

Pour le génie climatique et thermique,



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

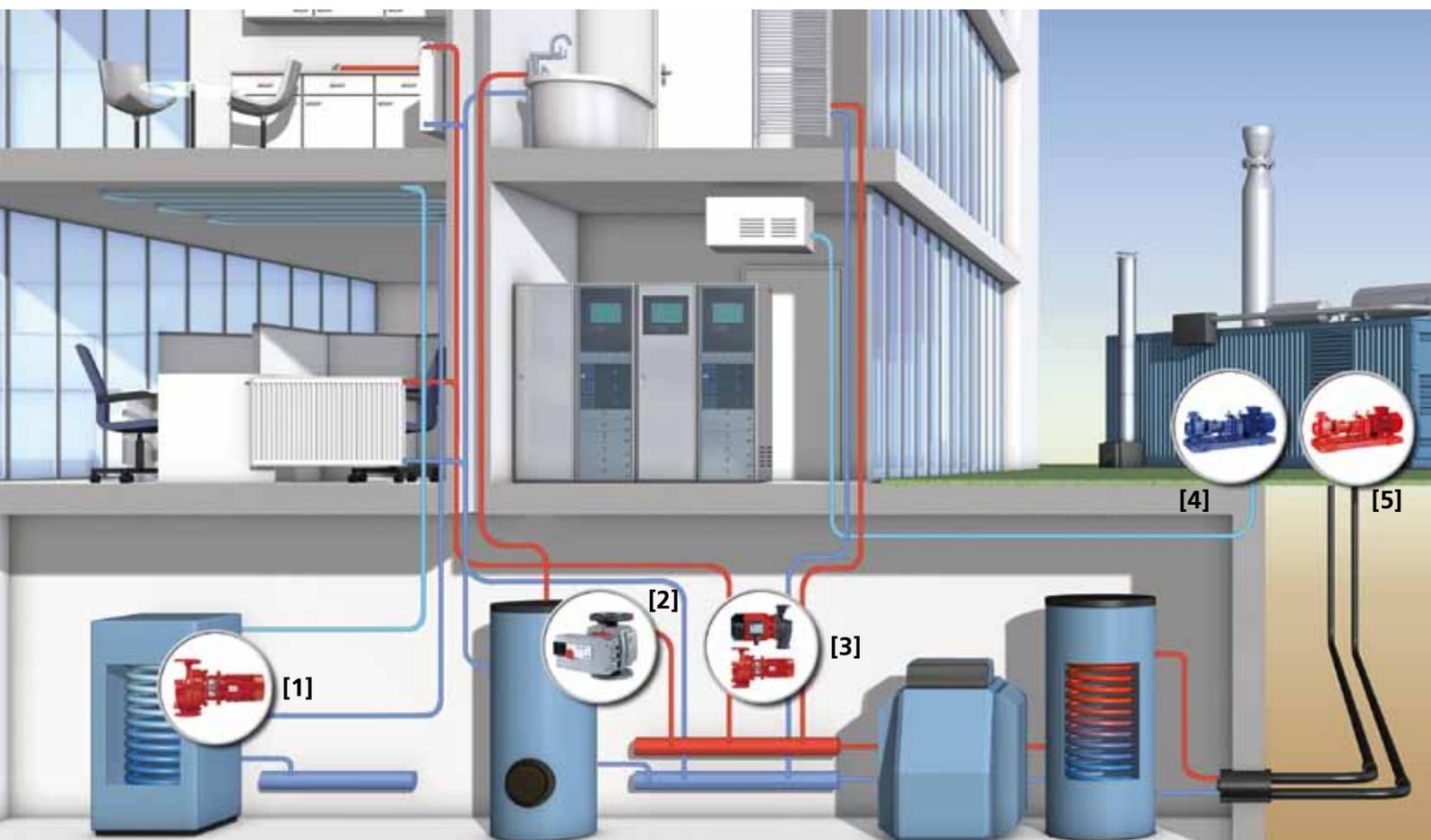
Demande de prix par e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com



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 Riotherm
- 3] Pompe monobloc Etaline, circulateur de chauffage Rio-Eco
- 4] 5] Pompe normalisée Etanorm

**Découvrez l'ensemble de l'offre
KSB pour le Bâtiment :**

Variateur de vitesse universel PumpDrive

Jusqu'à 60 % d'économies d'énergie

PumpDrive est le variateur qui permet d'ajuster en continu la vitesse d'une pompe selon les besoins réels de l'installation. Cette régulation permet d'économiser jusqu'à 60 % sur les coûts d'énergie. PumpDrive est un variateur universel : il est facile à monter et s'adapte sur n'importe quelle pompe, y compris sur les installations existantes.

