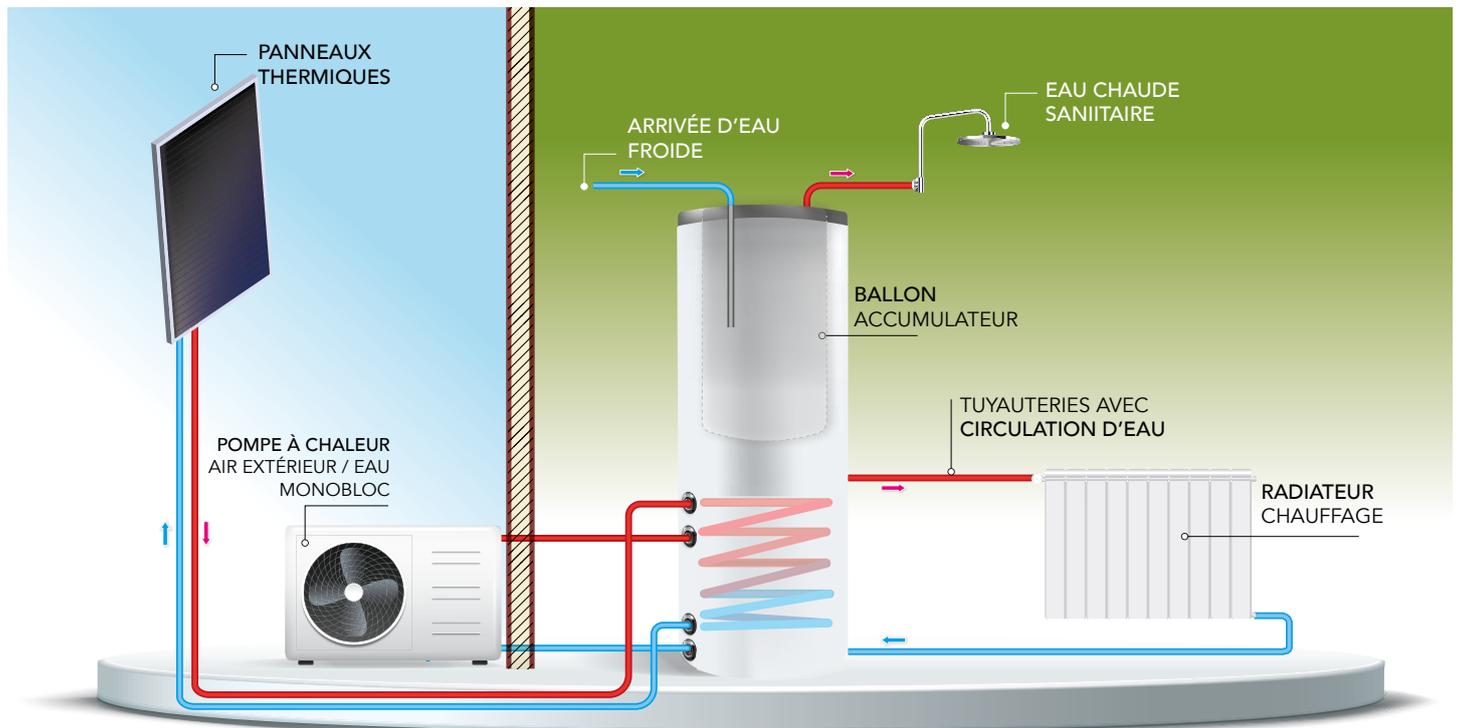
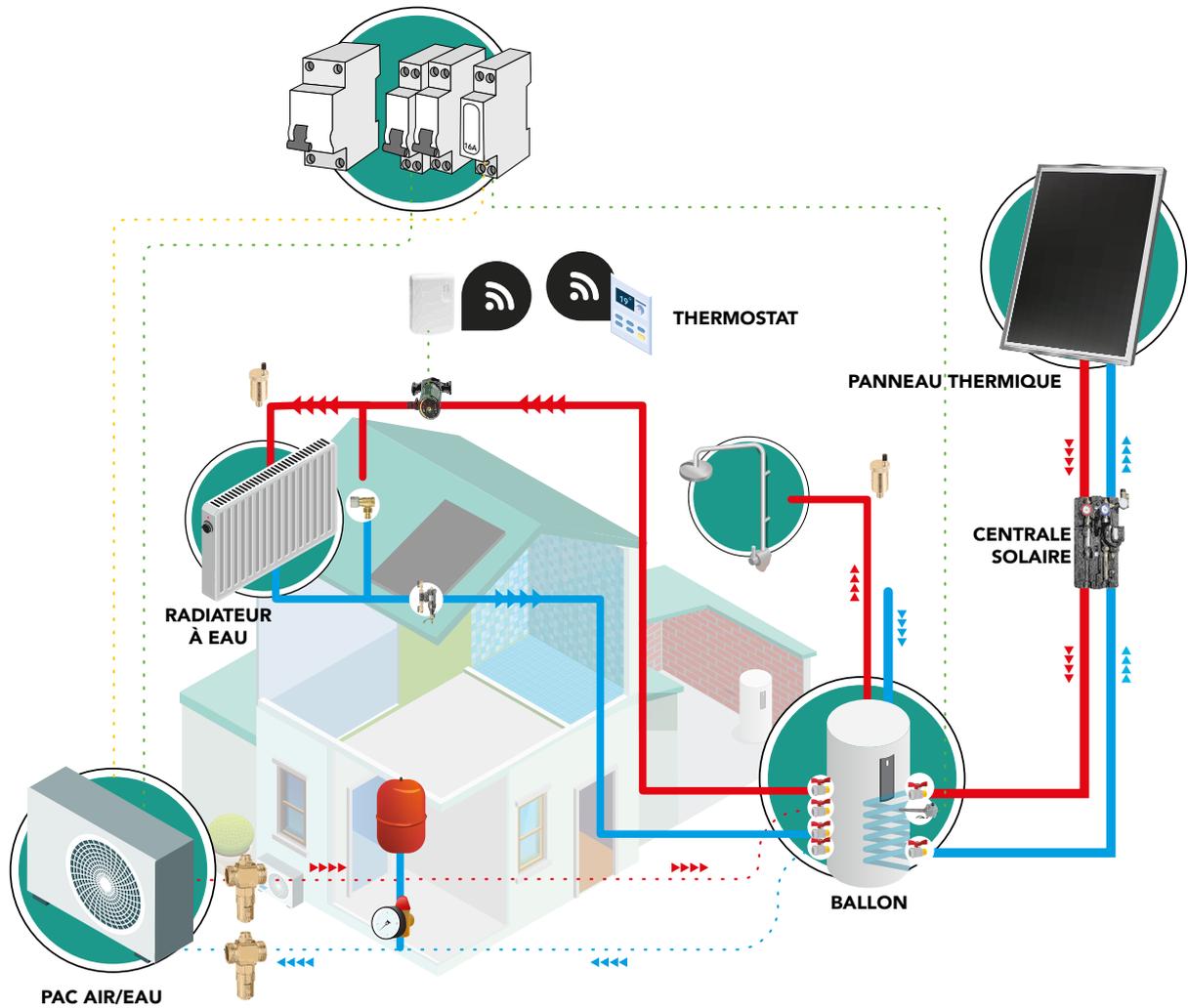




