



*Changes for the Better\**

solutions • tertiaires

# Confort & process.

Chauffage, refroidissement, traitement d'air.

GROUPES D'EAU GLACÉE | PAC | THERMOFRIGOPOMPES | SYSTÈMES DE RÉGULATION  
ROOFTOPS | CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR | TERMINAUX HYDRAULIQUES



Consultez  
notre catalogue  
en ligne

2025 •

CLIMAVENETA®  
SUSTAINABLE COMFORT

AIRCALO



\* La culture du meilleur

# Présentation.



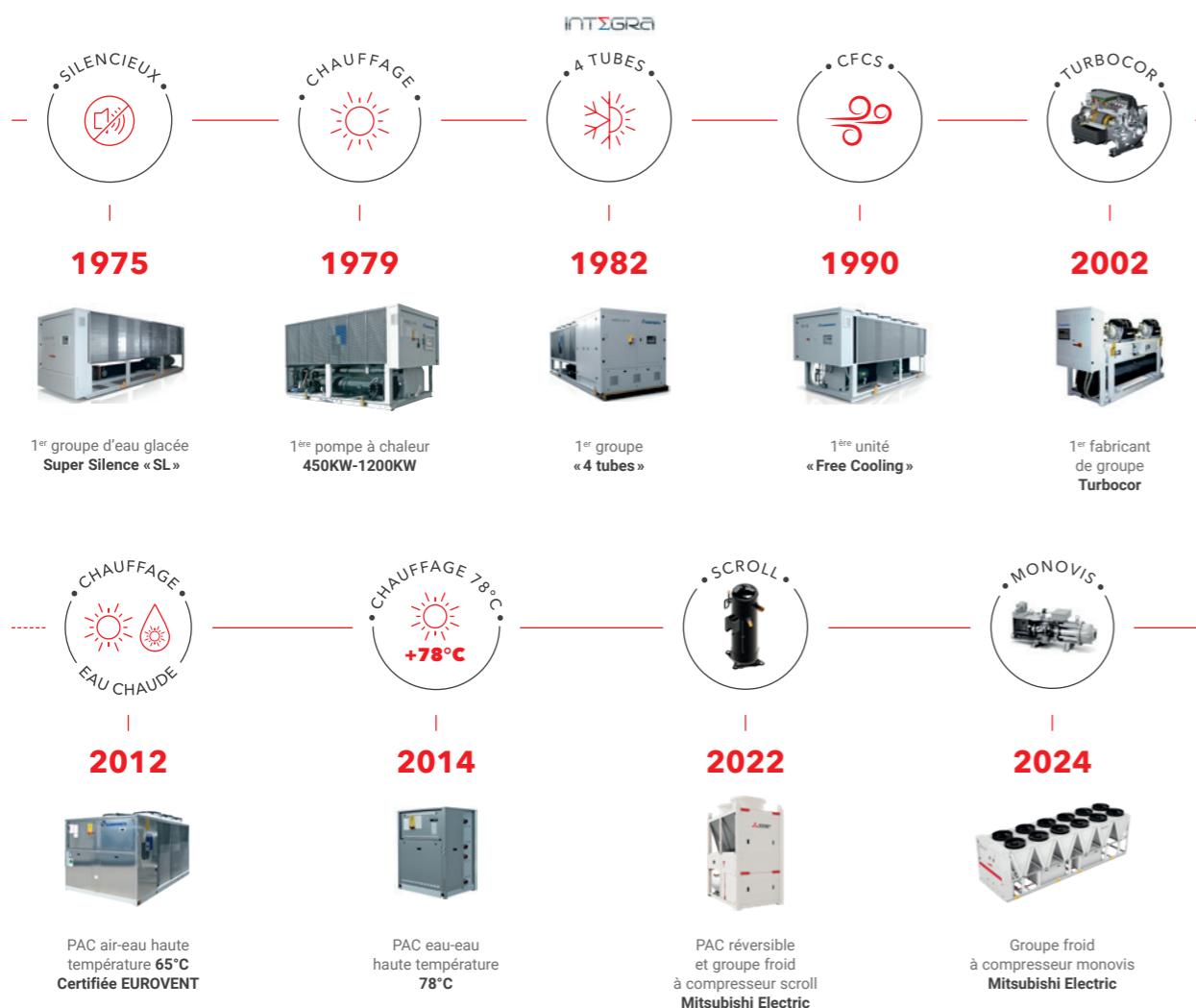
Marque historique et éponyme du groupe depuis 1921. La marque Mitsubishi Electric est reconnue internationalement pour son savoir-faire industriel notamment dans la détente directe.

Marque spécialisée sur les systèmes de conditionnement d'air pour le confort et les applications industrielles. Depuis plus de 45 ans, elle fournit des produits et services pour les projets les plus exigeants dans le monde entier.

Marque spécialisée dans les systèmes de traitement d'air depuis 1962. Elle se distingue par son engagement continu dans le développement de solutions innovantes et personnalisées qui allient confort, performance et efficacité énergétique.

## UN LEADER TECHNOLOGIQUE

### Technologies Eau Glacée exclusives



Mitsubishi Electric croit en la certification par une tierce partie. La certification Eurovent apporte une précieuse valeur ajoutée à nos produits, identifiés par des marques renommées et fiables. Elle garantit non seulement la conformité aux normes les plus récentes, mais aussi le bon fonctionnement des produits. MEHITS a certifié toutes les gammes de refroidisseurs, pompes à chaleur, ventilo-convection, rooftop et unités de traitement de l'air relevant du programme EUROVENT.

