

Gamme Multi+

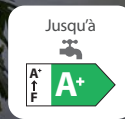
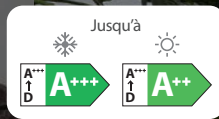
Services
connectés

DE SÉRIE OU EN OPTION SELON LES MODÈLES

Pilotage à distance via l'appli Onecta
Contrôle vocal via Google Assistant
et Amazon Alexa
Compatible maison connectée
via Somfy, Niko et EDF & Moi



page 20



Multi+, la solution 3 en 1 pour chauffer, rafraîchir et produire l'eau chaude sanitaire

À qui s'adresse cette solution ?

Pour un projet de neuf
ou
de rénovation avec la présence :

- > d'un système de chauffage énergivore (ex.: radiateur électrique), et/ou
- > d'un système de production d'eau chaude sanitaire énergivore (ex.: chauffe-eau électrique).

Avec le souhait de :

- > Profiter d'un confort d'été optimal
- > Chauffer et produire de l'eau chaude sanitaire à moindre coût.

Votre client remplit au moins l'une de ces conditions ?

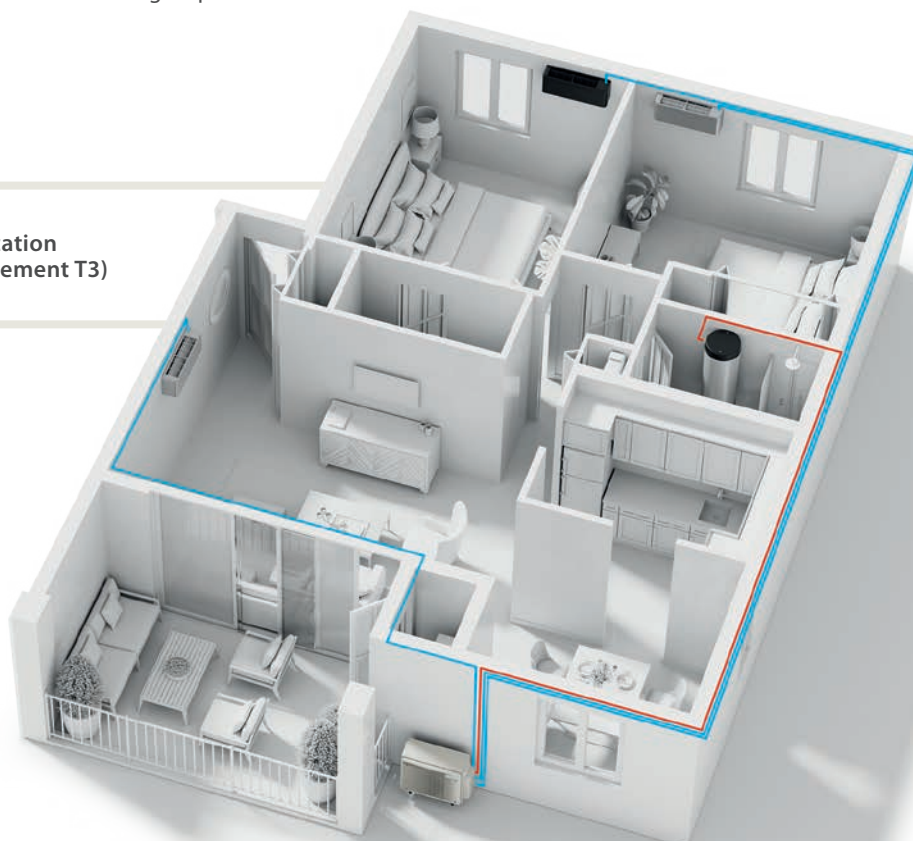
Que ce soit en résidentiel ou petit tertiaire, la solution Multi+ est la solution idéale !

Pour quels avantages ?

En optant le Multi+, l'utilisateur s'ouvre la voie à une multitude de bénéfices :

- > Économies d'énergie dès le premier jour d'utilisation en chauffage et production d'eau chaude sanitaire
- > Confort d'été idéal et économique grâce au rafraîchissement
- > Discrétion du système avec un seul groupe extérieur
- > Impact environnemental réduit grâce à l'usage de la technologie de pompe à chaleur
- > Amélioration du DPE du logement en rénovation et de la valeur immobilière induite
- > Une solution évolutive dans le temps avec la possibilité d'installer les unités intérieures de climatisation dans un premier temps puis le ballon ECS, et inversement
- > Accès aux aides à la rénovation énergétique.

