DOMUSA
TEKNIK

DATOS TÉCNICOS

DUAL CLIMA HT

Aerotermia a alta temperatura

ÍNDICE

P.03
DUAL CLIMA 6HT
Potencias - eficiencias en calefacción
Curvas de potencia y consumo eléctrico en calefacción

P.04
DUAL CLIMA 9HT
Potencias - eficiencias en calefacción
Curvas de potencia y consumo eléctrico en calefacción

P.05
DUAL CLIMA 12HT/12HTT
Potencias - eficiencias en calefacción
Curvas de potencia y consumo eléctrico en calefacción

P.06
DUAL CLIMA 16HT/16HTT
Potencias - eficiencias en calefacción
Curvas de potencia y consumo eléctrico en calefacción

P.07
DUAL CLIMA 19HT/19HTT
Potencias - eficiencias en calefacción
Curvas de potencia y consumo eléctrico en calefacción

P.08
DUAL CLIMA 22HTT
Potencias - eficiencias en calefacción
Curvas de potencia y consumo eléctrico en calefacción

P.09
DUAL CLIMA 6HT (COP)
DUAL CLIMA 9HT (COP)
Curvas de eficiencia en calefacción

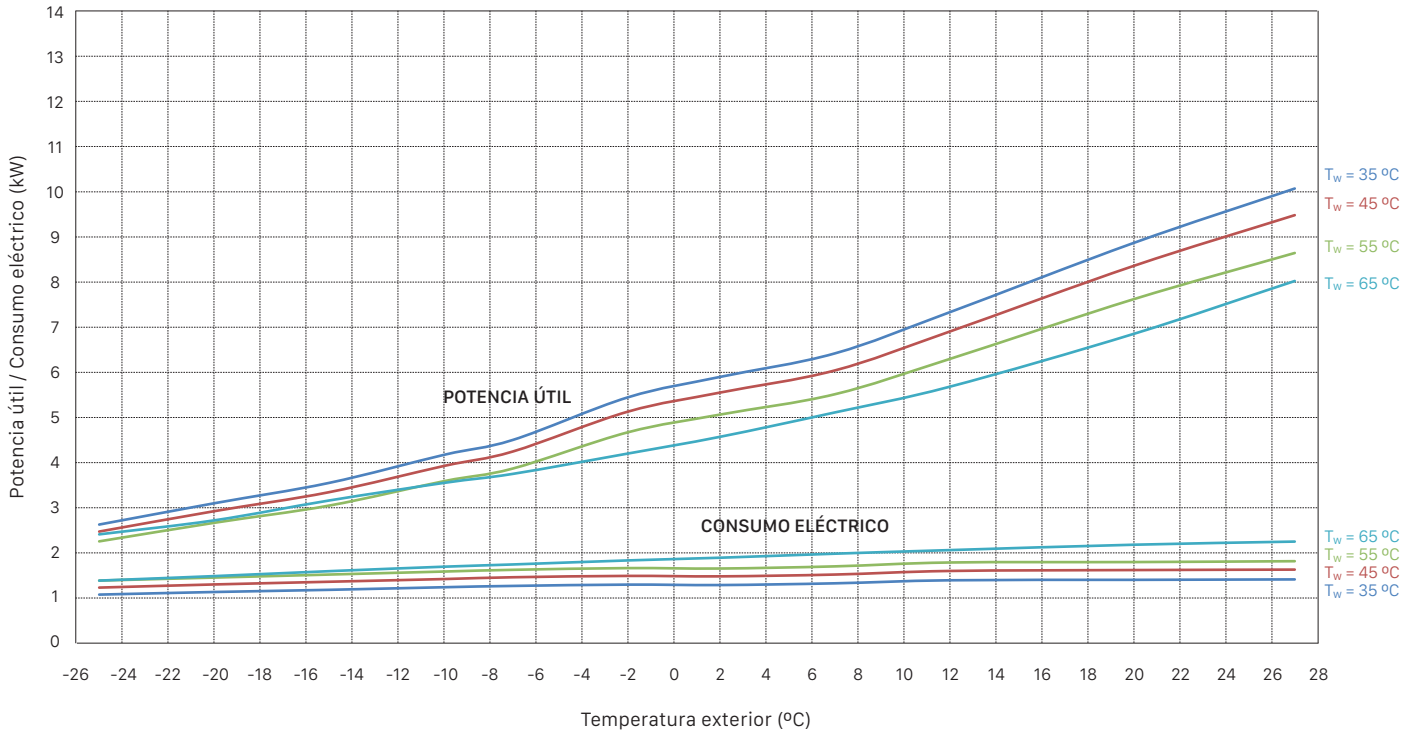
P.10
DUAL CLIMA 12HT/12HTT (COP)
DUAL CLIMA 16HT/16HTT (COP)
Curvas de eficiencia en calefacción

P.11
DUAL CLIMA 19HT/19HTT (COP)
DUAL CLIMA 22HTT (COP)
Curvas de eficiencia en calefacción

POTENCIAS - EFICIENCIAS EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 6HT

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (ºC)		TEMPERATURA EXTERIOR (ºC)										
		-25	-20	-15	-10	-7	-2	2	7	12	20	27
35	Potencia nominal calefacción (kW)	2,62	3,09	3,54	4,16	4,49	5,43	5,88	6,40	7,31	8,84	10,04
	Consumo nominal calefacción (kW)	1,07	1,13	1,18	1,24	1,27	1,30	1,29	1,33	1,40	1,41	1,42
	COP	2,44	2,73	2,99	3,35	3,54	4,16	4,54	4,81	5,22	6,25	7,04
45	Potencia nominal calefacción (kW)	2,47	2,92	3,34	3,92	4,24	5,12	5,54	6,03	6,89	8,34	9,46
	Consumo nominal calefacción (kW)	1,22	1,29	1,35	1,41	1,45	1,48	1,47	1,51	1,59	1,61	1,62
	COP	2,01	2,25	2,47	2,76	2,92	3,44	3,75	3,97	4,31	5,16	5,81
55	Potencia nominal calefacción (kW)	2,25	2,66	3,04	3,58	3,86	4,66	5,05	5,50	6,28	7,60	8,62
	Consumo nominal calefacción (kW)	1,37	1,44	1,51	1,58	1,62	1,66	1,65	1,70	1,79	1,80	1,82
	COP	1,64	1,84	2,01	2,25	2,38	2,80	3,05	3,23	3,51	4,20	4,73
60	Potencia nominal calefacción (kW)	2,49	2,82	3,28	3,69	3,9	4,38	4,77	5,34	5,93	7,16	8,38
	Consumo nominal calefacción (kW)	1,32	1,41	1,51	1,59	1,64	1,71	1,77	1,84	1,91	2,00	2,05
	COP	1,87	2,00	2,16	2,31	2,37	2,55	2,69	2,89	3,1	3,57	4,07
65	Potencia nominal calefacción (kW)	2,40	2,71	3,15	3,54	3,74	4,19	4,56	5,10	5,67	6,84	8,01
	Consumo nominal calefacción (kW)	1,37	1,47	1,58	1,68	1,73	1,82	1,88	1,97	2,05	2,17	2,24
	COP	1,74	1,84	1,98	2,11	2,15	2,30	2,41	2,59	2,75	3,15	3,56

