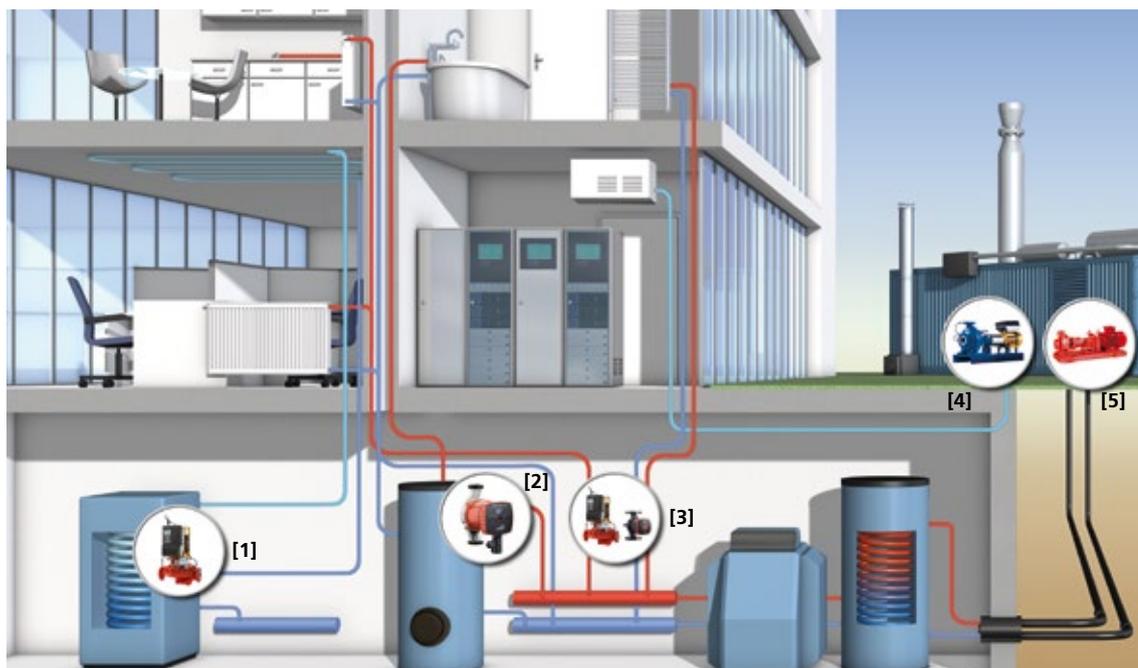


Pour le génie climatique et thermique je choisis KSB.



Les bons produits font les bons projets

Être expert en génie climatique, c'est avant tout répondre au besoin de confort et de bien être des usagers. C'est aussi ne pas oublier que la maîtrise des dépenses est un facteur déterminant de leur choix. Pour cela, KSB met à la disposition des professionnels du génie climatique une gamme spécifique de circulateurs, de pompes et de solutions automatisées associant facilité d'installation, fiabilité et rendement. Des produits qui évoluent au même rythme que votre métier et qui vous permettent de répondre au plus près aux nouvelles attentes de vos clients. KSB, vous ne voulez que le meilleur.



1] Pompe monobloc Etaline

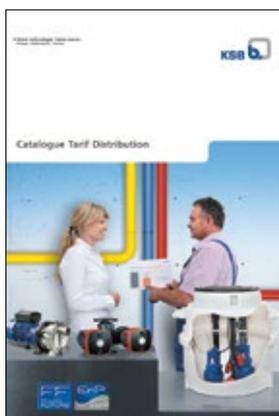
2] Circulateur pour eau chaude Calio-Therm S

3] Pompe monobloc Etaline,
circulateur de chauffage Calio

4] 5] Pompe normalisée Etanorm

Découvrez l'ensemble de l'offre

KSB pour le Bâtiment :



