

BHP

Pompe à chaleur air/eau réversible de type split

Puissance frigorifique 3,2 ÷ 11,5 kW –
Puissance thermique 4,0 ÷ 16,0 kW

- Unité intérieure disponible en deux versions, avec ou sans ballon ECS
- Nouveau fluide frigorigène écologique R32
- Production d'eau chaude jusqu'à 60°C
- Fonction anti-légionellose
- Panneau de contrôle tactile multilingue



DESCRIPTION

BHP est le nouveau système pompe à chaleur inverter de type split, plus efficace que les systèmes courants à chaudière, car elle garantit le chauffage, le refroidissement et la distribution d'eau chaude sanitaire en toute saison de manière efficace et durable.

BHP a été conçu pour répondre aux exigences du marché des nouvelles constructions et des restructurations, en remplacement ou en complément des chaudières traditionnelles.

Le système peut être installé avec n'importe quel terminal hydraulique, et il est fourni avec les principaux composants hydrauliques, en facilitant ainsi l'installation finale.

L'unité intérieure est disponible en deux versions :

- BHP_W **version murale**, sans ballon eau chaude sanitaire mais avec vanne à trois voies déviatrice sanitaire-installation. **Pour la production d'ECS, il est obligatoire de le combiner avec un ballon d'eau chaude sanitaire Aermec compatible.**
- BHP_F **version avec base**, avec ballon d'eau chaude sanitaire.

CARACTÉRISTIQUES

Principaux composants hydrauliques

BHP unité extérieure

- compresseur inverter,
- échangeur de chaleur à batterie à ailettes avec tubes en cuivre et ailettes en aluminium avec traitement de protection golden fin,
- economizer,
- vanne électronique,
- ventilateur DC axial brushless,
- résistance électrique pour base.

BHP_W unité murale intérieure

- échangeur à plaques,
- fluxostat,
- pompe inverter,
- vase d'expansion,
- vanne de purge,
- soupape de sûreté,
- Résistance électrique côté installation,
- vanne à 3 voies,
- connexions sanitaire-installation,

- filtre à eau fourni (**installation obligatoire**).

BHP_F unité de base intérieure

- échangeur à plaques,
- fluxostat,
- pompe inverter,
- vase d'expansion,
- vanne de purge,
- soupape de sûreté,
- Résistance électrique côté installation,
- vanne à 3 voies,
- connexions sanitaire-installation,
- filtre à eau fourni (**installation obligatoire**),
- réservoir sanitaire de 185 litres avec serpentin et résistance électrique complémentaire et avec fonction antilégionellose,
- **réservoir est doté d'anode électronique en Titane.**

Les unités intérieure et extérieure sont connectées par des lignes frigorifiques de taille appropriée et fournies par l'installateur.

Le circuit frigorifique utilise un fluide frigorigène R32 (A2L) à faible GWP.

Limites de fonctionnement

Travail à pleine charge jusqu'à une température de l'air extérieur de -25 °C en hiver et jusqu'à 48 °C en été.

Réglages

Réglage par **panneau de contrôle tactile multilingue** :

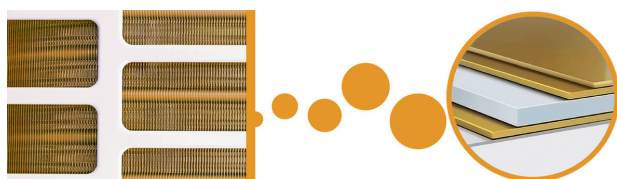
- gestion d'une vanne 3 voies déviatrice pour la production d'eau chaude sanitaire,
- gestion d'une vanne à 2 voies (non fournie) pour l'interception d'une partie de l'installation,
- programmation hebdomadaire à plages horaires,
- fonction **auto-restart**,
- fonctionnement d'urgence,
- fonction **chauffage rapide de l'eau** pour un chauffage rapide de l'eau chaude sanitaire,
- Modes de **fonctionnement forcé**,
- fonctionnement intelligent **selon les conditions météorologiques** pour la régulation climatique,
- fonction **quiet** pour fonctionnement silencieux, programmable avec temporisateur,

- fonction **antigel**,
- contrôle condensation,
- l'activation du **cycle anti-legionella** (facilement réglable à partir du panneau de contrôle) permet de chauffer l'ensemble du réservoir chaque semaine à une température (max 70°C) permettant ainsi d'éradiquer les bactéries responsables de l'infection,
- fonction de **réchauffage du plancher** pour réchauffer l'installation au plancher avant la mise en service de l'unité.



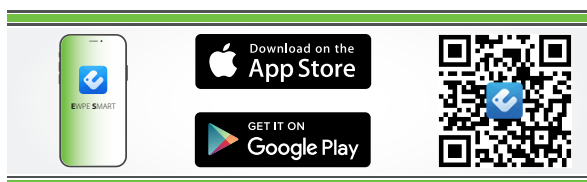
Batterie spéciale dorée fin

Contrairement aux batteries normales, ce revêtement époxy spécial de couleur dorée sans silicone est en mesure de protéger l'échangeur de la rouille et de la corrosion dans les zones où la quantité de sel dans l'air est très élevée.



