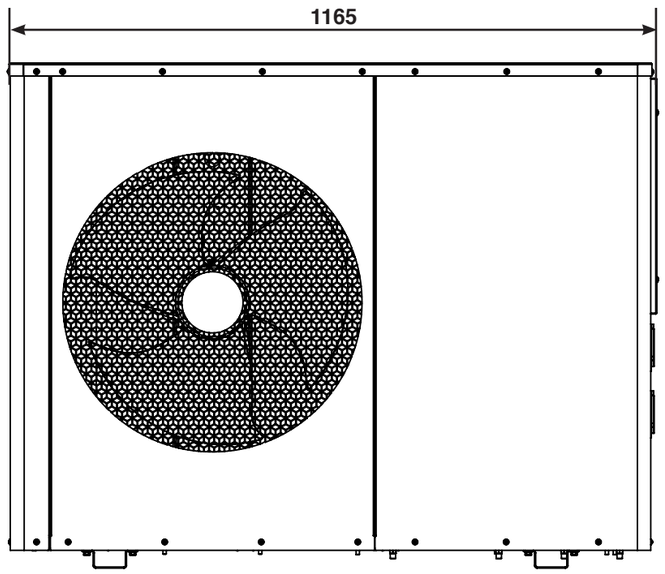
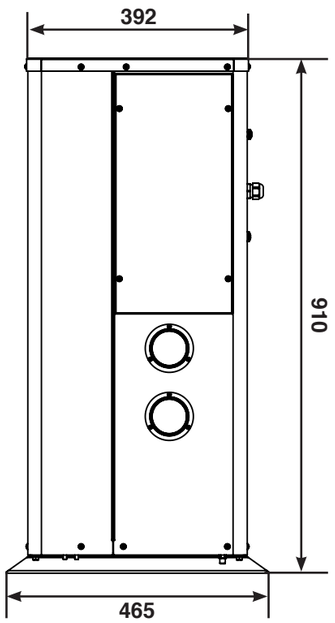
AIR TO WATER HEAT PUMP **FGS10MB**

