

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

2024



 **CLIMVENETA**[®]
SUSTAINABLE COMFORT



* 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.



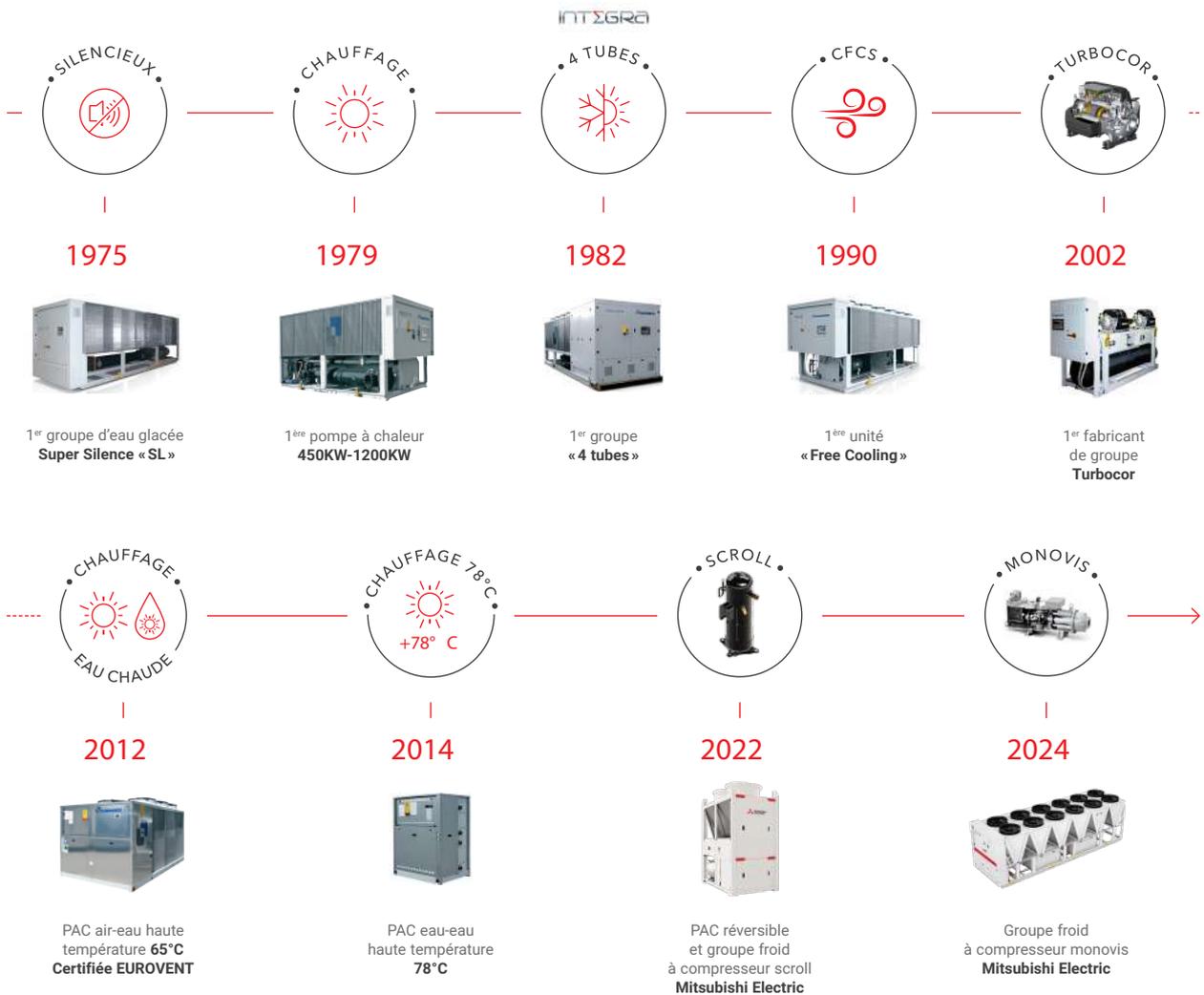
Marque spécialisée sur les systèmes de conditionnement d'air pour le confort et les applications industrielles. Depuis plus de 45 ans, elle fournit des produits et services pour les projets les plus exigeants dans le monde entier.



