

Différentes solutions pour l'eau chaude sanitaire

Unités intérieures GeniaSet Mono et GeniaSet Split



Les unités hydrauliques intérieures GeniaSet Mono ou GeniaSet Split représentent les solutions les plus compactes et les plus efficaces pour votre eau chaude sanitaire. Avec leur ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 190 l, ils pourvoient aux besoins normaux d'un ménage de quatre personnes.

Leur principaux atouts :

- Ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 190 l
- Contient aussi tous les composants requis pour la régulation de votre pompe à chaleur
- Design sobre pour une installation discrète dans votre intérieur
- Split Mounting Concept (le ballon et les composants hydrauliques peuvent être facilement séparés) pour un transport aisé
- Commande intelligente via le régulateur climatique MiPro Sense

Ballon d'eau chaude sanitaire FEW

Si vous raccordez votre pompe à chaleur GeniaAir à un ballon d'eau chaude sanitaire FEW, la pompe à chaleur peut également assurer la production d'eau chaude sanitaire. Avec une contenance de 200 à 400 litres, ces appareils répondent parfaitement à une demande très importante d'eau chaude sanitaire.

Leurs principaux atouts :

- Modèles stables de 200, 300 ou 400 l
- Cuve en tôle d'acier émaillée protégée par anode de magnésium
- Isolation thermique en mousse à 3 composants
- Trappe d'inspection
- Pieds réglables avec fonction insonorisante
- Thermomètre analogique, température affichée à l'avant du ballon d'eau chaude sanitaire
- À combiner aux modules hydrauliques muraux

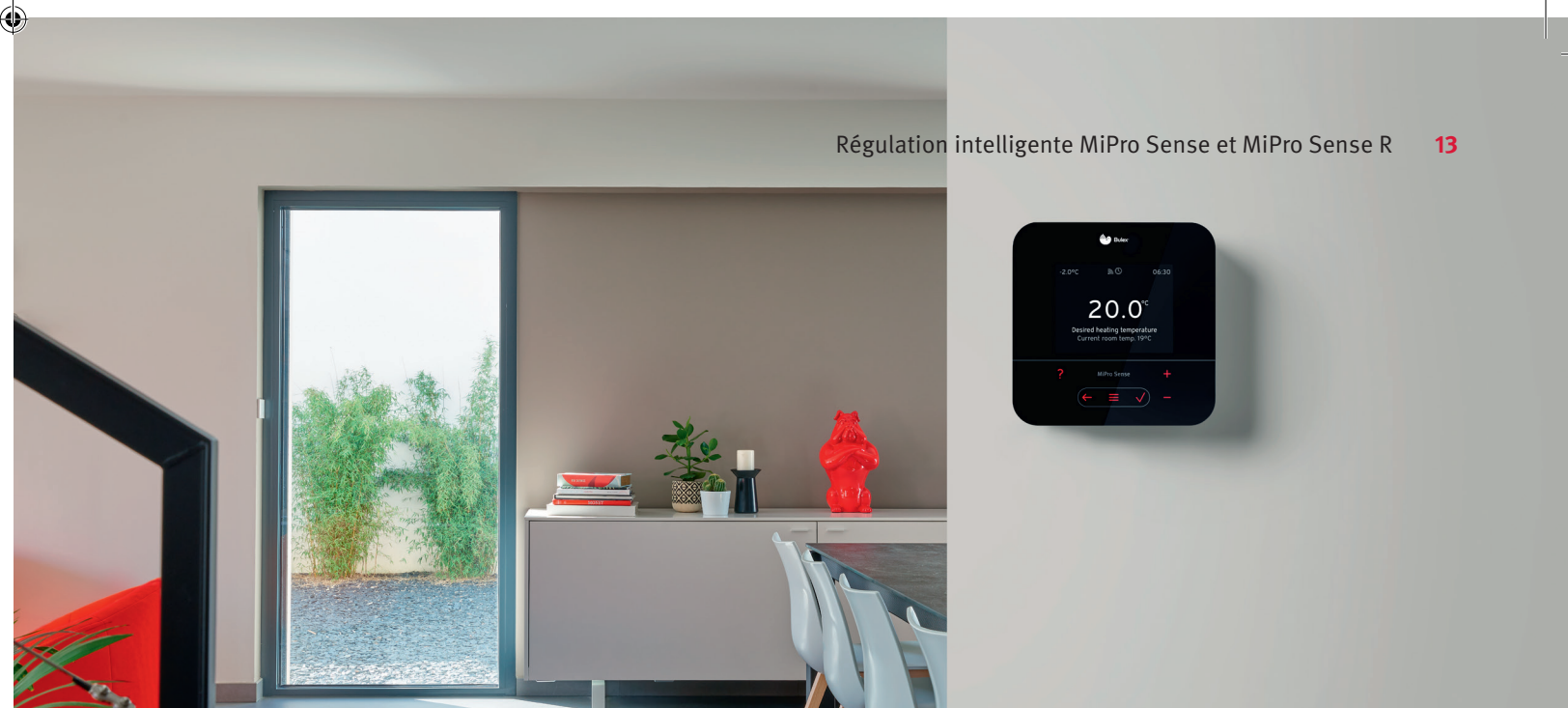
Un aperçu :

