

DATOS TÉCNICOS

DUAL CLIMA R

Bomba de calor - aerotermia

Llegan aires
de cambio

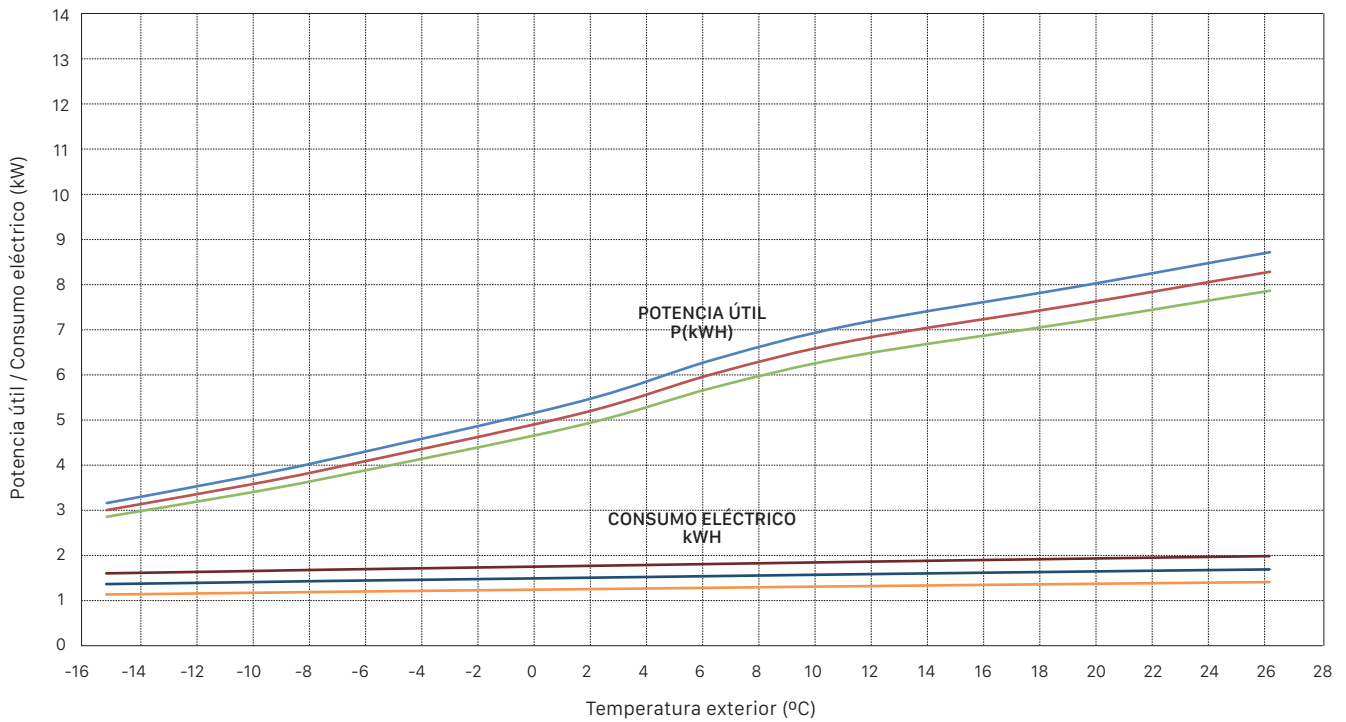


POTENCIAS - EFICIENCIAS EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 6R

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (°C)		TEMPERATURA EXTERIOR (°C)									
		-15	-10	-7	2	7	12	20	27	35	43
35	Potencia calefacción (kW)	3,20	3,78	4,16	5,44	6,40	7,17	8,00	8,77	9,60	10,37
	Consumo nominal calefacción (kW)	1,22	1,25	1,27	1,31	1,34	1,37	1,41	1,44	1,47	1,51
	COP	2,62	3,03	3,29	4,14	4,78	5,24	5,69	6,09	6,51	6,85
45	Potencia calefacción (kW)	3,04	3,59	3,95	5,17	6,08	6,81	7,60	8,33	9,12	9,85
	Consumo nominal calefacción (kW)	1,44	1,47	1,49	1,55	1,58	1,61	1,66	1,70	1,74	1,79
	COP	2,11	2,44	2,64	3,34	3,85	4,22	4,58	4,90	5,24	5,51
55	Potencia calefacción (kW)	2,89	3,41	3,75	4,91	5,78	6,47	7,22	7,91	8,66	9,36
	Consumo nominal calefacción (kW)	1,70	1,74	1,76	1,83	1,87	1,90	1,96	2,01	2,05	2,11
	COP	1,70	1,96	2,13	2,69	3,10	3,40	3,69	3,95	4,22	4,44

MODELO	Calefacción			ACS	SPF ACS (45 °C)				
	Potencia 7/35 kW	SCOP 35 (Zona climática media)	SCOP 55 (Zona climática media)	Potencia 7/35 kW	Zona climática				
					A	B	C	D	E
DUAL CLIMA 6R	6,12	5,60	3,30	6,12	3,04	2,80	2,80	2,62	2,62

CURVAS DE POTENCIA Y CONSUMO ELÉCTRICO EN CALEFACCIÓN - DUAL CLIMA 6R

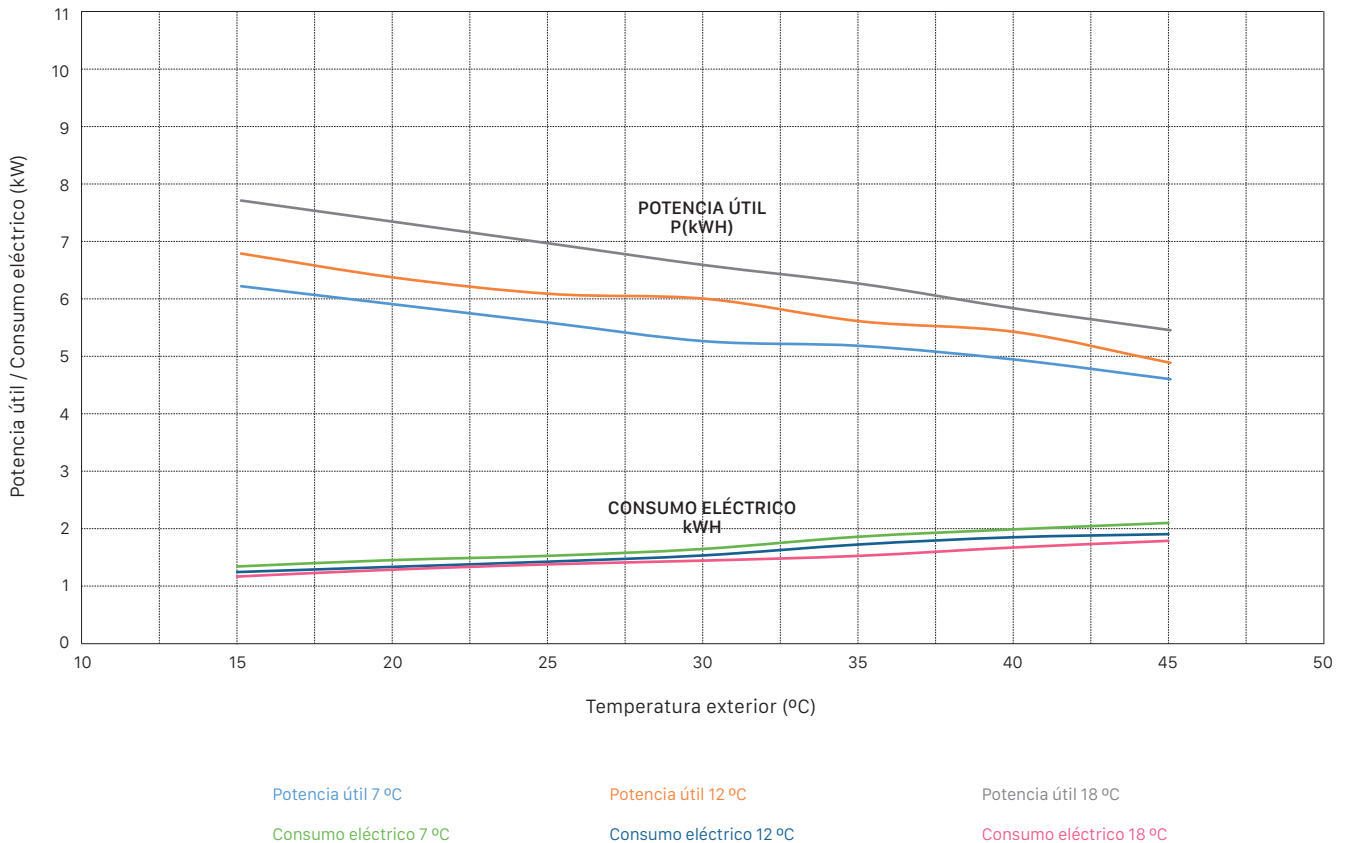


POTENCIAS - EFICIENCIAS EN REFRIGERACIÓN DUAL CLIMA 6R

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (°C)		TEMPERATURA EXTERIOR (°C)						
		15	20	25	30	35	40	45
7	Potencia refrigeración (kW)	6,16	5,85	5,55	5,24	5,16	4,93	4,60
	Consumo nominal refrigeración (kW)	1,32	1,44	1,52	1,65	1,88	2,02	2,14
	COP	4,67	4,07	3,65	3,17	2,74	2,44	2,15
12	Potencia refrigeración (kW)	6,74	6,34	6,06	5,98	5,60	5,42	4,90
	Consumo nominal refrigeración (kW)	1,22	1,32	1,42	1,54	1,75	1,89	1,95
	COP	5,53	4,80	4,27	3,88	3,20	2,87	2,51
18	Potencia refrigeración (kW)	7,69	7,32	6,94	6,57	6,25	5,82	5,45
	Consumo nominal refrigeración (kW)	1,15	1,28	1,38	1,45	1,54	1,70	1,82
	COP	6,69	5,72	5,03	4,53	4,05	3,43	2,99

MODELO	Refrigeración		ACS	SPF ACS (45 °C)				
	Potencia 35/18 kW	SCOP	Potencia 7/35 kW	Zona climática				
				A	B	C	D	E
DUAL CLIMA 6R	6,25	4,49	6,12	3,04	2,80	2,80	2,62	2,62

