

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.



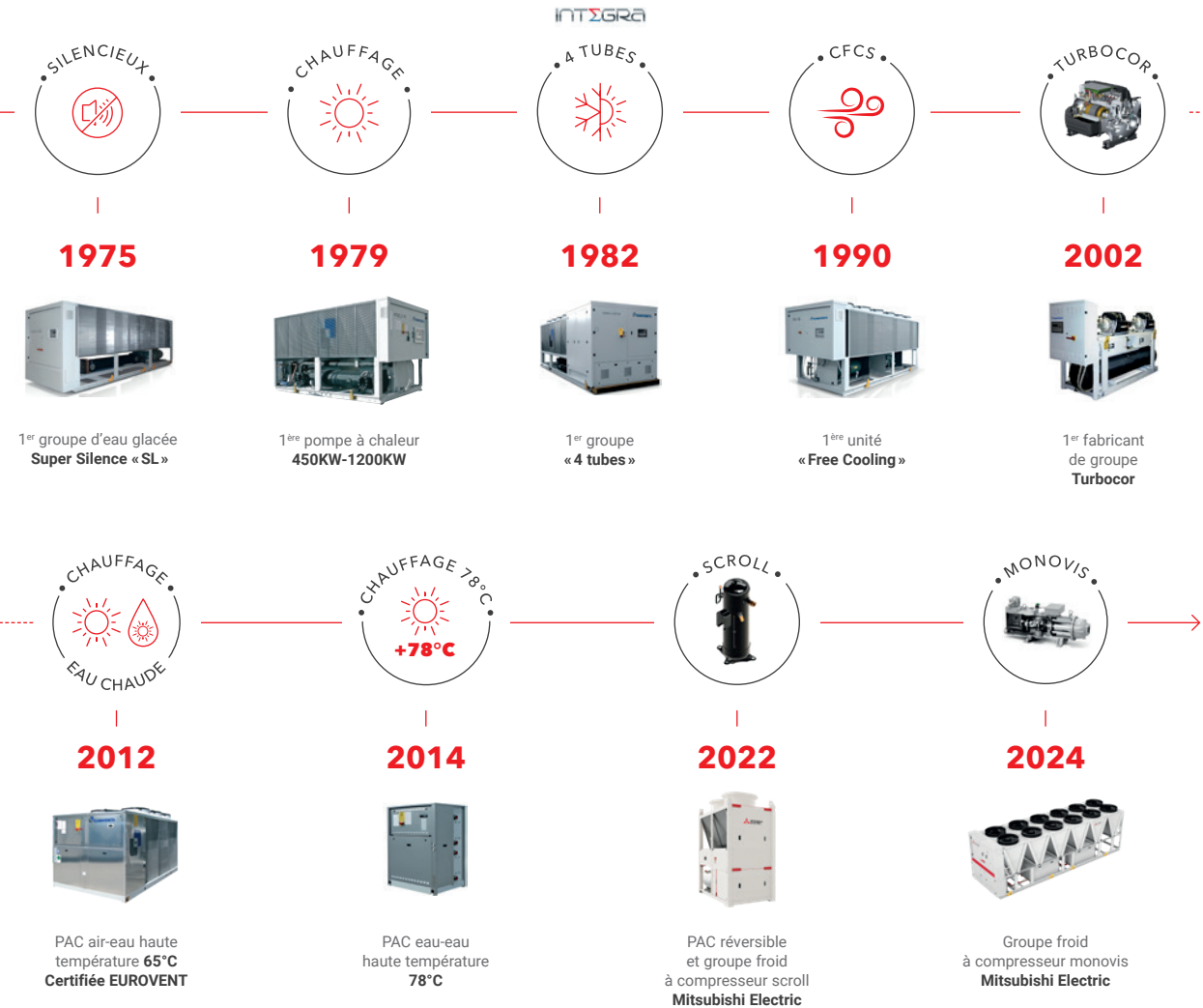
Marque spécialisée sur les systèmes de conditionnement d'air pour le confort et les applications industrielles. Depuis plus de 45 ans, elle fournit des produits et services pour les projets les plus exigeants dans le monde entier.



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-convecteurs, rooftop et unités de traitement de l'air relevant du programme EUROVENT.

