

Climatiseurs mono-split et multi-split : 2,6 kW à 12,3 kW

Buderus

Logacool AC166i / AC186i / AC MS

Systèmes de chauffage
d'avenir



Une technologie de climatisation moderne pour un confort optimal.

Outre les systèmes de chauffage de pointe, Buderus propose également des climatiseurs modernes, et ce, en trois variantes différentes : d'une part les climatiseurs mono-split Logacool AC166i et AC186i et d'autre part le climatiseur multi-split Logacool AC MS. Les trois modèles répondent à toutes les exigences dans le domaine privé ainsi que dans le domaine commercial et assurent un confort accru grâce à une température agréable des pièces.



Sommaire

4	Généralités
6	Logacool AC186i
7	Logacool AC166i et AC MS
8	Diversité des fonctions
9	Accessoires
10	Mise en réseau
11	Intégration au système
12	Données techniques



Gardez une sensation de fraîcheur en appuyant sur un bouton.

Des étés plus chauds et une demande croissante de confort font augmenter la demande de solutions de climatisation. Dans les locaux professionnels, les systèmes de climatisation font partie du décor depuis quelques temps déjà. Mais ils font aussi l'objet d'un intérêt grandissant auprès des particuliers. Les avantages sont pour le moins évidents : En cas de fortes chaleurs, un climatiseur permet de rafraîchir immédiatement l'atmosphère. En hiver, il peut faire office de chauffage. De plus, nos modèles Logacool disposent de fonctions pour purifier l'air. Un atout de taille pour les personnes souffrant d'allergies ou de problèmes respiratoires.

Une solution adaptée à chaque situation.

Avec les climatiseurs Buderus, vous disposez d'une solution adaptée pour obtenir un climat ambiant parfait dans votre maison ou vos locaux professionnels. Si une seule pièce doit être climatisée ou chauffée, les climatiseurs mono-split efficaces Logacool AC166i et AC186i conviennent parfaitement. Pour un plus grand nombre de pièces ou d'étages, Buderus propose une solution bien pensée avec l'appareil multi-split efficace Logacool AC MS. L'unité extérieure peut être combinée avec au moins deux et au maximum cinq unités intérieures du même type ou d'un type différent.

Fiable par tous les temps.

Les climatiseurs Buderus séduisent par leur design élégant et constituent la solution optimale pour le refroidissement, la déshumidification et le chauffage des appartements, des maisons individuelles et des immeubles collectifs ainsi que des bâtiments commerciaux. Les climatiseurs refroidissent et déshumidifient, même par des températures extérieures très élevées. De la même façon, ils peuvent chauffer efficacement en cas de grand froid. Grâce à des fonctions innovantes, comme le système de protection antigel (à +8 °C), les appareils évitent notamment tout risque de dommages causés par le gel dans des résidences secondaires.

Transport et installation faciles.

Les solutions split sont faciles à transporter et à installer grâce à leur faible poids. Les unités intérieures et extérieures peuvent être facilement reliées l'une à l'autre grâce à des raccords de tuyauterie facilement accessibles. Dès que le système est installé, l'ensemble peut être utilisé immédiatement, car le réfrigérant R32, avec un PRG de seulement 675, est déjà contenu dans les unités extérieures. Ceci est valable jusqu'à une certaine longueur de tuyauterie selon le type. En outre, divers accessoires et services sont disponibles, comme la mise en service ou le raccordement des tuyauteries frigorifiques. Une fois la mise en service effectuée, le climatiseur peut être démarré.



Rapide à installer et peu encombrante :
l'unité intérieure Logacool assure
un climat ambiant optimal et un air pur.



Plus qu'un simple climatiseur.

D'un point de vue technologique, les produits de la série Logacool consistent en une pompe à chaleur air-air durable, dotée de différentes puissances thermiques pour faire office de chauffage durant l'hiver. De plus, ils disposent d'une fonction de déshumidification qui permet de réduire le taux d'humidité en mode climatisation et d'assurer ainsi un confort optimal.