FHE CONFORT TH PAC



SOLUTION FHE CONFORTTH PAC



PANNEAU THERMIQUE

Le panneau solaire thermique permet de transformer la lumière du soleil en chaleur, qui sera utilisée pour chauffer l'eau de votre maison. Cette eau peut être utilisée pour un usage sanitaire mais également pour alimenter les chauffages ou planchers chauffants.

CARACTÉRISTIQUES	
TYPE D'ABSORBEUR	ABSORBEUR EN ALUMINIUM SOUDÉ AU LASER SUR TUBES CUIVRE
TRAITEMENT DE L'ABSORBEUR	ALANOD MIROTHERM HAUTEMENT SÉLECTIF
ABSORPTION/ÉMISSION	95% / e <3%
CIRCUIT COLLECTEUR	GRILLE EN HARPE
RACCORDS	4 SORTIES LATÉRALES D18 POUR RACCORD À BAGUE
SURFACE BRUTE	2.01 M ²
SURFACE D'ABSORBEUR	1.93 M ²
VOLUME DE LIQUIDE	0.9 L
DÉBIT NOMINAL	150 L/H
PERTE DE PRESSION NOMINALE	16 MBAR
COUVERTURE	VERRE STRUCTURÉ TREMPÉ À FAIBLE TENEUR EN FER 3.2 MM (SOLAR GLASS ESG)
TRANSMISSION DU VERRE	91 %
RÉSISTANCE AUX CHOCS DE LA COUVERTURE	RÉPOND AUX EXIGENCES DE LA NORME EN12975-2
ISOLATION THERMIQUE	LAINE DE ROCHE 40 MM
CADRE DU CAPTEUR	PARE CLOSE EN ALUMINIUM ANODISÉ
INCLINAISON D'INSTALLATION	10° À 90°
FLUIDE DE TRANSFERT RECOMMANDÉ EN EUROPE	MÉLANGE ANTIGEL À BASE DE GLYCOL DE PROPYLÈNE
GARANTIE	10 ANS
TAUX DE RENDEMENT η_0	75 %
COEF. PERTES THERMIQUES DE 1ER ORDRE	A1 : 3.168 W/(M ² .K)
COEF. PERTES THERMIQUES DE 2ÈME ORDRE	A2 : 0.012 W ² /(M ² .K ²)
TEMPÉRATURE DE STAGNATION	204 °C
PRESSION MAX. / SERVICE ADMISSIBLE	10 BAR / 6 BAR
RÉSISTANCE AU VENT	3 KN/M ² PRESSION NÉGATIVE (3000 PA)
RÉSISTANCE À LA NEIGE	3 KN/M ² PRESSION POSITIVE (3000 PA)
CERTIFICATION	SOLAR KEYMARK



