

# CHILLED WATER Air Conditioning

## Unité thermodynamique multifonctionnelle à récupération totale d'énergie



### ENERGY (5 - 40 kW)

- ▶ Compresseurs hermétiques Scroll
- ▶ Ventilateurs type hélicoïdal
- ▶ Évaporateur en acier inox AISI316 à plaques brasées isolé avec isolation thermique extérieure et équipé de différentiel d'eau et d'une résistance électrique antigivre
- ▶ Echangeur de chaleur pour eau chaude sanitaire en acier inox AISI316 à plaques brasées isolé avec isolation thermique extérieure et équipé de différentiel d'eau et d'une résistance électrique antigivre
- ▶ Double point de consigne pour la température de l'eau de climatisation (+45°C) ainsi que pour l'eau chaude sanitaire (+50°C)
- ▶ Batterie de condensation avec tube en cuivre sans soudure et ailettes en aluminium



Microprocesseur Thermologic Evoluzione

- ▶ Régulation de pression de condensation avec variateur modulant de la vitesse de rotation des ventilateurs pour température extérieure jusqu'à -10°C (non disponible pour la version B)
- ▶ Châssis prévu pour installation à l'extérieur, structure en acier galvanisé et panneaux en acier galvanisé peint époxy

ENERGY		16Z	17Z	18Z	110Z	112Z	114Z	116Z	119Z	121Z	125Z	130Z	138Z	141Z
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>														
PUISSANCE FRIGOR. TOTALE 1	kW	5,3	6,6	7,8	9,3	10,7	13,7	15,1	17,7	19,3	24,3	28,1	36,5	40,3
PUISSANCE ABSORBÉE COMPR.	kW	1,5	2	2,4	2,7	3	4	4,8	5,5	5,9	7,5	8,4	9	13,5
EER		4,44	4,28	4,26	4,47	4,64	4,5	4,2	4,3	4,33	4,31	4,46	5,18	4,04
CLASSE ENERGETIQUE		A						B						
PUISSANCE CALORIFIQUE ÉTÉ 2	kW	6,9	8,4	10,2	12,1	13,8	17,8	19,9	23	25,2	27,8	36,6	46	52,4
PUISSANCE CALOR. HIVER 3	kW	6,2	7,5	9,1	9,8	12,3	15,4	17,1	20,8	22,4	26,9	31,8	39	46,8
CLASSE ENERGETIQUE		A												
NIVEAU DE PRES. SONORE 4	dB(A)	36			37	39	41				42	43	44	45
DIMENSIONS Long. B-L-LX	mm	1100				1200				1647				2765
Largeur	mm	430				583								1150
Hauteur	mm	980				1630								1350
POIDS B	kg	104	106	108	113	181	191	206	222	227	240	255	275	566
POIDS L	kg	112	114	116	121	191	201	216	234	239	252	267	287	582
POIDS LS	kg	120	122	124	129	199	209	224	242	247	260	275	295	590
POIDS LX	kg	139	141	143	148	225	235	250	280	285	298	313	333	652

1 PUISSANCE FRIGORIFIQUE CALCULÉE SUR BASE : TEMPÉRATURE EXTERIEURE + 35°C - TEMPÉRATURE EAU GLACÉE 12/7°C

2 PUISSANCE CALORIFIQUE DE RÉCUPÉRATION EN MODE ÉTÉ (POMPE À CHALEUR: TEMPÉRATURE EXTERIEUR 7°C - 90% HR - TEMPÉRATURE D'EAU CHAUDE 45°C. RÉCUPÉRATION DE CHALEUR : TEMPÉRATURE D'EAU FROIDE +12°C/+7°C - TEMPÉRATURE EAU DE RÉCUPÉRATION 15°/45°C)

3 PUISSANCE CALORIFIQUE DE RÉCUPÉRATION EN MODE HIVER (POMPE À CHALEUR: TEMPÉRATURE EXTERIEUR 7°C - 90% HR - TEMPÉRATURE D'EAU CHAUDE 45°C. RÉCUPÉRATION DE CHALEUR : TEMPÉRATURE D'EAU FROIDE +12°C/+7°C - TEMPÉRATURE EAU DE RÉCUPÉRATION 15°/45°C)

4 NIVEAU DE PRESSION SONORE MESURÉ CONFORMÉMENT AUX NORMES ISO 3744 À 10 MÈTRES DE L'UNITÉ

5 POUR MODÈLES 110 À 141Z

- B:** sans réservoir tampon et pompe d'eau
- L:** avec pompe d'eau unique pour circuit frigorifique
- LS:** avec double pompe d'eau pour circuit frigorifique et sanitaire
- LX:** avec double pompe d'eau pour circuit frigorifique et sanitaire et réservoir tampon pour l'eau chaude sanitaire

Application pour haute température d'eau:  
HWT: Version pour cycle de production d'eau à 70°C

Kit hydraulique séparé Hydrocompact de 300 à 500 litres

#### ACCESSOIRES MONTÉS D'USINE:

- ▶ Manomètres HP-BP
- ▶ Manteau d'atténuation du niveau de pression sonore
- ▶ Grille de protection pour la batterie de condensation
- ▶ Contrôleur de phase et de séquence 5
- ▶ Différentiel de protection de défaut à la terre

#### ACCESSOIRES LIVRÉS SÉPARÉMENT:

- ▶ Plots anti-vibratiles en caoutchouc
- ▶ Filtre d'eau
- ▶ Affichage déporté de la régulation
- ▶ Vanne de remplissage d'eau automatique

