

Durocan DS45

Tabel 8

Technische parameters voor ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp

Model(len): DS45							
Lucht-water-warmtepomp: [ja]							
Water-water-warmtepomp: [nee]							
Pekel-water-warmtepomp: [nee]							
Lagetemperatuur-warmtepomp: [nee]							
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel: [nee]							
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp: [nee]							
De parameters worden voor middentemperatuur-toepassing aangegeven, behalve in het geval van lagetemperatuur-warmtepompen. Voor lagetemperatuur-warmtepompen worden de parameters voor lagetemperatuur-toepassing aangegeven.							
De parameters worden voor gemiddelde, koudere en warmere klimaatomstandigheden aangegeven.							
Item	Symbol	Waarde	Eenheid	Item	Symbol	Waarde	Eenheid
Nominale warmteafgifte (1)	<i>Prated</i>	3,483	kW	Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	η_r	111,24	%
Opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur T_i				Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur T_i			
$T_i = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,492	kW	$T_i = -7\text{ °C}$	<i>COPd of PERd</i>	2,188	– of %
$T_i = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,520	kW	$T_i = +2\text{ °C}$	<i>COPd of PERd</i>	3,015	– of %
$T_i = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,535	kW	$T_i = +7\text{ °C}$	<i>COPd of PERd</i>	3,474	– of %
$T_i = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,551	kW	$T_i = +12\text{ °C}$	<i>COPd of PERd</i>	3,933	– of %
$T_i =$ bivalente temperatuur	<i>Pdh</i>	3,483	kW	$T_i =$ bivalente temperatuur	<i>COPd of PERd</i>	1,912	– of %

T_i = uiterste bedrijfstemperatuur	P_{dh}	3,483	kW	T_i = uiterste bedrijfstemperatuur	COP_d of PER_d	1,912	- of %
Voor lucht-water-warmtepompen: $T_i = -15$ °C (als $TOL < -20$ °C)	P_{dh}	n.v.t.	kW	Voor lucht-water-warmtepompen: $T_i = -15$ °C (als $TOL < -20$ °C)	COP_d of PER_d	n.v.t.	- of %
Bivalente temperatuur	T_{bv}	-10	°C	Voor lucht-water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	TOL	-10	°C
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming	P_{cyc}	n.v.t.	kW	Cyclisch-intervalefficiëntie	COP_{cyc} of PER_{cyc}	n.v.t.	- of %
Verliescoëfficiënt (ζ)	C_{dh}	n.v.t.	—	Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater	$WTOL$	-10	°C
Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus				Aanvullend verwarmingstoestel			
Uit-stand	P_{off}	0,000	kW	Nominale warmteafgifte (ζ)	P_{sup}	n.v.t.	kW
Thermostaat-uit-stand	P_{to}	0,007	kW	Type energietoever			
Stand-by-stand	P_{sb}	0,007	kW				
Carterverwarmingstand	P_{cx}	n.v.t.	kW				
Andere items							
Vermogensregeling	vast			Voor lucht-water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	—	1634	m ³ /h
Geluidsvermogensniveau, binnen/buiten	L_{wa}	0 / 37	dB	Voor water- of pekel-water-warmtepompen: Nominaal pekel- of waterdebiet, warmtewisselaar buiten	—	n.v.t.	m ³ /h
Jaarlijks energieverbruik	Q_{HE}	2029	kWh				
Voor combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp:							
Opgegeven capaciteitsprofiel	n.v.t.			Energie-efficiëntie van waterverwarming	η_{na}	n.v.t.	%
Dagelijks elektriciteitsverbruik	Q_{dec}	n.v.t.	kWh	Dagelijks brandstofverbruik	Q_{net}	n.v.t.	kWh
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	AEC	n.v.t.	kWh	Jaarlijks brandstofverbruik	AFC	n.v.t.	GJ
Contactgegevens	Duroplan B.V. hodn Durocan Balsemienstraat 9 5644LG EINDHOVEN 085 - 0657490						