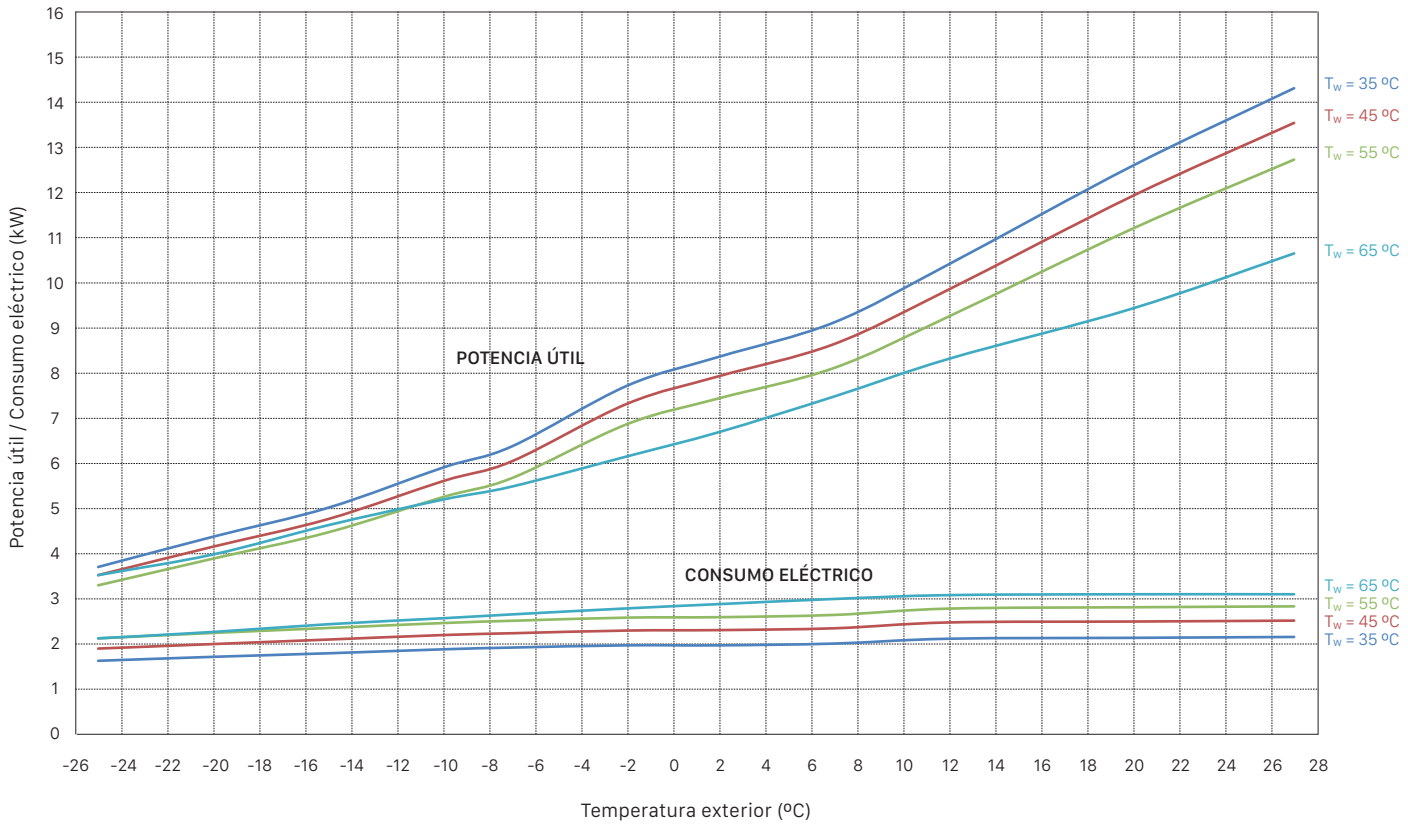
CURVAS DE POTENCIA Y CONSUMO ELÉCTRICO EN CALEFACCIÓN - DUAL CLIMA 6HT



POTENCIAS - EFICIENCIAS EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 9HT

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (ºC)		TEMPERATURA EXTERIOR (ºC)										
		-25	-20	-15	-10	-7	-2	2	7	12	20	27
35	Potencia nominal calefacción (kW)	3,74	4,41	5,05	5,94	6,41	7,75	8,39	9,15	10,44	12,62	14,33
	Consumo nominal calefacción (kW)	1,64	1,73	1,81	1,90	1,94	1,99	1,99	2,03	2,14	2,16	2,18
	COP	2,27	2,54	2,78	3,12	3,30	3,89	4,20	4,49	4,86	5,83	6,56
45	Potencia nominal calefacción (kW)	3,53	4,16	4,77	5,61	6,05	7,32	7,93	8,64	9,85	11,92	13,53
	Consumo nominal calefacción (kW)	1,91	2,01	2,11	2,21	2,25	2,31	2,32	2,36	2,49	2,51	2,53
	COP	1,84	2,06	2,26	2,53	2,68	3,15	3,41	3,65	3,95	4,73	5,33
55	Potencia nominal calefacción (kW)	3,32	3,91	4,49	5,27	5,69	6,88	7,45	8,12	9,26	11,20	12,72
	Consumo nominal calefacción (kW)	2,14	2,26	2,37	2,48	2,53	2,60	2,61	2,66	2,80	2,83	2,85
	COP	1,54	1,72	1,89	2,12	2,24	2,64	2,85	3,05	3,30	3,95	4,45
60	Potencia nominal calefacción (kW)	3,67	4,15	4,83	5,43	5,74	6,44	7,02	7,85	8,73	10,54	12,33
	Consumo nominal calefacción (kW)	2,05	2,18	2,34	2,46	2,54	2,65	2,74	2,84	2,96	3,09	3,13
	COP	1,78	1,90	2,06	2,20	2,26	2,42	2,55	2,75	2,94	3,40	3,87
65	Potencia nominal calefacción (kW)	3,53	3,99	4,64	5,21	5,50	6,17	6,71	7,50	8,34	9,46	10,68
	Consumo nominal calefacción (kW)	2,12	2,27	2,45	2,59	2,68	2,82	2,92	3,04	3,13	3,15	3,15
	COP	1,66	1,75	1,88	2,00	2,05	2,18	2,29	2,46	2,62	3,00	3,39