## SITES DE PRODUCTION



Bassano del Grappa, Italie



Belluno, Italie



Trévise, Italie



Bordeaux, France

12 500 m<sup>2</sup>

Groupes froids et pompes à chaleur, évaporateurs tubulaires  
Jusqu'à 700 kW

25 000 m<sup>2</sup>

Groupes froids vis et Turbocor, évaporateurs résidentielles  
Jusqu'à 4,5 MW

10 000 m<sup>2</sup>

CTA & rooftops pompes à chaleur  
Jusqu'à 700 kW

13 000 m<sup>2</sup>

Centrales de traitement d'air ventilo-convection  
Jusqu'à 150 000 m<sup>3</sup>/h

ISO 9 001 / ISO 14 001 / OHSAS18 001

## BANC DE TEST CERTIFIÉ EUROVENT

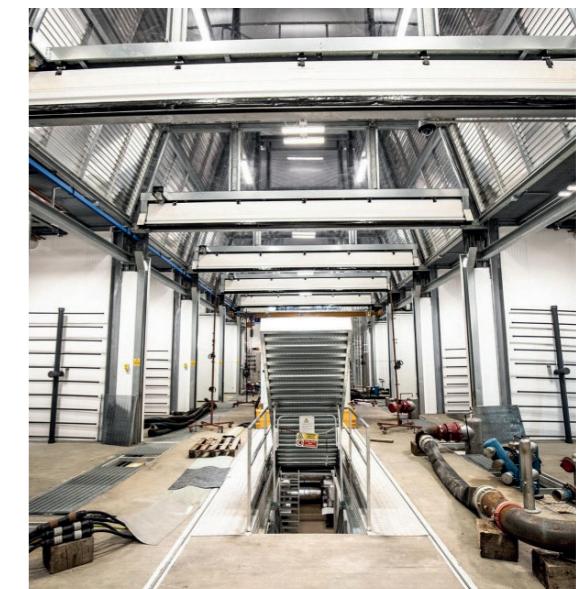
### Tests de performances en usine

Testez votre équipement avant de l'installer et assurez-vous que ses performances sont parfaitement conformes.

Les tests de performance en usine sont réalisés à la demande, sur des bancs de tests sophistiqués, afin de tester l'unité dans des conditions spécifiques.

Différentes options de tests sont possibles :

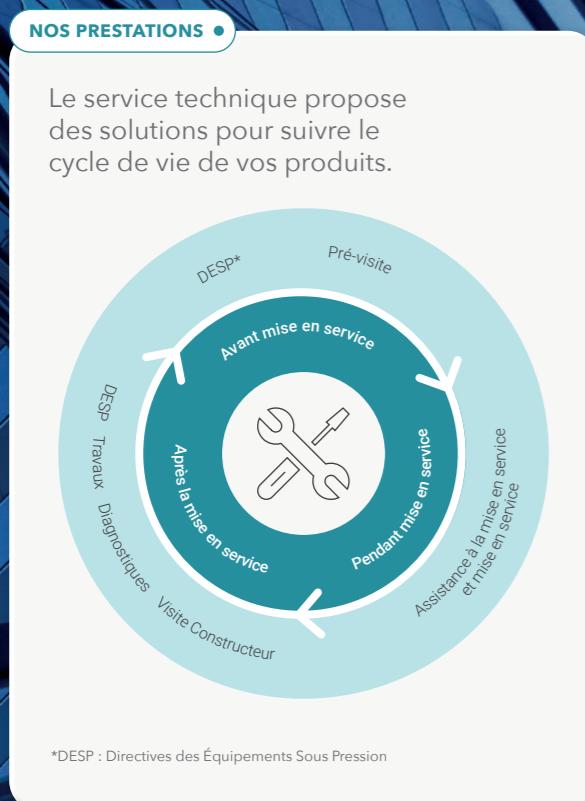
- Contrôler le fonctionnement de l'unité dans des conditions extrêmes
- Contrôler les performances à pleine charge comme à charges partielles
- Tester les limites de fonctionnement de l'unité
- Mesurer les niveaux sonores
- Chronométrier le temps de démarrage



# Présentation.



## Melsmart



## Formations sur mesure

### Service Formation

+33 (0)9 70 72 78 52  
formation@mitsubishielectric.fr



HYDRAULIQUE

AÉRAULIQUE

RÉGULATION

FORMATION SUR SITE

ZOOM +

Prescry

Votre satisfaction restera toujours notre priorité  
Afin de facilement générer vos descriptifs techniques, Mitsubishi Electric a créé un éditeur de CCTP.  
Cet outil a été spécialement conçu pour accompagner nos partenaires bureaux d'études.

Retrouvez l'intégralité des gammes  
Mitsubishi Electric

Guide

- Calcul réglementaire RE2020
- Estimation des coûts d'investissement
- Estimation du coût de l'énergie
- Estimation des consommations énergétiques
- Estimation du coût de la maintenance
- Impact environnemental
- Résultat TEWI
- Bilan fluide frigorigène
- Acoustique

Guide ME est une application d'aide à la sélection de solution environnementale pour le chauffage, la climatisation, la ventilation et l'eau chaude sanitaire.

Avec Guide ME, nous anticipons les besoins de notre clientèle en répondant aux principales questions et exigences d'un projet.

Connaître et maîtriser chaque aspect de son projet est primordial, Guide ME vous aidera à avancer au sein d'un marché en constante évolution.



# Groupes d'eau glacée.

## Air/eau

Groupes de production d'eau glacée, froid seul, à refroidissement par air.

