



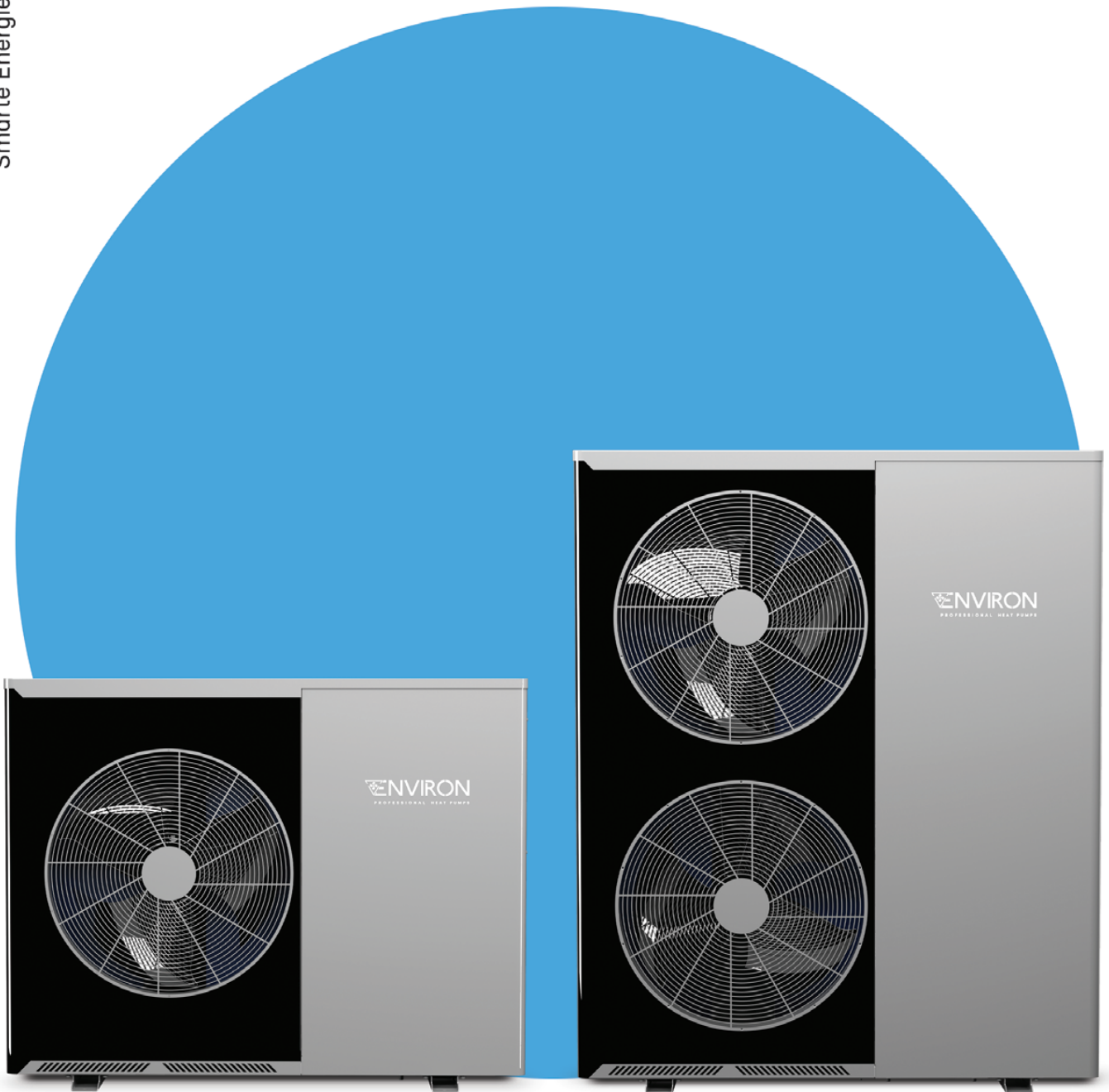
environ

environgroup.de

Professional Heat Pumps

Technische Daten

Smarte Energie. Für Alle.



