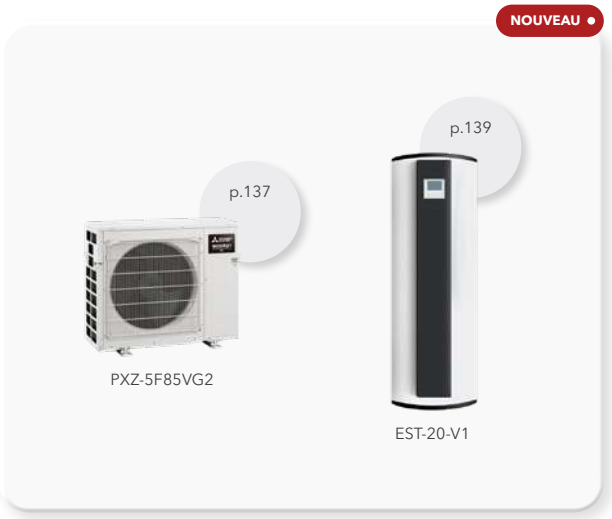
TRIPLE SERVICE · GARANTIE 3 ANS 3 PIÈCES · GARANTIE 5 ANS 5 COMPRESSEURS · GARANTIE 5 ANS 5 CUVES

Multi-split avec ECS.

Grâce à cette nouvelle gamme triple service, vous pourrez combiner une solution Multi-Split avec un ballon d'eau chaude sanitaire thermodynamique.

R32

NOUVEAU



Gamme résidentielle & tertiaire

Nombre d'unités intérieures connectables max (Air-Air)		**4**
Nombre de ballons connectables		**1**
Puissance frigorifique nominale (kW)		8,3
Puissance calorifique nominale (kW)		8,5
PXZ INVERTER	**PXZ-5F85VG2** NOUVEAU	△

