

redge

eProcess

Chillers de parafuso de condensação a água e ar



R1234
ze R515B

CONDENSAÇÃO A AR
310 - 1550 kW *Inverter*

CONDENSAÇÃO A ÁGUA
280 - 1220 kW *Inverter*

R513A

CONDENSAÇÃO A AR
330 - 1950 kW *Inverter*

CONDENSAÇÃO A ÁGUA
200 - 1450 kW *Inverter*

R134a

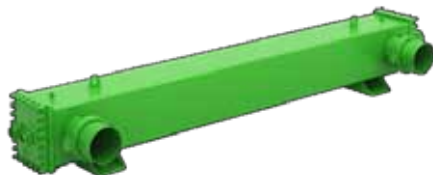
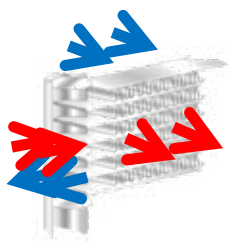
CONDENSAÇÃO A AR
330 - 1950 kW *Inverter*



- # **Unidades de condensação a ar ou água, com varias opções de fluídos frigorigéneos**, que cumprem todos os requisitos ambientais e de cada edifício.
- # Controlo preciso da velocidade do compressor que estabiliza a temperatura da água e assegura o conforto.
- # **Múltiplas versões disponíveis para assegurar o match perfeito com toda aplicação**, versão standard, versão de alta eficiência e versão super "low noise".
- # **Compressores inverter disponível em duas versoes :**
 - eProcess Plus : um compressor inverter por unidade, com o foco na economia de energia e elevada eficiência.
 - eProcess Premiere : Todos os compressores inverter para precisão de funcionamento e eficiência premium.

SISTEMA TERMODINÂMICO

- # Compressores com controlo de capacidade linear. Os compressores possuem arranque estrela-triângulo e válvulas de corte na descarga e sucção.
- # Evaporador "shell & tube" em contra corrente nas versões condensação a ar e a água.
- # Permutador de condensação com microcanais em alumínio
- # Ventiladores de alto desempenho para melhorar a eficiência e reduzir o nível de ruído (versão EC disponível como opção).
- # Até três circuitos independentes, cada um equipado com válvulas de expansão electrónica.



MODOS DE SILÊNCIO

- # Versão "low noise"
 - Compartimento dos compressores com isolamento acústico, constituído por placas de espuma de poliuretano com duas opções de redução de ruído (apenas versão condensação a ar).
- # Versão de Elevada eficiência acústica :
 - Compartimento dos compressores com isolamento acústico, constituído por placas de espuma de poliuretano e camadas de polietileno (todas as versões).
 - Velocidades mais baixas de rotação dos ventiladores e maior potência dos permutadores de condensação (apenas versão condensação a ar).

CONTROLO

- # Visor-Programador de comunicação através de dispositivo com display LCD.
- # Visor-Programador "Touch" instalado na máquina de tela de 7" disponível como acessório para todas as unidades
- # Painel de comando a distancia com visor-programador multi-color "touch" de tela de 7" disponível como acessório para todas as unidades.



CIRCUITO DE ÁGUA



- # Bomba simples ou dupla, alta ou baixa pressão (inverter como opcional).
- # Válvula de corte nas linhas de descarga e de sucção em cada circuito.
- # Interruptor de pressão diferencial de água para evitar a formação de gelo na tubagem e para parar o sistema em caso de avaria ou fuga da bomba (alerta o utilizador com aviso dedicado).
- # Aquecimento anticongelante como característica opcional no evaporador, tanque, bombas e/ou tubos
- # Kit de baixas temperaturas de água (como opcional), para ajustar o funcionamento do sistema com a temperatura da água de +5°C a -8 °C.

Z_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) X_(F) 1_(G) A_(H)

- (A) Z = eProcess
(B) A = Unidade de condensação a ar - B= Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - C= Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - W = Unidade de condensação a água - X = Unidade de condensação a água com um compressor inverter
(C) C = Só frio
(D) 1100 = Potência aproximada em kW
(E) S = 1 Circuito - D = 2 Circuitos - T = 3 Circuitos
(F) A = Fluido frigorígeno R134A - J= Fluido frigorígeno R513A - X= Fluido frigorígeno R1234ze - H = Fluido frigorígeno 515B
(G) 1 = Número de revisão
(H) A = Versão standard - HE = Versão de alta eficiência- SSL = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZAC		0310D	0350D	0420D	0500D	0560D	0650D	0730D	0800D	0860D	0960D	1110D	1110D	1180T	1290T	1410T	1550T
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento																	
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		314.7	354.6	423.5	504.0	564.5	652.4	729.5	801.4	861.3	961.4	1032.3	1113.4	1179.3	1293.3	1409.0	1550.1
Potência absorvida total ⁽¹⁾		100.9	114.0	144.5	161.5	188.2	209.8	240.8	256.9	285.2	309.1	331.9	365.0	389.2	415.9	457.5	515.0
EER ⁽¹⁾		3.1	3.1	2.9	3.1	3.0	3.1	3.0	3.1	3.02	3.11	3.11	3.05	3.03	3.11	3.08	3.01
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	4.68	4.61	4.58	4.68	4.57	4.67	4.60	4.64	4.60	4.64	4.63	4.59	4.64	4.66	4.68	4.67
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ η _{s,c}	%	184	181	180	184	180	184	181	183	181	183	182	181	183	184	184
Características acústicas																	
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	97	97	99	99	100	100	100	101	102	102	103	104	103	104	105
Características elétricas																	
Intensidade de corrente máxima		A	252	267	328	377	417	465	506	555	597	668	734	796	804	895	1095
Intensidade de corrente de arranque		A	317	317	369	459	480	610	645	773	803	894	1075	1218	1022	1101	1436
Circuito frigorífico																	
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
N.º de compressores			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Carga total de fluido frigorígeno - R1234ze		kg	44	52	57	68	72	86	95	101	103	120	149	148	152	168	218
Evaporador																	
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	54.2	61.1	72.9	86.7	97.2	112.3	125.6	137.9	148.3	165.5	177.7	191.6	203.0	222.6	266.8
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	25	35	52	35	42	55	38	36	46	35	39	31	36	37	54
Ligações hidráulicas		DN	125	125	125	125	125	125	125	150	150	150	200	200	200	200	200

(1) Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.
(2) Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.
(3) Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto (1).
(4) Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) X_(F) 1_(G) HE_(H)

(A) Z = eProcess

(B) A = Unidade de condensação a ar - B = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - C = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - W = Unidade de condensação a água - X = Unidade de condensação a água com um compressor inverter

(C) C = Só frio

(D) 1100 = Potência aproximada em kW

(E) S = 1 Circuito - D = 2 Circuitos - T = 3 Circuitos

(F) A = Fluido frigorígeno R134A - J = Fluido frigorígeno R513A - X = Fluido frigorígeno R1234ze - H = Fluido frigorígeno 515B

(G) 1 = Número de revisão

(H) A = Versão standard - HE = Versão de alta eficiência - SSL = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZAC - HE		0330D	0370D	0440D	0520D	0580D	0670D	0760D	0830D	0890D	0980D	1060D	1150D	1210T	1330T	1430T
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento																
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		335.6	372.6	441.6	520.5	584.6	675.5	759.5	829.4	893.5	980.4	1064.4	1149.3	1211.4	1332.2	1429.2
Potência absorvida total ⁽¹⁾		99.9	112.2	134.2	154.5	177.2	200.4	232.3	247.6	269.9	292.7	319.6	350.4	370.5	407.4	443.9
EER ⁽¹⁾		3.4	3.3	3.3	3.4	3.3	3.4	3.3	3.4	3.31	3.35	3.33	3.28	3.27	3.27	3.22
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	4.83	4.81	4.73	4.83	4.79	4.83	4.79	4.82	4.76	4.78	4.80	4.78	4.84	4.84	4.85
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ η_{s,c}	%	190	189	186	190	189	190	189	190	187	188	189	188	191	191
Características acústicas																
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	98.0	98.0	99.0	99.0	100.0	100.0	100.0	101.0	102.0	102.0	103.0	104.0	103.0	104.0
Características elétricas																
Intensidade de corrente máxima		A	259.0	274.0	334.0	383.0	424.0	472.0	513.0	562.0	604.0	674.0	741.0	803.0	811.0	902.0
Intensidade de corrente de arranque		A	324.0	324.0	376.0	465.0	486.0	617.0	652.0	780.0	810.0	901.0	1082.0	1225.0	1029.0	1211.0
Circuito frigorífico																
Número de circuitos		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
N.º de compressores		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Carga total de fluido frigorígeno - R1234ze		kg	53	61	68	79	84	95	101	114	120	129	159	163	181	193
Evaporador																
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	57.8	64.2	76.0	89.6	100.6	116.3	130.7	142.8	153.8	168.7	183.2	197.8	208.5	229.3
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	35	40	30	40	25	30	36	43	31	36	31	41	31	42
Ligações hidráulicas		DN	125	125	125	125	125	150	150	150	150	200	200	200	200	200

(1) Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

(2) Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

(3) Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto (1).

(4) Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) X_(F) 1_(G) SSL_(H)

- (A) Z = eProcess
- (B) A = Unidade de condensação a ar - B= Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - C= Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - W = Unidade de condensação a água - X = Unidade de condensação a água com um compressor inverter
- (C) C = Só frio
- (D) 1100 = Potência aproximada em kW
- (E) S = 1 Circuito - D = 2 Circuitos - T = 3 Circuitos
- (F) A = Fluido frigorígeno R134A - J= Fluido frigorígeno R513A - X= Fluido frigorígeno R1234ze - H = Fluido frigorígeno 515B
- (G) 1 = Número de revisão
- (H) A = Versão standard - HE = Versão de alta eficiência- SSL = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZAC - SSL		0330D	0370D	0440D	0520D	0580D	0670D	0760D	0830D	0890D	0980D	1060D	1150D	1210T	1330T	1430T
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento																
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		327.7	361.6	428.6	499.5	567.0	655.5	737.0	796.4	857.5	941.4	1021.4	1103.3	1163.4	1279.3	1372.2
Potência absorvida total ⁽¹⁾		100.8	113.4	138.3	159.6	184.1	208.8	244.0	257.7	281.1	304.7	334.9	364.1	387.8	426.4	460.5
EER ⁽¹⁾		3.3	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.1	3.05	3.09	3.05	3.03	3.00	3.00	2.98
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	4.79	4.78	4.68	4.77	4.73	4.77	4.72	4.74	4.69	4.71	4.72	4.71	4.77	4.77	4.79
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ η _{s,c}	%	189	188	184	188	186	188	186	187	185	185	186	185	188	189
Características acústicas																
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	89.0	89.0	90.0	90.0	91.0	91.0	91.0	93.0	94.0	94.0	95.0	95.0	96.0	96.0
Características elétricas																
Intensidade de corrente máxima		A	259.0	274.0	334.0	383.0	424.0	472.0	513.0	562.0	604.0	674.0	741.0	803.0	811.0	902.0
Intensidade de corrente de arranque		A	324.0	324.0	376.0	465.0	486.0	617.0	652.0	780.0	810.0	901.0	1082.0	1225.0	1029.0	1108.0
Circuito frigorífico																
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
N.º de compressores			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Carga total de fluido frigorígeno - R1234ze		kg	53	61	68	79	84	95	101	114	120	129	159	163	181	193
Evaporador																
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	56.4	62.0	73.8	86.0	97.5	112.8	127.0	137.1	147.6	162.0	175.8	189.9	200.2	236.2
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	33	38	28	37	23	28	34	40	29	33	29	38	29	43
Ligações hidráulicas		DN	125	125	125	125	125	150	150	150	150	200	200	200	200	200

(1) Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

(2) Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

(3) Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto (1).

