MURAO SMART

Pompes à chaleur Air/Air murales
R32 DC Inverter

+ de compacité
Parmi les plus compactes du marché, à partir de 705 mm de long.

+ de performances
Des rendements optimaux, été comme hiver.

Descriptif

Pompe à chaleur Air/Air monosplit murale
- **Puissances disponibles :** 2,1 à 5,3 kW
- Full DC Inverter au fluide R32
- **Classe A+++ en froid, classe A++ en chaud**

Unité intérieure (U.I.)
- Type mural, finition blanc mat.
- **Affichage de la température en façade**
- **Niveau sonore mini :** 19 dB(A)(1)
- Lignes arrondies
- **Ultra-compacte :** 705 mm de long (2)
- **Traitement Anti-corrosion :** échangeur Blue Fin, carte PCB tropicalisée et peinture époxy thermolaquée pour l'unité extérieure

Fonctions
- **Mode silence :** adaptation de la vitesse de ventilation de l'unité intérieure
- **Mode nuit :** baisse du flux d'air pour plus de confort
- **I Feel :** utilise la sonde de température de la télécommande au lieu de celle de l'unité intérieure
- **Mode pleine puissance** pour atteindre rapidement la consigne
- **Mode Éco :** 3 niveaux pour économiser jusqu'à 52% d'énergie (2)
- **Mode hors gel** (chauffage 10 °C)
- Fonction limitation de température
- Télécommande filaire en option

Compatible Multi-splits

- De 1 à 5 postes
- Large gamme de puissances : 1,5 à 5,3 kW (version 1,5 kW uniquement en multi-splits)

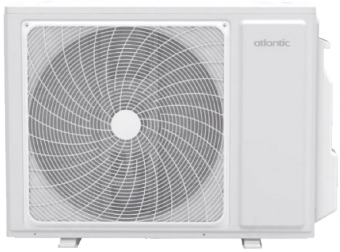
- Compatible multi-splits avec l'unité extérieure noire

Connectivité

- **Pilotage à distance** via **l'application Cozytouch** (Interface incluse + HUB Cozytouch en option)

Garanties

- 2 ans pièces, 5 ans compresseur (2)



CHAUD SEUL PARAMÉTRABLE
SCOP JUSQU'À 4,6
COP jusqu'à 4

Unité extérieure monosplit

Unité intérieure

(1) Pression acoustique (u. int.) PV, selon modèle. (2) Sur les tailles 1,5 kW et 2 kW. (3) La garantie pièces est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur, si un contrat d'entretien est souscrit annuellement depuis la mise en service auprès d'un professionnel agréé qualifié ou d'Atlantic.