N° SKM 10093.2
ou
N° 011-7S3242 F

DIMENSIONS :

↕ Hauteur : 1625 mm
↔ Largeur : 1235 mm
↗ Épaisseur : 85 mm
⚖ Poids : 29 kg



POMPE À CHALEUR AIR/EAU



Les pompes à chaleur FHE utilisent les calories gratuites de l'air extérieur pour chauffer ou rafraîchir votre logement. La pompe à chaleur est la solution alliant économies d'énergie et respect de l'environnement pour votre confort. La pompe à chaleur air/eau est un système qui propose un bon rendement pour la production d'eau chaude sanitaire et optimise une solution de chauffage.

PAC 4 / 6
Longueur : 792 mm
Largeur : 1295 mm
Hauteur : 429 mm
Poids : 86 kg

PAC 8/10/12/14/16
12T / 14T / 16T
Longueur : 945 mm
Largeur : 1385 mm
Hauteur : 526 mm
Poids : 132 kg



*La validation des garanties est conditionnée par le retour de mise en service au service technique de FHE France à l'adresse : support@fhegroupe.com



MODÈLE ENSEMBLE		Dynamic 4	Dynamic 6	Dynamic 8	Dynamic 10	Dynamic 12	Dynamic 14	Dynamic 16	Dynamic 12T	Dynamic 14T	Dynamic 16T	
Alimentation V / ph / Hz		220- 240/1/50	380- 415/3/50	380- 415/3/50	220- 240/1/50							
Télécommande filaire		Incluse	Incluse	Incluse								
UNITÉ EXTERIEURE	Puissance calorifique / COP (A7°C, W35°C)	4,2 / 5,1	6,35 / 4,95	8,4 / 5,15	10 / 4,95	12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5	12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5	
	Puissance calorifique / COP (A7°C, 55°C)	4,4 / 2,95	6 / 2,95	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1	11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85	11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85	
	Puissance calorifique / COP (A-7°C, W35°C)	4,7 / 3,1	6 / 3	7 / 3,2	8 / 3,05	10 / 3	12 / 2,85	13,1 / 2,7	10 / 3	12 / 2,85	13,1 / 2,7	
	Puissance calorifique / COP (A-7°C, W55°C)	4 / 1,95	5,15 / 2	6,15 / 2,05	6,85 / 2	9,8 / 2,05	11 / 2,05	12 / 2	9,8 / 2,05	11 / 2,05	12,5 / 2	
	Température moyenne de chauffage (W35°C/W55°C), Efficacité énergétique	ηs %	191 / 129,5	195 / 137,9	205,6 / 131,6	204,8 / 135,7	189,4 / 135,1	185,7 / 135,6	181,7 / 133,3	189,4 / 135,1	185,6 / 135,6	181,6 / 133,2
		SCOP	4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,22 / 3,37	5,2 / 3,47	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62
		De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++						
	Température chaude de chauffage (W35°C/W55°C), Efficacité énergétique	ηs %	255,4 / 163,1	259,8 / 165,4	276,6 / 177,2	280,5 / 181,7	256,1 / 174,1	260,3 / 176,5	248,5 / 176,1	255,6 / 173,8	259,8 / 176,4	248,1 / 175,9
		SCOP	6,46 / 4,15	6,57 / 4,21	6,99 / 4,5	7,09 / 4,62	6,48 / 4,43	6,58 / 4,45	6,29 / 4,48	6,47 / 4,42	6,57 / 4,44	6,28 / 4,47
		De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++						
	Température froide de chauffage (W35°C/W55°C), Efficacité énergétique	ηs %	159,5 / 102,1	163,3 / 111,1	170 / 112,1	169,8 / 116,5	160,2 / 117,8	159,6 / 118,9	157,8 / 121,8	160,2 / 117,7	159,6 / 118,9	157,8 / 121,8
		SCOP	4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,33 / 2,88	4,32 / 2,99	4,08 / 3,02	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	4,08 / 3,02	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
		De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++						
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1295 / 792 / 429	1295 / 792 / 429	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526
	Poids net	kg	86	86	132	132	155	155	155	172	172	172
	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32						
Charge de réfrigérant	kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	
Pression circulateur	mCE	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
Raccordements hydrauliques	pouce	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Résistance d'appoint	W	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	Réglage 9000/6000 /3000	Réglage 9000/6000 /3000	Réglage 9000/6000 /3000	
Section de câble recommandé, alimentation	mm²	3x6	3x6	3x6	3x6	3x10	3x10	3x10	5x6	5x6	5x6	
Fusible recommandé	A	D32	D32	D32	D32	D45	D45	D45	D32	D32	D32	
Intensité max	A	31	31	32	31	43	43	43	27	27	27	
TEMPÉRATURE IMPULSION	Chauffage min./max	°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C							
	Refroidissement min./max	°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C							
	ECS min./max	°C	40°C / 60°C	40°C / 60°C	40°C / 60°C							
PLAGE DE TRAVAIL	T°C extérieure en mode froid min./max,	°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C							
	T°C extérieure en mode chaud min./max,	°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C							
	T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C							