(4) Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) B_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) X_(F) 1_(G) HE_(H)

- (A) Z = eProcess
 (B) A = Unidade de condensação a ar - B= Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - C= Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - W = Unidade de condensação a água - X = Unidade de condensação a água com um compressor inverter
 (C) C = Só frio
 (D) 1100 = Potência aproximada em kW
 (E) S = 1 Circuito - D = 2 Circuitos - T = 3 Circuitos
 (F) A = Fluido frigorígeno R134A - J= Fluido frigorígeno R513A - X= Fluido frigorígeno R1234ze - H = Fluido frigorígeno 515B
 (G) 1 = Número de revisão
 (H) A = Versão standard - HE = Versão de alta eficiência- SSL = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess Plus - ZBC - HE		0390D	0430D	0510D	0600D	0700D	0810D	0900D	0990D	1100D	1170D	1260T	1380T
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento													
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		389.7	434.6	508.5	604.4	699.5	807.4	896.4	989.5	1101.4	1169.3	1259.3	1380.2
Potência absorvida total ⁽¹⁾		119.9	138.4	156.0	184.3	214.6	256.3	280.1	309.2	349.7	360.9	397.3	430.0
EER ⁽¹⁾		3.3	3.1	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.15	3.24	3.17	3.21
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	5.00	4.95	5.02	5.03	4.99	5.01	5.02	5.00	5.01	5.02	5.04	5.10
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ η_{s,c}	%	197	195	198	198	197	197	198	197	198	199	201
Características acústicas													
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	101.0	102.0	102.0	103.0	103.0	104.0	105.0	105.0	105.0	106.0	106.0
Características elétricas													
Intensidade de corrente máxima		A	304.0	350.0	377.0	445.0	486.0	605.0	702.0	723.0	826.0	864.0	992.0
Intensidade de corrente de arranque		A	337.0	422.0	432.0	486.0	610.0	773.0	881.0	885.0	1079.0	1198.0	1119.0
Circuito frigorífico													
Número de circuitos		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
N.º de compressores		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Carga total de fluido frigorígeno - R1234ze		kg	57	61	79	92	101	113	119	128	158	176	191
Evaporador													
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	67.1	74.8	87.5	104.1	120.4	139.0	154.3	170.3	189.5	201.2	237.5
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	25	35	45	51	30	43	31	26	31	43	47
Ligações hidráulicas		DN	125	125	125	150	150	150	150	150	200	200	200

⁽¹⁾ Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

⁽²⁾ Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

⁽³⁾ Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto ⁽¹⁾.

⁽⁴⁾ Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) **B**_(B) **C**_(C) **1100**_(D) **D**_(E) **X**_(F) **1**_(G) **HE**_(H)

(A) **Z** = eProcess

(B) **A** = Unidade de condensação a ar - **B** = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - **C** = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - **W** = Unidade de condensação a água - **X** = Unidade de condensação a água com um compressor inverter

(C) **C** = Só frio

(D) **1100** = Potência aproximada em kW

(E) **S** = 1 Circuito - **D** = 2 Circuitos - **T** = 3 Circuitos

(F) **A** = Fluido frigorígeno R134A - **J** = Fluido frigorígeno R513A - **X** = Fluido frigorígeno R1234ze - **H** = Fluido frigorígeno 515B

(G) **1** = Número de revisão

(H) **A** = Versão standard - **HE** = Versão de alta eficiência - **SSL** = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess Plus - ZBC - SSL				0390D	0430D	0510D	0600D	0700D	0810D	0900D	0990D	1100D	1170D	1260T	1380T	
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento																
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾				377.7	421.6	493.5	580.0	678.5	783.4	869.5	959.5	1068.4	1122.3	1221.3	1325.2	
Potência absorvida total ⁽¹⁾				124.7	143.4	161.8	190.8	225.4	266.5	293.8	324.2	363.4	374.1	414.0	450.7	
EER ⁽¹⁾				3.0	2.9	3.1	3.0	3.0	2.9	3.0	3.0	2.94	3.00	2.95	2.94	
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER			4.93	4.89	4.96	4.96	4.92	4.95	4.94	4.93	4.95	4.95	4.97	5.02	
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾	%	194	193	195	195	194	195	195	194	195	195	196	198		
	η_{s,c}															
Características acústicas																
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾				dB(A)	92.0	93.0	93.0	94.0	95.0	96.0	96.0	96.0	97.0	97.0	98.0	98.0
Características elétricas																
Intensidade de corrente máxima				A	304.0	350.0	377.0	445.0	486.0	605.0	702.0	723.0	826.0	864.0	903.0	992.0
Intensidade de corrente de arranque				A	337.0	422.0	432.0	486.0	610.0	773.0	881.0	885.0	1079.0	1198.0	1072.0	1119.0
Circuito frigorífico																
Número de circuitos				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
N.º de compressores				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
Carga total de fluido frigorigéneo - R1234ze				kg	57	61	79	92	101	113	119	128	158	176	181	191
Evaporador																
Caudal de água nominal ⁽¹⁾				m³/h	65.0	72.6	85.0	99.9	116.8	135.0	149.6	165.1	183.9	193.2	210.2	228.1
Perda de carga nominal ⁽¹⁾				kPa	23	33	42	47	28	41	29	25	29	40	39	43
Ligações hidráulicas				DN	125	125	125	150	150	150	150	150	200	200	200	200

⁽¹⁾ Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

⁽²⁾ Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

⁽³⁾ Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto ⁽¹⁾.

⁽⁴⁾ Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) C_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) X_(F) 1_(G) HE_(H)

(A) Z = eProcess

(B) A = Unidade de condensação a ar - B = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - C = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - W = Unidade de condensação a água - X = Unidade de condensação a água com um compressor inverter

(C) C = Só frio

(D) 1100 = Potência aproximada em kW

(E) S = 1 Circuito - D = 2 Circuitos - T = 3 Circuitos

(F) A = Fluido frigorígeno R134A - J = Fluido frigorígeno R513A - X = Fluido frigorígeno R1234ze - H = Fluido frigorígeno 515B

(G) 1 = Número de revisão

(H) A = Versão standard - HE = Versão de alta eficiência - SSL = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess Première - ZCC - HE		0325S	0395S	0445D	0505D	0565D	0645D	0705D	0835D	0905D	1015D	1105D	1205D	1295T	1405T
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento															
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		322.6	391.6	443.6	507.5	567.6	642.0	707.5	832.5	900.0	1013.5	1105.3	1202.0	1294.3	1401.2
Potência absorvida total ⁽¹⁾		99.3	123.1	142.2	157.6	180.2	197.5	223.9	258.5	283.9	321.7	352.0	380.4	416.2	453.5
EER ⁽¹⁾		3.3	3.2	3.1	3.2	3.2	3.3	3.2	3.2	3.17	3.15	3.14	3.16	3.11	3.09
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	5.09	5.12	5.25	5.31	5.21	5.32	5.30	5.33	5.26	5.21	5.32	5.31	5.33	5.27
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ η_{s,c}	%	201	202	207	209	205	210	209	210	207	205	210	209	208
Características acústicas															
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	101.0	102.0	103.0	103.0	103.0	104.0	104.0	105.0	106.0	106.0	106.0	107.0	107.0
Características elétricas															
Intensidade de corrente máxima		A	229.0	306.0	348.0	370.0	452.0	459.0	536.0	677.0	694.0	776.0	848.0	920.0	1076.0
Intensidade de corrente de arranque		A	40.0	47.0	128.0	138.0	159.0	165.0	207.0	251.0	255.0	255.0	294.0	301.0	571.0
Circuito frigorífico															
Número de circuitos		1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
N.º de compressores		1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Carga total de fluido frigorígeno - R1234ze		kg	46	58	61	79	85	99	111	120	131	130	158	176	189
Evaporador															
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	55.6	67.4	76.4	87.4	97.7	110.4	121.8	143.3	155.0	174.4	190.2	206.9	241.1
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	40	35	35	42	25	32	36	26	31	26	41	46	47
Ligações hidráulicas		DN	125	125	125	125	125	150	150	150	150	150	200	200	200

⁽¹⁾ Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

⁽²⁾ Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

⁽³⁾ Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto ⁽¹⁾.

⁽⁴⁾ Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) **C**_(B) **C**_(C) **1100**_(D) **D**_(E) **X**_(F) **1**_(G) **SSL**_(H)

(A) **Z** = eProcess

(B) **A** = Unidade de condensação a ar - **B** = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - **C** = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - **W** = Unidade de condensação a água - **X** = Unidade de condensação a água com um compressor inverter

(C) **C** = Só frio

(D) **1100** = Potência aproximada em kW

(E) **S** = 1 Circuito - **D** = 2 Circuitos - **T** = 3 Circuitos

(F) **A** = Fluido frigorígeno R134A - **J** = Fluido frigorígeno R513A - **X** = Fluido frigorígeno R1234ze - **H** = Fluido frigorígeno 515B

(G) **1** = Número de revisão

(H) **A** = Versão standard - **HE** = Versão de alta eficiência - **SSL** = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess Premiere - ZCC - SSL		0325S	0395S	0445D	0505D	0565D	0645D	0705D	0835D	0905D	1015D	1105D	1205D	1295T	1405T
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento															
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		312.6	379.6	430.6	492.5	550.6	622.5	686.5	807.5	873.5	983.5	1072.3	1166.3	1255.3	1359.2
Potência absorvida total ⁽¹⁾		103.2	128.2	148.0	163.6	187.3	206.8	232.7	268.3	295.1	334.5	366.0	395.4	432.9	470.3
EER ⁽¹⁾		3.0	3.0	2.9	3.0	2.9	3.0	3.0	3.0	2.96	2.94	2.93	2.95	2.90	2.89
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	5.09	5.12	5.25	5.31	5.21	5.32	5.30	5.26	5.18	5.14	5.25	5.24	5.27	5.20
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ η_{s,c}	%	201	202	207	209	205	210	209	207	204	203	207	208	205
Características acústicas															
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	92.0	93.0	94.0	94.0	95.0	95.0	96.0	97.0	97.0	97.0	98.0	98.0	99.0
Características elétricas															
Intensidade de corrente máxima		A	229.0	306.0	348.0	370.0	452.0	459.0	536.0	677.0	694.0	776.0	848.0	920.0	1076.0
Intensidade de corrente de arranque		A	40.0	47.0	128.0	138.0	159.0	165.0	207.0	251.0	255.0	255.0	294.0	301.0	571.0
Circuito frigorífico															
Número de circuitos			1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
N.º de compressores			1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Carga total de fluido frigorígeno - R1234ze		kg	46	58	61	79	85	99	111	120	131	130	158	176	192
Evaporador															
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	53.8	65.4	74.1	84.8	94.8	107.2	118.2	139.0	150.3	169.2	184.6	200.7	233.9
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	38	33	33	40	24	30	33	25	29	25	39	43	44
Ligações hidráulicas		DN	125	125	125	125	125	150	150	150	150	150	200	200	200

⁽¹⁾ Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

⁽²⁾ Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

⁽³⁾ Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto ⁽¹⁾.

⁽⁴⁾ Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) **X**_(B) **C**_(C) **1100**_(D) **D**_(E) **X**_(F) **1**_(G) **HE**_(H)

(A) **Z** = eProcess

(B) **A** = Unidade de condensação a ar - **B** = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - **C** = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - **W** = Unidade de condensação a água - **X** = Unidade de condensação a água com um compressor inverter

(C) **C** = Só frio

(D) **1100** = Potência aproximada em kW

(E) **S** = 1 Circuito - **D** = 2 Circuitos - **T** = 3 Circuitos

(F) **A** = Fluido frigorígeno R134A - **J** = Fluido frigorígeno R513A - **X** = Fluido frigorígeno R1234ze - **H** = Fluido frigorígeno 515B

(G) **1** = Número de revisão

(H) **A** = Versão standard - **HE** = Versão de alta eficiência - **SSL** = Versão super "Low noise"



Versão condensação a água

Unidades só frio

eProcess - ZXC		0280S	0340S	0430S	0520D	0580D	0650D	0710D	0800D	0890D	0970D	1090D	1220D	
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento														
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		285.6	346.6	434.5	524.4	584.4	648.4	719.4	800.4	897.3	974.3	1091.2	1217.2	
Potência absorvida total ⁽¹⁾		54.9	66.8	86.0	95.9	107.4	119.4	130.8	150.2	168.7	180.8	197.0	219.7	
EER ⁽¹⁾		5.2	5.2	5.1	5.5	5.4	5.4	5.5	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾	7.64	7.62	7.58	7.42	7.56	7.63	7.37	7.41	7.24	7.25	7.33	7.31	
	SEER													
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾	%	303	302	300	294	299	302	292	293	287	287	290	289
η_{s,c}														
Características acústicas														
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	97	99	101	98	98	100	100	102	103	103	102	103
Características elétricas														
Intensidade de corrente máxima		A	148	165	208	247	278	295	313	356	393	425	494	543
Intensidade de corrente de arranque		A	20	20	20	373	462	479	483	526	673	794	863	1082
Circuito frigorífico														
Número de circuitos		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
N.º de compressores		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Carga total de fluido frigorígeno - R1234ze		kg	84	94	103	112	112	171	171	179	179	179	233	233
Condensador														
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		58.0	71.0	89.0	106.0	118.0	131.0	145.0	162.0	182.0	197.0	220.0	245.0	
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		17	17	17	37	45	40	38	39	40	42	38	46	
Ligações hidráulicas		kg	100	125	125	1250	125	150	150	150	150	150	150	
Evaporador														
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	49.2	59.7	74.8	90.3	100.6	111.6	124.0	137.8	154.5	167.7	187.8	209.5
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	48	50	50	53	52	50	47	47	48	55	50	50
Ligações hidráulicas		DN	125	125	125	125	125	150	150	150	150	150	150	150

(1) Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

(2) Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

(3) Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto (1).