INSTALLATION

Béquille intégrée

MAINTENANCE

Accès simple

DURABILITÉ

Anti-corrosion renforcée

Caractéristiques techniques & références

Alimentation : mono 230 V - 50 Hz

Puissance frigorifique nominale (W)		**1 500**	**2 100**	**2 700**	**3 600**	**4 200**	**5 300**
Unité intérieure MURAO Smart **Blanc**		Ui 1,5 kW	UI 2,1 kW	UI 2,7 kW	UI 3,6 kW	UI 4,2 kW	UI 5,3 kW
Références		873963	873964	873965	873966	873967	873968
Unité extérieure MURAO Smart **Blanc**			UE MONO 2,1 kW	UE MONO 2,7 kW	UE MONO 3,6 kW	UE MONO 4,2 kW	UE MONO 5,3 kW
Références			872197	872198	872199	872200	872201
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P.frigo. nominale (min. / max.)	W	1 500	2 100 (600 / 2 700)	2 700 (800 / 3 600)	3 600 (800 / 4 000)	4 200 (1 800 / 5 600)	5 300 (2 000 / 6 300)
P.calo. nominale (min. / max.)	W	2000	2 600 (600 / 3 400)	3 100 (700 / 4 300)	3 900 (800 / 4 500)	4 800 (1 300 / 5 800)	5 800 (1 350 / 6 800)
P.calo. max à -7°C	W	Données non disponibles unité int. uniquement compatible multi-splits	2 600	2 930	3 930	4 790	5 700
P.calo. max à -10°C	W		2 220	2 510	3 450	4 110	4 950
P.calo. max à -15°C	W		1 880	1 880	2 330	3 470	3 710
P.abs. nominale en froid	W		467	711	1 114	1 050	1 510
P.abs. nominale en chaud	W		650	808	1 051	1 200	1 450
Débit d'air (unité int.) PV / GV	m³ / h	350 / 500	350 / 500	280 / 550	280 / 640	450 / 800	450 / 800
Débit d'air max. (unité ext.) GV	m³ / h		2 400	2 100	2 300	2 700	2 700
PERFORMANCES							
EER / SEER			4,5 / 8,5	3,8 / 8,5	3,23 / 8,5	4 / 8,51	3,5 / 8,5
COP / SCOP			4 / 4,6	3,71 / 4,6	3,71 / 4,6	4 / 4,6	4 / 4,6
Pression acoustique (unité int.) PV / GV (mode froid)	dB(A)	19 / 38	19 / 38	19 / 37	19 / 38	28 / 44	28 / 44
Puissance acoustique (unité int.) (mode froid)	dB(A)	56	56	56	60	60	60
Pression acoustique (unité ext.) (mode froid)	dB(A)		49	49	51	55	55
Puissance acoustique (unité ext.) (mode froid)	dB(A)		63	62	65	65	65
CLASSIFICATION ERP							
Classe énergétique (froid)			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe énergétique (chaud)			A++	A++	A++	A++	A++
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C		-20 à 46	-20 à 46	-20 à 46	-20 à 46	-20 à 46
Chaud	°C		-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24
INSTALLATION							
Dimensions (HxLxP) unité intérieure	mm	265 x 705 x 193	265 x 705 x 193	292 x 805 x 200	292 x 805 x 200	318 x 975 x 220	318 x 975 x 220
Dimensions (HxLxP) unité extérieure	mm		549 x 753 x 275	544 x 700 x 245	553 x 800 x 280	642 x 820 x 306	642 x 820 x 306
POIDS							
Unité intérieure / unité extérieure	kg	6,7 / -	6,7 / 22,4	8,1 / 24,6	8,6 / 28,5	12,8 / 36,3	12,8 / 36,3
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité nominale	A		5,9	6,31	6,95	12,3	12,3
Calibre disjoncteur	A		16	16	16	20	20
Câble d'interconnexion UE / UI			4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation			3G x 2,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Unité à alimenter électriquement			Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Diamètre gaz	pouce	3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"	1 / 2"	1 / 2"
Diamètre liquide	pouce	1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"
Longueur standard	m		7	7	7	7	7
Longueur min. / max.	m		3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 25	3 / 25
Dénivelé max.	m		10	10	10	15	15
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (Longueur standard) / TeqCO2	g		500 / 0,337	580 / 0,391	650 / 0,438	1 100 / 0,742	1 100 / 0,742
Charge additionnelle	g / m		20	20	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS							
Unité intérieure	mm	16	16	16	16	16	16
OPTION DISPONIBLE							
Hub Cozytouch				003175			

MURAO PREMIUM

Pompes à chaleur Air/Air murales
R32 DC Inverter

de design
- Lignes épurées.
- Disponible en blanc mat ou en noir mat.
- Télécommande moderne et intuitive.

de fonctionnalités et de confort
- Détecteur de présence pour une consommation optimisée.
- Diffusion 3D orientable via télécommande.
- Qualité d'air via la ionisation.

Descriptif

Pompe à chaleur Air/Air monosplit murale
- Puissances disponibles : 2,1 à 5,3 kW
- Full DC Inverter au fluide R32
- **Classe A+++ en froid, classe A++ en chaud**

Unité intérieure (U.I.)
- Type mural, disponible en finition blanc mat ou noir mat, télécommande assortie
- **Affichage de la température** en façade
- Niveau sonore mini : **19 dB(A)**(1)
- Lignes modernes et arrondies
- **Compacte**(2) **:** 715 mm de long
- **Traitement anti-corrosion :** échangeur Blue Fin, carte PCB tropicalisée et peinture époxy thermolaquée pour l'UE

Fonctions
- **Mode silence :** adaptation de la vitesse de ventilation de l'unité intérieure
- **Mode nuit :** baisse du flux d'air pour plus de confort
- **Mode pleine puissance :** montée rapide en température
- **I Feel :** utilise la sonde de température de la télécommande au lieu de celle de l'l'unité intérieure
- **Mode éco :** 3 niveaux pour économiser jusqu'à 52% d'énergie (6)
- **Mode hors gel** (chauffage 10°C)
- Fonction limitation de température
- Télécommande filaire en option

