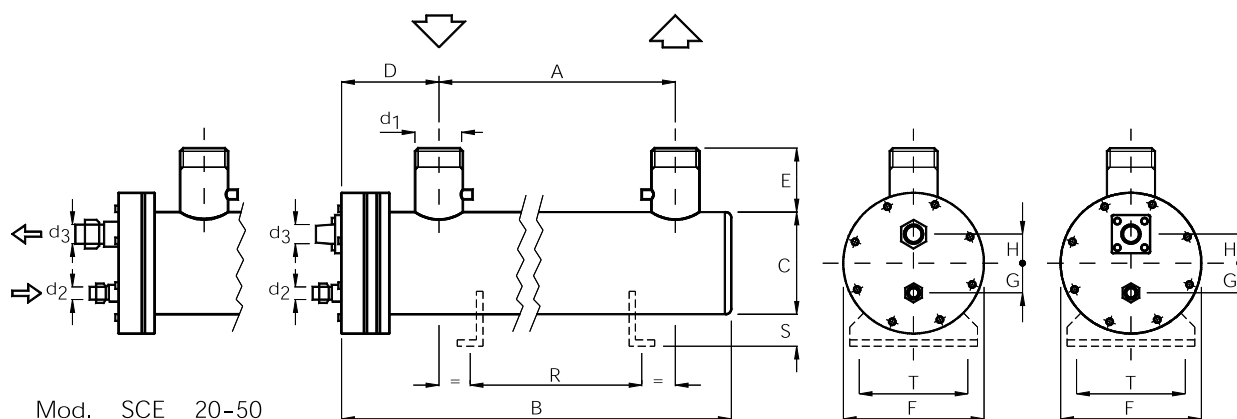


SERIE SCE SERIES



MODEL - MODELLO - MODELL - MODELE			SCE 23*	SCE 33*	SCE 43	SCE 53	SCE 63	SCE 73	SCE 83	SCE 103
NOMINAL DATA DATI NOMINALI NENNDATEN DONNEES NOMINALES	Q_n	kW	22	30	43	53	60	73	85	102
		US Tons	6,3	8,5	12,2	15,1	17,1	20,8	24,2	29
	M_n	m ³ /h	3,8	5,1	7,4	9,1	10,3	12,5	14,6	17,5
	Δp_n	kPa	14	19	30	41	36	52	51	58
	M_m	m ³ /h	6,5	8,6	9,7	11,1	12,9	15,2	17,5	21,4
DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONS	A	mm	690	840	1040	1190	1030	1180	1380	1530
	B	mm	840	990	1210	1360	1280	1430	1630	1780
	C	mm	140	140	140	140	168	168	168	168
	D	mm	100	100	108	108	155	155	155	155
	E	mm	130	130	130	130	130	130	130	130
	F	mm	195	195	195	195	245	245	245	245
	G	mm	32	32	32	32	45	45	45	45
	H	mm	30	30	30	30	37	37	37	37
	R	mm	550	650	800	950	800	950	1100	1200
	S	mm	60	60	60	60	60	60	60	60
	T	mm	160	160	160	160	160	160	160	160
CONNECTIONS - ATTACCHI ANSCHLUSSE - RACCORDS ODS	d1	BSP	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2
	d2	mm	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
	d3	mm	35,3	35,3	35,3	35,3	42,4	42,4	42,4	42,4
VOLUME - VOLUME VOLUMEN - VOLUME	Vr	dm ³	3,6	4,3	5,1	5,8	7,2	8,1	9,1	10,1
	Vw	dm ³	6,7	7,9	9,5	11	15,3	17,2	19,8	21,7
WEIGHT - PESO - GEWICHT - POIDS		kg	32	35	41	44	65	70	75	80

NOMINAL DATA - DATI NOMINALI - NENNDATEN - DONNEES NOMINALES

Inlet water temperature - Temperatura entrata acqua - Wassertemperatur im Einlauf - Température d'entrée eau = 12°C

Outlet water temperature - Temperatura uscita acqua - Wassertemperatur im Auslauf - Température de sortie eau = 7°C / 8°C*