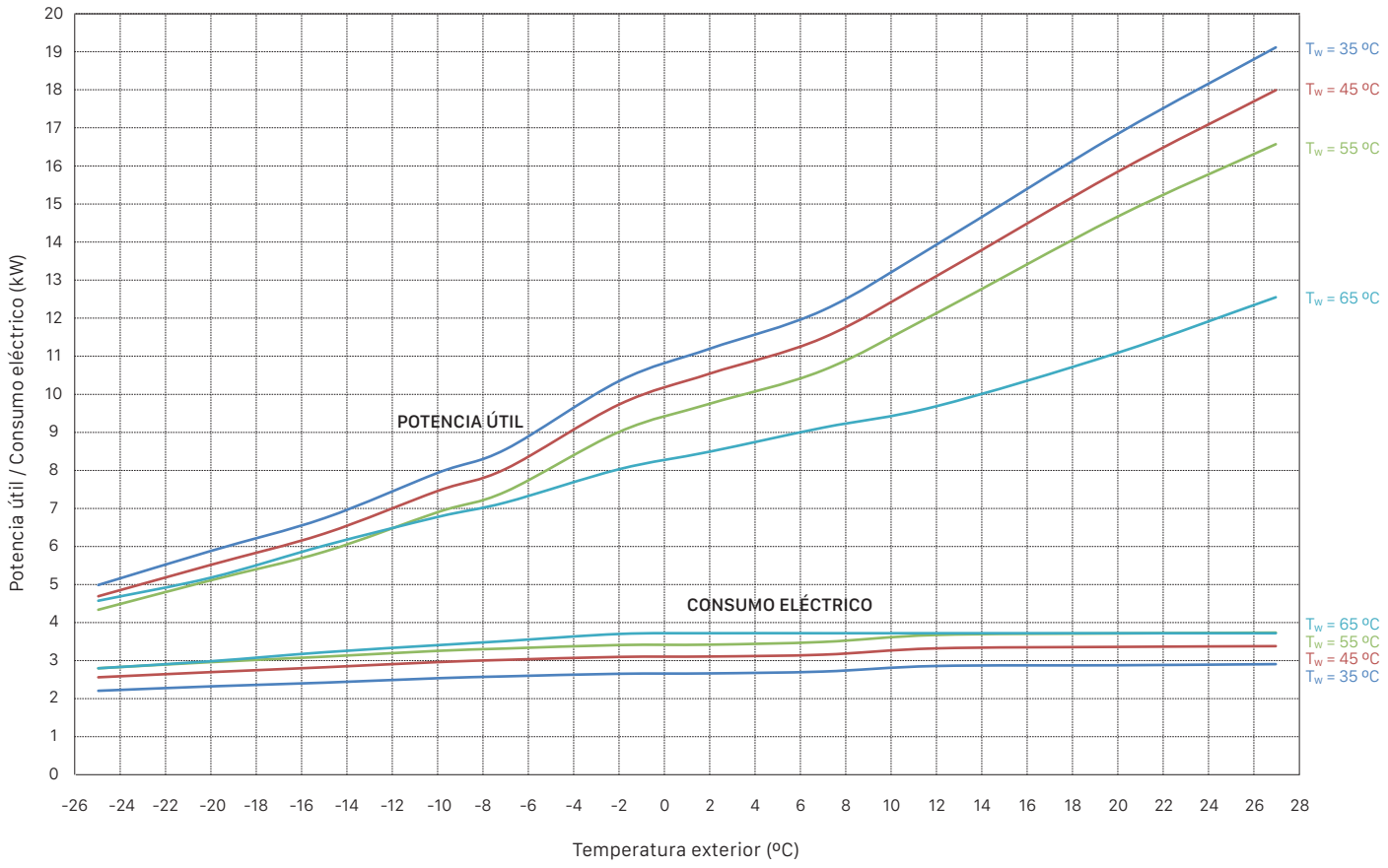
CURVAS DE POTENCIA Y CONSUMO ELÉCTRICO EN CALEFACCIÓN - DUAL CLIMA 9HT



POTENCIAS - EFICIENCIAS EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 12HT/12HTT

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (ºC)		TEMPERATURA EXTERIOR (ºC)										
		-25	-20	-15	-10	-7	-2	2	7	12	20	27
35	Potencia nominal calefacción (kW)	4,98	5,88	6,74	7,93	8,55	10,34	11,19	12,20	13,92	16,83	19,11
	Consumo nominal calefacción (kW)	2,20	2,32	2,42	2,54	2,59	2,66	2,67	2,72	2,87	2,89	2,92
	COP	2,26	2,53	2,77	3,11	3,29	3,87	4,18	4,47	4,84	5,80	6,54
45	Potencia nominal calefacción (kW)	4,70	5,53	6,35	7,47	8,05	9,74	10,55	11,49	13,11	15,85	18,00
	Consumo nominal calefacción (kW)	2,55	2,69	2,82	2,96	3,02	3,10	3,11	3,16	3,33	3,37	3,39
	COP	1,83	2,05	2,24	2,52	2,66	3,13	3,39	3,62	3,92	4,70	5,29
55	Potencia nominal calefacción (kW)	4,35	5,13	5,88	6,92	7,46	9,03	9,77	10,65	12,15	14,69	16,60
	Consumo nominal calefacción (kW)	2,83	2,99	3,13	3,28	3,34	3,43	3,44	3,51	3,69	3,73	3,75
	COP	1,53	1,71	1,88	2,10	2,22	2,62	2,83	3,03	3,28	3,93	4,42
60	Potencia nominal calefacción (kW)	4,79	5,42	6,31	7,10	7,50	8,42	9,17	10,26	10,94	12,63	14,38
	Consumo nominal calefacción (kW)	2,71	2,88	3,09	3,26	3,35	3,51	3,62	3,76	3,75	3,75	3,75
	COP	1,76	1,87	2,03	2,17	2,23	2,39	2,52	2,72	2,92	3,37	3,84
65	Potencia nominal calefacción (kW)	4,61	5,22	6,06	6,81	7,19	8,06	8,52	9,15	9,71	11,11	12,57
	Consumo nominal calefacción (kW)	2,81	3,00	3,24	3,43	3,54	3,73	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
	COP	1,64	1,73	1,86	1,98	2,02	2,16	2,27	2,44	2,59	2,96	3,35

