jusqu'à 45,5 kW*	jusqu'à 32,5 kW*	jusqu'à 40 kW*	jusqu'à 33 kW*
N° d'art. : 36063(M)xx	36093(M)xx	360343xx / 360373xx	36083(M)xx

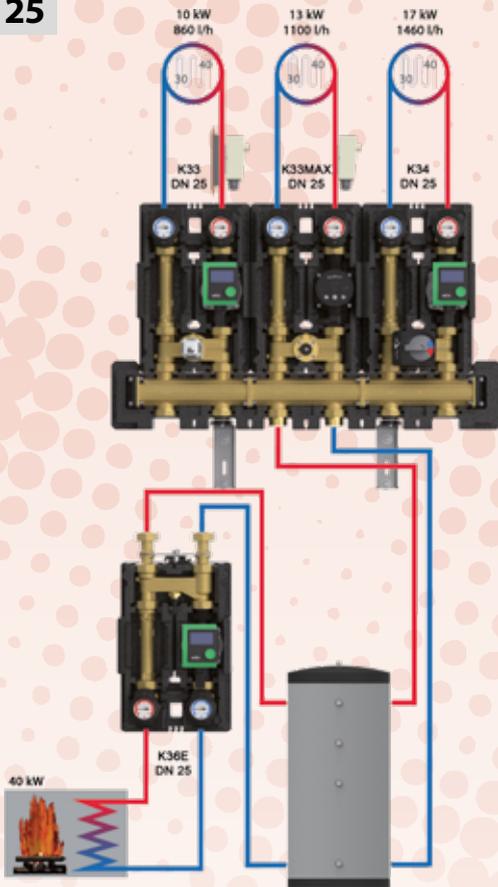
DN 32



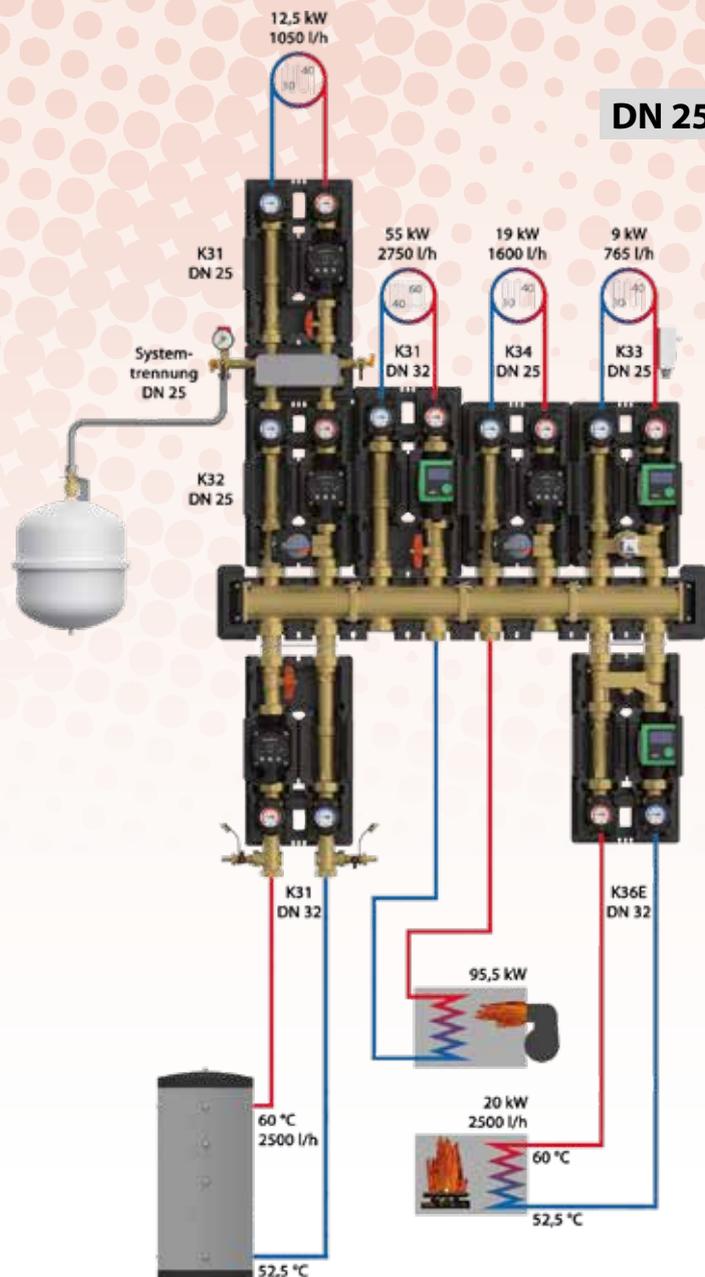
K31 : direct	K32 : Vanne mélangeuse à 3 voies	K34 : Vanne mélangeuse à 3 voies	K36E : Kit de chargement chaudière	K38 : Vanne mélangeuse à 4 voies
jusqu'à 65 kW*	jusqu'à 51 kW*	jusqu'à 64 kW*	jusqu'à 60 kW*	jusqu'à 52 kW*
N° d'art. : 39013xx	39053(M)xx	39063(M)xx	390343xx / 390373xx	39083(M)xx