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
Turboacor, évaporateurs
tubulaires

Jusqu'à 4,5 MW



Treviso, 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

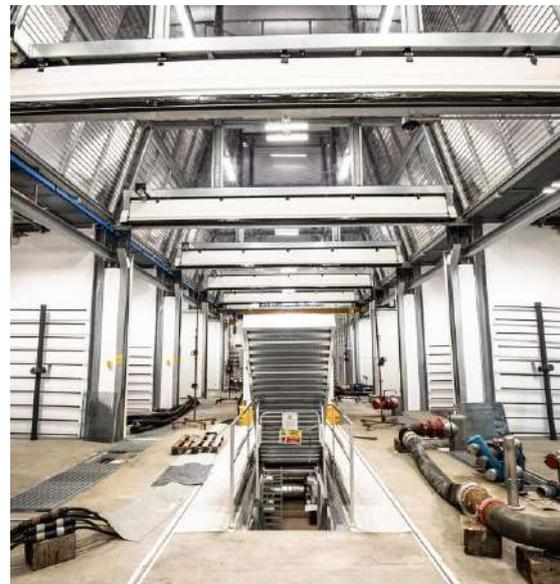
Tests de performances en usine

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

AGENCES ET ANTENNES
COMMERCIALES
9

TECHNICO-COMMERCIAUX
+100

SPÉCIALISTES
GRANDS PROJETS
15



DEVIS



SUPPORT À LA PRESCRIPTION



COMPARTIF ÉNERGÉTIQUE

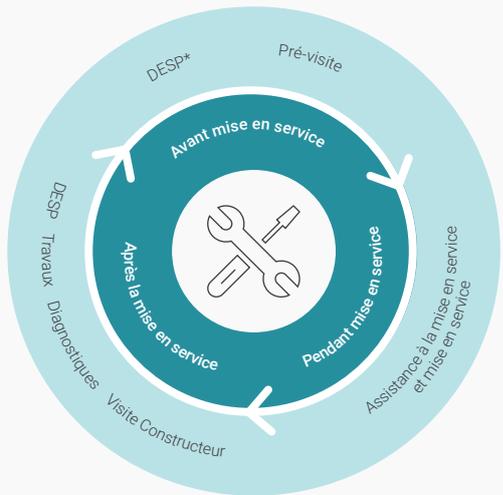


ESTIMATION DES CEE VALORISABLES

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



Légende

Ouest Île-de-France
Haut-de-France
Normandie Grand Est Occitanie
Nouvelle-Aquitaine Auvergne
Rhône-Alpes PACA

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 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

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.

- 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

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



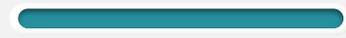
Accédez à nos applications en scannant ce QR code

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
	Mini	Maxi			Mini	Maxi	
COMPRESSEUR SCROLL	Mini	Maxi			Mini	Maxi	Récup. ⁽²⁾
MECH-iB-G07 015Y - 040Y Mini 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 ●	+5	+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 multitubulaire	147	346		R454B ●	-10	+20	D
NX2-G06 0404 - 0928 Groupe d'eau glacée 4 à 8 compresseurs scroll évaporateur multitubulaire	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
COMPRESSEUR VIS	Mini	Maxi			Mini	Maxi	Récup. ⁽²⁾
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] ⁽¹⁾				Fluide	Température sortie eau glacée		Fonctions
	Mini	Maxi	○	○		Mini	Maxi	
COMPRESSEUR TURBOCOR	Mini	Maxi	220	1324		Mini	Maxi	Récup. ⁽²⁾
 TECS2 HFO 0351 - 1053 Groupe d'eau glacée 1 à 4 compresseurs Turboacor	339	1017			R1234ze	+5	+18	
 TECS2-G05 0211 - 1154 Groupe d'eau glacée 1 à 4 compresseurs Turboacor	220	1324			R513A	+5	+18	
FREE COOLING	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 Turboacor	300	1671			R513A	+5	+20	✓

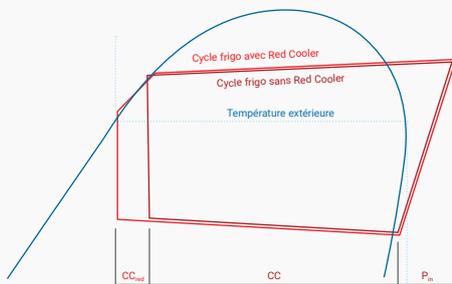
(1) Puissances données aux conditions catalogue :
Mode froid : 12/7°C ; 35°C ext pour machines classiques ;
Régime d'eau 15/10°C ; 30°C ext pour machines FC

