

Série B

POMPE À CHALEUR MONOBLOC R290

Chauffage/ Refroidissement/ ECS/ Onduleur DC / Type résidentiel


Fonctionnalités

Réfrigérant R290, faible PRG (PRG = 3)

Classe énergétique: A+++

Fonctionnement stable à -25°C

Température de l'eau de sortie jusqu'à 75°C

Fonction de Détection de Puissance

Fonction SG-PRÊT

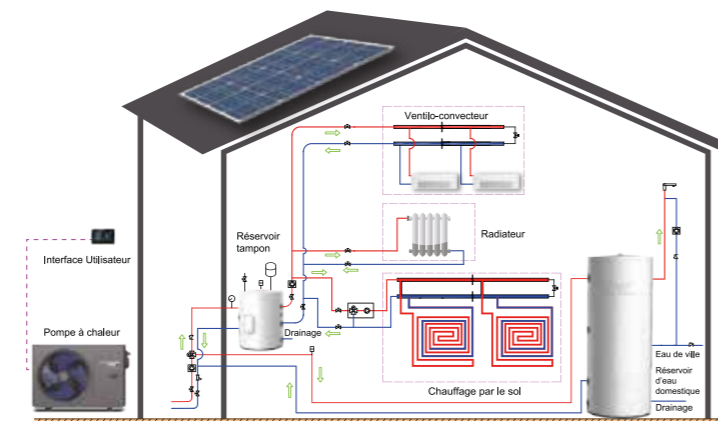
Écran TFT en couleurs réellesde 4 pouces

Module WIFI compatible 5G/2.4G

Double Zone de Température

Port de Communication RS485 réservé

Commande de Tringlerie avec Fonction PV


Série B

POMPE À CHALEUR MONOBLOC R290


Données techniques

Modèle: LWH-	F8HVLZPN9	F11HVLZPN9	F15HVLZPN9	F11HVZPN9	F15HVZPN9	F18HVZPN9
Capacité/KW	8kW	11kW	15kW	11kW	15kW	18kW
Alimentation	220-240V/1N~/ 50Hz			380-415V/3N~/ 50Hz		
Type de Réfrigérant	R290	R290	R290	R290	R290	R290

[Chauffage de locaux] Température ambiante (DB/WB) : 7°C/6°C Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 30°C/35°C						
Puissance calorifique (kW)	3.50-8.25	4.50-11.35	6.00-15.12	4.58-11.36	6.08-15.10	6.79-17.98
Puissance d'entrée (kW)	0.58-1.82	0.78-2.51	1.04-3.34	0.79-2.51	1.05-3.34	1.12-3.99
Plage d'entrée de courant de chauffage (A)	2.65-8.27	3.43-12.20	4.54-15.18	2.08-6.60	2.76-8.78	2.94-10.5
COP	6.00-4.53	5.76-4.52	5.77-4.52	5.79-4.52	5.79-4.52	6.06-4.50

[Chauffage de locaux] Température ambiante (DB/WB) : 7°C/6°C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 50°C/55°C.						
Puissance calorifique (kW)	3.15-7.98	3.90-11.25	5.40-15.01	3.86-11.20	5.49-14.98	6.80-17.95
Puissance d'entrée (kW)	0.68-2.55	0.85-3.66	1.17-5.03	0.86-3.65	1.21-5.00	1.47-6.10
Plage d'entrée de courant de chauffage (A)	3.11-11.00	3.89-15.85	5.32-22.86	2.26-9.60	3.18-13.15	3.86-16.05
COP	4.63-3.13	4.59-3.07	4.62-2.98	4.48-3.06	4.53-2.99	4.62-2.94

[Chauffage de locaux] Température ambiante (DB/WB) : -7°C/-8°C, Température de l'eau (Sortie) : 35°C						
Puissance calorifique (kW)	6.97	9.31	13.38	9.47	12.46	En attente
Puissance d'entrée (kW)	2.39	3.19	4.48	3.11	4.39	En attente
COP	2.92	2.92	2.99	3.04	2.83	En attente

