

 **BLAUPUNKT**



**CHAUFFAGE, REFROIDISSEMENT
ET ECS (EAU CHAUDE SANITAIRE)**



Qualité, fiabilité, polyvalence!

La pompe à chaleur monobloc Blaupunkt série BP offre une qualité exceptionnelle, une fiabilité et une polyvalence optimale. Conçue et fabriquée selon des normes rigoureuses, cette pompe à chaleur à source d'air avec onduleur est un choix écoénergétique idéal pour le chauffage domestique. Elle s'adapte facilement à diverses unités intérieures telles que ventilo-convecteurs, radiateurs ou planchers chauffants, garantissant la fourniture d'eau chaude.

De plus, cette unité peut fonctionner avec plusieurs unités intérieures, offrant ainsi une solution flexible et efficace. Grâce à son surchauffeur intégré, elle permet également de récupérer la chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire.

Caractéristiques:

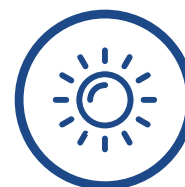
- ✓ Certification HP-Keymark;
- ✓ Certification MCS;
- ✓ Technologie à onduleur pour produire un chauffage/refroidissement efficace et eau chaude, même dans des conditions climatiques extrêmement froides, jusqu'à -25°C;
- ✓ ECS jusqu'à 75°C;
- ✓ Technologie de réduction du bruit;
- ✓ Haute efficacité A+++;
- ✓ Wifi;



Chauffage et Eau chaude



Eau chaude



Chauffage



Refroidissement

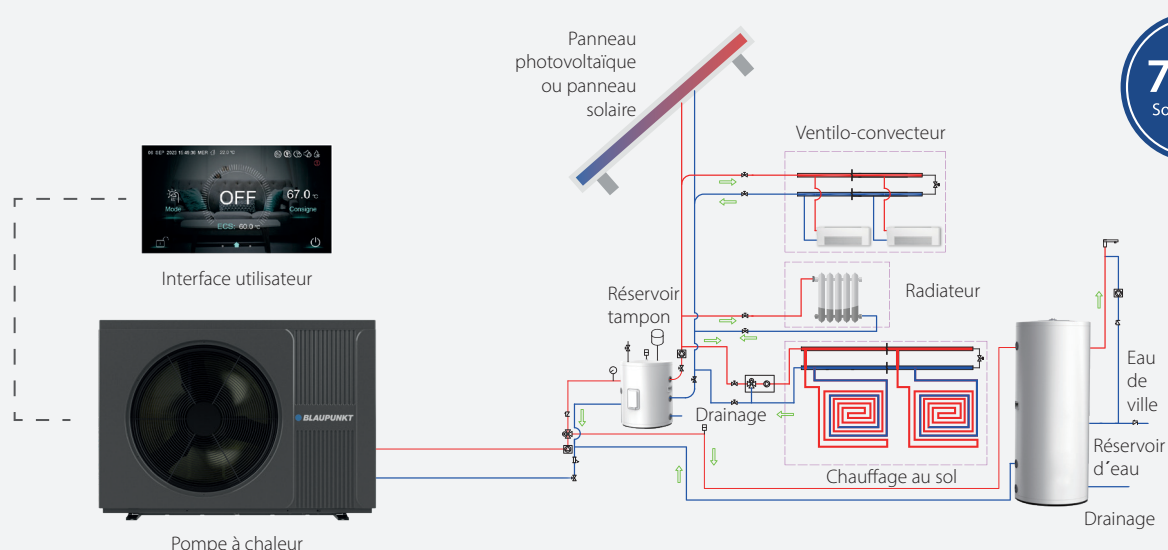


Refroidissement et Eau Chaude



42-48dB(A)
1m de Distance

APPLICATION DE LA POMPE À CHALEUR BLAUPUNKT SÉRIE BP



Produit Blaupunkt exclusivement distribué par **ECONEGOCE**

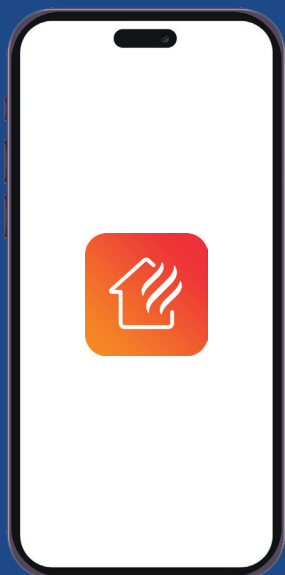
www.econegoce.com / www.blaupunkt.com

53 avenue du bois de la pie 93290 Tremblay-en-France - Tel. 01.88.83.88.58 - Email. contact@econegoce.com

R290

NATUREL ET ECOLOGIQUE

Pour réduire les émissions de carbone dans l'environnement et lutter contre le réchauffement climatique, a été développé la pompe à chaleur air-eau au R290. Avec de nombreux avantages tels que des émissions de carbone réduites et une efficacité élevée, le fluide frigorigène R290 est reconnu comme le fluide frigorigène ayant le plus grand potentiel de développement dans l'industrie, contribuant ainsi à la réduction des émissions de carbone et aidant à atteindre l'objectif mondial de neutralité carbone.



