



AQUATHERMICA CU SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ

AQUATHERMICA 200 S

TIN	305277
Gama	194
Izolație	50 mm
Clasă energetică	A+
Temperatură maximă de lucru	75 °C
Presiune maximă de lucru	8 bar
Diametru	630 mm
Timp necesar pentru încălzire	8:59 h:min
Diagrama sarcinii	L
Puterea încălzitorului electric	1.5 kW
HP absorbție maximă	0.663 + 1.5 (e-heater) = 2.163 kW
Temperatura minimă ÷ maximă a aerului de admisie al pompei de căldură (umiditate relativă de 90%)	-10 ÷ 43 °C



Frecvență	50 Hz
Consum anual de energie electrică în kWh sub condițiile climatice medii	811.7 kWh
Alimentare	230 V
Compresor	Rotativ
Temperatura minimă ÷ maximă în spațiul de montaj	-10 ÷ 43 °C
Protecția compresorului	Înterupător termic cu recuperare automată
Curent maxim în HP	3.1 + 6.5 (e-heater) = 9.6 A
Tipul de protecție a ciclului termodinamic	Presostat de protecție cu recuperare automată
Protecție necesară împotriva supraîncălzirii	16 A T fuse / 16 A automatic switch, characteristic C (to be expected during installation on power supply systems)
Ventilator	Centrofug
HP temperatura maximă reglabilă - ciclu ECO	65 °C
Protecție interioară	Termostat simplu de protecție cu recuperare automată a elementelor de rezistență
Volum nominal de aer	314 m³/h
Presiune maximă disponibilă	50 Pa
Protecția motorului	Înterupător termic interior cu recuperare automată
Condensator	Wrapped externally, not in contact with water
Serpentină pentru conectare la instalația solară	1.0 m²
Serpentină pentru conectare la sursa auxiliară de încălzire	N/A m²
Greutate de transport	112 kg
Putere acustică Lw (A)	53 dB(A)
Ciclu automat de dezinfectare împotriva legionelei	YES



Înălțimea minimă a premisei	1785 mm
CoP (DHW)	3.1
Gradul de protecție	IPX4
Agent frigorific	R134a
Încărcare cu agent frigorific	880
Echivalent CO2 (CO2e)	1287 t
Volumul de apă amestecată la 40° / V40 (EN 16147:2017 - A7/W55)	262 L