*pour $\Delta t = 20 K$, xx = variante de pompe, (M) = variante avec servomoteur

DN 25



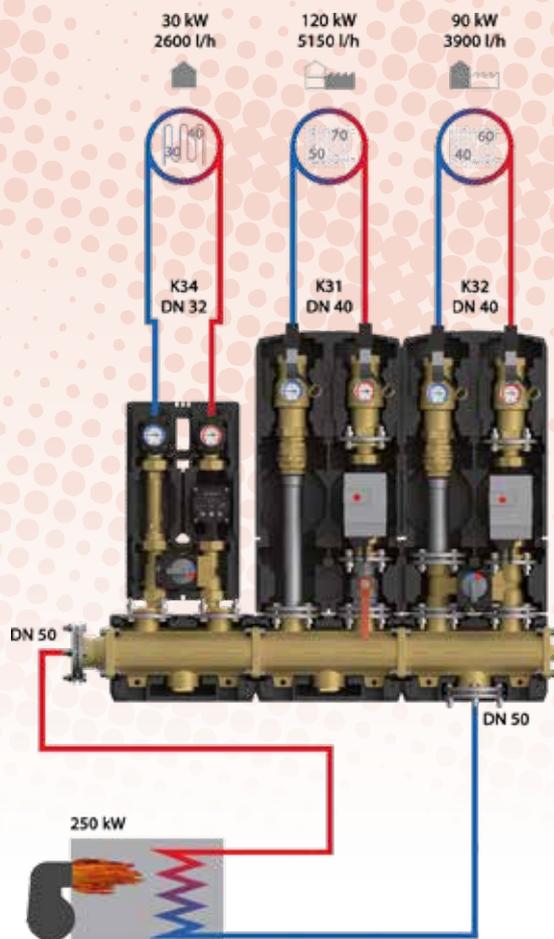
DN 25 / 32

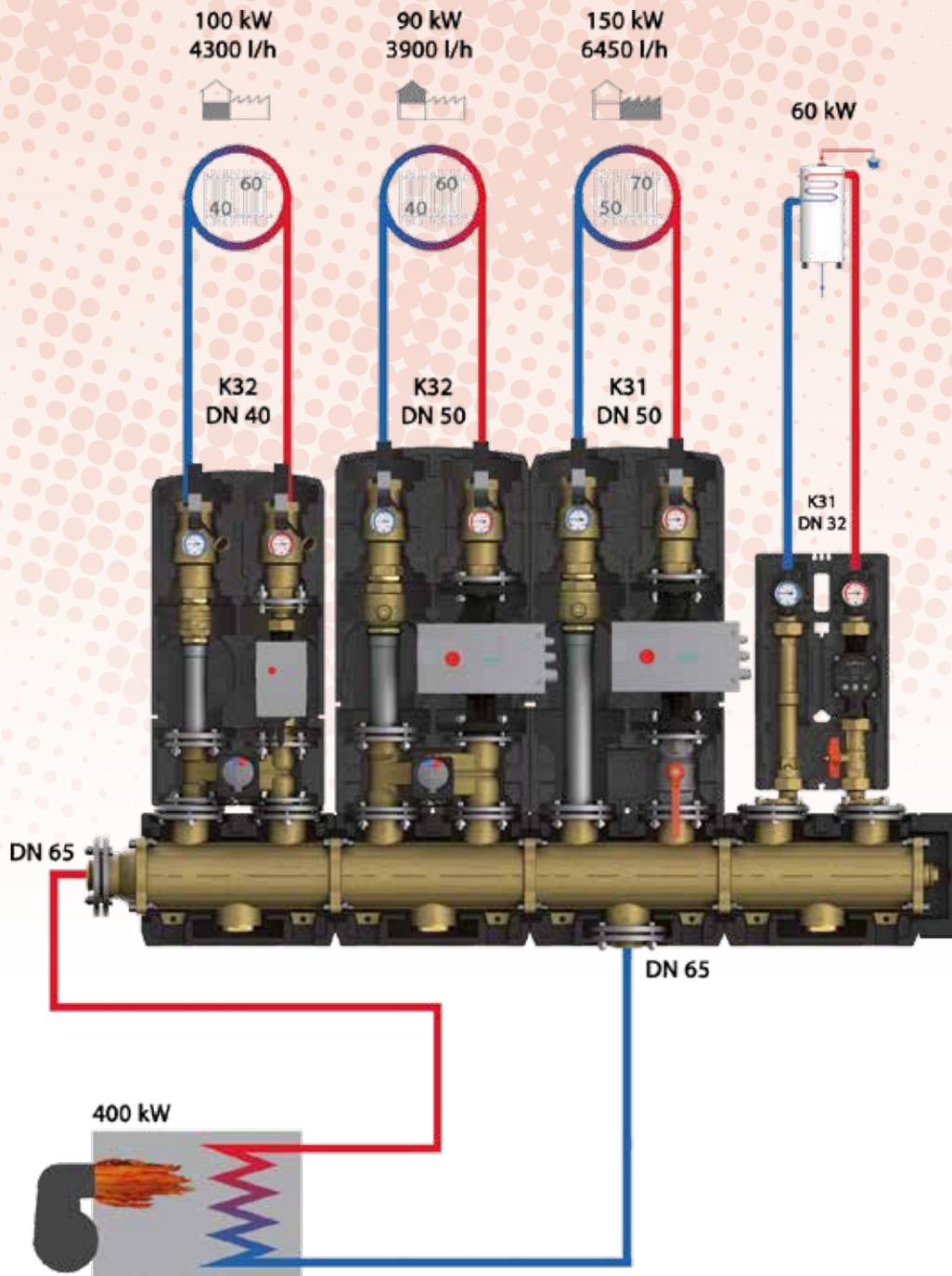


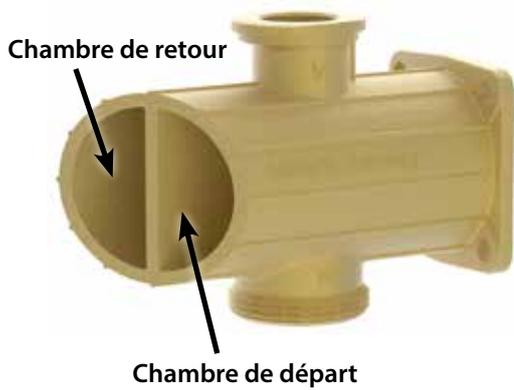


K31 DN 40 : direct	K32 DN 40 : Vanne mélangeuse à 3 voies	K31 DN 50 : direct	K32 DN 50 : Vanne mélangeuse à 3 voies
jusqu'à 150 kW*	jusqu'à 125 kW*	jusqu'à 250 kW*	jusqu'à 230 kW*
N° d'art. : 41211xx	41221(M)xx	51211xx	51221(M)xx