Exemple d'application
résidentielle (logement T3)



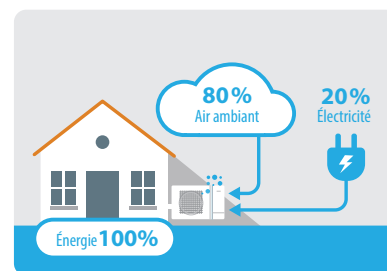
Multi+, le partenaire idéal pour les économies d'énergie

Un système au fonctionnement simple et efficace...

Jusqu'à 80 % du chauffage produit provient de l'air extérieur : une ressource gratuite et infinie, et près de 20 % d'électricité complète la production et assure le fonctionnement du système. En rafraîchissement, le fonctionnement est inversé. La chaleur prélevée des pièces intérieures est extraite.

En somme, en hiver, la consommation d'électricité est réduite et la facture énergétique en chauffage est considérablement allégée par rapport à un radiateur électrique, par exemple. En été, l'utilisateur profite d'un confort intérieur optimisé à moindre coût.

Et pour l'eau chaude sanitaire ? La logique de fonctionnement est identique au chauffage, les calories de chaleur prélevées par le groupe extérieur permettent de produire l'eau chaude en limitant les dépenses.



...avec des performances énergétiques exceptionnelles pour alléger la facture énergétique

Rafrâichissement



jusqu'à
A+++
A++

Chauffage



jusqu'à
A+++
A++

Production Eau Chaude Sanitaire



jusqu'à
A+
A

...et une eau chaude sanitaire disponible en un temps record !



Ballon ECS mural



Ballon ECS au sol

Installation	Mural		Au sol	
Capacité	90 L	120 L	180 L	230 L
Temps de chauffe*	2h 32 min**	2h 52 min**	1h 57 min***	2h 14 min***
V40*	142,9 L	181 L	253,2 L	292,6 L
Nombre de douches d'affilée - jusqu'à****	2	3	4	4,5

*Température ECS de 10°C à 54°C

** en combinaison avec le groupe extérieur 4MwXM52A9

*** en combinaison avec le groupe extérieur 5MwXM90A9

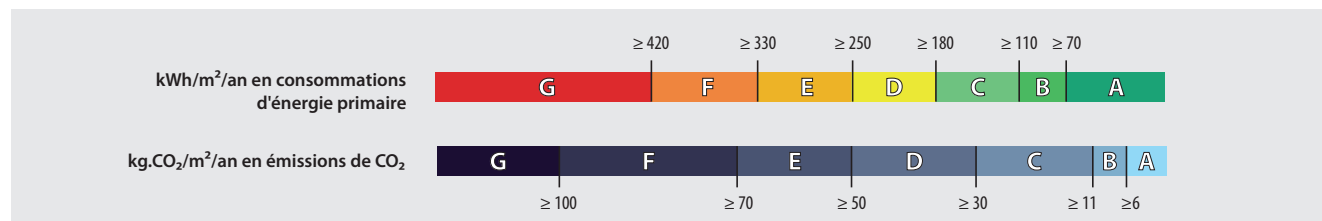
****Une douche de 5 min avec un pommeau classique : environ 60 L d'eau à 40° (12 L/min)



Amélioration du DPE et de la valeur du logement

En optant pour le Multi+, de nouvelles opportunités s'offrent au propriétaire avec de nombreux gains comme l'amélioration du DPE, des réductions des consommations énergétiques et des émissions gaz à effet de serre, une augmentation à la valeur du logement ainsi que l'accès potentiel aux aides liées à la rénovation d'ampleur (sous réserve de reprise).

Barème DPE



Cas d'étude n° 1 : maison individuelle T4 en effet joule en zone H3 en région PACA ⁽¹⁾

276 kWh/m²/an | 11* kg.CO2/m²/an | **E**

Travaux de rénovation	Etiquette DPE	Nombre de saut de classe DPE	Sur la base du DPE, réduction des ...		Valeur verte*	Aides MaPrimeRenov' parcours accompagné**
			consommations énergétiques	gaz à effet de serre		
PAC Air/Air Monosplit FTXM35A / RXM35A9	179 kWh/m²/an 7 kg.CO2/m²/an C	2	35%	36%	14%	x
PAC Air/Air Multisplit 4MXM68 + 3 x CTXM15A + FTXM35A	112 kWh/m²/an 4 kg.CO2/m²/an C	2	59%	64%	14%	x
PAC Multi+ 5MWXM68A9 + FTXM35A + 3 x CTXM15A	86 kWh/m²/an 3 kg.CO2/m²/an B	3	69%	73%	22%	x
PAC Multi+ 5MWXM68A9 + FTXM35A + 3 x CTXM15A + Isolation (ITI + fenêtres) + VMC simple flux hygro A	46 kWh/m²/an 1 kg.CO2/m²/an A	4	83%	91%	22%	✓