**Vous pouvez contrôler
votre consommation
d'énergie avec votre
Smartphone!**



Application WarmLink
compatible avec
iOS e Android

La pompe à chaleur inverter avec affichage intelligent est équipée d'une commande haut de gamme dotée d'un écran tactile couleur de 5 pouces, l'un des points forts de ce produit tendance. Grâce à des courbes de température et de consommation électrique, les utilisateurs peuvent toujours avoir une vue claire de la consommation d'énergie en un coup d'œil.

Le contrôle intelligent via l'application apporte beaucoup de commodité aux utilisateurs. L'ajustement de la température, le changement de mode et le réglage de la minuterie peuvent être effectués sur votre smartphone. De plus, vous pouvez connaître les statistiques de consommation électrique et les enregistrements des erreurs à tout moment et en tout lieu.



ASSISTANCE TECHNIQUE
disponible par téléphone du
lundi au vendredi de 9h à 19h.



Produit Blaupunkt exclusivement distribué par **ECONEGOCE**

www.econegoce.com / www.blaupunkt.com

COMPOSANTS PRINCIPAUX:



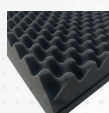
Moteur de ventilateur à inverseur CC:

Avec un meilleur équilibre dynamique et une réduction du bruit lié à l'écoulement turbulent, l'efficacité du travail de la pompe à chaleur est grandement améliorée.



Vanne d'expansion électronique:

Avec une vanne d'expansion électronique, il est possible d'ajuster instantanément le débit de réfrigérant pour assurer la stabilité du système de réfrigération.



Isolation phonique:

Le côté en aluminium de l'armoire est entièrement enveloppé de matériau d'isolation phonique, capable d'absorber efficacement et de bloquer le bruit généré par le fonctionnement du compresseur.



Technologie de réduction du bruit:

Technologie d'absorption des chocs et de réduction du bruit. Châssis suspendu permettant de minimiser considérablement les vibrations et de réduire le bruit.



Pompe de circulation d'eau:

Connectée à l'entrée d'eau de la machine pour faire circuler l'eau dans le tuyau.



Compresseur à inverseur CC:

Comparée à la technologie à commande CA, la technologie à inverseur CC module généralement de manière plus précise le processus de contrôle du compresseur, améliorant ainsi l'efficacité de transmission et réduisant le bruit et la consommation d'énergie du compresseur.



Capteur de pression:

Le capteur de pression peut détecter la pression du système et transmettre le signal à la carte principale pour protéger l'unité.



Échangeur de chaleur à plaques SWEP:

Des canaux rectangulaires fins sont formés entre différentes plaques, permettant un échange de chaleur efficace.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

BP-020E/R290-HCIN

Capacité de chauffage (kW)

Sortie d'eau (°C)	-25	-20	-15	-10	-7	-5	2	7	10	15	20	25	30	35	43
25	3,0	3,8	4,2	4,7	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
35	3,0	3,8	4,2	4,7	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
45	3,0	3,8	4,2	4,7	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
50	2,9	3,8	4,2	4,7	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
55	2,6	3,8	4,2	4,7	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
60	2,3	3,5	3,9	4,2	4,5	4,6	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
65		3,1	3,5	3,8	4,0	4,1	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
75					3,4	3,5	4,6	4,0	4,2	4,3	4,8	5,0	5,0		

COP(kW/kW)

Sortie d'eau (°C)	-25	-20	-15	-10	-7	-5	2	7	10	15	20	25	30	35	43
25	2,27	2,72	2,90	3,18	3,20	3,36	3,96	5,30	5,68	6,31	6,61	6,87	7,69	8,03	8,34
35	1,86	2,31	2,49	2,75	2,87	3,03	3,65	4,80	5,20	5,61	5,97	6,44	6,69	6,96	7,46
45	1,49	1,83	1,98	2,20	2,39	2,51	3,29	3,35	4,01	4,59	4,87	5,13	5,17	5,33	5,77
50	1,31	1,65	1,78	2,00	2,18	2,31	2,94	3,20	3,50	3,92	4,19	4,42	4,61	4,74	5,21
55	1,13	1,44	1,55	1,66	1,72	1,75	2,25	3,10	3,37	3,54	3,82	4,02	4,08	4,27	4,76
60	1,01	1,29	1,40	1,49	1,54	1,57	1,92	2,55	2,87	3,11	3,35	3,50	3,66	3,82	4,30
65		1,18	1,27	1,36	1,39	1,41	1,75	2,27	2,51	2,80	3,01	3,20	3,35	3,46	4,01
75					1,17	1,19	1,46	1,55	1,70	1,90	2,03	2,30	2,63		