Gamme	Puissance [kW] <sup>(1)</sup>				Fluide	Température sortie eau glacée	Fonctions	
	Mini	Maxi	15	872		Mini	Maxi	Récup. <sup>(2)</sup>
<b>COMPRESSEUR SCROLL</b>								
MECH-iB-G07 015Y - 040Y Groupe d'eau glacée 1 compresseur scroll inverter	15	40	●		(R32)	-8	+20	
MECH-iS-G07 0051 - 0112 Groupe d'eau glacée 1 à 2 compresseurs scroll dont 1 inverter	50	110	●		(R32)	-12	+24	D
EACV M1500 - M1800 YCL-N Groupe d'eau glacée modulaire 4 compresseurs scroll inverter	150	180	●		(R32)	-15	+30	
NX2-G06 0042 - 0222 Groupe d'eau glacée 2 compresseurs scroll	56	293	●		(R454B)	-10	+20	D
NX2-G06 0184P - 0374P Groupe d'eau glacée 4 compresseurs scroll évaporateur à plaques	147	346	●		(R454B)	-10	+20	D
NX2-G06 0184T - 0374T Groupe d'eau glacée 4 compresseurs scroll évaporateur multitungulaire	147	346	●		(R454B)	-10	+20	D
NX2-G06 0404 - 0928 Groupe d'eau glacée 4 à 8 compresseurs scroll évaporateur multitungulaire	379	872	●		(R454B)	-12	+20	D
NX-C 0072 - 1204 Groupe d'eau glacée 2 à 4 compresseurs scroll gainable pour installation en local technique	18	265	●		(R410A)	-8	+18	D
<b>COMPRESSEUR VIS</b>	Mini	Maxi	140	1859		Mini	Maxi	Récup. <sup>(2)</sup>
MECH-iF-G04 0351 - 0802 Groupe d'eau glacée 1 ou 2 compresseurs à vis inverter	339	828	●		(R1234ze)	-6	+20	D
i-FX2-G04 2202 - 7823 Groupe d'eau glacée 2 à 4 compresseurs à vis inverter	393	1676	●		(R1234ze)	-8	+20	D/R
FX2-G04 0252 - 1593 Groupe d'eau glacée 2 ou 3 compresseurs à vis	252	1572	●		(R1234ze)	-2	+20	D
MECH-iF-G05 0411 - 0902 Groupe d'eau glacée 1 ou 2 compresseurs à vis inverter	407	921	●		(R513A)	-10	+18	D
i-FX2-G05 2202 - 7823 Groupe d'eau glacée 2 à 4 compresseurs à vis inverter	523	1859	●		(R513A)	-10	+20	D/R
FX2-G05 0322 - 1883 Groupe d'eau glacée 2 ou 3 compresseurs à vis	310	1839	●		(R513A)	-8	+20	D

Gamme	Puissance [kW] <sup>(1)</sup>				Fluide	Température sortie eau glacée	Fonctions	
	Mini	Maxi	220	1324		Mini	Maxi	Récup. <sup>(2)</sup>
<b>COMPRESSEUR TURBOCOR</b>								
TECS2 HFO 0351 - 1053 Groupe d'eau glacée 1 à 4 compresseurs Turbocor	339	1017	●		(R1234ze)	+5	+18	
TECS2-G05 0211 - 1154 Groupe d'eau glacée 1 à 4 compresseurs Turbocor	220	1324	●		(R513A)	+5	+18	
<b>FREE COOLING</b>	Mini	Maxi	39,5	1671		Mini	Maxi	Free cooling
NECS-FC-Y 0152 - 1604 Groupe d'eau glacée free cooling 2 à 4 compresseurs scroll	39,5	432	●		(R410A)	8	+20	✓
NX2-FC-G06 0384 - 0926 Groupe d'eau glacée free cooling 4 à 6 compresseurs scroll	292	748	●		(R454B)	+5	+20	✓
FX-FC-G05-Y 1502 - 6002 Groupe d'eau glacée free cooling 2 compresseurs à vis	335	1412	●		(R513A)	0	+20	✓
TECS-FC-G05-Y 0211 - 1204 Groupe d'eau glacée free cooling 1 à 4 compresseurs Turbocor	300	1671	●		(R513A)	+5	+20	✓

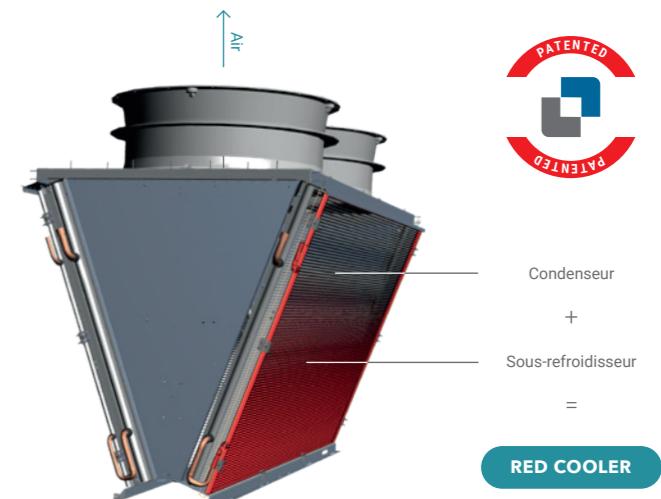
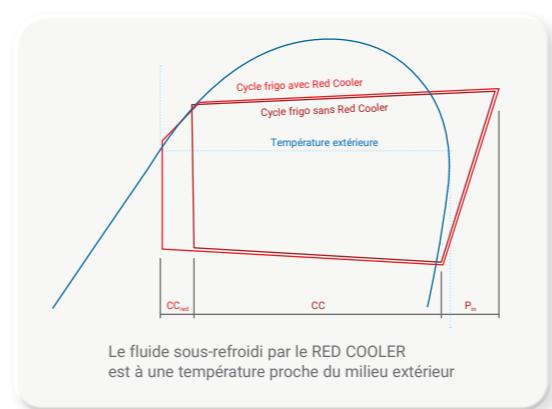
(1) Puissances données aux conditions catalogue :  
Mode froid : 12/7°C ; 35°C ext pour machines classiques ;  
Régime d'eau 15/10°C ; 30°C ext pour machines FC

(2) Récupération : D = Désurchauffeur ; R = Récupération totale  
✓ : fonction incluse

### ZOOM +

#### Technologie de condenseur « Red Cooler »

- ⊕ de puissance sur la même surface
- ⊕ haute efficacité énergétique
- ⊕ large plage de fonctionnement



# L'excellence Mitsubishi Electric.

Du plus petit au plus grand projet



De **7kW**

à **1MW**

## Groupes d'eau glacée.

### Eau/eau

Groupes de production d'eau glacée, froid seul, à refroidissement par eau.

