



## Fiche technique

### Blaupunkt Monobloc

BP-020E/R290-HCIN

BP-040E/R290-HCIN

BP-040E-3PH/R290-HCIN

BP-060E/R290-HCIN

BP-060E-3PH/R290-HCIN



Enjoy *it.*

## Série DC Inverter

### Pompe à Chaleur Monobloc R290



Modèle		BP-020E/R290-HCIN	BP-040E/R290-HCIN
Capacité nominale	kW	6kW	10kW
Alimentation	/	230V~/50Hz	230V~/50Hz
Résistance à l'humidité	IPX	IPX4	IPX4
Isolation électrique	I	I	I
COP		4,64	4,84
SCOP (En fonction des conditions climatiques moyennes - Température basse)		5	4,9
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage de l'espace (conditions climatiques moyennes - Température basse)	%	197,1	193
<b>Condition de chauffage - Température ambiante (sec/humide) : 7/6°C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 30/35°C</b>			
Plage de capacité de chauffage	kW	3.10~8.90	5.40~14.95
Plage de puissance de chauffage entrée	kW	0.65~2.10	1.05~3.85
Plage de courant d'entrée de chauffage	A	2.9~9.2	4.6~16.9
<b>Condition de refroidissement - Température ambiante (sec/humide) : 35/24°C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 12/7°C</b>			
Plage de capacité de refroidissement	kW	1.20~5.72	3.60~10.50
Plage de puissance de refroidissement entrée	kW	0.65~2.40	1.12~4.47
Plage de courant d'entrée de refroidissement	A	2.9~10.5	4.9~19.6
<b>Condition d'eau chaude - Température ambiante (sec/humide) : 20/15°C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 15/55°C</b>			
Plage de capacité d'eau chaude	kW	3.92~10.68	6.50~18.50
Plage de puissance d'entrée d'eau chaude	kW	0.78~2.47	1.27~4.65
Plage de courant d'entrée d'eau chaude	A	3.4~10.8	5.6~20.4
Température ambiante de fonctionnement	°C	-25~43	-25~43
Entrée de réfrigérant / adéquate	kg	R290 /0.50kg	R290 / 0.85kg
Équivalent CO2	Ton	0,0015	0,0026
Pression sonore (1m)	dB(A)	42	43
Niveau de puissance sonore (EN12102)	dB	57	57
Poids net	kg	80	160
Dimensions de l'unité (Longueur/Largeur/Hauteur)	mm	1167×407×795	1287×458×928
Dimensions d'expédition (Longueur/Largeur/Hauteur)	mm	1300×485×940	1420×540×1080

## Série DC Inverter

### Pompe à Chaleur Monobloc R290



Modèle		BP-040E-3PH/R290-HCIN
Capacité nominale	kW	10kW
Alimentation	/	380~415V/3N~/50Hz
Résistance à l'humidité	IPX	IPX4
Isolation électrique	I	I
COP		4,67
SCOP (En fonction des conditions climatiques moyennes - Température basse)		4,92
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage de l'espace (conditions climatiques moyennes - Température basse)	%	193,6
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	5.40~14.95
Plage de puissance de chauffage entrée	kW	1.05~3.85
Plage de courant d'entrée de chauffage	A	1.9~6.8
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	3.60~10.50
Plage de puissance de refroidissement entrée	kW	1.12~4.47
Plage de courant d'entrée de refroidissement	A	2.0~7.9
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	6.50~18.50
Plage de puissance d'entrée d'eau chaude	kW	1.27~4.65
Plage de courant d'entrée d'eau chaude	A	2.4~8.21
Température ambiante de fonctionnement	°C	-25~43
Entrée de réfrigérant / adéquate	kg	R290 / 0.85kg
Équivalent CO2	Ton	0,0026
Pression sonore (1m)	dB(A)	44
Niveau de puissance sonore (EN12102)	dB	58
Poids net	kg	160
Dimensions de l'unité (Longueur/Largeur/Hauteur)	mm	1287×458×928
Dimensions d'expédition (Longueur/Largeur/Hauteur)	mm	1420×540×1080

## Série DC Inverter

### Pompe à Chaleur Monobloc R290



Modèle		BP-060E/R290-HCIN	BP-060E-3PH/R290-HCIN
Capacité nominale	kW	17kW	17kW
Alimentation	/	230V~/50Hz	380~415V/3N~/50Hz
Résistance à l'humidité	IPX	IPX4	IPX4
Isolation électrique	I	I	I
COP		4,68	4,74
SCOP (En fonction des conditions climatiques moyennes - Température basse)		4,65	4,9
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage de l'espace (conditions climatiques moyennes - Température basse)	%	183	193
<b>Condition de chauffage - Température ambiante (sec/humide) : 7/6°C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 30/35°C</b>			
Plage de capacité de chauffage	kW	8.00~22.00	8.00~22.00
Plage de puissance de chauffage entrée	kW	1.60~6.90	1.60~6.90
Plage de courant d'entrée de chauffage	A	7.0~30.3	2.8~12.2
<b>Condition de refroidissement - Température ambiante (sec/humide) : 35/24°C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 12/7°C</b>			
Plage de capacité de refroidissement	kW	4.20~15.00	4.20~15.00
Plage de puissance de refroidissement entrée	kW	1.80~7.30	1.80~7.30
Plage de courant d'entrée de refroidissement	A	7.9~32.1	3.2~12.9
<b>Condition d'eau chaude - Température ambiante (sec/humide) : 20/15°C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 15/55°C</b>			
Plage de capacité d'eau chaude	kW	10.00~27.00	10.00~27.00
Plage de puissance d'entrée d'eau chaude	kW	1.90~7.10	1.90~7.10
Plage de courant d'entrée d'eau chaude	A	8.3~31.2	3.4~12.5
Température ambiante de fonctionnement	°C	-25~43	-25~43
Entrée de réfrigérant / adéquate	kg	R290 / 1.30kg	R290 / 1.30kg
Équivalent CO2	Ton	0,0039	0,0039
Pression sonore (1m)	dB(A)	47	47
Niveau de puissance sonore (EN12102)	dB	62	62
Poids net	kg	202	202
Dimensions de l'unité (Longueur/Largeur/Hauteur)	mm	1250x540x1330	1250x540x1330
Dimensions d'expédition (Longueur/Largeur/Hauteur)	mm	1380x570x1480	1380x570x1480