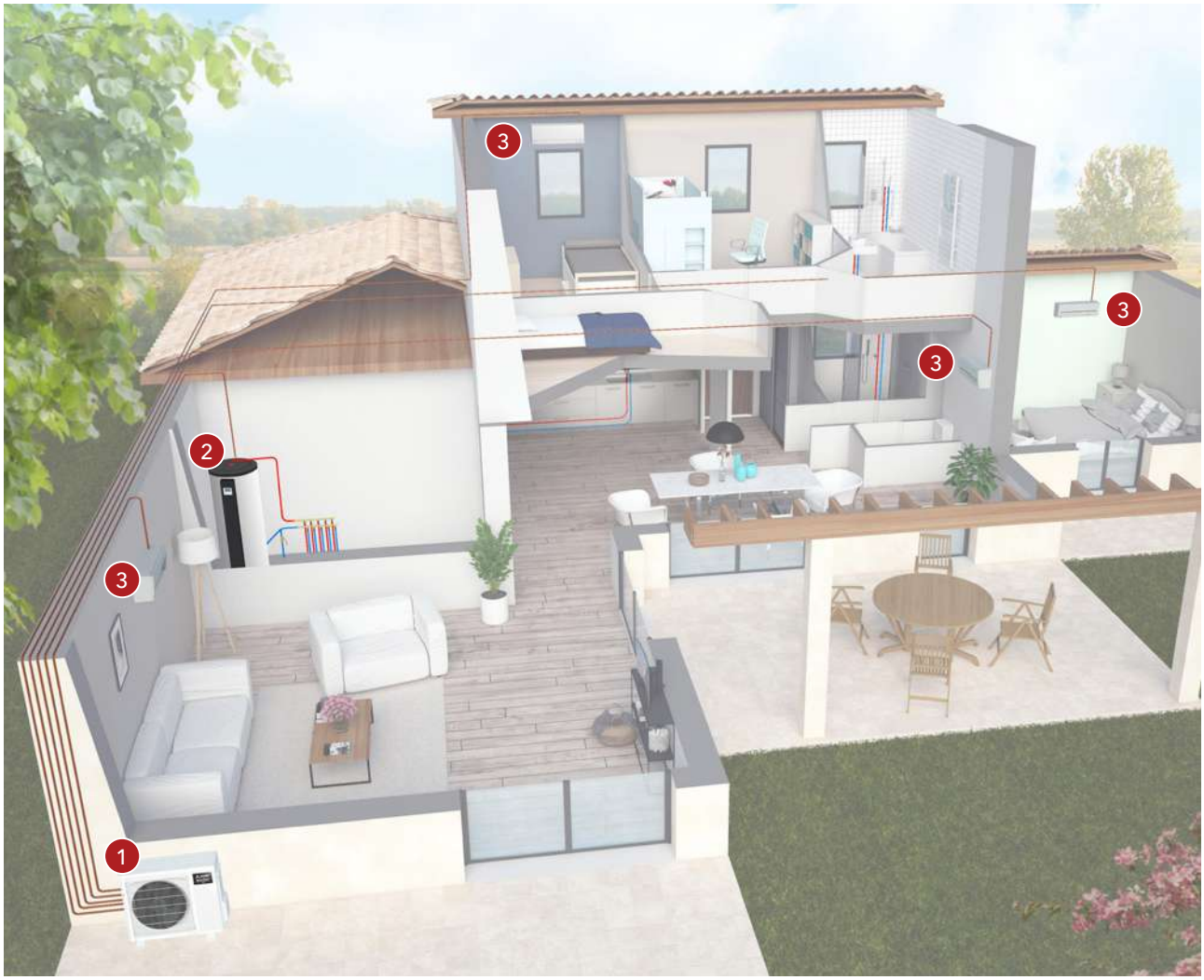
R32 △ MULTI-SPLIT

Ballon PXZ	
Volume (L)	200
EST-20-V1 NOUVEAU	△

△ COMPATIBLE R32

Vision d'ensemble de la gamme.

La solution Air-Air Multi-Split triple service



1 Unité extérieure MULTI-SPLIT avec ECS : PXZ

2 Ballon ECS

3 Unités intérieures Air-Air

LE SAVIEZ-VOUS ?

Avec la gamme Multi-Split avec ECS, vos clients peuvent personnaliser l'équipement de leur maison à leur rythme. Par exemple, il est possible d'installer 1 ballon ECS avec 2 unités intérieures la première année et rajouter 2 unités intérieures l'année suivante. Grâce à sa compatibilité avec de nombreuses unités intérieures, vos clients pourront personnaliser leur intérieur selon leurs envies.

Logique de régulation.

2 MODES

ALTERNÉ

La solution bascule entre cycles **Air-Air ou l'ECS.** [Priorité ECS]

Mode boost (appoint élec.) : activable via télécommande

- ➜ Si activé : enclenchement de l'appoint sous conditions
- ➜ Si pas activé : enclenchement de l'appoint sans conditions

Conditions d'enclenchement de l'appoint :

Si les cycles thermodynamiques seuls ne permettent pas d'atteindre la température cible.

Durée des cycles :

Air-Air (chaud ou froid) : 30 min

ECS : dépend du mode Air-Air

Froid : 60min / Chaud: 45min

SIMULTANÉ

La solution fonctionne sur les cycles **Air-Air et ECS** sans interruption avec appoint électrique.

Mode boost (appoint élec.) : activé

- ➜ Appoint actif en permanence
- ➜ Non désactivable

Conditions d'enclenchement de l'appoint :

Aucune

Production ECS thermodynamique + appoint:

- ➜ Automatique lorsque les unités Air-Air sont à l'arrêt ou que l'ensemble des températures de consigne sont atteintes.

Durée des cycles :

Air-Air : sans limite de temps

ECS : sans limite de temps

Réglage du mode par DIP SWITCH (sur le ballon) :

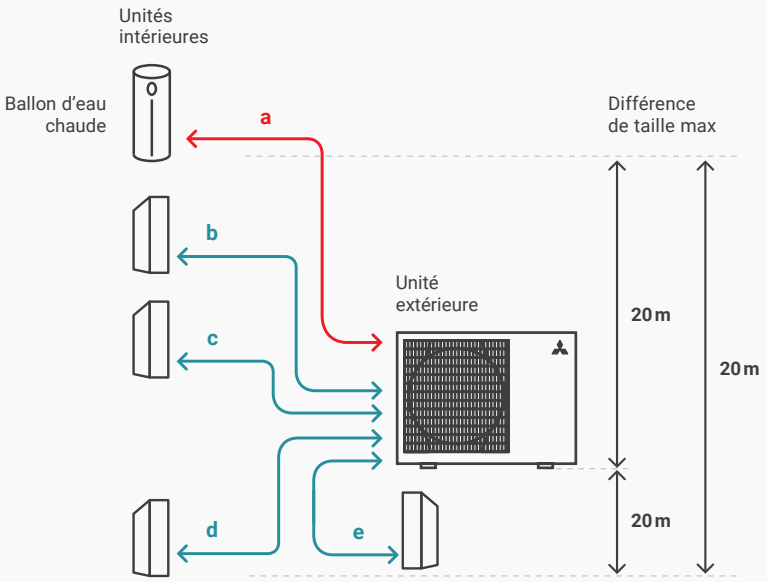
- ➜ SW1-9 = **ON** : mode **Simultané**
- ➜ SW1-9 = **OFF** : mode **Alterné** (par défaut)

RÉGLAGES ECS

- Fonction Timer et gestion de l'appoint électrique : accessible par l'utilisateur depuis la télécommande du ballon.
- Limites et réglages spécifiques accessibles depuis la télécommande du ballon depuis le menu par l'installateur et avec mot de passe.