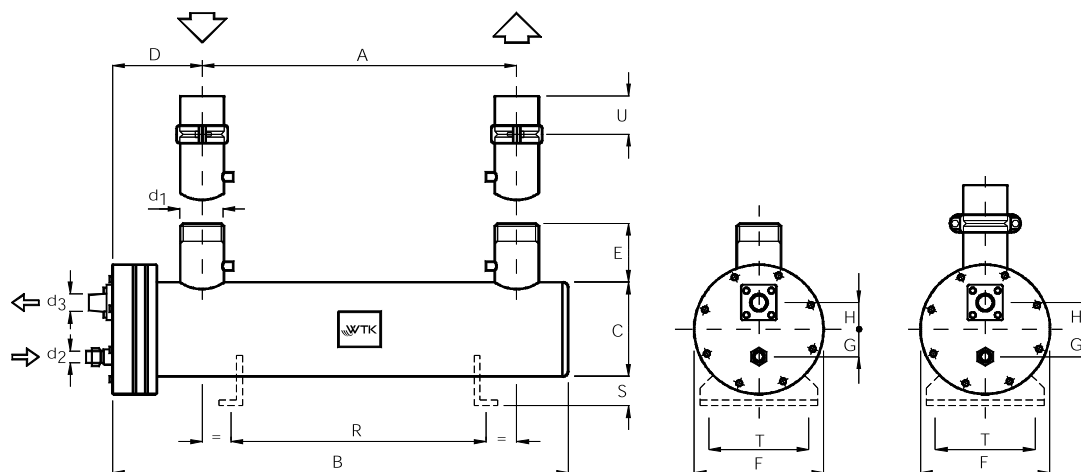
Evaporation temperature - Temperatura evaporazione - Verdampfungstemperatur - Température d'évaporation = 2°C (R22), T_g (DEW)=2,75°C (R407C)

Superheating - Surriscaldamento - Überhitzung - Surchauffe = 4°C

Fouling factor - Fattore di sporcamento - Verschmutzungsfaktor - Facteurs d'encrassement = 0,43 * 10⁻⁴ m² K/W

CIRCUIT CIRCUITO 1 KREISLAUF CIRCUIT

SERIE SCE SERIES



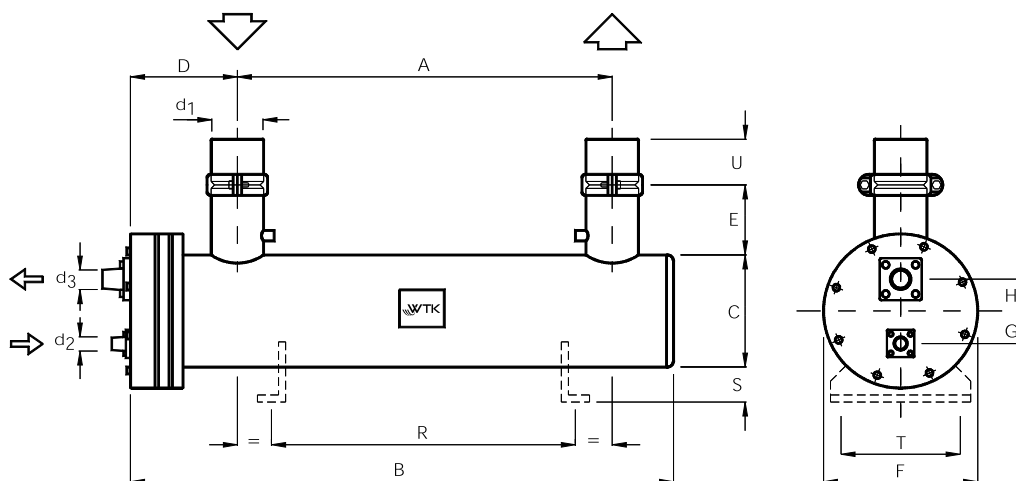
MODEL - MODELLO - MODELL - MODELE			SCE 133	SCE 143	SCE 163	SCE 203	SCE 243
NOMINAL DATA DATI NOMINALI NENNDATEN DONNEES NOMINALES	Q_n	kW	134	141	161	203	241
		US Tons	38,1	40,1	45,8	57,7	68,5
	M_n	m ³ /h	23	24,2	27,6	34,8	41,4
	Δp_n	kPa	72	44	46	41	44
	M_m	m ³ /h	26,8	28,7	33,2	42,7	47,2
DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONS	A	mm	1530	1830	2030	2000	2300
	B	mm	1810	2110	2310	2315	2615
	C	mm	194	194	194	219	219
	D	mm	175	175	175	195	195
	E	mm	130	130	130	150	150
	F	mm	270	270	270	310	310
	G	mm	50	50	50	55	55
	H	mm	45	45	45	46	46
	R	mm	1200	1500	1700	1600	1800
	S	mm	60	60	60	80	80
	T	mm	160	160	160	260	260
	U	mm	100	100	100	100	100
CONNECTIONS - ATTACCHI ANSCHLUSSE - RACCORDS ODS	d1	BSP/mm	3"	3"	3"	114,3	114,3
	d2	mm	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3
	d3	mm	54,4	54,4	54,4	64,4	64,4
VOLUME - VOLUME VOLUMEN - VOLUME	V_r	dm ³	14	16,5	18,1	24,2	27,4
	V_w	dm ³	29,2	34,2	37,8	48,3	54,8
WEIGHT - PESO - GEWICHT - POIDS		kg	105	116	123	155	173