De la chaleur produite par l'air.

Une pompe à chaleur air-air est composée d'une unité extérieure et d'une ou plusieurs unités intérieures, connectées entre elles par un circuit de refroidissement fermé. En mode chauffage, l'énergie thermique de l'air extérieur est diffusée dans les pièces par les unités intérieures. En mode climatisation, le circuit de refroidissement s'inverse. L'énergie thermique générée par l'air à l'intérieur est évacuée via l'unité extérieure.

Variante mono-split : fraîcheur, silence et performance.

Tout en élégance, les climatiseurs Logacool AC166i et AC186i représentent la solution idéale pour la climatisation d'un espace en particulier. Selon le modèle, les appareils sont équipés d'une unité intérieure autonettoyante, d'un filtre haute densité, d'un filtre catalytique à froid et d'un mode autonettoyage, et parfois même du système Advanced Ionisator. Ils assurent ainsi une parfaite qualité de l'air ambiant. Par ailleurs, les variantes mono-split sont extrêmement silencieuses car il est possible de réduire le niveau sonore émis par l'unité intérieure.

Pour une température ambiante optimale.

La bonne température d'une pièce a son importance. Ce facteur joue un grand rôle pour la qualité du sommeil. Idéalement, on récupère au mieux lorsque l'air ambiant se situe entre 16 et 20 °C. Les climatiseurs Logacool AC166i et AC186i assurent une température optimale dans une chambre ou dans toute autre pièce de la maison. Le fonctionnement nocturne automatique contribue également à un niveau de confort exceptionnel. Lorsque le système climatise les pièces, la température augmente donc d'un degré par heure durant les deux premières heures pour éviter un refroidissement nocturne excessif. En mode chauffage, la température descend d'un degré par heure afin de garantir une atmosphère agréable toute la nuit.

Qualité de l'air et confort.

Outre la température ambiante correcte, l'air ambiant joue également un rôle important. Les Logacool AC166i et AC186i disposent d'une multitude de fonctions qui améliorent la qualité de l'air ambiant : iClean permet d'éliminer la saleté, la poussière, les moisissures et les bactéries. Le filtre catalytique à froid élimine les odeurs et les polluants de l'air ambiant. L'AC186i dispose même d'un ionisateur avancé qui élimine les virus et les bactéries. En outre, les appareils Logacool disposent d'un filtre haute densité qui élimine entre autres la poussière et le pollen. Pour un confort particulier, le mode silencieux assure le calme nécessaire pendant la nuit.

Une solution système fiable, même dans le domaine professionnel.

En plus de leur utilisation dans le domaine privé, les climatiseurs conviennent également à différentes exigences dans le domaine professionnel. Que ce soit dans les cabinets médicaux, les bureaux ou les salles de sport, les Logacool AC166i / AC186i permettent de créer facilement un climat de bien-être.



Télécommandes à
infrarouge*



A+++



A+++

A+++ → D

La classification montre l'efficacité
énergétique du climatiseur
Logacool AC186i-2,6.



Unité extérieure Logacool AC186i



Unité intérieure Logacool AC186i
disponible en blanc et noir

* L'aspect de la télécommande peut varier en fonction de la variante de produit sélectionnée.

Variante multi-split :

la solution flexible.

Ce qui fonctionne à petite échelle fonctionne également sur une plus grande surface et dans plusieurs pièces. Le climatiseur multi-split Logacool AC MS assure un climat agréable aussi bien dans les appartements que dans les maisons. L'unité extérieure du modèle multi-split, au design signé Buderus, offre différents niveaux de puissance (de 5.3 à 12.3 kW) afin de climatiser des surfaces plus étendues.

La variante multi-split Logacool AC MS.

