INFORMAÇÃO DE CONCEÇÃO ECOLÓGICA

Aplicável a unidades de ventilação residenciais (RVU)

Com base no Regulamento (UE) nº 1253/2014 da Comissão Europeia, que aplica a diretiva 2009/125/CE do Parlamento Europeu

a) Marca	SODECA, SLU	SODECA, SLU	SODECA, SLU	SODECA, SLU	SODECA, SLU	SODECA, SLU	SODECA, SLU
b) Modelo	REB/EC-V-500 F6+F8	REB/EC-V-700 F6+F8	REB/EC-V-1000 F6+F8	REB/EC-V-500 F7+F9	REB/EC-V-700 F7+F9	REB/EC-V-1000 F7+F9	REB/EC-H-500 F6+F8
c) Consumo de energia específico (SEC) clima temperado (kWh/(m².a))	-39.2	-40.2	-38.1	-39.2	-40.2	-38.1	-39.2
c) Consumo de energia específico (SECE) clima frio (kWh/(m².a))	-75.6	-76.6	-74.5	-75.6	-76.6	-74.5	-75.6
c) Consumo de energia específico (SEC) clima quente (kWh/(m².a))	-15.7	-16.8	-14.6	-15.7	-16.8	-14.6	-15.7
c) Classe SEC	A	A	A	A	A	A	A
d) Tipologia	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU
e) Tipo acionamento	Várias velocidades	Várias velocidades	Várias velocidades	Várias velocidades	Várias velocidades	Várias velocidades	Várias velocidades
f) Tipo recuperador	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo
g) Eficiência térmica do recuperador (%)	74	74	74	74	74	74	74
h) Caudal máximo (m³/h)	482	664	951	472	652	925	482
i) Potência elétrica de entrada do acionamento do ventilador com caudal máximo (W)	339	339	839	339	339	832	339
j) Nível de potência acústica (LWA) (dBA)	64	64	62	64	64	62	64
k) Caudal de referência (m³/s)	0.094	0.129	0.185	0.092	0.127	0.18	0.094
l) Diferença de pressão de referência (Pa)	50	50	50	50	50	50	50
m) Potência de entrada específica (W/m³/h)	0.345	0.25	0.432	0.351	0.255	0.44	0.345
n) Fator de controlo	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
n) Tipologia de controlo	Controlo local	Controlo local	Controlo local	Controlo local	Controlo local	Controlo local	Controlo local
o) Índice de fugas máximas (%)	1.6	1.7	1.3	1.6	1.7	1.3	1.6
o) Índice de fugas externas máximas (%)	2.6	2.4	1.8	2.6	2.4	1.8	2.6
p) Índice de mistura	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q) Localização e descrição do sinal visual de aviso do filtro	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual
r) Instruções para instalação de grelhas regulamentadas	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
s) Sítio Web	www.sodeca.com	www.sodeca.com	www.sodeca.com	www.sodeca.com	www.sodeca.com	www.sodeca.com	www.sodeca.com
t) Sensibilidade do fluxo de ar às variações de pressão em +20 Pa e –20 Pa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u) Estanqueidade ao ar interior/exterior	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima temperado (kWh / a)	163	120	208	163	120	208	163
v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima quente (kWh / a)	162	120	207	162	120	207	162
v) Consumo anual de eletricidade (AEC) tempo frio (kWh / a)	168	126	213	168	126	213	168
w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima temperado (kWh / a)	4368	4368	4370	4368	4368	4370	4368
w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima quente (kWh / a)	1975	1975	1976	1975	1975	1976	1975
w) Economia anual no aquecimento (AHS) em clima frio (kWh / a)	8545	8544	8549	8545	8544	8549	8545
Cumprimento ErP	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018

INFORMAÇÃO DE CONCEÇÃO ECOLÓGICA

Aplicável a unidades de ventilação residenciais (RVU)

Com base no Regulamento (UE) nº 1253/2014 da Comissão Europeia, que aplica a diretiva 2009/125/CE do Parlamento Europeu

a) Marca	SODECA, SLU	SODECA, SLU	SODECA, SLU	SODECA, SLU	SODECA, SLU
b) Modelo	REB/EC-H-700 F6+F8	REB/EC-H-1000 F6+F8	REB/EC-H-500 F7+F9	REB/EC-H-700 F7+F9	REB/EC-H-1000 F7+F9
c) Consumo de energia específico (SEC) clima temperado (kWh/(m².a))	-40.2	-38.1	-39.2	-40.2	-38.1
c) Consumo de energia específico (SECE) clima frio (kWh/(m².a))	-76.6	-74.5	-75.6	-76.6	-74.5
c) Consumo de energia específico (SEC) clima quente (kWh/(m².a))	-16.8	-14.6	-15.7	-16.8	-14.6
c) Classe SEC	A	A	A	A	A
d) Tipologia	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU
e) Tipo acionamento	Várias velocidades	Várias velocidades	Várias velocidades	Várias velocidades	Várias velocidades
f) Tipo recuperador	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo
g) Eficiência térmica do recuperador (%)	74	74	74	74	74
h) Caudal máximo (m³/h)	664	951	472	652	925
i) Potência elétrica de entrada do acionamento do ventilador com caudal máximo (W)	339	839	339	339	832
j) Nível de potência acústica (LWA) (dBA)	64	62	64	64	62
k) Caudal de referência (m³/s)	0.129	0.185	0.092	0.127	0.18
l) Diferença de pressão de referência (Pa)	50	50	50	50	50
m) Potência de entrada específica (W/m³/h)	0.25	0.432	0.351	0.255	0.44
n) Fator de controlo	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
n) Tipologia de controlo	Controlo local	Controlo local	Controlo local	Controlo local	Controlo local
o) Índice de fugas máximas (%)	1.7	1.3	1.6	1.7	1.3
o) Índice de fugas externas máximas (%)	2.4	1.8	2.6	2.4	1.8
p) Índice de mistura	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q) Localização e descrição do sinal visual de aviso do filtro	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual
r) Instruções para instalação de grelhas regulamentadas	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
s) Sítio Web	www.sodeca.com	www.sodeca.com	www.sodeca.com	www.sodeca.com	www.sodeca.com
t) Sensibilidade do fluxo de ar às variações de pressão em +20 Pa e –20 Pa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u) Estanqueidade ao ar interior/exterior	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima temperado (kWh / a)	120	208	163	120	208
v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima quente (kWh / a)	120	207	162	120	207
v) Consumo anual de eletricidade (AEC) tempo frio (kWh / a)	126	213	168	126	213
w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima temperado (kWh / a)	4368	4370	4368	4368	4370
w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima quente (kWh / a)	1975	1976	1975	1975	1976
w) Economia anual no aquecimento (AHS) em clima frio (kWh / a)	8544	8549	8545	8544	8549
Cumprimento ErP	2018	2018	2018	2018	2018