



TARIF ESBE EN STOCK 2018

meralux

RETOUR T° FIXE





Kit recyclage retour à t° fixe

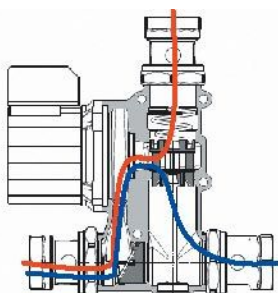
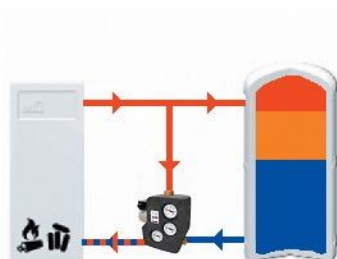


L'unité de charge est conçue pour protéger la chaudière contre des t° de retour trop basses. Le maintien d'une t° retour adéquate évite la condensation foyère et améliore la performance de la chaudière. La formation de goudron est évitée et la durée de vie de la chaudière est augmentée.

Une cartouche thermostatique mélange le départ chaudière avec le retour installation pour mitiger le retour chaudière. Cette cartouche commence à s'ouvrir 10° sous la t° renseignée à 100% ouvert. Laisser libre l'accès sous le kit pour savoir démonter cette cartouche.

KIT DE RECYCLAGE

Art			€
	ESBE55004500	LTC261 KIT RECYCLAGE CPLT 60° F5/4 MAX 25KW POMPE CLASSE A	515
	ESBE57020100	VTC951 CARTOUCHE 50°C PR LTC - OUVERTURE DE 50 à 55°	30
	ESBE57020200	VTC951 CARTOUCHE 55°C PR LTC - OUVERTURE DE 55 à 60°	30
	ESBE57020300	VTC951 CARTOUCHE 60°C PR LTC - OUVERTURE DE 60 à 65°	30
	ESBE57060200	LTC914 POMPE 25/4 POUR ANCIEN KIT RECYCLAGE LTC141	187
	ESBE57061100	LTC926 POMPE YONOS PARA 6 RKA POUR LTC261	302



RETOUR T° REGLABLE


Kit recyclage retour à t° réglable

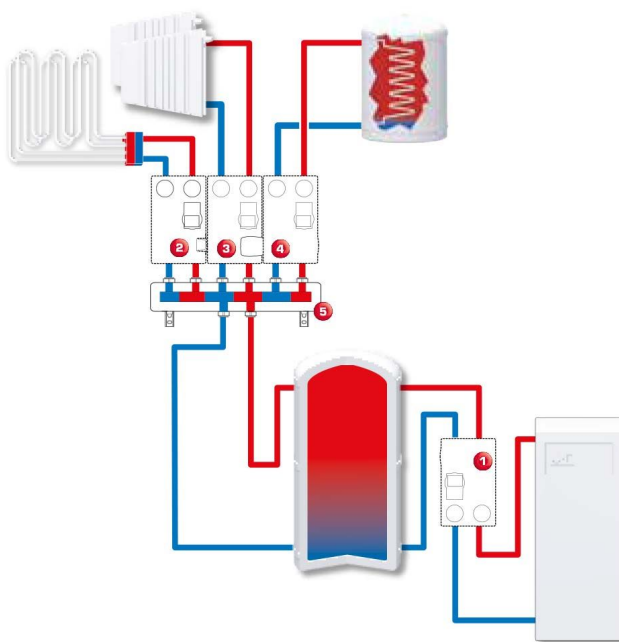
Recycler le retour de certaines chaudières est vital pour leur performance, la qualité de combustion et la longévité. Pour éviter la condensation foyère, le GST141 permet de recycler le retour d'une chaudière en en déterminant la t° : dans la plage de 50 à 75°. Avec une structure métallique pour être fixé au mur, cette unité de charge se connecte en 4 raccords.

La pompe réglable permet de s'adapter au débit souhaité : max 2200 lit/h.



MODULE HYDRAULIQUE RETOUR

	Art		€
	ESBE61120200	GST141 GROUPE RETOUR MEL THERM 50-75° DN25 + W25-6	515



GROUPE DEPART

Modules hydrauliques : direct ou mélangé.





Nouveau standard en matière de groupe hydraulique, le groupe ESBE a été conçu pour s'adapter à toutes les situations de 0 à 40 kW selon delta.

