

ACCUMULATEURS GAZ



**Gaz
condensation
jusqu'à 65kW**

MAX'O GAZ

Le MAX'O GAZ est un accumulateur à gaz tout inox, à rendement élevé, pour une production semi-instantanée dans les secteurs tertiaires, résidentiels et industriels.

- ▶ Réservoir et foyer en acier Inox 316 L
- ▶ Brûleur air pulsé C.E.
- ▶ Cheminée ou ventouse
- ▶ B23, B23P, C13, C33 et C43
- ▶ Température ≤ 95°C
- ▶ Pression de service : 7 bar maxi
- ▶ Jaquette tôle classée au feu **MO** - Ép. 100 mm
- ▶ Régulateur **Pack Control 3®**
- ▶ Pompe d'homogénéisation
- ▶ **Rendement jusqu'à 108 % sur P.C.I.** - Pouvoir Calorifique Inférieur

CONCEPTION ANTI-LÉGIONELLE

- ▶ Intérieur lisse
- ▶ Arrivée eau froide directionnelle
- ▶ Orifice de vidange totale
- ▶ Buse de visite Ø100



A 55 et 65 kW
B 45 kW

Nature (G20, G25 ou G31) et pression gaz à préciser à la commande pour préréglage de l'appareil.

MAX'O CONDENS

Modèle	Puissance utile kW	RE 2020		Cycle puisage /Étiquette	Cheminée Code	Ventouse standard* Code
		Rendement sur PCI**	Pertes à l'arrêt*** W			
MG 45.4	45	100,6 %	187	XXL/B	• 24501	24551
MG 55.7	55	98,8 %	233	XXL/A	• 24511	24561
MG 65.7	65	98,8 %	233	XXL/A	• 24512	24562

**Gaz
condensation**

• Références tenues en stock * Voir plan page 121 **Rendement selon norme d'essai EN89

***Calculées conformément à la "Fiche explicative pour la saisie des équipements du génie climatique dans la RE 2020" des "Accumulateurs à combustibles gazeux" UNICLIMA/CETIAT

MAX'O GAZ

Modèle	Puissance utile kW	RE 2020		Cycle puisage /Étiquette	Cheminée Code	Ventouse standard* Code
		Rendement sur PCI**	Pertes à l'arrêt*** W			
MG 69.12	69	95,2 %	287	XXL/B	• 14521	14571
MG 90.12	90	95,2 %	287	NA	• 14522	-
MG 110.12	110	95,2 %	287	NA	• 14531	-

• Références tenues en stock * Voir plan page 121 **Rendement selon norme d'essai EN89

***Calculées conformément à la "Fiche explicative pour la saisie des équipements du génie climatique dans la RE 2020" des "Accumulateurs à combustibles gazeux" UNICLIMA/CETIAT

La protection de l'alimentation par un transformateur d'isolement est obligatoire. Voir option page 119

Une mise en service constructeur est obligatoire pour toute installation d'une ventouse spéciale sur un MAX'O Condens.

GARANTIES

Réservoir : **3 ans**
Matériel électrique - Circulateur
Brûleur : **1 an**

CARACTÉRISTIQUES MAX'O GAZ

Modèle	Capacité utile L	Ø mm	Hauteur mm	Poids kg	Débit de gaz G20 m³/h	Débit de gaz G25 m³/h	Débit de gaz G31 m³/h	Débit de gaz G31 kg/h	Temps de réchauff. Δ t 45°C mn	Débit d'eau en continu Δ t 45°C L/h	Quantité d'eau en 10 mn Δ t 45°C L
MG 45.4	390	860	1865	320	4,86	5,65	1,88	3,53	28	860	533
MG 55.7	720	1010	2205	470	5,94	6,9	2,3	4,32	42	1050	771
MG 65.7	720	1010	2205	470	7,02	8,16	2,71	5,1	33	1320	940
MG 69.12	1190	1210	2210	525	7,45	8,66	2,88	5,41	55	1320	1410
MG 90.12	1190	1210	2210	525	9,72	11,3	3,76	7,07	41	1720	1477
MG 110.12	1190	1210	2210	545	11,88	13,81	4,6	8,63	34	2100	1540