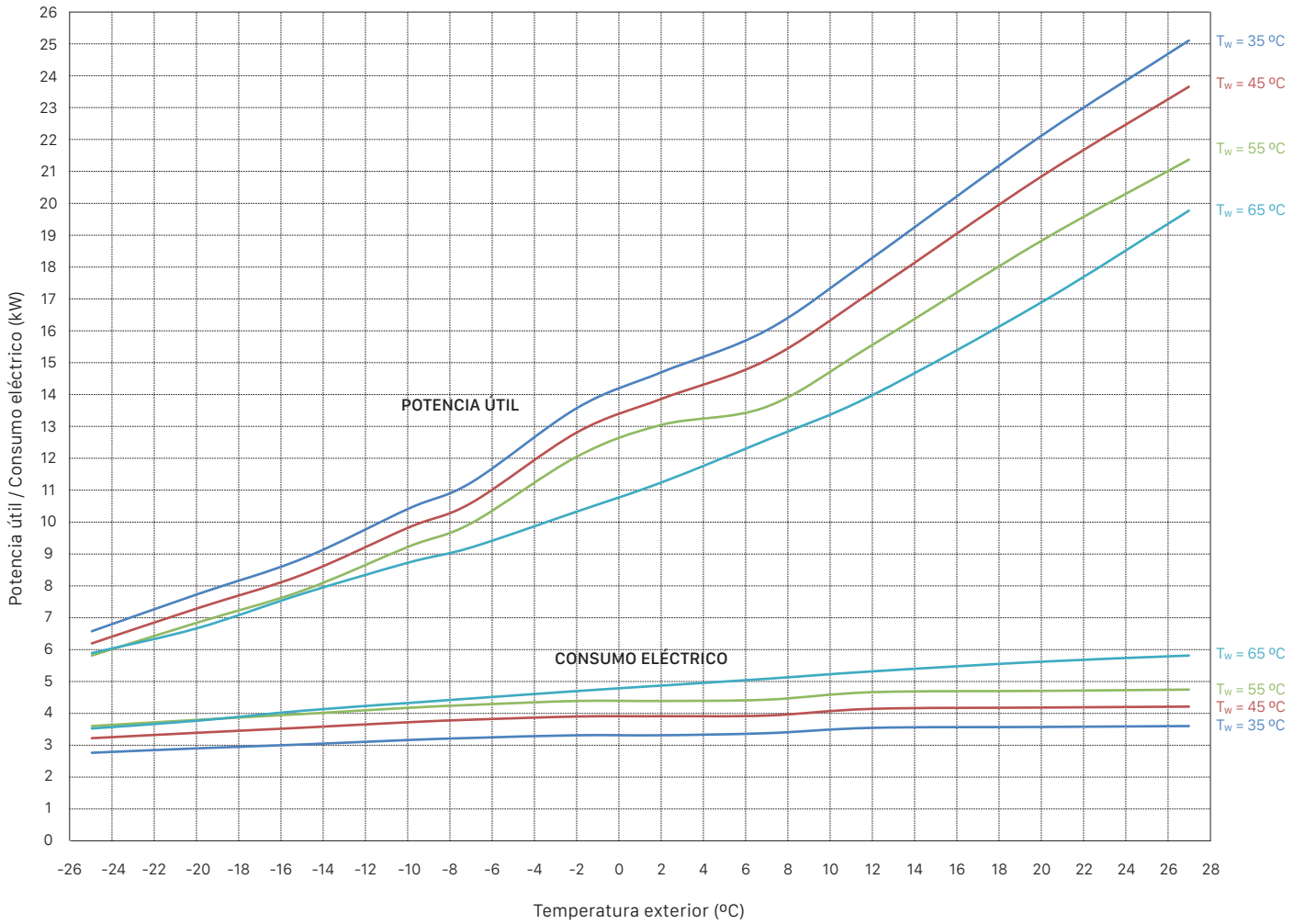
CURVAS DE POTENCIA Y CONSUMO ELÉCTRICO EN CALEFACCIÓN - DUAL CLIMA 12HT/12HTT



POTENCIAS - EFICIENCIAS EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 16HT/16HTT

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (ºC)		TEMPERATURA EXTERIOR (ºC)										
		-25	-20	-15	-10	-7	-2	2	7	12	20	27
35	Potencia nominal calefacción (kW)	6,56	7,72	8,84	10,40	11,23	13,56	14,68	16,00	18,27	22,09	25,08
	Consumo nominal calefacción (kW)	2,75	2,90	3,03	3,18	3,25	3,34	3,34	3,41	3,59	3,62	3,65
	COP	2,38	2,66	2,91	3,26	3,44	4,06	4,38	4,69	5,08	6,09	6,86
45	Potencia nominal calefacción (kW)	6,19	7,29	8,35	9,82	10,60	12,81	13,86	15,08	17,23	20,83	23,65
	Consumo nominal calefacción (kW)	3,20	3,37	3,53	3,70	3,78	3,88	3,89	3,91	4,12	4,16	4,19
	COP	1,93	2,16	2,36	2,65	2,79	3,29	3,56	3,85	4,17	5,00	5,63
55	Potencia nominal calefacción (kW)	5,82	6,85	7,85	9,22	9,96	12,04	13,03	13,60	15,53	18,78	21,32
	Consumo nominal calefacción (kW)	3,60	3,79	3,97	4,16	4,25	4,37	4,37	4,41	4,64	4,68	4,72
	COP	1,61	1,80	1,97	2,21	2,34	2,75	2,97	3,08	3,34	4,00	4,51
60	Potencia nominal calefacción (kW)	6,16	6,97	8,11	9,13	9,64	10,82	11,78	13,18	14,66	17,70	20,70
	Consumo nominal calefacción (kW)	3,45	3,66	3,93	4,14	4,26	4,46	4,60	4,78	4,97	5,20	5,34
	COP	1,78	1,90	2,06	2,20	2,26	2,42	2,55	2,75	2,94	3,40	3,87
65	Potencia nominal calefacción (kW)	5,93	6,71	7,79	8,76	9,24	10,36	11,27	12,60	14,00	16,90	19,77
	Consumo nominal calefacción (kW)	3,57	3,81	4,12	4,36	4,50	4,73	4,90	5,11	5,34	5,64	5,83
	COP	1,66	1,75	1,88	2,00	2,05	2,18	2,29	2,46	2,62	2,99	3,39