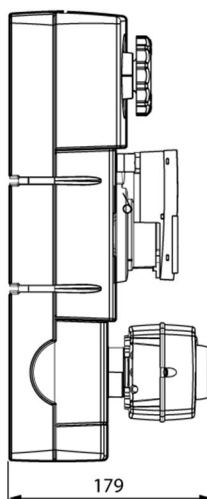
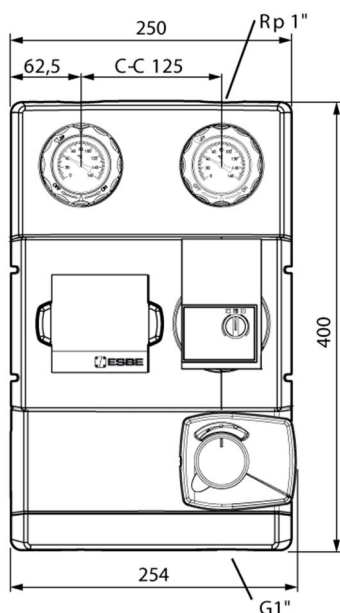
Equipé d'une pompe modulante WILO 25-60 YONOS PARA en version RKA avec possibilité de réglage en pression variable pour des radiateurs ou en pression constante : pour chauffage sol & ECS.




MAIS l'avantage de ce groupe mélangé est la qualité de sa vanne progressive brevetée. Ainsi, même en modifiant le mélange, le débit reste constant.

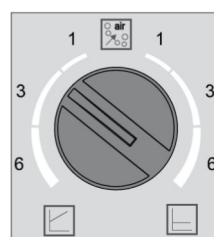
Prémonté le GRA est équipé d'un moteur ARA661.

GROUPE HYDRAULIQUE

Art		€
 	ESBE61000100 GDA111 GROUPE DIRECT + WILO YONOS PARA RKA 25-60	355
 	ESBE61040100 GRA111 GROUPE V3V MOTOR MEL + WILO YONOS PARA RKA	515



-  WILO 25-60 YONOS PARA RKA
Pression variable : radiateurs
-  Pression constante : sol & ECS
-  Purge de l'air.



COLLECTEUR

Direct ou casse pression

Collecteurs pour 2 ou 3 groupes ESBE.





Disponibles en 2 versions : direct ou avec séparateur hydraulique. Cette série GMA200 sépare l'hydraulique pour obtenir un résultat casse pression.

Composition : Acier noir S235, et isolation : EPP λ 0.036 W/mK : conforme à la directive EnEV2014.

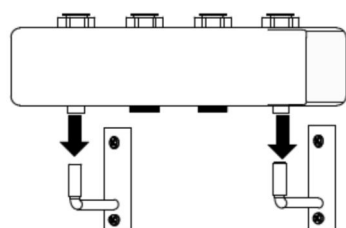
Livré avec isolation et fixations murales.
Raccords entre collecteur et groupe à prévoir.



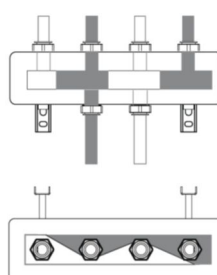
COLLECTEURS

	Art		€
	ESBE66000100	GMA121 COLLECTEURS 2 MODULES	314
	ESBE66000200	GMA121 COLLECTEURS 3 MODULES	386
	ESBE66000300	GMA221 COLLECTEURS 2 MOD AVEC SEPARATEUR HYDRO	528
	ESBE66000400	GMA231 COLLECTEURS 3 MOD AVEC SEPARATEUR HYDRO	716

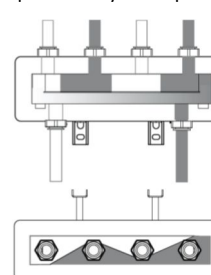
Clair = retour
Foncé = départ



GMA121



GMA221 avec
séparateur hydraulique



VANNE 3 VOIES

Vanne multi usages.

La VRG131 est une vanne 3 voies universelle.



Elle peut être utilisée manuellement ou motorisée. La VRG131 convient pour le mélange, mais aussi pour la dérivation. Etanche, sa fuite interne est la plus faible du marché (< 0,05%).

Ces vannes sont fabriquées en laiton haute performance permettant leur utilisation dans les installations de chauffage ou de refroidissement.

Pour une installation parfaitement soignée, la vanne peut être isolée.