FEW 200 ME: ballon d'eau chaude sanitaire avec 1 grand serpentin. Le ballon d'eau chaude sanitaire stocke 200 litres, arbore un label énergétique C et dispose d'une résistance d'appoint de 2 kW

FEW 300 MR: ballon d'eau chaude sanitaire avec 1 grand serpentin. Le ballon d'eau chaude sanitaire a une contenance de 300 litres et dispose d'un label énergétique B. Peut être combiné avec une résistance électrique d'appoint de 2, 4 ou 6 kW ou une résistance d'appoint à combiner avec une installation photovoltaïque.



FEWS 400 ME: ce chauffe-eau solaire profite au maximum de l'énergie renouvelable grâce à la combinaison d'une pompe à chaleur et d'un système d'énergie solaire. Un des deux serpentins de grand format est destiné à être raccordé à la pompe à chaleur. Ce chauffe-eau de 400 litres arbore un label énergétique B. Peut être combiné avec une résistance électrique de 2, 4 ou 6 kW ou une résistance d'appoint à combiner avec une installation photovoltaïque.

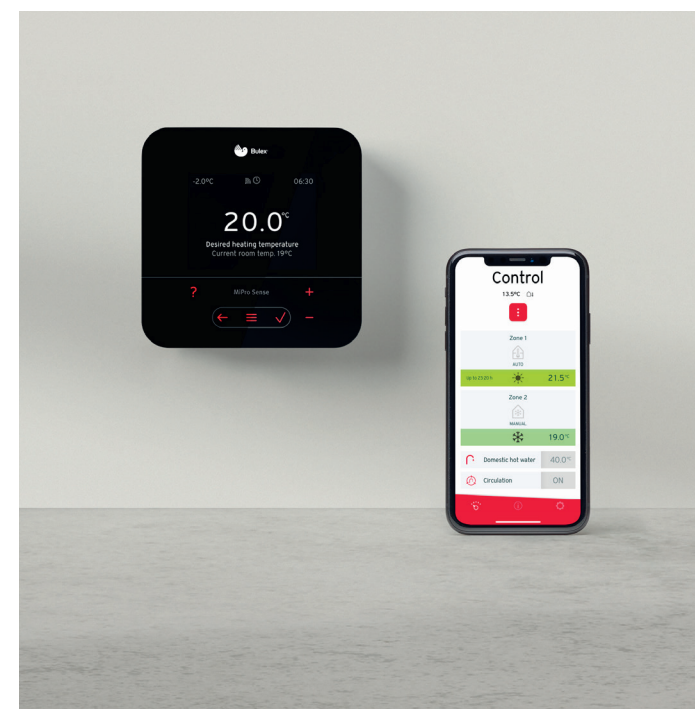


Régulation intelligente grâce au MiPro Sense ou au MiPro Sense R

Grâce au régulateur climatique intelligent MiPro Sense (filaire) ou MiPro Sense R (sans fil), vous pouvez adapter l'ensemble de votre installation de chauffage aux besoins de votre famille.