[Chauffage de locaux] Température ambiante (DB/WB) : -7°C/-8°C Température de l'eau (Sortie) : 55°C						
Puissance calorifique (kW)	6.07	8.73	12.53	9.13	12.68	En attente
Puissance d'entrée (kW)	2.91	4.65	5.57	4.01	5.53	En attente
COP	2.09	1.88	2.25	2.27	2.29	En attente

[Refroidissement de locaux] Température ambiante (DB/WB) : 35°C /- Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 12°C/7°C						
Puissance frigorifique (kW)	1.53-5.96	2.43-7.80	2.98-10.25	2.47-7.86	2.80-10.38	3.84-12.60
Puissance d'entrée (kW)	0.33-2.11	0.52-2.86	0.63-3.58	0.52-2.86	0.64-3.60	0.85-4.09
Plage d'entrée de courant de refroidissement (A)	1.51-9.13	2.36-13.00	2.86-16.27	1.36-7.52	1.68-9.47	2.23-10.76
EER	4.64-2.82	4.67-2.72	4.73-2.86	4.75-2.74	4.38-2.88	4.54-3.08

[Eau chaude] Température ambiante (DB/WB) : 20°C/15°C Température de l'eau de 15°C à 55°C						
Puissance calorifique (kW)	2.44-9.05	3.26-12.36	4.51-16.98	3.38-12.45	4.47-17.34	5.45-20.53
Puissance d'entrée (kW)	0.33-1.95	0.44-2.74	0.61-3.66	0.45-2.73	0.61-3.87	0.73-4.35
Plage d'entrée de courant d'eau chaude (A)	1.50-8.86	2.00-12.45	2.77-16.63	1.18-7.18	1.60-10.18	1.92-12.39
COP	7.39-4.64	7.41-4.51	7.39-4.64	7.51-4.56	7.33-4.48	7.46-4.71

Informations générales						
Puissance d'entrée max. (kW)	4	5.5	7.5	5.5	7.5	9
Courant de fonctionnement max. (A)	18.2	25	34.1	14.5	19.7	23.7
Débit d'eau nominal (m3/h)	1.38	1.89	2.58	1.89	2.58	3.1
Chute de pression de l'eau (kPa)	37	41	41	48	68	68
Réservoir d'expansion (L)	3	5	5	3	5	5
Équivalent de CO2 (tonne)	0.0023	0.0029	0.0049	0.0029	0.0049	0.0052
Fonction Wi-Fi	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Poids du réfrigérant (KG)	1.05	1.2	1.5	1.2	1.5	1.6
Niveau de pression acoustique dB(A) à 1m	40-55	40-56	41-56	40-56	41-56	41-56
Niveau de puissance acoustique dB(A) à 1m	51-67	52-68	53-68	52-68	53-68	53-68
Compresseur	Highly			Highly		
Pompe de circulation d'eau	WILO (Onduleur DC)			WILO (Onduleur DC)		
Échangeur de chaleur à plaques	Danfoss			Danfoss		
Commande électronique/commande par fil	Bangpu			Bangpu		
Plaque de fonctionnement (°C)	-20-43			-20-43		
Température max. de l'eau de sortie (°C)	75			75		
Classe d'étanchéité	IPX4			IPX4		
Résistance aux chocs électriques	Classe 1			Classe 1		
Raccord de conduite d'eau (pouce)	G1			G1		
Dimensions nettes (LxLxH) (mm)	1159x 479x875	1159x 479x875	1339x529x1480	1159x479x875	1339x529x1480	1339x529x1480

Série C

POMPE À CHALEUR MONOBLOC R290

Chauffage/ Refroidissement/ ECS/ Onduleur DC / Type résidentiel



Fonctionnalités

Réfrigérant R290, faible PRG (PRG = 3)