Gamme	Puissance [kW] <sup>(1)</sup>			Fluide	Température sortie eau glacée	Fonctions	
	Mini	Maxi	Récup. <sup>(2)</sup>				
<b>COMPRESSEUR SCROLL</b>							
NX2-W-G06 0042- 0242 Groupe d'eau glacée 2 compresseurs scroll	46	242		R454B	-10	+25	D
NX-W 0122 - 1204 Groupe d'eau glacée 2 à 4 compresseurs scroll	38	398		R410A	-10	+20	
<b>COMPRESSEUR VIS</b>							
FX-W-G04 0551 - 2002 Groupe d'eau glacée 1 à 2 compresseurs à vis	93	372		R1234ze	-2	+18	R
i-FX2-W-G04 0402 - 1242 Groupe d'eau glacée 2 compresseurs à vis inverter	398	1242		R1234ze	+8	+15	
FX-W-G05 0551 - 1752 Groupe d'eau glacée 1 à 2 compresseurs à vis	124	400		R513A	-8	+18	R
FOCS3-W-G05 0551 - 4752 Groupe d'eau glacée 1 à 2 compresseurs à vis	188	1693		R513A	-8	+15	
i-FX-W (1+i)-G05 1402 - 4652 Groupe d'eau glacée 2 compresseurs à vis dont 1 inverter	532	1784		R513A	-8	+15	
<b>COMPRESSEUR TURBOCOR</b>							
TX2-W-G04 0251 - 2064 Groupe d'eau glacée 1 à 4 compresseurs Turbocor	191	2069		R1234ze	+4	+13	
TX-W-G05 1A00 - 6D00 Groupe d'eau glacée 1 à 4 compresseurs Turbocor	352	4466		R513A	+5	+20	

(1) Puissances données aux conditions catalogue :  
Mode froid : 12/7°C ; 30/35°C source

(2) Récupération : D = Désurchauffeur ; R = Récupération totale

# Pompes à chaleur.

## Air/eau

Pompes à chaleur réversibles ou chauffage seul, dont la source est l'atmosphère.

Gamme	Puissance [kW] <sup>(1)</sup>				Fluide	Temp. sortie eau chaude [°C]	Temp. eau maxi à -7°C/-15°C	
	Mini	Maxi	7	854		Mini	Maxi	
<b>COMPRESSEUR SCROLL</b>								
	MEHP-iB-G07 07V - 40Y Pompe à chaleur réversible 1 compresseur rotatif ou scroll inverter	7	40		R32	24	60	58/50
	MEHP-iS-G07 0051 - 0112 Pompe à chaleur réversible 1 à 2 compresseurs scroll dont 1 inverter	50	110		R32	24	60	59/50
	EAHV M1500 - M1800 YCL-N Pompe à chaleur réversible modulaire 4 compresseurs inverter	150	180		R32	25	55	55/47
	CAHV-R450YA-HPB Pompe à chaleur chaud seul 1 compresseur scroll inverter	40	640 (16 unités)		R454C	24	70	70/70
	NX-N-G06 0202P - 0812P Pompe à chaleur réversible 2 compresseurs scroll - échangeur à plaques	53	203		R454B	24	52	50/42
	NX-N-G06 0604P - 1204P Pompe à chaleur réversible 4 compresseurs scroll - échangeur à plaques	151	324		R454B	24	52	46/40
	NX-N-G06 0604T - 1204T Pompe à chaleur réversible 4 compresseurs scroll - échangeur multitungulaire	151	337		R454B	24	55	50/42
	NX2-N-G06 0344 - 0808 Pompe à chaleur réversible 4 à 8 compresseurs scroll - échangeur multitungulaire	362	854		R454B	24	55	50/42
	NX-CN 0072 - 1104 Pompe à chaleur réversible 2 à 4 compresseurs scroll gainable pour installation en local technique	19	283		R410A	25	55	48/43
<b>COMPRESSEUR VIS</b>								
	FOCS-N-G05 2022 - 2622 Pompe à chaleur réversible 2 compresseurs à vis	476	597		R513A	26	60	53 / -
	i-FX-N-G05 0472 - 1152 Pompe à chaleur réversible 2 compresseurs à vis inverter	448	1112		R513A	26	60	53 / -

(1) Puissances données aux conditions catalogue :  
Mode chaud : 45/40°C ; +7°C ext

# Pompes à chaleur.

## Eau/eau

Pompes à chaleur réversibles ou chauffage seul, dont la source est hydraulique.

Gamme	Puissance [kW] <sup>(1)</sup>				Fluide	Temp. sortie eau chaude [°C]	Fonctions	
	Mini	Maxi	28	440		Mini	Maxi	
<b>COMPRESSEUR SCROLL</b>								
	NX2-W-G06-H 0042 - 0242 Pompe à chaleur à réversibilité hydraulique 2 compresseurs scroll	54	276		R454B	20	60	H
	NX-WN 0122 - 1204 Pompe à chaleur à réversibilité frigorifique 2 à 4 compresseurs scroll	42	440		R410A	20	55	N
	NX-WH 0122 - 1204 Pompe à chaleur à réversibilité hydraulique 2 à 4 compresseurs scroll	42	440		R410A	24	60	H
	WW-HT 0071 - 0302 Pompe à chaleur chaud seul 1 à 2 compresseurs scroll	28	110		R410A	20	65	
	WWH-HT 0071 - 0302 Pompe à chaleur à réversibilité hydraulique 1 à 2 compresseurs scroll	28	110		R410A	20	65	H
	EW-HT-G05 0182 - 0302 Pompe à chaleur chaud seul haute température 2 compresseurs scroll	73	129		R513A	55	78	
	EW-HT 0152 - 0612 <sup>(2)</sup> Pompe à chaleur chaud seul haute température 2 compresseurs scroll	70	280		R134A	55	78	
<b>COMPRESSEUR VIS</b>								
	FOCS2-W-G05/H 0551 - 1752 Pompe à chaleur à réversibilité hydraulique 1 à 2 compresseurs à vis	348	2769		R513A	20	62	H
	FX-W-G05/H 0551 - 1752 Pompe à chaleur à réversibilité hydraulique 1 à 2 compresseurs à vis	143	461		R513A	20	62	H
	i-FX-W (1+i)-G05/H 1402 - 4652 Pompe à chaleur à réversibilité hydraulique 2 compresseurs à vis dont 1 inverter	544	1781		R513A	20	45	H
	i-FX2-W-G04/H 0402 - 1242 Pompe à chaleur à réversibilité hydraulique 1 à 2 compresseurs à vis inverter	454	1429		R1234ze	20	72	H
<b>COMPRESSEUR TURBOCOR</b>								
	TX2-W-G04/H 0251 - 2064 Pompe à chaleur à réversibilité hydraulique à compresseurs turbocor	264	2146		R1234ze	18	50	H

