



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918
DORIN[®]
INNOVATION

WU
SERIES

2020



WATER-COOLED CONDENSING UNITS
UNITA' DI CONDENSAZIONE AD ACQUA
GROUPES DE CONDENSATION À EAU
WASSERGEKÜHLTE VERFLÜSSIGUNGS-SÄTZE

UNITA' TIPO WU

La nuova serie di unità condensatrici WU è stata progettata per garantire ottime prestazioni e ingombri ridotti.

Tutte le unità WU possono funzionare con R404A, R134a, R407C, R507, R407F, R407A, R448A, R449A, R450A, R513A, R452A entro i limiti indicati nel presente catalogo.

CARATTERISTICHE

Le unità condensatrici WU sono equipaggiate con condensatore orizzontale raffreddato ad acqua, completo di rubinetto di mandata e valvola di sicurezza, assorbitore di vibrazioni sulla tubazione di mandata del compressore (quando previsto).

Gli attacchi del condensatore lato acqua, lo rendono idoneo sia per l'utilizzo con acqua di pozzo che con acqua di torre evaporativa.

OLII LUBRIFICANTI

Tutte le unità condensatrici sono equipaggiate con compressore caricato con olio POE con viscosità di 32/46 cst a 40°C per HFC (R134a / R404A / R507).

CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA PED

Le unità condensatrici Dorin sono conformi alla direttiva PED 2014/68/UE. La pressione di progetto PS è 30 bar.

Per i compressori vedere catalogo compressori semiermetici e programma di selezione DORIN.

UNITS TYPE WU

The new condensing units range WU is designed to guarantee best performances and reduced dimensions.

All condensing units WU can operate R404A, R134a, R407C, R507, R407F, R407A, R448A, R449A, R450A, R513A, R452A within the limits indicated in this catalogue.

CHARACTERISTICS

All condensing units are fitted with water cooled horizontal condenser, with discharge valve and safety valve, flexible hose on discharge piping of compressor (when included).

Water side connections on condenser, make it suitable both for use with mains water and with cooling tower water.

LUBRICANTS

All condensing units are equipped with compressors charged with POE with viscosity of 32/46 cst at 40°C suitable for HFC (R134a / R404A / R507).

CONFORMITY TO PED DIRECTIVE

The Dorin condensing units are in compliance with the PED directive 2014/68/UE. The design pressure PS is 30 bar.

For compressor see semi-hermetic compressors catalogue and DORIN software selection.

GROUPES DE CONDENSATION TYPE WU

La nouvelle gamme de groupes de condensation WU est conçue pour garantir des meilleures performances et une meilleure ergonomie.

Toutes les unités WU peuvent fonctionner avec les réfrigérants R404A, R134a, R407C, R507, R407F, R407A, R448A, R449A, R450A, R513A, R452A dans les limites indiquées dans ce catalogue.

CARACTERISTIQUES

Toutes les unités de condensation sont équipées avec condenseur à eau horizontal, avec soupape de refoulement et soupape de sûreté, éliminateur de vibrations sur la tuyauterie de refoulement du compresseur (quand inclus).

Les raccordements côté eau sur le condenseur, le rendent approprié à la fois pour une utilisation avec l'eau de ville et avec l'eau de tour de refroidissement.

LUBRIFIANTS

Tous les groupes de condensation sont équipés de compresseurs chargés avec POE avec viscosité de 32/46 cst à 40°C for HFC (R134a / R404A / R507).

CONFORMES À LA DIRECTIVE PED

Les unités de condensation Dorin sont conformes à la directive PED (2014/68/UE). La pression de calcul PS est de 30 bar.

Pour les compresseur voir le catalogue de compresseurs semi-hermetiques et le software de selection DORIN.

VERFLÜSSIGUNGSSATZ TYP WU

Die neue WU Verflüssigungssätze Bereich ausgelegt ist, um Bestleistungen und reduzierten Abmessungen garantieren.

Alle WU-Sätze funktionieren mit den Mitteln R404A, R134a, R407C, R507, R407F, R407A, R448A, R449A, R450A, R513A, R452A innerhalb der in diesem Katalog angegebenen Grenzwerte.

MERKMALE

Alle Verflüssigungssätze sind mit Wasser gekühlt horizontalen Kondensator, mit Ablassventil und Sicherheitsventil, Schlauch auf Druckleitung (wenn im Lieferumfang enthalten).

Water seitliche Anschlüsse am Kondensator, wodurch sie sich sowohl für den Einsatz mit Leitungswasser und mit Kühlturm Wasser.

SCHMIERMITTEL

Alle Verflüssigungssätze verfügen über einen Kompressor mit POE-Öl mit einer Viskosität von 32/46 cst bei 40°C pro HFC (R134a / R404A / R507A).

KONFORMITÄT PED-NORM

Die Verflüssigungssätze Dorin entsprechen der Norm PED 2014/68/UE. Der Auslegungsdruck beträgt 30 bar.

Verdichterdaten siehe Katalog Verdichter und DORIN Software.