Cas d'étude n° 2 : maison individuelle T4 en chaudière fioul (chauffage et ECS) en zone H2C en région Nouvelle-Aquitaine ⁽²⁾

381 kWh/m²/an | 120* kg.CO2/m²/an | **G**

Travaux de rénovation	Etiquette DPE	Nombre de saut de classe DPE	Sur la base du DPE, réduction des ...		Valeur verte*	Aides MaPrimeRenov' parcours accompagné**
			consommations énergétiques	gaz à effet de serre		
PAC Multi+ 5MWXM68A9 + FTXM35A + 3 x CTXM15A	121 kWh/m²/an 4 kg.CO2/m²/an C	4	68%	97%	59%	x
PAC Multi+ 5MWXM68A9 + FTXM35A + 3 x CTXM15A + Isolation (ITI + fenêtres) + VMC simple flux hygro A	53 kWh/m²/an 2 kg.CO2/m²/an A	6	86%	98%	71%	✓

Accès aux aides et primes

Grâce à ses performances énergétiques, la gamme Multi+ est éligible aux Certificats d'Économies d'Énergie (aides privées), à MaPrimeRenov' parcours accompagné, lié à la rénovation d'ampleur (aides publiques)**.



Études réalisées par le bureau d'études NRGYS

(1) Maison individuelle T4. Surface : 90 m²; Construction : 1970-1975; Plancher bas : Plancher béton sur terre-plein non isolé; Mur extérieur : Agglo; Plafond : Laine de verre 5 cm; Menuiseries : Bois Simple vitrage Uw = 5,4; Portes : Ud ≤ 3,5 (Entrée) et Ud ≤ 3,5 (Garage); ECS : Ballon ECS électrique 200 L Classe C ou 3* placé en volume chauffé; Émetteurs : Convecteurs électriques avec minimum de température; Ventilation : ouverture des fenêtres.
(2) Maison individuelle T4. Surface 90 m²; Construction : 1970-1975; Plancher bas : Plancher béton sur terre-plein non isolé; Mur extérieur : Agglo + doublage brique; Plafond : Non isolé; Menuiseries : Bois Simple vitrage Uw = 5,4; Portes : Ud ≤ 3,5 (Entrée) et Ud ≤ 3,5 (Garage); Chauffage et ECS : Chaudière fioul hors volume chauffé; Émetteurs : Radiateurs hydrauliques; Ventilation : ouverture des fenêtres.

À noter que des valeurs par défaut ont été considérées pour l'isolation et VMC simple flux hygroréglable.

* La valeur verte définit l'augmentation de valeur engendrée par une meilleure performance énergétique et environnementale d'un bien immobilier. Données basées sur la valeur verte des logements 2024 issue de l'analyse détaillée - Décembre 2025 des Notaires de France. ** Soumis à conditions et possibles modifications - voir <https://france-renov.gov>.

Quand Multi+ fait rimer économies d'énergie avec confort optimal

Un confort 4 saisons

Une production d'eau chaude sanitaire assurée toute l'année

Quelle que soit la température extérieure, la production est programmable pendant la nuit ou lors d'absence pour optimiser encore davantage les économies d'énergie et le confort.



Le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire simultanément en hiver

Par temps froid, le système est toujours aussi avantageux. La production d'eau chaude et le chauffage de votre logement sont tous deux assurés de manière économique grâce à la technologie avancée de la pompe à chaleur Daikin.



Un confort d'été intelligent tout en profitant de l'eau chaude sanitaire

À tout moment, un large choix de possibilités s'offre à l'utilisateur :

Lorsque la production d'eau chaude est programmée la nuit ou lors d'absence, l'intérieur peut être rafraîchi. La production ECS en fonctionnement pompe à chaleur sera réenclenchée à l'arrêt des unités.

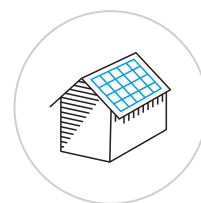


Il arrivera peut-être occasionnellement d'avoir besoin d'une plus grande quantité d'eau chaude. Il suffira d'activer simplement le mode BOOST sur le ballon d'eau chaude sanitaire pour lancer la production électrique de l'eau chaude sanitaire tout en bénéficiant du rafraîchissement.



Des panneaux PV déjà installés ou en projet ?

Le surplus d'énergie généré par les panneaux PV permettra de produire l'ECS à moindre coût en même temps que le rafraîchissement des pièces, grâce au gestionnaire d'énergie Daikin HomeHub en option.





Surveillance et détermination des préférences d'utilisation de la production d'eau chaude sanitaire



Scannez pour visualiser des tutoriels

Une solution qui s'adapte selon le mode de vie

Ajustement des priorités de fonctionnement chauffage / rafraîchissement ou production ECS à tout instant...