Le climatiseur Logacool AC MS multi-split est flexible pour le chauffage, le refroidissement et la déshumidification de deux à cinq pièces. L'unité extérieure peut être connectée à cinq unités intérieures maximum (différentes ou identiques), pour un usage flexible, adapté à tous les besoins. Ainsi, il est possible de configurer diverses combinaisons dans un même lieu et d'assurer une atmosphère agréable dans chaque pièce.

Une fraîcheur bienfaisante.

Le système dispose de différents programmes afin d'en optimiser le fonctionnement. La fonction « Gear » permet de régler le niveau de performance. De plus, le climatiseur dispose d'autres options pour limiter la consommation d'électricité : par exemple, grâce aux modes Éco ou Ralenti, mais aussi via la fonction d'arrêt automatique. Les réglages ainsi que l'utilisation du système sont particulièrement simples. Le paramétrage des fonctions s'effectue facilement à l'aide de la télécommande intuitive ou de l'application MyBuderus.

Unités intérieures Logacool AC multi-split



A+++ → D

La classification indique l'efficacité énergétique du climatiseur Logacool AC – 7.9 MS. La classification pour d'autres produits de la série Logacool AC MS est susceptible de varier.



Unité extérieure Logacool AC166i / AC MS



Unité intérieure Logacool AC166i / AC MS

Climatisation compacte avec jusqu'à cinq unités intérieures.

Le climatiseur multi-split fonctionne avec deux à cinq unités intérieures. Il offre ainsi une grande flexibilité et une réelle capacité d'adaptation pour répondre à tous les besoins. Il dispose d'une seule unité extérieure et reste donc peu encombrant. L'unité extérieure assure la bonne ventilation de l'air ambiant par les unités intérieures qui peuvent être contrôlées indépendamment les unes des autres. Un atout non négligeable qui permet de rafraîchir ou de chauffer différentes zones d'un bâtiment. Ainsi, la température de chaque pièce se règle selon les préférences de chacune.

Intégration : fixation au plafond ou au mur.

Les climatiseurs mono-split Logacool AC166i et AC186i vous permettent de réguler parfaitement la température ambiante. De plus, grâce à une fixation murale, l'unité intérieure se fond parfaitement dans le décor. Pour la variante multi-split, vous pouvez choisir entre une version murale, un plafonnier à 4 voies ou un système par conduits. Les plafonniers s'intègrent à tout type d'intérieur car les unités sont encastrées dans le plafond. Tous les tuyaux et les branchements se trouvent à l'arrière et restent invisibles. Le système s'installe au centre de la pièce. Il assure ainsi une parfaite circulation de l'air et une atmosphère agréable dans toute la pièce. La version murale et le système par conduits comportent également de nombreux avantages et régulent idéalement la température ambiante.

Polyvalence pour un climat intérieur optimal.

Les climatiseurs Buderus Logacool AC166i / AC186i / AC MS offrent, en plus du refroidissement, de la déshumidification et du chauffage, d'autres fonctions pour améliorer l'air ambiant et le confort de vie.

En plus d'un air propre dans chaque pièce et d'une utilisation simple, les différentes fonctions convainquent surtout par leur efficacité.

Encore plus de raisons pour un climatiseur.

- Connexion Wi-Fi pour l'application MyBuderus
- Fonction de minuterie
- Mode silencieux
- Fonction „Me suivre“
- iClean - fonction d'auto-nettoyage
- Ionisateur avancé (AC186i)
- Fonction Gear - Réduire la consommation
- Flux d'air direct
- Fonctions d'économie d'énergie
- Fonction turbo
- Fonction antigel 8°C
- Mode nuit/veille

Accessoires adaptés et service optimal.

Variantes mono-split et multi-split : en proposant un accessoire approprié et la possibilité d'associer des systèmes de chauffage et de climatisation, Buderus fait preuve une nouvelle fois d'un niveau de sophistication élevé en matière d'intégration système. Grâce à une conception compacte, le montage des climatiseurs est rapide et facile. En effet, tous les raccordements de tuyaux sont directement accessibles, ce qui simplifie grandement la connexion des unités intérieure(s) et extérieure. De plus, une large gamme d'accessoires couvre toutes les étapes du montage afin de garantir une installation facilitée du climatiseur.