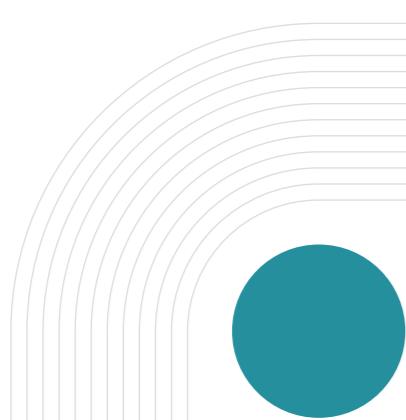
(1) Puissances données aux conditions suivantes : 30/35°C ; 7/10°C source  
(2) Puissances données aux conditions suivantes : 78/70°C ; 45/40°C source

(3) Réversibilité : H = hydraulique ; N = frigorifique ; HT = chaud seul haute température

I-FX2-W-G04 • R1234ze



## Vis Inverter eau/eau



# Thermofrigopompes.

## Air/eau

Groupes de production chaud et froid simultanés, dont la source est l'atmosphère.

Gamme	Puissance [kW] <sup>(1)</sup>			Fluide	Temp. sortie eau glacée [°C]	Temp. sortie eau chaude [°C]	Temp. eau maxi à -7°C/-15°C
TFP AIR / EAU 4 TUBES COMPRESSEUR SCROLL	Mini	Maxi	45 800		Mini Maxi	Mini Maxi	
NX-Q-G06 0202P - 0602P Thermofrigopompe 2 compresseurs scroll - échangeurs à plaques	56	162		R454B *	-8 +18	24 55	47 / 40
NX-Q-G06 0604P - 1204P Thermofrigopompe 4 compresseurs scroll - échangeurs à plaques	136	298		R454B *	-8 +18	24 52	47 / 40
NX2-Q-G04 0344 - 0808 Thermofrigopompe 4 à 8 compresseurs scroll Échangeurs multitungulaires	316	800		R454B *	-8 +14	24 55	50 / 42
NECS-CQ 0252 - 1204* Thermofrigopompe 2 à 4 compresseurs scroll gainable pour installation en intérieur	55	303		R410A *	-8 +15	24 50	43 / -
TFP AIR / EAU 4 TUBES COMPRESSEUR VIS	Mini	Maxi	199 1121		Mini Maxi	Mini Maxi	
ERACS2-Q-G05 1062 - 2622 Thermofrigopompe 2 compresseurs à vis	199	824		R513A *	-8 +15	26 55	53 / -
i-FX-Q2-G05 0502 - 1102 Thermofrigopompe 2 compresseurs à vis inverter	442	1121		R513A *	-8 +18	26 60	53 / -

\*Produit en spécial, hors cadre Eurovent

# Systèmes de régulation.

Interfaces disponibles pour les équipements à eau glacée Mitsubishi Electric.

Gamme	Produits concernés	Nombre d'appareils gérés
<b>SYSTÈMES DE CASCADES ET GESTIONS CENTRALISÉES</b>		
 Cascade native Intégré dans la régulation	2 tubes + ECS	4
 Multimanager Gestion cascade intégrée via une carte de communication	2 tubes	8, dont 4 pompes à chaleur
 Sequencer Gestion cascade basique	2 tubes + ECS	5
 Group Manager C1 Gestion cascade pour configurations avancées	2 / 4 tubes mixte* *Hors gestion des vannes hydrauliques	8
 Plant Manager C1 Gestion complète du circuit primaire	2 / 4 / 6 tubes mixte, avec gestion des vannes d'isolement et pompes primaires	6

INTERFACES HOMME-MACHINE
 KIPLink Keyboard In Pocket - Interface à distance via appareil connecté en wifi ou ethernet
 W3000 Compact Interface basique avec écran LCD
 W3000 Touch Interface à écran tactile