SERIE - RANGE SÉRIES - SERIE	Unità condensante Condensing unit Groupe de condensation Verflüssigungsätze	Applicazioni - Application Application - Anwendungsbereich	Compressore - Compressor Compresseur - Verdichter		Condensatore - Condenser Condenseur - Kondensatoren			Conessioni - Connections Connexions - Anschlüsse		Peso netto Net weight Poids net Nettogewicht
			Modello Model Modèle Typ	m ³ /h [50 Hz]	Volumi - Volumes Volumes - Volumen		Categoria Category Catégorie Kategorie	Aspirazione Suction Aspiration Saugventil	Uscita refrigerante Refrigerant outlet Sortie de fluide frigorigène Kältemittel-Austritt	
					Lato refrigerante Refrigerant circuit Côté liquide Kältemittelseitiges	Lato acqua Water circuit Côté eau Wasserseitiges				
					[dm ³]	[dm ³]		[mm]	[mm]	
H11	WU-H80CC	H	H80CC	4,42	8,0	1,3	II	12 _s	12 _s	69
	WU-H80CS	L	H80CS	5,37	8,0	1,3	II	16 _s	12 _s	69
	WU-H101CC	H	H101CC	5,37	8,0	1,3	II	16 _s	12 _s	70
	WU-H101CS	L	H101CS	6,71	8,0	1,3	II	16 _s	12 _s	70
	WU-H151CC	H	H151CC	6,71	8,0	1,3	II	16 _s	12 _s	71
	WU-H151CS	L	H151CS	7,50	8,0	1,3	II	16 _s	12 _s	71
	WU-H181CC	H	H181CC	7,50	8,0	1,3	II	16 _s	12 _s	72
	WU-H181CS	L	H181CS	9,16	8,0	1,3	II	16 _s	12 _s	72
	WU-H201CC	H	H201CC	9,16	7,5	1,8	II	16 _s	16 _s	76
	WU-H201CS	L	H201CS	9,88	8,0	1,3	II	18 _s	12 _s	73
	WU-H221CC	H	H221CC	9,88	7,5	1,8	II	18 _s	16 _s	77
	WU-H221CS	L	H221CS	10,61	7,5	1,8	II	18 _s	16 _s	77
	WU-H251CC	H	H251CC	10,61	7,5	1,8	II	18 _s	16 _s	77
	WU-H281SB	L	H281SB	13,23	7,5	1,8	II	18 _s	16 _s	80
WU-H281CS	H	H281CS	13,23	7,5	1,8	II	18 _s	16 _s	80	
H2	WU-H300CS	L	H300CS	15,94	7,5	1,8	II	28 _s	16 _s	90
	WU-H350CC	H	H350CC	15,94	10,0	2,6	II	28 _s	16 _s	98
	WU-H350SB	L	H350SB	17,53	7,5	1,8	II	28 _s	16 _s	90
	WU-H380CC	H	H380CC	17,53	10,0	2,6	II	28 _s	16 _s	100
	WU-H390CS	L	H390CS	19,53	10,0	2,6	II	28 _s	16 _s	100
	WU-H392CS	L	H392CS	23,31	10,0	2,6	II	28 _s	16 _s	100
H33	WU-H355CS	L	H355CS	19,29	8,9	3,8	II	28 _s	18 _s	123
	WU-H405CC	H	H405CC	19,29	8,9	3,8	II	28 _s	18 _s	124
	WU-H405CS	L	H405CS	23,13	8,9	3,8	II	28 _s	18 _s	124
	WU-H505CC	H	H505CC	23,13	8,9	3,8	II	28 _s	18 _s	125
	WU-H505CS	L	H505CS	27,33	8,9	3,8	II	28 _s	18 _s	125
	WU-H705CC	H	H705CC	27,33	8,9	3,8	II	28 _s	18 _s	125
	WU-H705CS	L	H705CS	31,88	8,9	3,8	II	28 _s	18 _s	125
H35	WU-H755CC	H	H755CC	31,88	8,9	3,8	II	28 _s	18 _s	125
	WU-H551CS	L	H551CS	27,33	8,9	3,8	II	28 _s	18 _s	138
	WU-H701CC	H	H701CC	27,33	8,9	3,8	II	28 _s	18 _s	138
	WU-H701CS	L	H701CS	31,88	8,9	3,8	II	28 _s	18 _s	138
	WU-H751CC	H	H751CC	31,88	8,9	3,8	II	28 _s	18 _s	138
	WU-H751CS	L	H751CS	38,06	8,9	3,8	II	35 _s	18 _s	138
	WU-H1002CC	H	H1002CC	38,06	8,2	4,1	II	35 _s	22 _s	160
H41	WU-H801CS	L	H801CS	43,73	8,2	4,1	II	35 _s	22 _s	150
	WU-H1003CC	H	H1003CC	43,73	8,2	4,1	II	35 _s	22 _s	160
	WU-H851CS	L	H851CS	42,81	8,2	4,1	II	35 _s	22 _s	159
	WU-H1201CC	H	H1201CC	42,81	8,2	4,1	II	35 _s	22 _s	176
	WU-H1001CS	L	H1001CS	48,82	8,2	4,1	II	35 _s	22 _s	186
	WU-H1501CC	H	H1501CC	48,82	11,8	5,5	II	42 _s	22 _s	196
H41	WU-H1501CS	L	H1501CS	56,87	11,8	5,5	II	35 _s	22 _s	200
	WU-H2001CC	H	H2001CC	56,87	11,8	5,5	II	42 _s	22 _s	205
	WU-H1601CS	L	H1601CS	63,76	11,8	5,5	II	42 _s	22 _s	201
	WU-H2201CC	H	H2201CC	63,76	11,1	6,2	II	42 _s	28 _s	212

SERIE - RANGE SÉRIES - SERIE	Unità condensatrice Condensing unit Groupe de condensation Verflüssigungssätze	Applicazioni - Application Application - Anwendungsbereich	Compressore - Compressor		Condensatore - Condenser Condenseur - Kondensatoren			Conessioni - Connections Connexions - Anschlüsse		Peso netto Net weight Poids net Nettogewicht
			Compresseur - Verdichter		Volumi - Volumes Volumes - Volumen		Categoria Category Catégorie Kategorie	Aspirazione Suction Aspiration Saugventil	Uscita refrigerante Refrigerant outlet Sortie de fluide frigorigène Kältemittel-Austritt	
			Modello Model Modèle Typ	m ³ /h [50 Hz]	Lato refrigerante Refrigerant circuit Côté liquide Kältemittelseitiges	Lato acqua Water circuit Côté eau Wasserseitiges				
					[dm ³]	[dm ³]		[mm]	[mm]	
H5	WU-H2000CS	L	H2000CS	75,83	19	9,5	II	42s	28s	265
	WU-H2500CC	H	H2500CC	75,83	19	9,5	II	54s	28s	275
	WU-H2500CS	L	H2500CS	85,01	19	9,5	II	54s	28s	275
	WU-H3000CC	H	H3000CC	85,01	19,0	9,5	II	54s	28s	280
	WU-H2700CS	L	H2700CS	92,25	19	9,5	II	54s	28s	275
	WU-H3200CC	H	H3200CC	92,25	19,0	9,5	II	54s	28s	285
	WU-H2900CS	L	H2900CS	102,35	19,0	9,5	II	54s	28s	280
	WU-H3400CC	H	H3400CC	102,35	19,0	9,5	II	54s	28s	285
H6	WU-H3000CS	L	H3000CS	113,74	19,0	9,5	II	54s	28s	310
	WU-H3500CC	H	H3500CC	113,74	26,6	12,8	II	54s	28s	344
	WU-H3500CS	L	H3500CS	127,52	19,0	9,5	II	54s	28s	310
	WU-H4000CC	H	H4000CC	127,52	26,6	12,8	II	54s	28s	356
	WU-H4000CS	L	H4000CS	138,37	26,6	12,8	II	54s	28s	344
	WU-H4500CC	H	H4500CC	138,37	26,6	12,8	II	54s	28s	366
	WU-H4500CS	L	H4500CS	153,52	26,6	12,8	II	54s	28s	362
	WU-H5000CC	H	H5000CC	153,52	26,6	12,8	II	54s	28s	366
H7	WU-H5000CS	L	H5000CS	164,30	24,2	15,3	II	66s	35s	491
	WU-H5500CC	H	H5500CC	164,30	24,2	15,3	II	66s	35s	501
	WU-H5500CS	L	H5500CS	184,19	24,2	15,3	II	80s	35s	491
	WU-H6000CC	H	H6000CC	184,19	24,2	15,3	II	80s	35s	501
	WU-H6000CS	L	H6000CS	199,86	24,2	15,3	II	80s	35s	501
	WU-H7500CC	H	H7500CC	199,86	37,7	19,1	III	80s	35s	508
	WU-H7501CS	L	H7501CS	221,75	37,7	19,1	III	80s	35s	502
	WU-H8001CC	H	H8001CC	221,75	37,7	19,1	III	80s	35s	508
	WU-H8000CS	L	H8000CS	244,78	37,7	19,1	III	80s	35s	502
WU-H9000CC	H	H9000CC	244,78	37,7	19,1	III	80s	35s	508	