Etaline / Etaline Z PumpDrive



Etanorm / Etabloc PumpDrive



Domaines d'emploi

Chauffage	■	■
Climatisation	■	■
Circuits de refroidissement	■	■
Distribution d'eau chaude sanitaire	■	

Caractéristiques

Orifices :	32 – 200	32 – 150
Q maxi :	788 m ³ /h (990 m ³ /h*)	650 m ³ /h
H maxi :	100 m	100 m
t° du fluide :	-10 à + 110°C	-10 à + 110°C
Pression de service maxi :	16 bar	16 bar
P maxi :	45 kW	45 kW

*2 pompes en parallèle



Relevage

- Pompes de relevage
- Postes de relevage
- Stations de relevage



Adduction d'eau et surpression

- Pompes de surface
- Pompes immergées
- Appareils de commande et de protection
- Surpression domestique
- Ensembles de surpression
- Pompe de filtration de piscine
- Valorisation des eaux de pluie

Circulateurs

Domestiques

Rio C



Circulateur de chauffage domestique multivitesse. A raccord union.

Domaines d'emploi

Installations de chauffage	■
Installations de climatisation	■
Installations de récupération de chaleur	■
Circuits de refroidissement	■
Circulation d'eau chaude sanitaire	
Relevage de chaufferie	

Fluides

Eau de chauffage	■
Eau glycolée	■
Eau de refroidissement	■
Eau chaude sanitaire	
Eau surchauffée	
Eaux usées de chaufferie	

Caractéristiques

Orifices :	G1"1/2, G2"
Entraxe :	180 mm
Q maxi :	4 m ³ /h
H maxi :	5,8 m
Puissance maxi (P1) :	63 W
t° ambiante maxi :	+40 °C
t° du fluide :	-10 à +110 °C
Pression de service maxi :	10 bar

A retenir

** Attestation de Conformité Sanitaire

■ Fonctionnement fiable et silencieux.

Pompes

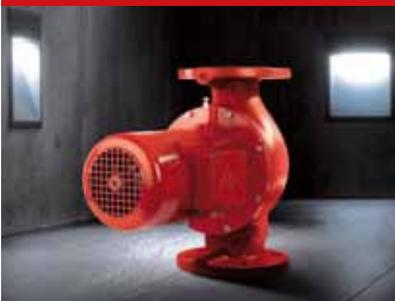
Monobloc en ligne

Riotherm



Pompe pour eau chaude sanitaire à rotor sec.

Trialine / Trialine Z



Pompe monobloc exécution "en ligne". Simple ou double (Z).

Etaline / Etaline Z



Pompe multi-usages exécution "en ligne". Simple ou double (Z).

Etabloc



Pompe monobloc normalisée.

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

G2"

–

10 m³/h

6 m

–

–

-2 à +110 °C

10 bar

Trialine

DN 32 à 80

–

90 m³/h

16 m

–

–

-15 à +120 °C

10 bar

Trialine Z

DN 32 à 80

–

90/120 m³/h (*)

16 m

–

–

-15 à +120 °C

10 bar

(*) 2 pompes en parallèle

Etaline

DN 32 à 200

–

550 m³/h / 788 m³/h (*)

90/100 m

–

–

-30 à +140 °C

16 bar

(*) avec PumpDrive

Etaline Z

DN 32 à 200

–

615 m³/h / 1120 m³/h (*)

77 m

–

–

-30 à +140 °C

16 bar

(*) 2 pompes en parallèle

–

–

650 m³/h

101 m

–

–

-30 à +140 °C

16 bar

- Qualité de l'eau préservée grâce à l'étanchéité par garniture mécanique.
- Emploi en piscine.

- Facilité d'installation.
- Montage direct sur tuyauterie horizontale, verticale, ou sur massif.

- Excellent rendement.
- Interchangeabilité possible des moteurs entre pompe simple et pompe double.

- Moteur normalisé.
- Excellent rendement.
- Lignage inutile grâce à la construction monobloc.

Normalisées sur socle		Relevage
Etanorm	HPK-L	Rotex
		
Pompe normalisée suivant EN 733. Multi-usages.	Pompe de circulation d'eau surchauffée.	Pompe de relevage pour eaux de chaufferie.
■	■	
■		
■		
		■
■	■	■
■		
■		
	■	
		■
–	DN 25 à 250	–
–	–	–
660 m³/h	1 600 m³/h	24 m³/h
102 m	222 m	14 m
–	–	–
–	–	–
- 30 à +140 °C	+240 °C (eau chaude) +350 °C (fluide caloporteur)	+ 90 °C
16 bar	40 bar	–
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Coûts d'exploitation réduits grâce au rendement élevé. ▪ Conçue pour 1 fonctionnement en continu 24h/24h. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sans refroidissement extérieur. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Livré complet avec câble et flotteur de commande.

More space for solutions.



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix par e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com