POMPE À CHALEUR AIR/EAU



*La validation des garanties est conditionnée par le retour de mise en service au service technique de FHE France à l'adresse : support@fhegroupe.com



Explorez notre gamme de pompes à chaleur haute performance, conçues pour délivrer de grandes capacités de chauffage et de refroidissement. Ces systèmes puissants vous offrent un contrôle total sur votre environnement intérieur, que ce soit pour chauffer de grands espaces ou maintenir des températures confortables dans des conditions extrêmes.

PAC HP 18/22/26/30

Longueur : 1335 mm
Largeur : 1270 mm
Hauteur : 450 mm
Poids : 160 kg



Modèle ensemble		Dynamic HP 18	Dynamic HP 22	Dynamic HP 26	Dynamic HP 30	
Alimentation	V / ph / Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Télécommande filaire		Incluse	Incluse	Incluse	Incluse	
Unité extérieure	Puissance calorifique / COP (A7°C, W35°C)	18 / 4.7	22 / 4.4	26 / 4.08	30.1 / 3.91	
	Puissance calorifique / COP (A7°C, 55°C)	18 / 2.75	22 / 2.65	26 / 2.45	30 / 2.3	
	Puissance calorifique / COP (A-7°C, W35°C)	18 / 2.7	21 / 2.6	22 / 2.5	23 / 2.45	
	Puissance calorifique / COP (A-7°C, W55°C)	10.74 / 1.22	19.8 / 1.74	20.6 / 1.69	20.1 / 1.63	
	Température moyenne de chauffage (W35°C/W55°C), Efficacité énergétique	ηs %	181 / 125	178 / 126	177 / 123	165 / 123
		SCOP	1,92 / 1,7	4,53 / 3,23	4,5 / 3,15	4,2 / 3,15
		De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Température chaude de chauffage (W35°C/W55°C), Efficacité énergétique	ηs %	226 / 157	234 / 161	231 / 168	213 / 163
		SCOP	2,10 / 1,83	5,93 / 4,1	5,85 / 4,28	5,4 / 4,15
		De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Température froide de chauffage (W35°C/W55°C), Efficacité énergétique	ηs %	146 / 97	146 / 102	143 / 101	138 / 100
		SCOP	1,78 / 1,59	3,73 / 2,63	3,65 / 2,6	3,53 / 2,58
		De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440
	Poids net	kg	177	177	177	177
	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
	Charge de réfrigérant	kg	5	5	5	5
	Pression circulateur	mCE	12 (max)	12 (max)	12 (max)	12 (max)
	Raccordements hydrauliques	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Pression sonore	dB(A)	55	58	60	62
Résistance d'appoint	W	Non inclus	Non inclus	Non inclus	Non inclus	
Section de câble recommandé, alimentation	mm ²	5x6	5x6	5x6	5x6	
Fusible recommandé	A	D25	D25	D25	D25	
Intensité max	A	18	21	24	28	
Température impulsion	Chauffage min./max	°C	25°C / 60°C	25°C / 60°C	25°C / 60°C	25°C / 60°C
	Refroidissement min./max	°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C
	ECS min./max	°C	40°C / 60°C	40°C / 60°C	40°C / 60°C	40°C / 60°C
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max,	°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max,	°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
	T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C

BALLON TKS

Ballon double paroi pour l'accumulation-production d'ECS. Le réservoir comprend **un serpentin dans le circuit primaire** avec une grande surface d'échange thermique, spécialement conçu pour des applications solaires thermiques.