V3V

	Art		€
	ESBE11600900	VRG131 VANNE MEL 3V F3/4 DN20 KVS6.3	47
	ESBE11601000	VRG131 VANNE MEL 3V F4/4 DN25 KVS6.3	49
	ESBE11601200	VRG131 VANNE MEL 3V F5/4 DN32 KVS16	53
	ESBE11603400	VRG131 VANNE MEL 3V F6/4 DN40 KVS25	113
	ESBE11603600	VRG131 VANNE MEL 3V F2" DN50 KVS40	168
	ESBE16103800	ESBE VRI111 ISOLATION POUR VRG131 F3/4	15
	ESBE16103900	ESBE VRI111 ISOLATION POUR VRG131 F4/4	16
	ESBE16104000	ESBE VRI111 ISOLATION POUR VRG131 F5/4	27
	ESBE16104100	ESBE VRI111 ISOLATION POUR VRG131 F6/4	33



MOTEURS

Moteurs en combinaison avec v3v : VRG131.

Mélange : 2 entrées vers 1 sortie : A & B vers AB.


ARA661 : moteur 3 points : mélange, 90°, ouverture 120 sec. 3 fils : bleu : neutre, brun : rotation sens horlogique, noir : sens anti horlogique.

Dérivation / répartition : 1 entrée vers 2 sorties.

ARA645 : moteur 2 points : 1 entrée et 2 sorties, 90°. Avec fin de course : pas de consommation électrique une fois en position AB-A ou AB-B.



MOTEURS

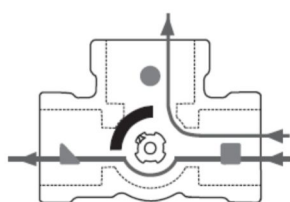
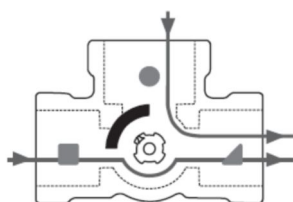
	Art		€
	ESBE12101300	ARA661 MOTEUR MELANGE 3POINTS 120S PR VRG131	129
	ESBE12120800	ARA645 MOTEUR DERIVATION 2POINTS 30S PR VRG131	195



ARA661 : mélange , 120 sec. 90°
V3V : 2 entrées et 1 sortie
2 alim élec via régul externe



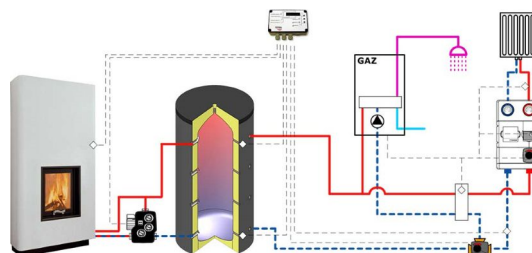
ARA645 : répartition 90°
1 entrée AB
soit une sortie A,
soit l'autre sortie : B



ARA645 : 3 fils : bleu: neutre, brun: phase permanente, noir : phase pour basculer.

- Au départ : 230V permanent au fil brun : rotation sens horlogique puis attente en fin de course.
- Si 230V au fil noir : rotation antihorlogique, arrêt fin de course et attente.
- Quand plus d'électricité au fil noir : rotation sens horlogique pour revenir au point de départ puis attente en fin de course.

Une fois le montage réalisé, il est possible d'inverser le sens de rotation au moteur.



MELANGE T° FIXE

Simple et efficace


Moteur 230V équipé d'une régulation pour gérer une t° de départ mélangé.

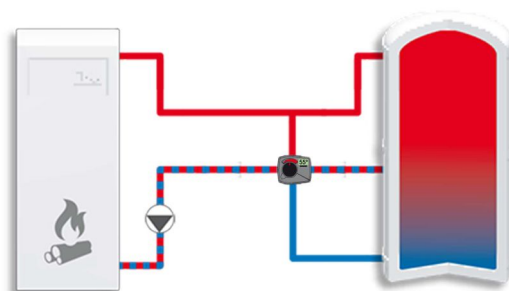
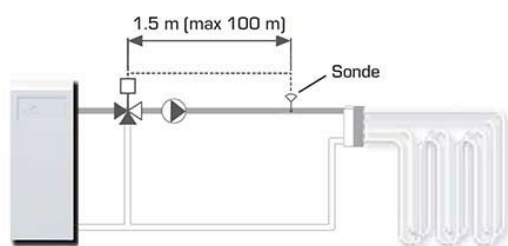


CRA111 : t° fixe : avec sonde départ, écran, curseur pour encoder t° de 5 à 95° et ainsi assurer une t° fixe vers un départ chauffage ou vers le retour d'une chaudière.

En combinaison avec les vannes 3 voies : VRG131, ou les vannes 4 voies .