Catalogue Tarif Distribution
Pompes



Catalogue Tarif
Robinetterie

Toujours au point de meilleur rendement

Un variateur de vitesse aujourd'hui plus efficace que jamais

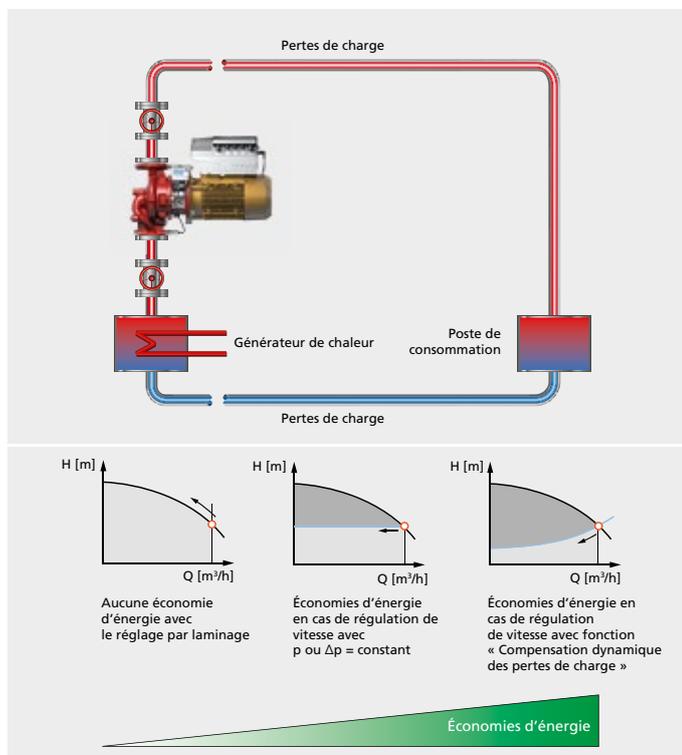
Le trio formé par PumpMeter, le moteur KSB SuPremE® et le nouveau PumpDrive est fortement générateur d'économies d'énergie. Les mesures relevées par PumpMeter permettent une estimation encore plus précise du point de fonctionnement, et par conséquent une meilleure régulation. Les différents composants sont rapidement interconnectables à l'aide d'un câble préfectionné. Leur initialisation sur site s'en trouve ainsi facilitée, même en cas d'installation sur de l'existant (retrofit). Une connectique spéciale permet l'installation de PumpDrive sur le moteur sans aimant le plus performant au monde. Le mode de pilotage du moteur est parfaitement adapté à cette combinaison à haute efficacité énergétique : le firmware MotionControl permet la commande et la régulation optimales de moteurs à réluctance synchrones ou de moteurs asynchrones.

Fonction « Compensation dynamique des pertes de charge »

Le nouveau PumpDrive compense automatiquement les pertes de charge par régulation de la pression différentielle avec adaptation de la valeur de consigne en fonction du débit. En se basant sur le débit, il calcule ou évalue les pertes de charge dans l'installation et fait remonter la pression jusqu'à la valeur de consigne.

Fonctionnement multi-pompes intégré

Dans le cas du fonctionnement en parallèle d'un nombre maximal de six pompes – interconnectées par un câble M12 préfectionné – les variateurs de vitesse enclenchent et déclenchent les pompes en fonction de la puissance requise.



Circulateurs

Circulateurs réseau de chauffage

Auto-régulés

Usage domestique

Calio S / Calio S BMS



Circulateur à rotor noyé à haute efficacité énergétique.
Version S BMS
(Gestion Technique du Bâtiment)

Applications

Installations de chauffage	Eau de chauffage	■
	Eau glycolée	■
Installations de récupération de chaleur	Eau surchauffée	
	Fluide Caloporteur	
Installations de climatisation	Eau de refroidissement	■
	Circuits de refroidissement	■
Circulation d'eau chaude sanitaire	Eau chaude sanitaire	
Relevage de chaufferie	Eaux usées de chaufferie	
Relevage de condensats	Condensats de chaudière	
	Condensats circuit de froid	

Caractéristiques

Q max. (m ³ /h)	3,5 / 7 m ³ /h
H max. (m)	6 m
t° ambiante maxi. (°C)	0 à +40 °C
t° du fluide (°C)	+2 à +95 °C / -10 +110 °C
Pression de service maxi. (bar)	10 bar

ErP**

ErP

A retenir

- Garantie 5 ans
- Affichage du débit

ErP** : Pompes satisfaisant aux exigences définies par la directive ErP.

et climatisation		Circulateurs bouclage eau sanitaire		
		4 vitesses		Non-régulés
Usage collectif	Usage domestique	Usage collectif	Usage domestique et collectif	
Calio / Calio Z	Calio-Therm S	Rio-Eco Therm N	Rio-Therm N	Riotherm
				
Circulateur à rotor noyé à haute efficacité énergétique. Version simple et double (Z)	Circulateur à rotor noyé à haute efficacité énergétique.	Circulateur à rotor noyé à haute efficacité énergétique.	Pompe à rotor Noyé.	Pompe à rotor sec.
■				■
■				■
■				■
■				■
	■	■	■	
filetés : 15 / A brides : 51 m ³ /h	3,5 m ³ /h	filetés : 12 / A brides : 38 m ³ /h	filetés : 8,4 / A brides : 50 m ³ /h	8 m ³ /h
filetés : 12 / A brides : 18 m	6 m	12 m	filetés : 6 / A brides : 9 m	6 m
0 à +40 °C	0 à +40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
-10 à +110 °C	+2 à +95 °C	Eau de chauffage : - 10 à + 110 °C Eau potable : 80 °C	Eau de chauffage : - 10 à + 110 °C Eau potable : 65 °C	- 2 à + 110 °C
16 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
ErP				
<ul style="list-style-type: none"> ■ Garantie 5 ans ■ Affichage du débit 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Garantie 5 ans ■ Corps inox 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Faible coût d'exploitation ■ Corps inox 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Réduction des frais de stockage grâce à la polyvalence des applications ■ Corps bronze 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Qualité de l'eau préservée grâce à l'étanchéité par garniture mécanique ■ Emploi en piscine ■ Corps bronze