Wärmepumpe environ Professional Heat Pumps		ENPHPR3210KW1PH	ENPHPR3220KW3PH
Energieversorgung / Power supply / Alimentazione elettrica / Alimentation / Alimentación	V/Hz/Ph	230 / 50 / 1	380 / 50 / 3
Kältemittel / Refrigerant / Refrigerante / Réfrigérant / Refrigerante		R32	
Max. Heizleistung 7°C/35°C / Nominal Heating Capacity 7°C/35°C / Massima Potenza termica 7°C/35°C / Max. Puissance de chauffage 7°C/35°C / Potencia máxima de calefacción a 7°C/35°C	kW	10,7	20,0
C.O.P = 7°C / 35°C	W/W	4,83	4,81
Max. Heizleistung 7°C/55°C / Nominal Heating Capacity 7°C/55°C / Massima Potenza termica 7°C/55°C / Max. Puissance de chauffage 7°C/55°C / Potencia máxima de calefacción a 7°C/55°C	kW	10,0	19,4
C.O.P = 7°C / 55°C	W/W	3,11	3,39
Max. Heizleistung -7°C/35°C / Nominal Heating Capacity -7°C/35°C / Massima. Potenza termica -7°C/35°C / Max. Puissance de chauffage -7°C/35°C / Potencia máxima de calefacción -7°C/35°C	kW	7,29	12,36
C.O.P = -7°C / 35°C	W/W	3,44	3,47
Max. Heizleistung -7°C/55°C / Nominal Heating Capacity -7°C/55°C / Massima. Potenza termica -7°C/55°C / Max. Puissance de chauffage -7°C/55°C / Potencia máxima de calefacción -7°C/55°C	kW	6,47	11,80
C.O.P = -7°C / 55°C	W/W	2,30	2,59
Max. Heizleistung -10°C/35°C / Nominal Heating Capacity -10°C/35°C / Massima. Potenza termica -10°C/35°C / Max. Puissance de chauffage -10°C/35°C / Potencia máxima de calefacción -10°C/35°C	kW	6,61	12,09
C.O.P = -10°C / 35°C	W/W	3,11	3,16
Max. Heizleistung -10°C/55°C / Nominal Heating Capacity -10°C/55°C / Massima. Potenza termica -10°C/55°C / Max. Puissance de chauffage -10°C/55°C / Potencia máxima de calefacción -10°C/55°C	kW	6,05	10,72
C.O.P = -10°C / 55°C	W/W	2,15	2,29
Energieverbrauch Heizung 7°C/35°C / Power consumption heating 7°C/35°C / Consumo di energia riscaldamento 7°C/35°C / Consommation d'énergie chauffage 7°C/35°C / Consumo de energía para calefacción 7°C/35°C	kW	2,17	3,98
Energieverbrauch Heizung -10°C/35°C / Power consumption heating -10°C-35°C / Consumo di energia riscaldamento -10°C-35°C / Consommation d'énergie chauffage -10°C-35°C / Consumo de energía para calefacción -10°C-35°C	kW	2,12	3,82
Energieverbrauch Heizung 7°C/55°C / Power consumption heating 7°C-55°C / Consumo di energia riscaldamento 7°C-55°C / Consommation d'énergie chauffage 7°C / 55°C / Consumo de energía para calefacción 7°C / 55°C	kW	3,13	5,66
Energieverbrauch Heizung -10°C/55°C / Power consumption heating -10°C-55°C / Consumo di energia riscaldamento -10°C-55°C / Consommation d'énergie chauffage -10°C-55°C / Consumo de energía calefacción -10°C-55°C	kW	2,81	4,68
Wasserdruckabfall / Water Pressure Drop / Caduta di pressione dell'acqua / Chute de pression d'eau / Caída de presión de agua	kPa	29	69
Rohranschluss / Pipe connection / Connessione tubo / Connexion de tuyau / Conexión de tubería	Inch	G1"	G1"
Geräuschpegel / Noise level / Rumorosità / Niveau de bruit / Nivel de ruido	dB(A)	59	69
Nettoabmessung (L x T x H) / Net Dimension (L x D x H) / Dimensione netta (L x P x H) / Dimensions nettes (L x P x H) / Dimensiones netas (L x P x H)	mm	1165x465x910	1165x520x1410
Verpackungsmaß (L x T x H) / Packing Dimension (L x D x H) / Dimensione dell'imballaggio (L x P x H) / Dimension d'emballage (L x P x H) / Dimensiones del embalaje (L x A x Alt)	mm	1200x485x1030	1200x530x1530
Reingewicht / Net Weight / Peso netto / Poids net / Peso neto	Kg	120	188
Bruttogewicht / Gross Weight / Peso lordo / Poids brut / Peso bruto	Kg	132	200