R134a

SERIE - RANGE SERIES - SERIE	Unità condensatrice Condensing unit Groupe de condensation Verflüssigungssätze	Temp. Cond. Cond. Temp. Temp. de Cond. Verfl. Temp. [°C]	Capacità frigorifera Q0 - Refrigerating capacity Q0 Puissance frigorifique Q0 - Kälteleistung Q0						
			Temperatura evaporazione [°C] - Evaporating temperature [°C] Température évaporation [°C] - Verdampfungstemperatur [°C]						
			10	5	0	-5	-10	-15	-20
			[W]						
H11	WU-H80CC	40	3230	2630	2110	1660	1280	955	695
	WU-H80CS	40	3990	3260	2620	2070	1600	1200	875
	WU-H101CC	40	3970	3230	2590	2050	1580	1190	860
	WU-H101CS	40	4940	4040	3250	2570	1990	1500	1100
	WU-H151CC	40	4970	4060	3260	2580	2000	1510	1100
	WU-H151CS	40	5610	4590	3690	2930	2270	1720	1260
	WU-H181CC	40	5730	4680	3760	2970	2290	1730	1260
	WU-H181CS	40	6990	5720	4620	3670	2850	2170	1600
	WU-H201CC	40	7050	5770	4640	3680	2850	2160	1590
	WU-H201CS	40	7600	6240	5060	4040	3170	2440	1820
	WU-H221CC	40	7650	6280	5080	4050	3170	2420	1810
	WU-H221CS	40	8080	6640	5380	4300	3370	2590	1940
WU-H251CC	40	8150	6690	5410	4310	3370	2580	1930	
WU-H281SB	40	10340	8520	6940	5580	4410	3420	2600	
WU-H281CS	40	10270	8470	6880	5530	4370	3380	2560	
H2	WU-H300CS	40	12240	10070	8160	6530	5130	3940	2950
	WU-H350CC	40	12290	10090	8170	6520	5120	3940	2970
	WU-H350SB	40	13310	10940	8870	7090	5560	4270	3200
	WU-H380CC	40	13360	10990	8910	7130	5610	4320	3260
	WU-H390CS	40	14960	12290	9960	7960	6240	4790	3580
	WU-H392CS	40	17570	14430	11680	9320	7300	5600	4180
H33	WU-H355CS	40	14820	12150	9820	7840	6160	4750	3590
	WU-H405CC	40	15040	12290	9910	7880	6160	4720	3540
	WU-H045CS	40	18060	14750	11890	9460	7400	5690	4290
	WU-H505CC	40	18280	14980	12090	9620	7520	5760	4310
	WU-H505CS	40	21260	17390	14020	11170	8750	6740	5090
	WU-H705CC	40	21430	17490	14050	11140	8670	6620	4950
H35	WU-H705CS	40	24880	20450	16580	13280	10460	8080	6110
	WU-H755CC	40	25000	20520	16590	13240	10380	7990	6030
	WU-H551CS	40	21100	17300	14000	11190	8800	6810	5160
	WU-H701CC	40	21020	17230	13930	11120	8720	6720	5070
	WU-H701CS	40	24360	20100	16380	13180	10450	8140	6200
	WU-H751CC	40	24360	20110	16390	13180	10440	8120	6180
H41	WU-H751CS	40	29440	24160	19560	15630	12290	9490	7170
	WU-H1002CC	40	29680	24290	19590	15570	12160	9320	6990
	WU-H801CS	40	33470	27380	22100	17610	13810	10650	8050
	WU-H1003CC	40	33510	27460	22180	17670	13820	10610	7950
	WU-H851CS	40	33200	27350	22240	17850	14090	10900	8230
	WU-H1201CC	40	32990	26980	21730	17260	13450	10270	7650
	WU-H1001CS	40	38150	31430	25550	20510	16180	12510	9440
	WU-H1501CC	40	38240	31320	25280	20110	15710	12010	8950
	WU-H1501CS	40	43400	35810	29170	23470	18580	14440	10970
	WU-H2001CC	40	43630	35690	28760	22830	17790	13570	10110
	WU-H1601CS	40	48590	40040	32560	26150	20660	16030	12150
	WU-H2201CC	40	49730	40700	32820	26090	20360	15560	11610
H5	WU-H2000CS	40	61360	51020	41770	33650	26560	20470	15320
	WU-H2500CC	40	62330	51380	41660	33240	25960	19780	14630
	WU-H2500CS	40	68030	56700	46530	37610	29790	23060	17340
	WU-H3000CC	40	70640	58330	47370	37830	29550	22530	16680
	WU-H2700CS	40	74120	61720	50610	40860	32330	25010	18830
	WU-H3200CC	40	77360	64060	52190	41840	32840	25170	18750
	WU-H2900CS	40	82780	68920	56500	45610	36100	27940	21060
H6	WU-H3400CC	40	83460	68910	55980	44730	35000	26750	19900
	WU-H3000CS	40	89560	74320	60820	49110	38960	30280	22950
	WU-H3500CC	40	91010	74910	60700	48410	37840	28890	21460
	WU-H3500CS	40	103100	85500	69900	56340	44570	34510	25990
	WU-H4000CC	40	105500	87000	70650	56490	44280	33920	25270
	WU-H4000CS	40	111700	92620	75710	61030	48320	37460	28300
	WU-H4500CC	40	112300	93060	76030	61220	48340	37330	28020
H7	WU-H4500CS	40	123300	102100	83290	67030	52940	40930	30820
	WU-H5000CC	40	122000	100600	81690	65310	51170	39160	29130
	WU-H5000CS	40	129000	106900	87200	70170	55410	42810	32200
	WU-H5500CC	40	132200	108900	88320	70580	55330	42440	31740
	WU-H5500CS	40	146300	121300	99140	79950	63330	49150	37200
	WU-H6000CC	40	149800	123400	100200	80070	62830	48290	36260
	WU-H6000CS	40	159900	132500	108300	87180	68940	53380	40270
	WU-H7500CC	40	161000	132600	107600	86000	67470	51830	38810
	WU-H7501CS	40	168900	140400	115100	93070	73960	57590	43700
WU-H8001CC	40	173000	141800	114400	90900	70870	54140	40480	
WU-H8000CS	40	190900	158200	129200	104100	82220	63570	47830	
WU-H9000CC	40	196000	160900	130000	103400	80560	61430	45700	