Certifications:



Produit Blaupunkt exclusivement distribué par **ECONEGOCE**

www.econegoce.com / www.blaupunkt.com

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

BP-040E/R290-HCIN / BP-040E-3PH/R290-HCIN

Capacité de chauffage (kW)

Sortie d'eau (°C)	-25	-20	-15	-10	-7	-5	2	7	10	15	20	25	30	35	43
25	6,5	7,3	8,1	9,6	9,0	9,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
35	6,5	7,3	8,1	9,6	9,0	9,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
45	6,5	7,3	8,1	9,0	9,0	9,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
50	6,5	7,3	8,1	9,0	9,0	9,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
55	6,5	7,3	8,1	9,0	9,0	9,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
60	5,5	6,0	6,5	7,5	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
65		6,0	6,5	7,5	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
75					7,5	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0		

COP(kW/kW)

Sortie d'eau (°C)	-25	-20	-15	-10	-7	-5	2	7	10	15	20	25	30	35	43
25	2,35	2,80	2,98	3,26	3,28	3,51	4,11	5,50	5,88	6,33	6,81	7,07	7,89	8,23	8,54
35	1,94	2,39	2,57	2,83	2,95	3,18	3,80	5,00	5,44	5,81	6,17	6,64	6,89	7,16	7,66
45	1,60	1,91	2,06	2,28	2,47	2,66	3,44	3,55	4,00	4,79	5,07	5,33	5,37	5,53	5,97
50	1,46	1,73	1,86	2,08	2,26	2,46	3,09	3,40	3,71	4,12	4,39	4,62	4,81	4,94	5,41
55	1,35	1,61	1,74	1,85	1,94	1,99	2,38	3,20	3,35	3,74	4,02	4,22	4,28	4,47	4,96
60	1,06	1,40	1,55	1,60	1,70	1,75	2,00	2,70	2,60	3,21	3,45	3,60	3,76	3,92	4,40
65		1,31	1,41	1,49	1,53	1,41	1,76	2,37	2,16	2,91	3,12	3,32	3,45	3,56	4,12
75					1,28	1,32	1,44	1,70	1,95	2,22	2,43	2,65	2,83		

BP-060E/R290-HCIN / BP-060E-3PH/R290-HCIN

Capacité de chauffage maximale (kW)

Sortie d'eau (°C)	-25	-20	-15	-10	-7	-5	2	7	10	15	20	25	30	35	43
25	8,0	9,6	11,1	13,5	14,5	14,5	14,5	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
35	8,0	9,6	11,1	13,5	14,5	14,5	14,5	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
45	8,0	9,6	11,1	13,5	14,5	14,5	14,5	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
50	8,0	9,6	11,1	13,5	14,5	14,5	14,5	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
55	8,0	9,6	11,1	13,5	14,5	14,5	14,5	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
60	7,0	8,0	9,6	11,0	12,0	13,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
65		8,0	9,6	11,0	12,0	13,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
75					10,5	11,5	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0		

COP(kW/kW)

Sortie d'eau (°C)	-25	-20	-15	-10	-7	-5	2	7	10	15	20	25	30	35	43
25	2,51	2,96	3,14	3,42	3,44	3,67	4,06	5,55	5,90	6,37	6,85	7,11	7,93	8,30	8,60
35	2,10	2,55	2,73	2,99	3,11	3,30	3,81	4,80	5,48	5,85	6,21	6,68	6,93	7,21	7,68
45	1,80	2,07	2,22	2,44	2,63	2,82	3,45	3,55	4,04	4,83	5,11	5,37	5,42	5,55	6,00
50	1,65	1,89	2,02	2,24	2,42	2,62	3,05	3,40	3,75	4,16	4,43	4,66	4,85	5,00	5,45
55	1,46	1,57	1,81	2,17	2,23	2,36	2,56	3,10	3,39	3,78	4,06	4,26	4,32	4,50	5,00
60	1,18	1,45	1,65	1,90	1,96	2,08	2,45	2,93	2,60	3,21	3,45	3,60	3,77	3,95	4,40
65		1,21	1,39	1,59	1,73	1,80	2,40	2,78	2,16	2,91	3,12	3,32	3,49	3,56	4,12
75					1,37	1,42	1,87	2,20	1,95	2,48	2,70	2,85	3,02		

