DOMUSA
TEKNIK

DATOS TÉCNICOS

DUAL CLIMA R

Bomba de calor - aerotermia

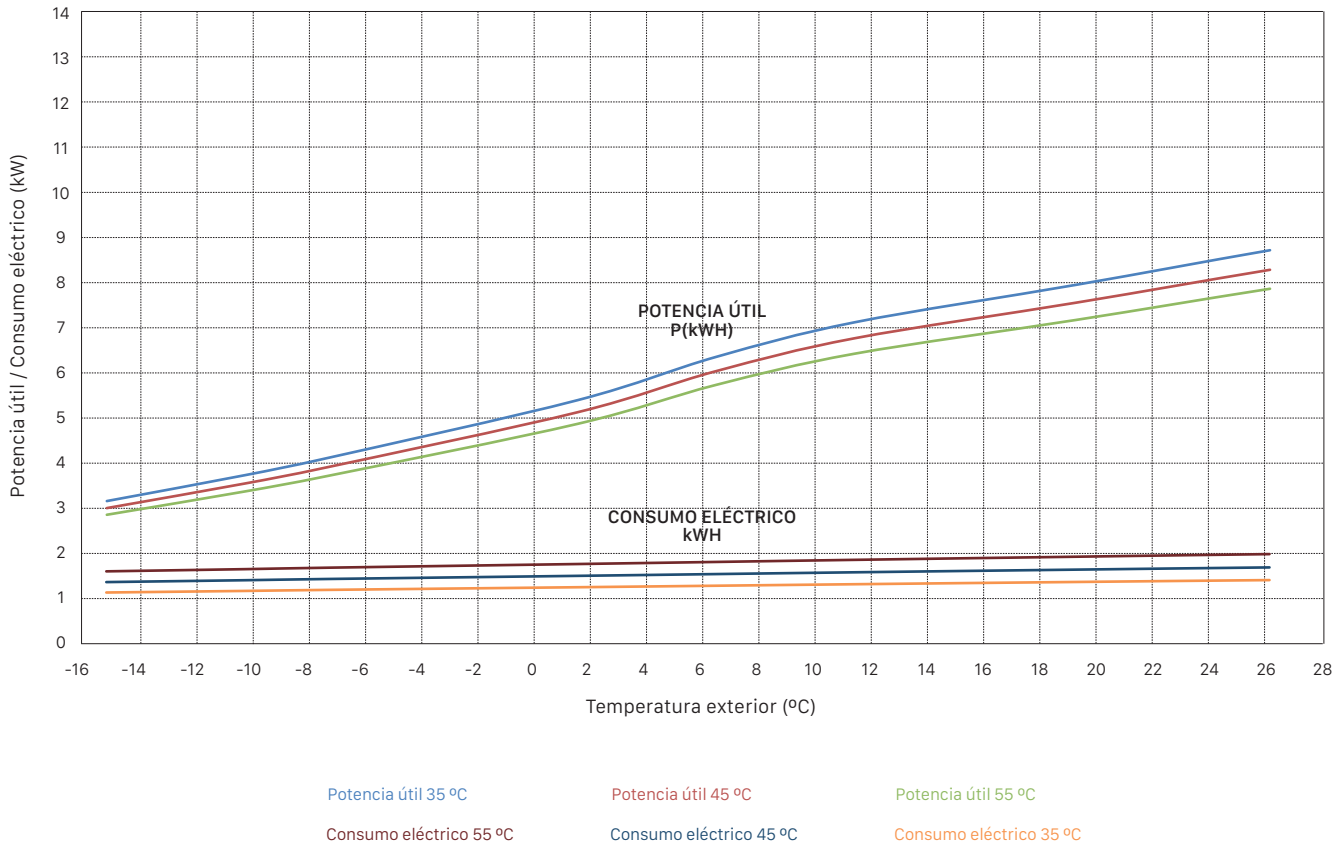
DOMUSA TEKNIK

POTENCIAS - EFICIENCIAS EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 6R

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (ºC)		TEMPERATURA EXTERIOR (ºC)									
		-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

	Calefacción			ACS	SPF ACS (45 ºC)				
MODELO	Potencia 7/35 kW	SCOP 35 (Zona climatica media)	SCOP 55 (Zona climatica 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

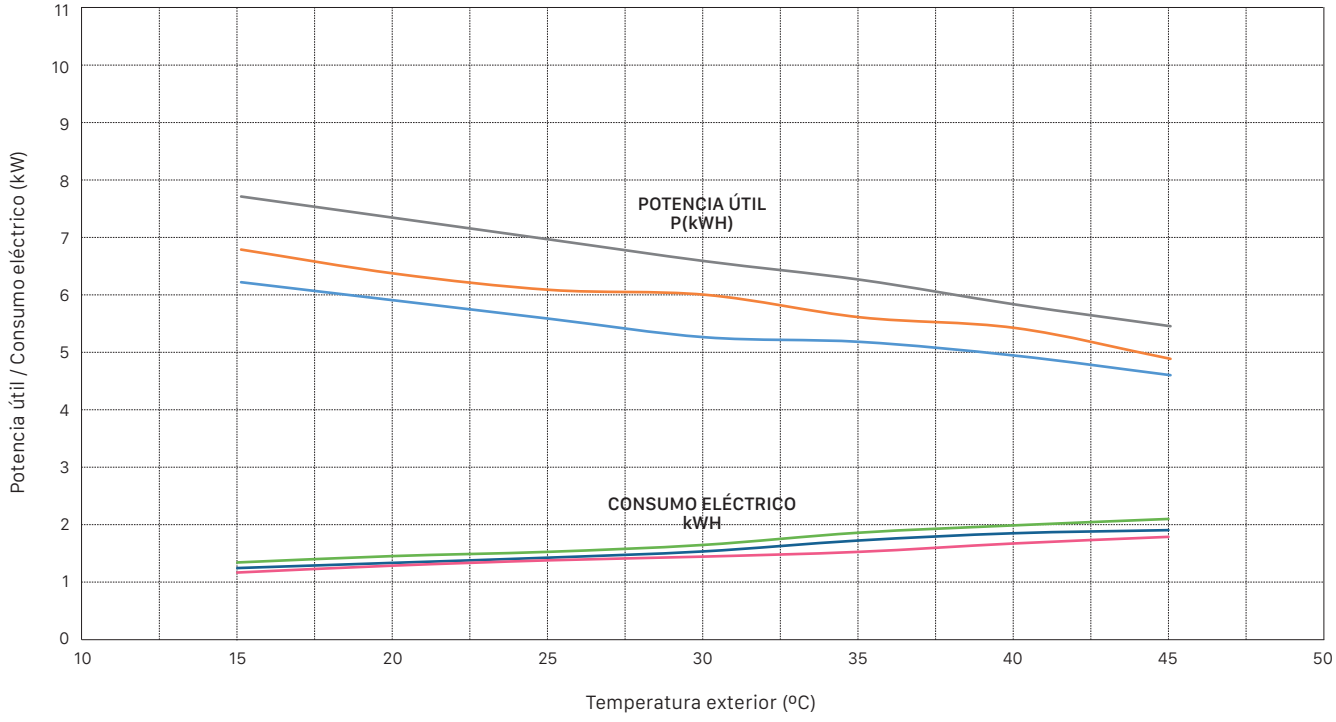


POTENCIAS - EFICIENCIAS EN REFRIGERACIÓN DUAL CLIMA 6R

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (ºC)		TEMPERATURA EXTERIOR (ºC)						
		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

	Refrigeración		ACS	SPF ACS (45 ºC)				
MODELO	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