• Temperatura gas aspirato 20 °C.
 • Rese con sottoraffreddamento del liquido di 5K.
 • Per condizioni di funzionamento non indicate contattare il nostro servizio tecnico.

• Suction gas temperature 20 °C.
 • Capacity with 5K liquid subcooling.
 • For operating conditions not indicated please contact our technical service.

• Temperature du gas aspiré 20°C.
 • Puissances avec 5K de sous-refroidissement du liquid.
 • Pour les conditions de fonctionnement pas indiquées contacter notre service technique.

• Sauggastemperaturen 20°C.
 • Kälteleistungen mit 5K Flüssigkeits-Unterkühlung.
 • Für die nicht angegebenen Bedingungen oder Zustände wenden sie sich an unsere technische Abteilung.

R404A

R507

SERIE - RANGE SERIES - SERIE	Unità condensatrice Condensing unit Groupe de condensation Verflüssigungssätze	Temp. Cond. Cond. Temp. Temp. de Cond. Verfl. Temp.	Capacità frigorifera Q0 - Refrigerating capacity Q0 Puissance frigorifique Q0 - Kälteleistung Q0									
			Temperatura evaporazione [°C] - Evaporating temperature [°C] Température évaporation [°C] - Verdampfungstemperatur [°C]									
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
			[°C]	[W]								
H11	WU-H80CC	40	4290	3600	2990	2460	2000	1600	1260	970	725	
	WU-H80CS	40					2580	2060	1630	1260	950	695
	WU-H101CC	40	5730	4780	3950	3230	2600	2060	1600	1210	885	620
	WU-H101CS	40				3760	3050	2440	1920	1470	1110	800
	WU-H151CC	40	6690	5610	4660	3820	3100	2480	1950	1490	1110	785
	WU-H151CS	40			5140	4240	3460	2780	2200	1710	1290	940
	WU-H181CC	40	7510	6260	5160	4210	3400	2700	2110	1620	1220	890
	WU-H181CS	40			6430	5260	4250	3390	2660	2040	1540	1140
	WU-H201CC	40	9130	7610	6310	5200	4260	3450	2770	2170	1640	1160
	WU-H201CS	40			6910	5690	4630	3710	2930	2260	1700	1230
	WU-H221CC	40	9980	8360	6940	5690	4610	3690	2890	2210	1640	1150
	WU-H221CS	40			7760	6390	5190	4160	3280	2530	1900	1380
	WU-H251CC	40	11110	9310	7730	6360	5160	4130	3260	2510	1890	1370
	WU-H281SB	40			9230	7580	6140	4900	3830	2920	2160	1520
WU-H281CS	40			9460	7780	6310	5040	3960	3030	2240	1590	
H2	WU-H300CS	40			11710	9670	7890	6360	5050	3940	2990	2210
	WU-H350CC	40	16580	13940	11620	9600	7850	6340	5040	3950	3020	2240
	WU-H350SB	40				10710	8760	7080	5640	4420	3380	2520
	WU-H380CC	40	18310	15400	12860	10630	8710	7050	5640	4440	3420	2570
	WU-H390CS	40			13960	11580	9500	7710	6180	4880	3790	2880
	WU-H392CS	40						9380	7410	5720	4290	3080
H33	WU-H355CS	40			14300	11690	9430	7490	5840	4460	3310	2380
	WU-H405CC	40	20900	17380	14290	11620	9320	7370	5720	4350	3240	2330
	WU-H045CS	40			16930	13910	11290	9020	7090	5450	4070	2920
	WU-H505CC	40	24930	20790	17160	14000	11260	8930	6950	5290	3910	2790
	WU-H505CS	40			19570	16070	13030	10420	8180	6290	4710	3390
	WU-H705CC	40	29340	24500	20260	16560	13360	10620	8290	6340	4710	3370
	WU-H705CS	40			22990	18940	15400	12350	9730	7500	5620	4060
H35	WU-H755CC	40	34020	28420	23500	19210	15510	12330	9640	7380	5500	3950
	WU-H551CS	40			19070	15720	12800	10280	8110	6260	4690	3370
	WU-H701CC	40	28450	23640	19440	15810	12690	10030	7800	5950	4420	3180
	WU-H701CS	40			21690	17880	14560	11690	9230	7120	5340	3840
	WU-H751CC	40	32490	27070	22330	18210	14660	11640	9090	6950	5180	3720
	WU-H751CS	40			26210	21610	17600	14130	11150	8610	6450	4630
	WU-H1002CC	40	39870	33260	27480	22450	18100	14390	11240	8600	6400	4590
H41	WU-H801CS	40			30810	25530	20920	16890	13410	10390	7800	5560
	WU-H1003CC	40	44400	37240	30940	25450	20670	16550	13020	10010	7440	5270
	WU-H851CS	40			31730	26180	21350	17170	13590	10530	7940	5770
	WU-H1201CC	40	45660	38310	31860	26230	21350	17140	13540	10470	7860	5650
	WU-H1001CS	40			36660	30290	24740	19940	15820	12320	9350	6860
	WU-H1501CC	40	51110	43420	36540	30420	25000	20230	16070	12460	9350	6690
	WU-H1501CS	40			42520	35110	28670	23110	18330	14270	10840	7950
H5	WU-H2001CC	40	60910	51190	42650	35200	28740	23170	18410	14370	10950	8070
	WU-H1601CS	40			48460	39870	32400	25960	20470	15830	11940	8720
	WU-H2201CC	40	69560	58380	48560	39980	32540	26130	20650	15990	12040	8710
	WU-H2000CS	40			56330	46370	37790	30450	24170	18810	14200	10180
	WU-H2500CC	40	80860	67400	55740	45710	37120	29790	23540	18200	13600	9560
	WU-H2500CS	40			63630	52480	42910	34720	27730	21750	16600	12090
	WU-H3000CC	40	90400	75470	62520	51350	41770	33590	26620	20670	15550	11100
	WU-H2700CS	40			69760	57580	47110	38150	30480	23910	18230	13240
	WU-H3200CC	40	98070	81850	67780	55630	45200	36280	28660	22140	16510	11580
	WU-H2900CS	40			75380	62220	50930	41280	33040	25980	19870	14490
H6	WU-H3400CC	40	107200	89560	74430	61450	50350	40870	32750	25730	19560	13980
	WU-H3000CS	40			82550	68110	55600	44820	35570	27670	20920	15130
	WU-H3500CC	40	118300	98790	81850	67180	54550	43740	34540	26720	20080	14400
	WU-H3500CS	40			92980	77310	63620	51730	41490	32740	25310	19050
	WU-H4000CC	40	130800	109400	90750	74660	60810	48970	38870	30280	22930	16580
	WU-H4000CS	40			102200	84460	69250	56240	45090	35500	27170	19780
	WU-H4500CC	40	142700	119200	98640	80950	65760	52820	41850	32600	24800	18200
	WU-H4500CS	40			113000	93360	76550	62170	49840	39240	30030	21860
	WU-H5000CC	40	160400	134100	111300	91750	74980	60650	48360	37750	28460	20110
	WU-H5000CS	40			118600	97870	79790	64080	50540	38920	29010	20600
H7	WU-H5500CC	40	177100	147900	122400	100100	80800	64290	50210	38290	28250	19810
	WU-H5500CS	40			132900	109800	89440	71840	56650	43630	32520	23100
	WU-H6000CC	40	199000	166100	137400	112400	90750	72220	56440	43090	31850	22400
	WU-H6000CS	40			144500	119200	97090	77940	61440	47310	35290	25130
	WU-H7500CC	40	215200	179800	148700	121700	98240	78170	61050	46560	34350	24080
	WU-H7501CS	40			161100	132900	108300	86860	68420	52630	39200	27840
	WU-H8001CC	40	239600	200500	166100	136000	109900	87390	68200	51930	38250	26820
	WU-H8000CS	40			178000	146700	119400	95660	75310	57950	43250	30890
WU-H9000CC	40	262800	219500	181600	148500	120000	95430	74540	56850	41950	29410	