Lorsque 2 usages sont demandés simultanément, le fonctionnement sera équilibré en fonction de la définition de l'utilisation prioritaire.

...et les réglages du ballon selon les préférences de mode de production ECS

Le fonctionnement du ballon d'Eau Chaude Sanitaire (ECS) s'adapte selon 3 modes de fonctionnement :

- > ECO, pour un maximum d'économies d'énergie.
- > RAPIDE, pour une production d'eau chaude accélérée.
- > BOOST, en cas de besoin urgent.

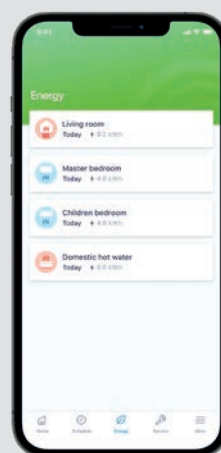
Programmation du confort intérieur pour encore plus d'économies et de liberté

Le saviez-vous ?

- > 1°C en moins, c'est environ 7% d'économies en plus sur les consommations de chauffage.
- > La présence d'un système de programmation permet de réaliser 15 % d'économies d'énergie pour se chauffer.

Grâce aux télécommandes ou à l'application Onecta (via smartphone ou tablette), chaque unité intérieure et le ballon d'Eau Chaude Sanitaire peuvent être programmés, commandés et surveillés.

La configuration de l'appli Onecta permet également un contrôle vocal du système grâce à la compatibilité avec les assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant ou la compatibilité avec certains acteurs de la maison connectée.



Télécharger l'appli Onecta



*Accès de série ou en option selon les unités

À noter : pour une installation avec gainable + multizoning Airzone, le pilotage à distance sera réalisé via l'appli Airzone Cloud (en option).

Gamme Multi+ MWXM

Tarifs

	Indice puissance frigorifique (kW)									
Unités intérieures	1,5	2	2,5	3,5	4,2	5	6	7,1	10	12,1
Mural Daikin Emura FTXJ-A9		FTXJ20 AW9/AB9/AS9	FTXJ25 AW9/AB9/AS9	FTXJ35 AW9/AB9/AS9	FTXJ42 AW9/AB9/AS9	FTXJ50 AW9/AB9/AS9				
Prix € HT unité intérieure hors éco-part 2,23€HT		882 / 935 / 935	912 / 967 / 967	1200 / 1271 / 1271	1553 / 1644 / 1644	1627 / 1722 / 1722				
Mural Stylish CTXA-C / FTXA-C	CTXA15 CW/ CB/CS	FTXA20 CW/ CB/CS	FTXA25 CW/ CB/CS	FTXA35 CW/ CB/CS	FTXA42 CW/ CB/CS	FTXA50 CW/ CB/CS				
Prix € HT unité intérieure hors éco-part 2,23€HT	713 / 756 / 756	735 / 779 / 779	760 / 806 / 806	1001 / 1059 / 1059	1295 / 1370 / 1370	1356 / 1435 / 1435				
Mural Perfera CTXM-A / FTXM-A	CTXM15A	FTXM20A	FTXM25A	FTXM35A	FTXM42A	FTXM50A	FTXM60A	FTXM71A		
Prix € HT unité intérieure hors éco-part 2,23€HT	576	595	616	809	1044	1095	1251	1408		
Mural Comfora FTXP-N9		FTXP20N9	FTXP25N9	FTXP35N9						
Prix € HT unité intérieure hors éco-part 1,46€HT		486	521	693						
Console Perfera CVXM-B / FVXM-B		CVXM20B	FVXM25B	FVXM35B		FVXM50B				
Prix € HT unité intérieure hors éco-part 2,23€HT		1758	1851	2003		2141				
Console Non Carrossée FNA-A9			FNA25A9	FNA35A9		FNA50A9	FNA60A9			
Prix € HT unité intérieure hors éco-part 4,59€HT			1035	1282		1494	1645			
Cassette à 4 voies 600x600 extra-plate FFA-A9			FFA25A9	FFA35A9		FFA50A9	FFA60A9			
Prix € HT unités intérieures éco-part - 0€HT			1664	1791		1877	1893			
Cassette 8 voies intégrées Round Flow 900x900 FCAG-B				FCAG35B		FCAG50B	FCAG60B			
Prix € HT unité intérieure éco-part - 0€HT				2068		2154	2175			
Gainable Extra-plat FDXM-F9			FDXM25F9	FDXM35F9		FDXM50F9	FDXM60F9			
Prix € HT unité intérieure hors éco-part 4,59€HT			960	1166		1460	1616			
Gainable haute pression FBA-A9				FBA35A9		FBA50A9	FBA60A9	FBA71A9	FBA100A	FBA125A
Prix € HT unité intérieure hors éco-part 4,59€HT				2008		2074	2164	2184	2576	2758
Plafonnier apparent FHA-A9				FHA35A9		FHA50A9	FHA60A9			
Prix € HT unité intérieure éco-part - 0€HT				1719		1848	2246			