(4) Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744. Os dados relativos à potência sonora desta gama não estão abrangidos pelo programa de certificação Eurovent.



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZAC		0310D	0350D	0420D	0500D	0560D	0650D	0730D	0800D	0860D	0960D	1030D	1110D	1180T	1290T	1410T	1550T
A	mm	3800	3800	3800	4900	4900	6000	6000	7160	7160	8260	9360	9360	9360	10530	11630	12730
B		2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
C		2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
Peso das unidades standard																	
Peso de transporte	kg	3000	3090	3810	4210	4340	5110	5620	6230	6350	6820	7450	7690	9360	9900	10410	11090



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZAC - HE/SSL		0330D	0370D	0440D	0520D	0580D	0670D	0760D	0830D	0890D	0980D	1060D	1150D	1210T	1330T	1430T
A	mm	4900	4900	4900	6000	6000	7160	7160	8260	8260	9360	10460	10460	10530	11630	12730
B		2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
C		2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
Peso das unidades standard																
Peso de transporte Versão HE	kg	3370	3450	4200	4550	4680	5680	6130	6590	6850	7220	7840	7950	9780	10180	10560
Peso de transporte Versão SSL	kg	3645	3725	4525	4875	5005	6110	6560	7020	7280	7650	8270	8380	10325	10725	11105



Versão condensação a ar

Unidades só frio

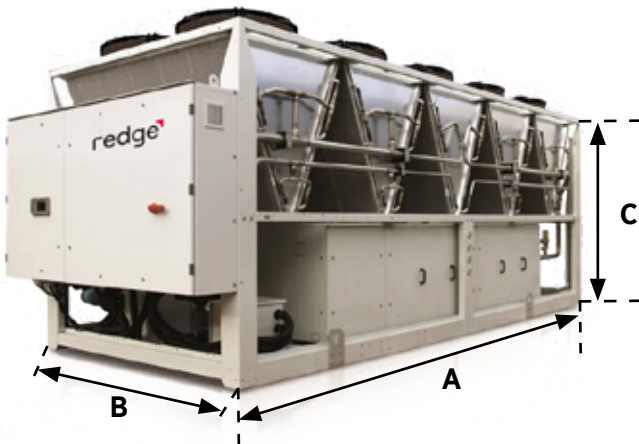
eProcess - ZBC - HE/SSL		0390D	0430D	0510D	0600D	0700D	0810D	0900D	0990D	1100D	1170D	1260T	1380T
A	mm	4990	4990	6090	7250	7250	8350	9450	9450	10550	11650	11630	12730
B		2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	
C		2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	
Peso das unidades standard													
Peso de transporte Versão HE	kg	3900	4240	4640	5210	5830	6260	7070	7350	7700	8070	9760	10450
Peso de transporte Versão SSL	kg	4225	4565	4965	5640	6260	6690	7500	7780	8130	8500	10305	10995



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZCC - HE/SSL		0325S	0395S	0445D	0505D	0565D	0645D	0705D	0835D	0905D	1015D	1105D	1205D	1295T	1405T
A	mm	4900	4900	4900	6000	6000	7160	7160	9450	9450	9450	10550	11650	12730	12730
B		2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
C		2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
Peso das unidades standard															
Peso de transporte Versão HE	kg	2850	3690	4170	4610	4660	5210	5660	6360	6500	7170	7450	7720	9420	9830
Peso de transporte Versão SSL	kg	3030	3870	4495	4935	4985	5640	6090	6790	6930	7600	7880	8150	9965	10375

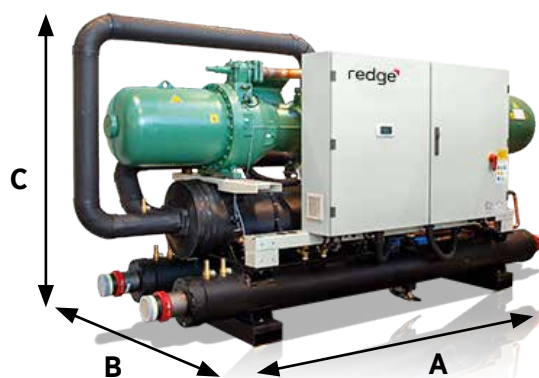




Versão condensação a água

Unidades só frio

eProcess - ZXC		1280	1340	1430	2520	2580	2650	2710	2800	2890	2970	21090	21220
A	mm	3859	3859	3859	4008	4008	3990	4329	4407	4407	4407	4501	4586
B		1531	1531	1591	1676	1676	1676	1676	1814	1844	1844	1964	2009
C		1830	1830	1830	1910	1910	2040	2040	2040	2040	2040	2080	2080
Peso das unidades standard													
Peso de transporte	kg	2335	2440	2535	4095	4190	4735	5205	5355	5620	5765	6790	7135



Z_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) A_(F) 1_(G) A_(H)

- (A) Z = eProcess
(B) A = Unidade de condensação a ar - B= Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - C= Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - W = Unidade de condensação a água - X = Unidade de condensação a água com um compressor inverter
(C) C = Só frio
(D) 1100 = Potência aproximada em kW
(E) S = 1 Circuito - D = 2 Circuitos - T = 3 Circuitos
(F) A = Fluido frigorífero R134A - J= Fluido frigorífero R513A - X= Fluido frigorífero R1234ze - H = Fluido frigorífero 515B
(G) 1 = Número de revisão
(H) A = Versão standard - HE = Versão de alta eficiência- SSL = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZAC		0335D	0365D	0405D	0465D	0515D	0565D	0645D	0705D	0755D	0805D	1550T
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento												
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		334.6	371.6	408.5	467.0	522.3	567.4	653.4	711.4	761.4	803.4	869.3
Potência absorvida total ⁽¹⁾		108.3	124.7	139.4	152.1	175.9	195.7	215.6	239.5	258.1	264.3	293.7
EER ⁽¹⁾		3.1	3.0	2.9	3.1	3.0	2.9	3.0	3.0	2.95	3.04	2.96
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	4.68	4.63	4.60	4.67	4.62	4.58	4.66	4.62	4.61	4.63	4.60
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ ηs,c	%	184	182	181	184	182	180	183	182	181	181
Características acústicas												
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	97	97	98	98	98	98	99	99	100	101
Características elétricas												
Intensidade de corrente máxima		A	224	252	280	286	353	396	452	452	507	555
Intensidade de corrente de arranque		A	246	287	331	338	399	479	507	507	637	677
Circuito frigorífico												
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
N.º de compressores			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Carga total de fluido frigorífero - R1234A		kg	41	41	45	64	61	62	79	82	85	100
Evaporador												
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	57.6	64.0	70.3	80.3	90.0	97.7	112.5	122.5	131.1	149.6
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	41	50	48	54	75	55	56	44	50	48
Ligações hidráulicas		DN	125	125	125	125	125	150	150	150	150	200

(1) Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.
(2) Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.
(3) Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto (1).
(4) Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) A_(F) 1_(G) A_(H)

(A) **Z** = eProcess

(B) **A** = Unidade de condensação a ar - **B** = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - **C** = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - **W** = Unidade de condensação a água - **X** = Unidade de condensação a água com um compressor inverter

(C) **C** = Só frio

(D) **1100** = Potência aproximada em kW

(E) **S** = 1 Circuito - **D** = 2 Circuitos - **T** = 3 Circuitos

(F) **A** = Fluido frigorífero R134A - **J** = Fluido frigorífero R513A - **X** = Fluido frigorífero R1234ze - **H** = Fluido frigorífero 515B

(G) **1** = Número de revisão

(H) **A** = Versão standard - **HE** = Versão de alta eficiência - **SSL** = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZAC		0935D	0995D	1075D	1115D	1275D	1405D	1505D	1605T	1705T	1805T	1955T
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento												
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		948.3	999.2	1086.3	1126.2	1293.0	1406.1	1507.2	1605.1	1700.2	1806.1	1953.1
Potência absorvida total ⁽¹⁾		310.9	334.2	349.3	375.4	414.4	465.6	504.1	507.9	541.5	573.4	666.6
EER ⁽¹⁾		3.05	2.99	3.11	3.00	3.12	3.02	2.99	3.16	3.14	3.15	2.93
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	4.64	4.61	4.63	4.63	4.66	4.60	4.60	4.67	4.63	4.65	4.60
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ η_{s,c}	%	183	181	182	182	183	181	184	182	183	181
Características acústicas												
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	101	101	102	102	102	103	104	104	105	106
Características elétricas												
Intensidade de corrente máxima		A	610	658	703	742	749	842	910	903	951	1046
Intensidade de corrente de arranque		A	805	832	903	925	932	1141	1250	1098	1146	1246
Circuito frigorífico												
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
N.º de compressores			2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Carga total de fluido frigorífero - R1234A		kg	110	110	123	123	135	192	196	212	217	229
Evaporador												
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	163.2	172.0	187.0	193.8	222.6	242.0	259.4	276.2	292.6	310.8
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	56	61	50	54	72	68	44	60	42	49
Ligações hidráulicas		DN	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

⁽¹⁾ Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

⁽²⁾ Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

⁽³⁾ Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto ⁽¹⁾.

⁽⁴⁾ Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) **A**_(B) **C**_(C) **1100**_(D) **D**_(E) **A**_(F) **1**_(G) **HE**_(H)

(A) **Z** = eProcess

(B) **A** = Unidade de condensação a ar - **B** = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - **C** = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - **W** = Unidade de condensação a água - **X** = Unidade de condensação a água com um compressor inverter

(C) **C** = Só frio

(D) **1100** = Potência aproximada em kW

(E) **S** = 1 Circuito - **D** = 2 Circuitos - **T** = 3 Circuitos

(F) **A** = Fluido frigorígeno R134A - **J** = Fluido frigorígeno R513A - **X** = Fluido frigorígeno R1234ze - **H** = Fluido frigorígeno 515B

(G) **1** = Número de revisão

(H) **A** = Versão standard - **HE** = Versão de alta eficiência - **SSL** = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZAC - HE		0345D	0385D	0425D	0475D	0525D	0585D	0655D	0715D	0765D	0815D
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento											
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		344.6	384.6	429.6	480.5	534.4	585.4	667.4	722.4	775.3	824.4
Potência absorvida total ⁽¹⁾		103.2	116.5	131.4	144.7	161.9	178.5	199.2	217.6	234.9	246.8
EER ⁽¹⁾		3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.3	3.30	3.34
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	4.83	4.77	4.76	4.82	4.76	4.76	4.82	4.81	4.80	4.78
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ η_{s,c}	%	190	188	187	190	187	187	190	189	188
Características acústicas											
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	99.0	99.0	99.0	100.0
Características elétricas											
Intensidade de corrente máxima		A	231.0	259.0	286.0	293.0	360.0	403.0	459.0	459.0	514.0
Intensidade de corrente de arranque		A	253.0	294.0	338.0	344.0	405.0	485.0	513.0	513.0	644.0
Circuito frigorífico											
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2
N.º de compressores			2	2	2	2	2	2	2	2	2
Carga total de fluido frigorígeno - R1234A		kg	53	53	58	74	73	73	93	97	108
Evaporador											
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	59.3	66.2	74.0	82.7	92.0	100.8	114.9	124.4	133.5
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	36	44	33	44	53	61	42	51	58
Ligações hidráulicas		DN	125	125	125	125	150	150	150	150	200

⁽¹⁾ Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

⁽²⁾ Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

⁽³⁾ Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto ⁽¹⁾.