• Temperatura gas aspirato 20 °C.
• Rese con sottoraffreddamento del liquido di 5K.
• Per condizioni di funzionamento non indicate contattare il nostro servizio tecnico.

• Suction gas temperature 20 °C.
• Capacity with 5K liquid subcooling.
• For operating conditions not indicated please contact our technical service.

• Temperature du gas aspiré 20°C.
• Puissances avec 5K de sous-refroidissement du liquid.
• Pour les conditions de fonctionnement pas indiquées contacter notre service technique.

• Sauggastemperaturen 20°C.
• Kälteleistungen mit 5K Flüssigkeits-Unterkühlung.
• Für die nicht angegebenen Bedingungen oder Zustände wenden sie sich an unsere technische Abteilung.

R449A

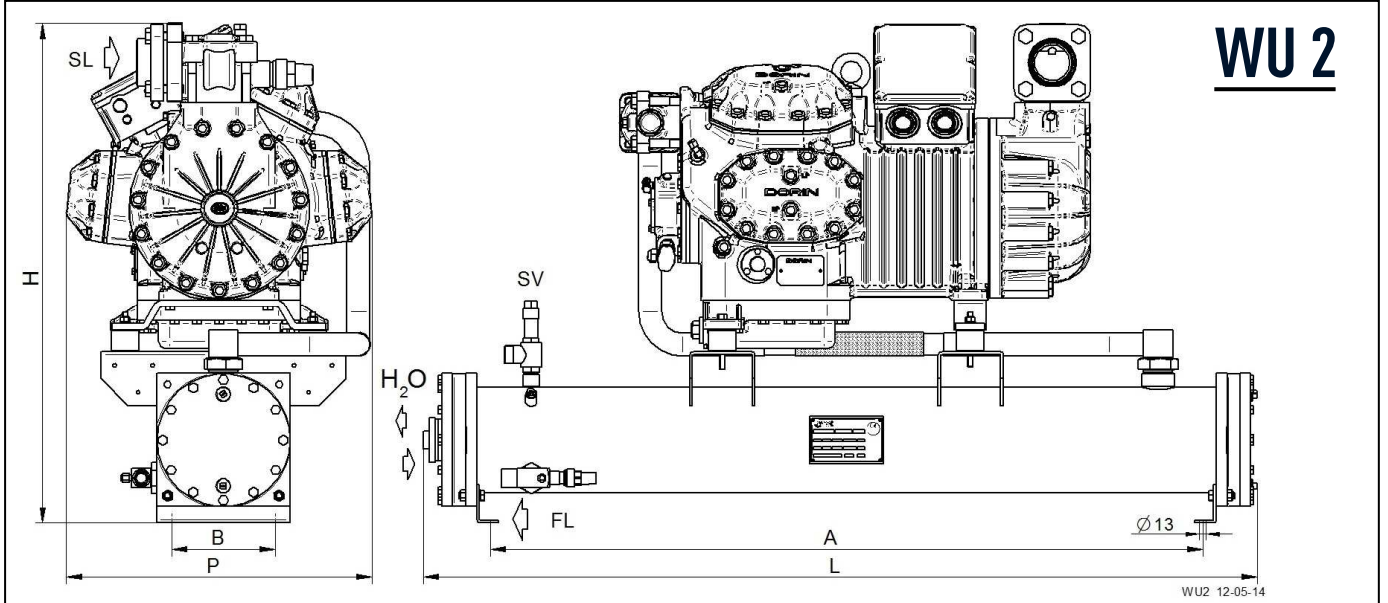
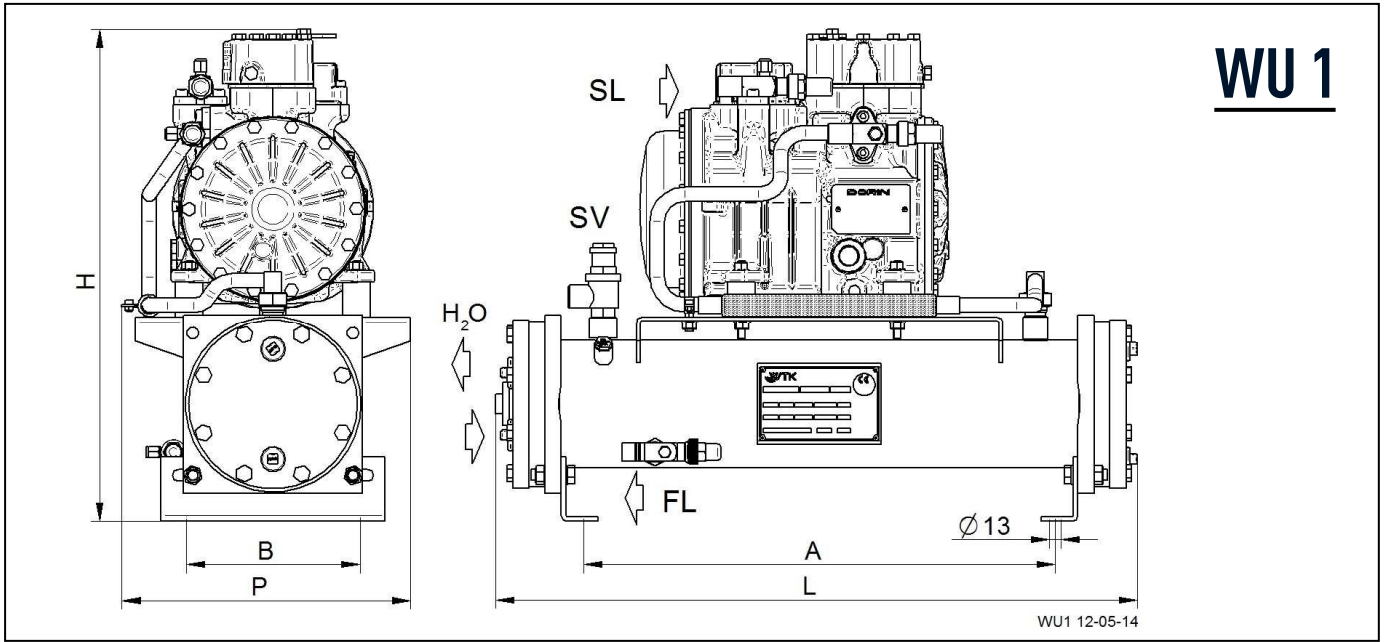
SERIE - RANGE SERIES - SERIE	Unità condensatrice Condensing unit Groupe de condensation Verflüssigungssätze	Temp. Cond. Cond. Temp. Temp. de Cond. Verfl. Temp.	Capacità frigorifera Q0 - Refrigerating capacity Q0 Puissance frigorifique Q0 - Kälteleistung Q0									
			Temperatura evaporazione [°C] - Evaporating temperature [°C] Température évaporation [°C] - Verdampfungstemperatur [°C]									
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
			[°C]		[W]							
H11	WU-H80CC	40	4170	3440	2810	2270	1810	1420	1090	815	590	400
	WU-H80CS	40				2870	2290	1800	1390	1050	775	545
	WU-H101CC	40	5430	4460	3620	2910	2300	1790	1360	1010	720	485
	WU-H101CS	40			4260	3440	2740	2150	1660	1240	905	630
	WU-H151CC	40	6460	5320	4340	3490	2770	2170	1670	1250	905	620
	WU-H151CS	40			4770	3860	3080	2420	1870	1420	1050	740
	WU-H181CC	40	7070	5830	4750	3830	3040	2380	1830	1370	995	690
	WU-H181CS	40			5930	4790	3820	3000	2310	1740	1270	880
	WU-H201CC	40	9000	7430	6070	4900	3900	3050	2340	1750	1270	860
	WU-H201CS	40			6450	5210	4150	3260	2520	1900	1390	975
	WU-H221CC	40	9650	7960	6490	5230	4160	3250	2490	1860	1350	915
	WU-H221CS	40			7260	5880	4700	3700	2860	2160	1580	1100
WU-H251CC	40	10460	8640	7060	5710	4550	3580	2760	2080	1510	1050	
WU-H281SB	40			8610	6950	5530	4320	3310	2480	1780	1210	
WU-H281CS	40			8860	7160	5700	4460	3430	2560	1840	1250	
H2	WU-H300CS	40			11010	8930	7150	5650	4380	3330	2460	1740
	WU-H350CC	40	16140	13370	10960	8900	7130	5640	4380	3340	2470	1750
	WU-H350SB	40				9920	7960	6300	4900	3730	2770	1980
	WU-H380CC	40	17920	14850	12190	9900	7950	6300	4920	3760	2810	2010
	WU-H390CS	40			13120	10670	8590	6830	5350	4130	3130	2310
H33	WU-H392CS	40					10590	8340	6430	4840	3530	2450
	WU-H355CS	40			13130	10590	8420	6590	5070	3810	2770	1910
	WU-H405CC	40	19390	15960	13010	10480	8330	6530	5030	3780	2760	1920
	WU-H405CS	40			15760	12730	10150	7970	6150	4640	3390	2360
	WU-H505CC	40	23500	19330	15740	12670	10070	7890	6080	4570	3340	2310
	WU-H505CS	40			18210	14710	11730	9200	7090	5340	3890	2700
	WU-H705CC	40	27500	22680	18510	14930	11880	9320	7170	5400	3930	2730
	WU-H705CS	40			21340	17270	13790	10830	8350	6290	4580	3170
H35	WU-H755CC	40	32340	26580	21660	17480	13960	11020	8570	6530	4820	3360