	Indice capacité d'Eau Chaude Sanitaire (L)			
Ballon d'eau chaude sanitaire	90	120	180	230
EKHWT-BV3 / CKHWS-BV3	EKHWT90BV3	EKHWT120BV3	CKHWS180BV3	CKHWS230BV3
Prix € HT ballon ECS	2756	2821	3199	3549
+ éco-participation	13,80	18	18	22

Accessoire complémentaire		
Pour raccordement gainable	ASYCPIR	ASYCPIR-MD1
Prix € HT accessoire	26	50

	Groupe extérieur		
MWXM-A9	4MWXM52A9	5MWXM68A9	5MWXM90A9
Prix € HT groupe extérieur	3303	4466	5184
+ éco-participation	7,67	7,67	7,67

Tableau de compatibilité

Type	Gamme	Modèle	Taille	4 sorties	5 sorties	
				4MWXM52A9	5MWXM68A9	5MWXM90A9
Muraux	Daikin Emura 3	 FTXJ-A9	20	●	●	●
			25	●	●	●
			35	●	●	●
			42	●	●	●
			50	●	●	●
	Stylish	 CTXA-C FTXA-C	15	●	●	●
			20	●	●	●
			25	●	●	●
			35	●	●	●
			42	●	●	●
	Perfera	 CTXM-A FTXM-A	50	●	●	●
			15	●	●	●
			20	●	●	●
			25	●	●	●
			35	●	●	●
			42	●	●	●
			50	●	●	●
	Comfora	 FTXP-N9	60	●	●	●
			71	●	●	●
			20	●	●	●
			25	●	●	●
Consoles	Perfera	 CVXM-B FVXM-B	35	●	●	●
			50	●	●	●
			25	●	●	●
			42	●	●	●
	non carrossée	 FNA-A9	25	●*	●*	●*
			35	●*	●*	●*
			50	●*	●*	●*
			60	●*	●*	●*
Cassettes	à 4 voies 600 x 600 extra-plate	 FFA-A9	25	●	●	●
			35	●	●	●
			50	●	●	●
			60	●	●	●
	à 8 voies 900 x 900	 FCAG-B	35	●	●	●
			50	●	●	●
Gainables	Extra-plat	 FDXM-F9	60	●	●	●
			25	●	●	●
			35	●	●	●
			50	●	●	●
	Standard	 FBA-A9	60	●	●	●
			35	●	●	●
			50	●	●	●
			60	○	○	○
			71	○**	○***	○***
			100		○***	○***
Plafonniers	Apparent	 FHA-A9	125			○***
			35	●	●	●
			50	●	●	●
Ballons ECS	Mural	 EKHWT-BV3	60	●	●	●
			90	●		
	Au sol	 CKHWS-BV3	180		■	■
			230		■	■

● Minimum 2 unités intérieures à raccorder. ○ Ne peut pas être combinée à d'autres unités intérieures de climatisation. ■ Compatible. A noter qu'il n'est pas possible de raccorder 2 ballons ECS. Il est possible de raccorder dans un premier temps les unités ou le ballon ECS, et de compléter ensuite. * Pour toute installation avec une charge de réfrigérant supérieure à 1,84 kg, l'installation de la télécommande Madoka BRC1H52 est requise. **L'accessoire ASYCPIR est nécessaire pour le raccorderment ***L'accessoire ASYCPIR-MD1 est nécessaire pour le raccorderment.

Gamme Multi+ MWXM

Caractéristiques techniques (liste non exhaustive des unités intérieures)



FTXJ-A9 - Mural Daikin Emura 3		FTXJ20AW9/AB9/AS9	FTXJ25AW9/AB9/AS9	FTXJ35AW9/AB9/AS9	FTXJ42AW9/AB9/AS9	FTXJ50AW9/AB9/AS9
Débit d'air Froid (Silence/PV/MV/GV)	m³/h	276/360/504/660	276/360/516/684	276/360/516/708	276/432/570/780	312/456/624/810
Débit d'air Chaud (Silence/PV/MV/GV)	m³/h	276/384/522/666	276/384/540/678	276/384/540/702	312/462/630/864	342/492/666/900
Pression sonore Froid (Silence/PV/MV/GV)	dB(A)	21*/25/32/39	21*/25/33/40	21*/25/33/41	23**/29/37/45	26*/31/39/46
Pression sonore Chaud (Silence/PV/MV/GV)	dB(A)	21*/25/32/39	21*/25/33/40	21*/25/33/41	23**/29/37/45	26*/33/42/46
Dimensions de l'unité - HxLxP	mm	305x900x212	305x900x212	305x900x212	305x900x212	305x900x212
Diamètre tube liquide/gaz	"	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2