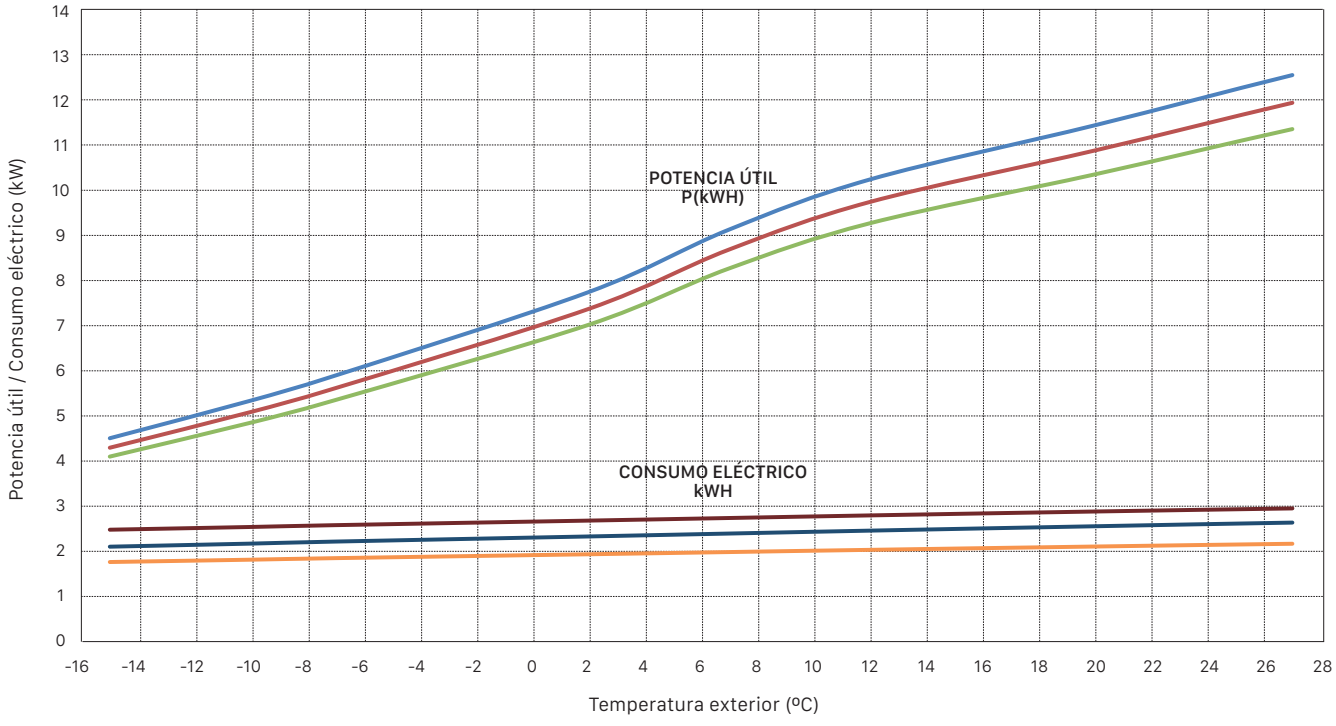
Potencia útil 7 ºC
Potencia útil 12 ºC
Potencia útil 18 ºC
Consumo eléctrico 7 ºC
Consumo eléctrico 12 ºC
Consumo eléctrico 18 ºC

POTENCIAS - EFICIENCIAS EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 9R

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (ºC)		TEMPERATURA EXTERIOR (ºC)									
		-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

	Calefacción			ACS	SPF ACS (45 ºC)				
MODELO	Potencia 7/35 kW	SCOP 35 (Zona climatica media)	SCOP 55 (Zona climatica 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



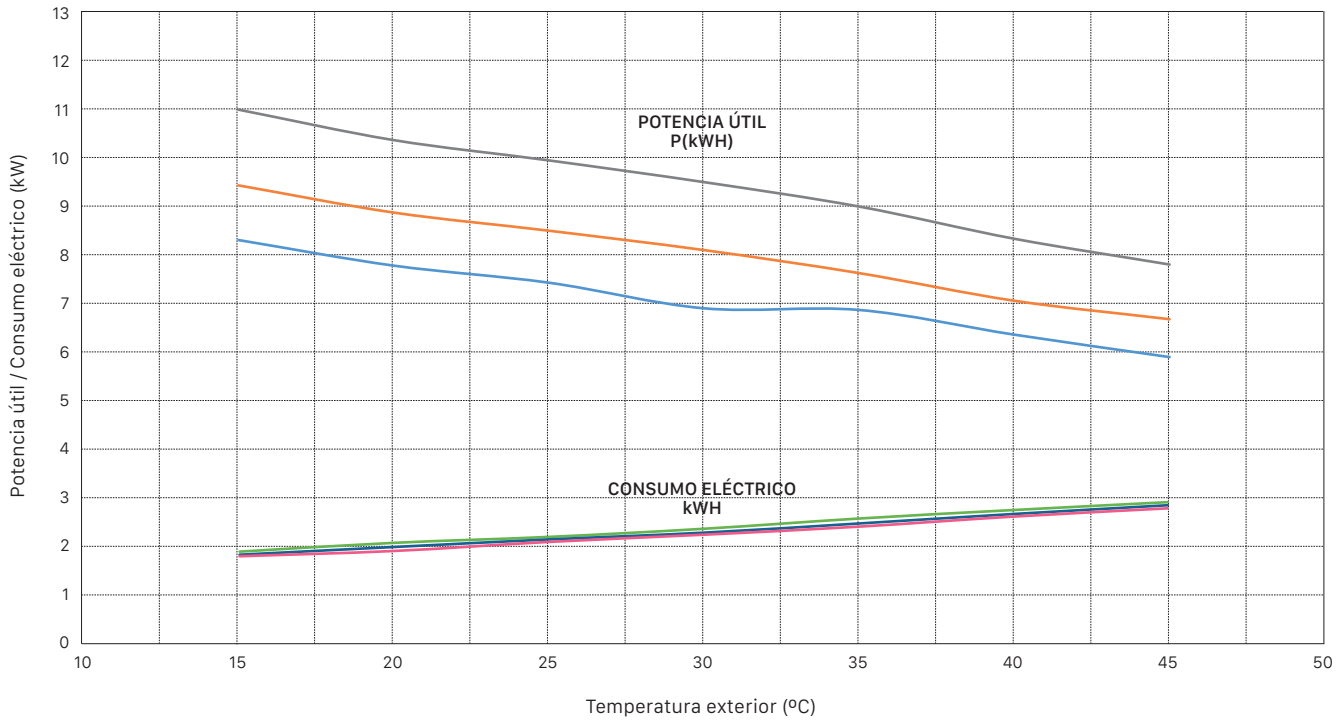
DOMUSA TEKNIK

POTENCIAS - EFICIENCIAS EN REFRIGERACIÓN DUAL CLIMA 9R

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (ºC)		TEMPERATURA EXTERIOR (ºC)						
		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

	Refrigeración		ACS	SPF ACS (45 ºC)				
MODELO	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



Potencia útil 7 ºC

Potencia útil 12 ºC

Potencia útil 18 ºC

Consumo eléctrico 7 ºC

Consumo eléctrico 12 ºC

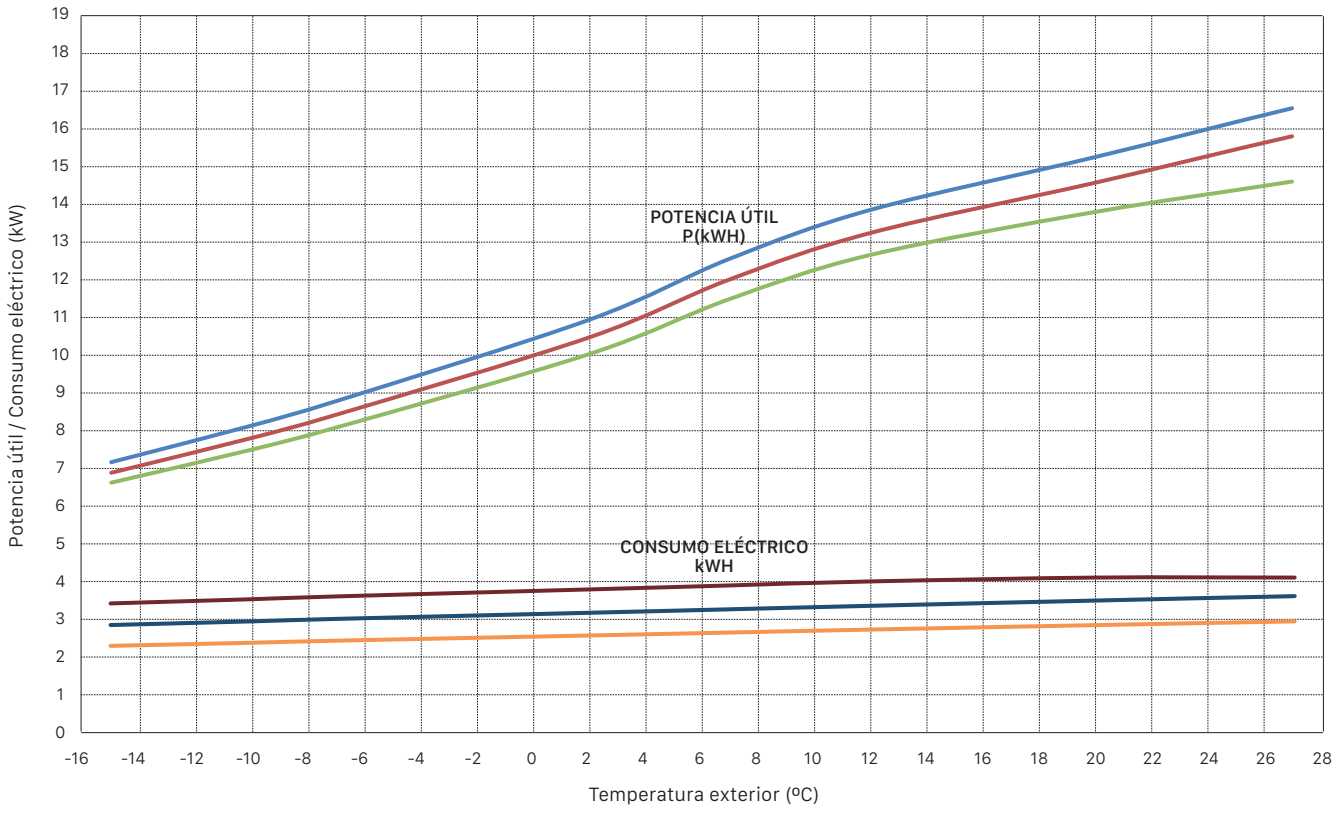
Consumo eléctrico 18 ºC

POTENCIAS - EFICIENCIAS EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 12R