Service optimal et accessoires de montage adaptés.

Nos experts restent à disposition des installateurs professionnels sur demande pour la mise en service et la maintenance de vos solutions de climatisation afin de garantir un maximum de qualité. Des consoles aux raccords à vis nécessaires, nous vous proposons les accessoires optimaux pour le montage. Vous pouvez compter sur nos années d'expérience en tant qu'expert système.



Accessoires de montage



Supports au sol



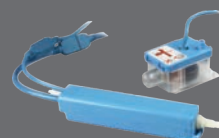
Consoles murales



Raccords appropriés
(SAE-Fitting)



Conduite de réfrigérant
Longueur 5-20 m



Pompe à condensat Aspen
Type : FP3326, Mini Aqua



Pompe à condensat Aspen
Type : FP3320, Mini Lime



Connecter, climatiser et profiter.

Prenez le contrôle de la mise en réseau. Les deux variantes de climatiseurs garantissent toujours une température ambiante agréable et peuvent être réglées de manière optimale grâce à des commandes conviviales. Les climatiseurs peuvent être commandés soit par la télécommande pratique RG10, soit par le thermostat d'ambiance RC100 AC. Tous les réglages peuvent également être effectués via l'application MyBuderus.



Thermostat d'ambiance
RC100 AC



Télécommande
infrarouge*

MyBuderus : contrôlez les fonctions de votre climatiseur où que vous soyez.

Avec MyBuderus, vous disposez d'un aperçu de toutes les fonctions de votre climatiseur visible dans une seule et même application. À tout moment, où que vous soyez, vous pouvez accéder à toutes les informations, contrôler le système ou surveiller les données sur la température. Vous profitez ainsi rapidement d'un confort et d'un service parfaitement adaptés à vos besoins.



Application MyBuderus

* L'aspect de la télécommande peut varier en fonction de la variante de produit sélectionnée.

Le plus du système.

Nous sommes experts en matière de systèmes et convainquons avec des composants parfaitement adaptés les uns aux autres. Nos solutions orientées vers l'avenir sont solides, modulaires, interconnectées et adaptées à vos besoins.

Logacool AC166i
Logacool AC186i
Logacool AC MS

Thermostat d'ambiance
RC100 AC



Unité intérieure Logacool



Application MyBuderus



A+++ → D

La classification montre l'efficacité énergétique du climatiseur Logacool AC186i-2,6.

Spécifications techniques.

Logacool AC186i		AC186i.3-2,6	AC186i.3-3,5	AC186i.3-5,3
Classe d'efficacité énergétique refroidissement		A+++		
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ → D		
Puissance nominale de refroidissement	kW	2,5	3,4	5,0
Plage de température min./max.	°C	-15/+50		

Informations directive europ. sur l'efficacité énergétique		AC186i-2,6	AC186i-3,5	AC186i-5,3
Classe d'efficacité énergétique Chauffage		A+++		
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ → D		
Puissance nominale de chauffage	kW	4,1	4,1	5,6
SEER		10,1	9,7	8,5
SCOP		5,1	5,1	4,6
Plage de températures min./max.	°C	-30/+30		

Unité intérieure Logacool		AC186i.3-2,6	AC186i.3-3,5	AC186i.3-5,3
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	308 x 909 x 255	308 x 909 x 255	308 x 909 x 255
Poids	kg	12,4	12,4	12,4

Unité extérieure Logacool		AC186i.3-2,6	AC186i.3-3,5	AC186i.3-5,3
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	615 x 805 x 330	615 x 805 x 330	740 x 890 x 342
Poids	kg	31,3	31,4	40,9
Remarque d'ordre environnemental	Contient des gaz à effet de serre fluorés.			