Smart APP Ewpe

Le système est doté de série du module Wi-Fi ; à l'aide de ce module et de l'application dédiée pour dispositifs iOS et Android, disponible gratuitement sur Apple Store et Google play, il est possible de contrôler le système à distance directement depuis un smartphone ou une tablette. Le contrôle à distance peut se faire via cloud à l'aide d'un routeur sans fil connecté à Internet.



ACCESSOIRES

IC-2P: Connecteur pour communication via ModBus ou VMF-485LINK. Accessoire obligatoire si associé au VMF-485LINK, ou pour systèmes de supervision tiers.

VMF-485LINK: Extension pour interfacer l'unité avec le protocole de communication VMF, permettant de le gérer à partir des superviseurs VMF-E5 ou VMF-E6.

LOGATW: Outil de diagnostic pour pompes à chaleur air / eau.

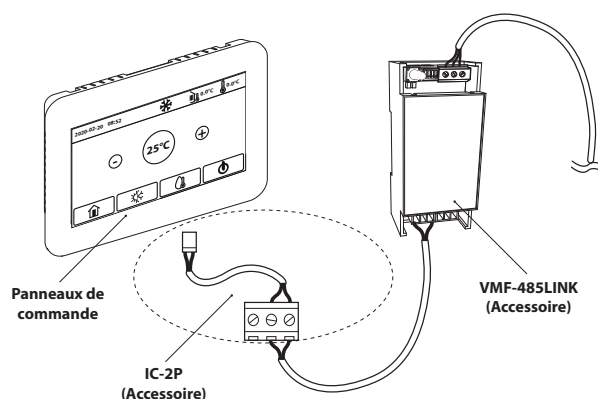
DHWT300S : (220-240 V~50 Hz) réservoir ballon tampon d'eau chaude sanitaire en acier émaillé. Alimentation électrique monophasée, capacité de 300 litres avec serpentin principal et secondaire, résistance électrique de support de 3 kW. Anode superficielle au magnésium. Installation d'intérieur.

Pour la production d'ECS, il est obligatoire de le combiner avec BHP_W.

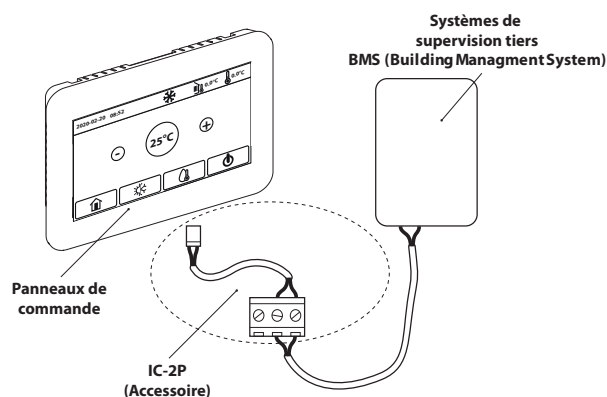
Compatibilité avec le système VMF

Pour de plus amples informations concernant le système VMF consulter la documentation correspondante.

Connexions avec VMF-485LINK



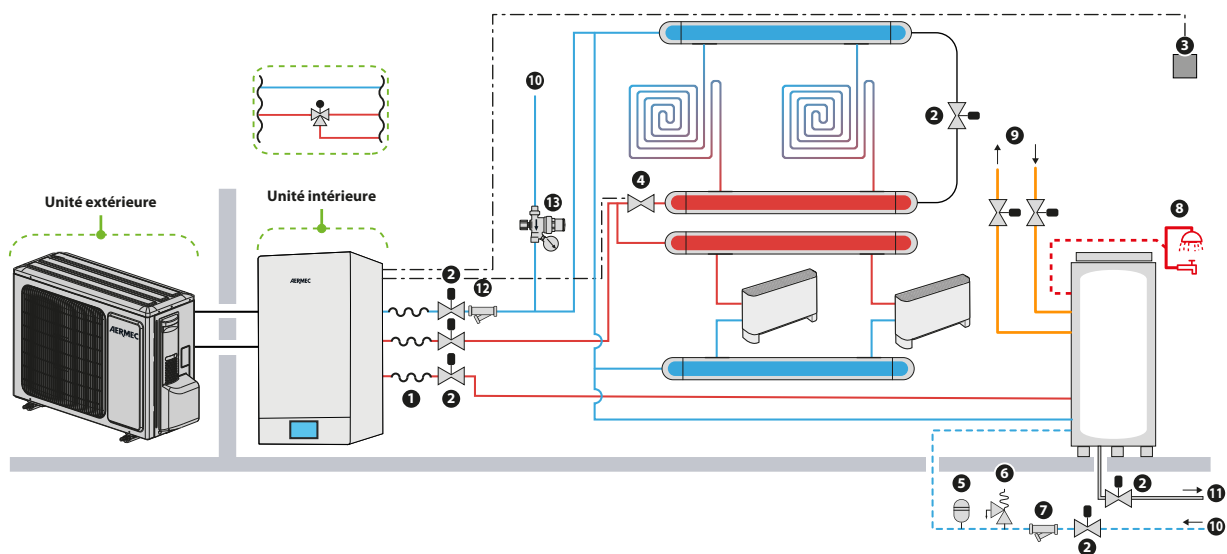
Connexions avec systèmes de supervision tiers