Dimensionnement des installations.

SCHÉMA D'INSTALLATION TYPE



Longueur max tuyau réfrigérant

Longueur liaison pour chaque unité intérieure (a, b, c, d, e)	30 m
Longueur totale des liaisons (a+b+c+d+e)	70 m
Nombre de coudes pour chaque unité	25
Nombre total de coudes	70

* Quelle que soit la position de l'unité (au-dessus/en dessous de l'UE)

Charge de réfrigérant

Unité extérieure préchargée	Longueur préchargée
	70 m
2,4 kg	Appoint nécessaire : 0 kg

Unités intérieures Air-Air compatibles.

Compatibilité unités intérieures Air-Air avec le PXZ

Modèles		Indices de puissance								
		15	18	20	25	35	42	50	60	71
MURAUX	MSZ-RW				△	△		△		
	MSZ-LN		△		△	△		△		
	MSZ-EF		△		△	△	△	△		
	MSZ-AY	△		△	△	△	△	△		
	MSZ-AP								△	△
CASSETTES	MLZ-KY			△						
	MLZ-KP				△	△		△		
CONSOLES	MFZ-KT				△	△		△		
GAINABLES	SEZ-M				△	△		△	△	
	PEAD-M					△		△	▲	▲

△ Unité intérieure compatible ▲ Une seule unité intérieure compatible. Aucune autre unité intérieure ne pourra être ajoutée.

ZOOM +

Pour chaque projet, il est impératif de vérifier la validité de la combinaison à l'aide du livret des combinaisons Multi-Split avec ECS (fourni avec ce catalogue), la compatibilité de chaque unité intérieure avec le groupe extérieur sélectionné, ainsi que la validation de la configuration par le calcul de l'indice PXZ.

Les points à vérifier lors de la sélection d'une solution Multi-Split avec ECS.

Groupe extérieur de la **puissance** déterminée lors du **bilan thermique**

Puissance pour **chaque pièce** validée et sélection de la puissance de chaque unité intérieure avec **tableaux** de **combinaisons** et de **compatibilité** (taille et type) (voir p.133)

Vérification de la **somme des Indices** de connexion PXZ (voir p.143)

Taux de brassage pour chaque pièce (idéal entre 5 à 7 volume/h)

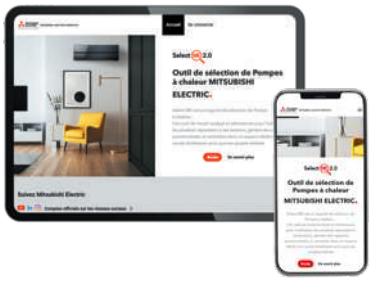
Vérification des **longueurs et dénivelés** des liaisons frigorifiques

SELECT ME

Select ME

Vous souhaitez vérifier rapidement votre sélection Multi-Split avec ECS, nous vous invitons à utiliser la fonction « Sélection rapide » de notre logiciel **SelectME**.

Le logiciel vous permettra de valider votre sélection Multi-Split avec ECS et de générer un rapport complet automatiquement lors de la dernière étape.



Les tableaux de combinaisons.

Retrouvez dans le livret disponible avec ce catalogue les tableaux de combinaisons des gammes ci-contre :

- **MULTI-SPLIT ESSENTIEL R32**
- **MULTI-SPLIT STANDARD R32 DU 2 AU 4 POSTES**
- **MULTI-SPLIT HYPER HEATING R32**
- **MULTI-SPLIT AVEC ECS**

Pour les gammes suivantes les combinaisons sont disponibles uniquement en version numérique :

- **MULTI-SPLIT STANDARD R32 DU 5 AU 6 POSTES**

Retrouvez le livret complet des combinaisons en PDF

LE SAVIEZ-VOUS

Nos tableaux de combinaisons vous permettront de vérifier la possibilité d'installer les puissances d'unités intérieures sélectionnées en fonction de chaque groupe extérieur.