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

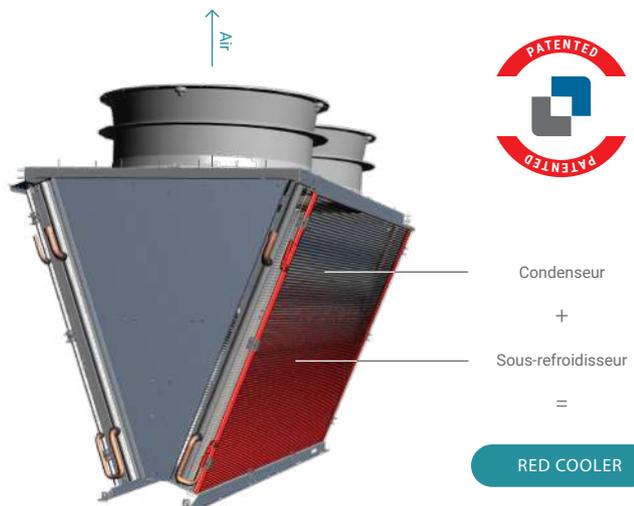
ZOOM +

Technologie de condenseur « Red Cooler »

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



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



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	
	Mini	Maxi		Mini	Maxi		
COMPRESSEUR SCROLL	Mini	Maxi			Mini	Maxi	Récup. ⁽²⁾
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	
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		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	
COMPRESSEUR TURBOCOR	Mini	Maxi			Mini	Maxi	Récup. ⁽²⁾
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

Sans condenseur

Groupes de production d'eau glacée, froid seul, sans condenseur
(à installer de façon indépendante à l'extérieur du bâtiment).

Gamme	Puissance [kW] ⁽¹⁾		Fluide	Température sortie eau glacée		
	Mini	Maxi		Mini	Maxi	
GRUPE EAU GLACÉE VIS SANS CONDENSEUR	Mini	Maxi			Mini	Maxi
FOCS-ME 0401 - 9604 Groupe d'eau glacée 1 à 4 compresseurs à vis sans condenseur	79	2240		R134A	-8	+15

(1) Puissances données aux conditions catalogue :
Mode froid : 12/7°C ; 47°C condensation

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		Mini	Maxi		
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
AWR-HT 0122 - 604 Pompe à chaleur réversible haute température 2 à 4 compresseurs scroll	34	181		R407C ●	35	65	65 / 57
AW-HT 0122 - 604 Pompe à chaleur chaud seul haute température 2 à 4 compresseurs scroll	34	205		R407C ●	35	65	65 / 57
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 multitubulaire	151	337		R454B ●	24	55	50 / 42
NX2-N-G06 0344 - 0808 Pompe à chaleur réversible 4 à 8 compresseurs scroll - échangeur multitubulaire	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
NECS-N 0202T - 0612T Pompe à chaleur réversible 2 compresseurs scroll et 2 circuits	54	173		R410A ●	26	50	48 / -
COMPRESSEUR VIS	Mini	Maxi		Mini	Maxi		
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] ⁽¹⁾		Fluide	Temp. sortie eau chaude [°C]		Fonctions	
	Mini	Maxi		Mini	Maxi		
COMPRESSEUR SCROLL	Mini	Maxi		Mini	Maxi	Révers. ⁽³⁾	
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 ⁽²⁾ Pompe à chaleur chaud seul haute température 2 compresseurs scroll	70	280		R134A	55	78	
COMPRESSEUR VIS	Mini	Maxi		Mini	Maxi	Révers. ⁽³⁾	
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
COMPRESSEUR TURBOCOR	Mini	Maxi		Mini	Maxi	Révers. ⁽³⁾	
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



Vis Inverter eau/eau



 SORTIE D'EAU
 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

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	
	Mini	Maxi		Mini	Maxi	Mini	Maxi		
TFP AIR / EAU 4 TUBES COMPRESSEUR SCROLL	Mini	Maxi			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-G06 0344 - 0808 Thermofrigopompe 4 à 8 compresseurs scroll Échangeurs multitubulaires	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			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 inverser	442	1121		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]		
	Mini	Maxi		Mini	Maxi	Mini	Maxi	
TFP EAU / EAU 6 TUBES COMPRESSEUR SCROLL	Mini	Maxi			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	Mini	Maxi			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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 inverser	400	870		R513A	-8	+20	20	65

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

Systèmes de régulation.