CURVAS DE POTENCIA Y CONSUMO ELÉCTRICO EN REFRIGERACIÓN - DUAL CLIMA 6R

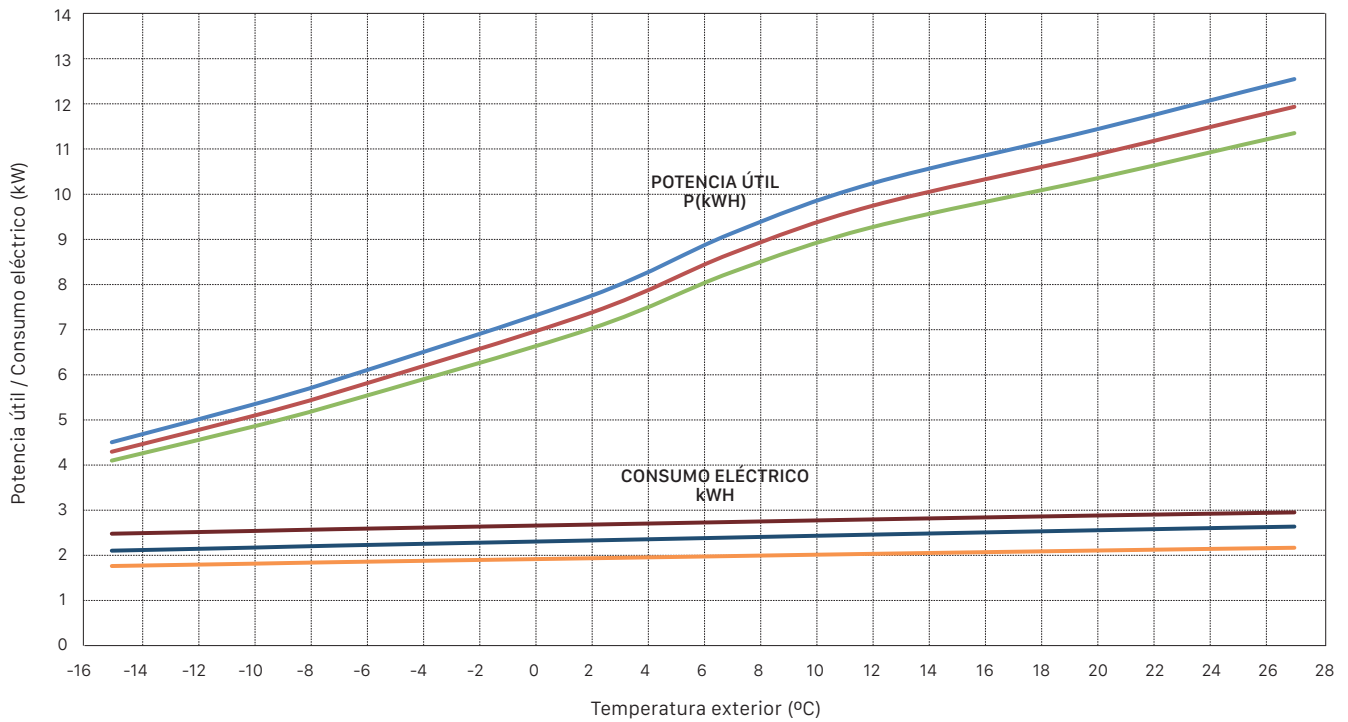


POTENCIAS - EFICIENCIAS EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 9R

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (°C)		TEMPERATURA EXTERIOR (°C)									
		-15	-10	-7	2	7	12	20	27	35	43
35	Potencia calefacción (kW)	4,57	5,39	5,94	7,77	9,14	10,24	11,43	12,52	13,71	14,81
	Consumo nominal calefacción (kW)	1,86	1,90	1,93	2,00	2,04	2,08	2,14	2,19	2,24	2,31
	COP	2,46	2,84	3,08	3,89	4,49	4,92	5,33	5,71	6,11	6,42
45	Potencia calefacción (kW)	4,34	5,12	5,64	7,38	8,68	9,72	10,85	11,90	13,02	14,07
	Consumo nominal calefacción (kW)	2,19	2,24	2,27	2,36	2,41	2,46	2,53	2,59	2,65	2,72
	COP	1,98	2,29	2,48	3,13	3,61	3,96	4,29	4,60	4,92	5,17
55	Potencia calefacción (kW)	4,12	4,87	5,36	7,01	8,25	9,24	10,31	11,30	12,37	13,36
	Consumo nominal calefacción (kW)	2,58	2,64	2,68	2,78	2,84	2,90	2,98	3,05	3,12	3,21
	COP	1,60	1,84	2,00	2,52	2,90	3,19	3,46	3,70	3,96	4,16

MODELO	Calefacción			ACS	SPF ACS (45 °C)				
	Potencia 7/35 kW	SCOP 35 (Zona climática media)	SCOP 55 (Zona climática media)	Potencia 7/35 kW	Zona climática				
					A	B	C	D	E
DUAL CLIMA 9R	9,03	5,50	3,34	9,03	2,97	2,74	2,74	2,56	2,56

CURVAS DE POTENCIA Y CONSUMO ELÉCTRICO EN CALEFACCIÓN - DUAL CLIMA 9R



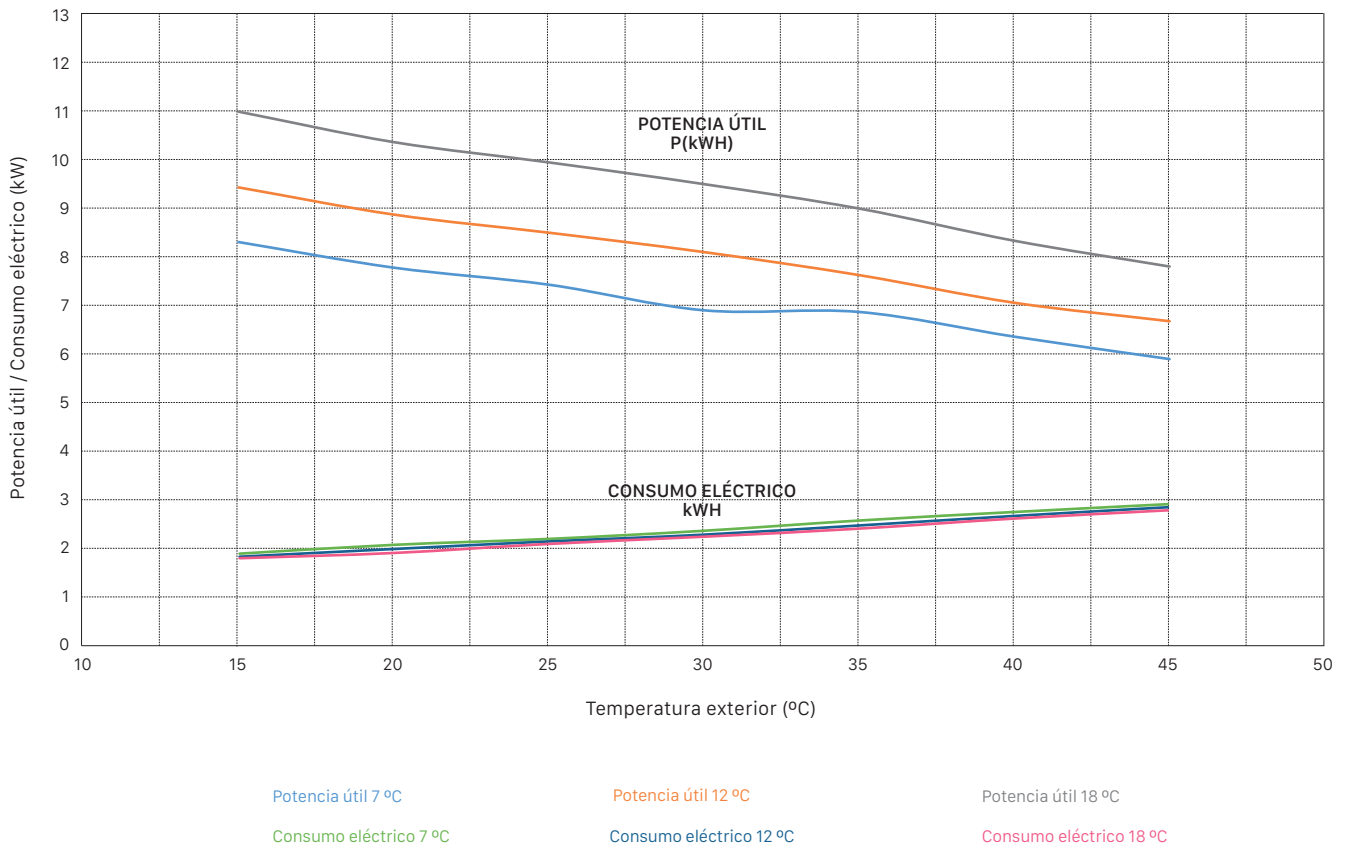
Potencia útil 35 °C Potencia útil 45 °C Potencia útil 55 °C
Consumo eléctrico 55 °C Consumo eléctrico 45 °C Consumo eléctrico 35 °C

POTENCIAS - EFICIENCIAS EN REFRIGERACIÓN DUAL CLIMA 9R

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (°C)		TEMPERATURA EXTERIOR (°C)						
		15	20	25	30	35	40	45
7	Potencia refrigeración (kW)	8,23	7,73	7,39	6,89	6,86	6,38	5,94
	Consumo nominal refrigeración (kW)	1,83	2,03	2,17	2,35	2,58	2,77	2,95
	COP	4,49	3,80	3,41	2,93	2,66	2,30	2,01
12	Potencia refrigeración (kW)	9,45	8,89	8,51	8,12	7,64	7,07	6,70
	Consumo nominal refrigeración (kW)	1,78	1,95	2,12	2,27	2,47	2,68	2,88
	COP	5,31	4,55	4,02	3,58	3,09	2,64	2,33
18	Potencia refrigeración (kW)	10,95	10,33	9,92	9,48	8,99	8,34	7,82
	Consumo nominal refrigeración (kW)	1,75	1,87	2,07	2,23	2,41	2,63	2,82
	COP	6,25	5,53	4,79	4,25	3,73	3,17	2,77

MODELO	Refrigeración		ACS	SPF ACS (45 °C)				
	Potencia 35/18 kW	SEER	Potencia 7/35 kW	Zona climática				
				A	B	C	D	E
DUAL CLIMA 9R	8,99	4,41	9,03	2,97	2,74	2,74	2,56	2,56