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (ºC)		TEMPERATURA EXTERIOR (ºC)									
		-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

	Calefacción			ACS	SPF ACS (45 ºC)				
MODELO	Potencia 7/35 kW	SCOP 35 (Zona climatica media)	SCOP 55 (Zona climatica 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



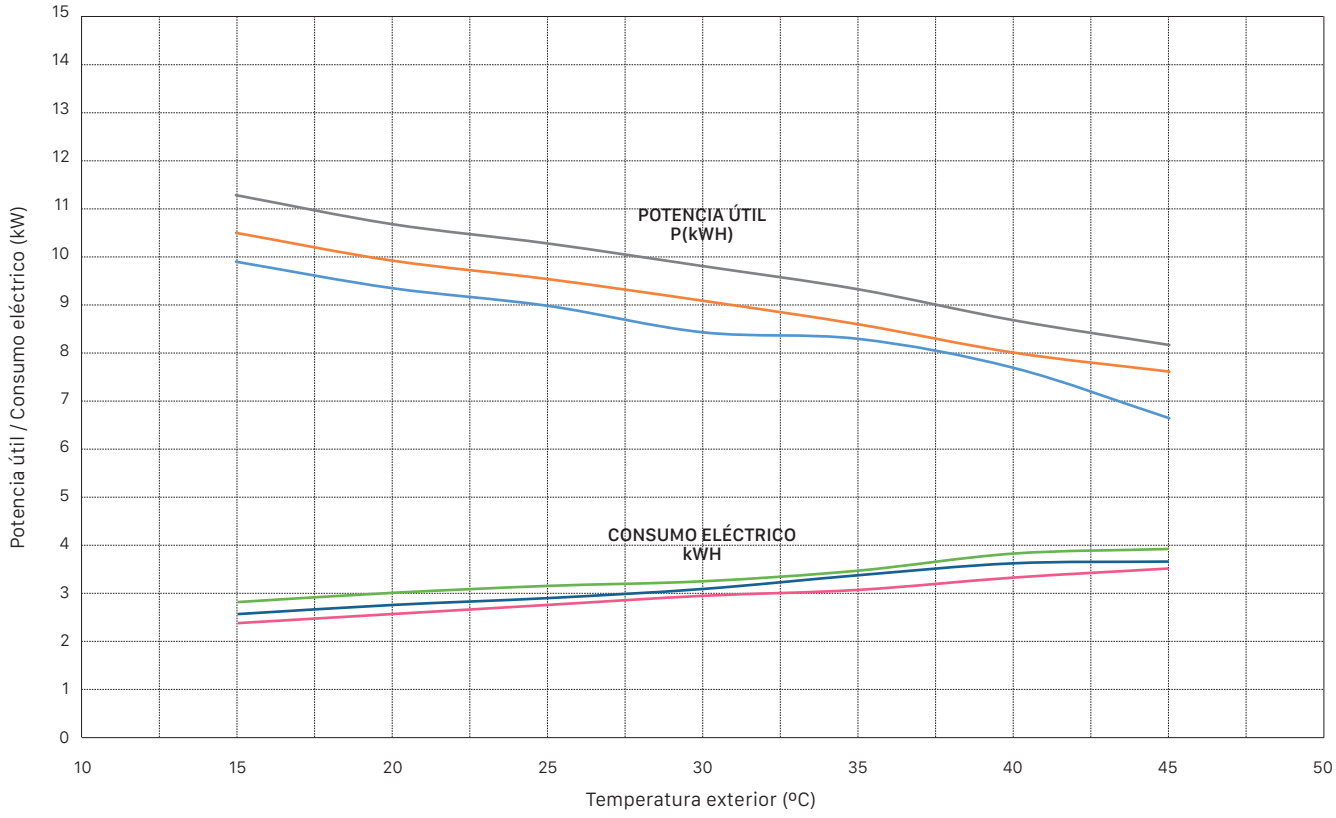
DOMUSA TEKNIK

POTENCIAS - EFICIENCIAS EN REFRIGERACIÓN DUAL CLIMA 12R

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (ºC)		TEMPERATURA EXTERIOR (ºC)						
		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

	Refrigeración		ACS	SPF ACS (45 ºC)				
MODELO	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



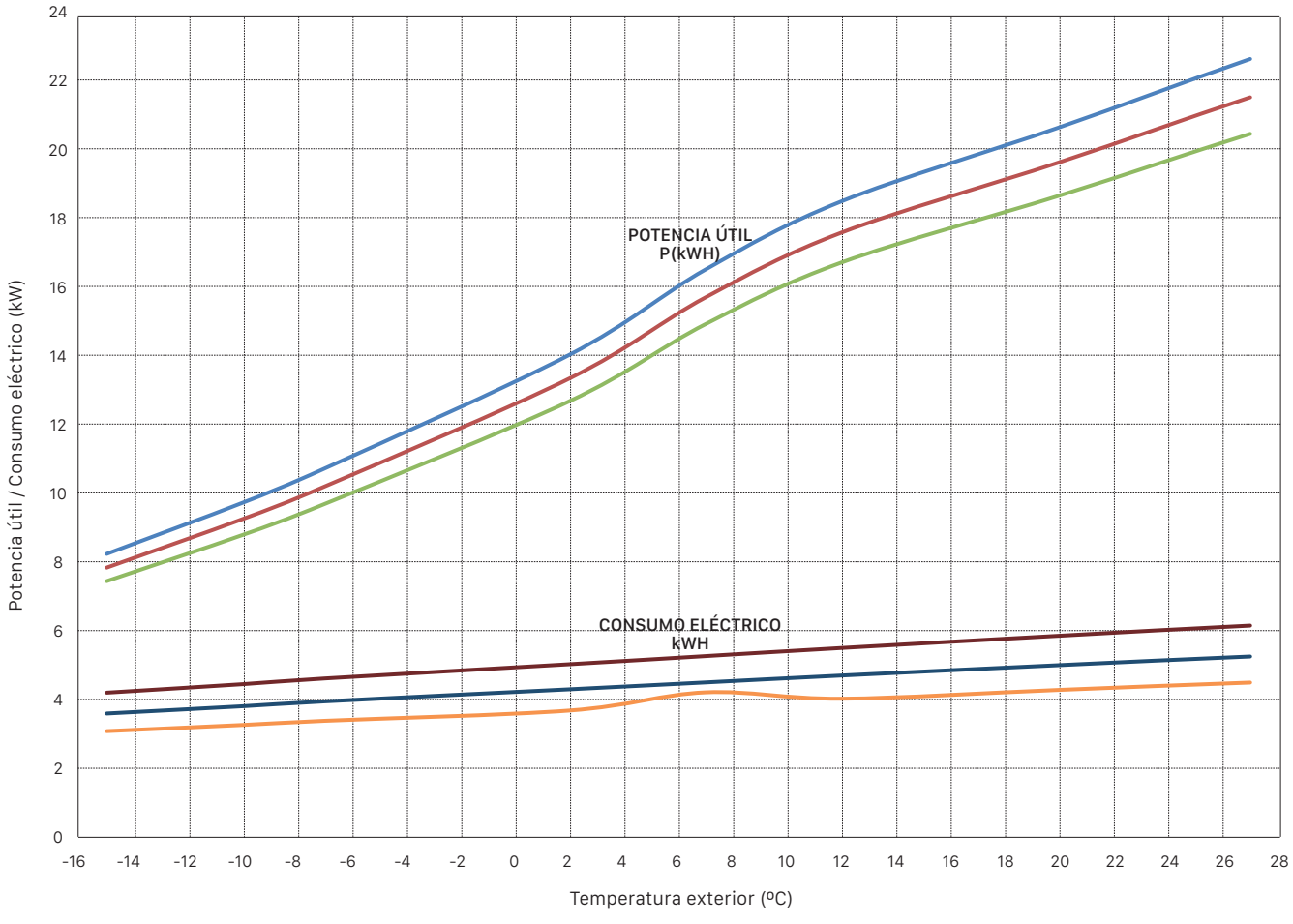
Potencia útil 7 ºC
Potencia útil 12 ºC
Potencia útil 18 ºC
Consumo eléctrico 7 ºC
Consumo eléctrico 12 ºC
Consumo eléctrico 18 ºC

POTENCIAS - EFICIENCIAS EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 16R

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (ºC)		TEMPERATURA EXTERIOR (ºC)									
		-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

	Calefacción			ACS	SPF ACS (45 ºC)				
MODELO	Potencia 7/35 kW	SCOP 35 (Zona climatica media)	SCOP 55 (Zona climatica 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