Compatibilité avec ballon tampon ECS

	BHP060W	BHP100W	BHP100WT	BHP160W	BHP160WT
DHWT300S	*	*	*	*	*

BHP_W : RACCORDEMENT DU BALLON D'EAU CHAUDE SANITAIRE ET RACCORDEMENT À L'INSTALLATION AU SOL ET FCU



COMPOSANTS HYDRAULIQUES FOURNIS DE SÉRIE DANS L'UNITÉ INTÉRIEURE

- Échangeurs à plaques
- Fluxostat
- Circulateur inverter
- Vase d'expansion
- Vanne de purge
- Soupape de sûreté
- Résistance électrique côté installation
- Vanne à 3 voies
- Connexions sanitaire-installation

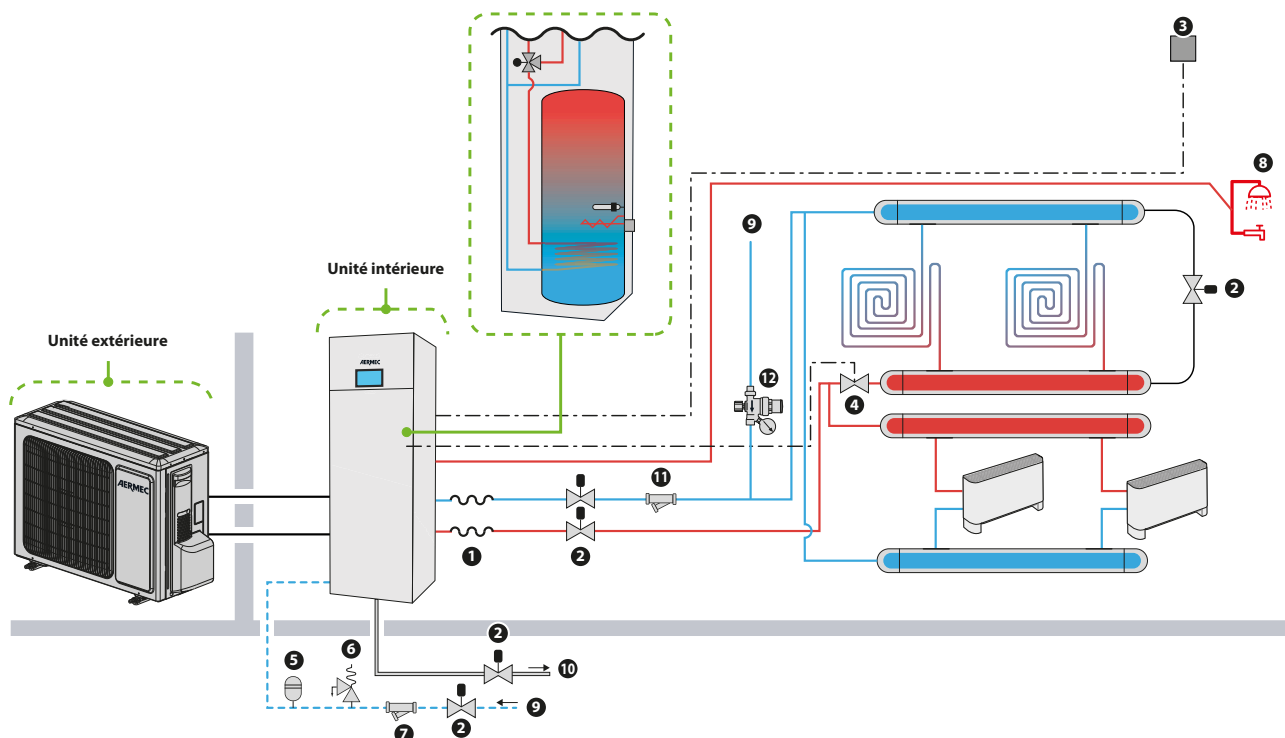
COMPOSANTS HYDRAULIQUES FOURNIS

12. Filtre à eau fourni (**installation obligatoire**)

COMPOSANTS HYDRAULIQUES CONSEILLÉS À L'EXTÉRIEUR DE L'UNITÉ (À LA CHARGE DE L'INSTALLATEUR)

1. Joints antivibration
2. Robinet d'arrêt
3. Thermostat d'ambiance
4. Vanne à 2 voies
5. Vase d'expansion **NON fourni de série**
6. Vanne de sécurité **fourni avec Accumulation ACS Aermec compatible (installation obligatoire)**
7. Filtre à eau **NON fourni (installation obligatoire)**
8. Eau chaude sanitaire
9. Source de chaleur auxiliaire
10. Aqueduc
11. Evacuation du ballon tampon
13. Groupe de chargement