Fonctions avancées
- **Détection de présence intelligente :** selon vos préférences, l'appareil oriente le flux d'air pour suivre ou éviter les occupants. Si la pièce est vide, il passe automatiquement en mode économie d'énergie
- **Diffusion 3D :** les volets de diffusion d'air sont pilotables dans les 3 dimensions via la télécommande
- **Qualité d'air intérieur** optimale avec la **fonction ionisation** (permet d'inhiber 97,54 % des bactéries et des virus)(4)
- **Fonction auto-nettoyage :** Élimine jusqu'à 99,99 % des bactéries présentes sur l'échangeur par une action de prise en glace suivie d'une montée rapide en température (5)
- **Dépoussiérage auto de l'UE :** l'échangeur est nettoyé régulièrement par des cycles inversés de ventilation

Compatible Multi-splits
- De 1 à 5 postes
- Large gamme de puissances : 1,5 à 5,3 kW (version 1,5 kW uniquement en multi-splits)

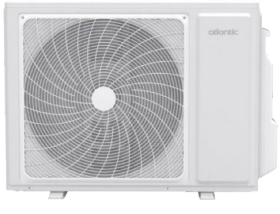
- Compatible multi-splits avec l'unité extérieure design noire

Connectivité
- **Pilotage à distance** via **l'application Cozytouch** (Interface incluse + HUB Cozytouch en option)

Garanties
- 2 ans pièces, 5 ans compresseur (3)

CHAUD SEUL PARAMÉTRABLE
SCOP JUSQU'À 4,6
COP jusqu'à 4

Unités intérieures

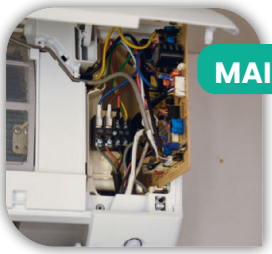


Unité extérieure monosplit

(1) Pression acoustique (u. int.) PV, selon modèle. (2) Sur les tailles 1,5 kW et 2 kW. (3) La garantie pièces est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur, si un contrat d'entretien est souscrit annuellement depuis la mise en service auprès d'un professionnel agréé qualifié ou d'Atlantic. (4) Efficacité prouvée dans une zone de test de 30 m³, en moyenne selon les types de virus. Tests réalisés par Intertek Certification n°200316177GZU-001. (5) Tests effectués dans les laboratoires certifiées TUV. (6) Comparaison effectuée avec le mode Eco désactivé.