SITES DE PRODUCTION



Bassano del Grappa, Italie

12 500 m²
Groupes froids et pompes à chaleur, compresseurs scroll
Jusqu'à 700 kW



Belluno, Italie

25 000 m²
Groupes froids vis et Turbocor, évaporateurs tubulaires
Jusqu'à 4,5 MW



Trévise, Italie

10 000 m²
CTA & rooftops pompes à chaleur résidentielles
Jusqu'à 700 kW



Bordeaux, France

13 000 m²
Centrales de traitement d'air ventilo-convecteurs
Jusqu'à 150 000 m³/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
- Chronométrer le temps de démarrage



Présentation.

SERVICE COMMERCIAL •



Formations sur mesure

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

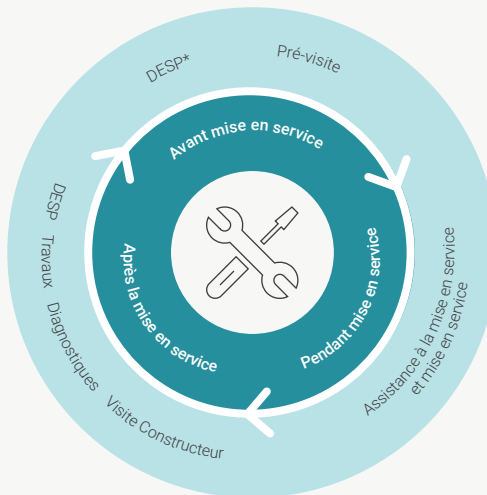


- HYDRAULIQUE
- AÉRAULIQUE
- RÉGULATION
- FORMATION SUR SITE

Melsmart

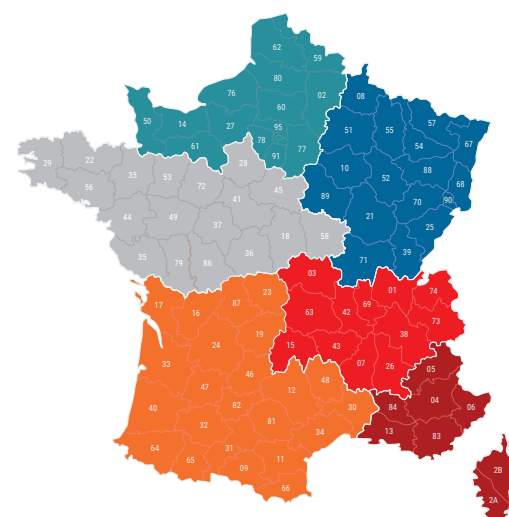
NOS PRESTATIONS •

Le service technique propose des solutions pour suivre le cycle de vie de vos produits.



*DESP : Directives des Équipements Sous Pression

ZONES TECHNIQUES •



ZOOM +

Prescry ME

Votre satisfaction restera toujours notre priorité. Afin de faciliter la génération de 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 ME

- 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.























Accédez à nos applications en scannant ce QR code

Groupes d'eau glacée.

Air/eau

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

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

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

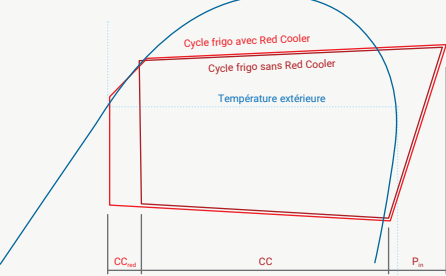
(1) Puissances données aux conditions catalogue :
Mode froid : 12/7°C ; 35°C ext pour machines classiques ;
Régime d'eau 15/10°C ; 30°C ext pour machines FC

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

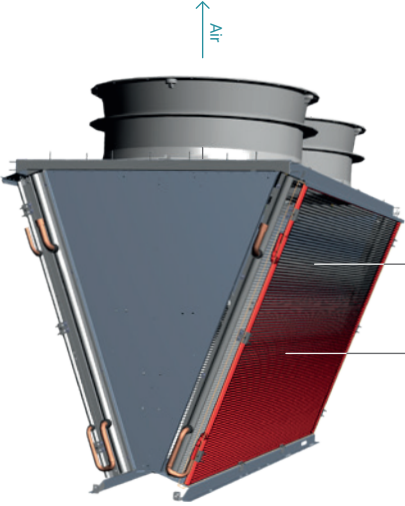
ZOOM +

Technologie de condenseur «Red Cooler»

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



Le fluide sous-refroidi par le RED COOLER est à une température proche du milieu extérieur