CTXA-C/FTXA-C - Mural Stylish		CTXA15CW/CB/CS	FTXA20CW/CB/CS	FTXA25CW/CB/CS	FTXA35CW/CB/CS	FTXA42CW/CB/CS	FTXA50CW/CB/CS
Débit d'air Froid (Silence/PV/MV/GV)	m³/h	276/366/492/660	276/366/492/660	276/366/516/690	276/366/516/714	276/432/588/786	312/456/624/810
Débit d'air Chaud (Silence/PV/MV/GV)	m³/h	270/384/552/684	270/384/522/654	270/384/540/666	270/384/540/690	312/462/630/876	342/492/666/906
Pression sonore Froid (Silence/PV/MV/GV)	dB(A)	21*/25/32/39	21*/25/32/39	21*/25/33/40	21*/25/33/41	23**/29/37/45	26*/31/39/46
Pression sonore Chaud (Silence/PV/MV/GV)	dB(A)	21*/25/32/39	21*/25/32/39	21*/25/33/40	21*/25/33/41	23**/29/37/45	26*/31/39/46
Dimensions de l'unité - HxLxP	mm	295x798x189	295x798x189	295x798x189	295x798x189	295x798x189	295x798x189
Diamètre tube liquide/gaz	"	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2



CTXM-A/FTXM-A - Mural Perfera		CTXM15A	FTXM20A	FTXM25A	FTXM35A	FTXM42A	FTXM50A
Débit d'air Froid (Silence/PV/MV/GV)	m³/h	294/378/534/714	294/378/534/714	294/378/534/714	276/426/564/792	300/432/588/798	354/468/624/762
Débit d'air Chaud (Silence/PV/MV/GV)	m³/h	294/414/534/714	294/414/552/684	294/414/552/684	306/414/564/666	318/426/600/840	414/516/690/870
Pression sonore Froid (Silence/PV/MV/GV)	dB(A)	21*/25/33/41	21*/25/33/41	21*/25/33/41	21*/29/37/45	23*/30/38/45	27/33/40/46
Pression sonore Chaud (Silence/PV/MV/GV)	dB(A)	22*/26/34/39	22*/26/34/39	22*/27/34/39	22*/28/35/39	23*/29/37/45	31/34/41/46
Dimensions de l'unité - HxLxP	mm	298 x 804 x 252	298 x 804 x 252	298 x 804 x 252	298 x 804 x 252	298 x 804 x 252	298 x 804 x 252
Diamètre tube liquide/gaz	"	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2



FTXM-A - Mural Perfera		FTXM60A	FTXM71A
Débit d'air Froid (Silence/PV/MV/GV)	m³/h	516 / 672 / 804 / 936	558 / 684 / 816 / 948
Débit d'air Chaud (Silence/PV/MV/GV)	m³/h	630 / 708 / 876 / 936	672 / 738 / 918 / 1 038
Pression sonore Froid (Silence/PV/MV/GV)	dB(A)	30/37/42/46	32/38/43/47
Pression sonore Chaud (Silence/PV/MV/GV)	dB(A)	33/36/41/45	34/37/42/46
Dimensions de l'unité - HxLxP	mm	298 x 997 x 292	298 x 997 x 292
Diamètre tube liquide/gaz	"	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8



FTXP-N9 - Mural Comfora		FTXP20N9	FTXP25N9	FTXP35N9
Débit d'air Froid (Silence/PV/MV/GV)	m³/h	264/354/474/588	264/366/486/606	270/378/498/690
Débit d'air Chaud (Silence/PV/MV/GV)	m³/h	318/390/504/618	318/402/516/618	318/420/540/690
Pression sonore Froid (Silence/PV/MV/GV)	dB(A)	21*/25/33/39	21*/26/33/40	22*/27/34/43
Pression sonore Chaud (Silence/PV/MV/GV)	dB(A)	23*/28/34/39	23*/28/34/40	23*/29/35/40
Dimensions de l'unité - HxLxP	mm	286x770x225	286x770x225	286x770x225
Diamètre tube liquide/gaz	"	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8



