

Esthétique et flexibilité sont les signatures des machines HITEMA

■ Pour la conception de ses produits, **HITEMA** utilise le logiciel de CAO Solid Edge 14, garantissant la flexibilité dans les modifications de projet et une haute qualité esthétique. La technologie Insight.net permet d'étendre à toute l'entreprise la possibilité d'améliorer la **qualité de projet**, grâce un équipement complet de visualisation par le Web, basé sur la technologie.net de Microsoft et aux nouveaux services Web pour l'accès à la liste technique des matériaux. Cette solution accélère remarquablement l'accès aux informations de produit et permet d'éliminer les coûteux moteurs de recherches personnalisés.

Enfin, autre élément important, Solid Edge associe une série complète d'options pour la migration de données de 2 en 3D avec des instruments d'avant-garde pour la documentation 2D. La version 14 automatise également des processus de dessin longs et laborieux comme le jalonnement et les tableaux de perforation. En plus des usinages pour la tôle, les soudures et les tuyauteries, Solid Edge 14 ajoute de nouvelles fonctionnalités pour les câblages pré-assemblés. Grâce à la possibilité de modéliser les câblages directement dans les machines assemblées, la phase de création manuelle des listes de câblage sur papier et la perte de temps correspondante sont éliminées.



Refrigerateur de fluide avec **free-cooling intégré** Mod. ECF.310

Résultats obtenus



Refrigerateur de fluide super silencieux avec double circuit hydraulique en version **pompe à chaleur**

■ Le service de projet et recherche **HITEMA** a développé une gamme de produits ayant des standards élevés de processus industriels, en vérifiant leur fiabilité et leur rendement à l'aide d'essais thermiques et acoustiques sur les groupes refroidisseurs à condensation à air ainsi qu'à eau et en enregistrant les performances de refroidissement dans le domaine de la certification internationale. EUROVENT, grâce à l'instrumentation et au logiciel dont dispose le centre de recherches **HITEMA** qui prévoit l'acquisition et l'élaboration de : débits, pressions, températures, détections de courant à l'aide de modules Z-PC. Le système PC et logiciel Z-DATA RECORDER a acquis les données, en enregistrant et visualisant les mesures, et à la fin de l'enregistrement/essai, les rend disponibles dans un fichier Excel.

Free-cooling à distance



Aéroréfrigérateur de fluide Mod. RH 008.6



Aéroréfrigérateur de fluide Mod. HFC 200.S



Aéroréfrigérateur de fluide centrifuge monobloc Mod. RH 016.6/V



Aéroréfrigérateur de fluide axial Mod. HFC 200.V

Aéroréfrigérateur d'eau à air Série HFC - Free cooling

MODEL	PUISSANCE	DÉBIT AIR	Δ T	DÉBIT FLUIDE	PERTE DE PRESS	SURFACE TOTAL	VOLUME INTERNE	VENTILATEURS	MAX PUISSANCE ABSORBÉE	MAX COURANT ABSORBÉ	PRESSION SONORE*	LONGUEUR	POIDS
	kW	m3/h	C	m3/h	kPa	m2	l	nr	kW	A	dB(A) at10m	pack	kg.
HFC 50	50	19.500	5	7,70	19,76	235,10	35,65	1	2,2	3,5	52	1600	180
HFC 50S	40	14.900	5	6,19	13,45	235,10	35,65	1	1,2	1,9	45	1600	180
HFC 100	99	38.900	5	15,40	19,65	471,60	71,30	2	4,4	7,0	55	3200	340
HFC 100S	80	29.700	5	12,40	13,36	471,60	71,30	2	2,4	3,8	48	3200	340
HFC 150	156	58.300	5	24,26	62,54	707,50	107,00	3	6,6	10,5	57	4800	490
HFC 150S	126	44.600	5	19,54	42,60	707,50	107,00	3	3,6	5,7	50	4800	490
HFC 200	197	77.800	5	30,62	24,09	943,30	142,60	4	8,8	14,0	58	6400	690
HFC 200S	159	59.500	5	24,62	16,23	943,30	142,60	4	4,8	7,6	51	6400	690
HFC 250	255	97.200	5	39,68	45,05	1179,00	178,30	5	11,0	17,5	59	8000	800
HFC 250S	205	74.400	5	31,96	30,46	1179,00	178,30	5	6,0	9,5	52	8000	800
HFC 300	323	144.900	5	55,30	32,24	1443,00	218,20	2 X 4	17,6	28,0	61	6800	1150
HFC 300S	256	108.300	5	43,84	21,26	1443,00	218,20	2 X 4	9,6	15,2	54	6800	1150
HFC 400	415	181.000	5	71,12	60,75	1804,00	272,70	2 X 5	22,0	35,0	62	8500	1420
HFC 400S	330	135.000	5	56,50	40,24	1804,00	272,70	2 X 5	12,0	19,0	55	8500	1420

DONNÉES:

FLUIDE: GLYCOL 30%
TEMP. ENTREE AIR 35°C
TEMP. ENTREE FLUIDE 45°C
TEMP. SORTIE FLUIDE 40°C

V = VERSION AIR VERTICAL
H = VERSION AIR HORIZONTAL

HFC... = CONNECTION VENTILAT. A
HFC... S = CONNECTION VENTILAT. *

VENT HA80.6
A 3,5/1,9
kW 2,2/1,2

* champ libre sphérique, 10 m de distance de la machine côté batterie, 1 m par rapport à la base d'appui.
Les données contenues dans cette publication ne sont pas contractuelles, le constructeur se réserve le droit d'effectuer des modifications sans avertissement préalable



Produits HITEMA



Sécheurs à air et gaz comprimés



Le système de climatisation de l'air idéal pour toutes les exigences



Climatiseurs pour tableau électriques



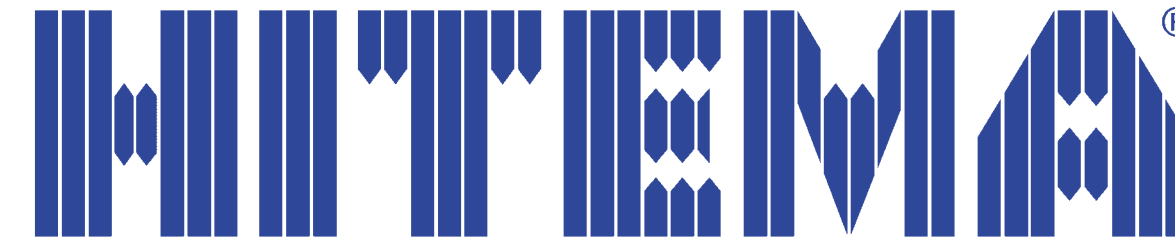
Package Water Chillers
Compressed Air Treatment

INTERNATIONAL MARKETING DIVISION
Via Mons. Giulio Babolin, 14
Z.I. SAN GABRIELE - 35024 BOVOLENTA
PADOVA - ITALY

Tel. 049.5386344 12 linee r.a.
Fax 049.5386300
web-site: www.hitema.it
E-mail: info@hitema.it

Janvier 2005

COO.CFCMBY



Refrigerateurs d'eau monobloc



ECA 810

ECR 350

HFC 200.V

Refrigerateurs et Aéroréfrigérateur à haut rendement énergétique avec free-cooling intégré

Une évolution continue pour satisfaire toutes les exigences

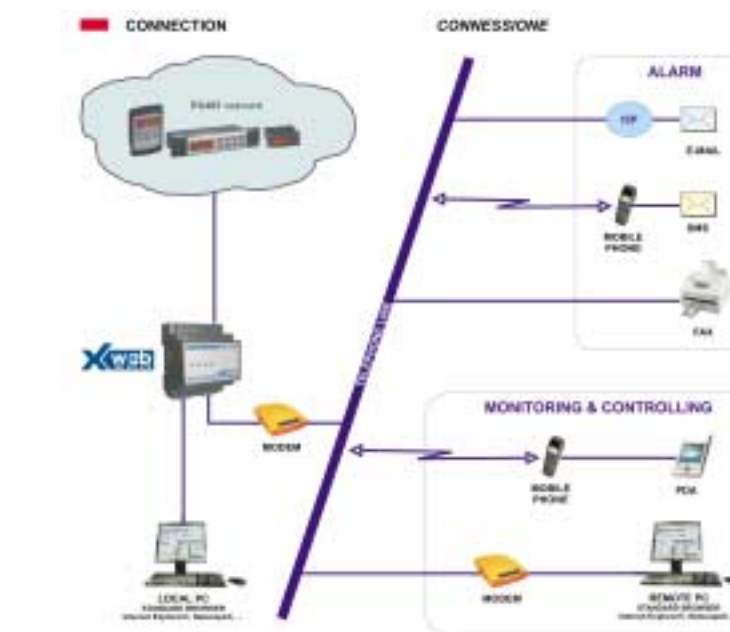


Refrigerateur de fluide avec **condensation à distance**

■ Caractéristiques Techniques

- Compresseur frigorifique à vis
- Détendeur électronique
- Condenseur à distance super silencieux
- Contrôle continu du fluide de proces
- Réglage continu de la capacité frigorifique
- Visualisation complète par microprocesseur des paramètres fonctionnels de l'unité
- Design compact
- Courants de démarrage réduits
- Maintenance simple et économique

Networking



L' XWEB300 est un module d'acquisition des données et de monitoring des alarmes basées sur des pages Web internes et qui travaille en milieux Linux.

Il permet à des dispositifs reliés par PC ou PDA munis de Navigateurs Web standards (Microsoft Internet Explorer ou Netscape) de se connecter au réseau.

Tous les données d'un dispositif peuvent être visualisées, la gestion des paramètres et des alarmes est possible.

Avec Applet Java on obtient une visualisation puissante et complète des graphiques et d'autres instruments pour l'entretien de l'installation.

Une ligne dotée de technologies de haut niveau



Refrigerateur de fluide Mod. ECA.003

Refrigerateur de fluide Mod. ECA.008/CHP

Refrigerateur de fluide Mod. ECA.016/CHP

Refrigerateur de fluide Mod. ECA.045

Refrigerateur de fluide Mod. ECC.180