	SCOP *	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage de l'espace **
BP-020E/R290-HCIN	5	197,1
BP-040E/R290-HCIN	4,9	193
BP-040E-3PH/R290-HCIN	4,92	193,6
BP-060E/R290-HCIN	4,65	183
BP-060E-3PH/R290-HCIN	4,9	193

* SCOP - En fonction des conditions climatiques moyennes - Température basse

** ETAS - En fonction des conditions climatiques moyennes - Température basse

Certifications:



Produit Blaupunkt exclusivement distribué par **ECONEGOCE**

www.econegoce.com / www.blaupunkt.com

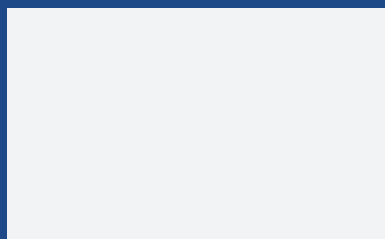


FICHE TECHNIQUE

SÉRIE DC INVERTER POMPE À CHALEUR MONOBLOC R290

Modèle		BP-020E/ R290-HCIN	BP-040E/ R290-HCIN	BP-040E-3PH/ R290-HCIN	BP-060E/ R290-HCIN	BP-060E-3PH/R290-HCIN
Capacité nominale	kW	6kW	10kW	10kW	17kW	17kW
Alimentation	/	230V~/50Hz	230V~/50Hz	380~415V/3N~/50Hz	230V~/50Hz	380~415V/3N~/50Hz
Résistance à l'humidité	IPX	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Isolation électrique	I	I	I	I	I	I
COP*		4,64	4,84	4,67	4,68	4,74
SCOP (En fonction des conditions climatiques moyennes - Température basse)		5	4,9	4,92	4,65	4,9
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage de l'espace (conditions climatiques moyennes - Température basse)	%	197,1	193	193,6	183	193
Condition de chauffage - Température ambiante (sec/humide) : 7/6°C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 30/35°C						
Plage de capacité de chauffage	kW	3.10~8.90	5.40~14.95	5.40~14.95	8.00~22.00	8.00~22.00
Plage de puissance de chauffage entrée	kW	0.65~2.10	1.05~3.85	1.05~3.85	1.60~6.90	1.60~6.90
Plage de courant d'entrée de chauffage	A	2.9~9.2	4.6~16.9	1.9~6.8	7.0~30.3	2.8~12.2
Condition de refroidissement - Température ambiante (sec/humide) : 35/24°C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 12/7°C						
Plage de capacité de refroidissement	kW	1.20~5.72	3.60~10.50	3.60~10.50	4.20~15.00	4.20~15.00
Plage de puissance de refroidissement entrée	kW	0.65~2.40	1.12~4.47	1.12~4.47	1.80~7.30	1.80~7.30
Plage de courant d'entrée de refroidissement	A	2.9~10.5	4.9~19.6	2.0~7.9	7.9~32.1	3.2~12.9
Condition d'eau chaude - Température ambiante (sec/humide) : 20/15°C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 15/55°C						
Plage de capacité d'eau chaude	kW	3.92~10.68	6.50~18.50	6.50~18.50	10.00~27.00	10.00~27.00
Plage de puissance d'entrée d'eau chaude	kW	0.78~2.47	1.27~4.65	1.27~4.65	1.90~7.10	1.90~7.10
Plage de courant d'entrée d'eau chaude	A	3.4~10.8	5.6~20.4	2.4~8.21	8.3~31.2	3.4~12.5
Puissance d'entrée maximale	kW	3,0	5,3	5,3	7,5	9
Courant d'entrée maximal	A	13,5		10,5	35,0	15,8
Débit d'eau	m³/h	1,0	1,7	1,7	2,9	2,9
Température ambiante de fonctionnement	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Entrée de réfrigérant / adéquate	kg	R290 / 0.50kg	R290 / 0.85kg	R290 / 0.85kg	R290 / 1.30kg	R290 / 1.30kg
Équivalent CO2	Ton	0,0015	0,0026	0,0026	0,0039	0,0039
Pression sonore (1m)	dB(A)	42	43	44	47	47
Niveau de puissance sonore (EN12102)	dB	57	57	58	62	62
Poids net	kg	80	160	160	202	202
Pression de fonctionnement (côté basse pression)	MPa	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Pression de fonctionnement (côté haute pression)	MPa	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Dimensions de l'unité (Longueur/Largeur/Hauteur)	mm	1167x407x795	1287x458x928	1287x458x928	1250x540x1330	1250x540x1330
Dimensions d'expédition (Longueur/Largeur/Hauteur)	mm	1300x485x940	1420x540x1080	1420x540x1080	1380x570x1480	1380x570x1480

Produits distribués par:



Contactez-nous



01.88.83.88.58



contact@econegoce.com



www.econegoce.com



53 avenue du bois de la pie 93290 Tremblay-en-France