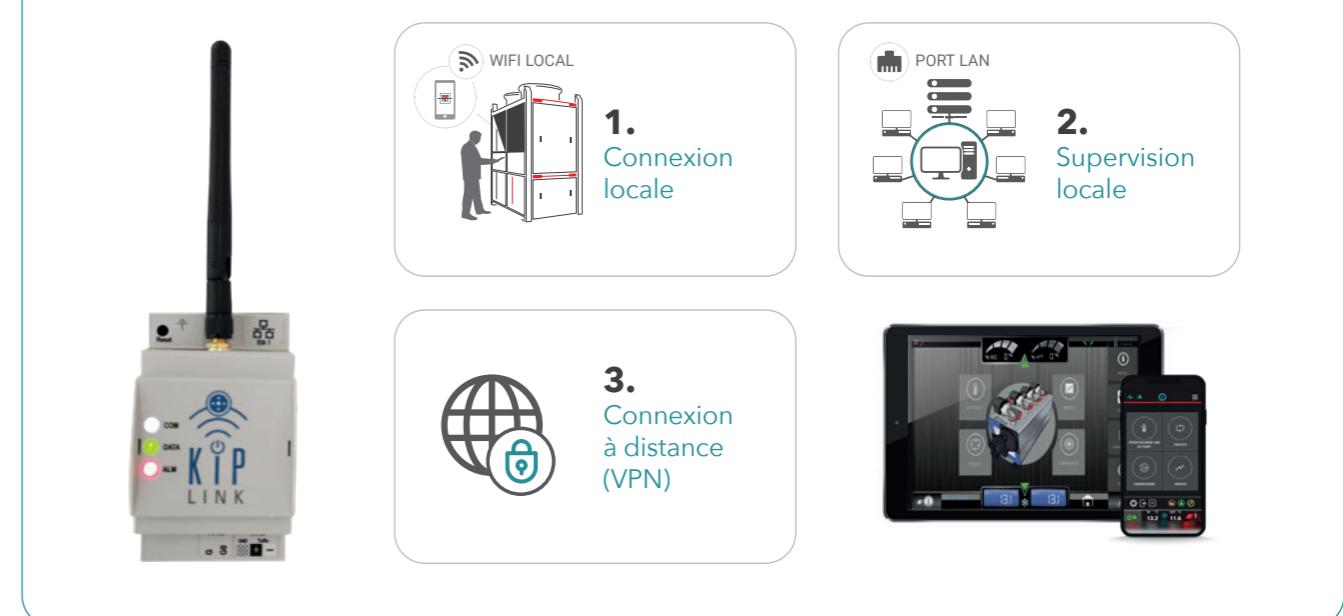
## Eau/eau

Groupes de production chaud et froid simultanés, dont la source est hydraulique.

Gamme	Puissance [kW] <sup>(1)</sup>			Fluide	Temp. sortie eau glacée [°C]	Temp. sortie eau chaude [°C]
TFP EAU / EAU 6 TUBES COMPRESSEUR SCROLL	Mini	Maxi	48 522		Mini Maxi	Mini Maxi
NECS-WQ 0152 - 1204 Thermofrigopompe 2 à 4 compresseurs scroll	48	522		R410A *	-8 +15	26 54
TFP EAU / EAU 6 TUBES COMPRESSEUR VIS						
ERACS2-WQ-G05 0802 - 1502 Thermofrigopompe 2 compresseurs à vis	182	349		R513A *	+5 +15	26 55
i-FX-WQ-G05 0402 - 0852 Thermofrigopompe 2 compresseurs à vis inverter	400	870		R513A *	-8 +20	20 65

(1) Puissances données aux conditions suivantes : 7/12°C ; 35/30°C source

## KIPLink - L'interface intelligente à portée de main



# Rooftops.

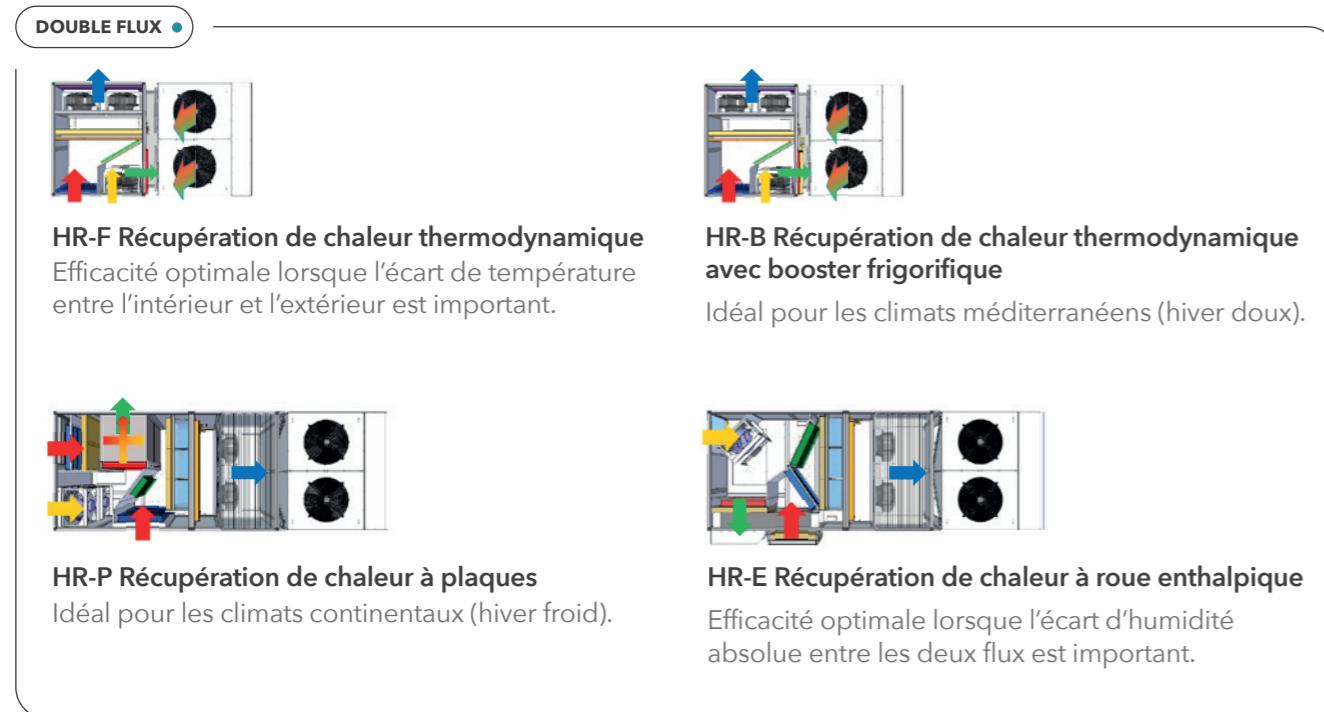
## Air/air

Climatiseurs de toiture avec différentes possibilités de traiter l'air neuf.

Gamme	Puissance [kW] <sup>(1)</sup>		Fluide	Configurations							Températures d'entrée sur batterie	Températures extérieures		
	Mini	Maxi		AR	MF	AX-F	HR-F	HR-B	HR-P	HR-E				
WSM3-G07 0262 - 0402 Rooftop 2 compresseurs scroll dont 1 inverter	75	111		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-4 +4 à +21	+16 à +36 +38	-17 à +21	+5 à +47 +52
WSM3-G07 0444 - 0604 Rooftop 4 compresseurs scroll	122	176		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-3 +3 à +20	+19 à +37 +40	-17 à +20	+5 à +47 +54
WSM3-G07 0704 - 1104 Rooftop 4 compresseurs scroll	203	308		✓	✓		✓	✓			-3 +3 à +20	+19 à +37 +40	-17 à +20	+5 à +47 +54

Valeurs à charge partielle

## 5 configurations disponibles



# Centrales de traitement d'air.

## Traitement d'air

Centrales de traitement d'air simple-flux ou double-flux pour le traitement d'air neuf et/ou des charges thermiques. Les centrales de traitement d'air MITSUBISHI ELECTRIC et AIRCALO sont commercialisées exclusivement par MEHITS Aircalo France.