BHP_F : RACCORDEMENT À L'INSTALLATION AU SOL ET FCU



COMPOSANTS HYDRAULIQUES FOURNIS DE SÉRIE DANS L'UNITÉ INTÉRIEURE

- Échangeurs à plaques
- Fluxostat
- Pompe inverter
- Vase d'expansion
- Vanne de purge
- Soupape de sûreté
- Résistance électrique côté installation
- Vanne à 3 voies
- Connexions sanitaire-installation

COMPOSANTS HYDRAULIQUES FOURNIS

11. Filtre à eau fourni (installation obligatoire)

COMPOSANTS HYDRAULIQUES CONSEILLÉS À L'EXTÉRIEUR DE L'UNITÉ (À LA CHARGE DE L'INSTALLATEUR)

1. Joints antivibration
2. Robinet d'arrêt
3. Thermostat d'ambiance
4. Vanne à 2 voies
5. Vase d'expansion **NON fourni de série**
6. Vanne de sécurité **NON fourni (installation obligatoire)**
7. Filtre à eau **NON fourni (installation obligatoire)**
8. Eau chaude sanitaire
9. Aqueduc
10. Evacuation du ballon tampon
12. Groupe de chargement

DONNÉES TECHNIQUES

Données techniques unité murale intérieure

Unité intérieure		BHP060W	BHP060W	BHP100W	BHP100W	BHP160W	BHP160W	BHP160W
Unité extérieure		BHP040	BHP060	BHP080	BHP100	BHP120	BHP140	BHP160
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)								
Puissance frigorifique	kW	3,20	4,09	5,30	6,50	10,07	11,30	11,60
Puissance absorbée	kW	0,94	1,28	1,73	2,27	3,65	4,04	4,38
EER	W/W	3,42	3,20	3,06	2,86	2,93	2,80	2,65
Débit eau côté installation	l/h	550	703	912	1118	1840	1944	1995
Hauteur manométrique côté du système	kPa	76	74	70	63	56	54	48
Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)								
Puissance thermique	kW	4,00	5,90	8,00	9,50	12,40	14,50	16,10
Puissance absorbée	kW	1,02	1,51	2,14	2,64	3,22	3,87	4,41
COP	W/W	3,92	3,91	3,74	3,60	3,85	3,75	3,65
Débit eau côté installation	l/h	688	1015	1376	1634	2133	2494	2769
Hauteur manométrique côté du système	kPa	74	67	51	36	45	26	11
Performances en mode refroidissement 23 °C / 18 °C (3)								
Puissance frigorifique	kW	3,80	5,80	7,00	8,52	11,00	12,60	13,00
Puissance absorbée	kW	0,82	1,32	1,75	2,25	2,50	3,41	3,60
EER	W/W	4,63	4,40	4,00	3,79	4,40	3,70	3,61
Débit eau côté installation	l/h	655	992	1204	1465	1892	2167	2236
Hauteur manométrique côté du système	kPa	74	67	60	46	54	40	34
Performances en chauffage 30 °C / 35 °C (4)								
Puissance thermique	kW	4,00	6,00	8,00	9,50	12,00	14,00	15,50
Puissance absorbée	kW	0,78	1,20	1,70	2,07	2,40	2,98	3,44
COP	W/W	5,13	5,00	4,71	4,59	5,00	4,70	4,50
Débit eau côté installation	l/h	688	1032	1376	1634	2064	2408	2666
Hauteur manométrique côté du système	kPa	74	66	51	36	45	26	15
Performances en chauffage 47 °C / 55 °C								
Puissance thermique	kW	3,60	5,40	7,20	8,55	12,00	14,00	16,00
Puissance absorbée	kW	1,40	2,16	3,05	3,72	3,81	4,52	5,42
COP	W/W	2,57	2,50	2,36	2,30	3,15	3,10	2,95
Hauteur manométrique côté du système	kPa	27	19	19	12	65	60	53

- (1) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 12 °C / 7 °C ; Air extérieur 35 °C
(2) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 40 °C / 45 °C ; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.
(3) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 23 °C / 18 °C ; Air extérieur 35 °C
(4) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 30 °C / 35 °C ; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