Taille des unités intérieures

Puissance restituée pour chaque pièce (chambre, salon, etc.)

Puissance restituée totale (pour toutes les pièces)

Puissance absorbée totale

Coefficient de performance

PXZ-5F85VG2

Unités intérieures	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée (kW)				Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée (kW)			
Combinaisons	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E	Mini	**Nom**	Maxi	Mini	**Nom**	Maxi	EER	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E	Mini	**Nom**	Maxi	Mini	**Nom**	Maxi	COP
15+15+18+18	EST	1.5	1.5	1.8	1.8	3.7	6.4	8.2	3.70	6.40	8.20	4.31	EST	1.5	1.5	1.8	1.8	3.7	6.4	8.2	3.70	6.40	8.20	4.75
15+15+18+20	EST	1.4	1.4	1.7	1.9	3.7	6.5	8.5	3.70	6.50	8.50	4.25	EST	1.4	1.4	1.7	1.9	3.7	6.5	8.5	3.70	6.50	8.50	4.67
15+15+18+25	EST	1.5	1.5	1.8	2.4	3.7	7.1	9.2	3.70	7.10	9.20	4.32	EST	1.5	1.5	1.8	2.4	3.7	7.1	9.2	3.70	7.10	9.20	4.75
15+15+18+42	EST	1.4	1.4	1.6	3.8	3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.29	EST	1.4	1.4	1.6	3.8	3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.77
15+15+18+50	EST	1.2	1.2	1.5	4.1	3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.29	EST	1.2	1.2	1.5	4.1	3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.77
15+15+18+60	EST	1.1	1.1	1.4	4.5	3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.33	EST	1.1	1.1	1.4	4.5	3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.81
15+15+20+20	EST	1.4	1.4	1.9	1.9	3.7	6.6	8.9	3.70	6.60	8.90	4.16	EST	1.4	1.4	1.9	1.9	3.7	6.6	8.9	3.70	6.60	8.90	4.60
15+15+20+25	EST	1.4	1.4	1.9	2.4	3.7	7.1	9.2	3.70	7.10	9.20	4.20	EST	1.4	1.4	1.9	2.4	3.7	7.1	9.2	3.70	7.10	9.20	4.70
15+15+20+35	EST	1.4	1.4	1.9	3.3	3.7	7.9	9.2	3.70	7.90	9.20	4.22	EST	1.4	1.4	1.9	3.3	3.7	7.9	9.2	3.70	7.90	9.20	4.66
15+15+20+42	EST	1.3	1.3	1.7	3.7	3.7	8.0	9.2	3.70	8.00	9.20	4.22	EST	1.3	1.3	1.7	3.7	3.7	8.0	9.2	3.70	8.00	9.20	4.70
15+15+20+50	EST	1.2	1.2	1.6	4.0	3.7	8.0	9.2	3.70	8.00	9.20	4.22	EST	1.2	1.2	1.6	4.0	3.7	8.0	9.2	3.70	8.00	9.20	4.70
15+15+25+25	EST	1.4	1.4	2.4	2.4	3.7	7.6	9.2	3.70	7.60	9.20	4.28	EST	1.4	1.4	2.4	2.4	3.7	7.6	9.2	3.70	7.60	9.20	4.78
15+15+25+35	EST	1.4	1.4	2.3	3.2	3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.28	EST	1.4	1.4	2.3	3.2	3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.75
15+15+25+42	EST	1.3	1.3	2.1	3.5	3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.29	EST	1.3	1.3	2.1	3.5	3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.77
15+15+25+50	EST	1.2	1.2	1.9	3.9	3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.29	EST	1.2	1.2	1.9	3.9	3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.77
15+15+35+35	EST	1.2	1.2	2.8	2.8	3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.28	EST	1.2	1.2	2.8	2.8	3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.75
15+15+35+42	EST	1.1	1.1	2.7	3.2	3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.29	EST	1.1	1.1	2.7	3.2	3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.77
15+18+18+18	EST	1.5	1.8	1.8	1.8	3.7	6.8	8.7	3.70	6.80	8.70	4.40	EST	1.5	1.8	1.8	1.8	3.7	6.8	8.7	3.70	6.80	8.70	4.82
15+18+18+20	EST	1.5	1.8	1.8	1.9	3.7	6.9	9.0	3.70	6.90	9.00	4.31	EST	1.5	1.8	1.8	1.9	3.7	6.9	9.0	3.70	6.90	9.00	4.75
15+18+18+25	EST	1.5	1.8	1.8	2.4	3.7	7.4	9.2	3.70	7.40	9.20	4.39	EST	1.5	1.8	1.8	2.4	3.7	7.4	9.2	3.70	7.40	9.20	4.83
15+18+18+35	EST	1.4	1.7	1.7	3.3	3.7	8.2	9.2	3.70	8.20	9.20	4.37	EST	1.4	1.7	1.7	3.3	3.7	8.2	9.2	3.70	8.20	9.20	4.85
15+18+18+42	EST	1.3	1.6	1.6	3.7	3.7	8.2	9.2	3.70	8.20	9.20	4.36	EST	1.3	1.6	1.6	3.7	3.7	8.2	9.2	3.70	8.20	9.20	4.84
15+18+18+50	EST	1.2	1.5	1.5	4.1	3.7	8.2	9.2	3.70	8.20	9.20	4.36	EST	1.2	1.5	1.5	4.1	3.7	8.2	9.2	3.70	8.20	9.20	4.84
15+18+20+20	EST	1.4	1.7	1.9	1.9	3.7	7.0	9.2	3.70	7.00	9.20	4.24	EST	1.4	1.7	1.9	1.9	3.7	7.0	9.2	3.70	7.00	9.20	4.68
15+18+20+25	EST	1.4	1.7	1.9	2.4	3.7	7.5	9.2	3.70	7.50	9.20	4.33	EST	1.4	1.7	1.9	2.4	3.7	7.5	9.2	3.70	7.50	9.20	4.75