*pour $\Delta t = 20 K$, xx = variante de pompe, (M) = variante avec servomoteur



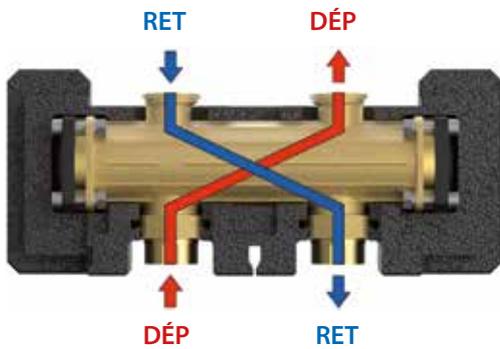




Le **collecteur modulaire de PAW** est un collecteur de circuit de chauffage en laiton, intégralement isolé et à construction modulaire. En fonction du type, il est composé de deux à six modules prémontés.

En fonction du nombre de modules, deux à onze HeatBloC®s standards ou au maximum six HeatBloC®s MCom peuvent y être raccordés. Les HeatBloC®s de PAW peuvent être montés sans accessoires supplémentaires sur les collecteurs modulaires du même diamètre nominal. A l'intérieur, le collecteur modulaire est composé de deux chambres séparées (départ / retour).

Le départ (DÉP) et le retour (RET) s'entrecroisent.



Collecteur modulaire	Puissance max.	Disponible en
DN 20	50 kW	double à sextuple
DN 25	80 kW	double à sextuple
DN 32	150 kW	double à sextuple
DN 40	250 kW	double à quadruple
DN 50	400 kW	double à quadruple

