



EFFICACITÉ ET DURABILITÉ POUR TOUS LES TYPES DE PISCINES

Le Power Force Inverter est la solution ultime pour une climatisation efficace et durable, conçue pour offrir des performances supérieures tout au long de l'année. Doté d'une gamme de fonctionnalités techniques avancées, cet équipement est idéal pour les environnements commerciaux et résidentiels qui recherchent une efficacité énergétique et un fonctionnement silencieux.

POWER FORCE INVERTER



1 DURABILITÉ

Il utilise le **chauffage aérothermique**, une source d'énergie renouvelable et propre, qui réduit les émissions et tire parti de l'électricité verte. Il utilise le gaz **réfrigérant R32**, qui a un impact environnemental moindre que les réfrigérants traditionnels.



2 EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

La technologie **Full Inverter** fournit l'énergie nécessaire à l'installation, en s'adaptant à tous les besoins. Performances efficaces à des **températures ambiantes comprises entre -12 °C et 38 °C** et des **températures de l'eau comprises entre 10 °C et 40 °C**.



3 PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES

Coefficient de performance élevé (COP), jusqu'à 6,53 dans des conditions optimales (classe A). La **puissance de sortie** varie en fonction des conditions, avec un maximum de **43,92 kW à 26 °C** pour l'air et l'eau. Dispose d'un **système de dégivrage automatique** pour un fonctionnement à des températures inférieures à 10 °C.



4 FONCTIONNEMENT SILENCIEUX ET DURABILITÉ

Le corps en **aluminium anodisé** offre une résistance supérieure à la corrosion et un poids réduit pour une manipulation plus facile. Puissance acoustique de **50 dB(A)**. Haute résistance à la poussière et aux projections d'eau avec **protection IP44**.



5 DESIGN FLEXIBLE

La **conception compacte** du Power Force Inverter le rend **léger** et très flexible pour trouver le meilleur emplacement dans le local technique de la piscine, **s'adaptant à différents espaces et besoins**.

CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

- **Écran LCD** : interface intuitive pour un contrôle facile.
- **Mode priorité chauffage** : contrôle de la pompe de filtration pour une efficacité maximale.
- **Télécommande et domotique** : contrôle marche/arrêt via une télécommande ou un système domotique.
- **Échangeur thermique en titane** : compatible avec les traitements à l'eau salée.
- **Compresseur Inverter** : technologie de compression efficace et durable.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle		POWER FORCE INV 30	POWER FORCE INV 40
Code		WH000625	WH000626
Température de fonctionnement		AIR -12 à 38 °C / EAU 10 à 40 °C	
Pression de fonctionnement		RÉFRIGÉRANT 1,5 à 41 bar (0,15 à 4,1 MPa) / EAU 0 à 3 bar (0 à 0,3 MPa)	
Alimentation		380-400 V / 3 N ~ / 50-60 Hz	
Variation de tension admissible		± 6 % (pendant le fonctionnement)	
Raccords hydrauliques		2 raccords en PVC Ø 63 mm	
Indice de protection		I	
Degré de pollution		2	
Indice de protection		IPX4	
Emplacement d'installation		Extérieur	
Classification EN1765		A	A
SCOP EN1765		8,19	8,03
Courant électrique nominal*	A	9,34	11,39
Courant électrique maximal	A	21,32	22,57
Section minimale du câble**	mm²	5 X 4	5 x 4
Puissance acoustique ***	dB (A)	60	
Pression acoustique à 10 m***	dB (A)	40	
Débit d'eau recommandé	m³/h	10	
Nombre de circuits frigorifiques		1	
Charge de fluide frigorigène		R32	
Refrigerant fluid load		4,5 kg / 3,038 TeqCO2	6 kg / 4,05 TeqCO2
Température de service (max/min)	°C	62 / -48	
Poids approximatif	kg	205	210
PERFORMANCES Air 15°C / Eau 26°C / Humidité 70%			
Puissance de sortie/Consommation@100%	kW	28.26 / 5.13	35.37 / 6.93
Puissance de sortie/Consommation@65%	kW	18.32 / 2.93	23.99 / 3.80
Puissance de sortie/Consommation@30%	kW	9.41 / 1.15	11.99 / 1.50
COP @100%		5,5	5,1
COP @65%		6,25	6,31
COP @30%		8,18	7,96
COP moyen (Tm)		5,99	5,75
PERFORMANCES Air 26°C / Eau 26°C / Humidité 70%			
Puissance de sortie/Consommation@100%	kW	34.86 / 5.33	43.92 / 7.03
Puissance de sortie/Consommation@30%	kW	12.03 / 1.00	15.22 / 1.26
COP @100%		6,53	6,24
COP @30%		12,02	12,01
PERFORMANCES Air 7°C / Eau 26°C / Humidité 90%			
Puissance de sortie/Consommation@100%	kW	23.71 / 5.53	30.26 / 7.17
COP @100%	kW	4,28	4,22

Garantie. Elle comprend une garantie anticorrosion de 5 ans sur le condenseur en titane, assurant la protection de l'équipement contre les effets de l'environnement et une utilisation prolongée.

Le Power Force Inverter est le choix idéal pour ceux qui recherchent une technologie de pointe alliant durabilité et efficacité. Sa conception robuste et ses fonctionnalités avancées garantissent un contrôle optimal de la température et un fonctionnement fiable tout au long de l'année.

3 ANS **5 ANS**
GARANTIE **GARANTIE DU CONDENSATEUR**
 ANTI-CORROSION