Informations relatives aux gaz fluorés Règlement de l'UE 517/2014		AC186i.3-2,6	AC186i.3-3,5	AC186i.3-5,3
Réfrigérant		R32		
Potentiel de réchauffement planétaire - PRG	kgCO2-eq	675		
Quantité de liquide frigorigène unité extérieure	kg	0,9	0,9	1,25
Équivalent CO2 du volume de réfrigérant	tCO2-eq	0,61	0,61	0,84
Type de circuit frigorifique	Non fermé hermétiquement.			

Les dimensions indiquées dans les tableaux se réfèrent aux dimensions réelles du produit.

Spécifications techniques.

Logacool AC166i		AC166i.2-2,6	AC166i.2-3,5	AC166i.2-5,3	AC166i.2-7,0
Classe d'efficacité énergétique refroidissement		A ⁺⁺			
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A ⁺⁺⁺ → D			
Puissance nominale de refroidissement	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
Plage de température min./max.	°C	-15/+50			

Informations directive europ. sur l'efficacité énergétique		AC166i-2,6	AC166i-3,5	AC166i-5,3	AC166i-7,0
Classe d'efficacité énergétique Chauffage		A ⁺			
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A ⁺⁺⁺ → D			
Puissance nominale de chauffage	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
SEER		7,4	7,0	7,0	6,4
SCOP		4,1	4,2	4,0	4,0
Plage de température min./max.	°C	-15/+24			

Unité intérieure Logacool		AC166i.2-2,6 W	AC166i.2-3,5 W	AC166i.2-5,3 W	AC166i.2-7,0 W
Hauteur × Largeur × Profondeur	mm	292 × 729 × 200	295 × 802 × 200	321 × 971 × 228	332 × 1.082 × 237
Poids	kg	8,0	8,7	11,2	13,6

Unité extérieure Logacool		AC166i.2-2,6	AC166i.2-3,5	AC166i.2-5,3	AC166i.2-7,0
Hauteur × Largeur × Profondeur	mm	495 × 720 × 270	495 × 720 × 270	554 × 805 × 330	673 × 1.890 × 342
Poids	kg	23,5	23,7	33,5	43,9
Remarque d'ordre environnemental		Contient des gaz à effet de serre fluorés.			

Informations relatives aux gaz fluorés Règlement de l'UE 517/2014		AC166i.2-2,6	AC166i.2-3,5	AC166i.2-5,3	AC166i.2-7,0
Réfrigérant		R32			
Potentiel de réchauffement planétaire - PRG	kgCO ₂ -eq	675			
Quantité de liquide frigorigène unité extérieure	kg	0,6	0,65	1,1	1,45
Équivalent CO ₂ du volume de réfrigérant	tCO ₂ -eq	0,41	0,44	0,74	0,98
Type de circuit frigorifique		Non fermé hermétiquement.			

Les dimensions indiquées dans les tableaux se réfèrent aux dimensions réelles du produit.

Spécifications techniques.

Logacool AC MS Unité extérieure Directive européenne sur l'efficacité énergétique pour unité extérieure avec unité murale		AC-5,3 MS	AC-7,9 MS	AC-10,6 MS	AC-12,5 MS
Classe d'efficacité énergétique refroidissement		A ⁺⁺			
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A ⁺⁺⁺ → D			
Puissance nominale de refroidissement	kW	5,3	7,9	10,6	12,3
SEER		6,3	6,3	6,8	6,1
Plage de température de fonctionnement	°C	-15/+50			
Classe d'efficacité énergétique Chauffage		A ⁺			
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A ⁺⁺⁺ → D			
SCOP		4,0			3,7
Plage de température de fonctionnement	°C	-15/+24			
Hauteur × Largeur × Profondeur	mm	554 × 805 × 330	673 × 890 × 342	810 × 964 × 410	810 × 946 × 410
Poids net	kg	35,0	48,0	68,0	74,0
Nombre max. d'unités intérieures à raccorder		2	3	4	5

Informations relatives au règlement F-Gas de l'UE 517/2014		AC-5,3 MS	AC-7,9 MS	AC-10,6 MS	AC-12,3 MS
Réfrigérant		R32			
Potentiel de réchauffement planétaire - PRG	kgCO ₂ -eq	675			
Quantité de liquide frigorigène Unité extérieure	kg	1,25	1,85	2,1	2,9
Équivalent CO ₂ du volume de réfrigérant	tCO ₂ -eq	0,844	1,249	1,418	1,958
Type de circuit frigorifique		Non fermé hermétiquement.			
Remarque d'ordre environnemental		Contient des gaz à effet de serre fluorés.			