Fabriqué en **ACIER INOXYDABLE** avec isolation thermique en PU (polyuréthane).

Pour une installation au sol, en position verticale.



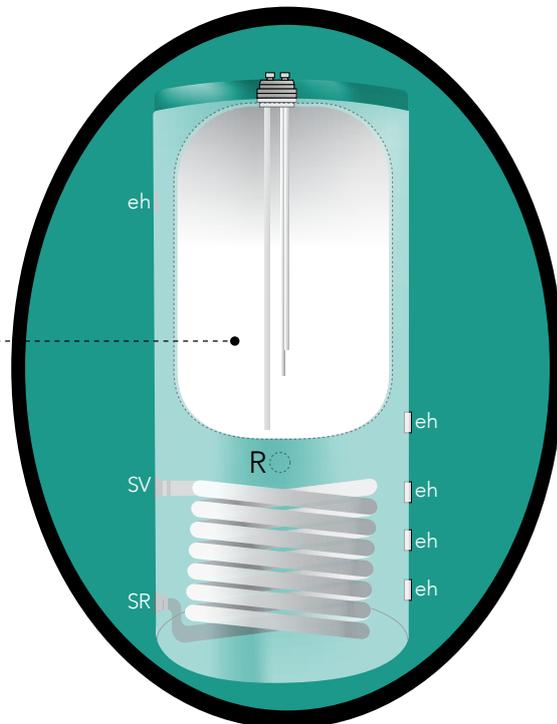
FONCTIONNALITÉS

- > **Capacité selon taille**
- > 50% de gain de place
- > 40% de petits matériels en moins
- > 30% de temps de pose de gagné
- > Acier inoxydable AISI 316



CARACTÉRISTIQUES

- > **Capacité totale** : > 420 / 140 L
- > **Connexions** :
 - > Toutes les connexions nécessaires pour être installé avec toutes nos solutions
 - > Une connexion sur chacun de nos ballons pour installer une résistance de secours.
- > **Efficacité énergétique** : Nos ballons sont tous conçus pour minimiser la perte d'énergie. ils ont tous une étiquette énergétique \leq C.
- > **ECS disponible pour 40° C**
 - > Température consigne 50° C : 196 L
 - > Température consigne 55° C : 222 L
- > **Temps de chauffe pour une puissance de 13kW** : 35 minutes - 45° C Δ t°C



**EXISTE EN TAILLES
ET CAPACITÉS VARIABLES
EN FONCTION DES BESOINS**

Illustration non contractuelle

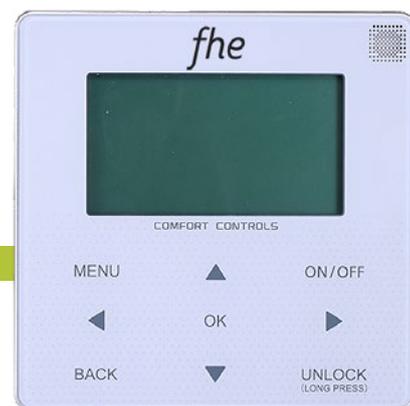
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE

Spécialement conçue pour optimiser le contrôle de votre pompe à chaleur air/eau. Cette télécommande vous offre une simplicité d'utilisation exceptionnelle tout en offrant un contrôle précis sur votre système de chauffage et de refroidissement.



FONCTIONNALITÉS

- > **Un écran LCD** clair et intuitif
- > **Contrôle** de la température
- > **Différents modes** de fonctionnement
- > **Affichage d'état** et d'alarme
- > **Boîtier fin** pour une intégration discrète
- > **Programmateur hebdomadaire** avancée
- > **Fonction SILENCE**
- > **Connexion en cascade**



CARACTÉRISTIQUES

- > **Alimentation** : 230 Vac / 18 Vcc
- > **Humidité relative** : 90%
- > **Communication** : Wi-Fi 2.4 GHz
- > **Plage de fonctionnement** : -10°C ~ 43°C

DIMENSIONS :

- ↔ Longueur : 50 mm
- ↓ Largeur : 50 mm
- ↗ Hauteur : 30 mm



266 rue Gaïa
- Tecnosud 2 -
66100 Perpignan

contact@fhe-pro.com

SUIVEZ-NOUS



pro.fhe-france.com