PATENTED

Condenseur

+

Sous-refroidisseur

=

RED COOLER

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] ⁽¹⁾		Fluide	Température sortie eau glacée		Fonctions
COMPRESSEUR SCROLL	Mini	Maxi		Mini	Maxi	Récup. ⁽²⁾
 NX2-W-G06 0042- 0242 Groupe d'eau glacée 2 compresseurs scroll	46	242		-10	+25	D
 NX-W 0122 - 1204 Groupe d'eau glacée 2 à 4 compresseurs scroll	38	398		-10	+20	
COMPRESSEUR VIS	Mini	Maxi		Mini	Maxi	Récup. ⁽²⁾
 FX-W-G04 0551 - 2002 Groupe d'eau glacée 1 à 2 compresseurs à vis	93	372		-2	+18	R
 i-FX2-W-G04 0402 - 1242 Groupe d'eau glacée 2 compresseurs à vis inverter	398	1242		+8	+15	
 FX-W-G05 0551 - 1752 Groupe d'eau glacée 1 à 2 compresseurs à vis	124	400		-8	+18	R
 FOCS3-W-G05 0551 - 4752 Groupe d'eau glacée 1 à 2 compresseurs à vis	188	1693		-8	+15	
 i-FX-W (1+i)-G05 1402 - 4652 Groupe d'eau glacée 2 compresseurs à vis dont 1 inverter	532	1784		-8	+15	
COMPRESSEUR TURBOCOR	Mini	Maxi		Mini	Maxi	Récup. ⁽²⁾
 TX2-W-G04 0251 - 2064 Groupe d'eau glacée 1 à 4 compresseurs Turbocor	191	2069		+4	+13	
 TX-W-G05 1A00 - 6D00 Groupe d'eau glacée 1 à 4 compresseurs Turbocor	352	4466		+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] ⁽¹⁾			Fluide	Temp. sortie eau chaude [°C]		Temp. eau maxi à -7°C / -15°C
	Mini	Maxi			Mini	Maxi	
COMPRESSEUR SCROLL	Mini	Maxi	<div><div></div></div>		Mini	Maxi	
 MEHP-iB-G07 07V - 40Y Pompe à chaleur réversible 1 compresseur rotatif ou scroll inverter	7	40	<div><div></div></div>	R32	24	60	58 / 50
 MEHP-iS-G07 0051 - 0112 Pompe à chaleur réversible 1 à 2 compresseurs scroll dont 1 inverter	50	110	<div><div></div></div>	R32	24	60	59 / 50
 EAHV M1500 - M1800 YCL-N Pompe à chaleur réversible modulaire 4 compresseurs inverter	150	180	<div><div></div></div>	R32	25	55	55 / 47
 CAHV-R450YA-HPB Pompe à chaleur chaud seul 1 compresseur scroll inverter	40	640 (16 unités)	<div><div></div></div>	R454C	24	70	70/70
 NX-N-G06 0202P - 0812P Pompe à chaleur réversible 2 compresseurs scroll - échangeur à plaques	53	203	<div><div></div></div>	R454B	24	52	50 / 42
 NX-N-G06 0604P - 1204P Pompe à chaleur réversible 4 compresseurs scroll - échangeur à plaques	151	324	<div><div></div></div>	R454B	24	52	46 / 40
 NX-N-G06 0604T - 1204T Pompe à chaleur réversible 4 compresseurs scroll - échangeur multitubulaire	151	337	<div><div></div></div>	R454B	24	55	50 / 42
 NX2-N-G06 0344 - 0808 Pompe à chaleur réversible 4 à 8 compresseurs scroll - échangeur multitubulaire	362	854	<div><div></div></div>	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	<div><div></div></div>	R410A	25	55	48 / 43
COMPRESSEUR VIS	Mini	Maxi	<div><div></div></div>		Mini	Maxi	
 FOCS-N-G05 2022 - 2622 Pompe à chaleur réversible 2 compresseurs à vis	476	597	<div><div></div></div>	R513A	26	60	53 / -
 i-FX-N-G05 0472 - 1152 Pompe à chaleur réversible 2 compresseurs à vis inverter	448	1112	<div><div></div></div>	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] ⁽¹⁾			Fluide	Temp. sortie eau chaude [°C]		Fonctions
	Mini	Maxi			Mini	Maxi	
COMPRESSEUR SCROLL	Mini	Maxi	<div><div></div></div>		Mini	Maxi	Révers. ⁽³⁾
 NX2-W-G06-H 0042 - 0242 Pompe à chaleur à réversibilité hydraulique 2 compresseurs scroll	54	276	<div><div></div></div>	R454B	20	60	H
 NX-WN 0122 - 1204 Pompe à chaleur à réversibilité frigorifique 2 à 4 compresseurs scroll	42	440	<div><div></div></div>	R410A	20	55	N
 NX-WH 0122 - 1204 Pompe à chaleur à réversibilité hydraulique 2 à 4 compresseurs scroll	42	440	<div><div></div></div>	R410A	24	60	H
 WW-HT 0071 - 0302 Pompe à chaleur chaud seul 1 à 2 compresseurs scroll	28	110	<div><div></div></div>	R410A	20	65	
 WWH-HT 0071 - 0302 Pompe à chaleur à réversibilité hydraulique 1 à 2 compresseurs scroll	28	110	<div><div></div></div>	R410A	20	65	H
 EW-HT-G05 0182 - 0302 Pompe à chaleur chaud seul haute température 2 compresseurs scroll	73	129	<div><div></div></div>	R513A	55	78	
 EW-HT 0152 - 0612 ⁽²⁾ Pompe à chaleur chaud seul haute température 2 compresseurs scroll	70	280	<div><div></div></div>	R134A	55	78	
COMPRESSEUR VIS	Mini	Maxi	<div><div></div></div>		Mini	Maxi	Révers. ⁽³⁾
 FOCS2-W-G05/H 0551 - 1752 Pompe à chaleur à réversibilité hydraulique 1 à 2 compresseurs à vis	348	2769	<div><div></div></div>	R513A	20	62	H
 FX-W-G05/H 0551 - 1752 Pompe à chaleur à réversibilité hydraulique 1 à 2 compresseurs à vis	143	461	<div><div></div></div>	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	<div><div></div></div>	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	<div><div></div></div>	R1234ze	20	72	H
COMPRESSEUR TURBOCOR	Mini	Maxi	<div><div></div></div>		Mini	Maxi	Révers. ⁽³⁾
 TX2-W-G04/H 0251 - 2064 Pompe à chaleur à réversibilité hydraulique à compresseurs turbocor	264	2146	<div><div></div></div>	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