INSTALLATION

Béquille intégrée



MAINTENANCE

Accès simple

DURABILITÉ

Anti-corrosion renforcée

Caractéristiques techniques & références

Alimentation : mono 230 V - 50 Hz

Puissance frigorifique nominale (W)		**1 500**	**2 100**	**2 600**	**3 200**	**4 200**	**5 300**
Unité intérieure MURAO Premium **Blanc**		UI 1,5 kW	UI 2,1 kW	UI 2,6 kW	UI 3,2 kW	UI 4,2 kW	UI 5,3 kW
Références		873974	873975	873976	873977	873978	873979
Unité intérieure MURAO Premium **Noir**		UI 1,5 kW	UI 2,1 kW	UI 2,6 kW	UI 3,2 kW	UI 4,2 kW	UI 5,3 kW
Références		873980	873981	873982	873983	873984	873985
Unité extérieure MURAO Premium **Blanc**			UE MONO 2,1 kW	UE MONO 2,6 kW	UE MONO 3,2 kW	UE MONO 4,2 kW	UE MONO 5,3 kW
Références			872151	872152	872153	872154	872155
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P.frigo. nominale (min. / max.)	W	1 500	2 100 (600 / 2 700)	2 600 (800 / 3 400)	3 200 (800 / 3 800)	4 200 (1 800 / 5 600)	5 300 (2 000 / 6 300)
P.calo. nominale (min. / max.)	W	2000	2 600 (600 / 3 400)	3 000 (700 / 3 700)	3 400 (700 / 4 000)	4 800 (1 300 / 5 800)	5 900 (1 350 / 6 800)
P.calo. max. à -7°C	W	Données non disponibles unité int. uniquement compatible multi-splits	2 600	2 880	3 290	4 720	5 570
P.calo. max. à -10°C	W		2 220	2 510	2 870	4 110	4 950
P.calo. max. à -15°C	W		1 880	1 880	2 160	3 470	3 710
P.abs. nominale en froid	W		467	650	840	1 050	1 468
P.abs. nominale en chaud	W		650	808	916	1 200	1 475
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³ / h	350 / 500	350 / 500	280 / 610	280 / 630	450 / 800	450 / 800
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³ / h		2 400	2 500	2 500	2 700	2 700
PERFORMANCES							
EER / SEER			4,5 / 8,5	4 / 8,8	3,81 / 8,51	4 / 8,51	3,71 / 8,51
COP / SCOP			4 / 4,6	3,71 / 4,6	3,71 / 4,6	4 / 4,6	4 / 4,6
Pression acoustique (unité int.) PV / GV (mode froid)	dB(A)	19 / 38	19 / 37	19 / 36	20 / 35	28 / 44	28 / 44
Puissance acoustique (unité int.) (mode froid)	dB(A)	56	56	58	60	60	60
Pression acoustique (unité ext.) (mode froid)	dB(A)		49	49	51	55	55
Puissance acoustique (unité ext.) (mode froid)	dB(A)		63	63	63	65	65
CLASSIFICATION ERP							
Classe énergétique (froid)			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe énergétique (chaud)			A++	A++	A++	A++	A++
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C		-20 à 50	-20 à 50	-20 à 50	-20 à 50	-20 à 50
Chaud	°C		-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24
INSTALLATION							
Dimensions (HxLxP) unité intérieure	mm	265 x 715 x 193	265 x 715 x 193	296 x 812 x 203	296 x 812 x 203	322 x 983 x 221	322 x 983 x 221
Dimensions (HxLxP) unité extérieure	mm		549 x 753 x 275	549 x 753 x 275	549 x 753 x 275	642 x 820 x 306	642 x 820 x 306
POIDS							
Unité intérieure / unité extérieure	kg	6,7 / -	6,7 / 22,4	8,8 / 24,8	8,8 / 24,8	12,8 / 36,3	12,8 / 36,3
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité nominale	A		5,9	6,2	6,2	12,3	12,3
Calibre disjoncteur	A		16	16	16	20	20
Câble d'interconnexion UE / UI			4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation			3G x 2,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Unité à alimenter électriquement			Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Diamètre gaz	pouce	3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"	1 / 2"	1 / 2"
Diamètre liquide	pouce	1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"
Longueur standard	m		7	7	7	7	7
Longueur min. / max.	m		3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 25	3 / 25
Dénivelé max.	m		10	10	10	15	15
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (Longueur standard) / TeqCO2	g		500 / 0,337	540 / 0,364	550 / 0,371	1100 / 0,742	1100 / 0,742
Charge additionnelle	g / m		20	20	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS							
Unité intérieure	mm	16	16	16	16	16	16
OPTION DISPONIBLE							
HUB Cozytouch					003175		

MURAO MULTI

Pompes à chaleur Air/Air multi-splits
R32 DC Inverter

+ de compatibilités
avec les unités intérieures MURAO Smart & MURAO Premium.

+ de connectivité
Pilotage à distance simple et intuitif grâce à l'application Cozytouch.

Descriptif

Pompe à chaleur Air/Air multi-splits :
- Puissances disponibles : 4 à 9,5 kW
- Full DC Inverter au fluide R32
- Classe A+++ en froid, classe A++ en chaud

Unité extérieure
- Type mono-ventilateur classic blanc et design noir
- **Niveau sonore mini :** 46 dB(A)(1)

- **Traitement anti-corrosion renforcé :** échangeur Blue Fin, carte PCB tropicalisée et peinture époxy thermolaquée

CHAUD SEUL PARAMÉTRABLE
SCOP JUSQU'À 4,6
COP jusqu'à 4,5

Unité extérieure MURAO MULTI DESIGN NOIR

- Finitions RAL 7016 (gris anthracite) et RAL 9005 (noir profond), pour une intégration parfaite avec les menuiseries actuelles et un rendu haut de gamme
- Grâce au design signature Atlantic, l'hélice disparaît dans l'esthétique de l'unité, alliant élégance et discrétion

Unité extérieure MURAO MULTI BLANC

Garanties

- 2 ans pièces, 5 ans compresseur (2)

Compatibles avec les unités intérieures :

Puissances disponibles de 1,5 à 5,3 kW

MURAO Smart

MURAO Premium
en blanc et en noir

(1) Pression acoustique à 1 metre, selon modèle. (2) La garantie pièces est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur, si un contrat d'entretien est souscrit annuellement depuis la mise en service auprès d'un professionnel agréé qualifié ou d'Atlantic.