MiPro Sense est un régulateur climatique de la toute dernière génération. Grâce au large écran tactile, éclairé et à utilisation intuitive, vous pouvez contrôler aisément à tout moment la consommation d'énergie de votre chauffage et de votre production d'eau chaude. Votre installation de chauffage n'a alors plus aucun secret pour vous et vous savez exactement quelle quantité d'énergie vous consommez afin de pouvoir intervenir rapidement.

La simplicité et la convivialité sont les maîtres mots du MiPro Sense. En combinant le régulateur climatique MiPro Sense au module de communication internet MiLink, il est possible de commander votre installation de chauffage à distance grâce à l'app MiPro Sense gratuite. La régulation MiPro Sense est idéale pour gérer des systèmes complexes tels que des pompes à chaleur (hydrides).



Vous pouvez facilement commander votre installation de chauffage à distance avec votre smartphone ou tablette grâce à l'application MiPro Sense.

Les principaux avantages en un coup d'oeil :

- Gestion intelligente de votre système de chauffage
- Convient pour la commande de plusieurs circuits (max 3) de chauffage et pour la production d'eau chaude sanitaire
- Convient pour tous les appareils (chaudières à condensation au gaz avec raccordement eBUS et pompes à chaleur)
- Aperçu transparent de votre consommation d'énergie
- La commande via l'app MiControl App sur votre smartphone ou votre tablette est possible gratuitement grâce au module de communication internet complémentaire MiLink
- Également disponible en version sans fil (MiPro Sense R)

MiPro Sense Remote:

Règlez la température correcte de chaque circuit de chauffage grâce au thermostat d'ambiance MiPro Sense Remote. En combinant le MiPro Sense au MiPro Sense Remote, vous pouvez régler une température ambiante séparée par circuit de chauffage ainsi que les heures durant lesquelles ces zones doivent être chauffées.

Spécifications techniques

Pompe à chaleur - unité extérieure		GeniaAir Mono						
		HA 3-6 230V B2	HA 5-6 230V B2	HA 7-6 230V B2	HA 10-6 230V B2	HA 10-6 400V B2	HA 12-6 230V B2	HA 12-6 400V B2
Puissance nominale en chauffage (A-7/W35)	kW	3,6	5,4	7	9,2	9,2	12,2	12,2
Consommation électrique (A-7/W35)	kW	1,33	2,08	2,5	3,41	3,41	4,52	4,52
COP suivant EN14511 (A-7/W35)		2,7	2,6	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7
Puissance nominale pompe à chaleur (A2/W35)	kW	2	2	3,1	5,8	5,8	5,9	5,9
Consommation électrique (A2/W35)	kW	0,51	0,51	0,76	1,26	1,26	1,28	1,28
COP suivant EN14511 (A2/W35)		3,9	3,9	4,1	4,6	4,6	4,6	4,6
Puissance nominale pompe à chaleur (A7/ W35)	kW	3,3	3,4	4,6	8,1	8,1	8,5	8,5
Consommation électrique (A7/W35)	kW	0,69	0,71	0,96	1,53	1,53	1,57	1,57
COP suivant EN14511 (A7/W35)		4,8	4,8	4,8	5,3	5,3	5,4	5,4
Puissance en refroidissement (A35/W18) (1)	kW	4,5	4,5	6,4	10,9	10,9	10,8	10,8
EER suivant EN 14511 (A35/W18)	kW	4,3	4,3	4,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Alimentation électrique		230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz
Pression sonore Lp à 3 mètres en champs libre A7/W35 (EN12102)	dB(A)	33	33	35,8	40,1	41,5	40,1	41,5
Puissance sonore Lw à A7/ W35 (EN 12102) ErP	dB(A)	50,5	50,5	53,3	57,6	59	57,6	59
Pression sonore en Silent Mode 60% à 3 mètres en champs libre (EN12102)	dB(A)	28,9	28,9	28,7	33,5	33,4	33,5	33,4
Puissance sonore Lw en Silent Mode 60% (A-7/W35) (EN12102)	dB(A)	46,4	46,4	46,2	51	50,9	51	50,9
Dimensions (L x H x P)	mm	765x1.100x450		965x1.100x450	1.565x1100x450			
Poids	kg	112		126	191	207	191	207
Réfrigérant : type		R290						
Potentiel de Réchauffement Global	PRG	3						
Equivalent CO ₂	kg	1.8		2.7	3.9			
Classe énergétique chauffage W35	(A+++ à D)	A++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe énergétique chauffage W55	(A+++ à D)	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Combinaison avec tour hydraulique GeniaSet Mono		GeniaSet Mono FEW 200-6						
Classe énergétique chauffage W55	(A+++ à D)	A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++
Classe énergétique et profil de paysage ECS	(A+ à F)	A/L	A/L	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL

Unité intérieure - tour hydraulique		GeniaSet Mono
		FEW 200-6
Capacité totale du cylindre	l	190
Température maximale ECS	°C	70
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	1.880 x 595 x 693
Poids	kg	146
Chauffage électrique d'appoint	KW	5,4 kW (230V/50Hz) / 8,5 kW (400V/50Hz)

Unité intérieure - Module boiler		Boilermodule
		HE 9-6 WB
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	720 x 440 x 350
Poids	kg	20
Chauffage électrique d'appoint	KW	5,4 kW (230V/50Hz) / 8,5 kW (400V/50Hz)

GeniaAir Split						
		GeniaAir Split 3 kW	GeniaAir Split 5 kW	GeniaAir Split 7 kW	GeniaAir Split 10 kW	GeniaAir Split 12 kW
Puissance chauffage pour A-7/W35 (dT 5K, suivant EN14511)	kW	3,6	4,9	6,7	10,2	11,8
Puissance absorbée pour A-7/W35 (dT 5K, suivant EN14511)	kW	1,15	1,83	2,53	3,65	4,81
COP pour A-7/W35 (dT 5K, suivant EN14511)		3,1	2,7	2,6	2,8	2,5
Puissance chauffage pour A2/W35 (dT 5K, suivant EN14511)	kW	2,5	3,4	4,5	8,2	8,2
Puissance absorbée pour A2/W35 (dT 5K, suivant EN14511)	kW	0,66	0,92	1,23	2,12	2,26
COP pour A2/W35 (dT 5K, suivant EN14511)		3,8	3,7	3,7	3,9	3,7
Puissance chauffage pour A7/W35 (dT 5K, suivant EN14511)	kW	3,1	4,4	5,8	9,7	10,3
Puissance absorbée pour A7/W35 (dT 5K, suivant EN14511)	kW	0,64	0,95	1,26	2,12	2,26
COP pour A7/W35 (dT 5K, suivant EN14511)		5	4,7	4,6	4,6	4,6
Dimensions unité extérieure hauteur x largeur x profondeur	mm	765 x 1.100 x 450	765 x 1.100 x 450	965 x 1.100 x 450	1.565 x 1.100 x 450	1.565 x 1.100 x 450
Poids unité extérieure	kg	82	82	113	155	155
Dimensions unité intérieure Module Boiler hauteur x largeur x profondeur	mm	720 x 440 x 350				
Poids unité intérieure Module Boiler	kg	30	30	32	35	35
Dimensions unité intérieure GeniaSet Split hauteur x largeur x profondeur	mm	1.880 x 595 x 693				
Poids unité intérieure GeniaSet Split	kg	158	158	159	160	160
Alimentation unité extérieure		230V/50Hz				
Alimentation unité intérieure		230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz of 400V/3/50Hz	230V/50Hz of 400V/3/50Hz
Pression sonore Lp à 3 mètres en champs libre A7/ W35 (EN12102)	dB(A)	33,5	35,5	36,5	40,5	41,5
Puissance sonore Lw à A7/ W35 (EN 12102) ErP	dB(A)	51	53	54	58	59

Les données sur la puissance de chauffage, la puissance absorbée et le COP sont pour GeniaAir Split en combinaison avec GeniaAir Set

Que signifient COP et EER ?

COP, ou Coefficient of Performance, est un acronyme très fréquemment utilisé pour exprimer le rendement d’une pompe à chaleur. Le COP exprime le rapport entre la chaleur ou l’énergie fournie et l’énergie électrique consommée. Le EER, ou Energy Efficiency Ratio, est l’équivalent du COP, mais en mode de refroidissement.