CURVAS DE POTENCIA Y CONSUMO ELÉCTRICO EN REFRIGERACIÓN - DUAL CLIMA 9R

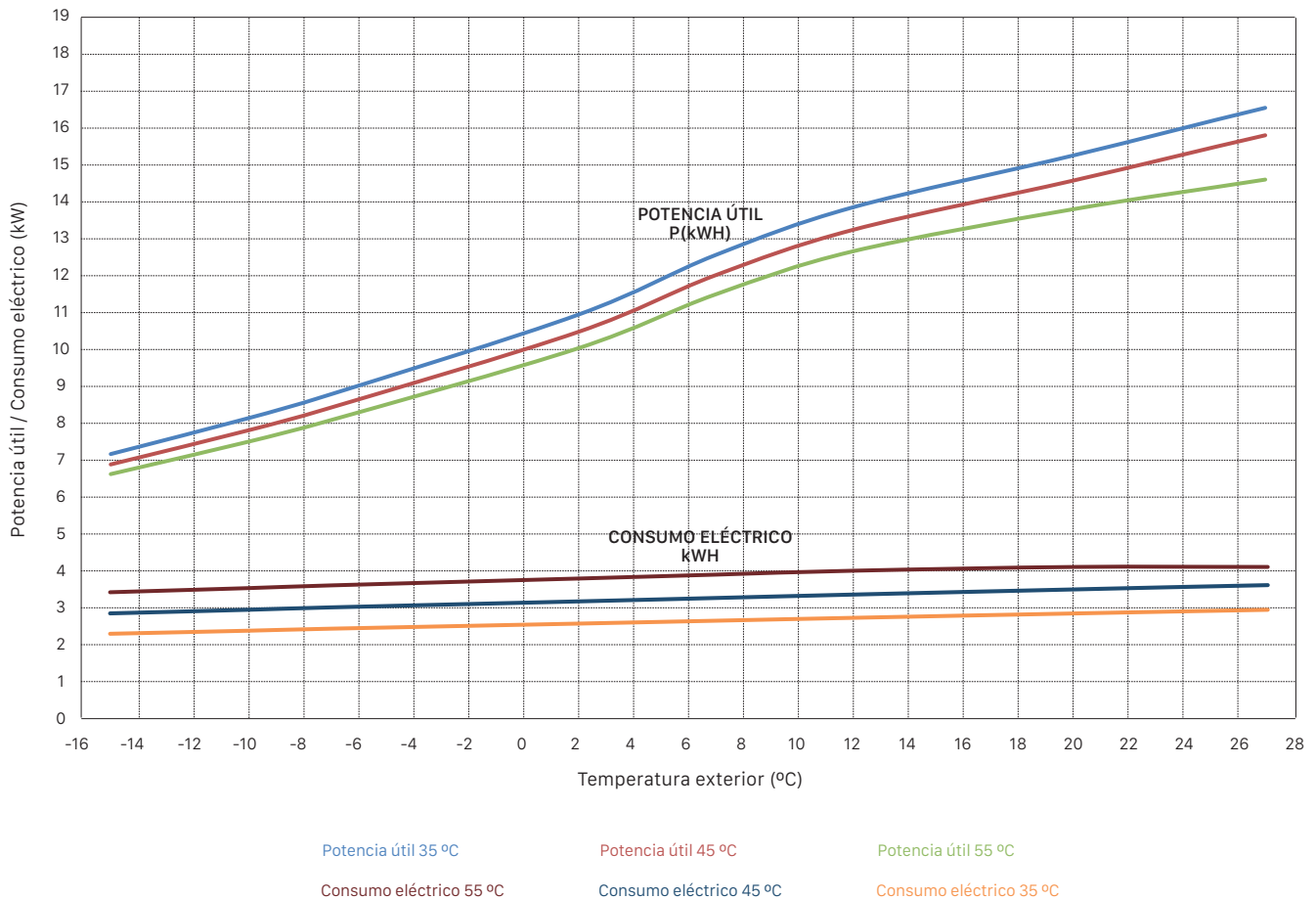


POTENCIAS - EFICIENCIAS EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 12R

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (°C)		TEMPERATURA EXTERIOR (°C)									
		-15	-10	-7	2	7	12	20	27	35	43
35	Potencia calefacción (kW)	6,10	7,20	7,93	10,37	12,20	13,66	15,25	16,71	18,30	19,76
	Consumo nominal calefacción (kW)	2,48	2,54	2,58	2,68	2,73	2,78	2,87	2,93	3,00	3,08
	COP	2,46	2,83	3,07	3,88	4,47	4,91	5,32	5,70	6,09	6,41
45	Potencia calefacción (kW)	5,80	6,84	7,53	9,85	11,59	12,98	14,49	15,88	17,39	18,78
	Consumo nominal calefacción (kW)	2,93	3,00	3,04	3,16	3,22	3,29	3,38	3,46	3,54	3,64
	COP	1,98	2,28	2,47	3,12	3,60	3,95	4,28	4,59	4,91	5,16
55	Potencia calefacción (kW)	5,51	6,50	7,16	9,36	11,01	12,33	13,62	14,53	15,60	16,40
	Consumo nominal calefacción (kW)	3,46	3,54	3,59	3,73	3,80	3,88	3,95	3,95	3,95	3,95
	COP	1,59	1,84	1,99	2,51	2,90	3,18	3,45	3,68	3,95	4,15

MODELO	Calefacción			ACS	SPF ACS (45 °C)				
	Potencia 7/35 kW	SCOP 35 (Zona climática media)	SCOP 55 (Zona climática media)	Potencia 7/35 kW	Zona climática				
					A	B	C	D	E
DUAL CLIMA 12R	11,95	5,80	3,35	11,95	2,90	2,67	2,67	2,50	2,50

CURVAS DE POTENCIA Y CONSUMO ELÉCTRICO EN CALEFACCIÓN - DUAL CLIMA 12R

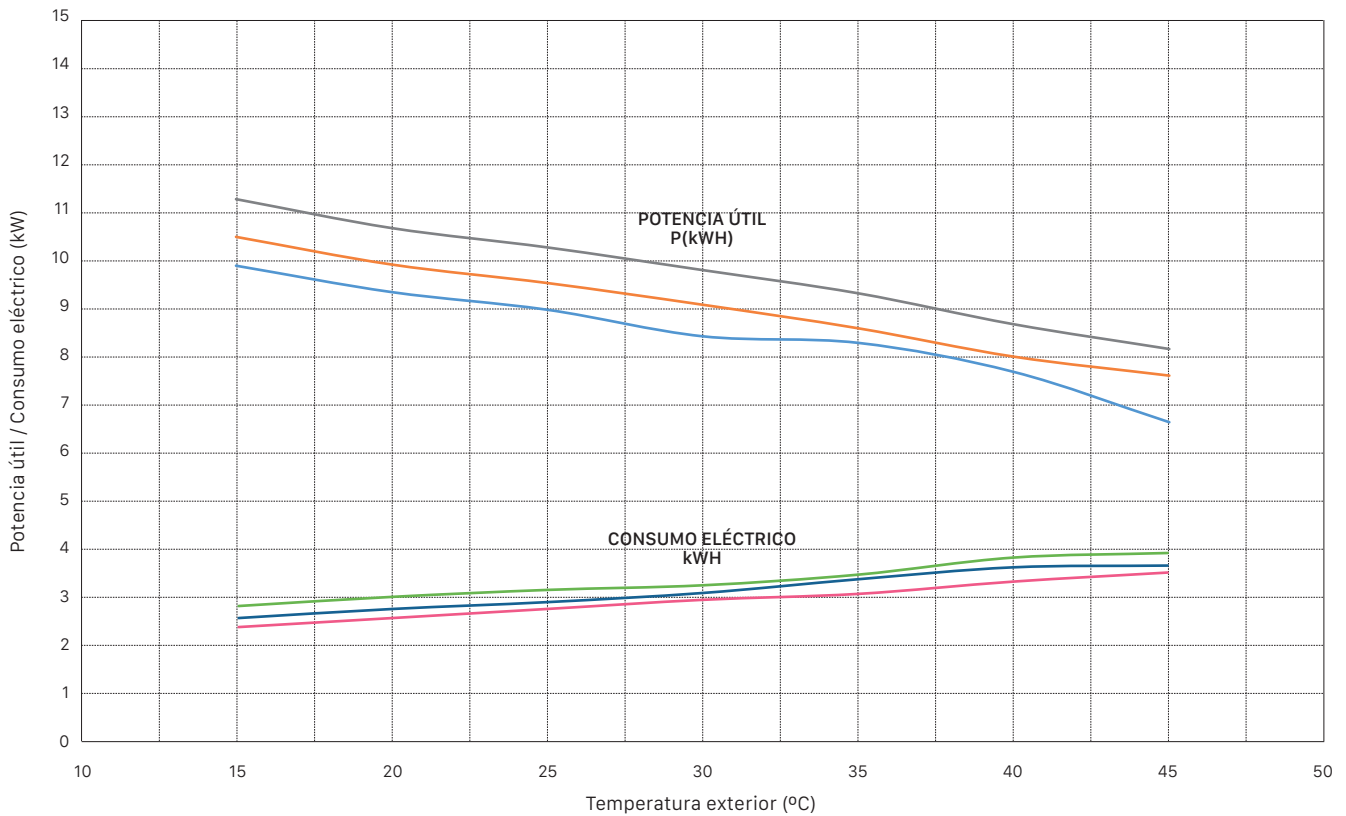


POTENCIAS - EFICIENCIAS EN REFRIGERACIÓN DUAL CLIMA 12R

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (°C)		TEMPERATURA EXTERIOR (°C)						
		15	20	25	30	35	40	45
7	Potencia refrigeración (kW)	11,89	11,05	10,49	9,65	9,44	8,52	6,92
	Consumo nominal refrigeración (kW)	2,80	3,00	3,15	3,25	3,48	3,85	3,95
	COP	4,25	3,68	3,33	2,97	2,72	2,21	1,75
12	Potencia refrigeración (kW)	12,75	11,87	11,29	10,60	9,86	8,96	8,36
	Consumo nominal refrigeración (kW)	2,55	2,75	2,90	3,10	3,40	3,66	3,70
	COP	5,00	4,32	3,89	3,42	2,90	2,45	2,26
18	Potencia refrigeración (kW)	13,96	13,05	12,44	11,73	11,00	10,03	9,25
	Consumo nominal refrigeración (kW)	2,35	2,55	2,75	2,95	3,08	3,35	3,55
	COP	5,94	5,12	4,52	3,98	3,57	2,99	2,61

MODELO	Refrigeración		ACS	SPF ACS (45 °C)				
	Potencia 35/18 kW	SEER	Potencia 7/35 kW	Zona climática				
				A	B	C	D	E
DUAL CLIMA 12R	11,00	4,43	11,95	2,90	2,67	2,67	2,50	2,50