CVXM-B / FVXM-B - Console Perfera		CVXM20B	FVXM25B	FVXM35B	FVXM50B
Débit d'air Froid (Silence/PV/MV/GV)	m³/h	246/294/420/522	246/294/420/522	246/294/420/552	324/396/540/696
Débit d'air Chaud (Silence/PV/MV/GV)	m³/h	246/336/432/552	246/336/432/552	246/336/432/588	354/504/600/768
Pression sonore Froid (Silence/PV/MV/GV)	dB(A)	22*/25/32/38	22*/25/32/38	22*/25/32/39	27/31/38/44
Pression sonore Chaud (Silence/PV/MV/GV)	dB(A)	21*/25/32/38	21*/25/32/38	21*/25/32/39	29/35/40/46
Dimensions de l'unité - HxLxP	mm	600x750x238	600x750x238	600x750x238	600x750x238
Diamètre tube liquide/gaz	"	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2



FBA-A9 - Gainable haute pression		FBA35A9	FBA50A9	FBA60A9	FBA71A9	FBA100A	FBA125A
Débit d'air Froid/Chaud (PV/GV)	m³/h	630 / 900	630 / 900	750 / 1 080	750 / 1 080	1200 / 1740	1200 / 1740
Pression sonore Froid (PV/GV)	dB(A)	29 / 35	29 / 35	25 / 30	25 / 30	30 / 34	32 / 37
Pression sonore Chaud (PV/GV)	dB(A)	29 / 37	29 / 37	25 / 31	25 / 31	30 / 36	32 / 38
Pression statique disponible (Max.)	Pa	30 / 150	30 / 150	30 / 150	30 / 1250	40 / 150	50 / 150
Dimensions de l'unité - HxLxP	mm	245 x 700 x 800	245 x 700 x 800	245 x 1 000 x 800	245 x 1 000 x 800	245 x 1 400 x 800	245 x 1 400 x 800
Diamètre tube liquide/gaz	"	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8

* En application Monosplit, le niveau sonore est moindre de 2dB(A) en vitesse silence par rapport à une combinaison Multisplit. ** Carte Onecta incluse. *** Option BRP069CB1. Note : la télécommande filaire BRC1H52W/S/K devra être installée dès lors que la carte BRP069CB1 sera sélectionnée.

Et bien plus encore d'unités compatibles : cassettes, gainable extra-plat, consoles non carrossées et plafonniers

EKHWET-BV3

CKHWS-BV3



Ballon d'eau chaude sanitaire		EKHWT90BV3	EKHWT120BV3	CKHWS180BV3	CKHWS230BV3
Volume nominal du ballon	L	89	118	180	230
Température ECS sans appoint (avec appoint)	°C	53 (75)	53 (75)	54 (65)	54 (65)
Appoint électrique de série	kW	1,2	1,2	1,5	1,5
Type de cuve/Type de protection		Acier émaillé / Anode de magnésium	Acier émaillé / Anode de magnésium	Acier inoxydable (EN 14521)	Acier inoxydable (EN 14521)
Dimensions du ballon - H x L x P	mm	1 032 x 510 x 570	1 283 x 510 x 570	1 655 x 595 x 634	1 855 x 595 x 634
Poids (vide)	kg	43	47	106	115
Diamètre ECS - Entrée / Sortie	"	1/2 - 1/2	1/2 - 1/2	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4
Diamètre tube liquide /gaz	"	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8

** Carte Onecta incluse.

MWXM-A9 - Groupe extérieur	4MWXM52A9		5MWXM68A9		5MWXM90A9	
Volume indicatif ballon ECS	90 L	120 L	180 L	230 L	180 L	230 L
Ballon ECS	EKHWT90BV3	EKHWT120BV3	CKHWS180BV3	CKHWS230BV3	CKHWS180BV3	CKHWS230BV3

Caractéristiques de l'ensemble en ECS

Caractéristiques générales		54		44		54		47		54		44		54		45		54		44	
Point de consigne	°C	54		44		54		47		54		44		54		45		54		44	
Performances énergétiques saisonnières		M		M		L		L		L		L		L		L		L		L	
Profil de puisage déclaré		B		A		A		A		A+		A		A+		A		A+		A	
Label énergétique		57,8		90,0		80,5		94,0		102,7		128,0		107,1		132,0		108,5		127,0	
Rendement saisonnier	%	57,8		90,0		80,5		94,0		102,7		128,0		107,1		132,0		108,5		127,0	
Performances ECS selon NF EN 16147		1,39		2,19		1,93		2,30		2,45		3,12		2,57		3,20		2,63		3,10	
COP		1,39		2,19		1,93		2,30		2,45		3,12		2,57		3,20		2,63		3,10	
Volume utile à 40 °C	L	142,9		76,6		181,0		116,7		248,4		179,7		303,1		220,7		253,2		186,5	
Temps de chauffe (1)	H / min	2 h. 32 min.		1 h. 18 min.		2 h. 52 min.		2 h. 15 min.		1 h. 59 min.		1 h. 29 min.		2 h. 14 min.		1 h. 50 min.		1 h. 57 min.		1 h. 30 min.	
Puissance de veille	W	28		-		41,4		-		39		-		36		-		25		-	