Caractéristiques techniques & références

Alimentation : mono 230 V - 50 Hz

Puissance frigorifique nominale (W)		4 000	5 000	5 400	7 000	8 000	9 500
Unité extérieure MURAO Multi **Blanc**		UE MULTI 2UI 4 kW	UE MULTI 2UI 5 kW	UE MULTI 3UI 5,4 kW	UE MULTI 3UI 7 kW	UE MULTI 4UI 8 kW	UE MULTI 5UI 9,5 kW
Références		872191	872192	872193	872194	872195	872196
Unité extérieure MURAO Multi **Noir**		UE MULTI 2UI 4 kW	UE MULTI 2UI 5 kW	UE MULTI 3UI 5,4 kW	UE MULTI 3UI 7 kW	UE MULTI 4UI 8 kW	UE MULTI 5UI 9,5 kW
Références		872205	872206	872207	872208	872209	872210
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P.frigo. nominale (min. / max.)	W	4 000 (1 500 / 4 600)	5 000 (1 800 / 5 300)	5 400 (2 100 / 6 600)	7 000 (2 400 / 7 600)	8 000 (3 200 / 9 500)	9 500 (3 200 / 11 000)
P.calo. nominale (min. / max.)	W	4 600 (1 300 / 5 200)	5 600 (1 500 / 6 100)	7 000 (1 700 / 7 200)	7 200 (2 900 / 7 500)	9 200 (4 400 / 10 500)	9 600 (4 400 / 11 500)
P. calo. max. à -7 °C	W	4 200	4 600	5 700	5 900	8 000	9 000
P. calo. max. à -10°C	W	3 850	4 100	5 000	5 200	7 400	7 700
P. calo. max. à -15 °C	W	3 250	3 500	4 100	4 200	6 500	7 000
P. abs. nominale en froid	W	950	1 250	1 350	1 840	2 100	2 500
P. abs. nominale en chaud	W	1 020	1 400	1 550	1 770	2 040	2 130
Débit d'air max (u. ext.) GV	m³ / h	2 200	2 200	3 100	3 100	4 000	4 000
PERFORMANCES							
EER / SEER		4,2 / 8,5	4 / 8,5	4 / 8,5	3,83 / 8,5	3,8 / 8,5	3,8 / 8,5
COP / SCOP		4,5 / 4,6	4 / 4,6	4,5 / 4,6	4,5 / 4,6	4,5 / 4,6	4,5 / 4,6
Pression acoustique (unité extérieure)	dB(A)	52	53	46	48	50	50
Puissance acoustique (unité extérieure)	dB(A)	62	63	58	61	63	64
CLASSIFICATION ERP							
Classe énergétique (froid)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe énergétique (chaud)		A++	A++	A++	A++	A++	A++
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-20 à 50	-20 à 50	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-20 à 24	-20 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION							
Dimensions (HxLxP) UE blanche	mm	553 x 800 x 280	553 x 800 x 280	700 x 890 x 366	700 x 890 x 366	765 x 920 x 398	765 x 920 x 398
Dimensions (HxLxP) UE noire	mm	553 x 800 x 320	553 x 800 x 320	700 x 890 x 380	700 x 890 x 380	765 x 920 x 412	765 x 920 x 412
POIDS							
Unité extérieure blanche	kg	34	35	50	50	59	60
Unité extérieure noire	kg	35	35	52	52	61	62
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité nominale	A	9	9,8	10,8	11,9	15,5	18,5
Calibre disjoncteur	A	16	16	20	20	25	25
Câble d'interconnexion UE / UI		4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²
Câble alimentation		3G x 2,5mm²	3G x 2,5mm²	3G x 2,5mm²	3G x 2,5mm²	3G x 4mm²	3G x 4mm²
Unité à alimenter électriquement		Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Diamètre gaz	pouce	3 / 8" x 2	3 / 8" x 2	3 / 8" x3	3 / 8" x3	3 / 8" x3 et 1 / 2"	3 / 8" x3 et 1 / 2" x2
Diamètre liquide	pouce	1 / 4" x 2	1 / 4" x 2	1 / 4" x 3	1 / 4" x 3	1 / 4" x 4	1 / 4" x 5
Longueur standard	m	20	20	30	30	40	40
Longueur max.	m	50	50	50	60	70	80
Long. min. / max. / u. int.	m	3 / 25	3 / 25	3 / 25	3 / 25	3 / 25	3 / 25
Dénivelé max.	m	15	15	15	15	15	15
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO2.	g / t	950 / 0,641	1 050 / 0,709	1 400 / 0,945	1 400 / 0,945	2 000 / 1,350	2 200 / 1,485
Charge additionnelle	g / m	20	20	20	20	20	20