CURVAS DE POTENCIA Y CONSUMO ELÉCTRICO EN REFRIGERACIÓN - DUAL CLIMA 12R



Potencia útil 7 °C

Potencia útil 12 °C

Potencia útil 18 °C

Consumo eléctrico 7 °C

Consumo eléctrico 12 °C

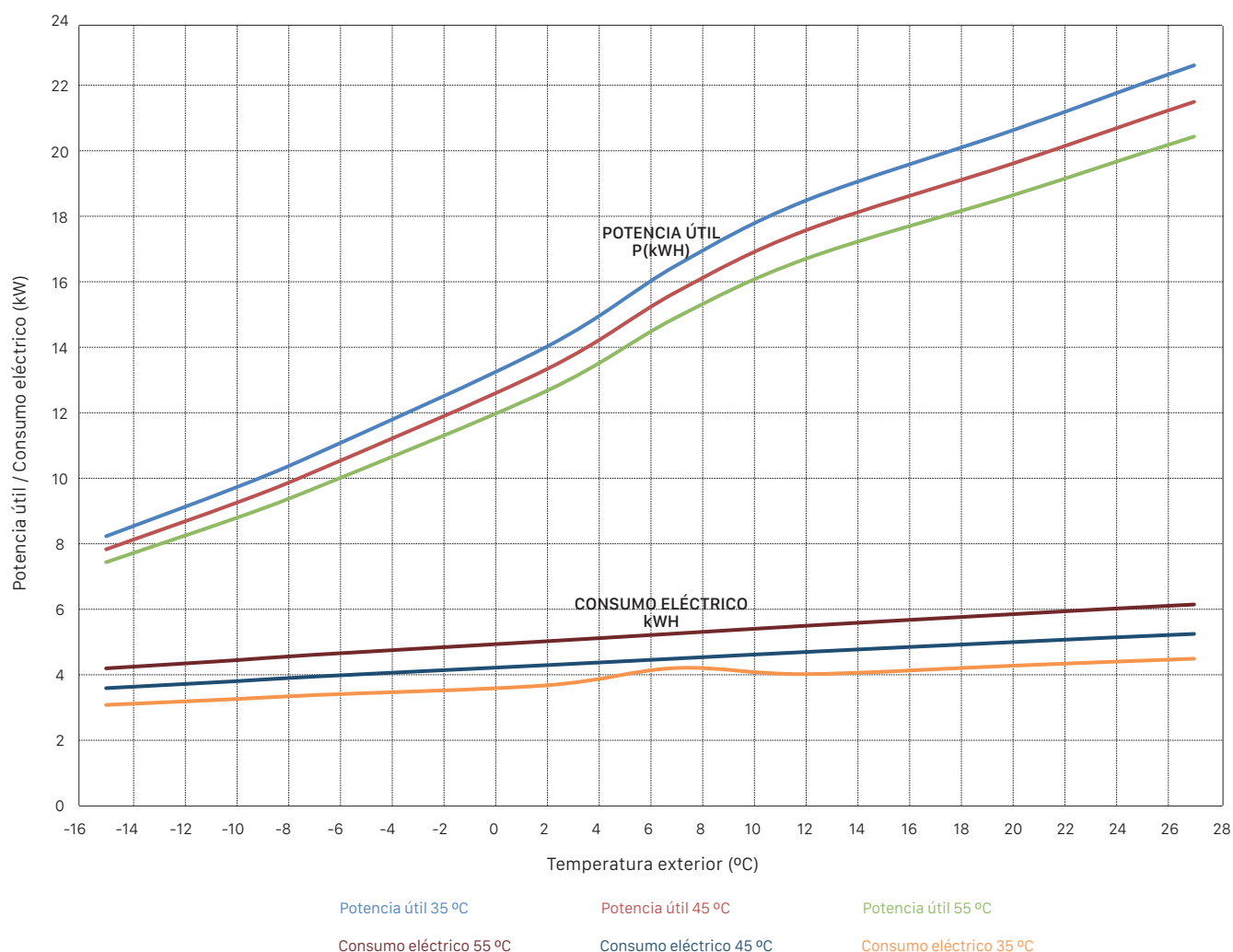
Consumo eléctrico 18 °C

POTENCIAS - EFICIENCIAS EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 16R

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (°C)		TEMPERATURA EXTERIOR (°C)									
		-15	-10	-7	2	7	12	20	27	35	43
35	Potencia calefacción (kW)	8,23	9,71	10,70	14,00	16,47	18,44	20,58	22,56	24,70	26,67
	Consumo nominal calefacción (kW)	3,06	3,13	3,18	3,29	3,50	3,43	3,53	3,61	3,70	3,80
	COP	2,69	3,11	3,37	4,25	4,70	5,38	5,83	6,25	6,68	7,03
45	Potencia calefacción (kW)	7,82	9,23	10,17	13,30	15,64	17,52	19,55	21,43	23,46	25,34
	Consumo nominal calefacción (kW)	3,61	3,69	3,75	3,89	3,96	4,04	4,16	4,26	4,36	4,48
	COP	2,17	2,50	2,71	3,42	3,95	4,33	4,70	5,03	5,38	5,66
55	Potencia calefacción (kW)	7,43	8,77	9,66	12,63	14,86	16,64	18,57	20,36	22,29	23,75
	Consumo nominal calefacción (kW)	4,26	4,36	4,42	4,58	4,68	4,77	4,91	5,03	5,15	5,22
	COP	1,75	2,01	2,18	2,75	3,18	3,49	3,78	4,05	4,33	4,55

MODELO	Calefacción			ACS	SPF ACS (45 °C)				
	Potencia 7/35 kW	SCOP 35 (Zona climática media)	SCOP 55 (Zona climática media)	Potencia 7/35 kW	Zona climática				
					A	B	C	D	E
DUAL CLIMA 16R	16,02	5,90	3,42	16,02	3,17	2,91	2,91	2,73	2,73

CURVAS DE POTENCIA Y CONSUMO ELÉCTRICO EN CALEFACCIÓN - DUAL CLIMA 16R

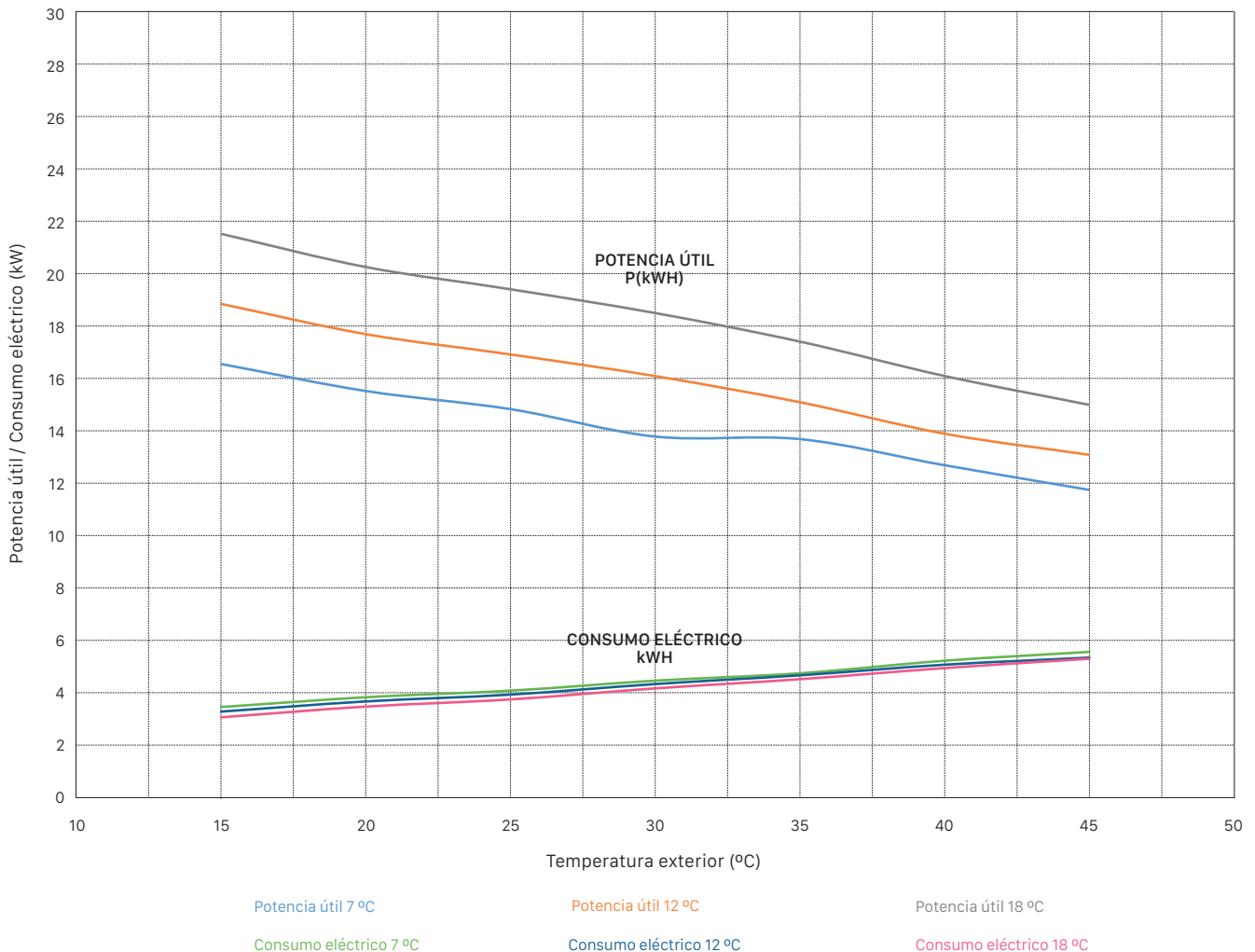


POTENCIAS - EFICIENCIAS EN REFRIGERACIÓN DUAL CLIMA 16 R

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (°C)		TEMPERATURA EXTERIOR (°C)						
		15	20	25	30	35	40	45
7	Potencia refrigeración (kW)	16,46	15,47	14,80	13,80	13,70	12,75	11,84
	Consumo nominal refrigeración (kW)	3,39	3,78	4,04	4,44	4,73	5,23	5,58
	COP	4,86	4,09	3,66	3,11	2,90	2,44	2,12
12	Potencia refrigeración (kW)	18,66	17,55	16,80	16,01	15,05	13,89	13,12
	Consumo nominal refrigeración (kW)	3,25	3,65	3,92	4,34	4,69	5,11	5,39
	COP	5,75	4,81	4,29	3,69	3,21	2,72	2,43
18	Potencia refrigeración (kW)	21,35	20,13	19,32	18,44	17,40	16,14	15,08
	Consumo nominal refrigeración (kW)	3,02	3,44	3,72	4,15	4,52	4,95	5,32
	COP	7,08	5,85	5,19	4,44	3,85	3,26	2,83

MODELO	Refrigeración		ACS	SPF ACS (45 °C)				
	Potencia 35/18 kW	SEER	Potencia 7/35 kW	Zona climática				
				A	B	C	D	E
DUAL CLIMA 16R	14,85	4,53	16,02	3,17	2,91	2,91	2,73	2,73