Données techniques unité Wall Triphasée

Unité intérieure		BHP100WT	BHP100WT	BHP160WT	BHP160WT	BHP160WT
Unité extérieure		BHP080T	BHP100T	BHP120T	BHP140T	BHP160T
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)						
Puissance frigorifique	kW	7,60	8,20	10,07	11,30	11,60
Puissance absorbée	kW	2,35	2,73	3,65	4,04	4,38
EER	W/W	3,23	3,00	2,93	2,80	2,65
Débit eau côté installation	l/h	1307	1410	1840	1944	1995
Hauteur manométrique côté du système	kPa	66	58	56	54	48
Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)						
Puissance thermique	kW	8,00	10,20	12,40	14,50	16,13
Puissance absorbée	kW	1,93	2,55	3,22	3,87	4,42
COP	W/W	4,15	4,00	3,85	3,75	3,65
Débit eau côté installation	l/h	1376	1720	2133	2494	2774
Hauteur manométrique côté du système	kPa	60	45	45	26	11
Performances en mode refroidissement 23 °C / 18 °C (3)						
Puissance frigorifique	kW	8,50	10,00	11,00	12,60	13,00
Puissance absorbée	kW	1,74	2,33	2,50	3,41	3,60
EER	W/W	4,89	4,29	4,40	3,70	3,61
Débit eau côté installation	l/h	1462	1720	1892	2167	2236
Hauteur manométrique côté du système	kPa	54	41	54	40	34
Performances en chauffage 30 °C / 35 °C (4)						
Puissance thermique	kW	8,00	10,00	12,00	14,00	15,54
Puissance absorbée	kW	1,63	2,15	2,40	2,98	3,45
COP	W/W	4,91	4,65	5,00	4,70	4,50
Débit eau côté installation	l/h	1376	1754	2064	2408	2673
Hauteur manométrique côté du système	kPa	60	46	46	26	14
Performances en chauffage 47 °C / 55 °C						
Puissance thermique	kW	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00
Puissance absorbée	kW	2,78	3,80	3,81	4,52	5,42
COP	W/W	2,88	2,63	3,15	3,10	2,95
Hauteur manométrique côté du système	kPa	74	70	65	60	53

- (1) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 12 °C / 7 °C ; Air extérieur 35 °C
(2) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 40 °C / 45 °C ; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.
(3) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 23 °C / 18 °C ; Air extérieur 35 °C
(4) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 30 °C / 35 °C ; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

Données techniques unité de base intérieure

Unité intérieure		BHP060F	BHP060F	BHP100F	BHP100F
Unité extérieure		BHP040	BHP060	BHP080	BHP100
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)					
Puissance frigorifique	kW	3,20	4,09	5,30	6,50
Puissance absorbée	kW	0,94	1,28	1,73	2,27
EER	W/W	3,42	3,20	3,06	2,86
Débit eau côté installation	l/h	550	703	912	1118
Hauteur manométrique côté du système	kPa	76	74	70	63
Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)					
Puissance thermique	kW	4,00	5,90	8,00	9,50
Puissance absorbée	kW	1,02	1,51	2,14	2,64
COP	W/W	3,92	3,91	3,74	3,60
Débit eau côté installation	l/h	688	1015	1376	1634
Hauteur manométrique côté du système	kPa	74	67	51	36
Performances en mode refroidissement 23 °C / 18 °C (3)					
Puissance frigorifique	kW	3,80	5,80	7,00	8,52
Puissance absorbée	kW	0,82	1,32	1,75	2,25
EER	W/W	4,63	4,40	4,00	3,79
Débit eau côté installation	l/h	655	992	1204	1465
Hauteur manométrique côté du système	kPa	74	69	60	46
Performances en chauffage 30 °C / 35 °C (4)					
Puissance thermique	kW	4,00	6,00	8,00	9,50
Puissance absorbée	kW	0,78	1,20	1,70	2,07
COP	W/W	5,13	5,00	4,71	4,59
Débit eau côté installation	l/h	688	1032	1376	1634
Hauteur manométrique côté du système	kPa	74	66	51	36
Performances en chauffage 47 °C / 55 °C					
Puissance thermique	kW	3,60	5,40	7,20	8,55
Puissance absorbée	kW	1,40	2,16	3,05	3,72
COP	W/W	2,57	2,50	2,36	2,30
Hauteur manométrique côté du système	kPa	27	19	19	12

- (1) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 12 °C / 7 °C ; Air extérieur 35 °C
(2) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 40 °C / 45 °C ; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.
(3) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 23 °C / 18 °C ; Air extérieur 35 °C
(4) Données EN 14511:2022 ; Eau échangeur côté installation 30 °C / 35 °C ; Air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

DONNÉES ÉNERGÉTIQUES

Données énergétiques unité murale intérieure

Unité intérieure		BHP060W	BHP060W	BHP100W	BHP100W	BHP160W	BHP160W	BHP160W
Unité extérieure		BHP040	BHP060	BHP080	BHP100	BHP120	BHP140	BHP160
UE 811/2013 performances en conditions climatiques moyennes (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (1)								
Pdesignh	kW	5	6	7	9	11	12	13
SCOP	W/W	4,66	4,54	4,60	4,60	4,63	4,65	4,61
ηsh	%	183,50	178,70	181,00	181,00	182,00	183,00	181,20
Classe d'efficacité énergétique		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
UE 811/2013 performances en conditions climatiques moyennes (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)								
Pdesignh	kW	5	5	7	8	11	13	13
SCOP	W/W	3,28	3,26	3,30	3,25	3,24	3,50	3,50
ηsh	%	128,10	127,40	129,00	127,00	126,40	137,00	137,00
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Performances comme générateur de chaleur combiné								
Profil de distribution		XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
Classe d'efficacité énergétique		A	A	A	A	A	A	A

(1) Efficacités dans des applications pour basse température (35 °C)
(2) Efficacités dans des applications pour moyenne température (55 °C)

Unité intérieure		BHP060W	BHP060W	BHP100W	BHP100W	BHP160W	BHP160W	BHP160W
Unité extérieure		BHP040	BHP060	BHP080	BHP100	BHP120	BHP140	BHP160
Prestations à froid avec basses températures (UE n° 2016/2281)								
SEER	W/W	4,21	4,12	4,11	4,12	4,90	4,91	4,78
ηsc	%	165,00	162,00	161,00	162,00	193,00	193,00	188,00