Classe énergétique: A+++

Fonctionnement stable à -25°C

Température de l'eau de sortie jusqu'à 75°C

Fonction de Détection de Puissance

Fonction SG-PRÊT

Écran TFT en couleurs réelles de 4 pouces

Module WIFI compatible 5G/2.4G

Double Zone de Température

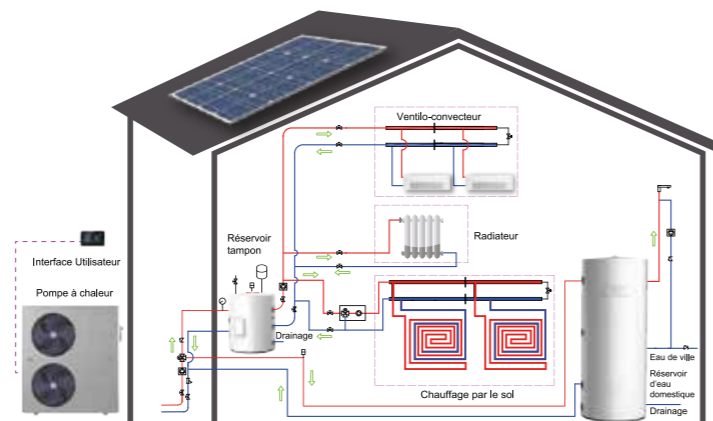
Port de Communication RS485 réservé

Commande de Tringlerie avec Fonction PV

Niveau de pression sonore faible dB(A)
à 1 m : 50

Matériau en acier inoxydable

Antioxydant



Série C

POMPE À CHALEUR MONOBLOC R290



Données techniques

Modèle	EW08R2901	EW10R2901	EW12R2901	EW08R290	EW10R290	EW12R290	EW16R290
Capacité/KW	8KW	10KW	12KW	8KW	10KW	12KW	16KW
Alimentation	220-240V~/50Hz			380-415V/3N~/50Hz			
Type de Réfrigérant	R290			R290			

[Chauffage de locaux] Température ambiante (DB/WB): 7°C/6°C Température de l'eau (Entrée/Sortie): 30°C/35°C.							
Puissance calorifique (kW)	3.50-8.25	4.50-11.35	6.00-15.12	3.50-8.81	3.30-11.06	6.08-15.10	6.79-17.98
Puissance d'entrée (kW)	0.58-1.82	0.78-2.51	1.04-3.34	0.58-1.89	0.55-2.45	1.05-3.34	1.12-3.99
Plage d'entrée de courant de chauffage (A)	2.65-8.27	3.43-12.20	4.54-15.18	0.95-3.10	1.07-4.80	2.76-8.78	2.94-10.5
COP	6.00-4.53	5.76-4.52	5.77-4.52	6.00-4.65	6.00-4.52	5.79-4.52	6.06-4.50

[Chauffage de locaux] Température ambiante (DB/WB): 7°C/6°C Température de l'eau (Entrée/Sortie): 50°C/55°C							
Puissance calorifique (kW)	3.15-7.98	3.90-11.25	5.40-15.01	3.15-7.98	3.08-11.01	5.49-14.98	6.80-17.95
Puissance d'entrée (kW)	0.68-2.55	0.85-3.66	1.17-5.03	0.68-2.55	0.67-3.72	1.21-5.00	1.47-6.10
Plage d'entrée de courant de chauffage (A)	3.11-11.00	3.89-15.85	5.32-22.86	1.11-4.17	1.31-7.29	3.18-13.15	3.86-16.05
COP	4.63-3.13	4.59-3.07	4.62-2.98	4.63-3.13	4.59-2.96	4.53-2.99	4.62-2.94

[Chauffage de locaux] Température ambiante (DB/WB): -7°C/-8°C Température de l'eau (Sortie): 35°C							
Puissance calorifique (kW)	6.97	9.31	13.38	En attente	9.69	12.46	En attente
Puissance d'entrée (kW)	2.39	3.19	4.48	En attente	3.26	4.39	En attente
Plage d'entrée de courant de chauffage (A)	Pending	Pending	Pending	En attente	6.39	Pending	En attente
COP	2.92	2.92	2.99	En attente	3.05	2.83	En attente