	WU-H551CS	40			17910	14500	11580	9100	7020	5290	3860	2680
	WU-H701CC	40	26930	22180	18080	14560	11570	9050	6950	5210	3770	2590
	WU-H701CS	40			20320	16430	13110	10290	7930	5970	4350	3010
	WU-H751CC	40	30760	25330	20630	16610	13200	10330	7930	5950	4310	2960
	WU-H751CS	40			24580	19880	15870	12480	9630	7260	5300	3690
	WU-H1002CC	40	37630	31000	25270	20350	16170	12640	9700	7260	5240	3580
H41	WU-H801CS	40			29350	23760	18970	14910	11500	8650	6290	4350
	WU-H1003CC	40	43170	35600	29040	23400	18610	14560	11170	8360	6040	4120
	WU-H851CS	40			29740	24080	19240	15140	11710	8850	6500	4560
	WU-H1201CC	40	44280	36570	29900	24150	19260	15130	11670	8790	6400	4430
	WU-H1001CS	40			34120	27700	22200	17530	13600	10340	7640	5430
	WU-H1501CC	40	51010	42220	34590	28010	22380	17620	13620	10300	7540	5270
	WU-H1501CS	40			39820	32340	25920	20470	15880	12050	8890	6290
	WU-H2001CC	40	59330	49070	40180	32550	26040	20550	15950	12110	8930	6280
	WU-H1601CS	40			44710	36200	28930	22780	17610	13310	9750	6830
	WU-H2201CC	40	66640	55060	45020	36400	29060	22860	17670	13360	9790	6840
H5	WU-H2000CS	40			52810	42840	34250	26890	20670	15430	11070	7470
	WU-H2500CC	40	76990	63870	52380	42380	33760	26380	20120	14860	10480	6850
	WU-H2500CS	40			59280	47960	38230	29930	22920	17060	12200	8200
	WU-H3000CC	40	86560	71700	58690	47400	37680	29380	22360	16490	11630	7620
	WU-H2700CS	40			66030	53870	43350	34300	26590	20050	14540	9920
	WU-H3200CC	40	95910	79410	65020	52560	41870	32770	25090	18680	13350	8950
	WU-H2900CS	40			70020	57430	46450	36940	28730	21660	15600	10380
H6	WU-H3400CC	40	100700	84120	69660	57030	46070	36600	28450	21450	15430	10230
	WU-H3000CS	40			76750	62750	50530	39940	30850	23100	16570	11100
	WU-H3500CC	40	112000	93130	76620	62210	49750	39060	29990	22380	16070	10890
	WU-H3500CS	40			86950	71530	58000	46200	35970	27160	19610	13150
	WU-H4000CC	40	123600	103000	84900	69130	55490	43760	33780	25350	18280	12390
	WU-H4000CS	40			90580	74680	60640	48360	37710	28560	20810	14330
	WU-H4500CC	40	138700	115600	95170	77290	61770	48410	37060	27540	19700	13370
	WU-H4500CS	40			104400	85370	68980	54890	42820	32530	23750	16210
	WU-H5000CC	40	153900	128600	106300	86770	69820	55190	42660	32000	23000	15440
	WU-H5000CS	40			112800	92350	74410	58810	45390	33990	24450	16620
H7	WU-H5500CC	40	169700	141100	115900	93710	74520	58060	44130	32530	23070	15560
	WU-H5500CS	40			123700	101200	81330	63960	49020	36410	26040	17840
	WU-H6000CC	40	188400	156700	128700	104200	82800	64490	49000	36110	25630	17360
	WU-H6000CS	40			134500	110000	88280	69400	53180	39510	28270	19350
	WU-H7500CC	40	203000	169200	139200	112800	89690	69860	53020	39000	27600	18630
	WU-H7501CS	40			149900	122600	98430	77360	59240	43950	31380	21410
	WU-H8001CC	40	226100	188700	155400	126000	100400	78130	59270	43510	30690	20590
	WU-H8000CS	40			165800	135300	108500	85170	65200	48410	34650	23760
WU-H9000CC	40	247900	206600	169900	137700	109500	85290	64740	47620	33700	22750	