CURVAS DE POTENCIA Y CONSUMO ELÉCTRICO EN REFRIGERACIÓN - DUAL CLIMA 16R

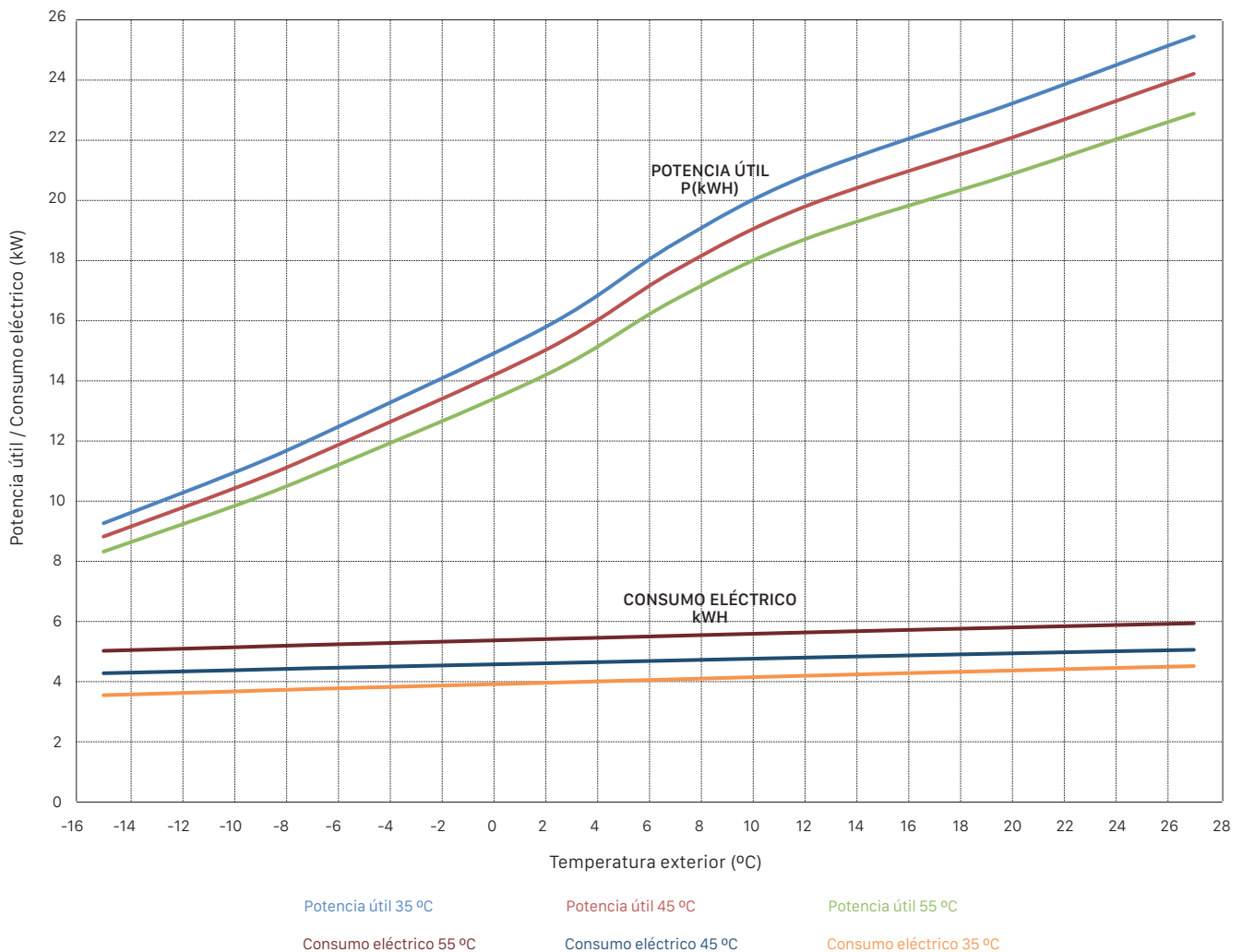


POTENCIAS - EFICIENCIAS EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 19R

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (°C)		TEMPERATURA EXTERIOR (°C)									
		-15	-10	-7	-2	7	12	20	27	35	43
35	Potencia calefacción (kW)	9,25	10,92	12,03	15,73	18,50	20,72	23,13	25,35	27,75	29,97
	Consumo nominal calefacción (kW)	3,64	3,72	3,78	3,92	4,00	4,08	4,20	4,30	4,40	4,52
	COP	2,54	2,93	3,18	4,01	4,63	5,08	5,51	5,89	6,31	6,63
45	Potencia calefacción (kW)	8,79	10,37	11,42	14,94	17,58	19,68	21,97	24,08	26,36	28,47
	Consumo nominal calefacción (kW)	4,30	4,39	4,46	4,63	4,72	4,81	4,96	5,07	5,19	5,33
	COP	2,05	2,36	2,56	3,23	3,72	4,09	4,43	4,75	5,08	5,34
55	Potencia calefacción (kW)	8,35	9,85	10,85	14,19	16,70	18,70	20,87	22,87	25,04	26,69
	Consumo nominal calefacción (kW)	5,07	5,19	5,26	5,46	5,57	5,68	5,85	5,99	6,13	6,21
	COP	1,65	1,90	2,06	2,60	3,00	3,29	3,57	3,82	4,09	4,30

MODELO	Calefacción			ACS	SPF ACS (45 °C)				
	Potencia 7/35 kW	SCOP 35 (Zona climática media)	SCOP 55 (Zona climática media)	Potencia 7/35 kW	Zona climática				
					A	B	C	D	E
DUAL CLIMA 19R	18,06	5,80	3,39	18,06	2,90	2,67	2,67	2,50	2,50