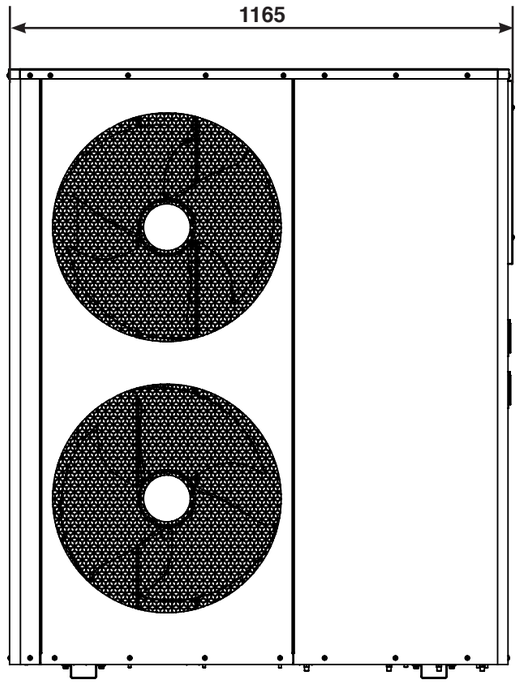


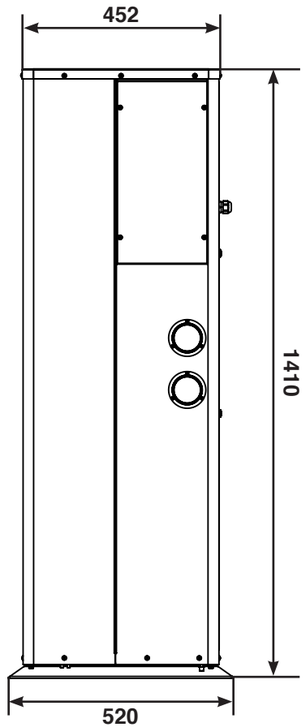




AIR TO WATER HEAT PUMP **FGS20MB**







		FGS10MB (Monoblock)	FGS20MB (Monoblock)
Захранване / Power supply / Alimentation Alimentazione elettrica / Energieversorgung	V/Hz/ Ph	230 / 50 / 1	230 / 50 / 3
Хладилен агент / Refrigerant / Réfrigérante / Refrigerante / Kältemittel		R32	
Макс. мощност при отопление 7°C / 35°C / Nominal Heating Capacity 7°C / 35°C / Max. Puissance de chauffage 7°C / 35°C / Massimo. Potenza termica 7°C / 35°C Max. Heizleistung 7 °C / 35 °C	kW	10,7	20,0
C.O.P = 7°C / 35°C	W/W	4,83	4,81
Макс. мощност при отопление 7°C / 55°C / Nominal Heating Capacity 7°C / 55°C / Max. Puissance de chauffage 7°C / 55°C / Massimo. Potenza termica 7°C / 55°C / Max. Heizleistung 7 °C / 55 °C	kW	10.0	19,4
C.O.P = 7°C / 55°C	W/W	3,11	3,39
Макс. мощност при отопление - 10°C / 35°C / Nominal Heating Capacity - 10°C / 35°C / Max. Puissance de chauffage - 10°C / 35°C / Massimo. Potenza termica - 10°C / 35°C / max. Heizleistung - 10 °C / 35 °C	kW	6,61	12,09
C.O.P = - 10°C / 35°C	W/W	3,11	3,16
Макс. мощност при отопление - 10°C / 55°C / Nominal Heating Capacity - 10°C / 55°C / Max. Puissance de chauffage - 10°C / 55°C / Massimo. Potenza termica - 10°C / 55°C / max. Heizleistung - 10 °C / 35 °C	kW	6,05	10,72
C.O.P = - 10°C / 55°C	W/W	2,15	2,29
Консумация на енергия отопление 7°C / 35°C / Power consumption heating 7°C / 35°C Consommation d'énergie chauffage 7°C / 35°C / Consumo di energia risczaldamento 7 °C / 35 °C Energieverbrauch Heizung 7°C / 35°C	kW	2,17	3,98
Консумация на енергия отопление - 10°C / 35°C / Power consumption heating - 10°C / 35°C Consommation d'énergie chauffage - 10°C / 35°C / Consumo di energia riscaldamento - 10 °C/35 °C Energieverbrauch Heizung - 10°C / 35°C	kW	2,12	3,82x
Консумация на енергия отопление 7°C / 55°C / Power consumption heating 7°C / 55°C Consommation d'énergie chauffage 7°C / 55°C / Consumo di energia riscaldamento 7 °C/55 °C Energieverbrauch Heizung 7°C / 55°C	kW	3,13	5,66
Консумация на енергия отопление - 10°C / 55°C / Power consumption heating - 10°C / 55°C Consommation d'énergie chauffage - 10°C / 55°C / Consumo di energia riscaldamento - 10°C/55 °C Energieverbrauch Heizung - 10°C / 55°C	kW	2,81	4,68
Макс. мощност на охлаждане 23°C/18°C, температура на околната среда - DB35°C/WB24°C Max. Cooling capacity 23°C/18°C, ambient temperature - DB35°C/WB24°C Max. Capacité de refroidissement 23°C/18°C, température ambiante - DB35°C/WB24°C Massimo. Capacità di raffreddamento 23°C/18°C, temperatura ambiente - DB35°C/WB24°C Max. Kühlleistung 23°C/18°C, Umgebungstemperatur - 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
Макс. мощност на охлаждане 12°C / 7°C, температура на околната среда - DB35°C/WB24°C Max. Cooling capacity 12°C / 7°C, ambient temperature - DB35°C/WB24°C Max. Capacité de refroidissement 12°C / 7°C, température ambiante - DB35°C/WB24°C Massimo. Capacità di raffreddamento 12°C / 7°C, temperatura ambiente - DB35°C/WB24°C Max. Kühlleistung 12°C / 7°C, Umgebungstemperatur - 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
Консумация на енергия охлаждане 23°C/18°C / Power consumption cooling 23°C/18°C Consommation d'énergie refroidissement 23°C/18°C / Consumo di energia raffreddamento 23°C/18°C Stromverbrauch Kühlung 23°C/18°C	kW	2,8	4,95
Консумация на енергия охлаждане 12°C / 7°C / Power consumption cooling 12°C / 7°C Consommation d'énergie refroidissement 12°C / 7°C / Consumo di energia raffreddamento 12°C / 7°C Stromverbrauch Kühlung 12°C / 7°C	kW	2,70	4,66
Умерен климат / вода 35°C - Moderate climate / water 35°C - Climat modéré / eau 35°C Clima moderato / acqua 35°C - Gemäßigtes Klima / Wasser 35°C			
SCOP	W/W	4,84	4,66
Сезонна ефективност при отоплението / Seasonal space heating efficiency / Efficacité de chauffage saisonnière / Efficienza termica stagionale / Saisonale Heizeffizienz	%	190,42	183,47
Клас сезонна ефективност при отоплението / Class seasonal space heating efficiency / Classe efficacité de chauffage saisonnière / Efficienza termica stagionale / Saisonale Heizeffizienz	-	**A+++**	**A+++**

