

Climatiseurs mono-split et multi-split : de 2.6 à 12.3 kW

Buderus

Logacool AC166i.2 / AC MS

Heating systems
with a future.



Une climatisation de pointe pour un confort optimal.

Outre des systèmes de chauffage ultra modernes, Buderus propose également des climatiseurs sophistiqués, disponibles en deux variantes: Logacool AC166i.2 (mono-split) et Logacool AC MS (multi-split). Les deux modèles répondent à toutes les exigences, pour les particuliers comme pour les entreprises. Ils assurent également un confort supérieur grâce à une parfaite régulation de la température dans chaque pièce.



Sommaire

4	Généralités
6	Logacool AC166i.2
7	Logacool AC MS
9	Multiplés fonctions
10	Accessoires
11	Connectivité
12	Intégration au système
13	Caractéristiques techniques



Garder la tête froide, en toutes circonstances.

Les étés sont de plus en plus chauds et l'exigence en termes de confort ne cesse d'augmenter. Ces deux facteurs ont entraîné une hausse de la demande en solutions de climatisation. Dans les locaux professionnels, les systèmes de climatisation font partie du décor depuis quelque 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 cas de figure.

Avec les climatiseurs Buderus, vous profitez d'une solution appropriée, assurant une température optimale dans votre maison ou vos locaux professionnels. Le modèle mono-split Logacool AC166i.2 convient parfaitement pour refroidir ou chauffer une seule pièce. Si vous avez besoin d'installer une climatisation dans plusieurs pièces ou sur plusieurs étages, vous pouvez opter pour le modèle multi-split Logacool AC MS de Buderus. L'unité extérieure peut être combinée avec deux à cinq unités intérieures de type identique ou non.

Fiabilité optimale face aux intempéries.

Les climatiseurs Logacool AC166i.2 et AC MS de Buderus séduisent par leur design élégant. Ils ont été conçus pour refroidir, déshumidifier et chauffer des appartements, des logements collectifs ou individuels, mais aussi des bâtiments industriels ou commerciaux. Ils sont prévus pour refroidir et déshumidifier un espace par des températures extérieures comprises entre -15 et +50 °C, et pour chauffer une pièce lorsqu'il fait entre -15 et +24 °C dehors. Grâce à des fonctions innovantes comme le système de protection antigel (à +8 °C), les appareils peuvent notamment éviter les dommages causés par le gel dans des résidences secondaires.

Un transport facile, une installation simplifiée.

Grâce à leur faible poids, les solutions split sont faciles à transporter et à installer. Les unités intérieures et extérieures peuvent être connectées les unes aux autres à l'aide des raccordements parfaitement accessibles, présents sur les différents tuyaux. Une fois que le système est monté, le climatiseur est immédiatement opérationnel, car les unités extérieures contiennent déjà le réfrigérant R32 (PRG de 675 seulement). Cette donnée s'applique jusqu'à une certaine longueur de tuyau, en fonction du modèle. De plus, divers accessoires et prestations de services sont proposés (mise en service, raccordement des tuyaux de réfrigération, etc.). Une fois la mise en service terminée, vous pouvez mettre le climatiseur en route.



Rapide à installer et peu encombrante:
l'unité intérieure des climatiseurs Logacool AC166i.2
et AC MS garantit une atmosphère idéale et une
parfaite qualité de l'air.



Plus qu'un simple climatiseur.

D'un point de vue technologique, les systèmes Logacool AC166i.2 et AC MS consistent en une pompe à chaleur air-air durable, dotée de différentes puissances de chauffe 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 à partir de 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 fermé de refroidissement. 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, le modèle Logacool AC166i.2 est idéal pour la climatisation d'un espace en particulier. Grâce à l'unité intérieure autonettoyante, au filtre haute densité, au filtre catalytique à froid et au mode autonettoyage, le système assure une parfaite qualité de l'air. De plus, la variante mono-split est extrêmement silencieuse, car il est possible de réduire le niveau sonore émis par l'unité intérieure.