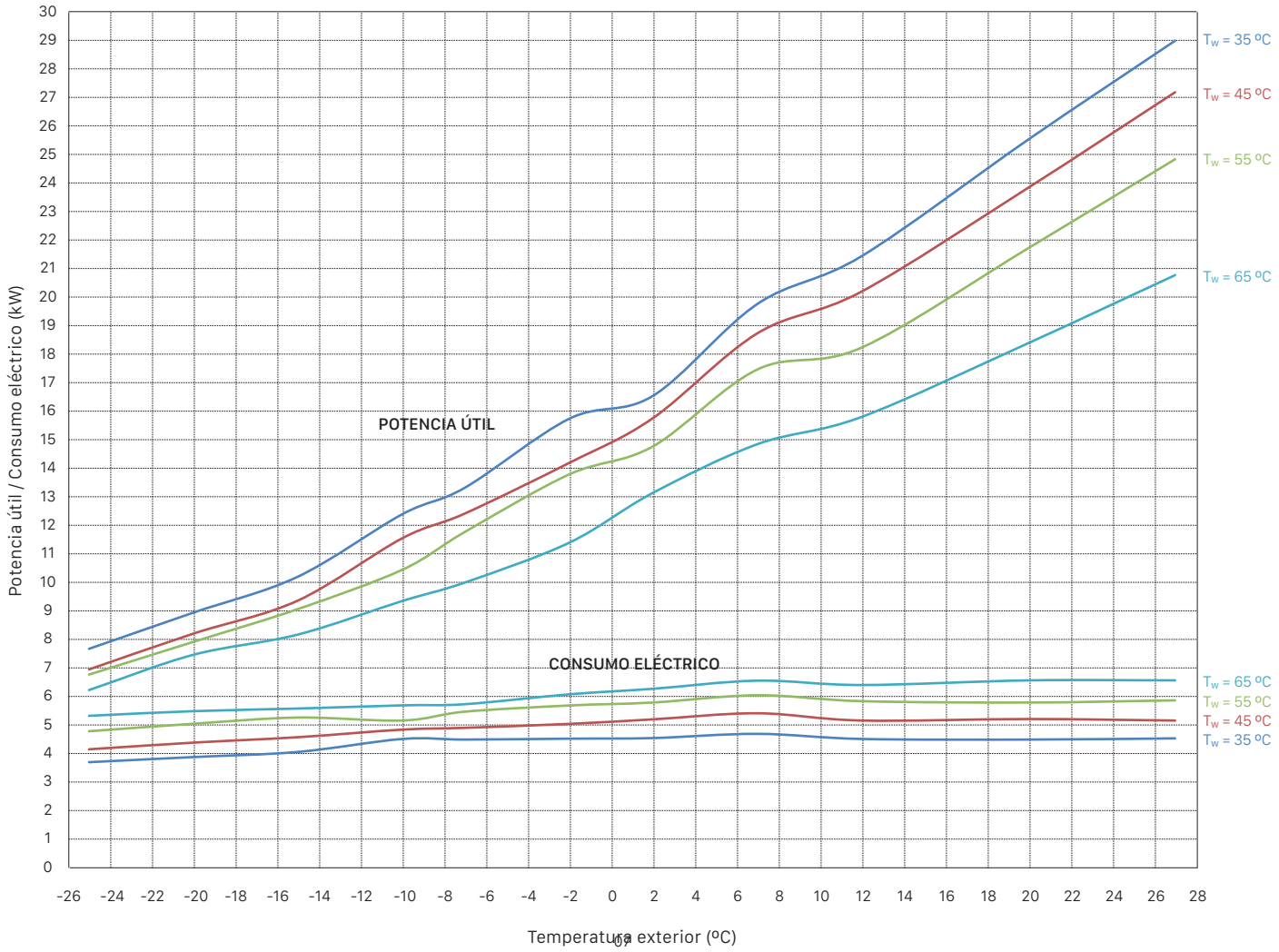
CURVAS DE POTENCIA Y CONSUMO ELÉCTRICO EN CALEFACCIÓN - DUAL CLIMA 16HT/16HTT



POTENCIAS - EFICIENCIAS EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 19HT/19HTT

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (ºC)		TEMPERATURA EXTERIOR (ºC)										
		-25	-20	-15	-10	-7	-2	2	7	12	20	27
35	Potencia nominal calefacción (kW)	7,61	8,88	10,14	12,33	13,26	15,68	16,48	19,70	21,38	25,48	28,93
	Consumo nominal calefacción (kW)	3,66	3,83	4,00	4,43	4,41	4,44	4,46	4,60	4,43	4,41	4,45
	COP	2,08	2,32	2,53	2,78	3,01	3,53	3,69	4,28	4,83	5,78	6,50
45	Potencia nominal calefacción (kW)	6,92	8,18	9,34	11,53	11,65	14,18	14,57	18,73	20,20	23,86	27,20
	Consumo nominal calefacción (kW)	4,12	4,34	4,52	4,77	4,83	4,96	5,11	5,31	5,07	5,12	5,07
	COP	1,68	1,89	2,07	2,42	2,42	2,86	2,85	3,53	3,98	4,66	5,36
55	Potencia nominal calefacción (kW)	6,69	7,84	8,99	10,37	11,09	13,72	14,14	17,64	18,17	21,67	24,78
	Consumo nominal calefacción (kW)	4,68	4,96	5,19	5,08	5,41	5,64	5,75	6,02	5,80	5,75	5,83
	COP	1,43	1,58	1,73	2,04	2,05	2,43	2,46	2,93	3,13	3,77	4,25
60	Potencia nominal calefacción (kW)	6,79	7,84	9,39	9,82	11,64	12,59	14,57	16,98	17,48	20,75	23,72
	Consumo nominal calefacción (kW)	5,02	5,21	5,45	5,65	5,75	5,94	6,20	6,42	6,26	6,47	6,51
	COP	1,35	1,51	1,72	1,74	2,02	2,12	2,35	2,65	2,79	3,21	3,64
65	Potencia nominal calefacción (kW)	6,16	7,40	8,11	9,29	9,94	11,34	13,09	15,35	15,76	18,36	20,74
	Consumo nominal calefacción (kW)	5,30	5,46	5,55	5,66	5,70	6,04	6,23	6,51	6,36	6,52	6,52
	COP	1,16	1,35	1,46	1,64	1,74	1,88	2,10	2,36	2,48	2,82	3,18