			FGS10MB (Monoblock)	FGS20MB (Monoblock)
Умерен климат / вода 55°C - Moderate climate / water 55°C - Climat modéré / eau 55°C Clima moderato / acqua 55°C - Gemäßigtes Klima / Wasser 55°C				
SCOP		W/W	3,58	3,85
Сезонна ефективност при отоплението / Seasonal space heating efficiency / Efficacité de chauffage saisonnière / Efficienza termica stagionale / Saisonale Heizeffizienz		%	140,13	150,98
Клас сезонна ефективност при отоплението / Class seasonal space heating efficiency / Classe efficacité de chauffage saisonnière / Efficienza termica stagionale / Saisonale Heizeffizienz		-	**A++**	**A++**
Максимален ток / Maximum current / Courant maximal / Corrente massima / Höchststrom		A	13.7	11.7
Максимална консумация на енергия / Maximum Power consumption Consommation maximale d'énergie / Massimo consumo energetico Maximaler Energieverbrauch		kW	3.13	5,66
Допустим воден поток / Allowable Water Flow / Débit d'eau admissible / Flusso d'acqua ammissibile / Zulässiger Wasserfluss	**Мин./Номинален** / Min./Rated. Min./Nominal. / Min./Nominale. / Min./Nenn.	m3/h	1,0 / 1,8	1.5 / 3,4
Блок управление / Control Unit / Unité de contrôle / Unità di controllo / Kontrolleinheit			**Carel**	
Компресор / Compressor / Compresseur / Compressore / Kompressor	**Тип** / Type / Modèle / Tipa / Typ		**Panasonic**	**Twin Rotary**

Вентилатор / Fan / Ventilateur Ventilatore / Ventilator	**Количество** / Quantity / Quantité Quantità / Quantität	Nr	1	2
	Дебит на вентилатора / Fan flow Débit du ventilateur / Flusso del ventilatore Lüfterstrom	m3/h	5000	10000
	Номинална мощност / Rated power Puissance nominale / Potenza nominale Bemessungsleistung	W	150	300

Пад на водното налягане / Water Pressure Drop / Chute de pression d'eau / Caduta di pressione dell'acqua / Wasserdruckabfall	kPa	29	69
Тръбна връзка / Pipe connection / Connexion de tuyau Connessione tubo / Rohranschluss	Inch	G1"	G1"
Ниво на шум / Noise level / Niveau de bruit / Rumorosità / Geräuschpegel	dB(A)	59	69
Нетни размери (Д × Д × В) / Net Dimension (L × D × H) / Dimensions nettes (L × P × H) Dimensione netta (L × P × H) / Nettoabmessung (L × T × H)	mm	1165x465x910	1165x520x1410
Размер на опаковката (Д × Д × В) / Packing Dimension (L × D × H) Dimension d'emballage (L × P × H) / Dimensione dell'imballaggio (L × P × H) Verpackungsmaß (L × T × H)	mm	1200x485x1030	1200x530x1530
Нето тегло / Net Weight / Poids net / Peso netto / Reingewicht	Kg	120	188
Брутно тегло / Gross Weight / Poids brut / Peso lordo / Bruttogewicht	Kg	132	200