G20 : gaz naturel (Lacq) - G25 : gaz naturel (Groningue) - G31 : propane

OPTIONS

- ▶ Supplément pour ventouse spéciale verticale ou horizontale jusqu'à 69 kW Lg maxi 4 m de conduits séparés + terminal concentrique lg 720 mm (solin hors fourniture)
Code : **VVGG**
- ⚠ **Une mise en service constructeur est obligatoire pour toute installation d'une ventouse spéciale sur un Max'O Condens.**
- ▶ Supplément pour terminal concentrique spécial lg maxi 3 m
Code : **TC3** - Prix : **568**
- ▶ Kit accessoires (soupape 7 bar, clapet anti-retour, 3 vannes, purgeur)
MG 45 Code : **4258**
MG 55 à 110 Code : **4259**

SUR DEVIS

- ▶ Kit pompe de charge pour ballon tampon (pompe, vanne de réglage, clapet etc.)
Code : **4261**
- ▶ Transformateur d'isolement non monté
Code : **585023**
- ▶ 1 à 4 sondes supplémentaires pour Pack Control 3® (p. 139)
- ▶ Kit chauffage (ci-dessous)
- ▶ Déchargement au sol (p. 12)
- ▶ Détendeur propane 5kg/h 0.50-1.75bar/37mbar
Code **4256**
- ▶ Détendeur propane 12kg/h 0.50-1.75bar/37mbar
Code **4257**

▶ KIT CHAUFFAGE

Le kit chauffage est un échangeur permettant d'alimenter un circuit de chauffage à partir d'un générateur d'eau chaude sanitaire gaz de forte puissance

Ensemble comprenant :

- ▶ Échangeur à plaques en Inox 316 L
- ▶ Pompe sur circuit sanitaire
- ▶ Coffret électrique
- ▶ Pression de service : 7 bar maxi
- ▶ Vannes et clapet
- ▶ Primaire : **65/45°C**
secondaire : 30/50°C

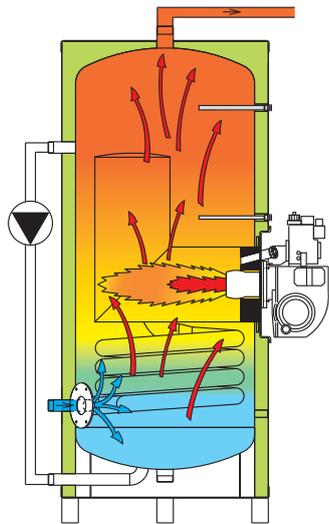
Puissance kW	Débit maxi L/h	Poids kg	Code
15	650	48	4460
30	1300	49	4461
45	2000	50	4462
60	2630	52	4463



OPTIONS

- ▶ Pompe circulation chauffage
Code **4470**
- ▶ Vanne 3 voies motorisée sur circuit chauffage
Code **4471**

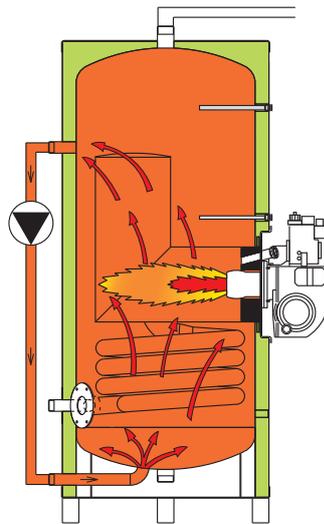
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU MAX'O GAZ



PHASE 1

Accumulation soutirage

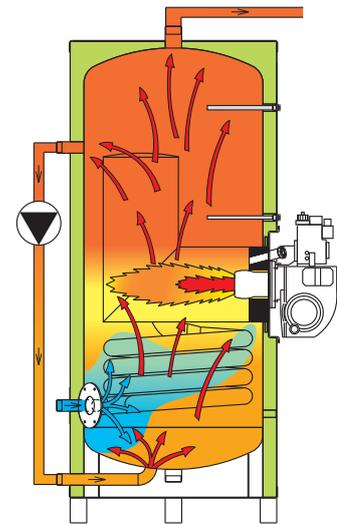
- ▶ Régime de soutirage > 80 % du débit nominal.
- ▶ Entrée eau froide.
- ▶ Brûleur en service.
- ▶ Circulateur à l'arrêt.
- ▶ Montée en température jusqu'à 50°C.



PHASE 2

Accumulation homogénéisation

- ▶ Montée en température de 50°C à 60°C.
- ▶ Brûleur et circulateur en service jusqu'à 100 % du volume.
- ▶ À 60°C : arrêt du brûleur et du circulateur.