Caractéristiques en Froid

Caractéristiques en Chaud

PXZ.

Groupe extérieur Multi-Split avec ECS

NOUVEAU

D'INFOS

PXZ-5F85VG2

- A+++/A++ — CLASSE ÉNERGÉTIQUE (1)
- A+ — CLASSE ÉNERGÉTIQUE ECS
- MODE CHAUD -20/+24°C
- MODE FROID -10/+46°C
- SCOP JUSQU'À 4,7
- GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
- 100% — PRECHARGE À 100%
- TRIPLE SERVICE

Les + produits.

- **Solution 3-en-1 :** Chauffage / Rafraîchissement / Eau chaude sanitaire
- **De 1 à 4 unités intérieures Air-Air connectables + 1 ballon ECS**
- **Large gamme d'unités intérieures compatibles :** Muraux / Consoles / Gainables / Cassette 1 voie
- **Longueur frigorifique jusqu'à 70m et dénivelé jusqu'à 20m**
- **Niveau de puissance sonore :** 61 dB(A) en mode froid

(1) Classe énergétique saisonnière

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

PXZ.

Groupe extérieur Multi-Split avec ECS

R32 • NOUVEAU •

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C
- Consommation électrique maîtrisée
- Préchargés à 100 %

PXZ-5F85VG2

Tailles		PXZ-5F85VG2
Nombre d'unités intérieures connectables mini / maxi		1 (Selon modèle) / 4
Nombre de ballons connectables		1
Indice total PXZ max UI connectables à ne pas dépasser		**32**
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	3.7 / **8.3** / 9.2
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.97
EER *	-	4.21
SEER ** / Classe énergétique saisonnière (D à A*)**	**-**	**8.5 / A+++**
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	342
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46
Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	3.4 / **9.3** / 11.6
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	3.3 / **6.2** / 8.1
Puissance absorbée totale nominale	kW	2
COP *	-	4.65
SCOP ** / Classe énergétique saisonnière (D à A*)**	**-**	**4.7 / A++**
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	2087
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-20 / +24
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) / T° ECS 55°C	°C	-20 / +35
UNITÉ EXTÉRIEURE		
Débit d'air en froid	GV m³/h	3420
Pression acoustique en froid *** 1 m	GV dB(A)	49
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	61
Hauteur x Largeur x Profondeur (encastrée)	mm	796 x 950 x 330
Poids net	kg	61
DONNÉES FRIGORIFIQUES		
Diamètre liquide	pouce	5 x 1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	4 x 3/8" + 1/2" flare (réduction 1/4" fournie avec le ballon EST)
Longueur maxi totale	m	70
Longueur maxi UE-UI / Dénivelé maxi	m	30 / 20
Longueur maxi UE-Ballon / Dénivelé maxi	m	30 / 20
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	70 / 2.4 / 1.62
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	0.00 / 0.00
DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3G 4
Protection électrique	A	25

** : COP et EER calculés avec UE seules ; ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 ; *** : mesurée en chambre anéchoïque ; Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

EST.