• Temperatura gas aspirato 20 °C.
• Rese con sottoraffreddamento del liquido di 5K.
• Per condizioni di funzionamento non indicate contattare il nostro servizio tecnico.

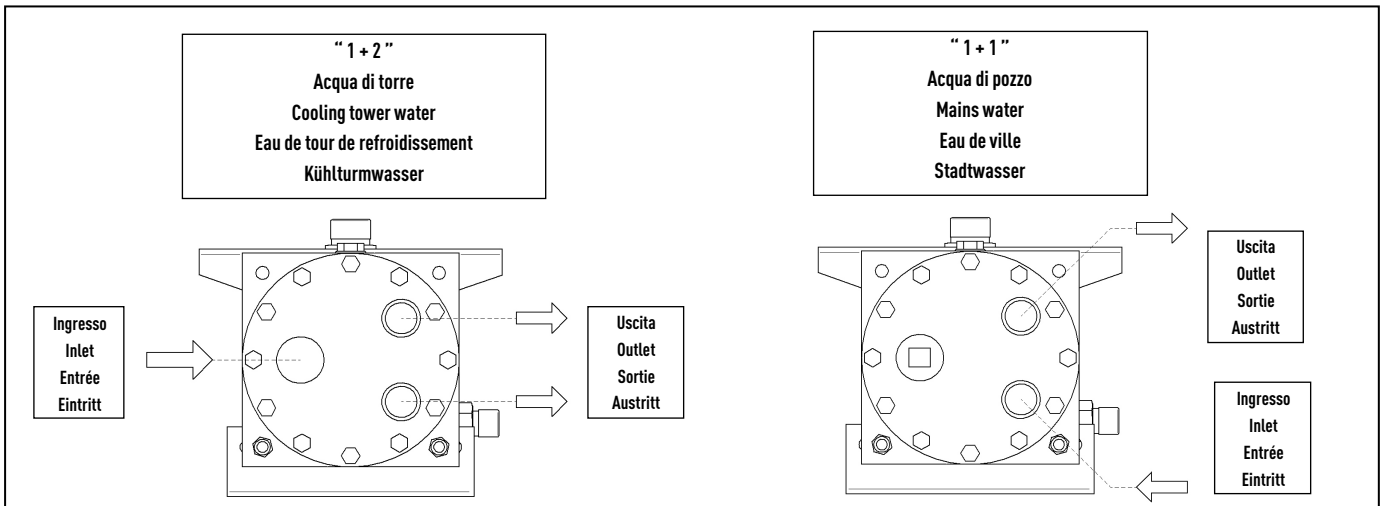
• Suction gas temperature 20 °C.
• Capacity with 5K liquid subcooling.
• For operating conditions not indicated please contact our technical service.

• Temperature du gas aspiré 20°C.
• Puissances avec 5K de sous-refroidissement du liquid.
• Pour les conditions de fonctionnement pas indiquées contacter notre service technique.

• Sauggastemperaturen 20°C.
• Kälteleistungen mit 5K Flüssigkeits-Unterkühlung.
• Für die nicht angegebenen Bedingungen oder Zustände wenden sie sich an unsere technische Abteilung.