Gamme	Débit [m³/h] <sup>(1)</sup>			Récupération de chaleur
	Mini	Maxi	430	
HRD2 CTA extra-plate double-flux tout air neuf	430	3700		Plaque contre-flux
MISTRAL Mini-centrale simple-flux de faux plafond	500	5500		
FIDJI double-flux TOP CTA double-flux à eau glacée/chaude	500	6500		Plaque ou roue
AIRME HR-P CTA double-flux tout air neuf à détente directe ou eau glacée-chaude	2000	15000		Plaque flux croisés
AIRME MF CTA simple-flux avec caisson de mélange à détente directe ou eau glacée-chaude	1000	20000		
AIRME AR CTA simple-flux tout air repris à détente directe ou eau glacée-chaude	1000	20000		
FIDJI double-flux superposée CTA double-flux à eau glacée/chaude	500	27000		Plaque contre-flux ou roue
FIDJI Modulaire CTA simple-flux à eau glacée/chaude	500	48000		Batterie de récupération sur boucle d'eau glycolée

ZOOM +

## Centrales de traitement d'air Fidji par AIRCALO



**Fidji Double-Flux**



**Fidji Top**



**Fidji Modulaire**

Unité de récupération Double-Flux Horizontale

Unité de récupération Double-Flux Verticale

Centrale de traitement d'air simple flux modulaire

# Terminaux hydrauliques.

## Traitement d'air

Unités terminales à eau

Gamme	Puissance [kW]				Configuration		
	Mini	Maxi	0,5	17	2 tubes	4 tubes	Batt. élec.
<b>VENTILO-CONVECTEURS</b>							
i-MXW <small>CLIMAVENETA</small> Mural eau glacée EC	2	3,7					
i-LIFE2 SLIM <small>CLIMAVENETA</small> Console carrossée extra-plate EC	0,76	3,8					
BORA <small>AIRCALO</small> Cassette 1 voie à effet coanda	1	11					
SAMOA <small>AIRCALO</small> Cassette 4 voies à effet coanda	1	12					
BORNEO SVC <small>AIRCALO</small> Ventilo-convector vertical carrossé	0,5	14					
BORNEO SVNC <small>AIRCALO</small> Ventilo-convector vertical non-carrossé	0,5	14					
BORNEO SHC <small>AIRCALO</small> Ventilo-convector horizontal carrossé	0,5	14					
BORNEO SHNC <small>AIRCALO</small> Ventilo-convector horizontal non-carrossé	0,5	14					
FUN I <small>AIRCALO</small> Unité gainable	0,3	17					

RÉGULATEURS	Moteurs EC	Vannes	Batt. élec.	Nb unités gérées (maître/client)	Communication	
REG240 (local) REG241 (GTC) REG242 (GTC)		0-10V		1+32		
				32	LON	
				32	BACnet MS/TP	
<b>THERMOSTAT POUR RÉGULATEURS</b>						
TER063 TER063A (si Borneo SVC)	Paramètres		Nb unités gérées (maître/client)	Communication		
	Vitesse de ventilation Décalage de consigne +/-3°C (réglable)		1 à 32	Selon régulateur		
TER058	Vitesse de ventilation Décalage de consigne +/-3°C Paramètres avancés Visualisation alarmes		1 à 32	Selon régulateur		
<b>CENTRALISEUR</b>						
OCDS101	Thermostat	Mode	Régulation	Nb unités gérées (maître/client)	Communication	
	THE418 ou THE218	Arrêt, confort, réduit, horloge	Journalière / hebdomadaire	De 1 à 30 thermostats à répartir sur 4 zones max	Modbus RS485 BACnet MS/TP BACnet IP	

## Régulateurs et thermostats.

Solutions de contrôle pour unités terminales Aircalo

THERMOSTATS	Moteurs EC	Vannes	Batt. élec.	Nb unités gérées (maître/client)	Communication
THE115/116 Version murale		TOR		1	
THE115/116 A/B Version embarquée pour BORNEO		TOR		1	
THE428		TOR		1+3	Modbus RS485
THE118		PWM		1+3	
THE218		PWM		1+3	Modbus RS485
THE418		PWM		1+2 jusqu'à la taille 60 ; 1 au-delà	Modbus RS485

## Autres solutions

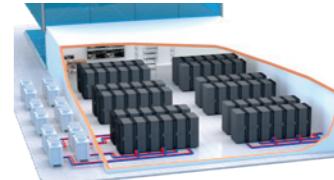
### SOLUTIONS SUR-MESURE

Ce que vous recherchez n'est pas dans notre catalogue ? Réclamez une solution Climaveneta sur-mesure pour toutes les applications de pompe à chaleur et froid : par exemple, une pompe à chaleur inverter pour chauffage urbain de 4 MW, 85°C,  $\Delta T$  : 20K. C'est possible avec Mitsubishi Electric !



### IT COOLING

Une gamme complète de solutions pour salles informatiques est à découvrir dans notre catalogue. Que vous gérez une petite salle informatique ou un centre de données de grande envergure, venez découvrir nos solutions 3 Diamants.



### DRY COOLERS

Pour accompagner vos offres de groupes froids Eau/Eau Climaveneta, Mitsubishi Electric propose des refroidisseurs dry traditionnels ou adiabatiques. N'hésitez pas à nous consulter pour une solution de refroidissement complète !