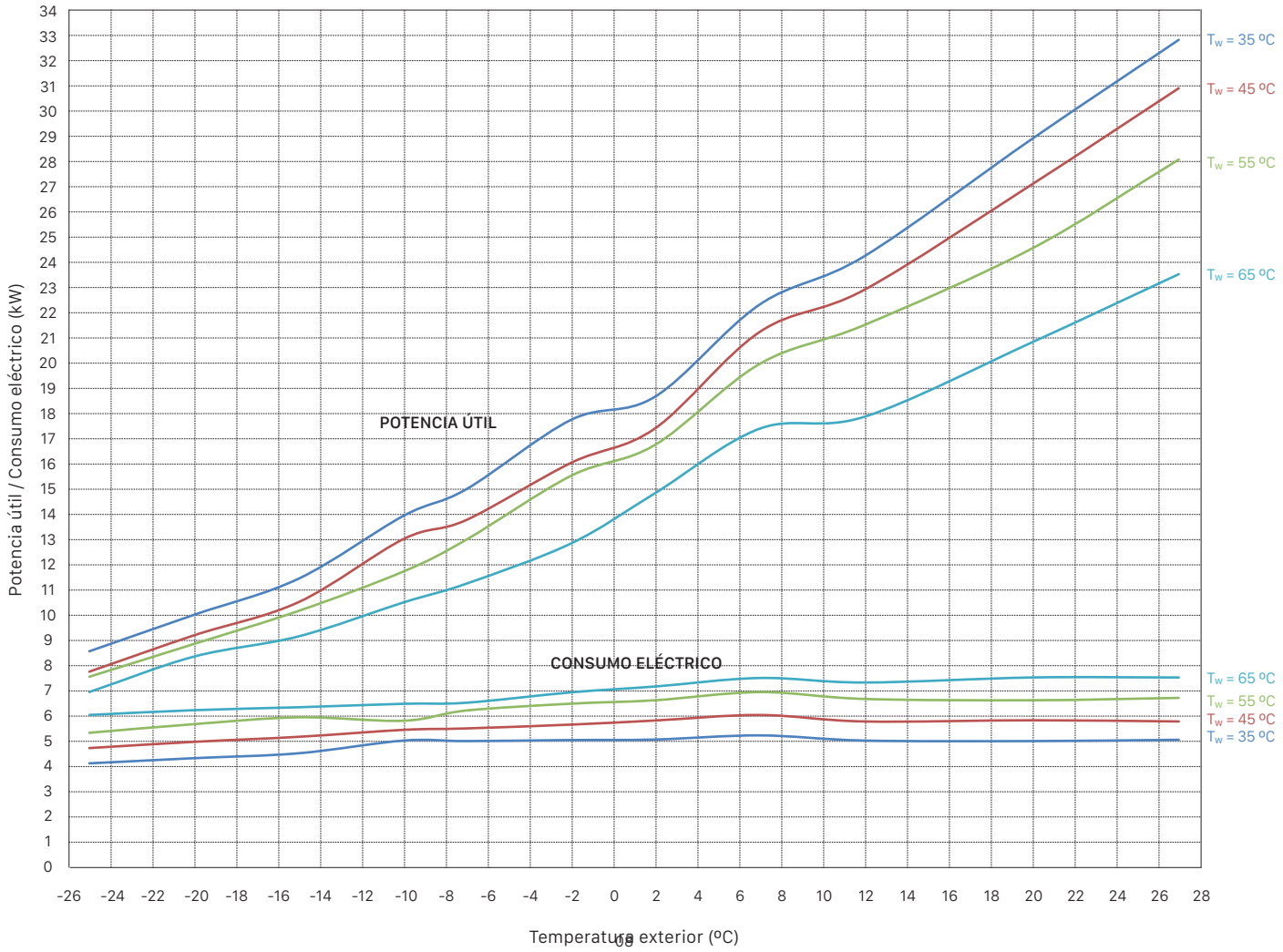
CURVAS DE POTENCIA Y CONSUMO ELÉCTRICO EN CALEFACCIÓN - DUAL CLIMA 19HT/19HTT



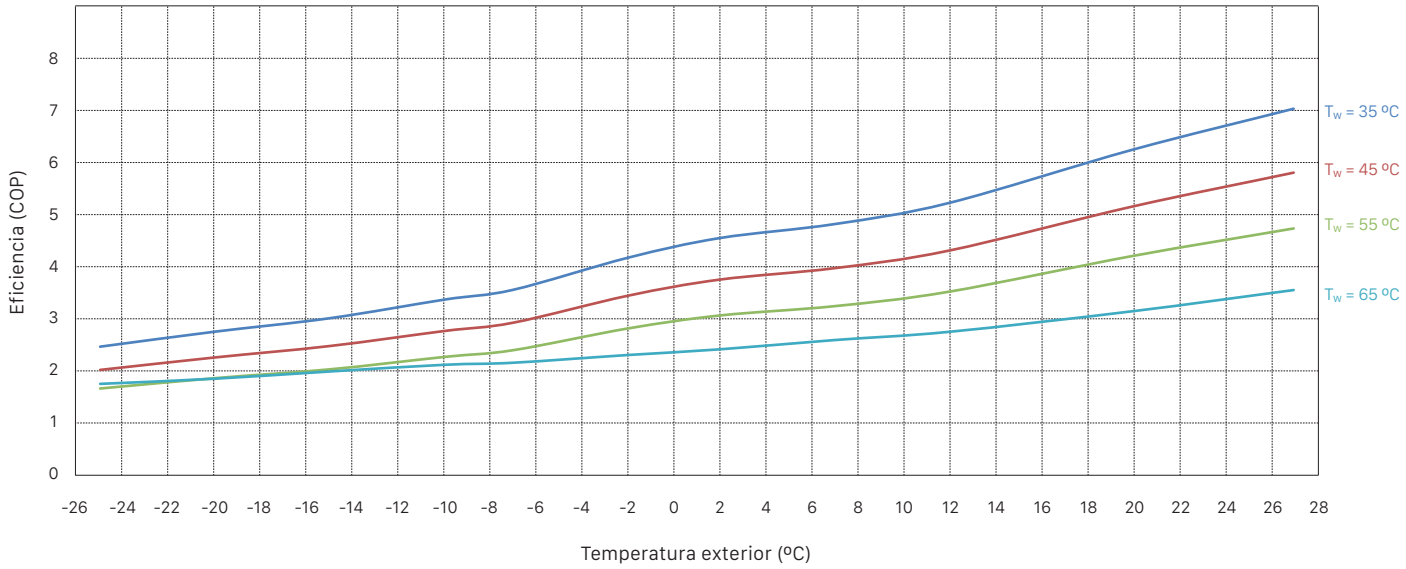
POTENCIAS - EFICIENCIAS EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 22HTT

TEMPERATURA MÁX. DE IDA (ºC)		TEMPERATURA EXTERIOR (ºC)										
		-25	-20	-15	-10	-7	-2	2	7	12	20	27
35	Potencia nominal calefacción (kW)	8,61	10,05	11,48	13,96	15,01	17,75	18,66	22,30	24,21	28,84	32,75
	Consumo nominal calefacción (kW)	4,23	4,43	4,62	5,11	5,09	5,13	5,15	5,31	5,11	5,09	5,14
	COP	2,04	2,27	2,49	2,73	2,95	3,46	3,62	4,20	4,73	5,67	6,37
45	Potencia nominal calefacción (kW)	7,83	9,26	10,57	13,05	13,19	16,05	16,49	21,20	22,86	27,01	30,79
	Consumo nominal calefacción (kW)	4,75	5,01	5,22	5,51	5,57	5,73	5,90	6,13	5,86	5,91	5,86
	COP	1,65	1,85	2,03	2,37	2,37	2,80	2,80	3,46	3,90	4,57	5,26
55	Potencia nominal calefacción (kW)	7,57	8,87	10,18	11,74	12,55	15,53	16,01	19,96	20,56	24,53	28,05
	Consumo nominal calefacción (kW)	5,40	5,73	5,99	5,86	6,25	6,51	6,64	6,95	6,69	6,64	6,73
	COP	1,40	1,55	1,70	2,00	2,01	2,39	2,41	2,87	3,07	3,70	4,17
60	Potencia nominal calefacción (kW)	7,69	8,88	10,63	11,12	13,18	14,25	16,49	19,22	19,78	23,49	26,85
	Consumo nominal calefacción (kW)	5,80	6,02	6,29	6,52	6,64	6,86	7,16	7,41	7,22	7,47	7,51
	COP	1,33	1,48	1,69	1,71	1,99	2,08	2,30	2,60	2,74	3,14	3,57
65	Potencia nominal calefacción (kW)	6,97	8,37	9,17	10,51	11,25	12,84	14,82	17,37	17,84	20,78	23,47
	Consumo nominal calefacción (kW)	6,12	6,30	6,41	6,54	6,58	6,97	7,19	7,51	7,34	7,53	7,53
	COP	1,14	1,33	1,43	1,61	1,71	1,84	2,06	2,31	2,43	2,76	3,12