LEGENDA

Q_n = Nominal capacity - Potenza nominale - Nennleistung - Puissance nominale
 M_n = Nominal water flow rate - Portata acqua nominale - Nennwassermenge - Débit de l'eau nominal
 Δp_n = Nominal pressure drop - Perdite di carico nominale - Nenndruckverlust - Perte de charge nominale
 M_m = Maximum water flow rate - Portata acqua massima - max. Wassermenge - Débit de l'eau maximum
BSP = Male connection - Attacco maschio con filettatura gas - Gewindeanschluß GAS - Raccord mâle avec filetage gaz
 V_r = Volume of refrigerant circuit - Volume, lato refrigerante - Volumen Kühlmittel-seite - Volume, côté réfrigérant
 V_w = Volume of water circuit - Volume lato acqua - Volumen Wasser-seite - Volume, côté eau

CIRCUIT CIRCUITO 1 KREISLAUF CIRCUIT

SERIE SCE SERIES



MODEL - MODELLO - MODELL - MODELE			SCE 293	SCE 343	SCE 393	SCE 453	SCE 513	SCE 583	SCE 673	SCE 783
NOMINAL DATA DATI NOMINALI NENNDATEN DONNEES NOMINALES	Q_n	kW	291	342	392	450	514	586	673	783
		US Tons	82,7	97,2	11,5	128	146,2	166,6	191,4	222,6
	M_n	m ³ /h	49,9	58,7	67,3	77,2	88,2	100,5	115,5	134,3
	Δp_n	kPa	29	37	50	33	42	58	57	75
DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONS	M_m	m ³ /h	61,4	70,5	79,5	102	107	121	135	160
	A	mm	2280	2280	2280	2250	2250	2250	2200	2200
	B	mm	2650	2650	2650	2650	2650	2650	2735	2735
	C	mm	273	273	273	324	324	324	406	406
	D	mm	230	230	230	275	275	275	330	330
	E	mm	150	150	150	200	200	200	200	200
	F	mm	370	370	370	420	420	420	510	510
	G	mm	60	60	60	75	75	75	75	75
	H	mm	60	60	60	70	70	70	70	70
	R	mm	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
	S	mm	100	100	100	100	100	100	120	120
	T	mm	300	300	300	300	300	300	400	400
CONNECTIONS - ATTACCHI ANSCHLUSSE - RACCORDS ODS	U	mm	100	100	100	100	100	100	100	100
	d1	mm	141,3	141,3	141,3	168,3	168,3	168,3	219,1	219,1
	d2	mm	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	54,4	54,4
VOLUME - VOLUME VOLUMEN - VOLUME	d3	mm	64,4	64,4	64,4	80	80	80	105/108	105/108
	Vr	dm ³	34,9	38,9	44,8	52,9	59,9	68,8	80,1	92,6
WEIGHT - PESO - GEWICHT - POIDS	Vw	dm ³	93,3	87,5	80,2	133,4	124,7	113,5	221,7	206,5
	kg		270	280	292	377	390	415	575	600

NOMINAL DATA - DATI NOMINALI - NENNDATEN - DONNEES NOMINALES

Inlet water temperature - Temperatura entrata acqua - Wassertemperatur im Einlauf - Température d'entrée eau = 12°C

Outlet water temperature - Temperatura uscita acqua - Wassertemperatur im Auslauf - Température de sortie eau = 7°C

Evaporation temperature - Temperatura evaporazione - Verdampfungstemperatur - Température d'évaporation = 2°C (R22), T_g (DEW)=2,75°C (R407C)

Superheating - Surriscaldamento - Überhitzung - Surchauffe = 4°C

Fouling factor - Fattore di sporcamento - Verschmutzungsfaktor - Facteurs d'encrassement = $0,43 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \text{ K/W}$

CIRCUIT CIRCUITO 1 KREISLAUF CIRCUIT