Ballon ECS compatible PXZ NOUVEAU

D'INFOS

EST-20-V1

- CUVE EN INOX 200L
- MADE IN EUROPE
- SURFACE ≥ À 7M²
- APPOINT INTEGRE 1,5 KW
- V40 100% TD 259 L

Les + produits.

- **Ballon ECS Inox (AISI 444) de 200L (Made in Europe)**
- **Appoint électrique 1,5 kW**
- **ECS jusqu'à 55°C sans appoint et 65°C avec l'appoint**
- **Deux sondes sanitaires pour un mode Confort ou Eco**
- **Programmation horaire de série**
- **Ballon avec un double échangeur de technologie « D Shape » :** échange optimisé avec quantité de fluide limitée.
- **Mode secours disponible**
- **Surface minimum d'installation requise pour le ballon de seulement 7m² !**
- **Connexions frigorifiques flare en haut**
- **Connexions hydrauliques en haut (Départ ECS) et à l'arrière (Entrée EFS)**
- **Composants accessibles en façade (télécommande, PCB, sondes et résistante électrique)**
- **Réduction 1/2 > 1/4 inclue de série avec le ballon**

LE SAVIEZ-VOUS ?

La position des raccords frigorifiques en hauteur associée à la technologie D-Shape optimise la gestion du fluide frigorigène et fait que la mise en place de ce ballon est l'une des moins contraignantes du marché, autorisant une installation simple et rapide dès 7 m² de surface au sol.

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

EST.

Ballon ECS compatible PXZ NOUVEAU

EST-20-V1

Tailles		EST-20-V1
COP ECS*	-	3.1
Rendement saisonnier (ηwh) * / Cycle de puisage ECS	- / -	131% / L
Classe énergétique saisonnière (D à A+++)*	-	A+
Consommation électrique annuelle en ECS	kWh/an	794
Puissance de réserve Pes*	W	40.4
T° de référence ECS	°C	52.1
Temps de montée en T° en 100% thermodynamique*	h	3h27
Temps de montée en T° en thermodynamique + appoint électrique au dessus de 48°C***	h	2h31
Temps de montée en T° en thermodynamique + appoint électrique en fonctionnement simultané***	h	1h53
V40 selon EN 16147*	L	259
BALLON ECS		
Volume ballon eau chaude sanitaire	°C	200
Type de cuve	-	Acier inoxydable
Appoint électrique	kW	1.5
Température ECS max sans appoint / avec appoint	°C	55 / 65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1570 x 550 x 630
Poids Net (Vide)	kg	56
DONNÉES FRIGORIFIQUES		
Diamètre liquide	pouce	1/4"
Diamètre gaz	pouce	3/8"
Indice PXZ ballon	-	**10**
DONNÉES HYDRAULIQUES		
Diamètre raccord ECS (Arrivée - Départ)	pouce	G3/4 F - G3/4 F
DONNÉES ÉLECTRIQUES**		
Alimentation électrique	V~50Hz	230 V (1P+N+T)
Câble unité extérieure - Ballon	mm^2	3G 1.5
Câble Ballon	mm^2	3G 2.5
Protection électrique appoint	A	10

** Données certifiées HP Keymark - Selon EN 16147:2022 ; ** Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100 ; *** Données déclaratives issues de tests internes réalisés dans les conditions suivante : température extérieure 7°C, température cible 53°C, température d'eau de départ 10°C (Conditions d'essais suivant EN 16147:2022).*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

Unités intérieures compatibles.

(selon tableau p.133)

D'INFOS

MURAL COMPACT			MSZ-AY15VGK2	MSZ-AY20VGK2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	168 / 222 / 264 / 312 / 366	168 / 222 / 264 / 312 / 396
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 26 / 30 / 35 / 40	19 / 26 / 30 / 35 / 42
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	250 x 760 x 199	
Poids net		kg	8	
Intensité absorbée maxi *		A	0.17	0.20
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"	
Indice PXZ Unité Intérieure		-	**5.1**	

Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.

D'INFOS

MURAL COMPACT			MSZ-AY25VGK2	MSZ-AY35VGK2	MSZ-AY42VGK2	MSZ-AY50VGK2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	216 / 300 / 378 / 468 / 630	216 / 300 / 378 / 468 / 666	270 / 342 / 414 / 504 / 684	312 / 384 / 450 / 546 / 702
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	18 / 24 / 30 / 36 / 42		21 / 29 / 34 / 38 / 42	28 / 33 / 36 / 40 / 44
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	299 x 798 x 245			
Poids net		kg	11			
Intensité absorbée maxi *		A	0.30	0.30	0.30	0.30
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"			
Indice PXZ Unité Intérieure		-	**5.4**			

Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.