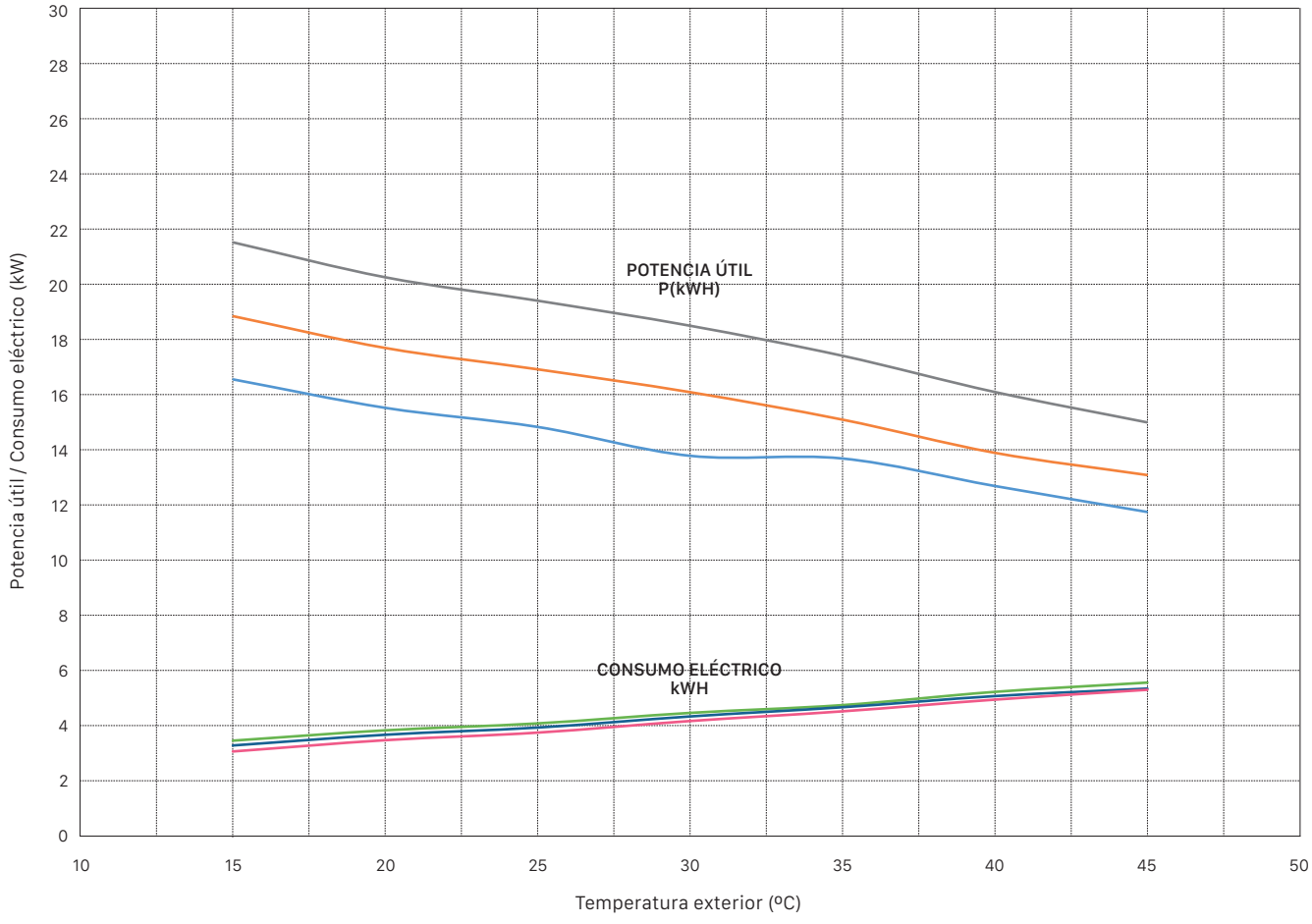


POTENCIAS - EFICIENCIAS EN REFRIGERACIÓN DUAL CLIMA 16 R

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (ºC)		TEMPERATURA EXTERIOR (ºC)						
		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

	Refrigeración		ACS	SPF ACS (45 ºC)				
MODELO	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



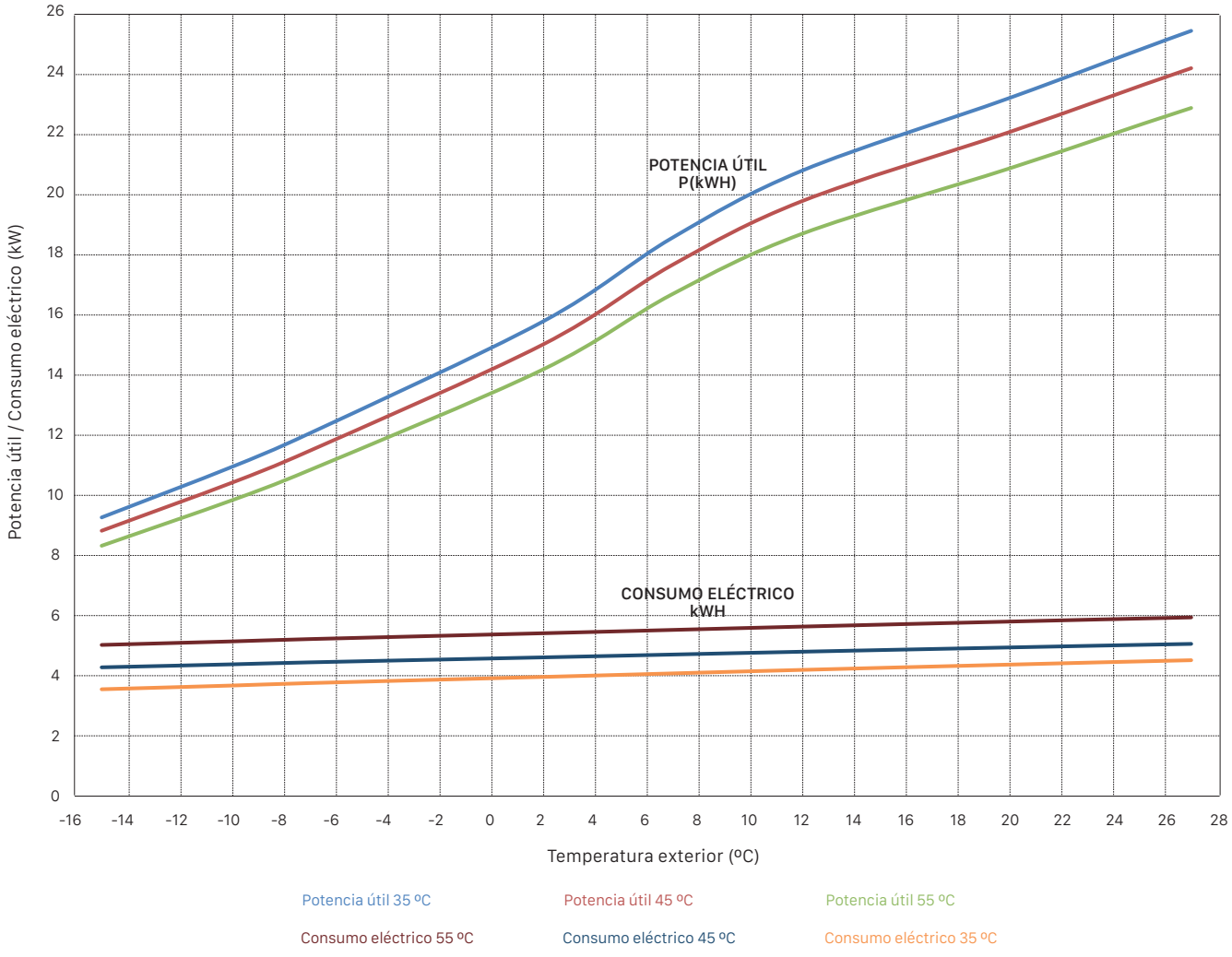
DOMUSA TEKNIK

POTENCIAS - EFICIENCIAS EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 19R

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (ºC)		TEMPERATURA EXTERIOR (ºC)									
		-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

	Calefacción			ACS	SPF ACS (45 ºC)				
MODELO	Potencia 7/35 kW	SCOP 35 (Zona climatica media)	SCOP 55 (Zona climatica 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