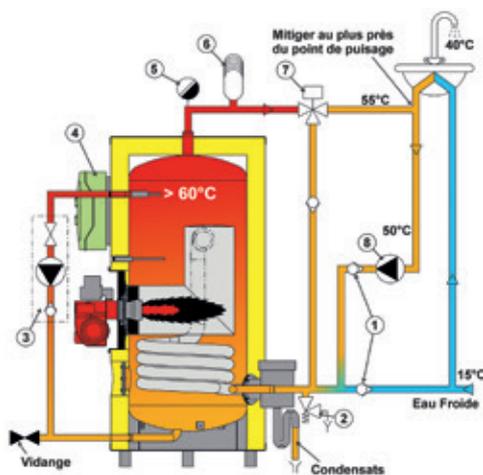


PHASE 3

Soutirage rendement

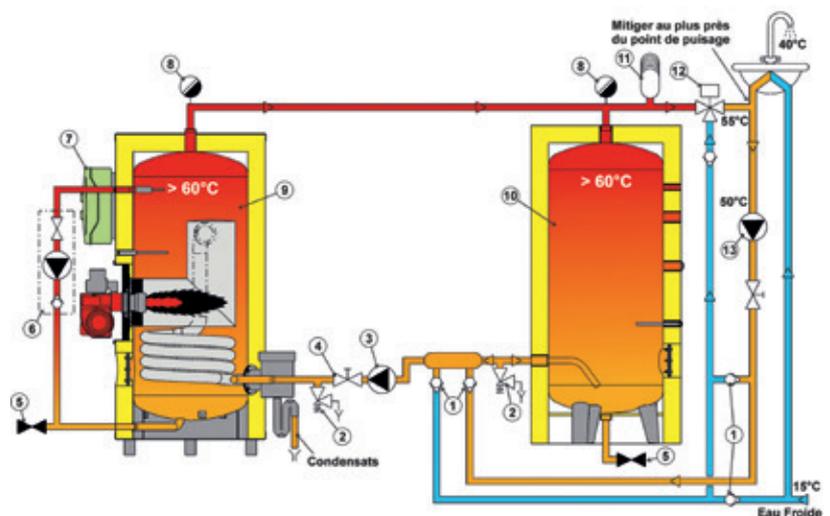
- ▶ Soutirage d'E.C.S. à 60°C.
- ▶ Entrée eau froide.
- ▶ À 58°C : mise en service du brûleur et du circulateur.
- ▶ Rendement 98 %.
- ▶ Arrêt circulateur en dessous de 50°C.

INSTALLATION STANDARD



1. Clapet anti-retour.
2. Soupape de sécurité.
3. Kit pompe d'homogénéisation.
4. Coffret électrique.
5. Purgeur.
6. Anti-bélier.
7. Vanne 3 voies ECS.
8. Pompe de bouclage.