⁽⁴⁾ Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) A_(F) 1_(G) HE_(H)

(A) Z = eProcess

(B) A = Unidade de condensação a ar - B = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - C = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - W = Unidade de condensação a água - X = Unidade de condensação a água com um compressor inverter

(C) C = Só frio

(D) 1100 = Potência aproximada em kW

(E) S = 1 Circuito - D = 2 Circuitos - T = 3 Circuitos

(F) A = Fluido frigorígeno R134A - J = Fluido frigorígeno R513A - X = Fluido frigorígeno R1234ze - H = Fluido frigorígeno 515B

(G) 1 = Número de revisão

(H) A = Versão standard - HE = Versão de alta eficiência - SSL = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZAC - HE		0885D	0955D	1025D	1105D	1175D	1335D	1455D	1565D	1655T	1715T
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento											
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		891.3	968.3	1034.3	1121.2	1181.2	1333.1	1450.2	1564.1	1655.1	1714.2
Potência absorvida total ⁽¹⁾		270.1	287.3	312.5	335.7	362.3	407.7	454.6	495.0	497.0	522.6
EER ⁽¹⁾		3.30	3.37	3.31	3.34	3.26	3.27	3.19	3.16	3.33	3.28
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	4.74	4.77	4.77	4.82	4.75	4.78	4.79	4.76	4.83	4.75
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ η_{s,c}	%	187	188	188	190	187	188	189	187	187
Características acústicas											
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	101.0	101.0	101.0	102.0	102.0	102.0	103.0	104.0	104.0
Características elétricas											
Intensidade de corrente máxima		A	562.0	616.0	664.0	710.0	749.0	756.0	849.0	917.0	959.0
Intensidade de corrente de arranque		A	684.0	812.0	839.0	910.0	932.0	939.0	1148.0	1257.0	1107.0
Circuito frigorífico											
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	3	3
N.º de compressores			2	2	2	2	2	2	2	3	3
Carga total de fluido frigorígeno - R1234A		kg	110	123	123	140	140	152	209	213	224
Evaporador											
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	153.4	166.7	178.0	193.0	203.3	229.5	249.6	269.2	284.8
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	51	42	46	53	57	71	40	53	61
Ligações hidráulicas		DN	200	200	200	200	200	200	200	200	200

⁽¹⁾ Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

⁽²⁾ Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

⁽³⁾ Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto ⁽¹⁾.

⁽⁴⁾ Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) A_(F) 1_(G) SSL_(H)

(A) **Z** = eProcess

(B) **A** = Unidade de condensação a ar - **B** = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - **C** = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - **W** = Unidade de condensação a água - **X** = Unidade de condensação a água com um compressor inverter

(C) **C** = Só frio

(D) **1100** = Potência aproximada em kW

(E) **S** = 1 Circuito - **D** = 2 Circuitos - **T** = 3 Circuitos

(F) **A** = Fluido frigorígeno R134A - **J** = Fluido frigorígeno R513A - **X** = Fluido frigorígeno R1234ze - **H** = Fluido frigorígeno 515B

(G) **1** = Número de revisão

(H) **A** = Versão standard - **HE** = Versão de alta eficiência - **SSL** = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZAC - SSL		0345D	0385D	0425D	0475D	0525D	0585D	0655D	0715D	0765D	0815D
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento											
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		334.7	373.6	412.6	476.5	514.0	562.4	642.0	701.4	752.3	791.4
Potência absorvida total ⁽¹⁾		103.0	117.5	133.1	149.8	165.3	186.2	206.4	233.8	254.2	256.1
EER ⁽¹⁾		3.3	3.2	3.1	3.2	3.1	3.0	3.1	3.0	2.96	3.09
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	4.78	4.68	4.65	4.75	4.71	4.66	4.73	4.72	4.69	4.67
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ η_{s,c}	%	188	184	183	187	185	183	186	186	184
Características acústicas											
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾	dB(A)	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	90.0	90.0	90.0	91.0	92.0
Características elétricas											
Intensidade de corrente máxima	A	231.0	259.0	286.0	293.0	360.0	403.0	459.0	459.0	459.0	514.0
Intensidade de corrente de arranque	A	253.0	294.0	338.0	344.0	405.0	485.0	513.0	513.0	513.0	644.0
Circuito frigorífico											
Número de circuitos		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
N.º de compressores		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Carga total de fluido frigorígeno - R1234A	kg	53	53	58	74	73	73	93	97	101	108
Evaporador											
Caudal de água nominal ⁽¹⁾	m³/h	57.6	64.0	71.0	82.0	88.4	96.8	110.0	120.7	130.0	136.2
Perda de carga nominal ⁽¹⁾	kPa	34	42	30	43	49	56	39	48	55	39
Ligações hidráulicas	DN	125	125	125	125	150	150	150	150	150	200

⁽¹⁾ Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

⁽²⁾ Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

⁽³⁾ Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto ⁽¹⁾.

⁽⁴⁾ Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) A_(F) 1_(G) SSL_(H)

(A) Z = eProcess

(B) A = Unidade de condensação a ar - B = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - C = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - W = Unidade de condensação a água - X = Unidade de condensação a água com um compressor inverter

(C) C = Só frio

(D) 1100 = Potência aproximada em kW

(E) S = 1 Circuito - D = 2 Circuitos - T = 3 Circuitos

(F) A = Fluido frigorígeno R134A - J = Fluido frigorígeno R513A - X = Fluido frigorígeno R1234ze - H = Fluido frigorígeno 515B

(G) 1 = Número de revisão

(H) A = Versão standard - HE = Versão de alta eficiência - SSL = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZAC - SSL		0885D	0955D	1025D	1105D	1175D	1335D	1455D	1565D	1655T	1715T
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento											
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		851.3	930.4	1003.3	1077.3	1128.2	1287.1	1407.3	1502.2	1605.1	1663.2
Potência absorvida total ⁽¹⁾		283.8	301.1	331.1	350.9	381.1	431.9	469.1	514.5	517.8	541.8
EER ⁽¹⁾		3.00	3.09	3.03	3.07	2.96	2.98	3.00	2.92	3.10	3.07
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	4.66	4.66	4.64	4.69	4.66	4.66	4.71	4.66	4.75	4.65
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ η_{s,c}	%	183	183	183	185	183	183	185	183	187
Características acústicas											
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	93.0	93.0	93.0	93.0	94.0	94.0	95.0	96.0	97.0
Características elétricas											
Intensidade de corrente máxima		A	562.0	616.0	664.0	710.0	749.0	756.0	849.0	917.0	959.0
Intensidade de corrente de arranque		A	684.0	812.0	839.0	910.0	932.0	939.0	1148.0	1257.0	1107.0
Circuito frigorífico											
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	3	3
N.º de compressores			2	2	2	2	2	2	2	3	3
Carga total de fluido frigorígeno - R1234A		kg	110	123	123	140	140	152	209	213	224
Evaporador											
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	146.5	160.1	172.7	185.4	194.2	222.0	242.2	258.5	276.2
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	47	39	43	49	52	66	38	49	57
Ligações hidráulicas		DN	200	200	200	200	200	200	200	200	200

⁽¹⁾ Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

⁽²⁾ Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

⁽³⁾ Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto ⁽¹⁾.

⁽⁴⁾ Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z(A) B(B) C(C) 1100(D) D(E) A(F) 1(G) HE(H)

- (A) Z = eProcess
(B) A = Unidade de condensação a ar - B= Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - C= Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - W = Unidade de condensação a água - X = Unidade de condensação a água com um compressor inverter
(C) C = Só frio
(D) 1100 = Potência aproximada em kW
(E) S = 1 Circuito - D = 2 Circuitos - T = 3 Circuitos
(F) A = Fluido frigorígeno R134A - J= Fluido frigorígeno R513A - X= Fluido frigorígeno R1234ze - H = Fluido frigorígeno 515B
(G) 1 = Número de revisão
(H) A = Versão standard - HE = Versão de alta eficiência- SSL = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess Plus - ZBC - HE		0560D	0600D	0670D	0710D	0770D	0860D	0930D	0980D	1080D	1160D	1310D	1500D	1600D	1700T	1840T
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento																
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		569.4	610.5	680.4	722.4	776.4	873.3	945.3	991.3	1094.2	1178.2	1325.1	1510.1	1600.1	1699.2	1839.1
Potência absorvida total ⁽¹⁾		176.8	186.7	209.4	223.7	236.7	268.7	283.9	300.4	335.6	375.2	409.0	482.5	493.9	522.8	583.8
EER ⁽¹⁾		3.2	3.3	3.3	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.26	3.14	3.24	3.13	3.24	3.25	3.15
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	5.08	5.01	5.03	5.01	5.01	5.04	5.02	5.00	5.01	5.00	5.01	5.00	4.98	5.05	5.01
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ η _{s,c}	%	200	197	198	197	199	198	197	197	197	197	197	196	199	197
Características acústicas																
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾	dB(A)	101.0	102.0	102.0	102.0	103.0	103.0	104.0	104.0	104.0	104.0	105.0	106.0	106.0	106.0	106.0
Características elétricas																
Intensidade de corrente máxima	A	399.0	406.0	406.0	431.0	507.0	507.0	537.0	658.0	658.0	795.0	802.0	916.0	959.0	994.0	1092.0
Intensidade de corrente de arranque	A	438.0	445.0	445.0	472.0	597.0	597.0	632.0	793.0	793.0	906.0	913.0	1107.0	1228.0	1129.0	1178.0
Circuito frigorífico																
Número de circuitos		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
N.º de compressores		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Carga total de fluido frigorígeno - R1234A	kg	78	93	100	100	107	114	128	133	138	140	160	217	218	231	234
Evaporador																
Caudal de água nominal ⁽¹⁾	m³/h	98.0	105.1	117.1	124.4	133.6	150.3	162.7	170.6	188.3	202.8	228.1	259.9	275.4	292.4	316.5
Perda de carga nominal ⁽¹⁾	kPa	61	36	46	50	42	53	42	45	55	60	76	53	60	44	56
Ligações hidráulicas	DN	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

(1) Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.
(2) Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.
(3) Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto (1).
(4) Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) B_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) A_(F) 1_(G) SSL_(H)

- (A) Z = eProcess
 (B) A = Unidade de condensação a ar - B = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - C = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - W = Unidade de condensação a água - X = Unidade de condensação a água com um compressor inverter
 (C) C = Só frio
 (D) 1100 = Potência aproximada em kW
 (E) S = 1 Circuito - D = 2 Circuitos - T = 3 Circuitos
 (F) A = Fluido frigorígeno R134A - J = Fluido frigorígeno R513A - X = Fluido frigorígeno R1234ze - H = Fluido frigorígeno 515B
 (G) 1 = Número de revisão
 (H) A = Versão standard - HE = Versão de alta eficiência - SSL = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess Plus - ZBC - SSL		0560D	0600D	0670D	0710D	0770D	0860D	0930D	0980D	1080D	1160D	1310D	1500D	1600D	1700T	1840T
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento																
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		550.4	586.5	660.4	697.4	749.0	843.3	912.4	957.3	1056.3	1131.2	1272.1	1459.2	1552.1	1648.2	1784.1
Potência absorvida total ⁽¹⁾		183.5	189.8	220.9	237.2	247.2	285.9	301.1	314.9	354.5	386.1	431.2	493.0	513.9	542.2	604.8
EER ⁽¹⁾		3.0	3.1	3.0	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	2.98	2.93	2.95	2.96	3.02	3.04	2.95
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	4.98	4.91	4.91	4.91	4.91	4.93	4.90	4.90	4.93	4.88	4.91	4.90	4.87	4.96	4.91
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ η_{s,c}	%	196	193	193	193	194	193	193	194	192	193	193	192	195	193
Características acústicas																
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾	dB(A)	93.0	93.0	93.0	93.0	94.0	95.0	95.0	95.0	96.0	96.0	97.0	98.0	99.0	99.0	99.0
Características elétricas																
Intensidade de corrente máxima	A	399.0	406.0	406.0	431.0	507.0	507.0	537.0	658.0	658.0	795.0	802.0	916.0	959.0	994.0	1092.0
Intensidade de corrente de arranque	A	438.0	445.0	445.0	472.0	597.0	597.0	632.0	793.0	793.0	906.0	913.0	1107.0	1228.0	1129.0	1178.0
Circuito frigorífico																
Número de circuitos		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
N.º de compressores		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Carga total de fluido frigorígeno - R1234A	kg	78	93	100	100	107	114	128	133	138	140	160	217	218	231	234
Evaporador																
Caudal de água nominal ⁽¹⁾	m³/h	94.8	101.0	113.7	120.1	129.0	145.2	157.0	164.8	181.8	194.7	219.0	251.1	267.1	283.6	307.0
Perda de carga nominal ⁽¹⁾	kPa	57	33	43	47	39	49	39	42	51	55	70	49	56	41	53
Ligações hidráulicas	DN	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

(1) Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

(2) Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

(3) Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto (1).