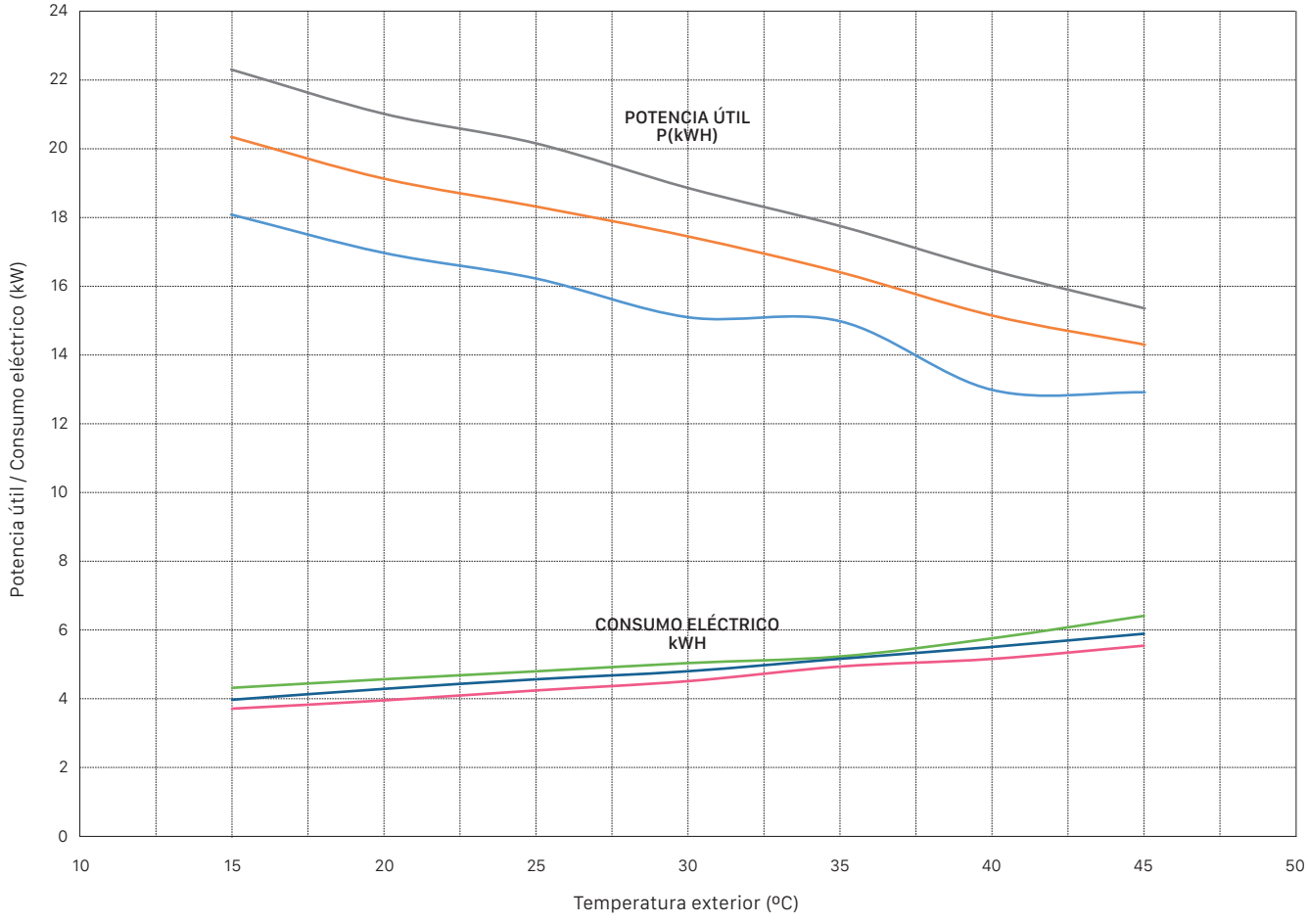
DOMUSA TEKNIK

POTENCIAS - EFICIENCIAS EN REFRIGERACIÓN DUAL CLIMA 19 R

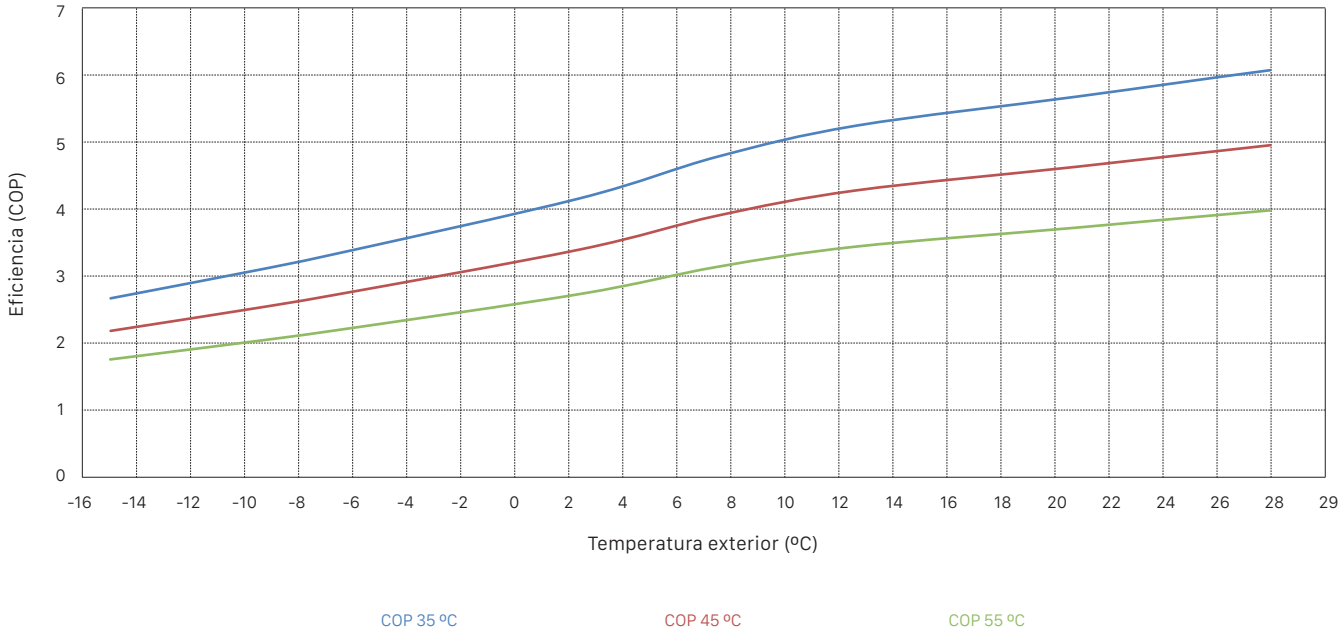
TEMPERATURA MÁX. DE IDA (ºC)		TEMPERATURA EXTERIOR (ºC)						
		15	20	25	30	35	40	45
7	Potencia refrigeración (kW)	17,98	16,89	16,16	15,06	14,95	13,00	12,93
	Consumo nominal refrigeración (kW)	4,25	4,51	4,75	5,00	5,20	5,75	6,43
	COP	4,23	3,75	3,40	3,01	2,88	2,26	2,01
12	Potencia refrigeración (kW)	20,32	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

	Refrigeración		ACS	SPF ACS (45 ºC)				
MODELO	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