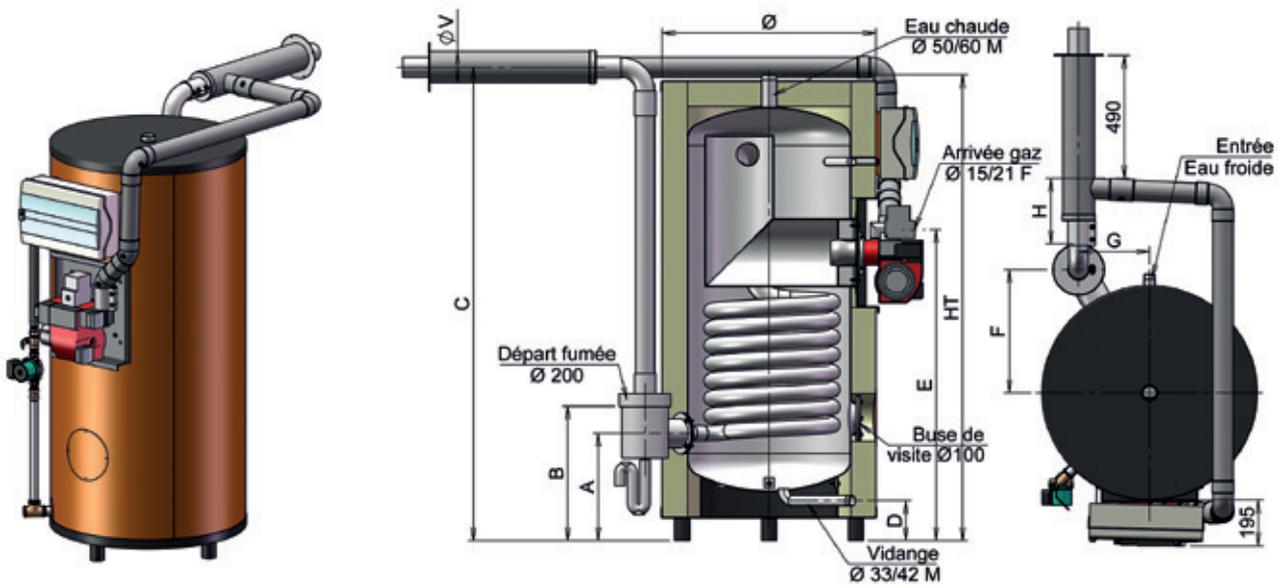
INSTALLATION AVEC BALLON TAMPON



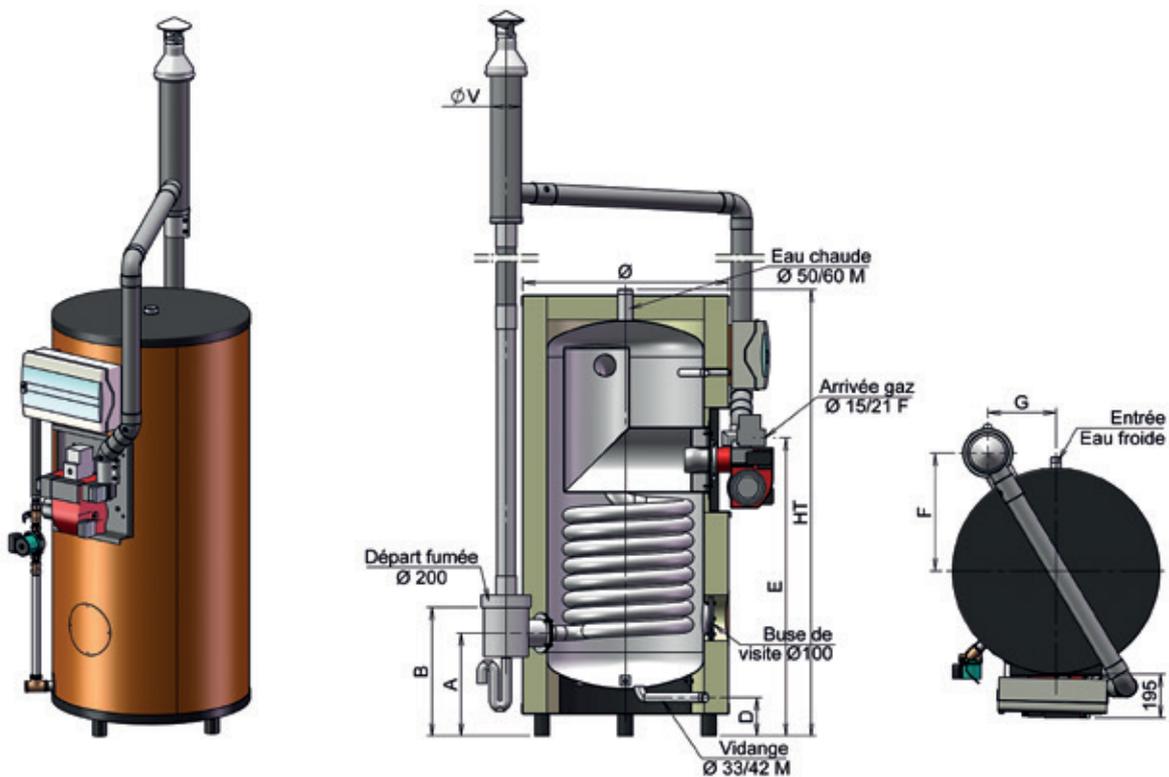
1. Clapet anti-retour.
2. Soupape de sécurité.
3. Pompe de charge.
4. Vanne de réglage de débit.
5. Vidange totale.
6. Kit pompe d'homogénéisation.
7. Coffret électrique.
8. Purgeur.
9. Max'o gaz.
10. Réservoir tampon.
11. Anti-bélier.
12. Vanne 3 voies ECS.
13. Pompe de bouclage.

ACCUMULATEURS GAZ

MAX'O GAZ VENTOUSE HORIZONTALE (STANDARD)



MAX'O GAZ VENTOUSE VERTICALE



Dimensions des conduits verticaux et concentrique à la demande (voir options)

Type	Dimensions mm											
	Ø	HT	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø V	Ø Entrée E.F
MG 45/400	860	1865	430	540	1900	160	1245	495	285	260	125	33/42 M
MG 55/700	1010	2205	495	600	2245	195	1440	555	325	275	160	50/60 M
MG 65/700	1210	2210	455	565	2245	145	1150	650	375			