



BoostBloC®
Module de post-chauffage



PowerBloC
Module de post-chauffage



 **BoostBloC® / PowerBloC DN 25+**
Données techniques et informations sur le produit





Le module de post-chauffage BoostBloC® – pour un grand confort de chauffage et d'eau chaude

Pour disposer de suffisamment d'énergie thermique les jours où la température est inférieure au point de dimensionnement de la pompe à chaleur, le PAW BoostBloC® peut être utilisé comme un chauffe-eau instantané supplémentaire. Il produit l'énergie thermique nécessaire directement à partir du courant du réseau et maintient ainsi le confort.

Le module de post-chauffage est un groupe de robinetteries prémonté pour le post-chauffage électrique de l'eau de chauffage ou de l'eau tampon. Le cas échéant, il peut aussi être intégré directement dans le circuit de chauffage des pompes à chaleur. (Les exigences relatives aux fluides de refroidissement doivent être respectées !)

Le BoostBloC® est une station montée au mur qui peut être entièrement isolée par des vannes à sphère pour faciliter l'entretien.

La station nécessite un régulateur supplémentaire. Elle peut souvent être commandée directement par le régulateur de la pompe à chaleur ou par un gestionnaire d'énergie.

Le régulateur principal peut commuter progressivement la puissance du chauffe-eau instantané via trois relais de charge intégrés. Les relais sont commandés par 230 V, mis à disposition par le régulateur principal. Si le régulateur principal ne dispose que de contacts sans potentiel adaptés au 230V, la tension peut également être prélevée côté puissance sur le chauffe-eau instantané.

Selon le régulateur principal et la variante de raccordement, la pompe devrait être activée en même temps que la production de chaleur. La pompe peut également être activée en plus sans chauffage. Toutefois, le chauffage ne doit jamais fonctionner en dessous du débit minimal ou à sec.

Dans les stations avec vanne de commutation intégrée, le départ peut être stratifié dans deux zones de stockage différentes ou dans différents ballons de stockage. Le servomoteur à 2 points nécessite une phase permanente et une phase de commutation.

Champ d'application BoostBloC® :

- maintien du confort grâce au post-chauffage via le courant de secteur
- possibilité de stratification : vanne de commutation intégrée

Champ d'application PowerBloC :

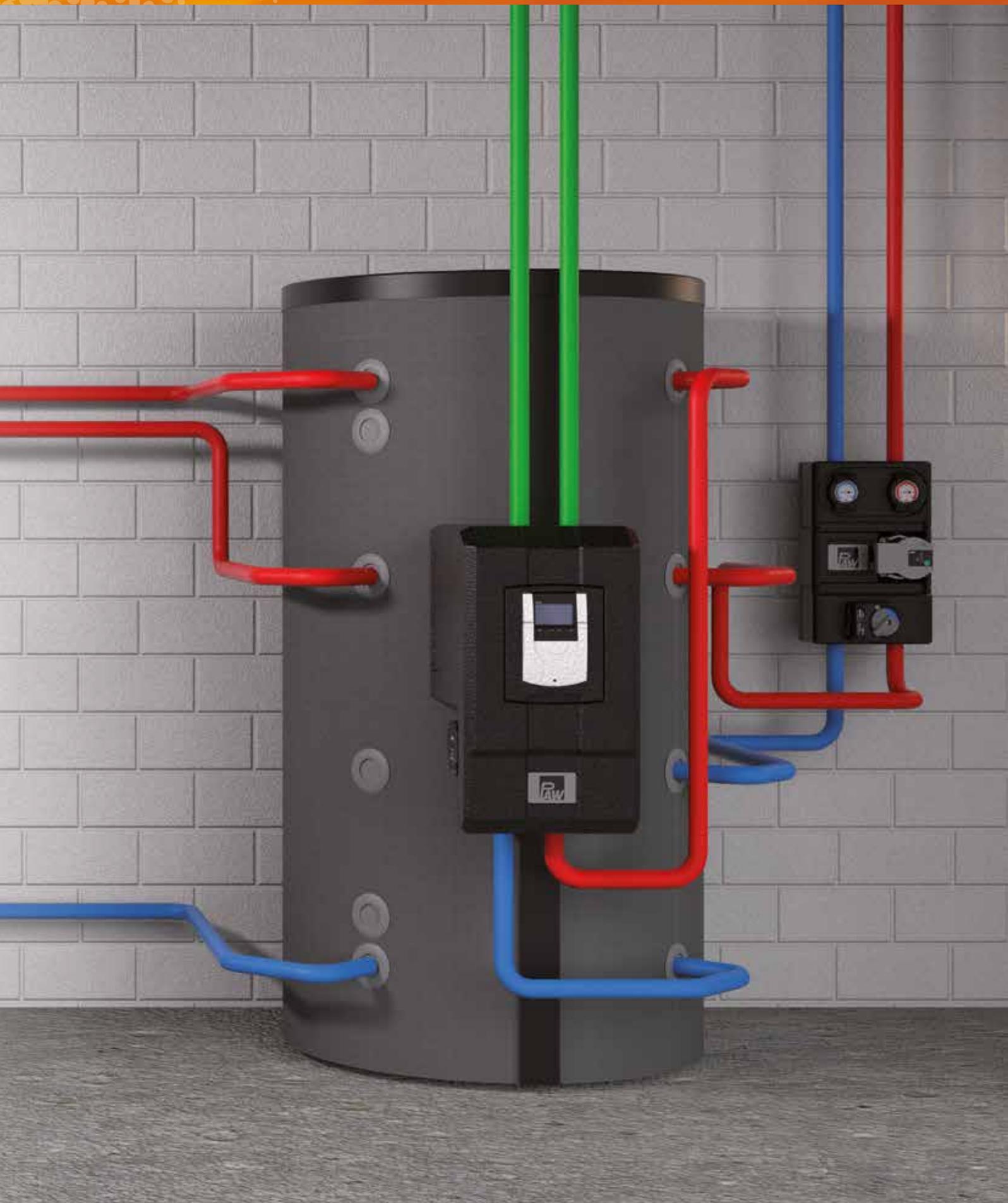
- maintien du confort grâce au post-chauffage via le courant de secteur
- introduction de températures aussi élevées que possible dans un ballon de stockage, p. ex. en cas d'utilisation de courant PV excédentaire
- possibilité de stratification : vannes de commutation externes sur le ballon de stockage, par ex. vanne de commutation PAW PV3