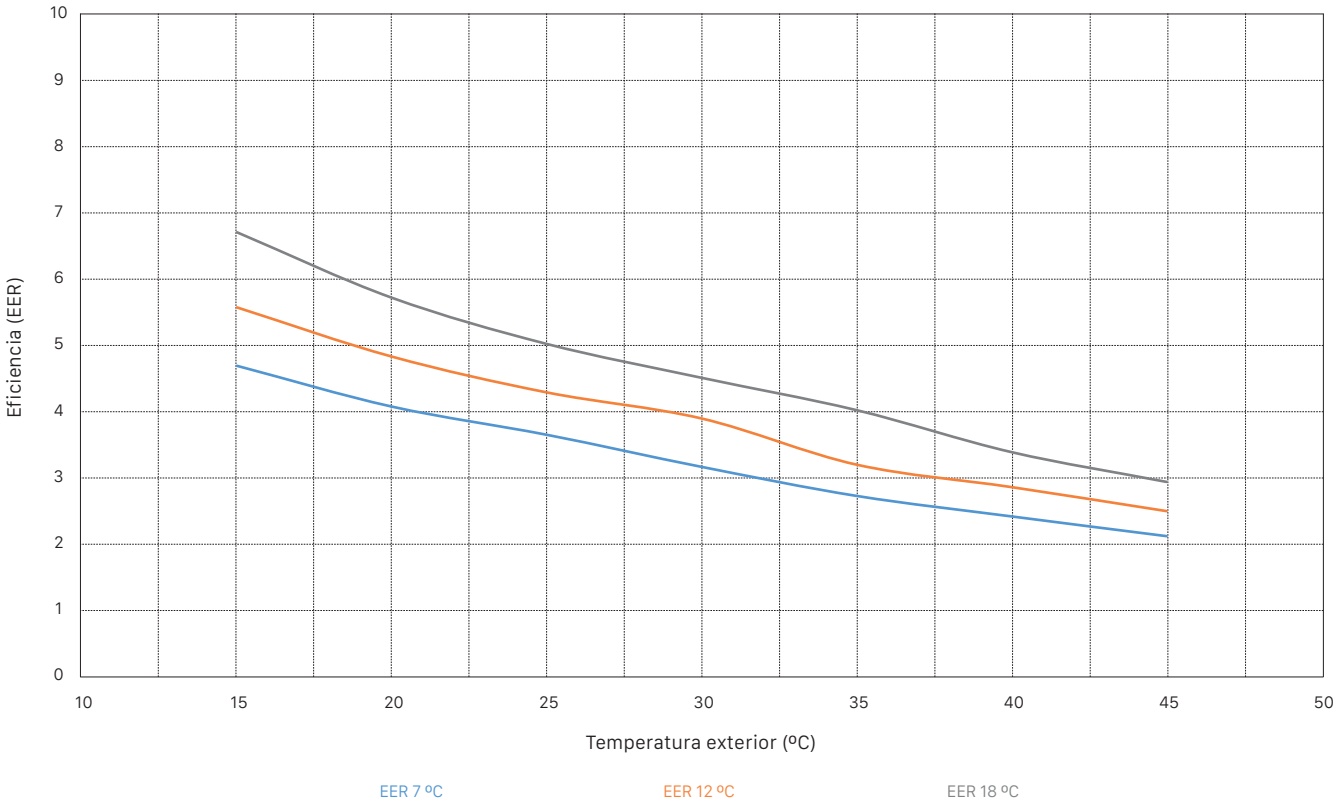
CURVAS DE POTENCIA Y CONSUMO ELÉCTRICO EN REFRIGERACIÓN - DUAL CLIMA 19R



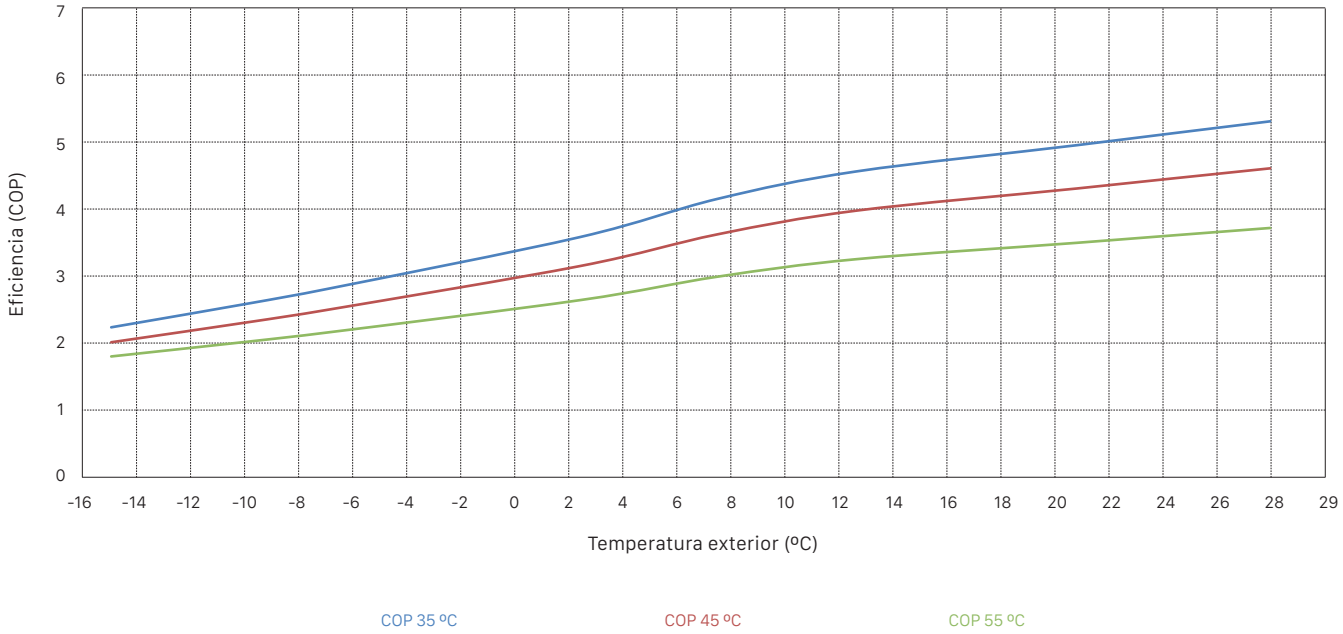
CURVAS DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 6R (COP)



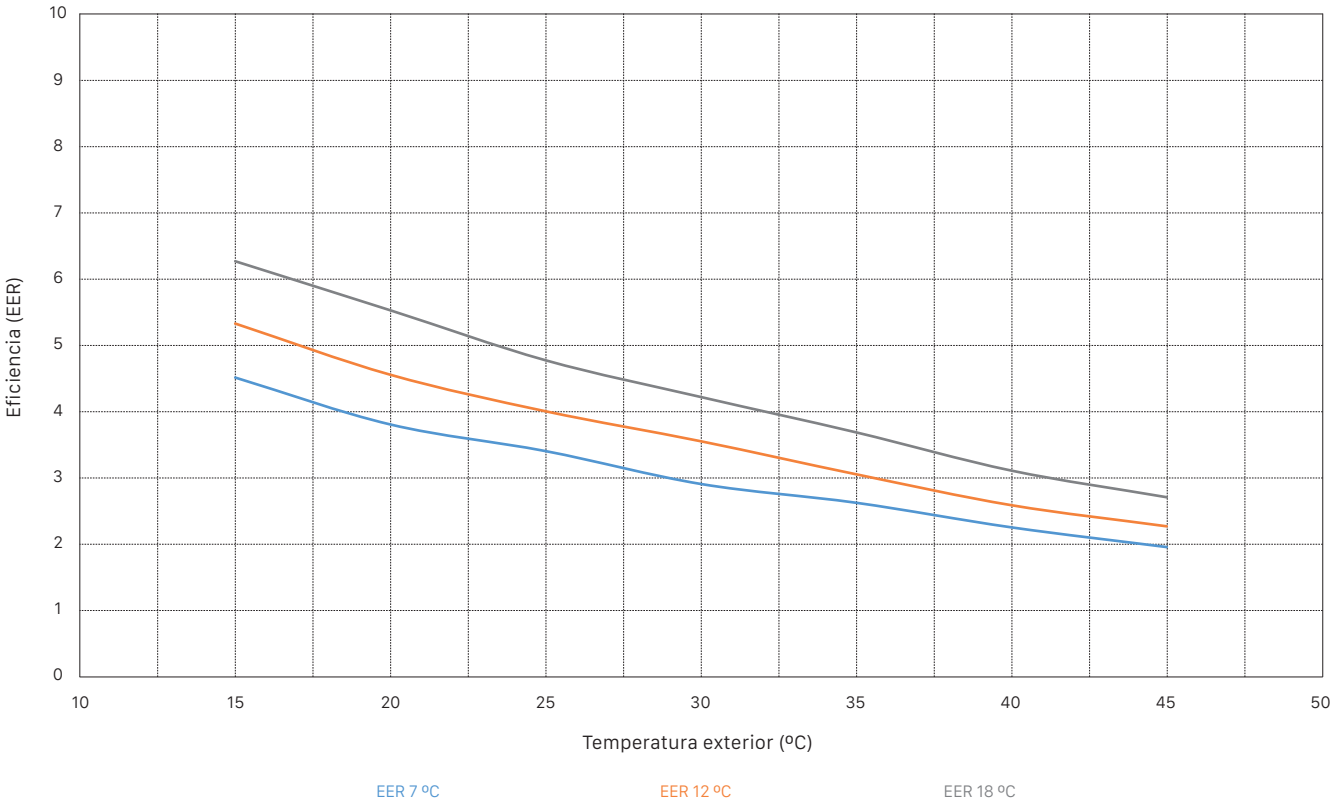
CURVAS DE EFICIENCIA EN REFRIGERACIÓN DUAL CLIMA 6R (EER)