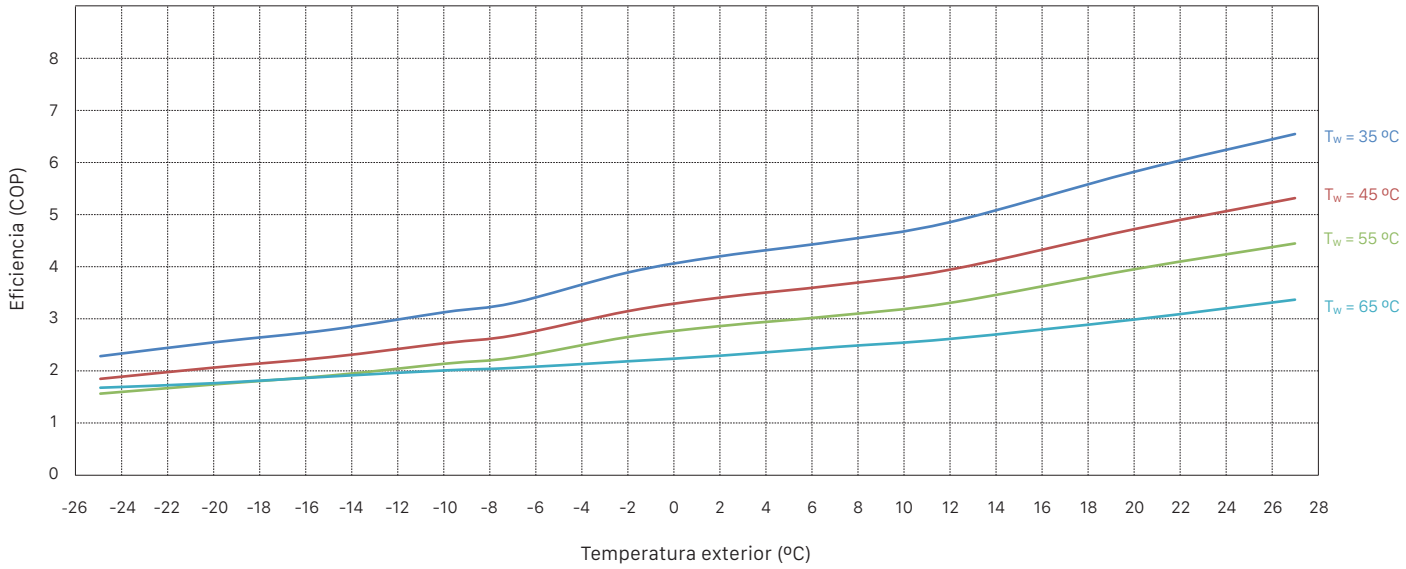
CURVAS DE POTENCIA Y CONSUMO ELÉCTRICO EN CALEFACCIÓN - DUAL CLIMA 22HTT



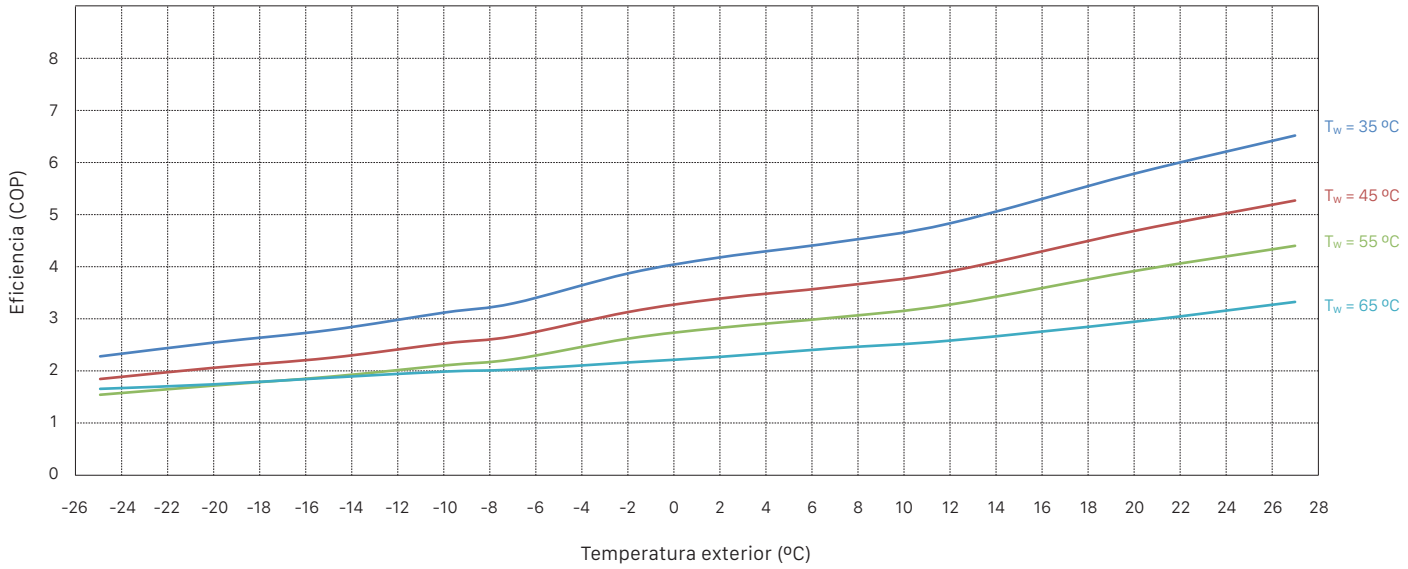
CURVAS DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 6HT (COP)



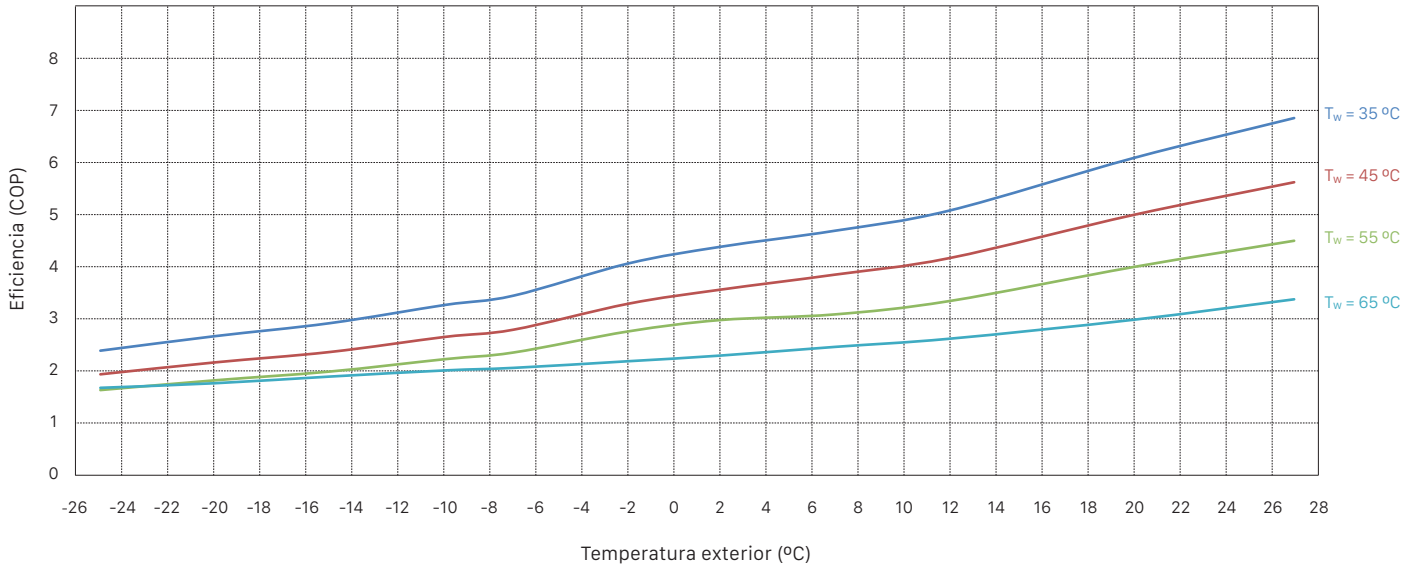
CURVAS DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 9HT (COP)