DN 20



DN 25



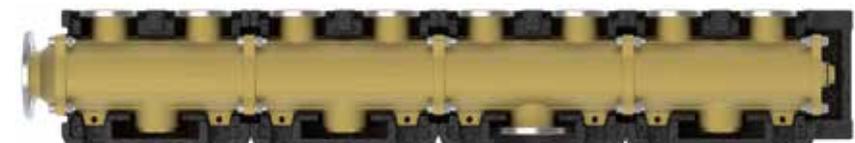
DN 32

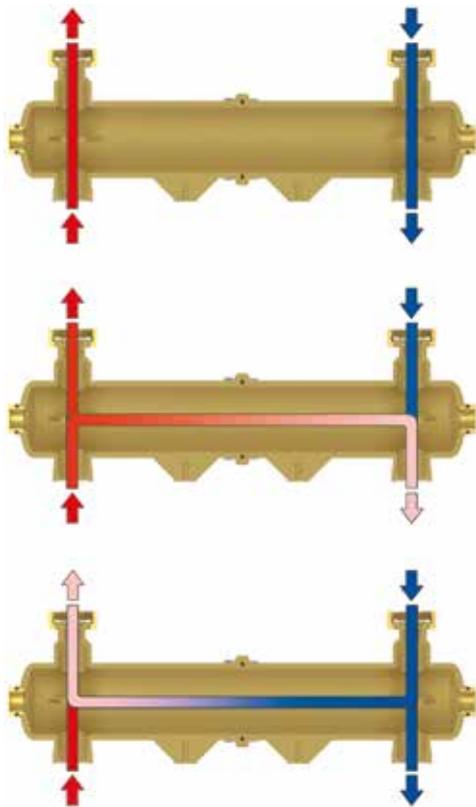


DN 40



DN 50



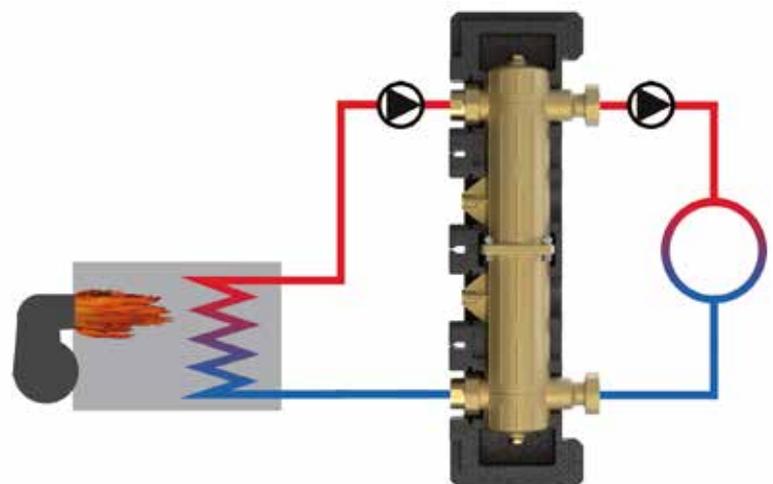
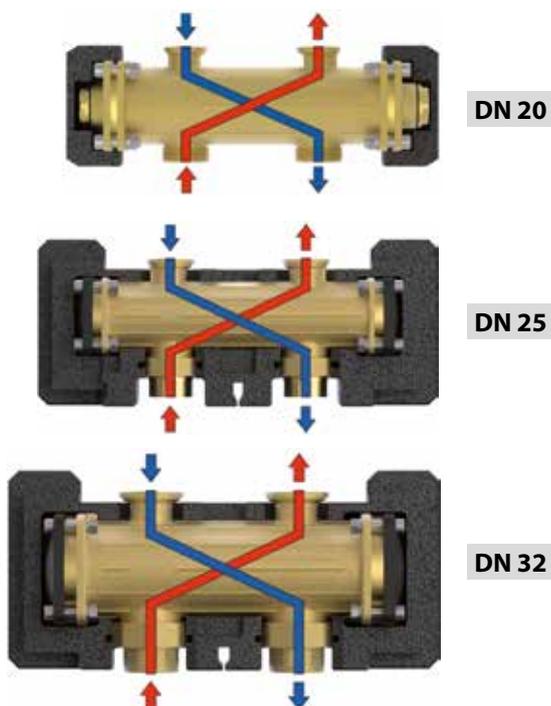


Les **découpleurs hydrauliques** sont utilisés si une installation contient simultanément un ou plusieurs circuits de producteur de chaleur / circuits primaires avec leur propre pompe et un ou plusieurs circuits consommateur / circuits secondaires avec une pompe de collecteur.

Dans une telle installation, il en résulte des conditions de fonctionnement où les pompes s'influencent mutuellement, ce qui entraîne des modifications indésirables des débits et des hauteurs de refoulement dans les circuits. Le découpleur hydraulique constitue un découplage hydraulique des circuits raccordés. Cela permet de configurer les circuits primaires et secondaires raccordés de manière indépendante d'un point de vue hydraulique. Si la perte de charge dans le découpleur hydraulique est négligeable, le débit dans un circuit n'entraîne pas de débit dans un autre circuit.

L'utilisation d'un découpleur hydraulique exige que le circuit primaire et secondaire est respectivement équipé d'une pompe individuelle. Cela permet le fonctionnement d'un producteur de chaleur / circuit primaire avec une puissance de débit constante et le fonctionnement d'un circuit consommateur / circuit secondaire avec une puissance variable : Des conditions de fonctionnement typiques des installations modernes de chauffage et de climatisation.

	Découpleur hydraulique : Puissance max. jusqu'à	
	Variante : Montage horizontal	Variante : Montage vertical et horizontal
DN 20	950 l/h	2.200 l/h
DN 25	1.600 l/h	3.500 l/h
DN 32	2.600 l/h	4.800 l/h





K31 direct	DN 20 (¾")	DN 25 (1")	DN 32 (1¼")	DN 40 (1½")	DN 50 (2")
	Δ t = 20 K				
	30 kW	50 kW	65 kW	150 kW	250 kW
	Δ t = 10 K				
	15 kW	25 kW	32 kW	75 kW	125 kW
	Δ t = 7,5 K				
	11 kW	18,5 kW	24 kW	56 kW	93,5 kW
Δ t = 5 K					
7,5 kW	12,5 kW	16 kW	37,5 kW	62,5 kW	

K32 Vanne mélangeuse à 3 voies	DN 20 (¾")	DN 25 (1")	DN 32 (1¼")	DN 40 (1½")	DN 50 (2")
	Δ t = 20 K				
	21 kW	32,5 kW	51 kW	125 kW	230 kW
	Δ t = 10 K				
	10,5 kW	15,5 kW	25,5 kW	62,5 kW	115 kW
	Δ t = 7,5 K				
	7,5 kW	12 kW	19 kW	46,5 kW	86 kW
Δ t = 5 K					
5 kW	8 kW	12,5 kW	31 kW	57,5 kW	

K33 Circuit à régulation constante	DN 20 (¾")	DN 25 (1")	DN 32 (1¼")	DN 40 (1½")	DN 50 (2")
	Δ t = 20 K				
	10 kW	20 kW			
	Δ t = 10 K				
	5 kW	10 kW			
	Δ t = 7,5 K				
	3,5 kW	7,5 kW			
Δ t = 5 K					
2,5 kW	5 kW				

K33R Circuit à régulation constante	DN 20 (¾")	DN 25 (1")	DN 32 (1¼")	DN 40 (1½")	DN 50 (2")
	Δ t = 20 K				
		32 kW			
	Δ t = 10 K				
		16 kW			
	Δ t = 7,5 K				
		12 kW			
Δ t = 5 K					
		8 kW			

K34 Vanne mélangeuse à 3 voies avec bypass	DN 20 (¾")	DN 25 (1")	DN 32 (1¼")	DN 40 (1½")	DN 50 (2")
	Δ t = 20 K				
	21 kW	45,5 kW	64 kW		
	Δ t = 10 K				
	10,5 kW	22,5 kW	32 kW		
	Δ t = 7,5 K				
	7,5 kW	17 kW	24 kW		
Δ t = 5 K					
5 kW	11 kW	16 kW			



K35 Vanne mélangeuse à 3 températures	DN 20 (¾")	DN 25 (1")	DN 32 (1¼")	DN 40 (1½")	DN 50 (2")
	Δ t = 20 K				
	32,5 kW				
	Δ t = 10 K				
	16 kW				
	Δ t = 7,5 K				
	12 kW				
	Δ t = 5 K				
8 kW					

K36(E) Kit de chargement chaudière	DN 20 (¾")	DN 25 (1")	DN 32 (1¼")	DN 40 (1½")	DN 50 (2")
	Δ t = 20 K				
	20 kW	40 kW	60 kW		
	Δ t = 10 K				
	10 kW	20 kW	30 kW		
	Δ t = 7,5 K				
	7,5 kW	15 kW	22,5 kW		
	Δ t = 5 K				
5 kW	10 kW	15 kW			

K38 Vanne mélangeuse à 4 voies	DN 20 (¾")	DN 25 (1")	DN 32 (1¼")	DN 40 (1½")	DN 50 (2")
	Δ t = 20 K				
	33 kW		52 kW		
	Δ t = 10 K				
	16,5 kW		26 kW		
	Δ t = 7,5 K				
	12 kW		19,5 kW		
	Δ t = 5 K				
8 kW		13 kW			

CM Collecteur modulaire	DN 20 (¾")	DN 25 (1")	DN 32 (1¼")	DN 40 (1½")	DN 50 (2")
	Δ t = 20 K				
	50 kW	80 kW	150 kW	250 kW	400 kW
	Δ t = 10 K				
	25 kW	40 kW	75 kW	125 kW	200 kW
	Δ t = 7,5 K				
	18,5 kW	30 kW	56 kW	94 kW	150 kW
Δ t = 5 K					
12,5 kW	20 kW	37,5 kW	62,5 kW	100 kW	



PAW GmbH & Co. KG

Böcklerstraße 11

31789 Hameln

Germany

+49-5151-9856-0

+49-5151-9856-98

info@paw.eu

www.paw.eu



993xxx-fly-fr • Version : V03 • Date : 2023/01

Printed in Germany • Sous réserve de modifications techniques