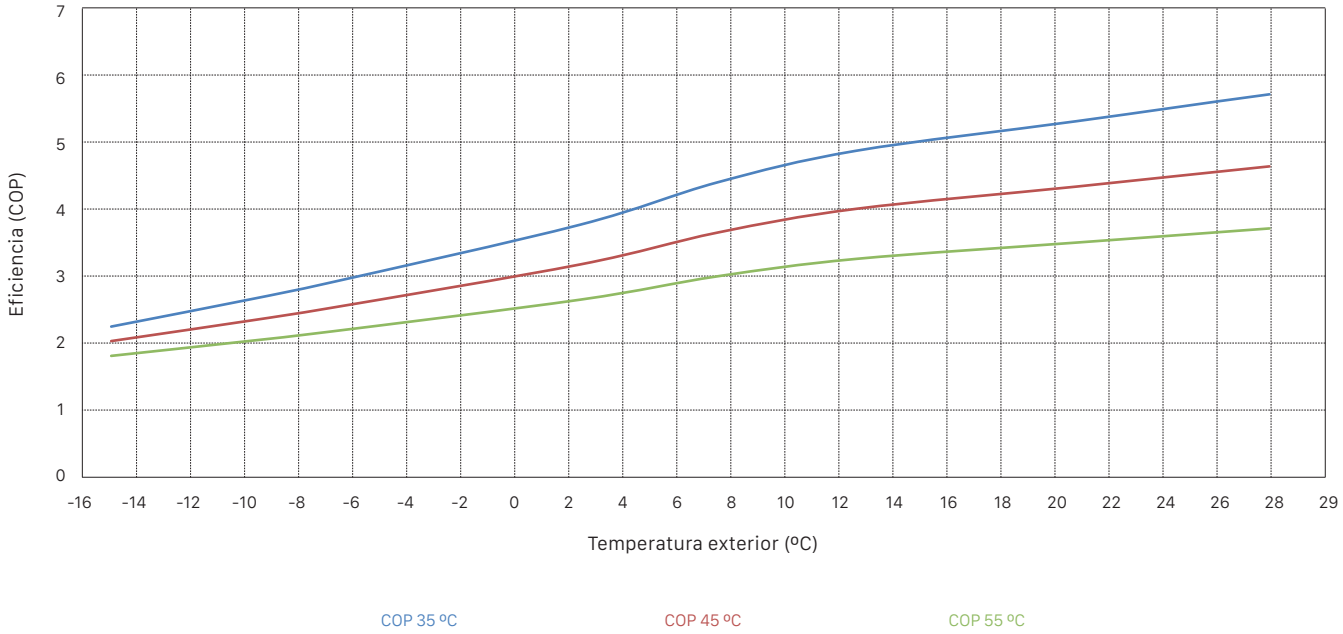
CURVAS DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 9R (COP)



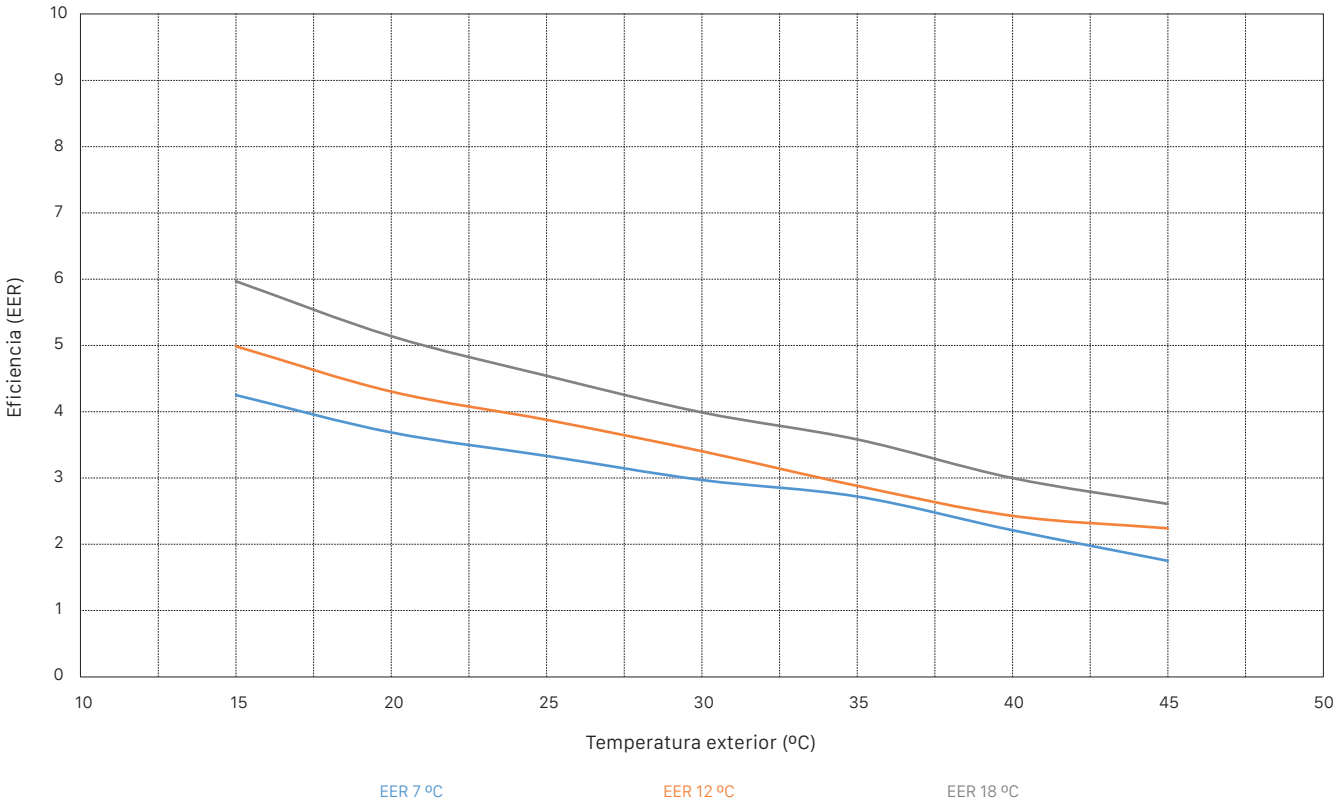
CURVAS DE EFICIENCIA EN REFRIGERACIÓN DUAL CLIMA 9R (EER)



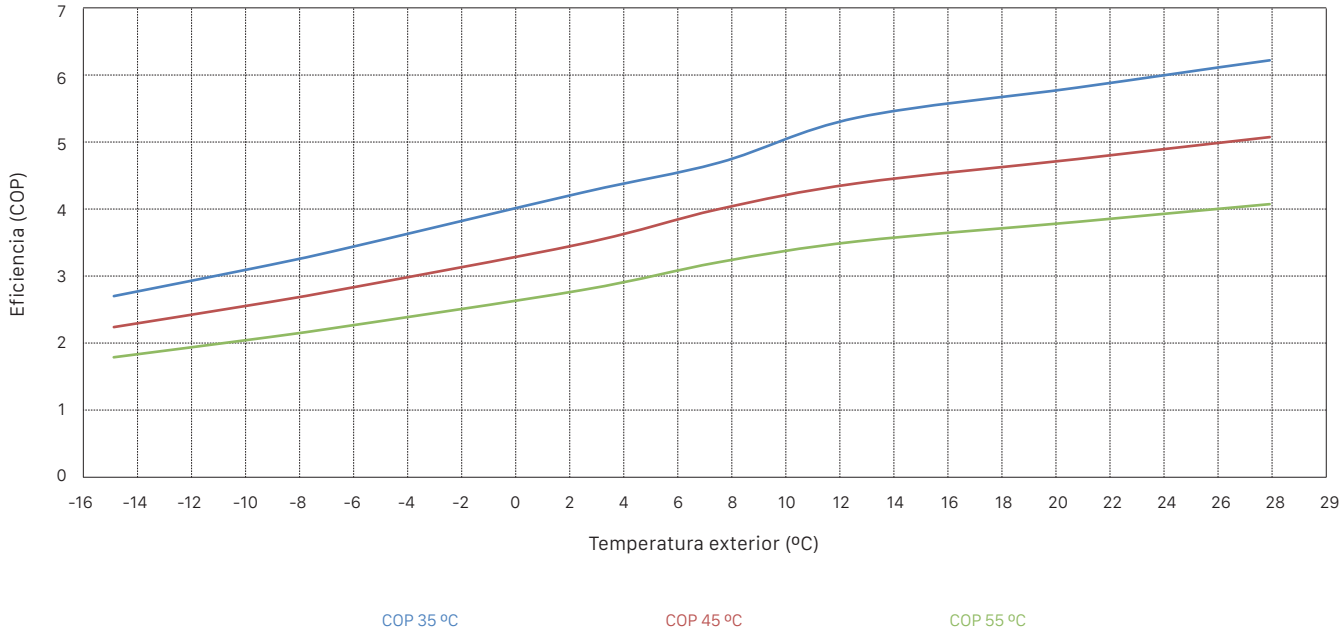
CURVAS DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 12R (COP)