Pour une température optimale de la pièce.

Une bonne température ambiante est primordiale. Ce facteur joue un grand rôle pour la qualité du sommeil. Idéalement, on récupère au mieux lorsque celle-ci se situe entre 16 et 20 °C. Le climatiseur Logacool AC166i.2 assure une température optimale dans une chambre ou dans toute autre pièce de la maison. Avec le mode ralenti, la température prédéfinie assure automatiquement un confort idéal. En mode refroidissement, 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.

Dans un logement ou un bâtiment, l'air ambiant joue un rôle tout aussi essentiel que la température. Pour en améliorer la qualité, Buderus a conçu plusieurs fonctions sur le modèle Logacool AC166i.2. iClean permet d'éliminer la poussière, les saletés, les moisissures et 99 % des bactéries. Le filtre catalytique à froid supprime toute odeur et toute substance nocive présentes dans l'air. Le filtre haute densité purifie l'atmosphère intérieure. Enfin, le mode silencieux offre un confort optimal et un faible niveau sonore pour des nuits calmes et reposantes.

Une solution système fiable, notamment pour les locaux professionnels.

Le climatiseur convient autant pour les logements de particuliers que pour les locaux d'entreprise devant répondre à différents types d'exigences. Installé dans un cabinet médical, dans des bureaux ou dans une salle de sport, le modèle Logacool AC166i.2 garantit une atmosphère agréable en toute simplicité.



La classification montre l'efficacité énergétique du climatiseur Logacool AC-7.9 MS. La classification des autres produits de la gamme Logacool AC166i.2 / AC MS est susceptible de varier.



Unité extérieure
Logacool AC166i.2 / AC MS



Unité intérieure
Logacool AC166i.2 / AC MS

Variante multi-split : la flexibilité avant tout.

Nos systèmes couvrent aussi bien les petits comme les plus grands espaces, divisés en plusieurs pièces. Le climatiseur multi-split Logacool AC MS garantit une atmosphère agréable dans les appartements et 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) selon l'étendue de la surface à climatiser.

Variante multi-split Logacool AC MS.

Le climatiseur multi-split Logacool AC MS peut assurer le chauffage, 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 combiner différents modes dans toute la maison et d'obtenir une atmosphère idéale 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 puissance. 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 MS multi-split



Buderus



Buderus

Un système de climatisation compact, doté de deux 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.

Le climatiseur mono-split Logacool AC166i.2 vous permet de réguler idéalement 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 opter entre une version murale, un plafonnier à 4 voies ou un système par conduits. Les plafonniers s'intègrent idéalement 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 sont donc invisibles. Le système s'installe au centre de la pièce. Il assure ainsi une répartition optimale de la chaleur ou de la fraîcheur dans toute la pièce. La version murale et le système par conduits comportent également de nombreux avantages et régulent idéalement la température ambiante.

De multiples fonctions pour un confort optimal.

Les climatiseurs Buderus Logacool AC166i.2 et AC MS ont été conçus pour refroidir, déshumidifier et chauffer tout type d'espace. Mais ils disposent aussi de fonctions capables d'améliorer la qualité de l'air ambiant et le confort intérieur. Simples d'utilisation et contribuant à la purification de l'air, ces fonctions affichent un très haut niveau de performance.

Autres avantages offerts par les climatiseurs :

- connexion WiFi pour l'application MyBuderus
- redémarrage automatique
- minuterie
- mode silencieux
- fonction «Me suivre»
- fonction «iClean» (autonettoyage)
- fonction «Gear» (réduction de la consommation)
- arrivée d'air indirecte
- mode Éco
- fonction turbo
- protection antigel dès 8 °C
- mode Ralenti/Sommeil

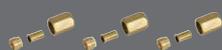
Accessoires de montage



Supports au sol



Consoles murales



Raccords correspondants
(raccord SAE)



Conduit du réfrigérant
Longueur: 5 à 20 m



Pompe à condensat Aspen
Type: FP3326, Mini Aqua

Des accessoires parfaitement adaptés et un service optimal.