(4) Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) C_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) A_(F) 1_(G) HE_(H)

(A) Z = eProcess

(B) A = Unidade de condensação a ar - B = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - C = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - W = Unidade de condensação a água - X = Unidade de condensação a água com um compressor inverter

(C) C = Só frio

(D) 1100 = Potência aproximada em kW

(E) S = 1 Circuito - D = 2 Circuitos - T = 3 Circuitos

(F) A = Fluido frigorígeno R134A - J = Fluido frigorígeno R513A - X = Fluido frigorígeno R1234ze - H = Fluido frigorígeno 515B

(G) 1 = Número de revisão

(H) A = Versão standard - HE = Versão de alta eficiência - SSL = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess Premiere - ZCC - HE		0565D	0615D	0685D	0775D	0845D	0945D	1005D	1195D	1365D	1495D	1615D	1715T	1865T
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento														
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		570.4	619.5	689.4	782.4	856.3	955.0	1015.3	1195.2	1364.0	1504.1	1616.1	1715.2	1864.1
Potência absorvida total ⁽¹⁾		177.7	193.0	215.4	242.2	266.8	295.7	322.3	384.3	430.3	480.5	518.0	546.2	617.3
EER ⁽¹⁾		3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.17	3.13	3.12	3.14	3.02
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	5.33	5.27	5.32	5.30	5.28	5.28	5.31	5.23	5.32	5.24	5.18	5.24	5.17
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ η_{s,c}	%	210	208	210	209	208	208	209	206	210	207	204	204
Características acústicas														
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	102.0	103.0	103.0	104.0	104.0	105.0	105.0	105.0	106.0	106.0	107.0	108.0
Características elétricas														
Intensidade de corrente máxima		A	396.0	402.0	402.0	500.0	500.0	645.0	645.0	743.0	848.0	919.0	992.0	1164.0
Intensidade de corrente de arranque		A	305.0	312.0	312.0	387.0	387.0	499.0	499.0	597.0	653.0	724.0	831.0	967.0
Circuito frigorífico														
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
N.º de compressores			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Carga total de fluido frigorígeno - R1234A		kg	78	93	100	107	114	133	139	180	196	217	218	236
Evaporador														
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	98.2	106.6	118.7	134.7	147.4	164.4	174.8	205.7	234.8	258.9	278.1	320.8
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	62	38	47	43	51	43	50	54	39	53	64	58
Ligações hidráulicas		DN	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	200

⁽¹⁾ Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.⁽²⁾ Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.⁽³⁾ Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto ⁽¹⁾.⁽⁴⁾ Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) C_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) A_(F) 1_(G) SSL_(H)

(A) Z = eProcess

(B) A = Unidade de condensação a ar - B = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - C = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - W = Unidade de condensação a água - X = Unidade de condensação a água com um compressor inverter

(C) C = Só frio

(D) 1100 = Potência aproximada em kW

(E) S = 1 Circuito - D = 2 Circuitos - T = 3 Circuitos

(F) A = Fluido frigorígeno R134A - J = Fluido frigorígeno R513A - X = Fluido frigorígeno R1234ze - H = Fluido frigorígeno 515B

(G) 1 = Número de revisão

(H) A = Versão standard - HE = Versão de alta eficiência - SSL = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess Premiere - ZCC - SSL			0565D	0615D	0685D	0775D	0845D	0945D	1005D	1195D	1365D	1495D	1615D	1715T	1865T
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento															
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾			552.4	604.5	673.4	759.4	833.3	927.4	989.3	1158.2	1321.3	1458.2	1567.1	1664.2	1808.1
Potência absorvida total ⁽¹⁾			184.1	195.6	226.0	251.5	283.4	307.1	334.2	403.6	447.9	494.3	536.7	568.0	641.2
EER ⁽¹⁾			3.0	3.1	3.0	3.0	2.9	3.0	3.0	2.9	2.95	2.95	2.92	2.93	2.82
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER		5.23	5.18	5.21	5.23	5.17	5.19	5.20	5.14	5.23	5.15	5.11	5.17	5.08
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾	%	206	204	205	206	204	205	205	203	206	203	201	204	200
	η_{s,c}														
Características acústicas															
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	94.00	94.00	94.00	95.00	96.00	96.00	97.0	97.0	98.0	98.0	100.0	101.0	101.0
Características elétricas															
Intensidade de corrente máxima		A	396.0	402.0	402.0	500.0	500.0	645.0	645.0	743.0	848.0	919.0	992.0	1164.0	1164.0
Intensidade de corrente de arranque		A	305.0	312.0	312.0	387.0	387.0	499.0	499.0	597.0	653.0	724.0	831.0	927.0	1027.0
Circuito frigorífico															
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
N.º de compressores			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Carga total de fluido frigorigéneo - R1234A		kg	78	93	100	107	114	133	139	180	196	217	218	230	236
Evaporador															
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	95.1	104.1	115.9	130.7	143.4	159.6	170.3	199.4	227.4	251.0	269.7	286.4	311.2
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	58	36	45	41	48	41	47	51	37	50	60	42	55
Ligações hidráulicas		DN	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

(1) Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

(2) Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

(3) Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto (1).

(4) Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZAC		0335D	0365D	0405D	0465D	0515D	0565D	0645D	0705D	0755D	0805D	1550T
A	mm	3800	3800	3800	4900	4900	8260	9360	9360	9360	10530	12730
B		2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	
C		2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	
Peso das unidades standard												
Peso de transporte	kg	3000	3090	3810	4210	4340	6820	7450	7690	9360	9900	11090

eProcess - ZAC		0935D	0995D	1075D	1115D	1275D	1405D	1505D	1605T	1705T	1805T	1955T
A	mm	8260	8260	9360	9360	10460	11560	11560	11630	11630	12730	12730
B		2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
C		2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
Peso das unidades standard												
Peso de transporte	kg	6021	6081	6516	6536	6916	8247	8588	9813	9910	10345	10622



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZAC - HE/SSL		0345D	0385D	0425D	0475D	0525D	0585D	0655D	0715D	0765D	0815D
A	mm	4840	4840	4840	6000	6000	6000	7160	7160	7160	8260
B		2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
C		2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
Peso das unidades standard											
Peso de transporte Versão HE	kg	2991	2996	3030	3395	4094	4124	4647	4684	4704	5516
Peso de transporte Versão SSL	kg	5946	6416	6481	6848	6868	7273	8968	9304	10128	10220

eProcess - ZAC - HE/SSL		0345D	0385D	0425D	0475D	0525D	0585D	0655D	0715D	0765D	0815D
A	mm	8260	9360	9360	10460	10460	11560	12730	12730	12730	12730
B		2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
C		2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
Peso das unidades standard											
Peso de transporte Versão HE	kg	5946	6416	6481	6848	6868	7273	8968	9304	10128	10220
Peso de transporte Versão SSL	kg	6346	6816	6881	7248	7268	7673	9388	9724	10668	10760



Versão condensação a ar

Unidades só frio

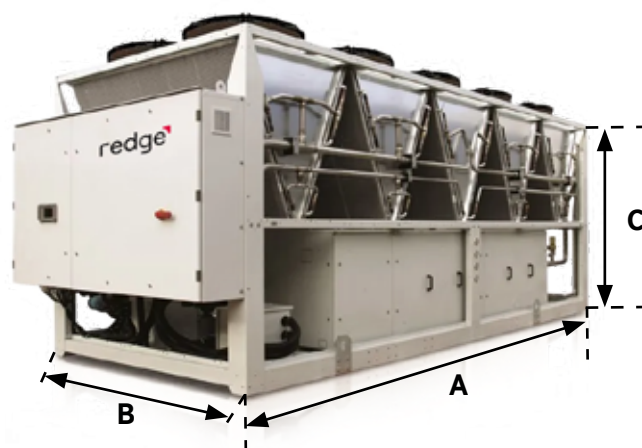
eProcess - ZBC - HE/SSL		0560D	0600D	0670D	0710D	0770D	0860D	0930D	0980D	1080D	1160D	1310D	1500D	1600D	1700T	1840T
A	mm	6090	7250	7250	7250	8350	8350	9450	10550	10550	10550	11650	12810	11650	12730	12730
B		2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
C		2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
Peso das unidades standard																
Peso de transporte Versão HE	kg	4314	4727	4797	4807	5641	5741	6146	6416	6526	6868	7248	9134	8386	9840	10277
Peso de transporte Versão SSL	kg	4694	5127	5197	5207	6041	6141	6546	6816	6926	7268	7648	9574	8826	10380	10817



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZCC - HE/SSL		0565D	0615D	0685D	0775D	0845D	0945D	1005D	1195D	1365D	1495D	1615D	1715T	1865T
A	mm	6090	7250	7250	8350	8350	10550	10550	10550	11650	12810	11650	12730	12730
B		2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
C		2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
Peso das unidades standard														
Peso de transporte Versão HE	kg	4144	4607	4707	5021	5141	5766	5876	6977	7763	8734	8036	9640	9687
Peso de transporte Versão SSL	kg	4524	5007	5107	5421	5541	6166	10550	7397	8183	9174	8476	10180	10227



Z_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) J_(F) 1_(G) A_(H)

- (A) Z = eProcess
(B) A = Unidade de condensação a ar - B= Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - C= Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - W = Unidade de condensação a água - X = Unidade de condensação a água com um compressor inverter
(C) C = Só frio
(D) 1100 = Potência aproximada em kW
(E) S = 1 Circuito - D = 2 Circuitos - T = 3 Circuitos
(F) A = Fluido frigorígeno R134A - J= Fluido frigorígeno R513A - X= Fluido frigorígeno R1234ze - H = Fluido frigorígeno 515B
(G) 1 = Número de revisão
(H) A = Versão standard - HE = Versão de alta eficiência- SSL = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZAC		0335D	0365D	0405D	0465D	0515D	0565D	0645D	0705D	0755D	0805D	0865D
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento												
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		333.6	370.6	406.5	465.0	520.4	565.4	650.4	708.4	758.4	799.4	865.3
Potência absorvida total ⁽¹⁾		111.2	127.4	142.6	155.0	180.1	199.1	220.5	244.3	264.3	270.1	300.5
EER ⁽¹⁾		3.0	2.9	2.9	3.0	2.9	2.8	3.0	2.9	2.87	2.96	2.88
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	4.62	4.59	4.57	4.64	4.58	4.55	4.62	4.59	4.57	4.58	4.57
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ ηs,c	%	182	181	180	183	180	179	182	181	180	180
Características acústicas												
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	97	98	98	98	98	99	99	100	100	101
Características elétricas												
Intensidade de corrente máxima		A	232	261	290	297	365	407	462	462	462	520
Intensidade de corrente de arranque		A	249	291	335	342	655	487	513	513	513	644
Circuito frigorífico												
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
N.º de compressores			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Carga total de fluido frigorígeno - R513A		kg	39	39	43	60	58	58	75	77	80	93
Evaporador												
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	57.4	63.8	70.0	80.0	89.6	97.4	112.0	121.9	130.5	149.0
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	41	50	48	54	74	55	55	44	50	39
Ligações hidráulicas		DN	125	125	125	125	125	150	150	150	150	200

(1) Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.
(2) Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.
(3) Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto (1).
(4) Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) **A**_(B) **C**_(C) **1100**_(D) **D**_(E) **J**_(F) **1**_(G) **A**_(H)

(A) **Z** = eProcess

(B) **A** = Unidade de condensação a ar - **B** = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - **C** = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - **W** = Unidade de condensação a água - **X** = Unidade de condensação a água com um compressor inverter

(C) **C** = Só frio

(D) **1100** = Potência aproximada em kW

(E) **S** = 1 Circuito - **D** = 2 Circuitos - **T** = 3 Circuitos

(F) **A** = Fluido frigorígeno R134A - **J** = Fluido frigorígeno R513A - **X** = Fluido frigorígeno R1234ze - **H** = Fluido frigorígeno 515B

(G) **1** = Número de revisão

(H) **A** = Versão standard - **HE** = Versão de alta eficiência - **SSL** = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZAC				0935D	0995D	1075D	1115D	1275D	1405D	1505D	1605T	1705T	1805T	1955T	
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento															
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾				944.3	994.2	1081.3	1121.2	1287.0	1399.1	1503.2	1599.1	1694.2	1799.1	1946.1	
Potência absorvida total ⁽¹⁾				317.9	341.6	356.9	382.7	423.4	475.9	514.8	522.6	557.3	589.9	680.5	
EER ⁽¹⁾				2.97	2.91	3.03	2.93	3.04	2.94	2.92	3.06	3.04	3.05	2.86	
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER			4.60	4.58	4.59	4.59	4.62	4.56	4.58	4.63	4.59	4.61	4.57	
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾	%	181	180	181	181	182	179	180	182	181	181	180		
	η_{s,c}														
Características acústicas															
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾				dB(A)	101	101	102	102	102	103	104	104	104	105	106
Características elétricas															
Intensidade de corrente máxima				A	625	672	718	758	765	844	920	926	973	1068	1184
Intensidade de corrente de arranque				A	813	840	910	934	941	1119	1257	1114	1161	1260	1479
Circuito frigorífico															
Número de circuitos				2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	
N.º de compressores				2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	
Carga total de fluido frigorigéneo - R513A				kg	104	104	116	116	128	182	185	197	202	213	235
Evaporador															
Caudal de água nominal ⁽¹⁾				m³/h	162.5	171.1	186.1	193.0	221.5	240.8	258.7	275.2	291.5	309.6	334.9
Perda de carga nominal ⁽¹⁾				kPa	56	60	50	54	71	67	44	60	42	49	61
Ligações hidráulicas				DN	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

⁽¹⁾ Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

⁽²⁾ Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

⁽³⁾ Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto ⁽¹⁾.