CURVAS DE POTENCIA Y CONSUMO ELÉCTRICO EN CALEFACCIÓN - DUAL CLIMA 19R

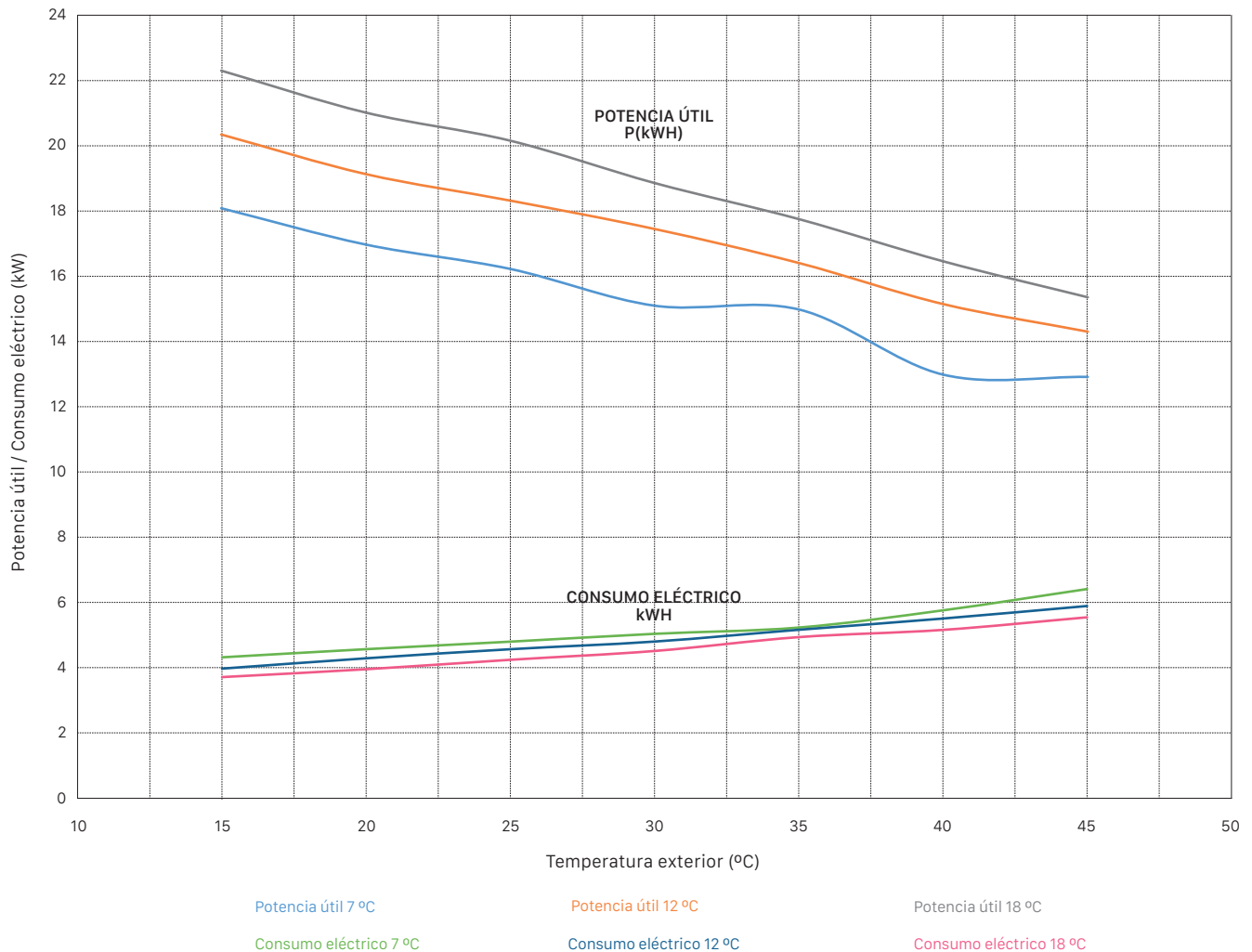


POTENCIAS - EFICIENCIAS EN REFRIGERACIÓN DUAL CLIMA 19 R

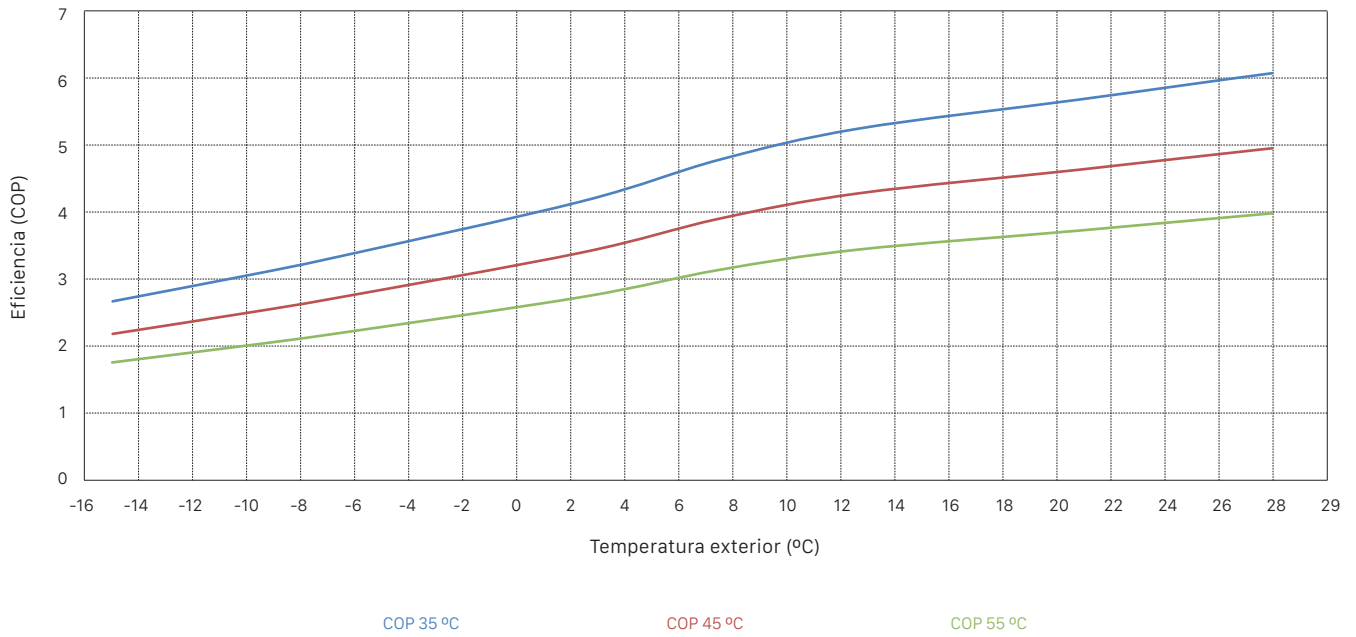
TEMPERATURA MÁX. DE IDA (°C)		TEMPERATURA EXTERIOR (°C)						
		15	20	25	30	35	40	45
7	Potencia refrigeración (kW)	17,98	16,89	16,16	15,06	14,95	13,00	12,93
	Consumo nominal refrigeración (kW)	4,25	4,51	4,75	5,00	5,20	5,75	6,43
	COP	4,23	3,75	3,40	3,01	2,88	2,26	2,01
12	Potencia refrigeración (kW)	20,32	19,11	18,31	17,44	16,41	15,16	14,32
	Consumo nominal refrigeración (kW)	3,90	4,23	4,52	4,76	5,14	5,50	5,90
	COP	5,21	4,52	4,05	3,66	3,19	2,76	2,43
18	Potencia refrigeración (kW)	22,32	21,05	20,20	18,91	17,82	16,54	15,45
	Consumo nominal refrigeración (kW)	3,65	3,90	4,20	4,48	4,92	5,15	5,55
	COP	6,12	5,40	4,81	4,22	3,62	3,21	2,78

MODELO	Refrigeración		ACS	SPF ACS (45 °C)				
	Potencia 35/18 kW	SEER	Potencia 35/18 kW	Zona climática				
				A	B	C	D	E
DUAL CLIMA 19R	17,82	4,44	18,06	2,90	2,67	2,67	2,50	2,50

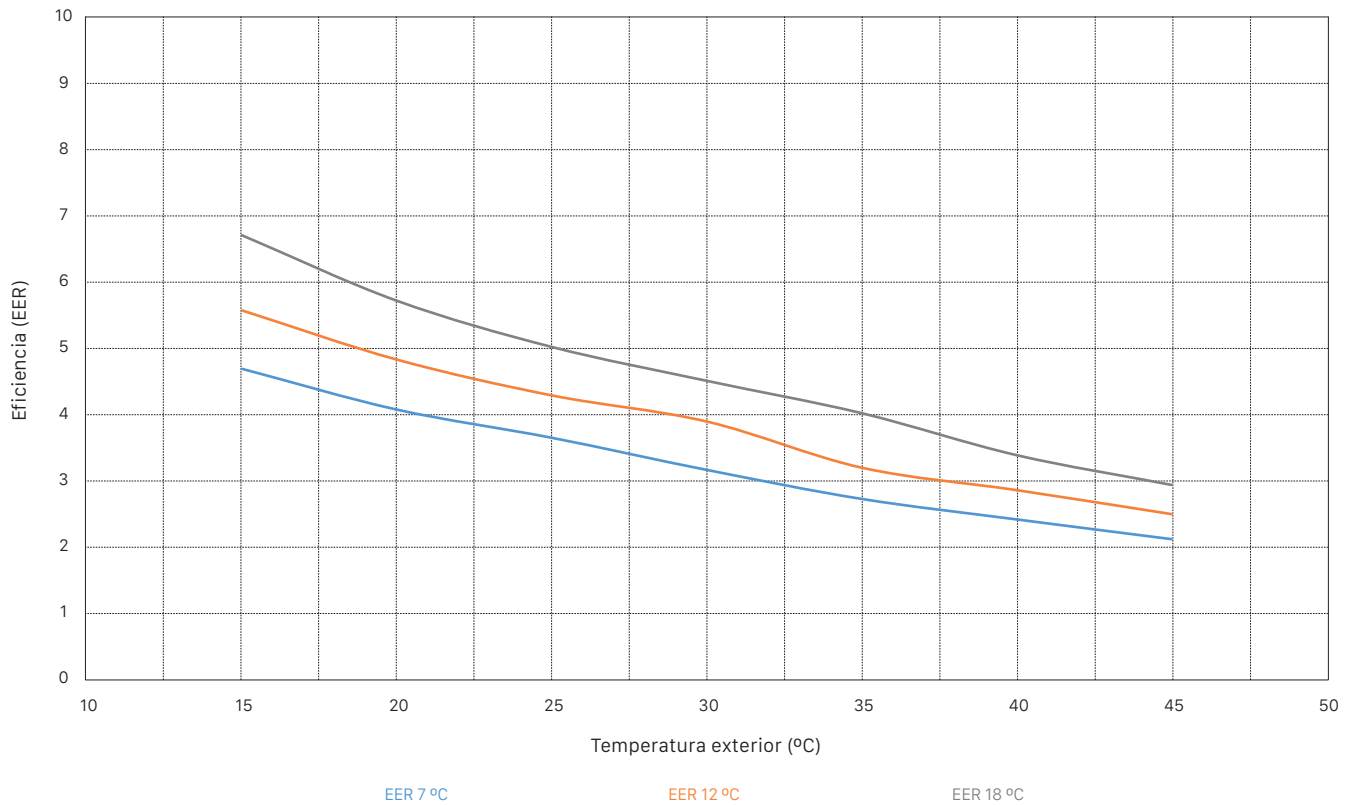
CURVAS DE POTENCIA Y CONSUMO ELÉCTRICO EN REFRIGERACIÓN - DUAL CLIMA 19R



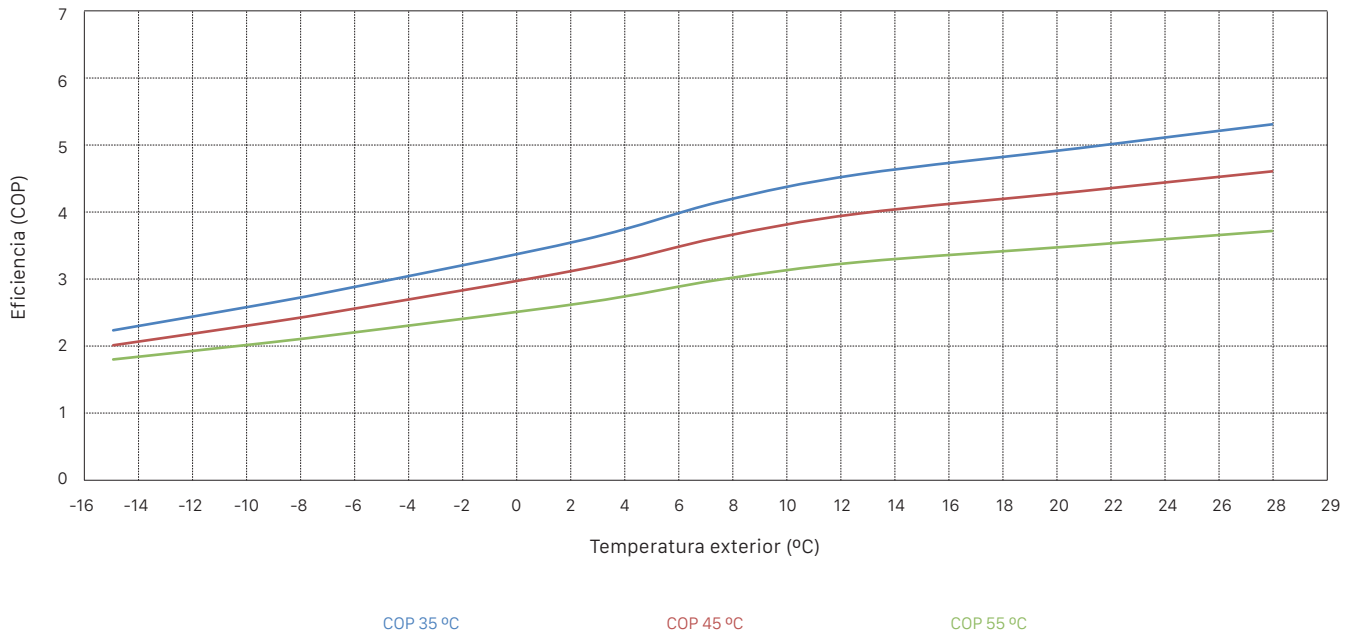
CURVAS DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 6R (COP)



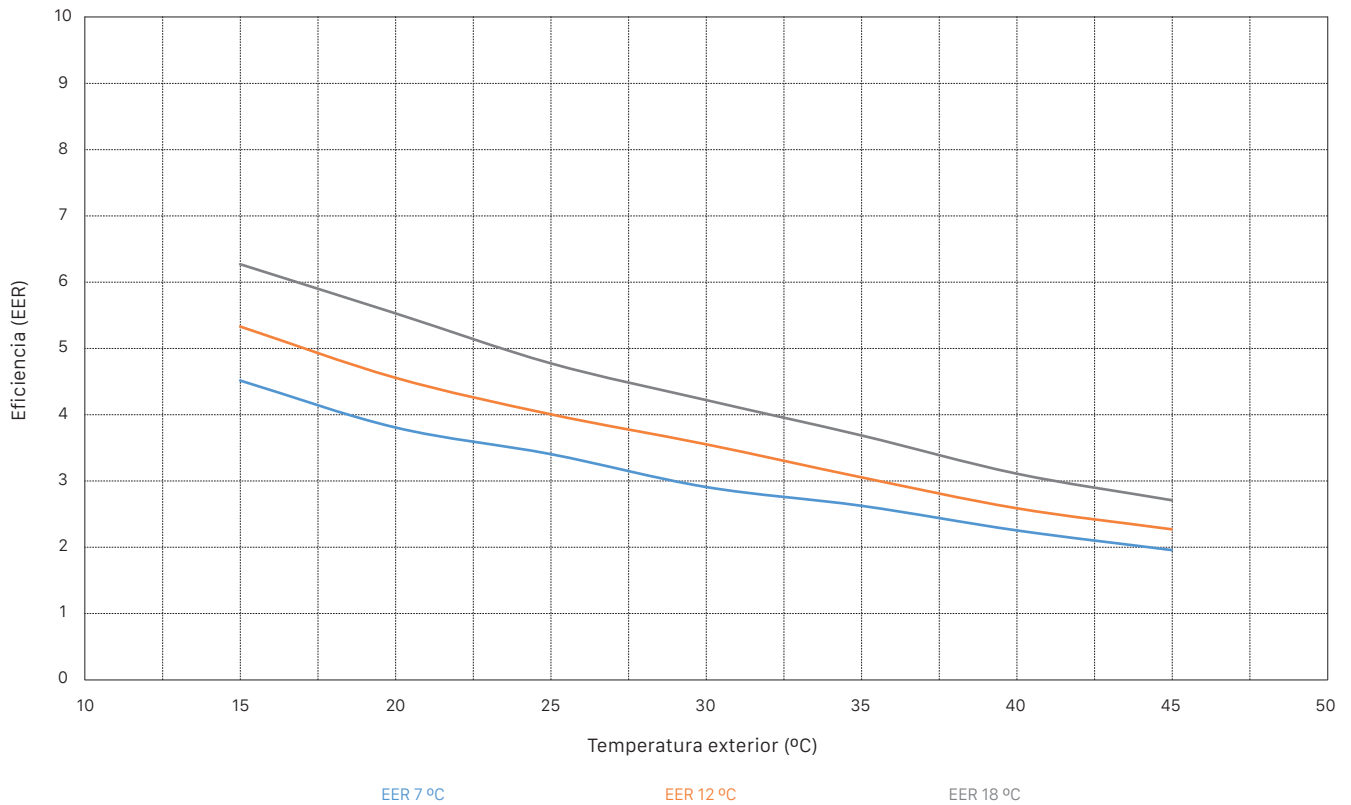
CURVAS DE EFICIENCIA EN REFRIGERACIÓN DUAL CLIMA 6R (EER)