[Chauffage de locaux] Température ambiante (DB/WB): -7°C/-8°C Température de l'eau (Sortie): 55°C							
Puissance calorifique (kW)	6.07	8.73	12.53	En attente	9.68	12.68	En attente
Puissance d'entrée (kW)	2.91	4.65	5.57	En attente	4.16	5.53	En attente
Plage d'entrée de courant de chauffage (A)	Pending	Pending	Pending	En attente	8.15	Pending	En attente
COP	2.09	1.88	2.25	En attente	2.32	2.29	En attente

[Chauffage de locaux] Température ambiante (DB): -20°C Température de l'eau (Sortie): 55°C							
Puissance calorifique (kW)	En attente	En attente	En attente	En attente	6.87	En attente	En attente
Puissance d'entrée (kW)	En attente	En attente	En attente	En attente	4.14	En attente	En attente
Plage d'entrée de courant de chauffage (A)	En attente	En attente	En attente	En attente	6.27	En attente	En attente
COP	En attente	En attente	En attente	En attente	1.66	En attente	En attente

[Refroidissement de locaux] Température ambiante (DB/WB): 35°C / -, Température de l'eau (Entrée/Sortie): 12°C/7°C							
Puissance frigorifique (kW)	1.53-5.96	2.43-7.80	2.98-10.25	1.53-5.96	2.85-7.86	2.80-10.38	3.84-12.60
Puissance d'entrée (kW)	0.33-2.11	0.52-2.86	0.63-3.58	0.33-2.11	0.63-2.85	0.64-3.60	0.85-4.09
Plage d'entrée de courant de refroidissement (A)	1.51-9.13	2.36-13.00	2.86-16.27	0.54-3.45	1.23-5.58	1.68-9.47	2.23-10.76
EER	4.64-2.82	4.67-2.72	4.73-2.86	4.64-2.82	4.52-2.75	4.38-2.88	4.54-3.08

[Eau chaude] Température ambiante (DB/WB): 20°C/15°C Température de l'eau de 15°C à 55°C							
Puissance calorifique (kW)	2.44-9.05	3.26-12.36	4.51-16.98	9.33	13.90	4.47-17.34	5.45-20.53
Puissance d'entrée (kW)	0.33-1.95	0.44-2.74	0.61-3.66	2.14	3.28	0.61-3.87	0.73-4.35
Plage d'entrée de courant d'eau chaude (A)	1.50-8.86	2.00-12.45	2.77-16.63	3.5	5.36	1.60-10.18	1.92-12.39
COP	7.39-4.64	7.41-4.51	7.39-4.64	4.35	4.24	7.33-4.48	7.46-4.71

Informations générales							
Puissance d'entrée max. (kW)	4	5.5	7.5	4	5	7.5	9
Courant de fonctionnement max. (A)	18.2	25	34.1	7.1	9.8	19.7	23.7
Débit d'eau nominal (m3/h)	1.38	1.89	2.58	1.5	1.89	2.58	3.1
Chute de pression de l'eau (kPa)	37	41	41	37	41	68	68
Compresseur	HIGHLY			HIGHLY			
Pompe de circulation d'eau	WILO (Onduleur DCI)			WILO (Onduleur DCI)			
Échangeur de chaleur à plaques	Échangeur de chaleur: DANFOSS			Échangeur de chaleur: DANFOSS			
Commande électronique/commande par fil	Bangpu			Bangpu			
Plage de fonctionnement (°C)	-25-43			-25-43			
Température max. de l'eau de sortie (°C)	75			75			
Réservoir d'expansion (L)	3			2			
Équivalent de CO2 (tonne)	0.0023	0.003	0.0049	0.0023	0.003	0.0049	0.0052
Fonction Wi-Fi	Oui			Oui			
Poids du réfrigérant (KG)	1.05	1.2	1.5	1.05	1	1.5	1.6
Niveau de pression acoustique dB(A) à 1m	40-50	50	50-55	40-50	50	50-55	50-55
Niveau de puissance acoustique dB(A)	51-61	63.2	60-65	51-61	63.2	60-65	60-65