 SORTIE D'EAU
+72°C

 RÉVERSIBILITÉ HYDRAULIQUE

 ÉLIGIBLE AUX CEE


Compresseur vis Inverter

- Très haute efficacité à charge partielle
- SEER jusqu'à 8,65


Évaporateur Hybrid Falling-Film

- Très faible perte de charge
- Approche très basse
- ΔT jusqu'à 12K
- Charge de fluide jusqu'à -50% vs échangeur noyé







10

11

Thermofrigopompes.

Air/eau




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

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

*Produit en spécial, hors cadre Eurovent

Eau/eau









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

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

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

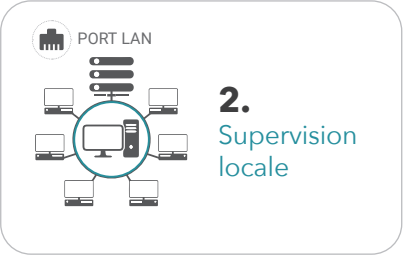
Systèmes de régulation.

Interfaces disponibles pour les équipements à eau glacée Mitsubishi Electric.

Gamme	Produits concernés	Nombre d'appareils gérés
SYSTÈMES DE CASCADES ET GESTIONS CENTRALISÉES		
	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	

ZOOM +




KIPLink - L'interface intelligente à portée de main



Rooftops.

Air/air

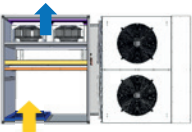
Climatiseurs de toiture avec différentes possibilités de traiter l'air neuf.

Gamme	Puissance [kW] ⁽¹⁾		Fluide	Configurations								Températures d'entrée sur batterie		Températures extérieures	
	Mini	Maxi		AR	MF	AX-F	HR-F	HR-B	HR-P	HR-E		Hiver (°C)	Été (°C)	Hiver (°C)	Été (°C)
 WSM3-G07 0262 - 0402 Rooftop 2 compresseurs scroll dont 1 inverter	75	111		R32	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-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		R32	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-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		R32	✓	✓		✓	✓			-3 +3 à +20	+19 à +37 +40	-17 à +20	+5 à +47 +54

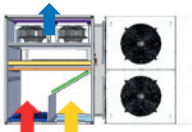
Valeurs à charge partielle

5 configurations disponibles

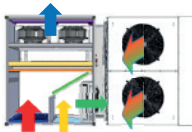
SIMPLE FLUX •



AR Tout air repris
Traitement d'air neuf non inclus.