H₂O	Ingresso / uscita acqua Water inlet / outlet Entrée / sortie de l'eau Eintritt / Austritt Wasser	SL	Rubinetto di aspirazione Suction valve Vanne d'aspiration Saugventil	SV	Valvola di sicurezza Safety valve Vanne de sûreté Sicherheitsventil	FL	Uscita refrigerante Refrigerant outlet Sortie de fluide frigorigène Kältemittel-Austritt
-----------------------	--	-----------	--	-----------	---	-----------	--



SERIE - RANGE SERIES - SERIE	Unità condensatrice Condensing unit Groupe de condensation Verflüssigungssätze	Dimensioni - Dimensions Plans Côtés - Abmessungen						Connessioni acqua - Water connections Connexions côté eau - Anschlüsse wasserseitig				Disegno Drawing Plan Zeichnung 9
		L	P	H	A	B	Ø	Ingresso Inlet Entrée Eintritt	Uscita Outlet Sortie Austritt	Ingresso Inlet Entrée Eintritt	Uscita Outlet Sortie Austritt	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	"1+2"		"1+1"		
H11	WU-H80CC	700	315	505	515	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H80CS	700	315	505	515	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H101CC	700	315	505	515	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H101CS	700	315	505	515	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H151CC	700	315	505	515	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H151CS	700	315	505	515	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H181CC	700	315	505	515	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H181CS	700	315	505	515	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H201CC	700	315	505	515	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H201CS	700	315	510	515	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H221CC	700	315	510	515	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H221CS	700	315	510	515	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H251CC	700	315	515	515	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
WU-H281SB	700	315	538	515	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1	
WU-H281CS	700	315	538	515	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1	
H2	WU-H300CS	700	310	538	515	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H350CC	900	310	532	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H350SB	700	310	532	515	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H380CC	900	310	532	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H390CS	900	310	532	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H392CS	900	310	532	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
H32	WU-H355CS	900	324	575	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H405CC	900	332	602	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H405CS	900	332	602	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H505CC	900	332	602	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H505CS	900	332	602	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H705CC	900	332	602	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H705CS	900	332	602	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
WU-H755CC	900	332	602	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1	
H41	WU-H551CS	900	332	602	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H701CC	900	332	602	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H701CS	900	332	602	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H751CC	900	332	602	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H751CS	900	332	602	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H1002CC	900	332	602	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H801CS	900	332	602	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H1003CC	900	332	602	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
H41	WU-H851CS	900	361	630	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H1201CC	900	361	630	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H1001CS	900	361	630	715	190	13	1.1/4"	2 x 3/4"	3/4"	3/4"	WU 1
	WU-H1501CC	900	361	660	715	190	13	1.1/4"	2 x 1"	1"	1"	WU 1
	WU-H1501CS	900	361	660	715	190	13	1.1/4"	2 x 1"	1"	1"	WU 1
	WU-H2001CC	900	361	660	715	190	13	1.1/4"	2 x 1"	1"	1"	WU 1
	WU-H1601CS	900	361	660	715	190	13	1.1/4"	2 x 1"	1"	1"	WU 1
	WU-H2201CC	900	386	690	715	190	13	1.1/2"	2 x 1"	1"	1"	WU 1

SERIE - RANGE SÉRIES - SERIE	Unità condensatrice Condensing unit Groupe de condensation Verflüssigungsätze	Dimensioni - Dimensions Plans Côtés - Abmessungen					Connessioni acqua - Water connections Connexions côté eau - Anschlüsse wasserseitig				Disegno Drawing Plan Zeichnung 9	
		L	P	H	A	B	Ø	Ingresso Inlet Entrée Eintritt	Uscita Outlet Sortie Austritt	Ingresso Inlet Entrée Eintritt		Uscita Outlet Sortie Austritt
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	"1+2"		"1+1"		
H5	WU-H2000CS	1100	435	720	910	190	13	1.1/2"	2 x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	WU 1
	WU-H2500CC	1100	435	740	910	190	13	1.1/2"	2 x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	WU 1
	WU-H2500CS	1100	435	740	910	190	13	1.1/2"	2 x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	WU 1
	WU-H3000CC	1100	435	740	910	190	13	1.1/2"	2 x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	WU 1
	WU-H2700CS	1100	435	740	910	190	13	1.1/2"	2 x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	WU 1
	WU-H3200CC	1100	435	740	910	190	13	1.1/2"	2 x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	WU 1
	WU-H2900CS	1100	435	740	910	190	13	1.1/2"	2 x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	WU 1
H6	WU-H3400CC	1100	435	740	910	190	13	1.1/2"	2 x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	WU 1
	WU-H3000CS	1100	495	740	910	190	13	1.1/2"	2 x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	WU 1
	WU-H3500CC	1500	495	745	1310	190	13	1.1/2"	2 x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	WU 1
	WU-H3500CS	1100	495	740	910	190	13	1.1/2"	2 x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	WU 1
	WU-H4000CC	1500	495	745	1310	190	13	1.1/2"	2 x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	WU 1
	WU-H4000CS	1500	495	745	1310	190	13	1.1/2"	2 x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	WU 1
	WU-H4500CC	1500	495	745	1310	190	13	1.1/2"	2 x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	WU 1
H7	WU-H4500CS	1500	495	745	1310	190	13	1.1/2"	2 x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	WU 1
	WU-H5000CC	1500	495	745	1310	190	13	1.1/2"	2 x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	WU 1
	WU-H5000CS	1500	560	920	1310	190	13	1.1/2"	2 x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	WU 2
	WU-H5500CC	1500	560	920	1310	190	13	1.1/2"	2 x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	WU 2
	WU-H5500CS	1500	560	920	1310	190	13	1.1/2"	2 x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	WU 2
	WU-H6000CC	1500	560	920	1310	190	13	1.1/2"	2 x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	WU 2
	WU-H6000CS	1500	560	920	1310	190	13	1.1/2"	2 x 1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	WU 2
	WU-H7500CC	2100	560	920	1910	190	13	2.1/2"	2 x 1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	WU 2
	WU-H7501CS	2100	560	920	1910	190	13	2.1/2"	2 x 1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	WU 2
WU-H8001CC	2100	560	920	1910	190	13	2.1/2"	2 x 1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	WU 2	
WU-H8000CS	2100	560	920	1910	190	13	2.1/2"	2 x 1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	WU 2	
WU-H9000CC	2100	560	920	1910	190	13	2.1/2"	2 x 1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	WU 2	



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918
DORIN[®]
INNOVATION

OFFICINE MARIO DORIN S.p.A.
Via Aretina 388, 50061 Compiobbi - Florence, Italy
Tel. +39 055 62321 1 - Fax +39 055 62321 380

dorin@dorin.com
www.dorin.com