Données énergétiques unité Wall Triphasée

Unité intérieure		BHP100WT	BHP100WT	BHP160WT	BHP160WT	BHP160WT
Unité extérieure		BHP080T	BHP100T	BHP120T	BHP140T	BHP160T
UE 811/2013 performances en conditions climatiques moyennes (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (1)						
Pdesignh	kW	8	9	11	12	13
SCOP	W/W	4,53	4,70	4,48	4,48	4,45
ηsh	%	178,10	185,20	176,00	176,00	175,00
Classe d'efficacité énergétique		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
UE 811/2013 performances en conditions climatiques moyennes (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)						
Pdesignh	kW	9	10	11	13	13
SCOP	W/W	3,48	3,49	3,23	3,38	3,38
ηsh	%	136,10	136,70	126,00	132,00	132,00
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++	A++	A++
Performances comme générateur de chaleur combiné						
Profil de distribution		XL	XL	XL	XL	XL
Classe d'efficacité énergétique		A	A	A	A	A

(1) Efficacités dans des applications pour basse température (35 °C)
(2) Efficacités dans des applications pour moyenne température (55 °C)

Unité intérieure		BHP100WT	BHP100WT	BHP160WT	BHP160WT	BHP160WT
Unité extérieure		BHP080T	BHP100T	BHP120T	BHP140T	BHP160T
Prestations à froid avec basses températures (UE n° 2016/2281)						
SEER	W/W	4,11	4,12	4,74	4,76	4,64
ηsc	%	161,00	162,00	187,00	187,00	183,00

Données énergétiques unité de base intérieure

Unité intérieure		BHP060F	BHP060F	BHP100F	BHP100F
Unité extérieure		BHP040	BHP060	BHP080	BHP100
UE 811/2013 performances en conditions climatiques moyennes (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (1)					
Pdesignh	kW	5	6	7	9
SCOP	W/W	4,66	4,54	4,60	4,60
ηsh	%	183,50	178,70	181,00	181,00
Classe d'efficacité énergétique		A+++	A+++	A+++	A+++
UE 811/2013 performances en conditions climatiques moyennes (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)					
Pdesignh	kW	5	5	7	8
SCOP	W/W	3,28	3,26	3,30	3,25
ηsh	%	128,10	127,40	129,00	127,00
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++	A++
Performances comme générateur de chaleur combiné					
Profil de distribution		L	L	L	L
Classe d'efficacité énergétique		A	A	A	A

(1) Efficacités dans des applications pour basse température (35 °C)
(2) Efficacités dans des applications pour moyenne température (55 °C)

Unité intérieure		BHP060F	BHP060F	BHP100F	BHP100F
Unité extérieure		BHP040	BHP060	BHP080	BHP100
Prestations à froid avec basses températures (UE n° 2016/2281)					
SEER	W/W	4,21	4,12	4,11	4,12
η _{sc}	%	165,00	162,00	161,00	162,00

UNITÉ INTÉRIEURE

BHP_W unité murale intérieure

		BHP060W	BHP100W	BHP160W
Données électriques				
Puissance absorbée nominale (1)	kW	3,10	6,10	6,10
Résistance électrique				
Nombre	n°	2	2	2
Puissance par résistance individuelle	kW	1,50	3,00	3,00
Échangeur côté installation				
Type	Type		Plaques	
Nombre	n°	1	1	1
Entrée unité / installation	Type		G1 mâle	
Sortie unité / installation	Type		G1 mâle	
Sortie ECS	Type		G1 mâle	
Circulateur				
Quantité	n°	1	1	1
Moteurs	Type		DC brushless	
Vase d'expansion				
Nombre	n°	1	1	1
Volume	l	10,0	10,0	10,0
Pression maximale	bar	2,5	2,5	2,5
Données sonores calculées en mode refroidissement (2)				
Niveau de puissance sonore	dB(A)	42,0	42,0	42,0
Niveau de pression sonore	dB(A)	14,0	14,0	14,0
Alimentation				
Alimentation			230V ~ 50Hz	

(1) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (Intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(2) Puissance acoustique: calculée sur la base des mesures effectuées en accord avec la norme UNI EN ISO 9614-2, conformément aux conditions requises de la certification Eurovent.; Pression sonore mesurée en champ libre, à 10 m de la surface externe de l'unité, (conformément à la norme UNI EN ISO 3744)

BHP_WT unité wall triphasée

		BHP100WT	BHP160WT
Données électriques			
Puissance absorbée nominale (1)	kW	6,10	6,10
Résistance électrique			
Nombre	n°	2	2
Puissance par résistance individuelle	kW	3,00	3,00
Échangeur côté installation			
Type	Type		Plaques
Nombre	n°	1	1
Entrée unité / installation	Type		G1 mâle
Sortie unité / installation	Type		G1 mâle
Sortie ECS	Type		G1 mâle
Circulateur			
Quantité	n°	1	1
Moteurs	Type		DC brushless
Vase d'expansion			
Nombre	n°	1	1
Volume	l	10,0	10,0
Pression maximale	bar	2,5	2,5
Données sonores calculées en mode refroidissement (2)			
Niveau de puissance sonore	dB(A)	42,0	42,0
Niveau de pression sonore	dB(A)	14,0	14,0
Alimentation			
Alimentation			400V ~ 3N 50Hz