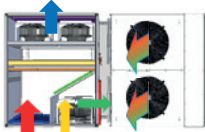


MF Mélange d'air / Free cooling
Système de dépressurisation requis.

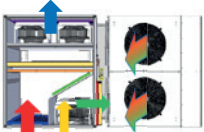


AX-F Mélange d'air / Free cooling + extraction
Un système de dépressurisation peut être nécessaire.

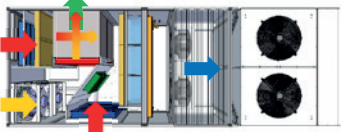
DOUBLE FLUX •



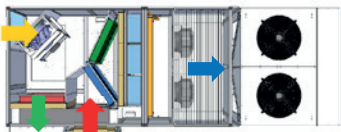
HR-F Récupération de chaleur thermodynamique
Efficacité optimale lorsque l'écart de température entre l'intérieur et l'extérieur est important.



HR-B Récupération de chaleur thermodynamique avec booster frigorifique
Idéal pour les climats méditerranéens (hiver doux).



HR-P Récupération de chaleur à plaques
Idéal pour les climats continentaux (hiver froid).











HR-E Récupération de chaleur à roue enthalpique
Efficacité optimale lorsque l'écart d'humidité absolue entre les deux flux est important.

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] ⁽¹⁾		Récupération de chaleur
	Mini	Maxi	
 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
Unité de récupération Double-Flux Horizontale



Fidji Top
Unité de récupération Double-Flux Verticale












Fidji Modulaire
Centrale de traitement d'air simple flux modulaire

Terminaux hydrauliques.




Traitement d'air


Unités terminales à eau



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

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

RÉGULATEURS		Moteurs EC	Vannes	Batt. élec.	Nb unités gérées (maître/client)	Communication
	REG240 (local)	✓	0-10V	✓	1+32	
	REG241 (GTC)				32	LON
	REG242 (GTC)				32	BACnet MS/TP

THERMOSTAT POUR REGULATEURS		Paramètres	Nb unités gérées (maître/client)	Communication
	TER063	Vitesse de ventilation	1 à 32	Selon régulateur
	TER063A (si Borneo SVC)	Décalage de consigne +/-3°C (réglable)		
	TER058	Vitesse de ventilation Décalage de consigne +/-3°C Paramètres avancés Visualisation alarmes	1 à 32	Selon régulateur

CENTRALISEUR		Thermostat	Mode	Régulation	Nb unités gérées (maître/client)	Communication
	OCDS101	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

Autres solutions

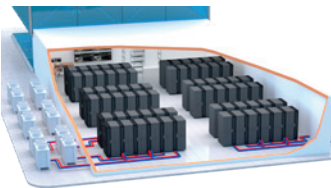
SOLUTIONS SUR-MESURE •

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 inverser pour chauffage urbain de 4 MW, 85°C, ΔT : 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 gériez 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 m²** aux formes complexes accueille le groupe **Le Monde** dans le 13^{ème} 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 m²** 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 : 2 000 kW
Puissance totale installée en chaud : 1000 kW

ENSEIGNE •



HÔTEL SHERATON****

L'hôtel est situé au cœur du Grand Arénas de la Métropole Nice Côte d'Azur (06). Cette position stratégique rassemble un quartier d'affaires, un Parc des expositions et un pôle multimodal (aéroport international, TGV, TER, tramway, autoroute), des logements et des commerces.

Le projet a été lauréat du prix «EDF Bas Carbone».

Références

2x thermofrigopommes en installation intérieure :
NECS-CQ / B1204 / S
1x groupe froid en installation intérieure :
NX-C / K / 0272
1x PAC type NECS-N / CA 2416

Puissance totale installée en froid : 1350 kW
Puissance totale installée en chaud : 1070 kW



LIDL SÈTE PAPILLON

Située à Sète en région Occitanie, la nouvelle enseigne **Lidl** dispose d'une surface totale de **2 124 m²**.

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 encoffrement, 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 m²**. 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 Thermofrigopommes 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 & 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 m²** 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 CO² 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 m²** 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 m²**.

Références

i-FX-G04-Y/R/A/S récupération totale

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