Pompes pour réseaux de chauffage et climatisation

		Monobloc en ligne		Monobloc normalisées
		Non régulées	Réglées	Non régulées
		Etaline Etaline R / Etaline Z	Etaline PumpDrive Etaline R PumpDrive Etaline Z PumpDrive	Etabloc
				
		Pompes multi-usage. Extension de gamme (R) Version double (Z)	Pompes avec variateur de vitesse, moteur IE4 SupremE et capteur de pression intelligent PumpMeter. Extension de gamme (R) Version double (Z)	Pompes à volute monocellulaire, performances selon EN 733
Applications				
Installations de chauffage	Eau de chauffage	■	■	■
	Eau glycolée	■	■	■
Installations de récupération de chaleur	Eau surchauffée	■	■	■
	Fluide Caloporteur			
Installations de climatisation	Eau de refroidissement	■	■	■
	Circuits de refroidissement"	■	■	■
Circulation d'eau chaude sanitaire	Eau chaude sanitaire	■ (Etaline)	■ (Etaline)	■
Relevage de chaufferie	Eaux usées de chaufferie			
Relevage de condensats	Condensats de chaudière			
	Condensats circuit de froid			
Caractéristiques				
Q max. (m ³ /h)		600 m ³ /h	700 m ³ /h	612 m ³ /h
H max. (m)		95 / 38 m	95 / 38,5 m	102 m
t° du fluide (°C)		-30 à + 140 °C	-10 à + 110 °C -30 à + 140 °C	-30 à 140 °C
Pression de service maxi. (bar)		25 / 16 bar	16 bar	16 bar
ACS*		ACS (Etaline)	ACS (Etaline)	ACS
ErP**		ErP	ErP	ErP
A retenir		<ul style="list-style-type: none"> ■ Excellent rendement ■ Interchangeabilité possible des moteurs entre pompe simple et pompe double 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Excellent rendement ■ Interchangeabilité possible des moteurs entre pompe simple et pompe double 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lignage inutile grâce à la construction monobloc

ACS* : Attestation de Conformité Sanitaire.

ErP** : Pompes satisfaisant aux exigences définies par la directive ErP.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

			Pompes pour réseaux hautes températures		Relevage	
Sur socle normalisées			Circulation de fluides caloporteurs		Stations de relevage	Pompes de relevage
Régulées	Non régulées	Régulées	Non régulées	Régulées	Automatiques	Non automatisées
Etabloc PumpDrive	Etanorm / Etanorm R	Etanorm PumpDrive	HPK-L	HPK-L PumpDrive	Kondensat-Lift	Rotex
						
Pompes à volute monocellulaire, avec variateur de vitesse, moteur IE4 SupremE et capteur de pression intelligent PumpMeter	Pompes à volute monocellulaire, performances selon EN 733. Extension de gamme R	Pompes à volute monocellulaire, avec variateur de vitesse, moteur IE4 SupremE et capteur de pression intelligent PumpMeter	Pompes sans refroidissement extérieur	Pompes sans refroidissement extérieur avec variateur de vitesse, moteur IE4 SupremE	Station de relevage automatique de condensats	Pompe de relevage pour eaux de chaufferie
■	■	■				
■	■	■				
■	■	■	■	■		
			■	■		
■	■	■				
■	■	■				
■	■	■				■
					■	
					■	
800 m³/h	1900 m³/h	800 m³/h	1160 m³/h	25 à 200 m³/h	0,34 m³/h	24 m³/h
102 m	102 m	102 m	162 m	162 m	4,5 m	14 m
-30 à 140 °C		-30 à 140 °C	-40 à +400 °C	-40 à +400 °C	+2 à +50°C	90 °C
16 bar	16 bar	16 bar	40 bar	40 bar		
ACS	ACS	ACS				
ErP	ErP	ErP				
<ul style="list-style-type: none"> ■ Lignage inutile grâce à la construction monobloc 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Coûts d'exploitation réduits ■ Conçues pour un fonctionnement en continu 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Coûts d'exploitation réduits ■ Conçues pour un fonctionnement en continu 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sans refroidissement extérieur 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sans refroidissement extérieur 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Faibles dimensions adaptées aux petits espaces 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fourniture complète avec câble et flotteur de commande