⁽⁴⁾ Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) J_(F) 1_(G) HE_(H)

- (A) Z = eProcess
(B) A = Unidade de condensação a ar - B= Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - C= Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - W = Unidade de condensação a água - X = Unidade de condensação a água com um compressor inverter
(C) C = Só frio
(D) 1100 = Potência aproximada em kW
(E) S = 1 Circuito - D = 2 Circuitos - T = 3 Circuitos
(F) A = Fluido frigorígeno R134A - J= Fluido frigorígeno R513A - X= Fluido frigorígeno R1234ze - H = Fluido frigorígeno 515B
(G) 1 = Número de revisão
(H) A = Versão standard - HE = Versão de alta eficiência- SSL = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZAC HE		0345D	0385D	0425D	0475D	0525D	0585D	0655D	0715D	0765D	0815D
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento											
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		343.6	383.6	427.6	478.5	532.4	583.4	664.4	719.4	772.3	820.4
Potência absorvida total ⁽¹⁾		106.0	119.5	134.0	147.7	166.4	182.9	203.2	222.7	239.8	251.7
EER ⁽¹⁾		3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	3.22	3.26
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	4.80	4.72	4.71	4.77	4.71	4.72	4.77	4.76	4.76	4.74
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ η _{s,c}	%	189	186	185	188	185	186	188	187	187
Características acústicas											
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	99.0	99.0	99.0	100.0
Características elétricas											
Intensidade de corrente máxima		A	239.0	268.0	297.0	304.0	371.0	414.0	469.0	469.0	527.0
Intensidade de corrente de arranque		A	256.0	298.0	342.0	349.0	661.0	494.0	520.0	520.0	650.0
Circuito frigorífico											
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2
N.º de compressores			2	2	2	2	2	2	2	2	2
Carga total de fluido frigorígeno - R513A		kg	50	50	55	70	69	69	88	92	103
Evaporador											
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	59.2	66.0	73.6	82.4	91.7	100.4	114.4	123.8	141.2
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	36	44	33	44	53	61	42	51	42
Ligações hidráulicas		DN	125	125	125	125	150	150	150	150	200

(1) Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.
(2) Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.
(3) Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto (1).
(4) Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) J_(F) 1_(G) HE_(H)

(A) **Z** = eProcess

(B) **A** = Unidade de condensação a ar - **B** = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - **C** = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - **W** = Unidade de condensação a água - **X** = Unidade de condensação a água com um compressor inverter

(C) **C** = Só frio

(D) **1100** = Potência aproximada em kW

(E) **S** = 1 Circuito - **D** = 2 Circuitos - **T** = 3 Circuitos

(F) **A** = Fluido frigorígeno R134A - **J** = Fluido frigorígeno R513A - **X** = Fluido frigorígeno R1234ze - **H** = Fluido frigorígeno 515B

(G) **1** = Número de revisão

(H) **A** = Versão standard - **HE** = Versão de alta eficiência - **SSL** = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZAC HE		0885D	0955D	1025D	1105D	1175D	1335D	1455D	1565D	1655T	1715T
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento											
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		887.3	964.3	1029.3	1116.2	1176.2	1327.1	1443.2	1557.1	1649.1	1705.2
Potência absorvida total ⁽¹⁾		276.4	293.1	319.7	343.4	371.0	417.3	462.6	505.6	509.0	534.5
EER ⁽¹⁾		3.21	3.29	3.22	3.25	3.17	3.18	3.12	3.08	3.24	3.19
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	4.70	4.73	4.72	4.77	4.71	4.74	4.74	4.72	4.78	4.69
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ η_{s,c}	%	185	186	188	185	187	187	186	188	185
Características acústicas											
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	101.0	101.0	101.0	102.0	102.0	102.0	103.0	104.0	104.0
Características elétricas											
Intensidade de corrente máxima		A	578.0	631.0	678.0	725.0	765.0	772.0	851.0	927.0	934.0
Intensidade de corrente de arranque		A	692.0	819.0	846.0	917.0	941.0	948.0	1126.0	1264.0	1169.0
Circuito frigorífico											
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	3	3
N.º de compressores			2	2	2	2	2	2	2	3	3
Carga total de fluido frigorígeno - R513A		kg	104	116	116	133	133	144	197	201	215
Evaporador											
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	152.7	166.0	177.2	192.0	202.4	228.4	248.4	268.0	283.8
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	51	42	46	53	57	70	40	53	61
Ligações hidráulicas		DN	200	200	200	200	200	200	200	200	200

⁽¹⁾ Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

⁽²⁾ Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

⁽³⁾ Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto ⁽¹⁾.

⁽⁴⁾ Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) J_(F) 1_(G) SSL_(H)

(A) **Z** = eProcess

(B) **A** = Unidade de condensação a ar - **B** = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - **C** = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - **W** = Unidade de condensação a água - **X** = Unidade de condensação a água com um compressor inverter

(C) **C** = Só frio

(D) **1100** = Potência aproximada em kW

(E) **S** = 1 Circuito - **D** = 2 Circuitos - **T** = 3 Circuitos

(F) **A** = Fluido frigorígeno R134A - **J** = Fluido frigorígeno R513A - **X** = Fluido frigorígeno R1234ze - **H** = Fluido frigorígeno 515B

(G) **1** = Número de revisão

(H) **A** = Versão standard - **HE** = Versão de alta eficiência - **SSL** = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZAC SSL		0345D	0385D	0425D	0475D	0525D	0585D	0655D	0715D	0765D	0815D
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento											
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		333.7	372.6	410.6	474.5	511.5	560.4	638.5	698.4	749.3	788.4
Potência absorvida total ⁽¹⁾		105.9	120.2	136.0	152.6	168.8	190.6	210.7	238.4	260.2	261.9
EER ⁽¹⁾		3.2	3.1	3.0	3.1	3.0	2.9	3.0	2.9	2.88	3.01
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	4.73	4.63	4.61	4.72	4.68	4.61	4.69	4.67	4.66	4.63
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ η_{s,c}	%	186	182	181	186	184	181	185	184	182
Características acústicas											
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	89	89	89	89	89	90	90	91	92
Características elétricas											
Intensidade de corrente máxima		A	239	268	297	304	371	414	469	469	527
Intensidade de corrente de arranque		A	256	298	342	349	661	494	520	520	650
Circuito frigorífico											
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2
N.º de compressores			2	2	2	2	2	2	2	2	2
Carga total de fluido frigorígeno - R513A		kg	50	50	55	70	69	69	88	92	103
Evaporador											
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	57.4	64.2	70.7	81.7	88.1	96.5	109.9	120.2	135.7
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	34	42	30	43	49	56	39	48	39
Ligações hidráulicas		DN	125	125	125	125	150	150	150	150	200

⁽¹⁾ Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

⁽²⁾ Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

⁽³⁾ Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto ⁽¹⁾.

⁽⁴⁾ Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) A_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) J_(F) 1_(G) SSL_(H)

(A) Z = eProcess

(B) A = Unidade de condensação a ar - B = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - C = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - W = Unidade de condensação a água - X = Unidade de condensação a água com um compressor inverter

(C) C = Só frio

(D) 1100 = Potência aproximada em kW

(E) S = 1 Circuito - D = 2 Circuitos - T = 3 Circuitos

(F) A = Fluido frigorígeno R134A - J = Fluido frigorígeno R513A - X = Fluido frigorígeno R1234ze - H = Fluido frigorígeno 515B

(G) 1 = Número de revisão

(H) A = Versão standard - HE = Versão de alta eficiência - SSL = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZAC SSL		0885D	0955D	1025D	1105D	1175D	1335D	1455D	1565D	1655T	1715T
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento											
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		847.3	926.4	998.3	1072.3	1123.2	1281.1	1400.3	1501.2	1596.1	1650.2
Potência absorvida total ⁽¹⁾		290.2	306.8	338.4	357.4	388.7	440.2	479.6	524.9	528.5	553.8
EER ⁽¹⁾		2.92	3.02	2.95	3.00	2.89	2.91	2.92	2.86	3.02	2.98
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	4.63	4.64	4.61	4.67	4.63	4.63	4.68	4.63	4.71	4.60
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ η_{s,c}	%	182	183	181	184	182	182	184	182	181
Características acústicas											
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	93	93	93	93	94	94	95	96	97
Características elétricas											
Intensidade de corrente máxima		A	578.0	631.0	678.0	725.0	765.0	772.0	851.0	927.0	934.0
Intensidade de corrente de arranque		A	692.0	819.0	846.0	917.0	941.0	948.0	1126.0	1264.0	1122.0
Circuito frigorífico											
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	3	3
N.º de compressores			2	2	2	2	2	2	2	3	3
Carga total de fluido frigorígeno - R513A		kg	104	116	116	133	133	144	197	201	209
Evaporador											
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	145.9	159.4	171.8	184.6	193.3	220.5	241.0	258.3	274.7
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	47	39	43	49	52	65	38	49	57
Ligações hidráulicas		DN	200	200	200	200	200	200	200	200	200

⁽¹⁾ Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

⁽²⁾ Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

⁽³⁾ Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto ⁽¹⁾.

⁽⁴⁾ Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z(A) B(B) C(C) 1100(D) D(E) J(F) 1(G) HE(H)

- (A) Z = eProcess
(B) A = Unidade de condensação a ar - B= Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - C= Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - W = Unidade de condensação a água - X = Unidade de condensação a água com um compressor inverter
(C) C = Só frio
(D) 1100 = Potência aproximada em kW
(E) S = 1 Circuito - D = 2 Circuitos - T = 3 Circuitos
(F) A = Fluido frigorígeno R134A - J= Fluido frigorígeno R513A - X= Fluido frigorígeno R1234ze - H = Fluido frigorígeno 515B
(G) 1 = Número de revisão
(H) A = Versão standard - HE = Versão de alta eficiência- SSL = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess Plus - ZBC - HE		0560D	0600D	0670D	0710D	0770D	0860D	0930D	0980D	1080D	1160D	1310D	1500D	1600D	1700T	1840T
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento																
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		567.4	607.5	677.4	719.4	773.4	869.3	941.3	987.3	1089.2	1173.2	1319.1	1503.1	1591.1	1691.2	1831.1
Potência absorvida total ⁽¹⁾		180.7	191.0	214.4	228.4	241.7	274.2	289.6	306.6	342.5	383.4	417.4	492.8	506.7	535.2	600.4
EER ⁽¹⁾		3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	3.18	3.06	3.16	3.05	3.14	3.16	3.05
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER		5.02	4.94	4.96	4.97	4.96	4.98	4.94	4.96	4.97	4.94	4.96	4.93	5.00	4.96
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ ηs,c	%	198	195	195	196	195	196	195	195	196	195	195	194	197	195
Características acústicas																
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	101.0	102.0	102.0	102.0	103.0	103.0	104.0	104.0	104.0	105.0	106.0	106.0	106.0	106.0
Características elétricas																
Intensidade de corrente máxima		A	407.0	414.0	414.0	438.0	513.0	513.0	544.0	666.0	666.0	814.0	821.0	928.0	975.0	1117.0
Intensidade de corrente de arranque		A	440.0	446.0	446.0	473.0	596.0	596.0	632.0	794.0	794.0	912.0	919.0	1112.0	1234.0	1191.0
Circuito frigorífico																
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
N.º de compressores			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Carga total de fluido frigorígeno - R1234A		kg	74	88	95	95	101	108	121	126	130	133	151	210	203	218
Evaporador																
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	97.7	104.6	116.6	123.8	133.1	149.6	162.0	169.9	187.5	201.9	227.0	258.7	273.8	315.1
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	61	36	46	50	42	53	42	45	54	59	75	53	59	56
Ligações hidráulicas		DN	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