Unité intérieure : Caisson de plafond à 4 voies Logacool AC MS		AC166i.2-2,1 MS 4CC	AC166i.2-2,6 MS 4CC	AC166i.2-2,3,5 MS 4CC	AC166i.2-5,3 MS 4CC	AC166i.2-7,0 MS 4CC
Hauteur × Largeur × Profondeur	mm	260 × 570 × 570				205 × 830 × 830
Puissance nominale de refroidissement	kW	2,1	2,6	3,5	5,3	7,0
Poids net	kg	14,5		16,3	16,0	21,6

Unité intérieure : Système par conduits Logacool AC MS		AC166i.2–2,6 MS D		AC166i.2–3,5 MS D	
Hauteur × Largeur × Profondeur	mm	506 × 700 × 200			
Puissance nominale de refroidissement	kW	2,6		3,5	
Poids net	kg	17,8			

Les dimensions indiquées dans les tableaux se réfèrent aux dimensions réelles du produit.

Les avantages en un coup d'œil :

- Solutions de climatisation pour de nombreuses applications
- Unité extérieure et intérieure avec télécommande infrarouge
- Dispositif mono-split pour des pièces individuelles ou de petits espaces commerciaux
- Unité multi-split pour les grands bureaux et les bâtiments résidentiels avec une unité extérieure et jusqu'à cinq unités intérieures
- Différentes puissances pour le refroidissement, le chauffage et la déshumidification
- Tout d'une seule source avec des composants parfaitement adaptés les uns aux autres
- Fonctionnement silencieux et efficacité énergétique élevée à très élevée
- De nombreuses fonctions et modes différents
- Fonctionnalités complètes avec l'application MyBuderus

Tout sur le règlement sur les gaz fluorés.

Le règlement de l'UE sur les fluides frigorigènes fluorés régit la manipulation des gaz fluorés (gaz fluorés nocifs pour le climat) dans les fluides frigorigènes, qui sont également contenus dans les pompes à chaleur. Important : l'exploitant de l'installation est responsable de l'essai d'étanchéité prescrit par la loi par des personnes certifiées. Engagez votre installateur pour effectuer cette maintenance professionnelle par des techniciens de service spécialement qualifiés.

Systèmes de chauffage d'avenir.

En tant qu'experts de systèmes, nous développons des produits de pointe depuis 1731. Qu'ils fonctionnent avec des sources d'énergie renouvelables ou classiques, tous nos systèmes de chauffage sont solides, modulaires, interconnectés et parfaitement adaptés les uns aux autres. Nous posons ainsi des jalons de référence en matière de technologie du chauffage. Nous accordons de l'importance à un conseil complet et personnalisé et assurons des solutions sur mesure et durables.

Buderus

Au sein de notre marque Buderus, nous reconnaissons notre responsabilité et nous nous engageons à traiter tous les êtres humains avec la même équité, le même respect et la même estime. Nous souhaitons également exprimer cela dans notre langage et invitons donc tout le monde à se sentir concerné de la même manière par chaque formulation, qu'elle soit féminine, masculine ou diverse.

Buderus

Systèmes de chauffage
d'avenir

Ferroknepper Buderus S.A.
20, Op den Drieschen
B.P.201 L-4003 Esch/Alzette

Tel.: +352 55 40 40 1

info@buderus.lu
www.buderus.lu



@ Buderus Luxembourg



@ Buderus Luxembourg

Votre installateur: