



GAMME MINI DRV PUMY-SP



L'UNITÉ EXTÉRIEURE QUI S'ADAPTE À TOUS LES PROJETS

Notre mini DRV réversible mono-ventilateur s'adapte parfaitement à tout type d'installations que cela soit du résidentiel, du tertiaire, de l'hôtellerie ou bien de l'enseigne, celui-ci vous facilitera la conception de votre projet ainsi que la pose.

- ▀ Dimensions compact
- ▀ Puissance disponible de 12,5 kW à 16,5 kW
- ▀ Disponible en monophasé et en **triphase**

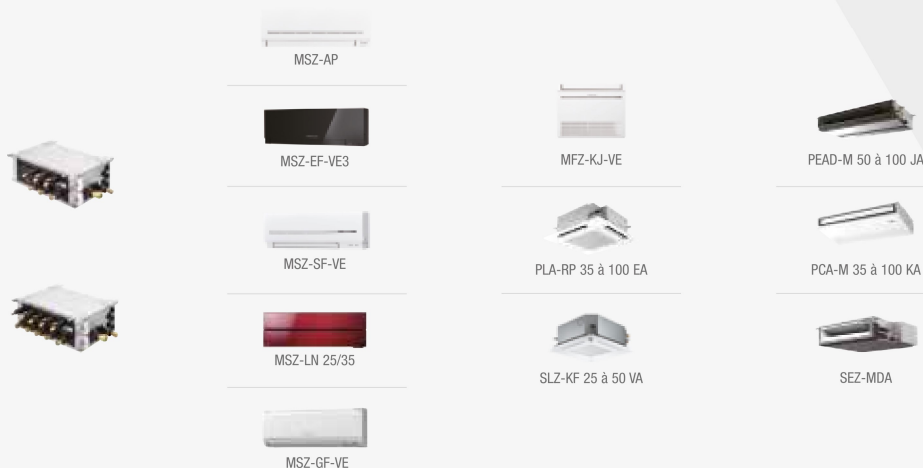
PRESSION STATIQUE DISPONIBLE DE SÉRIE 30Pa

Que cela soit derrière une enseigne publicitaire, dans un local technique, derrière une grille d'air, soyez serein, avec notre mini DRV réversible monoventilateur PUMY-SP, vous avez de série 30 Pa de pression statique disponible.

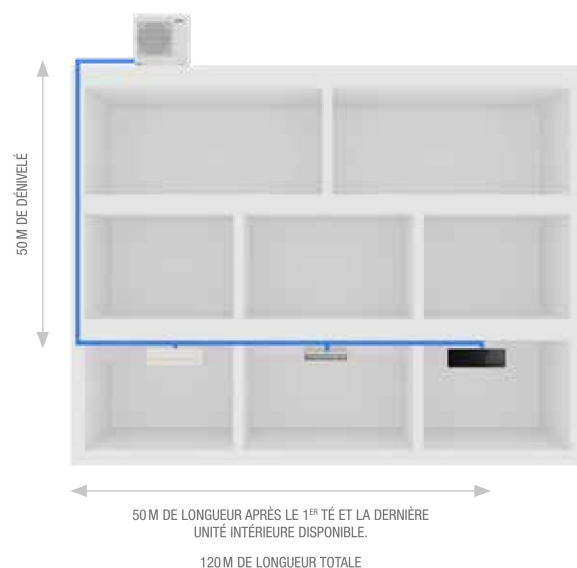


PUMY-SP VKM / YKM

Les unités intérieures SERIE M et Mr SLIM sont également compatibles en utilisant des boîtiers PAC-MK* 3 et 5 sorties.



* PAC-MK 31/51 avec PUMY-SP.



FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

En haut d'une tour, sur un toit terrasse, soyez tranquille, notre mini DRV réversible monoventilateur PUMY-SP, s'adapte à toutes les contraintes d'une installation.

- ▀ Longueur totale de tuyauterie jusqu'à 120 m
- ▀ Unité intérieure la plus éloignée de l'unité extérieure jusqu'à 70 m
- ▀ Unité intérieure la plus éloignée du premier raccord jusqu'à 50 m
- ▀ Dénivelé entre unités extérieures et unités intérieures jusqu'à 50 m
- ▀ Dénivelé entre unités intérieures jusqu'à 15 m

4 SOLUTIONS DE RACCORDEMENTS

Exclusivité
**MITSUBISHI
ELECTRIC**





GAMME MINI DRV

PUMY-P

330 MM

1050 MM

1338 MM



FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Notre mini DRV réversible s'adapte parfaitement à tout type d'installations que cela soit du résidentiel, du tertiaire, de l'hôtellerie ou bien de l'enseigne, celui-ci vous facilitera la conception de votre projet et ainsi la pose.

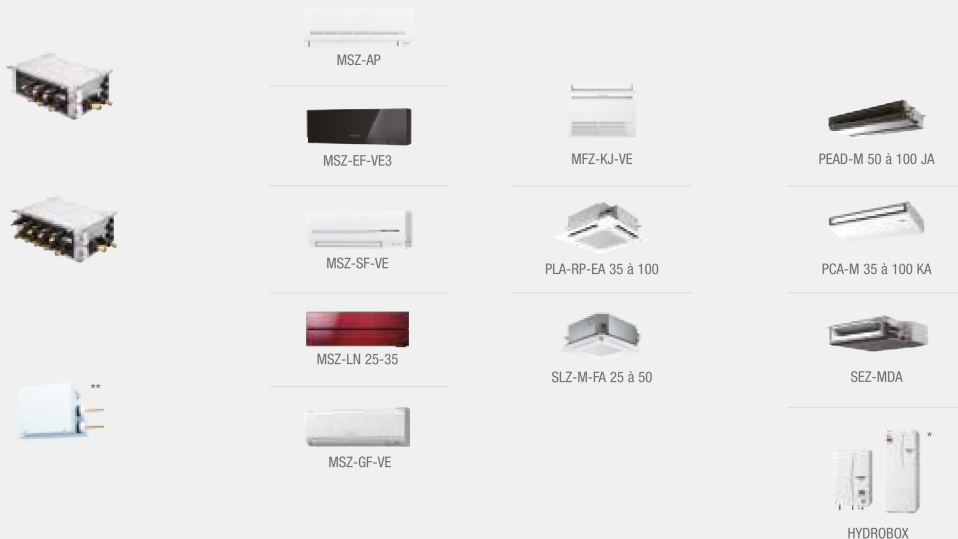
- ❖ Puissance disponible de 12,5 kW à 25 kW
- ❖ Disponible en monophasé et en **triphasé**

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE GLOBALE

La classe énergétique des systèmes MITSUBISHI ELECTRIC contribue de manière significative à l'optimisation des Performances Énergétiques des bâtiments. Nos unités extérieures de 4,5 à 8 CV sont certifiées EUROVENT.

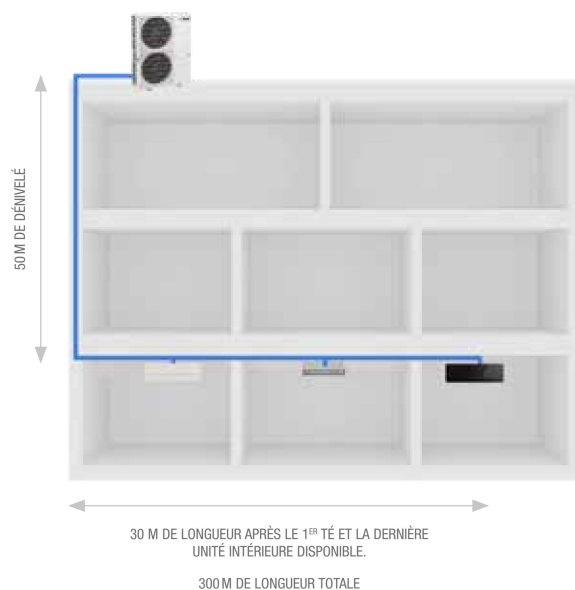
PUMY-P VKM / YKM

Les unités intérieures SERIE M et Mr SLIM sont également compatibles en utilisant des boîtiers PAC-MK* 3 et 5 sorties.



* Uniquement sur les PUMY-P VKM 4 monophasé

** Uniquement compatible SF/EF/AP/MFZ-KJ

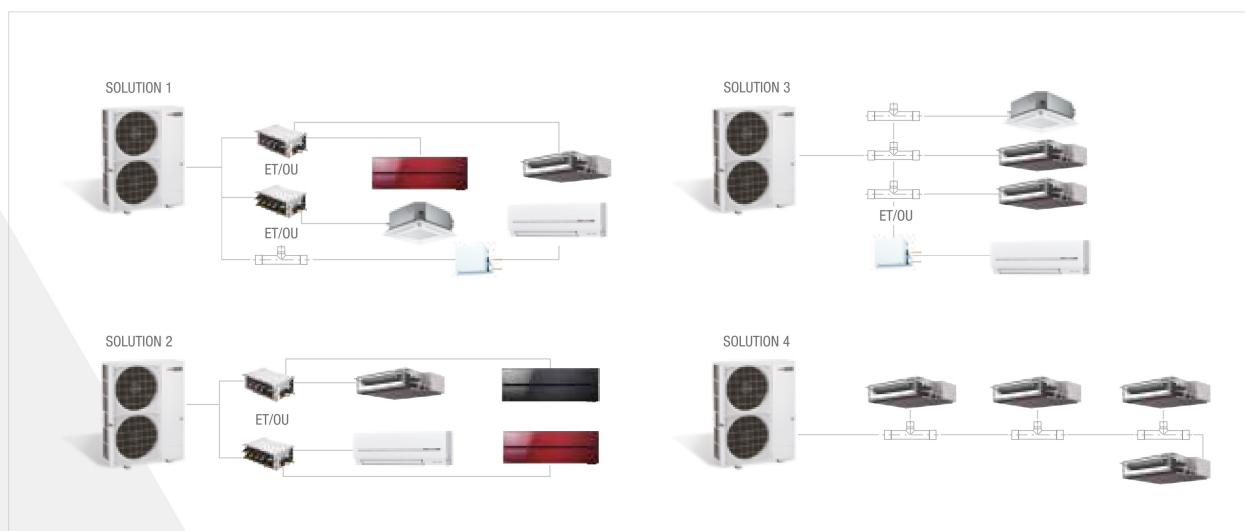


FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

En haut d'une tour, sur un toit terrasse, soyez tranquille, notre mini DRV réversible PUMY-P, s'adapte à toutes les contraintes d'une installation.

- ▀ Longueur totale de tuyauterie jusqu'à 300 m (150 m PUMY-P200)
- ▀ Unité intérieure la plus éloignée de l'unité extérieure jusqu'à 150 m (80 m PUMY-P200)
- ▀ Unité intérieure la plus éloignée du premier raccord jusqu'à 30 m
- ▀ Dénivelé entre unité extérieure et unité intérieure jusqu'à 50 m
- ▀ Dénivelé entre unités intérieures jusqu'à 15 m

4 SOLUTIONS DE RACCORDEMENTS



GROUPE DRV RÉVERSIBLE COMPACT MONO-VENTILATEUR MONO-PHASÉ PUMY-SP 112/125/140 VKM



- Installation simplifiée par l'utilisation de raccords en « Té »
- Compatible avec les unités intérieures gammes résidentielle* et Mr.Slim* via boîtiers 3 ou 5 sorties
- 30 Pa de pression statique disponible de série
- Jusqu'à 50m de longueur après le 1er Té
- Jusqu'à 120m de longueur totale de tube
- Jusqu'à 12 unités intérieures connectables*



COMPATIBLE GAMMES
RÉSIDENTIELLE ET Mr SLIM



MODE SILENCE



30 PA

PUMY-SP VKM			112	125	140
	Puissance nominale froid	kW	12.5	14.0	15.5
	Puissance absorbée nominale froid	kW	3.10	3.84	4.70
	Coefficient de performance nominal EER	-	4.03	3.65	3.30
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	261.4 / 6.61	261.1 / 6.60	252.1 / 6.38
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche)	°C	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	14.0	16.0	16.5
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	3.17	3.90	4.02
	Puissance chaud à -7°C	kW	10.9	12.5	12.9
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	4.42	4.10	4.10
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	156.3 / 3.98	154.3 / 3.93	153.1 / 3.90
			Plage de fonctionnement (T°ext. humide)	°C	-20 / +15
Caractéristiques techniques					
Unités Int.	Indice total UI connectables	-	50 à 130 %	50 à 130 %	50 à 130 %
	Taille UI connectables	-	P15 à P140	P15 à P140	P15 à P140
	Nombre UI connectables	-	1 à 9	1 à 10	1 à 12
Unités Extérieures	Débit d'air en Froid GV	m3/h	4620	4980	4980
	Pression acoustique à 1m mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	52,0 / 42,0	53,0 / 43,0	54,0 / 44,0
	Puissance acoustique	dB(A)	72	73	74
	Pression statique disponible réglable	Pa	0/30	0/30	0/30
	Dimensions				
	Hauteur avec pieds	mm	981	981	981
	Largeur	mm	1050	1050	1050
	Profondeur	mm	330	330	330
Frigorifique	Poids net	kg	93	93	93
	Diamètre liquide brasé	pouce	3/8	3/8	3/8
	Diamètre gaz brasé	pouce	5/8	5/8	5/8
	R410A / charge initiale	kg	3.5	3.5	3.5
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 7.31	2088 / 7.31	2088 / 7.31
Elec.	Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V - 1 P+N+T - 50 Hz		
	Intensité maxi ⁽²⁾	A	30.5	30.5	30.5

⁽¹⁾ Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - ⁽²⁾ Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur

* : +10 à 52°C si connecté avec PKFY-P VBM, PFFY-P VKM/VLRMM ou unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim.

Certifié Eurovent valeurs actualisées sur www.eurovent-certification.com

*avec unité intérieure City Multi

GROUPE DRV RÉVERSIBLE COMPACT MONO-VENTILATEUR TRI-PHASÉ PUMY-SP 112/125/140 YKM



- Installation simplifiée par l'utilisation de raccords en « Té »
- Compatible avec les unités intérieures gammes résidentielle* et Mr.Slim* via boîtiers 3 ou 5 sorties
- 30 Pa de pression statique disponible de série
- Jusqu'à 50m de longueur après le 1er Té
- Jusqu'à 120m de longueur totale de tube
- Jusqu'à 12 unités intérieures connectables*



COMPATIBLE GAMMES
RESIDENTIELLE ET MR SLIM



MODE SILENCE



30 PA

PUMY-SP YKM			112	125	140
	Puissance nominale froid	kW	12.5	14.0	15.5
	Puissance absorbée nominale froid	kW	3.10	3.84	4.70
	Coefficient de performance nominal EER	-	4.03	3.65	3.30
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	261.4 / 6.61	261.1 / 6.60	252.1 / 6.38
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche)	°C	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	14.0	16.0	16.5
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	3.17	3.90	4.02
	Puissance chaud à -7°C	kW	10.9	12.5	12.9
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	4.42	4.10	4.10
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	156.3 / 3.98	154.3 / 3.93	153.1 / 3.90
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide)	°C	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15

Caractéristiques techniques

Unités Int.	Indice total UI connectables	-	50 à 130 %	50 à 130 %	50 à 130 %
	Taille UI connectables	-	P15 à P140	P15 à P140	P15 à P140
	Nombre UI connectables	-	1 à 9	1 à 10	1 à 12
Unités Extérieures	Débit d'air en Froid GV	m3/h	4620	4980	4980
	Pression acoustique à 1m mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	52,0 / 42,0	53,0 / 43,0	54,0 / 44,0
	Puissance acoustique	dB(A)	72	73	74
	Pression statique disponible réglable	Pa	0/30	0/30	0/30
	Dimensions				
	Hauteur avec pieds	mm	981	981	981
	Largeur	mm	1050	1050	1050
	Profondeur	mm	330	330	330
Frigorifique	Poids net	kg	94	94	94
	Diamètre liquide brasé	pouce	3/8	3/8	3/8
	Diamètre gaz brasé	pouce	5/8	5/8	5/8
	R410A / charge initiale	kg	3.5	3.5	3.5
Elec.	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 7.31	2088 / 7.31	2088 / 7.31
	Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	400V - 3 P+N+T - 50 Hz		
Elec.	Intensité maxi ⁽²⁾	A	13.0	13.0	13.0

⁽¹⁾ Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - ⁽²⁾ Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur

* : +10 à 52°C si connecté avec PKFY-P VBM, PFFY-P VKM/VLRMM ou unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim.

Certifié Eurovent valeurs actualisées sur www.eurovent-certification.com

*avec unité intérieure City Multi

GROUPE DRV RÉVERSIBLE COMPACT BI-VENTILATEUR MONO-PHASÉ PUMY-P 112/125/140 VKM4



- Installation simplifiée par l'utilisation de raccords en « Té »
- Compatible gammes résidentielle* et Mr.Slim* à l'aide des boîtiers 1, 3 ou 5 sorties
- Jusqu'à 12 unités intérieures connectables*
- Jusqu'à 300m de longueur totale de tube
- Compatible Ecodan Hydrobox via PAC-MK32/52B (PUMY-P112/125/140VKM4)



COMPATIBLE GAMMES
RÉSIDENTIELLE ET MR SLIM



COMPATIBLE
HYDROBOX



MODE SILENCE

PUMY-P VKM4			112	125	140
	Puissance nominale froid	kW	12.5	14.0	15.5
	Puissance absorbée nominale froid	kW	2.79	3.46	4.52
	Coefficient de performance nominal EER	-	4.48	4.05	3.43
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	259.1 / 6.55	261.0 / 6.60	246.9 / 6.25
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche)	°C	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	14.0	16.0	18.0
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	3.04	3.74	4.47
	Puissance chaud à -7°C	kW	10.9	12.5	14.0
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	4.61	4.28	4.03
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	182.7 / 4.64	182.0 / 4.63	173.6 / 4.42
Plage de fonctionnement (T°ext. humide)		°C	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15

Caractéristiques techniques

Unités Int.	Indice total UI connectables		-	50 à 130 %	50 à 130 %	50 à 130 %
	Taille UI connectables		-	P15 à P140	P15 à P140	P15 à P140
	Nombre UI connectables		-	1 à 9	1 à 10	1 à 12
Unités Extérieures	Débit d'air en Froid GV		m3/h	6600	6600	6600
	Pression acoustique à 1m mode froid/silence ⁽¹⁾		dB(A)	49.0 / 46.0	50.0 / 47.0	51.0 / 48.0
	Puissance acoustique		dB(A)	71	72	73
	Dimensions	Hauteur avec pieds	mm	1338	1338	1338
		Largeur	mm	1050	1050	1050
		Profondeur	mm	330	330	330
	Poids net		kg	122	122	122
Frigorifique	Diamètre liquide brasé		pouce	3/8	3/8	3/8
	Diamètre gaz brasé		pouce	5/8	5/8	5/8
	R410A / charge initiale		kg	4.8	4.8	4.8
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂		-	2088 / 10.02	2088 / 10.02	2088 / 10.02
Elec.	Alimentation électrique par unité extérieure		V~Hz	230V - 1 P+N+T - 50 Hz		
	Intensité maxi ⁽²⁾		A	29,5	29,5	29,5

⁽¹⁾ Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - ⁽²⁾ Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur

* : +10 à 52°C si connecté avec PKFY-P VBM, PFFY-P VKM/VLRMM ou unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim.

Certifié Eurovent valeurs actualisées sur www.eurovent-certification.com

*compatibilité voir p. XX

GROUPE DRV RÉVERSIBLE COMPACT BI-VENTILATEUR TRI-PHASÉ PUMY-P 112/125/140 YKM4 - PUMY-P 200 YKM2



- Installation simplifiée par l'utilisation de raccords en « Té »
- Compatible gammes résidentielle* et Mr.Slim* à l'aide des boîtiers 1, 3 ou 5 sorties
- Jusqu'à 12 unités intérieures connectables*
- Jusqu'à 300m de longueur totale de tube



COMPATIBLE GAMMES
RÉSIDENTIELLE ET MR SLIM



MODE SILENCE

PUMY-P YKM			112 YKM4	125 YKM4	140 YKM4	200 YKM2
	Puissance nominale froid	kW	12.5	14.0	15.5	22.4
	Puissance absorbée nominale froid	kW	2.79	3.46	4.52	6.22
	Coefficient de performance nominal EER	-	4.48	4.05	3.43	3.60
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	259.1 / 6.55	261.0 / 6.60	246.9 / 6.25	215.0 / 5.45
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche)	°C	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	14.0	16.0	18.0	25.0
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	3.04	3.74	4.47	6.00
	Puissance chaud à -7°C	kW	10.9	12.5	14.0	19.5
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	4.61	4.28	4.03	4.17
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	182.7 / 4.64	182.0 / 4.63	173.6 / 4.42	165.2 / 4.21
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide)	°C	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Caractéristiques techniques						
Unités Int.	Indice total UI connectables	-	50 à 130 %	50 à 130 %	50 à 130 %	50 à 130 %
	Taille UI connectables	-	P15 à P140	P15 à P140	P15 à P140	P15 à P200
	Nombre UI connectables	-	1 à 9	1 à 10	1 à 12	1 à 12
Unités Extérieures	Débit d'air en Froid GV	m3/h	6600	6600	6600	8460
	Pression acoustique à 1m mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	49.0 / 46.0	50.0 / 47.0	51.0 / 48.0	56.0 / 53.0
	Puissance acoustique	dB(A)	71	72	73	80
	Dimensions					
	Hauteur avec pieds	mm	1338	1338	1338	1338
	Largeur	mm	1050	1050	1050	1050
	Profondeur	mm	330	330	330	330
Poids net	kg	125	125	125	141	
Frigorifique	Diamètre liquide brasé	pouce	3/8	3/8	3/8	3/8 ⁽³⁾
	Diamètre gaz brasé	pouce	5/8	5/8	5/8	3/4
	R410A / charge initiale	kg	4.8	4.8	4.8	7.3
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 10.02	2088 / 10.02	2088 / 10.02	2088 / 15.24
Elec.	Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	400V - 3 P+N+T - 50 Hz			
	Intensité maxi ⁽²⁾	A	13.0	13.0	13.0	19.0

⁽¹⁾ Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - ⁽²⁾ Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur - ⁽³⁾ 1/2 si tube le plus long > 60 m

* : +10 à 52°C si connecté avec PKFY-P VBM, PFFY-P VKM/VRMM ou unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim.

Certifié Eurovent valeurs actualisées sur www.eurovent-certification.com

*compatibilité voir p. XX