(1) Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.
(2) Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.
(3) Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto (1).
(4) Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) B_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) J_(F) 1_(G) SSL_(H)

- (A) Z = eProcess
 (B) A = Unidade de condensação a ar - B = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - C = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - W = Unidade de condensação a água - X = Unidade de condensação a água com um compressor inverter
 (C) C = Só frio
 (D) 1100 = Potência aproximada em kW
 (E) S = 1 Circuito - D = 2 Circuitos - T = 3 Circuitos
 (F) A = Fluido frigorígeno R134A - J = Fluido frigorígeno R513A - X = Fluido frigorígeno R1234ze - H = Fluido frigorígeno 515B
 (G) 1 = Número de revisão
 (H) A = Versão standard - HE = Versão de alta eficiência - SSL = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess Plus - ZBC - SSL				0560D	0600D	0670D	0710D	0770D	0860D	0930D	0980D	1080D	1160D	1310D	1500D	1600D	1700T	1840T	
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento																			
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾				548.4	584.5	657.4	694.4	746.0	839.3	908.4	953.3	1051.3	1126.2	1266.1	1452.2	1537.1	1640.2	1772.1	
Potência absorvida total ⁽¹⁾				187.2	193.5	225.9	242.8	252.0	292.4	306.9	322.1	362.5	393.8	439.6	502.5	524.6	556.0	624.0	
EER ⁽¹⁾				2.9	3.0	2.9	2.9	3.0	2.9	3.0	3.0	2.90	2.86	2.88	2.89	2.93	2.95	2.84	
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER			4.92	4.87	4.87	4.86	4.87	4.90	4.86	4.87	4.87	4.85	4.88	4.87	4.82	4.92	4.88	
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ η_{s,c}	%	194	192	192	191	192	193	191	192	192	191	192	192	190	194	192		
Características acústicas																			
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾				dB(A)	93.0	93.0	93.0	93.0	94.0	95.0	95.0	95.0	96.0	96.0	97.0	98.0	99.0	99.0	
Características elétricas																			
Intensidade de corrente máxima				A	407.0	414.0	414.0	438.0	513.0	513.0	544.0	666.0	666.0	814.0	821.0	928.0	975.0	1009.0	1117.0
Intensidade de corrente de arranque				A	440.0	446.0	446.0	473.0	596.0	596.0	632.0	794.0	794.0	912.0	919.0	1112.0	1234.0	1137.0	1191.0
Circuito frigorífico																			
Número de circuitos					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
N.º de compressores					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
Carga total de fluido frigorigéneo - R1234A				kg	74	88	95	95	101	108	121	126	130	133	151	210	203	215	218
Evaporador																			
Caudal de água nominal ⁽¹⁾				m³/h	94.4	100.6	113.2	119.5	128.5	144.5	156.0	164.1	180.9	193.8	217.9	249.9	264.5	282.3	305.0
Perda de carga nominal ⁽¹⁾				kPa	57	33	43	47	39	49	39	42	51	55	69	49	55	41	52
Ligações hidráulicas				DN	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

⁽¹⁾ Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

⁽²⁾ Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

⁽³⁾ Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto ⁽¹⁾.

⁽⁴⁾ Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) B_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) J_(F) 1_(G) HE_(H)

(A) Z = eProcess

(B) A = Unidade de condensação a ar - B = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - C = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - W = Unidade de condensação a água - X = Unidade de condensação a água com um compressor inverter

(C) C = Só frio

(D) 1100 = Potência aproximada em kW

(E) S = 1 Circuito - D = 2 Circuitos - T = 3 Circuitos

(F) A = Fluido frigorígeno R134A - J = Fluido frigorígeno R513A - X = Fluido frigorígeno R1234ze - H = Fluido frigorígeno 515B

(G) 1 = Número de revisão

(H) A = Versão standard - HE = Versão de alta eficiência - SSL = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess Premiere - ZCC - HE		0565D	0615D	0685D	0775D	0845D	0945D	1005D	1195D	1365D	1495D	1615D	1715T	1865T
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento														
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		568.4	616.5	686.4	779.4	852.3	951.0	1010.3	1190.2	1358.0	1497.1	1609.1	1703.2	1850.1
Potência absorvida total ⁽¹⁾		181.6	197.0	220.7	247.4	273.2	301.9	329.1	392.8	438.1	490.9	532.8	560.3	629.3
EER ⁽¹⁾		3.1	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	3.1	3.0	3.10	3.05	3.02	3.04	2.94
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	5.30	5.23	5.28	5.27	5.23	5.25	5.28	5.20	5.26	5.19	5.15	5.21	5.13
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ η_{s,c}	%	209	206	208	208	206	207	208	205	207	205	203	202
Características acústicas														
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	102.0	103.0	103.0	104.0	104.0	105.0	105.0	105.0	106.0	106.0	107.0	108.0
Características elétricas														
Intensidade de corrente máxima		A	400.0	407.0	407.0	498.0	498.0	647.0	647.0	755.0	870.0	941.0	1014.0	1187.0
Intensidade de corrente de arranque		A	309.0	316.0	316.0	385.0	385.0	501.0	501.0	609.0	670.0	740.0	837.0	942.0
Circuito frigorífico														
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
N.º de compressores			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Carga total de fluido frigorígeno - R1234A		kg	74	88	95	101	108	126	131	170	185	201	203	220
Evaporador														
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	102.0	103.0	103.0	104.0	104.0	105.0	173.9	204.9	233.8	257.7	276.9	318.4
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	102	103	103	104	104	105	50	54	39	53	63	57
Ligações hidráulicas		DN	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	200

(1) Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

(2) Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

(3) Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto (1).

(4) Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) B_(B) C_(C) 1100_(D) D_(E) J_(F) 1_(G) SSL_(H)

(A) Z = eProcess

(B) A = Unidade de condensação a ar - B = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - C = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - W = Unidade de condensação a água - X = Unidade de condensação a água com um compressor inverter

(C) C = Só frio

(D) 1100 = Potência aproximada em kW

(E) S = 1 Circuito - D = 2 Circuitos - T = 3 Circuitos

(F) A = Fluido frigorígeno R134A - J = Fluido frigorígeno R513A - X = Fluido frigorígeno R1234ze - H = Fluido frigorígeno 515B

(G) 1 = Número de revisão

(H) A = Versão standard - HE = Versão de alta eficiência - SSL = Versão super "Low noise"



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess Plus - ZBC - SSL		0565D	0615D	0685D	0775D	0845D	0945D	1005D	1195D	1365D	1495D	1615D	1715T	1865T
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento														
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		550.4	601.5	670.4	756.4	829.3	923.4	985.3	1153.2	1315.3	1451.2	1554.1	1648.2	1782.1
Potência absorvida total ⁽¹⁾		188.5	199.8	231.2	256.4	290.0	314.1	340.9	411.9	456.7	503.9	549.2	580.4	655.2
EER ⁽¹⁾		2.9	3.0	2.9	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8	2.88	2.88	2.83	2.84	2.72
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾ SEER	5.19	5.12	5.17	5.17	5.13	5.17	5.17	5.10	5.19	5.13	5.06	5.11	5.03
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾ ηs,c	%	205	202	204	204	202	204	201	205	202	199	201	198
Características acústicas														
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾	dB(A)	94.00	94.00	94.00	95.00	96.00	96.00	97.0	97.0	98.0	98.0	100.0	101.0	101.0
Características elétricas														
Intensidade de corrente máxima	A	400.0	407.0	407.0	498.0	498.0	647.0	647.0	755.0	870.0	941.0	1014.0	1187.0	1187.0
Intensidade de corrente de arranque	A	309.0	316.0	316.0	385.0	385.0	501.0	501.0	609.0	670.0	740.0	837.0	942.0	942.0
Circuito frigorífico														
Número de circuitos		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
N.º de compressores		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Carga total de fluido frigorígeno - R1234A	kg	74	88	95	101	108	126	131	170	185	201	203	214	220
Evaporador														
Caudal de água nominal ⁽¹⁾	m³/h	94.8	103.5	115.4	130.2	142.8	158.9	169.6	198.5	226.4	249.7	267.5	283.6	306.7
Perda de carga nominal ⁽¹⁾	kPa	58	36	45	41	48	41	47	51	37	50	59	42	53
Ligações hidráulicas	DN	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

(1) Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

(2) Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

(3) Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto (1).

(4) Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744 e Eurovent 8/1.

Z_(A) **W**_(B) **C**_(C) **1100**_(D) **D**_(E) **J**_(F) **1**_(G) **A**_(H)

(A) **Z** = eProcess

(B) **A** = Unidade de condensação a ar - **B** = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - **C** = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - **W** = Unidade de condensação a água - **X** = Unidade de condensação a água com um compressor inverter

(C) **C** = Só frio

(D) **1100** = Potência aproximada em kW

(E) **S** = 1 Circuito - **D** = 2 Circuitos - **T** = 3 Circuitos

(F) **A** = Fluido frigorígeno R134A - **J** = Fluido frigorígeno R513A - **X** = Fluido frigorígeno R1234ze - **H** = Fluido frigorígeno 515B

(G) **1** = Número de revisão

(H) **A** = Versão standard - **HE** = Versão de alta eficiência - **SSL** = Versão super "Low noise"



Versão condensação a água

Unidades só frio

eProcess - ZWC		0200S	0230S	0290S	0320S	0380S	0430D	0490D	0540D	0620D	0690D
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento											
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		201.7	229.7	289.7	315.6	374.5	433.6	487.5	543.5	618.4	691.4
Potência absorvida total ⁽¹⁾		43.3	49.4	61.2	67.9	79.0	88.5	102.2	113.2	129.6	143.7
EER ⁽¹⁾		4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.9	4.8	4.8	4.8	4.8
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾	5.82	5.82	5.62	5.73	5.82	6.58	6.46	6.43	6.39	6.39
	SEER										
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾	%	230	230	222	226	230	260	255	254	253
η_{s,c}											
Características acústicas											
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾	dB(A)	94	94	96	96	96	97	97	97	97	97
Características elétricas											
Intensidade de corrente máxima	A	98	112	133	151	173	196	224	245	284	323
Intensidade de corrente de arranque	A	290	350	439	520	612	357	423	512	601	702
Circuito frigorífico											
Número de circuitos		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
N.º de compressores		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Carga total de fluido frigorígeno - R513A	kg	44	45	47	47	43	88	88	86	82	106
Condensador											
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		41.7	47.5	59.8	65.3	77.2	89.0	100.5	111.9	127.4	142.3
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		30	31	33	38	37	18	22	23	25	27
Ligações hidráulicas	kg	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"- 5"
Evaporador											
Caudal de água nominal ⁽¹⁾	m³/h	34.7	39.6	49.9	54.4	64.5	74.6	83.9	93.6	106.5	119.0
Perda de carga nominal ⁽¹⁾	kPa	41	47	35	40	56	36	45	42	54	47
Ligações hidráulicas	DN	100	100	125	125	125	150	150	150	150	150

(1) Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

(2) Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

(3) Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto (1).

(4) Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744. Os dados relativos à potência sonora desta gama não estão abrangidos pelo programa de certificação Eurovent.

Z_(A) **W**_(B) **C**_(C) **1100**_(D) **D**_(E) **J**_(F) **1**_(G) **A**_(H)

(A) **Z** = eProcess

(B) **A** = Unidade de condensação a ar - **B** = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - **C** = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - **W** = Unidade de condensação a água - **X** = Unidade de condensação a água com um compressor inverter

(C) **C** = Só frio

(D) **1100** = Potência aproximada em kW

(E) **S** = 1 Circuito - **D** = 2 Circuitos - **T** = 3 Circuitos

(F) **A** = Fluido frigorígeno R134A - **J** = Fluido frigorígeno R513A - **X** = Fluido frigorígeno R1234ze - **H** = Fluido frigorígeno 515B

(G) **1** = Número de revisão

(H) **A** = Versão standard - **HE** = Versão de alta eficiência - **SSL** = Versão super "Low noise"



Versão condensação a água

Unidades só frio

eProcess - ZWC		0770D	0860D	0950D	1030D	1100D	1180D	1250D	1310D	1390D	1450D
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento											
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		950.4	1025.4	1098.3	1173.2	1250.2	1310.3	1391.2	1455.2	1391.2	1455.2
Potência absorvida total ⁽¹⁾		193.2	209.3	226.0	241.4	256.7	270.2	286.8	301.3	286.8	301.3
EER ⁽¹⁾		4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.9	4.8
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾	6.39	6.38	6.38	6.41	6.41	6.43	6.39	6.38	6.39	6.38
	SEER										
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾	%	253	252	252	253	253	254	253	252	253
Características acústicas											
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	98	98	99	99	99	99	99	100	100
Características elétricas											
Intensidade de corrente máxima		A	345	375	431	458	483	508	547	586	650
Intensidade de corrente de arranque		A	716	444	566	583	612	630	751	766	867
Circuito frigorífico											
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2
N.º de compressores			2	2	2	2	2	2	2	2	2
Carga total de fluido frigorígeno - R513A		kg	129	133	135	130	154	158	158	162	220
Condensador											
Caudal de água nominal ⁽¹⁾			159.0	176.4	195.1	210.5	225.5	240.9	256.5	269.3	299.3
Perda de carga nominal ⁽¹⁾			18	24	22	21	38	39	39	40	30
Ligações hidráulicas		kg	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Evaporador											
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	133.3	147.9	163.6	176.5	189.0	201.9	215.2	225.5	239.4
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	48	45	34	38	46	55	59	37	48
Ligações hidráulicas		DN	150	150	200	200	200	200	200	200	200

(1) Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

(2) Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

(3) Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto (1).