MOTEUR REGULATEUR

	Art		€
	ESBE12720100	CRA111 MOTEUR/REGUL T° FIXE 230V PR VRG131 VRB141	369



SECURITE

Soupape de décharge thermique


La soupape VST 112 empêche l'excès de température dans les chaudières à combustible solide.

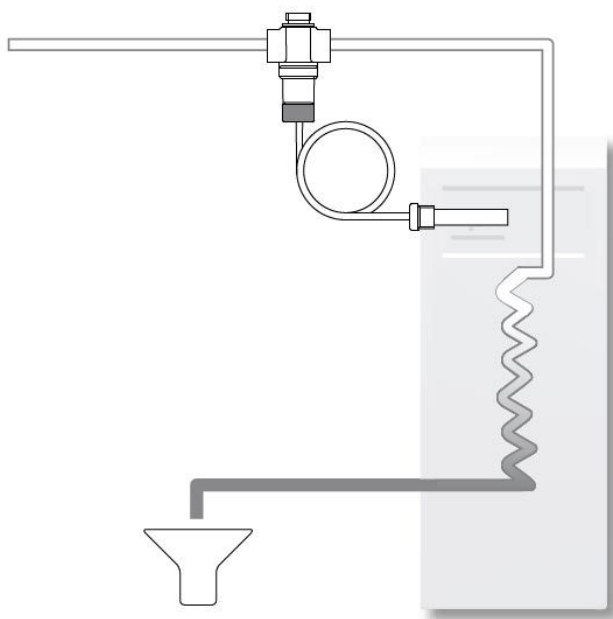
Quand la sonde du doigt de gant placée dans la chaudière détecte une température hydraulique excessive : soit 95°, la soupape s'ouvre pour laisser l'eau de distribution circuler dans le serpentin pour refroidir chaudière et ensuite être évacuée à l'égout. Une fois la t° chaudière descendue sous les 95°, la vanne se referme.

Raccords 3/4F. Doigt de gant 1/2M 15cm.



SOUPAPE DECHARGE THERMIQUE

	Art	€
	ESBE36027000 VST112 SOUPAPE DECHARGE - DOIGT 15CM 1/2	109



MITIGEUR

Mitigeur ECS




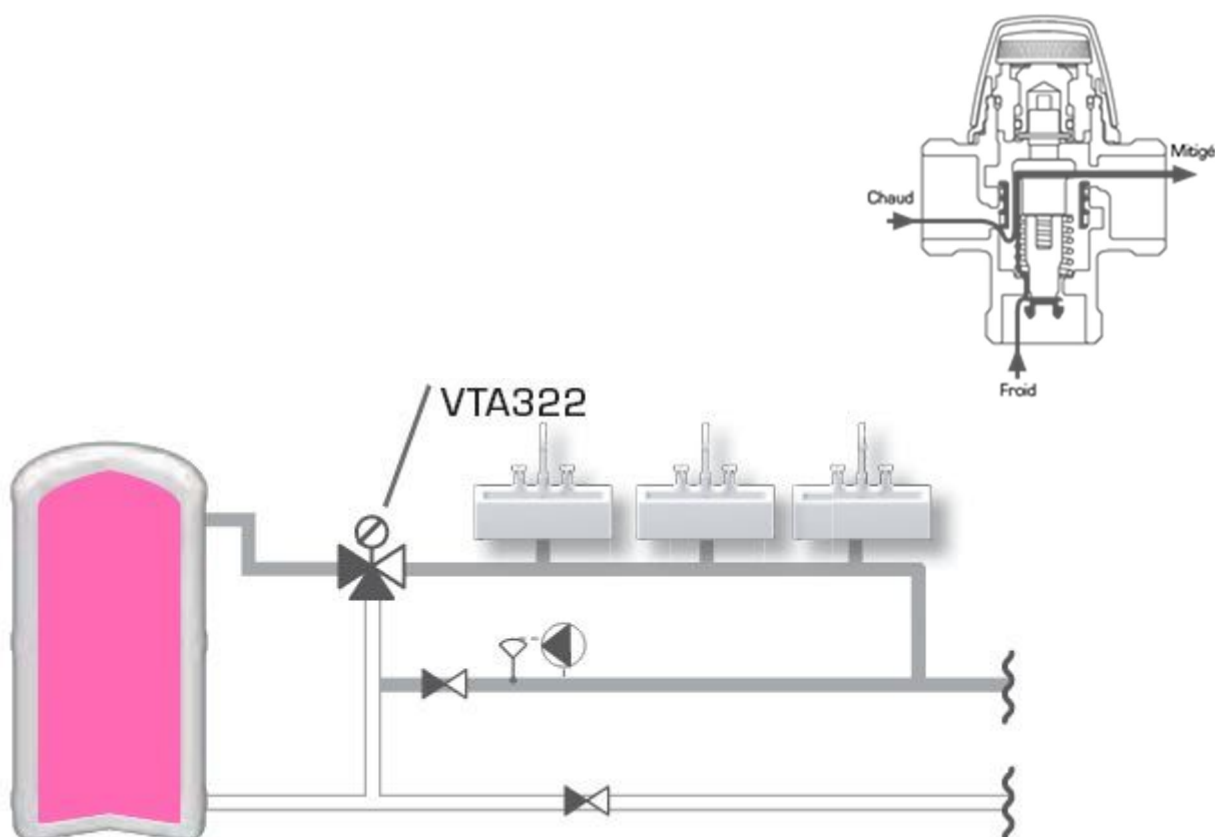
La vanne thermostatique VTA322 offre une capacité de débit élevée et est bien adaptée aux applications universelles en régulation de l'eau chaude sanitaire, avec ou sans boucle ECS. Cette vanne peut aussi mitiger le départ de petits circuits de chauffage par le sol (respecter limite de débit).