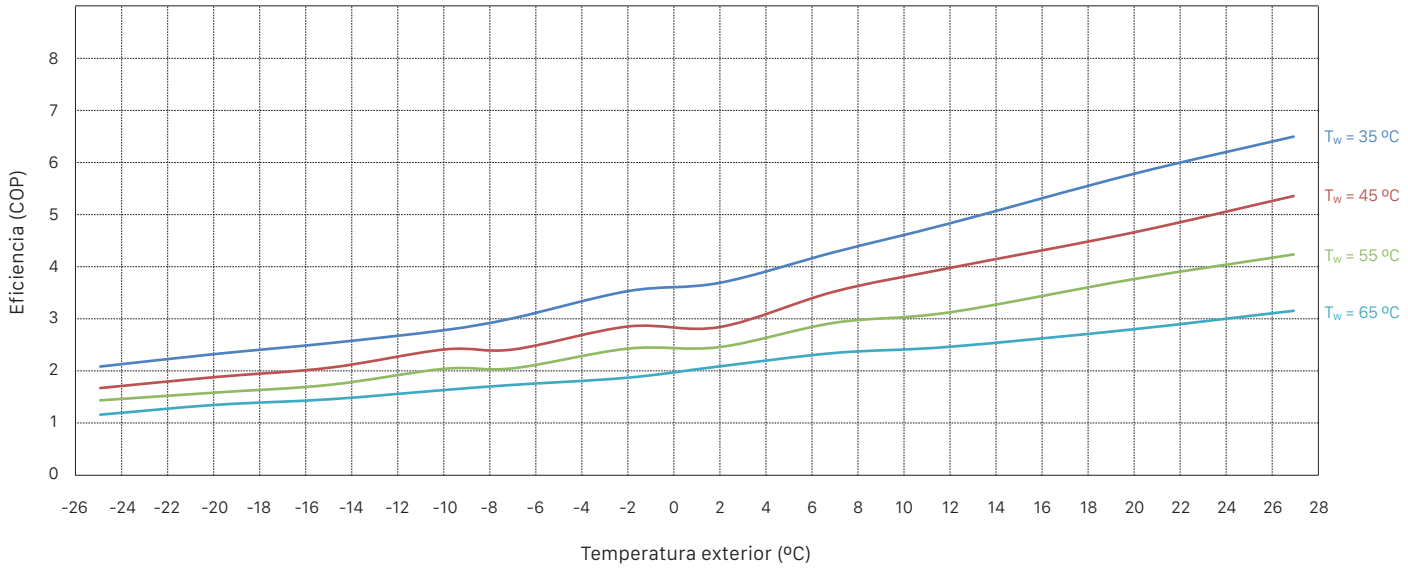
CURVAS DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 12HT/12HTT (COP)



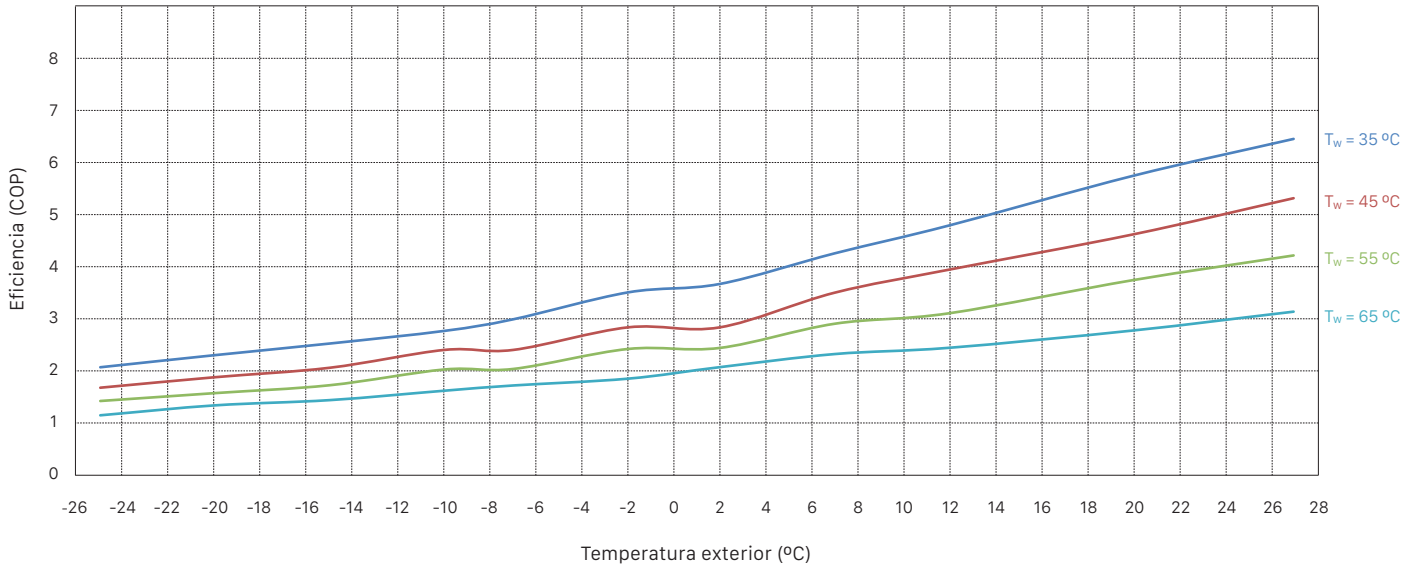
CURVAS DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 16HT/16HTT (COP)



CURVAS DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 19HT/19HTT (COP)



CURVAS DE EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN DUAL CLIMA 22HTT (COP)



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

000ESC4212 Febrero 2024