(4) Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744. Os dados relativos à potência sonora desta gama não estão abrangidos pelo programa de certificação Eurovent.

Z_(A) **X**_(B) **C**_(C) **1100**_(D) **D**_(E) **J**_(F) **1**_(G) **A**_(H)

(A) **Z** = eProcess

(B) **A** = Unidade de condensação a ar - **B** = Unidade de condensação a ar com um compressor inverter - **C** = Unidade de condensação a ar todos compressores inverter - **W** = Unidade de condensação a água - **X** = Unidade de condensação a água com um compressor inverter

(C) **C** = Só frio

(D) **1100** = Potência aproximada em kW

(E) **S** = 1 Circuito - **D** = 2 Circuitos - **T** = 3 Circuitos

(F) **A** = Fluido frigorígeno R134A - **J** = Fluido frigorígeno R513A - **X** = Fluido frigorígeno R1234ze - **H** = Fluido frigorígeno 515B

(G) **1** = Número de revisão

(H) **A** = Versão standard - **HE** = Versão de alta eficiência - **SSL** = Versão super "Low noise"



Versão condensação a água

Unidades só frio

eProcess - ZXC		0390S	0490S	0600S	0720D	0810D	0900D	1000D	1110D	1260D	1360D	1520D	1700D
Desempenhos térmicos nominais - Modo de arrefecimento													
Capacidade de arrefecimento ⁽¹⁾		389,5	486,5	610,4	727,4	816,3	920,3	1001,3	1117,2	1260,2	1361,1	1524,2	1701,1
Potência absorvida total ⁽¹⁾		75,2	94,3	119,5	132,3	150,9	167,3	183,7	210,0	235,1	252,1	273,6	306,5
EER ⁽¹⁾		5,2	5,2	5,1	5,5	5,4	5,5	5,5	5,3	5,4	5,4	5,6	5,6
Aplicação de conforto	Relação de eficiência energética sazonal ⁽²⁾	7,75	7,68	7,66	7,57	7,69	7,68	7,48	7,40	7,38	7,35	7,50	7,46
	SEER												
	Eficiência energética sazonal ⁽³⁾	%	307	304	303	300	305	304	296	293	292	291	295
η_{s,c}													
Características acústicas													
Potência sonora global - Unidade standard ⁽⁴⁾		dB(A)	97	99	101	98	98	100	100	102	103	103	103
Características elétricas													
Intensidade de corrente máxima		A	193	222	289	326	365	394	424	491	543	582	667
Intensidade de corrente de arranque		A	20	20	20	418	507	536	540	607	754	875	960
Circuito frigorífico													
Número de circuitos		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
N.º de compressores		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Carga total de fluido frigorígeno - R513A		kg	94	94	103	171	171	171	171	195	233	233	315
Condensador													
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		67,1	83,8	105,1	125,2	140,5	158,4	172,0	192,3	216,9	234,3	262,3	292,7
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		50	50	58	50	50	50	50	60	53	60	50	51
Ligações hidráulicas		kg	125	125	125	150	150	150	150	150	150	200	200
Evaporador													
Caudal de água nominal ⁽¹⁾		m³/h	79,0	99,0	124,0	146,0	165,0	185,0	202,0	226,0	255,0	275,0	306,0
Perda de carga nominal ⁽¹⁾		kPa	16	16	21	40	40	40	44	40	42	48	42
Ligações hidráulicas		DN	125	125	125	150	150	150	150	150	150	200	200

(1) Características em conformidade com EUROVENT, norma EN 14511. Modo de arrefecimento: Temperatura da água do evaporador = 12/7 °C | Temperatura do ar exterior = 35 °C.

(2) Eficiência energética sazonal do aquecimento do ar ambiente a baixa temperatura. Em conformidade com o Regulamento UE n.º 2016/2281.

(3) Temperatura a que arrefecimento de processo é atingida igual à indicada no ponto (1).

(4) Potência sonora: em conformidade com o standard ISO 3744. Os dados relativos à potência sonora desta gama não estão abrangidos pelo programa de certificação Eurovent.



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZAC		0335D	0365D	0405D	0465D	0515D	0565D	0645D	0705D	0755D	0805D	0865D
A	mm	3740	3740	3740	4850	4850	4850	6000	6000	6000	7160	7160
B		2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
C		2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
Peso das unidades standard												
Peso de transporte	kg	2659	2669	2692	3095	3670	3814	4162	4197	4227	5211	5631

eProcess - ZAC		0935D	0995D	1075D	1115D	1275D	1405D	1505D	1605T	1705T	1805T	1955T
A	mm	8260	8260	9360	9360	10460	11560	11560	11630	11630	12730	12730
B		2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	
C		2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	
Peso das unidades standard												
Peso de transporte	kg	6021	6081	6516	6536	6916	8247	8588	9813	9910	10345	10622

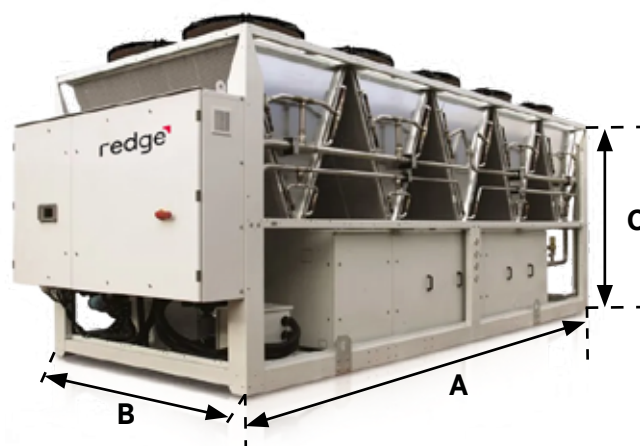


Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZAC - HE/SSL		0345D	0385D	0425D	0475D	0525D	0585D	0655D	0715D	0765D	0815D
A	mm	4840	4840	4840	6000	6000	6000	7160	7160	7160	8260
B		2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
C		2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
Peso das unidades standard											
Peso de transporte Versão HE	kg	2991	2996	3030	3395	4094	4124	4647	4684	4704	5516
Peso de transporte Versão SSL	kg	5946	6416	6481	6848	6868	7273	8968	9304	10128	10220

eProcess - ZAC - HE/SSL		0885D	0955D	1025D	1105D	1175D	1335D	1455D	1565D	1655T	1715T
A	mm	8260	9360	9360	10460	10460	11560	12730	12730	12730	12730
B		2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
C		2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
Peso das unidades standard											
Peso de transporte Versão HE	kg	5946	6416	6481	6848	6868	7273	8968	9304	10128	10220
Peso de transporte Versão SSL	kg	6346	6816	6881	7248	7268	7673	9388	9724	10668	10760





Versão condensação a ar

Unidades só frio

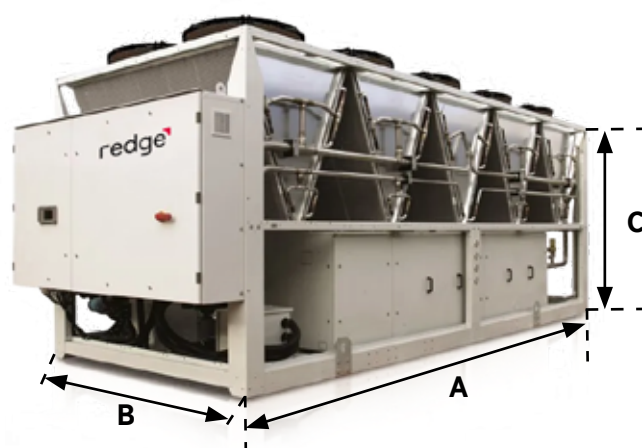
eProcess - ZBC - HE/ SSL		0560D	0600D	0670D	0710D	0770D	0860D	0930D	0980D	1080D	1160D	1310D	1500D	1600D	1700T	1840T
A	mm	6090	7250	7250	7250	8350	8350	9450	10550	10550	10550	11650	12810	11650	12730	12730
B		2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
C		2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
Peso das unidades standard																
Peso de transporte Versão HE	kg	4314	4727	4797	4807	5641	5741	6146	6416	6526	6868	7248	9134	8386	9840	10277
Peso de transporte Versão SSL	kg	4694	5127	5197	5207	6041	6141	6546	6816	6926	7268	7648	9574	8826	10380	10817



Versão condensação a ar

Unidades só frio

eProcess - ZCC - HE/SSL		0565D	0615D	0685D	0775D	0845D	0945D	1005D	1195D	1365D	1495D	1615D	1715T	1865T
A	mm	6090	7250	7250	8350	8350	10550	10550	10550	11650	12810	11650	12730	12730
B		2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
C		2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
Peso das unidades standard														
Peso de transporte Versão HE	kg	4144	4607	4707	5021	5141	5766	5876	6977	7763	8734	8036	9640	9687
Peso de transporte Versão SSL	kg	4524	5007	5107	5421	5541	6166	10550	7397	8183	9174	8476	10180	10227





Versão condensação a água

Unidades só frio

eProcess - ZWC		0200S	0230S	0290S	0320S	0380S	0430D	0490D	0540D	0620D	0690D
A	mm	2860	2860	3460	3460	3460	4060	4060	4060	4210	4240
B		1000	1000	1000	1000	1000	1320	1320	1320	1320	1320
C		1670	1670	1670	1670	1670	1850	1850	1850	1900	1900
Peso das unidades standard											
Peso de transporte	kg	1300	1320	1720	1730	1740	2400	2400	2750	3140	3260

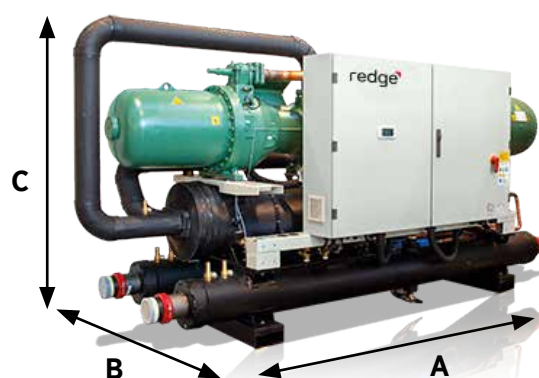
eProcess - ZWC		0770D	0860D	0950D	1030D	1100D	1180D	1250D	1310D	1390D	1450D
A	mm	4670	4710	4850	4850	4850	4850	5150	5160	5130	5140
B		1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320
C		1980	1980	2130	2130	2230	2230	2230	2250	2350	2350
Peso das unidades standard											
Peso de transporte	kg	3510	3630	4640	4680	4830	4940	5030	5220	5590	5820



Versão condensação a água

Unidades só frio

eProcess - ZXC		0390S	0490S	0600S	0720D	0810D	0900D	1000D	1110D	1260D	1360D	1520D	1700D
A	mm	3859	3859	3859	3990	3990	3990	4329	4407	4407	4407	4501	4586
B		1531	1531	1591	1676	1676	1676	1676	1814	1844	1844	1979	2024
C		1830	1830	1830	2040	2040	2040	2040	2040	2080	2080	2090	2090
Peso das unidades standard													
Peso de transporte	kg	2460	2530	2605	4700	4830	4915	5385	5600	6325	6455	7765	8115





NEXT LEVEL
HVAC SOLUTIONS