Écoulement asymétrique et dispositif anti-brûlures : en cas de défaut du circuit d'eau froide, le circuit d'eau chaude se coupe automatiquement.

T° eau mitigée réglable de 35 à 60°, convient aussi en installation solaire.

MITIGEUR THERMOSTATIQUE

	Art	€
	ESBE31100600 VTA322 MIT THERMOST 3/4M 35-60°C SOLAIRE	59



THERMOSTAT

Contact selon t° fumée

Le thermostat de gaz de fumée CTF150 est composé d'une sonde de température connectée à une unité de commutation. Ceci peut gérer le démarrage et l'arrêt d'un kit de recyclage sur une chaudière ou un poêle dépourvu de cette gestion.

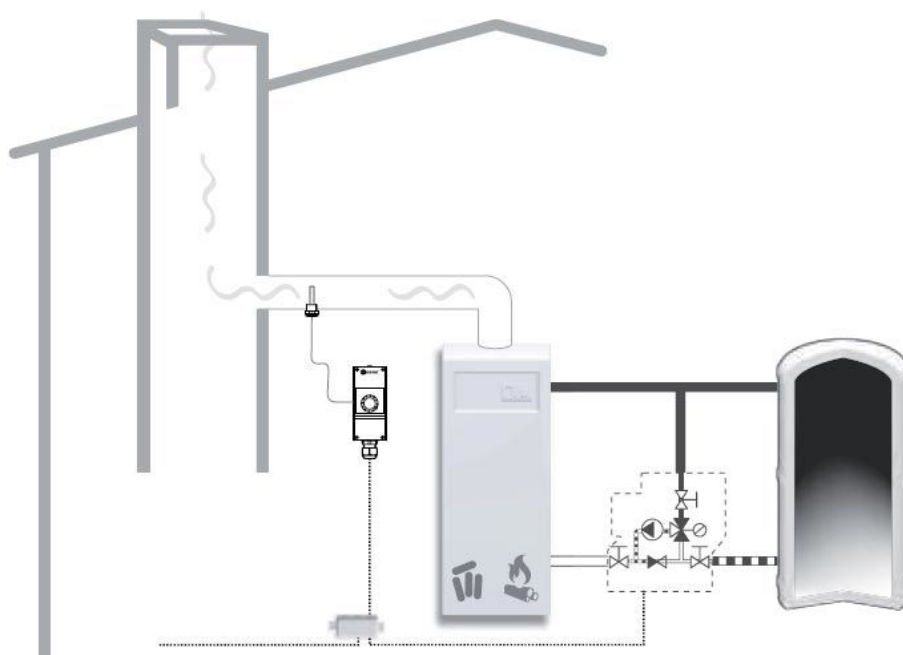
La sonde de température peut être montée directement sur l'extérieur de la canalisation de gaz de fumée, ou à l'intérieur de la canalisation en utilisant le doigt de gant CTF851.

Contact réglable de 20 à 240°, 230V. T° max 500°.



THERMOSTAT FUMÉES

	Art		€
	ESBE56020100	CTF151 THERMOSTAT FUMÉES 500°C 230V	108
	ESBE56020200	CTF851 DOIGT DE GANT G3/4 PR CTF851	34





meralux

Meralux sarl

Giällewee 10

L-9749 FISCHBACH CLERVAUX

TEL +352 26 90 80 69

info@meralux.lu

www.meralux.lu