Variantes mono-split et multi-split: en proposant des accessoires appropriés 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.

Un service optimal, des accessoires de montage adaptés.

Buderus vous accompagne dans la mise en service et la maintenance de vos solutions de climatisation au meilleur prix par le biais de prestations de services à réserver. Lors de la mise en marche, nos expertes veillent aux moindres détails afin de vous offrir un service irréprochable. De plus, nous proposons une gamme d'accessoires complète pour le montage (supports, vis, etc.). Vous pouvez compter sur nos nombreuses années d'expérience dans le domaine de l'expertise système.





Connecter, climatiser et profiter.

Gérez vous-même l'interconnexion du système. Les deux variantes de climatiseurs garantissent en permanence une atmosphère agréable de votre intérieur. Et grâce à des commandes intuitives, vous pouvez configurer facilement votre installation. Vous contrôlez les systèmes via une télécommande RG10 très pratique ou à l'aide du thermostat d'ambiance RC100 AC. Vous pouvez également paramétrer les réglages avec l'application MyBuderus.



Thermostat d'ambiance
RC100 AC



Télécommande
RG10

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 de température. Vous profitez ainsi rapidement d'un confort et d'un service parfaitement adaptés à vos besoins.



Scanner le QR code pour télécharger l'application MyBuderus (smartphone et tablette)

Le Système Plus.

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.2 Logacool AC MS

Thermostat d'ambiance RC100 AC



Unité intérieure Logacool AC166i.2 / AC MS



App MyBuderus



La classification montre l'efficacité énergétique du climatiseur Logacool AC-7.9 MS. La classification des autres produits de la gamme Logacool AC166i.2 / AC MS est susceptible de varier.

Caractéristiques techniques.

Logacool AC166i.2		AC166i.2-2.6	AC166i.2-3.5	AC166i.2-5.3	AC166i.2-7.0
Classe d'efficacité énergétique (refroidissement)		A++			
Classes d'efficacité énergétique couvertes		A+++ → D			
Puissance nominale (refroidissement)	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
Plage de températures min./max.		°C -15/+50			

Données pour directive européenne sur l'efficacité énergétique		AC166i.2-2.6	AC166i.2-3.5	AC166i.2-5.3	AC166i.2-7.0
Classe d'efficacité énergétique (chauffage)		A+			
Classes d'efficacité énergétique couvertes		A+++ → D			
Puissance nominale (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 températures 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
Information environnementale		contient des gaz fluorés à effet de serre			

Données concernant le règlement (UE) 517/2014 relatif aux gaz à effet de serre fluorés		AC166i.2-2.6	AC166i.2-3.5	AC166i.2-5.3	AC166i.2-7.0
Réfrigérant		R32			
Potentiel de réchauffement global (PRG)	kgCO2-eq	675			
Quantité de remplissage de réfrigérant (unité extérieure)	kg	0.6	0.65	1.1	1.45
Quantité de remplissage de réfrigérant	tCO2-eq	0.41	0.44	0.74	0.98
Quantité de réfrigérant à compléter (plus de 5 m de long)	g/m	12		24	
Type de circuit de refroidissement		pas de fermeture hermétique			

Les dimensions indiquées dans les tableaux se réfèrent aux dimensions réelles des produits.

Caractéristiques techniques.

Unité extérieure Logacool AC MS – Directive européenne pour l'efficacité énergétique des unités extérieures avec un système mural		AC-5.3 MS	AC-7.9 MS	AC-10.6 MS	AC-12.5 MS
Classe d'efficacité énergétique (refroidissement)		A ⁺⁺			
Classes d'efficacité énergétique couvertes		A ⁺⁺⁺ → D			
Puissance nominale (refroidissement)	kW	5.3	7.9	10.6	12.3
SEER		6.3	6.3	6.8	6.1
Plage de températures de fonctionnement	°C	-15/+50			
Classe d'efficacité énergétique (chauffage)		A ⁺			
Classes d'efficacité énergétique couvertes		A ⁺⁺⁺ → D			
SCOP		4.0			3.7
Plage de températures 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