Données techniques		
	BoostBloC®	PowerBloC
Raccords hydrauliques		
Départ / retour du consommateur	Fil. int. 1½"	
Départ / retour de la pompe à chaleur	Fil. int. 1½"	
Données électriques		
Cartouche chauffante		
Raccordement électrique	400 V 3N 50 Hz	
Puissance nominale niveau 1	P1 = 2600 W	
Puissance nominale niveau 2	P2 = 3000 W	
Puissance nominale niveau 3	P3 = 3200 W	
Section de câble	2,5 - 6 mm ²	
Station	Classe de protection : IP20, type de protection : I	
Limiteur de température de sécurité		
Tension	400 V	
Température d'arrêt	85 °C - 8K	95 °C +/- 3K
Pompe de circulation	Grundfos UPM4L 25-75 Raccordement de pompe : 230 VAC/50 Hz, 0,58 A Interface MLI avec signal de retour pour déterminer le débit volumique	Wilo Para G 25/8-75 Raccordement de pompe : 230 VAC/50 Hz, 0,66 A Interface MLI avec signal de retour pour déterminer le débit volumique
Servomoteur	PS5-230-2P 5 Nm, commande à 2 points 230 V, 50 Hz, <5 VA, 13 s/90°, 60 % EDmax Classe de protection : IP42, type de protection : II	/
Commande cartouche chauffante	3x relais (230 VAC, 50 Hz, < 5 VA) Régulation externe nécessaire	
Capteurs	1 x Pt1000	2 x Pt1000
Données de fonctionnement		
Pression de service max.	0,3 MPa (3 bar)	
Débit minimal (pendant le chauffage)	500 l/h	
Soupape de sécurité	3 bar	
Valeur Kvs	8,4 m ³ /h	10,9 m ³ /h
Hauteur de refoulement restante (pour 2000 l/h)	60,8 kPa	55,5 kPa
Contenu nominal	0,8 l	0,6 l
Fluide	Eau de chauffage	
Dimensions		
Diamètre nominal	DN 25	
Largeur	406 mm	316 mm
Hauteur	711 mm	
Profondeur	200 mm	
Longueur d'installation	661 mm	
Matériaux		
Robinetteries	Laiton, cuivre	
Joints	EPDM	

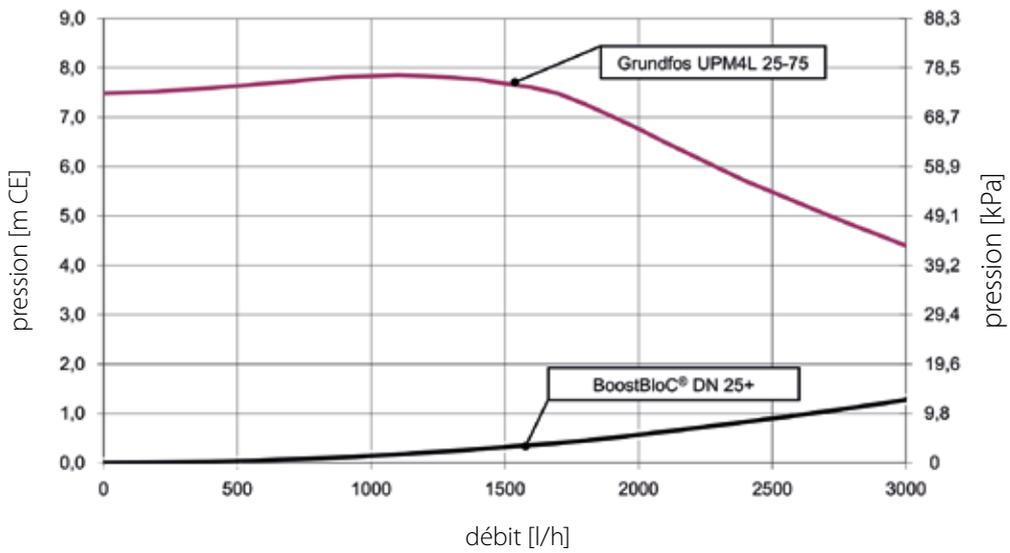
NOUVEAU

Avantages BoostBloC® / PowerBloC:

- ✓ groupe de pompes adapté aux exigences d'une pompe à chaleur
- ✓ post-chauffage électrique pour assurer l'alimentation en chaleur
- ✓ sécurité maximale grâce au limiteur de température de sécurité
- ✓ vanne de commutation à 3 voies à action rapide avec débit constant dans les deux positions de commutation (AB-A ; AB-B)
- ✓ commande de pompe flexible via un signal MLI ou un relais (pompe hybride)
- ✓ chauffage d'appoint et de secours en cas de panne
- ✓ grande plage de bornes pour une connexion simple et sûre
- ✓ peut être combiné avec différents régulateurs - contactez-nous



BoostBloC®:



PowerBloC:

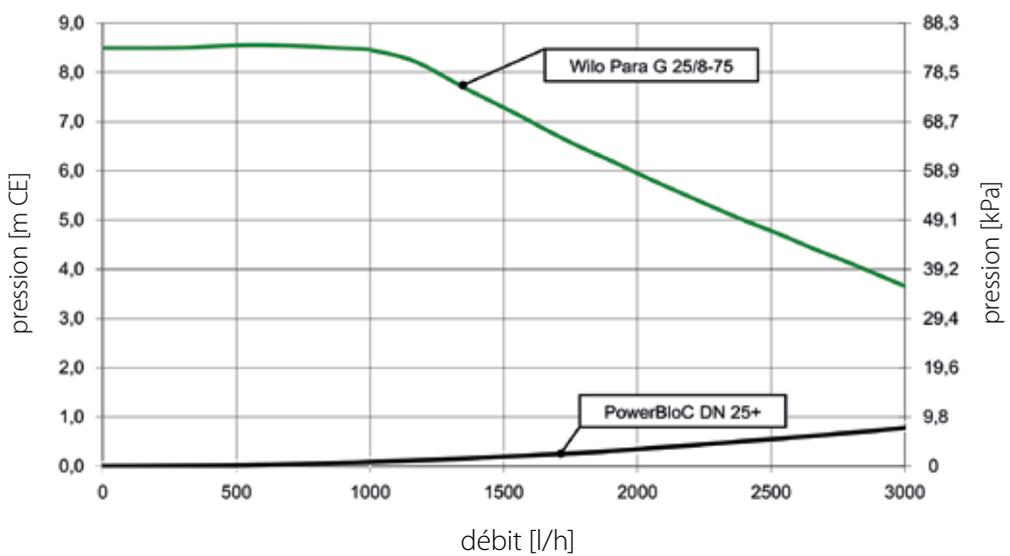


Illustration		N° d'art.
	<p>BoostBloC® DN 25+</p> <p>Pompe : Grundfos UPM4L 25-75</p>	<p>6743093</p>
	<p>PowerBloC DN 25+</p> <p>Pompe : Wilo Para G 25/8-75</p>	<p>6842093</p>





PAW GmbH & Co. KG

Böcklerstraße 11

31789 Hameln

Germany

+49-5151-9856-0

+49-5151-9856-98

info@paw.eu

www.paw.eu



996x4x093-fly-fr • version : V01 • date : 2025/01

Printed in Germany •

Sous réserve de modifications techniques