(1) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (Intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(2) Puissance acoustique: calculée sur la base des mesures effectuées en accord avec la norme UNI EN ISO 9614-2, conformément aux conditions requises de la certification Eurovent.; Pression sonore mesurée en champ libre, à 10 m de la surface externe de l'unité, (conformément à la norme UNI EN ISO 3744)

BHP_F unité de base intérieure

		BHP060F	BHP100F
Données électriques			
Puissance absorbée nominale (1)	kW	3,10	6,10
Résistance électrique			
Nombre	n°	2	2
Puissance par résistance individuelle	kW	1,50	3,00
Échangeur côté installation			
Type	Type	Plaques	
Nombre	n°	1	1
Entrée unité / installation	Type	G1 mâle	
Entrée réseau d'alimentation en eau	Type	G1 mâle	
Sortie unité / installation	Type	G1 mâle	
Sortie ECS	Type	G1 mâle	
Circulateur			
Quantité	n°	1	1
Moteurs	Type	DC brushless	
Vase d'expansion			
Nombre	n°	1	1
Volume	l	10,0	10,0
Pression maximale	bar	2,5	2,5
Ballon eau chaude sanitaire			
Volume	l	185	185
Données sonores calculées en mode refroidissement (2)			
Niveau de puissance sonore	dB(A)	42,0	42,0
Niveau de pression sonore	dB(A)	14,0	14,0
Alimentation			
Alimentation	230V ~ 50Hz		

(1) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (Intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(2) Puissance acoustique: calculée sur la base des mesures effectuées en accord avec la norme UNI EN ISO 9614-2, conformément aux conditions requises de la certification Eurovent; Pression sonore mesurée en champ libre, à 10 m de la surface externe de l'unité, (conformément à la norme UNI EN ISO 3744)

UNITÉ EXTÉRIEURE

		BHP040	BHP060	BHP080	BHP080T	BHP100	BHP100T
Données électriques							
Intensité nominale absorbée (1)	A	10,0	10,0	19,0	7,5	22,0	7,5
Compresseur							
Type	Type	Rotativo doppio stadio inverter					
Nombre	n°	1	1	1	1	1	1
Circuits	n°	1	1	1	1	1	1
Réfrigérant	Type	R32					
Charge en fluide frigorigène	kg	1,00	1,00	1,60	1,84	1,60	1,84
Potentiel réchauffement climatique	GWP	675kgCO ₂ eq					
Huile							
Type	Type	FW68DA					
Quantité	l	0,47	0,47	0,84	0,84	0,84	0,84
Tuyaux frigorifiques							
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	6,35 (1/4")					
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	12,7 (1/2")					
Échangeur							
Type	Type	Batterie avec ailettes					
Type ailettes	Type	Golden fin					
Nombre	n°	1	1	1	1	1	1
Vase d'expansion							
Type	Type	Vanne d'expansion électronique					
Nombre	n°	1	1	1	1	1	1
Ventilateur							
Type	Type	Axial inverter					
Moteur ventilateur	Type	DC brushless					
Nombre	n°	1	1	1	1	1	1
Débit d'air	m³/h	3200	3200	3300	3300	3300	3300
Données sonores calculées en mode refroidissement (2)							
Niveau de puissance sonore	dB(A)	62,0	62,0	67,0	68,0	68,0	68,0
Niveau de pression sonore (1 m)	dB(A)	52,0	52,0	55,0	55,0	55,0	55,0
Niveau de pression sonore (10 m)	dB(A)	34,0	34,0	39,0	40,0	40,0	40,0
Alimentation							
Alimentation		230V ~ 50Hz		400V 3N ~ 50Hz		230V ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz
		BHP120	BHP120T	BHP140	BHP140T	BHP160	BHP160T
Données électriques							
Intensité nominale absorbée (1)	A	25,6	9,2	28,7	11,5	30,3	11,5
Compresseur							
Type	Type	Rotativo doppio stadio inverter					
Nombre	n°	1	1	1	1	1	1
Circuits	n°	1	1	1	1	1	1
Réfrigérant	Type	R32					
Charge en fluide frigorigène	kg	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Potentiel réchauffement climatique	GWP	675kgCO ₂ eq					
Huile							
Type	Type	FW68DA					
Quantité	l	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Tuyaux frigorifiques							
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	6,35 (1/4")					
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	12,7 (1/2")					
Échangeur							
Type	Type	Batterie avec ailettes					
Type ailettes	Type	Golden fin					
Nombre	n°	1	1	1	1	1	1
Vase d'expansion							
Type	Type	Vanne d'expansion électronique					
Nombre	n°	1	1	1	1	1	1
Ventilateur							
Type	Type	Axial inverter					
Moteur ventilateur	Type	DC brushless					
Nombre	n°	1	1	1	1	1	1
Débit d'air	m³/h	5044	5044	5044	5044	5044	5044
Données sonores calculées en mode refroidissement (2)							
Niveau de puissance sonore	dB(A)	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0
Niveau de pression sonore (1 m)	dB(A)	60,0	60,0	61,0	61,0	61,0	61,0
Niveau de pression sonore (10 m)	dB(A)	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Alimentation							
Alimentation		230V ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz

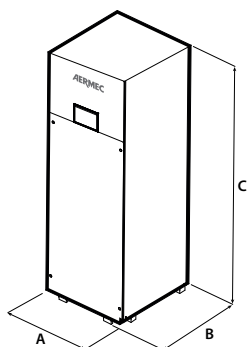
(1) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(2) Puissance acoustique: calculée sur la base des mesures effectuées en accord avec la norme UNI EN ISO 9614-2, conformément aux conditions requises de la certification Eurovent.; Pression sonore mesurée en champ libre, à 10 m de la surface externe de l'unité, (conformément à la norme UNI EN ISO 3744)

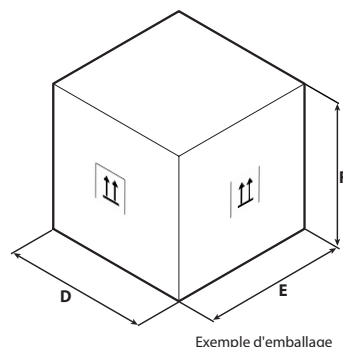
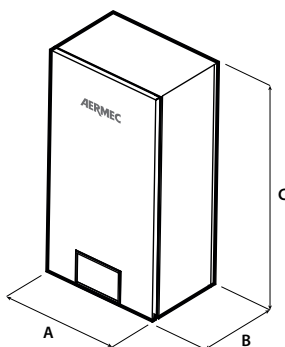
DIMENSIONS ET POIDS

Unité Intérieure

BHP_F



BHP_W



BHP_W

		BHP060W	BHP100W	BHP160W
Unité intérieure				
A	mm	460	460	460
B	mm	318	318	318
C	mm	860	860	860
D	mm	568	568	568
E	mm	390	390	390
F	mm	1133	1133	1133
Poids net	kg	62,0	62,0	58,0
Poids pour le transport	kg	71,0	71,0	71,0

BHP_WT

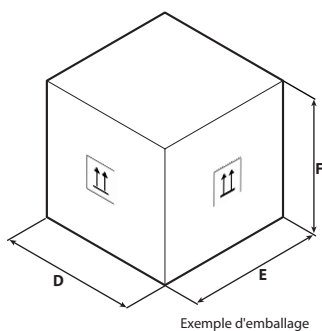
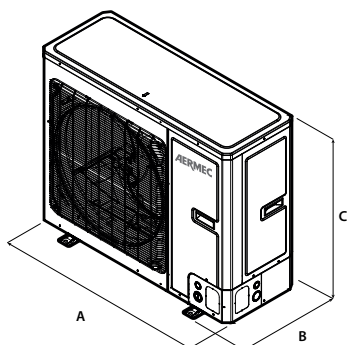
		BHP100WT	BHP160WT
Unité intérieure			
A	mm	460	460
B	mm	318	318
C	mm	860	860
D	mm	568	568
E	mm	390	390
F	mm	1133	1133
Poids net	kg	60,0	60,0
Poids pour le transport	kg	71,0	71,0

BHP_F

		BHP060F	BHP100F
Unité intérieure			
A	mm	600	600
B	mm	600	600
C	mm	1756	1756
D	mm	803	803
E	mm	683	683
F	mm	2000	2000
Poids net	kg	210,0	210,0
Poids pour le transport	kg	233,0	233,0

Unité extérieure

BHP



BHP

		BHP040	BHP060	BHP080	BHP080T	BHP100	BHP100T
Unité extérieure							
A	mm	975	975	982	982	982	982
B	mm	396	396	427	360	427	360
C	mm	702	702	787	787	787	787
D	mm	1028	1028	1097	1097	1097	1097
E	mm	458	458	478	478	478	478
F	mm	830	830	937	937	937	937
Poids net	kg	55,0	55,0	82,0	88,0	82,0	88,0
Poids pour le transport	kg	65,0	65,0	92,0	98,0	92,0	98,0

		BHP120	BHP120T	BHP140	BHP140T	BHP160	BHP160T
Unité extérieure							
A	mm	940	940	940	940	940	940
B	mm	460	460	460	460	460	460
C	mm	820	820	820	820	820	820
D	mm	1103	1103	1103	1103	1103	1103
E	mm	573	573	573	573	573	573
F	mm	973	973	973	973	973	973
Poids net	kg	104,0	110,0	104,0	110,0	104,0	110,0
Poids pour le transport	kg	114,0	121,0	114,0	121,0	114,0	121,0

Aermec se réserve la faculté d'apporter, à tout instant, toute modification retenue nécessaire à l'amélioration du produit, avec variation éventuelle des données techniques correspondantes.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com