Données concernant le règlement (UE) 517/2014 relatif aux gaz à effet de serre fluorés		AC-5,3 MS	AC-7,9 MS	AC-10,6 MS	AC-12,3 MS
Réfrigérant		R32			
Potentiel de réchauffement global (PRG)	kgCO ₂ -eq	675			
Quantité de remplissage de réfrigérant (unité extérieure)	kg	1.25	1.85	2.1	2.9
Quantité de remplissage de réfrigérant	tCO ₂ -eq	0.844	1.249	1.418	1.958
Type de circuit de refroidissement		pas de fermeture hermétique			
Information environnementale		contient des gaz fluorés à effet de serre			

Unité intérieure – Plafonnier à 4 voies Logacool AC MS		AC166i.2-2.1 MS 4CC	AC166i.2-2.6 MS 4CC	AC166i.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 (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 (refroidissement)	kW	2.6	3.5
Poids net	kg	17.8	

Les dimensions indiquées dans les tableaux se réfèrent aux dimensions réelles des produits.

Principaux avantages.

- Des solutions de climatisation adaptées à de nombreux cas d'application
- Des unités (pour l'intérieur et l'extérieur) contrôlables avec une télécommande infrarouge
- Un appareil mono-split pour une seule pièce ou un espace professionnel réduit
- Un appareil multi-split pour de grands bureaux et logements, avec une unité extérieure et plusieurs unités intérieures (cinq maximum)
- Différents niveaux de puissance pour le refroidissement, le chauffage et la déshumidification
- Un système unifié avec des composants capables de fonctionner ensemble de manière optimale
- Un fonctionnement silencieux et un niveau d'efficacité énergétique élevé à très élevé
- De nombreuses fonctions et modes différents
- Fonctionnalité optimale grâce à l'application MyBuderus

Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques.

L'Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim) pour les réfrigérants chlorés régule l'utilisation des F-gaz. Ces gaz chlorés dont l'impact est nocif sur le climat sont présents dans les réfrigérants de même que dans les pompes à chaleur.

Important : l'exploitant est responsable du contrôle d'étanchéité légalement obligatoire, à effectuer par des personnes certifiées. Confiez ce contrôle tout simplement à votre chauffagiste ou directement à Buderus dans le cadre d'un contrat d'entretien. Buderus fait faire cet entretien professionnel par des techniciens du service après-vente bénéficiant d'une qualification spéciale.

Notre service après-vente est disponible via notre hotline : 0844 111 666
ou par mail : steinhausen@buderus.ch

Heating systems with a future.

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. De plus, nous attachons une grande importance à un conseil global personnalisé et garantissons des solutions sur mesure orientées vers l'avenir grâce à notre service disponible sur l'ensemble du territoire.

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

Siège principal
Bosch Thermotechnik AG
Netzibodenstrasse 36
4133 Pratteln

Tél. : 061 816 10 10
info@buderus.ch

Buderus

Heating systems
with a future.

Centres régionaux :

8957 Spreitenbach
Industriestrasse 130
Tél. : 0844 000 666
spreitenbach@buderus.ch

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tél. : 0844 000 666
crissier@buderus.ch

Bureaux de vente :

3904 Naters
Furkastrasse 64
Tél. : 027 924 64 90
naters@buderus.ch

1227 Les Acacias
Route des Jeunes 5
Tél. : 022 343 34 07
geneve@buderus.ch

6802 Rivera
Via Cantonale 57
Tel. : 091 605 59 41
ticino@buderus.ch

Centres de service-après-vente :

6312 Steinhausen
Sennweidstrasse 43
Tél. : 0844 111 666
steinhausen@buderus.ch

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tél. : 0844 111 666
savcrissier@buderus.ch

6802 Rivera
Via Cantonale 57
Tel. : 0844 111 666
servizioticino@buderus.ch



Recherche de partenaires
spécialisés chauffagiste



www.buderus.ch