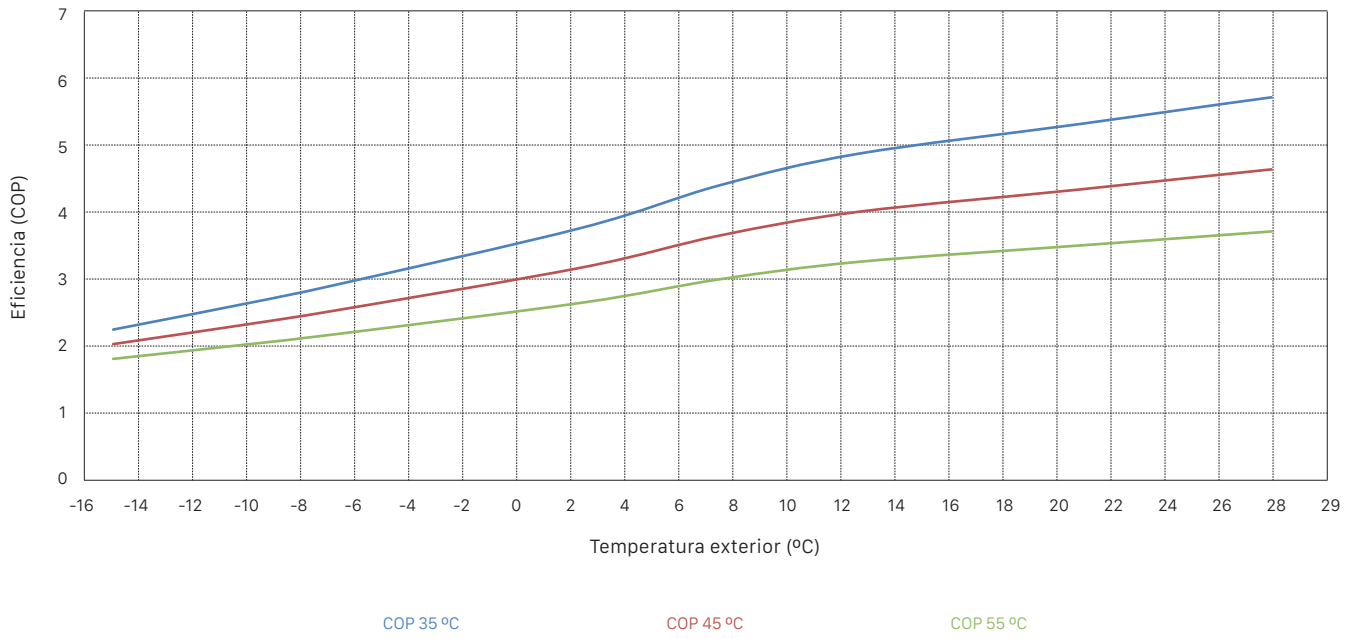
CURVAS DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 9R (COP)



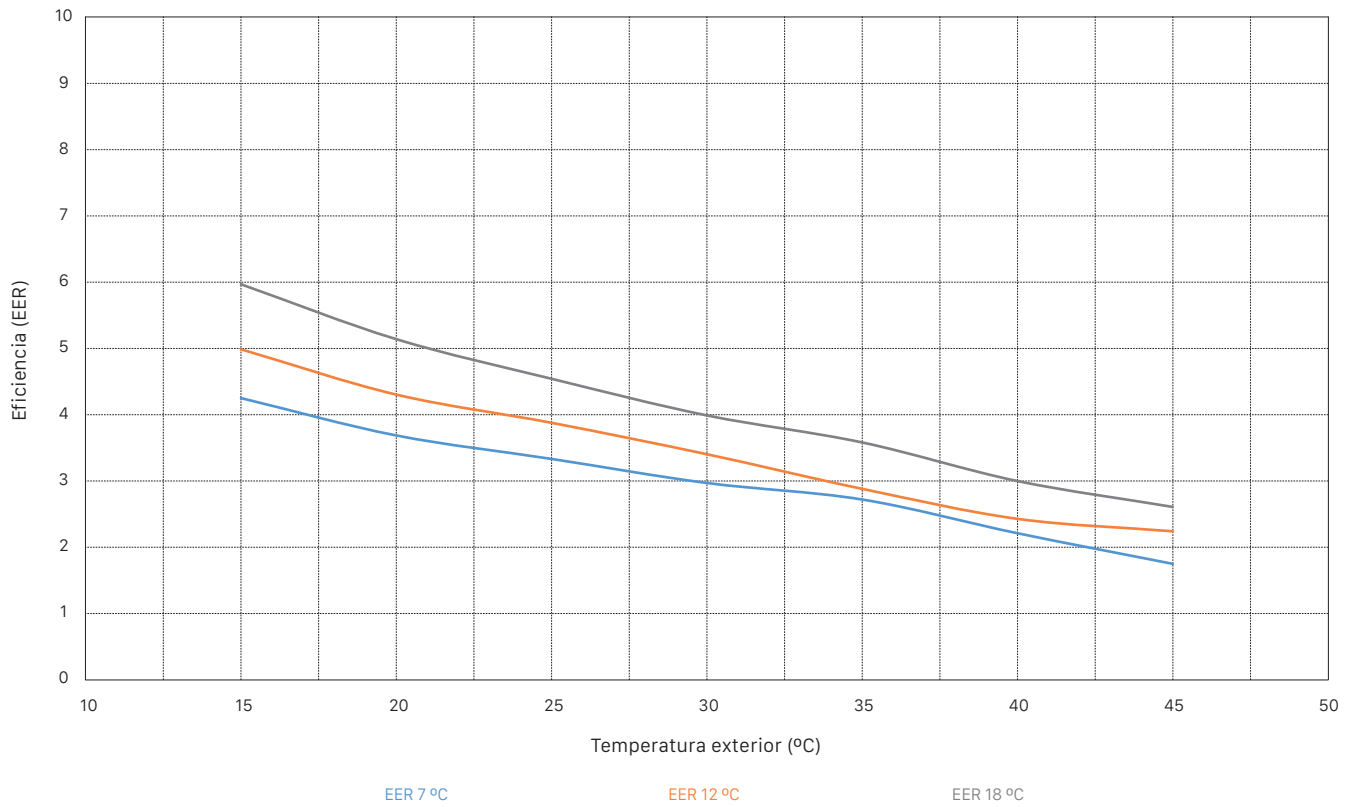
CURVAS DE EFICIENCIA EN REFRIGERACIÓN DUAL CLIMA 9R (EER)



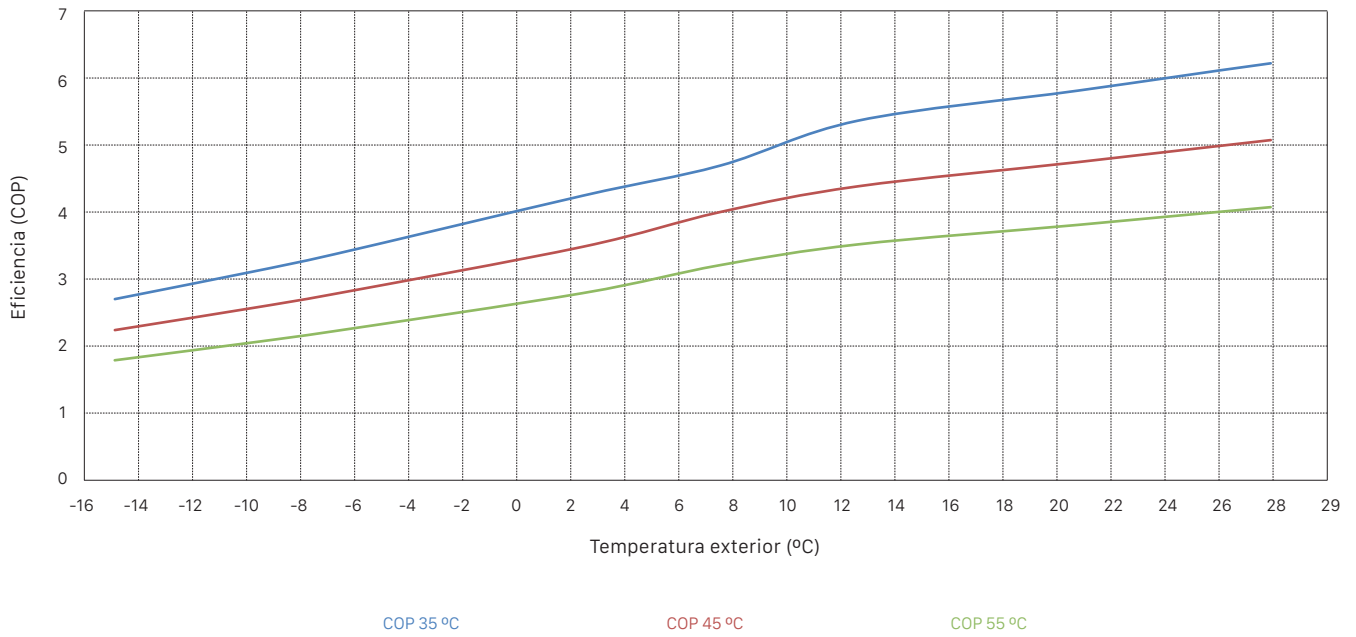
CURVAS DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 12R (COP)