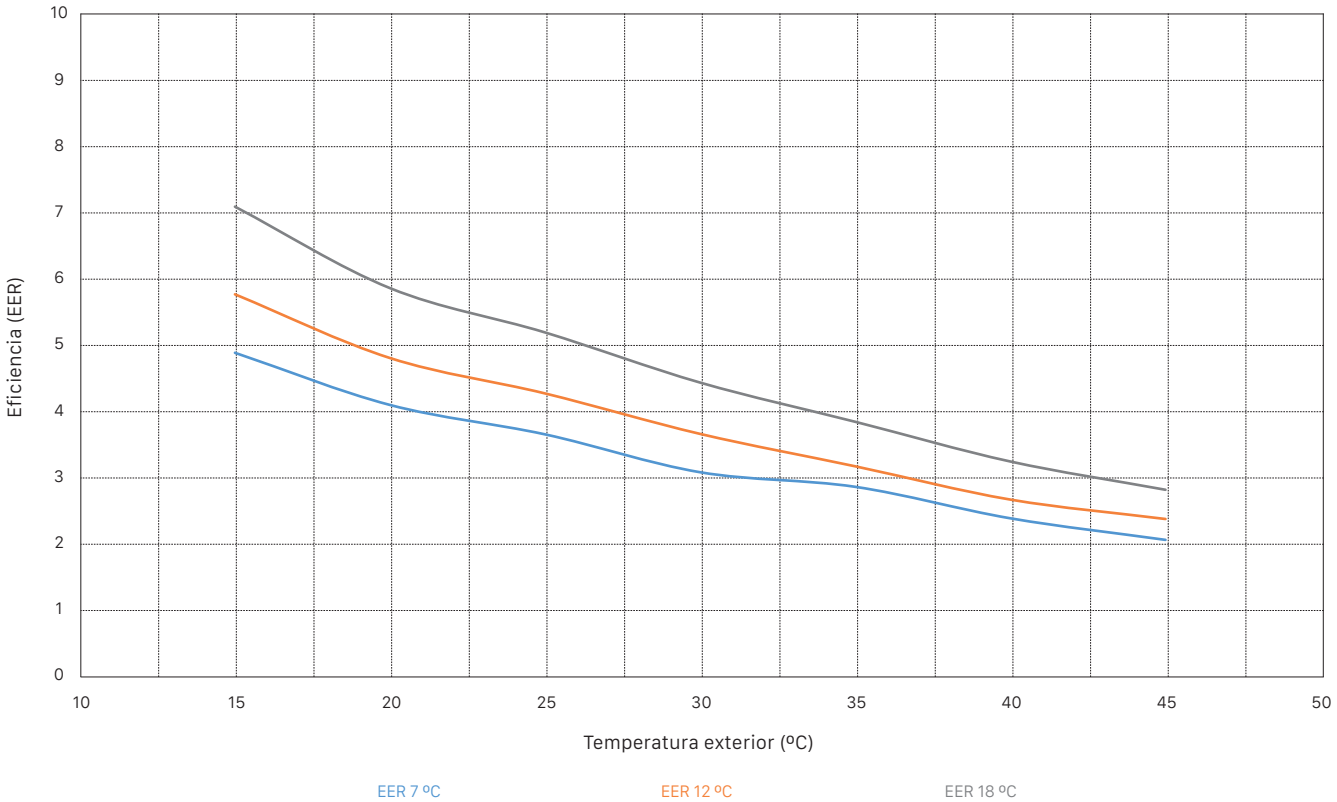
CURVAS DE EFICIENCIA EN REFRIGERACIÓN DUAL CLIMA 12R (EER)



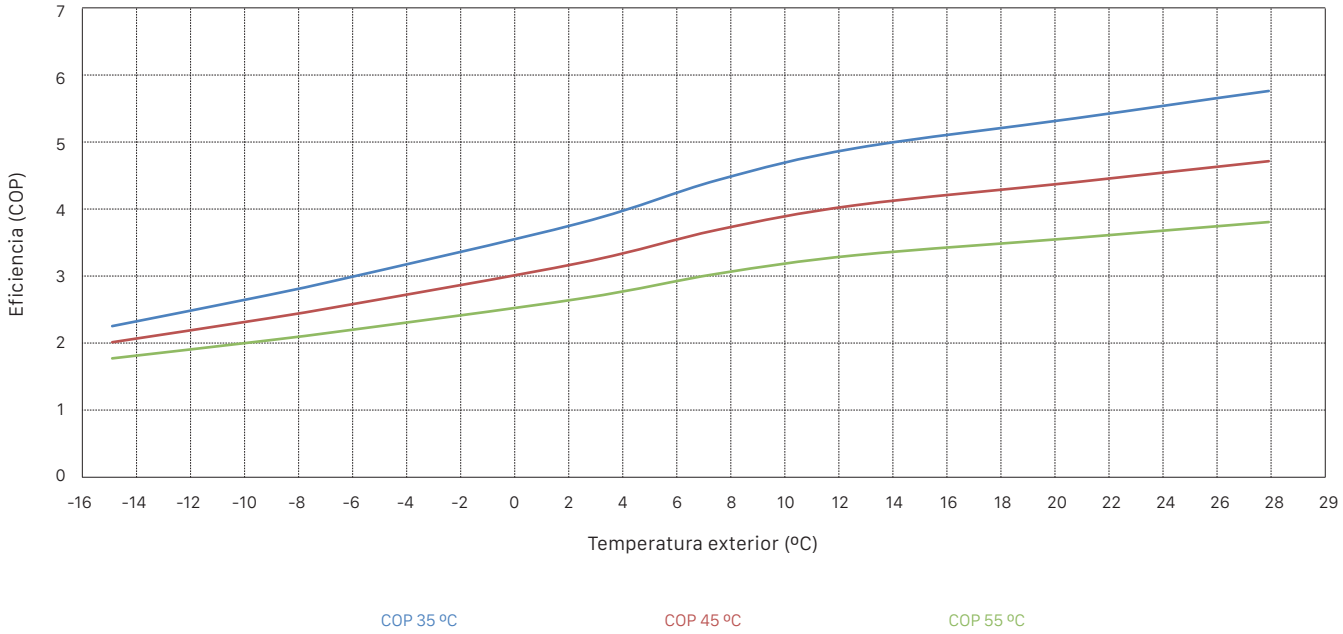
CURVAS DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 16R (COP)



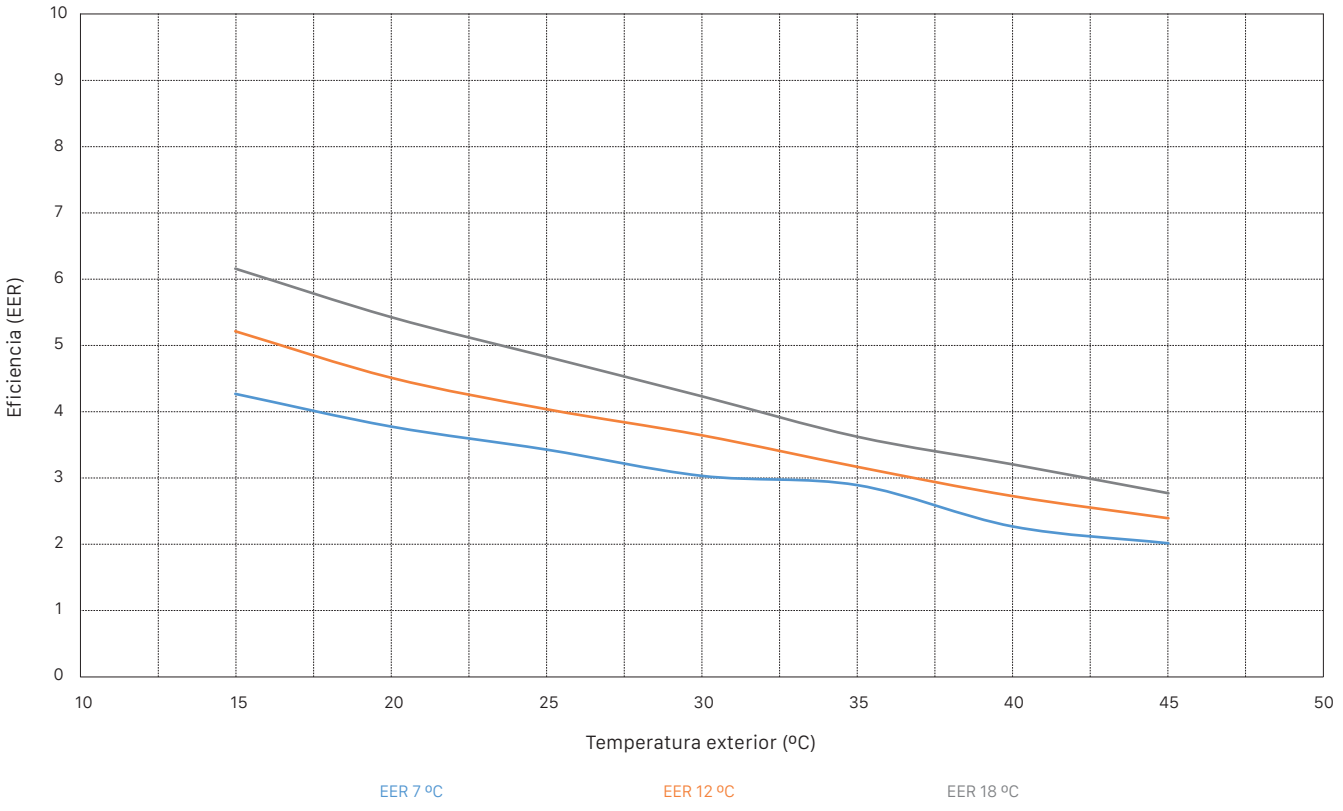
CURVAS DE EFICIENCIA EN REFRIGERACIÓN DUAL CLIMA 16R (EER)



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



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



DOMUSA
TEKNIK

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

CERTIFICATION ISO 9001 | ISO 14001 | ISO 45001

HUMANITY AT WORK | MONDRAGON

DOCTEC0005 Mayo 2025