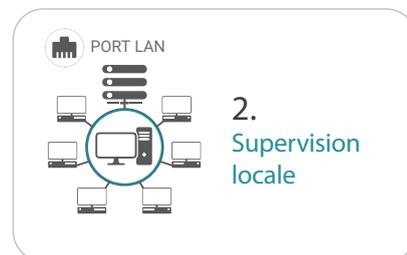
Interfaces disponibles pour les équipements à eau glacée Mitsubishi Electric.

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
	Manager 3000+ Gestion cascade pour configurations avancées	2/4 tubes mixte* *Hors gestion des vannes hydrauliques	8
	ClimaPRO+ Supervision complète de la production et de la distribution ; optimisation énergétique	2/4/6 tubes	∞

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

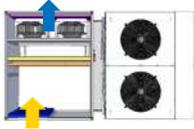
Climatiseurs de toiture avec différentes possibilités de traiter l'air neuf.

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 -15 à +20	+5 à +47 +54

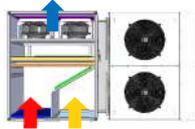
Valeurs à charge partielle

5 configurations disponibles

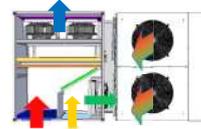
SIMPLE FLUX



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

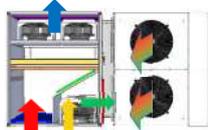


MF Mélange d'air / Free cooling
 Système de dépressurisation requis.

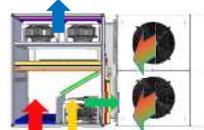


AX-F Mélange d'air / Free cooling + extraction
 Un système de dépressurisation peut être nécessaire.

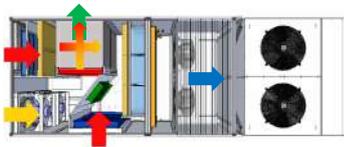
DOUBLE FLUX



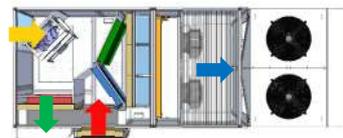
HR-F Récupération de chaleur thermodynamique
 Efficacité optimale lorsque l'écart de température entre l'intérieur et l'extérieur est important.



HR-B Récupération de chaleur thermodynamique avec booster frigorigère
 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 ou double flux pour le traitement de l'air neuf, et/ou des charges thermiques.

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

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	LON BACnet MS/TP
	REG241 (GTC)				32	
	REG242 (GTC)				32	
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

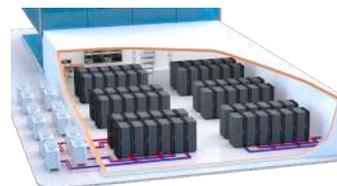
SOLUTIONS SUR-MESURE

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 inverter 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

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 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 & 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

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 thermofrigopompes 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 IMOU

6 groupes DRV PUHY / PURY P550

Puissance totale installée en froid : 262 kW

Puissance totale installée en chaud : 300 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



**MITSUBISHI
ELECTRIC**



CLIMAVENETA

CHAUFFAGE - CLIMATISATION - PROCESS - LOCAUX INFORMATIQUE

MELSMART ASSISTANCE TECHNIQUE

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 R1234ze (PRP 7), R454B (PRP 466), R513A (PRP 631), R32 (PRP 675), R134a (PRP 1430), R407C (PRP 1774), R410A (PRP 2088). Ces valeurs PRP Pouvoir de Réchauffement Planétaire sont basées sur la réglementation de l'UE n° 517/2014 et issues du 4ème rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).

DCT070 - Overview Comfort Process - Septembre 2024
Création : FK Agency - Crédit photos : V.Thibert - iStockphoto - Shutterstock - Droits réservés X -
Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement *La culture du meilleur