Conditions de performances FROID / CHAUD

Combinaisons (2)	15 + 15 + 35	15 + 15 + 20 + 20	15 + 25 + 25 + 25
------------------	--------------	-------------------	-------------------

Caractéristiques de l'ensemble en mode FROID

Performances		2,4 / 5,20 / 6,80		2,84 / 6,80 / 7,45		3,01 / 8,00 / 8,77	
Puissance restituée à +35 °C (min./nom./max.)	kW	2,4 / 5,20 / 6,80		2,84 / 6,80 / 7,45		3,01 / 8,00 / 8,77	
Puissance restituée à +35 °C (nominale)	kW	1,09		1,59		2,00	
EER*		4,77		4,27		4,00	
Plage de fonctionnement	°CBS	-10~46		-10~46		-10~46	
Performances saisonnières		A+++		A+++		A+++	
Label saisonnier		A+++		A+++		A+++	
SEER		8,5		8,5		8,5	
Pdesign	kW	5,20		6,80		8,00	
Consommation énergétique annuelle	kWh	215		280		329	

Caractéristiques de l'ensemble en mode CHAUD

Performances		1,30 / 6,80 / 8,00		2,55 / 8,50 / 10,44		3,36 / 10,00 / 11,26	
Puissance restituée à +7 °C (min./nom./max.)	kW	1,30 / 6,80 / 8,00		2,55 / 8,50 / 10,44		3,36 / 10,00 / 11,26	
Puissance restituée à -5 °C (maximale)	kW	6,10		7,86		8,82	
Puissance restituée à -10 °C (maximale)	kW	5,19		6,69		7,71	
Puissance absorbée à +7 °C (nominale)	kW	1,38		1,87		2,18	
COP*		4,93		4,60		4,58	
Plage de fonctionnement	°CBH	-15~18		-15~18		-15~18	
Performances saisonnières		A++		A++		A++	
Label saisonnier		A++		A++		A++	
SCOP		4,64		4,60		4,60	
Pdesign	kW	5,00		5,80		6,46	
Consommation énergétique annuelle	kWh	1 506		1 765		1 966	

Groupe extérieur

Caractéristiques générales		734 x 974 x 401		734 x 1 044 x 408		734 x 1 044 x 408	
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	734 x 974 x 401		734 x 1 044 x 408		734 x 1 044 x 408	
Poids de l'unité	kg	57		69		73	
Acoustique		46 / -		48 / -		52 / -	
Pression sonore Froid (nominale / GV)	dB(A)	46 / -		48 / -		52 / -	
Pression sonore Chaud (nominale / GV)	dB(A)	47 / -		49 / -		53 / -	
Puissance sonore Froid (nominale / GV)	dB(A)	- / 63		61 / -		64 / -	
Puissance sonore Chaud (nominale / GV)	dB(A)	59 / 63		62 / -		65 / -	

Caractéristiques frigorifiques

Réfrigérant / PRP		R-32 / 675		R-32 / 675		R-32 / 675	
Charge / Eq. CO ₂	kg/T	2,20 / 1,49		2 / 1,35		2,4 / 1,62	
Préchargé d'usine jusqu'à	m	30		30		30	
Long. de tuyauterie max par circuit (UE > UI / UE > Ballon)	m	25		25* / 30		25* / 30	
Long. de tuyauterie max total cumulé (UE > UI)	m	50		60**		75**	
Dénivelé max (UE position la plus élevée > UI)	m	15 / 15		15*** / 30		15*** / 30	
Dénivelé max (UE > UI position la plus élevée / UE > ballon)	m	7,5 / 7,5		7,5*** / 15		7,5*** / 15	
Diamètre tube liquide	"	4 x 1/4		5 x 1/4		5 x 1/4	
Diamètre tube gaz	"	2 x 3/8 - 2 x 1/2		2 x 3/8 - 2 x 1/2 - 1 x 5/8		1 x 3/8 - 1 x 1/2 - 3 x 5/8	

Caractéristiques électriques

Phase / Fréquence / Tension	Ph/Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-240		1~/50/220-240	
Calibre disjoncteur	A	20		32		32	
Câble d'alimentation et longueur max.		3G2,5 / 19		3G6 / 28		3G6 / 28	
Câble d'interconnexion		4G1,5		4G1,5		4G1,5	

Tarifs

Groupe extérieur	4MWXM52A9	5MWXM68A9	5MWXM90A9
Prix € HT groupe extérieur	3303	4466	5184
+ éco-participation	7,67	7,67	7,67