Max. Kühlleistung 23°C/18°C, Umgebungstemperatur - DB35°C-WB24°C / Max. Cooling capacity 23°C-18°C, ambient temperature - DB35°C-WB24°C / Massima Capacità di raffreddamento 23°C-18°C, temperatura ambiente - DB35°C-WB24°C / Max. Capacité de refroidissement 23°C-18°C, température ambiante - DB35°C-WB24°C / Capacidad máxima de enfriamiento 23°C-18°C, temperatura ambiente - DB35°C-WB24°C	kW	10,0	18,0			
E.E.R 23°C/18°C, - DB35°C/WB24°C	W/W	3,52	3,54			
Max. Kühlleistung 12°C-7°C, Umgebungstemperatur - DB35°C-WB24°C / Max. Cooling capacity 12°C-7°C, ambient temperature - DB35°C-WB24°C / Massimo. Capacità di raffreddamento 12°C-7°C, temperatura ambiente - DB35°C-WB24°C / Max. Capacité de refroidissement 12°C-7°C, température ambiante - DB35°C-WB24°C / Capacidad máxima de enfriamiento 12°C-7°C, temperatura ambiente - DB35°C-WB24°C	kW	7,3	13,5			
E.E.R 12°C/7°C, - DB35°C/WB24°C	W/W	2,74	2,85			
Stromverbrauch Kühlung 23°C-18°C / Power consumption cooling 23°C-18°C / Consumo di energia raffreddamento 23°C-18°C / Consommation d'énergie refroidissement 23°C-18°C / Consumo de energía de enfriamiento 23°C-18°C	kW	2,8	4,95			
Stromverbrauch Kühlung 12°C-7°C / Power consumption cooling 12°C-7°C / Consumo di energia raffreddamento 12°C-7°C / Consommation d'énergie refroidissement 12°C-7°C / Consumo de energía de enfriamiento 12°C-7°C	kW	2,70	4,66			
Gemäßigtes Klima-Wasser 35°C / Moderate climate-water 35°C / Clima moderato-acqua 35°C / Climat modéré-eau 35°C / Clima moderado-agua 35°C						
SCOP	W/W	4,84	4,66			
Saisonale Heizeffizienz / Seasonal space heating efficiency / Efficienza termica stagionale / Efficacité de chauffage saisonnière / Eficiencia estacional de calefacción	%	190,42	183,47			
Saisonale Heizeffizienz / Class seasonal space heating efficiency / Efficienza termica stagionale / Classe efficacité de chauffage saisonnière / Eficiencia estacional de calefacción	-	A+++	A+++			
Gemäßigtes Klima-Wasser 55°C / Moderate climate-water 55°C / Clima moderato-acqua 55°C / Climat modéré-eau 55°C / Clima moderado-agua 55°C						
SCOP	W/W	3,58	3,85			
Saisonale Heizeffizienz / Seasonal space heating efficiency / Efficienza termica stagionale / Efficacité de chauffage saisonnière / "Eficiencia de calefacción estacional	%	140,13	150,98			
Saisonale Heizeffizienz / Class seasonal space heating efficiency / Efficienza termica stagionale / Classe efficacité de chauffage saisonnière / Clase de eficiencia de calefacción estacional	-	A++	A++			
Höchststrom / Maximum current / Corrente massima / Courant maximal / Corriente máxima	A	13.7	11.7			
Maximaler Energieverbrauch / Maximum Power consumption / Massimo consumo energetico / Consommation maximale d'énergie / Consumo máximo de energía	kW	3.13	5,66			
Zulässiger Wasserfluss / Allowable Water Flow / Flusso d'acqua ammissibile / Débit d'eau admissible / Caudal de agua admisible	Min.Nenn / Min.Rated / Min.Nominale / Min.Nominal / Mínimo Nominal	m3/h	1,0	1,8	1,5	3,4
Kontrolleinheit / Control Unit / Unità di controllo / Unité de contrôle / Unidad de control	CAREL					
Kompressor / Compressor / Compresore / Compresseur / Compresor	Typ / Type / Tipo / Modèle / Modelo	PANASONIC		Twin Rotary		
Ventilator / Fan / Ventilatore / Ventilateur / Ventilador	Quantität / Quantity / Quantità / Quantité / Cantidad	Nr	1		2	
	Lüfterstrom / Fan flow / Flusso del ventilatore / Débit du ventilateur / Caudal del ventilador	m3/h	5000		10000	
	Bemessungsleistung / Rated power / Potenza nominale / Puissance nominale / Potencia nominal	W	150		300	



ENVIRON Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG
Gewerbestr. 23 – 78086 Brigachtal

info@environgroup.de
www.environgroup.de

+49 7705 9769691

Smarte Energie. Für Alle.