D'INFOS

MURAL DESIGN			MSZ-EF18VGK2	MSZ-EF25VGK2	MSZ-EF35VGK2	MSZ-EF42VGK2	MSZ-EF50VGK2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	228 / 270 / 390 / 522 / 666			354 / 408 / 480 / 558 / 708	354 / 420 / 492 / 582 / 714
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	21 / 23 / 29 / 36 / 42		21 / 24 / 29 / 36 / 42	28 / 31 / 35 / 39 / 43	30 / 33 / 36 / 40 / 43
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	299 x 885 x 195				
Poids net		kg	11				
Intensité absorbée maxi *		A	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"				
Indice PXZ Unité Intérieure		-	**8.9**				

Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série. Unité intérieure W = Blanc ; B = Noir ; S = Argent.

D'INFOS

MURAL DESIGN PREMIUM			MSZ-LN18VG3	MSZ-LN25VG3	MSZ-LN35VG3	MSZ-LN50VG3
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	282 / 354 / 426 / 552 / 744	282 / 336 / 408 / 510 / 744	282 / 336 / 408 / 510 / 780	342 / 456 / / 636 / 834
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42		19 / 24 / 29 / 36 / 43	27 / 31 / 35 / 39 / 46
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	307 x 890 x 233			
Poids net		kg	14			15
Intensité absorbée maxi *		A	0.30	0.30	0.30	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"			
Indice PXZ Unité Intérieure		-	**7.5**			**12.0**

Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série. Unité intérieure W = Blanc pur ; V = Blanc perle ; B = Noir Onix ; R = Rouge rubis.

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Unités intérieures compatibles.

(selon tableau p.133)

D'INFOS

MURAL GRANDES PIÈCES			MSZ-AP60VG2	MSZ-AP71VG2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	564 / 660 / 792 / 960 / 1134	576 / 690 / 792 / 918 / 1116
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	29 / 37 / 41 / 45 / 48	30 / 37 / 41 / 45 / 51
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	325 x 1100 x 257	
Poids net		kg	16	17
Intensité absorbée maxi *		A	0.50	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 1/2"	
Indice PXZ Unité Intérieure		-	**12.2**	**14.9**

Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi en option

D'INFOS

MURAL ULTIMATE+			MSZ-RW25VG2	MSZ-RW35VG2	MSZ-RW50VG2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	306 / 390 / 540 / 630 / 702	360 / 414 / 540 / 690 / 846	468 / 570 / 666 / 786 / 972
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42	19 / 24 / 29 / 36 / 43	26 / 30 / 34 / 39 / 45
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	305 x 998 x 247		
Poids net		kg	15		
Intensité absorbée maxi *		A	0.21	0.22	0.37
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"		
Indice PXZ Unité Intérieure		-	**9.1**		

Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.

D'INFOS

CONSOLE DESIGN			MFZ-KT25VGK	MFZ-KT35VGK	MFZ-KT50VGK
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	234 / 288 / 390 / 468 / 534		336 / 402 / 516 / 624 / 738
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 24 / 31 / 37 / 41		28 / 32 / 37 / 42 / 48
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	600 x 750 x 215		
Poids net		kg	15		
Intensité absorbée maxi *		A	0.27	0.27	0.45
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"
Indice PXZ Unité Intérieure		-	**7.7**		**11.5**

Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.

ZOOM +

L'indice PXZ est lié à un volume disponible de l'échangeur de l'unité intérieure, **à ne pas confondre avec l'indice de puissance** lié à la puissance des unités intérieures.

Unités intérieures compatibles.

(selon tableau p.133)

D'INFOS

GAINABLE COMPACT			SEZ-M25DA3	SEZ-M35DA3	SEZ-M50DA3	SEZ-M60DA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 330 / 420 / 540 / -	- / 420 / 540 / 660 / -	- / 600 / 750 / 900 / -	- / 720 / 900 / 1080 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 23 / 26 / 30 / -	- / 23 / 27 / 31 / -	- / 30 / 34 / 37 / -	- / 30 / 34 / 38 / -
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700		200 x 1190 x 700
Poids net		kg	18	22		26
Intensité absorbée maxi *		A	0.62	0.65	0.82	0.88
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Indice PXZ Unité Intérieure		-	**7.2**	**9.9**		**12.6**