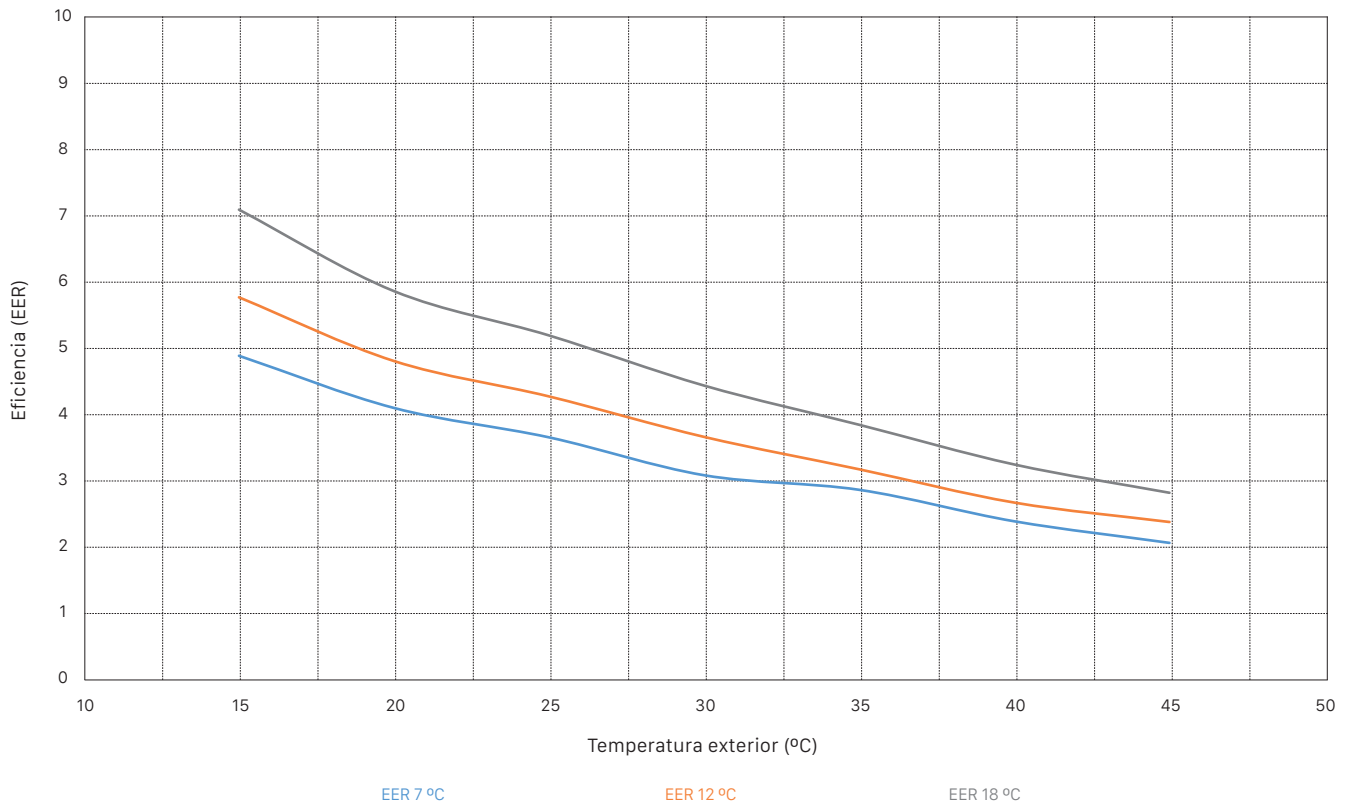
CURVAS DE EFICIENCIA EN REFRIGERACIÓN DUAL CLIMA 12R (EER)



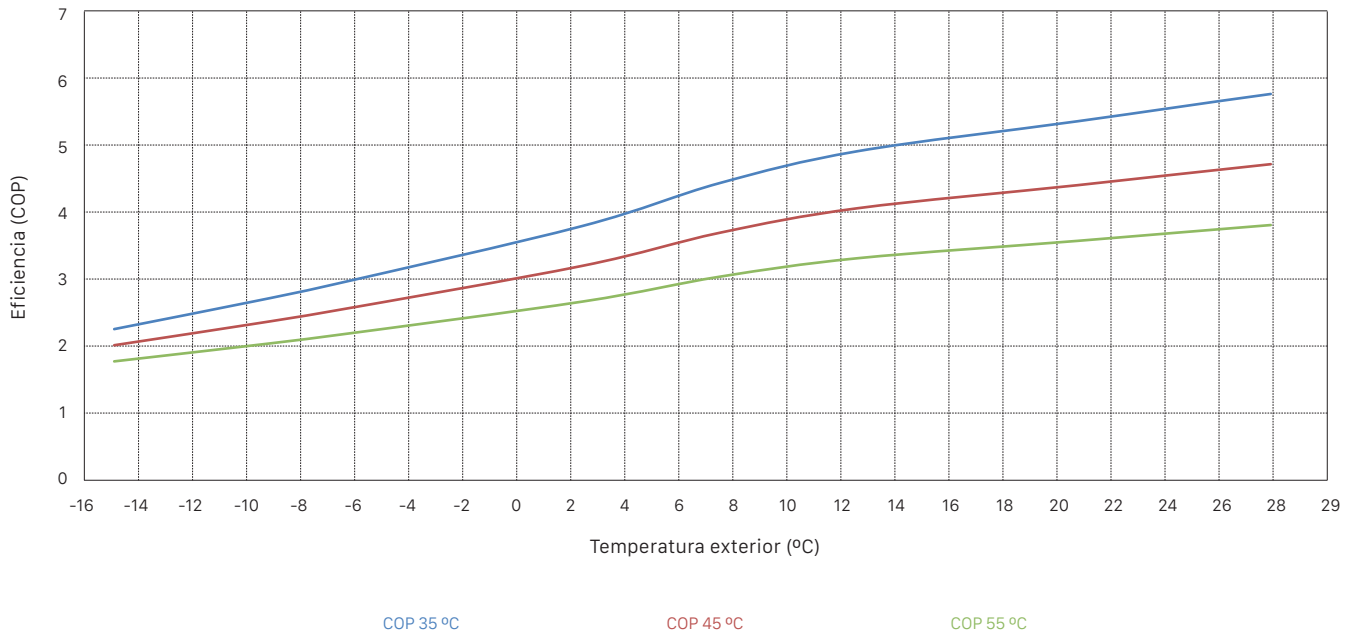
CURVAS DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 16R (COP)



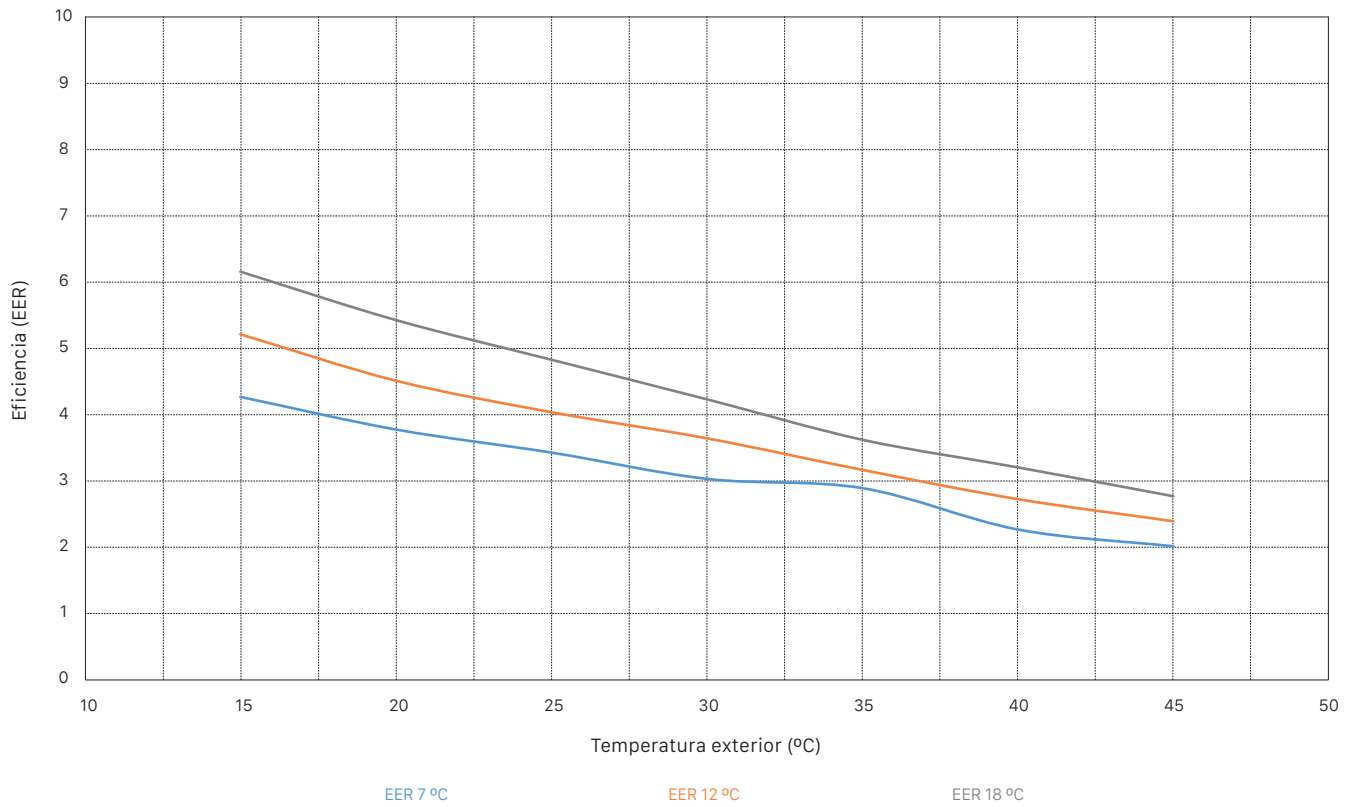
CURVAS DE EFICIENCIA EN REFRIGERACIÓN DUAL CLIMA 16R (EER)



CURVAS DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 19R (COP)



CURVAS DE EFICIENCIA EN REFRIGERACIÓN DUAL CLIMA 19R (EER)



DOMUSA

T E K N I K

DIRECCIÓN POSTAL

Apdo. 95
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) España

FÁBRICA Y OFICINAS

Bº San Esteban, s/n.
20737 ERREZIL (Gipuzkoa) España
Tel.: +34 943 813 899
domusateknik@domusateknik.com
www.domusateknik.com

ALMACÉN

Atxubiaga, 13
Bº Landeta
20730 Azpeitia
(Gipuzkoa) España