# Ils nous ont fait confiance.

## BUREAUX •



## LE MONDE

Le bâtiment de **22 900 m<sup>2</sup>** aux formes complexes accueille le groupe **Le Monde** dans le 13<sup>ème</sup> arrondissement de Paris. Sa singularité architecturale repose sur deux des trois tabliers surplombant une partie des quais de la gare d'Austerlitz. Ce «**bâtiment pont**» de près de 140 m de longueur par 47 m de largeur permet de créer de profonds plateaux de bureaux.

**Références**

2 GF air-eau modèle FX/2602/SL-CA-D  
Récupération d'énergie via Désurchauffeur  
Finition Super Silence, Classe A  
Pf unitaire 564 kW  
EER : 3,12

**Puissance totale installée en chaud : 1000 kW**  
**Puissance totale installée en froid : 1100 kW**

## SANTÉ •



## CHU DE POITIERS

Situé dans le département de la Vienne, l'installation de chauffage climatisation du **CHU de Poitiers** a été rénovée sur une surface totale de **240 000 m<sup>2</sup>** sur 11 niveaux. Ce projet s'inscrit dans un plan d'action **ISO 50001** du site, avec une volonté très ancrée d'être performant énergétiquement.

Le **CHU de Poitiers** est certifié ISO 50001 depuis 2016 et a reçu une mention spéciale pour les économies d'eau en 2021.

**Références**

TECS2 HFO / SL CA E 1053  
Turbocor

**Puissance totale installée en froid : 2000 kW**  
**Puissance totale installée en chaud : 1000 kW**

## ENSEIGNE •



## LIDL SÈTE PAPILLON

Située à Sète en région Occitanie, la nouvelle enseigne **Lidl** dispose d'une surface totale de **2 124 m<sup>2</sup>**.

Les dimensions compactes et la modularité d'implantation ont permis d'intégrer l'ensemble du matériel sur la terrasse technique avec pergola, sans aucune modification ni encadrement, pour garder la maîtrise du budget prévisionnel initial.

**Références**

Solution i-Smart Wizard 100% Mitsubishi Electric :  
CTA Wizard simple flux 2 volets avec régulation d'apport d'air neuf hygiénique par sonde CO2, avec 6 batteries détente directe indépendantes  
Protocole de régulation IMOUC  
6 groupes DRV PUHY / PURY P550

**Puissance totale installée en froid : 262 kW**  
**Puissance totale installée en chaud : 300 kW**

## ESPACE MULTIFONCTION •



## LA SAMARITAINE

**La Samaritaine** est un bâtiment historique de 1875, d'une surface totale de **70 000 m<sup>2</sup>**. Il fut l'un des premiers Grands Magasins en France. Les défis et objectifs du projet ont porté sur la réhabilitation d'un site classé à l'inventaire supplémentaire des monuments historiques en un site multi-activités accueillant des commerces, des bureaux, une crèche, des logements sociaux et un palace.

**Références**

2 Thermofrigopompes eau-eau 6 tubes à transfert d'énergie  
Modèle ERACS2-WQ 2152

Double point de consigne positif/négatif (stockage de glace)  
Puissance froid négatif : 265 kW

Puissance froid positif : 530 kW

**Puissance totale installée en froid : 1040 kW**  
**Puissance totale installée en chaud : 1180 kW**

## ESPACE CULTUREL &amp; ENSEIGNEMENT •



## COLLÈGE APPRENTIS D'AUTEUIL

Le collège Sainte-Claire - Fondation Apprentis d'Auteuil se situe dans la commune française de Dieupentale (82). Ce collège privé d'une surface totale de **4 200 m<sup>2</sup>** a été conçu sur 2 niveaux. L'ensemble de ces locaux comprenant un internat, un restaurant, une sacristie et un gymnase a ouvert ses portes le 30 juillet 2020, afin de préparer la rentrée des futurs étudiants.

**Gamme de produit**

Yuzen - Climaveneta

**Références**

2 AW-HT 0302 version THE Premium  
Puissance unitaire chaud de 102 kW  
1 PAC CO<sub>2</sub> QAHV N560Y HPB, avec stockage de 1000 litres

**Puissance totale installée en chaud de 204 kW**

## INDUSTRIE •



## SERRES VAL DE SEINE

La société **Val De Seine** a pour activité la culture de tomates cerise dans l'Aube. Elle a rénové le chauffage de ses **36 300 m<sup>2</sup>** de serres, afin de faire des économies d'énergie.

Cette solution est complétée par **prélèvement d'énergie sur nappe phréatique de la Seine et restitution à basse température**. La mission a été pleinement réussie avec un effacement des consommations des chaudières gaz de **90%** !

**Références**

FOCS2-W /H /CA-E 3202

**Puissance totale installée en froid : 612 kW**  
**Puissance totale installée en chaud : 848 kW**



## CONFISERIE ROHAN

La **CONFISERIE ROHAN** est une entreprise spécialisée dans la fabrication, la production, la vente et l'exportation de chocolat sous toutes ses formes, tels que les chocolats supérieurs, extra fins, sous forme de lapins, œufs de Pâques, Père Noël, ballons de foot, etc, mais également des dragées et pralinés pour baptêmes, les mariages, les communions, etc.

Le maître d'ouvrage a procédé à la rénovation de son centre de fabrication d'une surface totale de **7 000 m<sup>2</sup>**.

**Références**

i-FX-G04Y/R/A/S récupération totale

**Puissance totale installée en froid : 650 kW**  
**Puissance totale installée en chaud : 900 kW**



*Changes for the Better\**



## MITSUBISHI ELECTRIC

2, rue de l'Union - 92565 Rueil-Malmaison Cedex  
01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

**0 810 407 410** > Service gratuit + prix appel

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R134a (PRP 1430), R32 (PRP 675), R407C (PRP 1774), R410A (PRP 2088), R454B (PRP 465), R454C (PRP 146), R513A (PRP 629), 1234ze (PRP 1,37). Ces valeurs PRP pouvoirs de Réchauffement Planétaire sont basées sur la réglementation de l'UE n° 2024/573.

DCT070D - Overview Comfort Process - Juillet 2025  
Création : FK Agency - Crédit photos : V.Thibert - iStockphoto - Shutterstock - Droits réservés X -  
Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement \*La culture du meilleur