Télécommande à commander séparément - Wi-Fi en option

D'INFOS

GAINABLE FLEXIBLE			PEAD-M35JA3	PEAD-M50JA3	PEAD-M60JA3	PEAD-M71JA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 510 / 600 / 690 / -	- / 720 / 870 / 1020 / -	- / 840 / 1020 / 1200 / -	- / 870 / 1080 / 1380 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 24 / 29 / 32 / -	- / 27 / 33 / 35 / -	- / 26 / 32 / 35 / -	- / 26 / 32 / 37 / -
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	250 x 900 x 732		250 x 1100 x 732	
Poids net		kg	25	27	30	
Intensité absorbée maxi *		A	1.16	1.35	1.85	1.90
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 1/2"		1/4 ou 3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Indice PXZ Unité Intérieure		-	**8.3**	**12.5**	**16.1**	

Télécommande à commander séparément - Wi-Fi en option Les PEAD-M60/71JA3 sont compatibles. Mais il n'y aura qu'une seule unité intérieure Air-Air, aucune autre unité intérieure ne peut être ajoutée

D'INFOS

CASSETTE 1 VOIE			MLZ-KY20VG	MLZ-KP25VG	MLZ-KP35VG	MLZ-KP50VG
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m³/h	- / 360 / 432 / 480 / 528	360 / 432 / 480 / 528 / -	360 / 438 / 504 / 564 / -	360 / 498 / 588 / 684 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	- / 27 / 31 / 34 / 38	27 / 31 / 34 / 38 / -	27 / 32 / 36 / 40 / -	29 / 36 / 41 / 47 / -
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	194 x 842 x 301	185 x 1102 x 360		
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	35 x 915 x 370	24 x 1200 x 424		
Poids net du corps / Poids net de la façade		kg	11 / 3.0	15 / 3.5		
Intensité absorbée maxi *		A	0.12	0.40	0.40	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"
Indice PXZ Unité Intérieure		-	**5.9**	**10.3**		

Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi en option
La façade blanche MLP-448W est à commander séparément pour la MLZ-KY 20 VG.
La façade blanche MLP-444W est à commander séparément pour la MLZ-KP 25/35/50 VG.

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Unités intérieures compatibles.

Vérification de l'indice PXZ

Groupe extérieur

Référence groupe extérieur	Indice total PXZ max UI connectables à ne pas dépasser
PXZ-5F85VG2	32

Ballon

Référence Ballon	Indice PXZ ballon
EST-20-V1	10

LE SAVIEZ-VOUS

L'indice PXZ est lié au volume de réfrigérant disponible au niveau du groupe que l'on vient comparer au volume des échangeurs des UI et aussi du ballon ECS.

Unités intérieures

Référence unité intérieure	Indice PXZ unité intérieure
MFZ-KT25VGK	7,7
MFZ-KT35VGK	7,7
MFZ-KT50VGK	11,5
MLZ-KY20VG	5,9
MLZ-KP25VG	10,3
MLZ-KP35VG	10,3
MLZ-KP50VG	10,3
MSZ-AY15VGK2	5,1
MSZ-AY20VGK2	5,1
MSZ-AY25VGK2	5,4
MSZ-AY35VGK2	5,4
MSZ-AY42VGK2	5,4
MSZ-AY50VGK2	5,4
MSZ-AP60VG2	12,2
MSZ-AP71VG2	14,9

Unités intérieures

Référence unité intérieure	Indice PXZ unité intérieure
MSZ-EF18VGK2	8,9
MSZ-EF25VGK2	8,9
MSZ-EF35VGK2	8,9
MSZ-EF42VGK2	8,9
MSZ-EF50VGK2	8,9
MSZ-LN18VG3	7,5
MSZ-LN25VG3	7,5
MSZ-LN35VG3	7,5
MSZ-LN50VG3	12
MSZ-RW25VG2	9.1
MSZ-RW35VG2	9.1
MSZ-RW50VG2	9.1
PEAD-M35JA3	8,3
PEAD-M50JA3	12,5
PEAD-M60JA3	16,1
PEAD-M71JA3	16,1
SEZ-M25DA3	7.2
SEZ-M35DA3	9.9
SEZ-M50DA3	9.9
SEZ-M60DA3	12.6

ZOOM +

Vérification : La somme des indices PXZ du ballon et des indices PXZ des unités intérieures (U1 + U2 + U3 + U4) doit être inférieure ou égale à l'indice total PXZ max UI connectables du groupe extérieur PXZ.