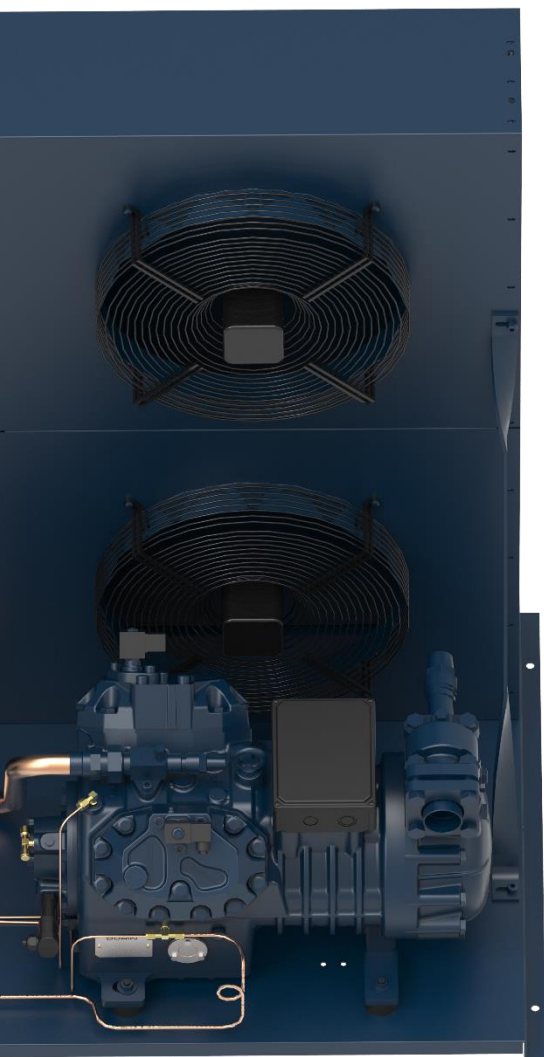




OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN[®]
INNOVATION

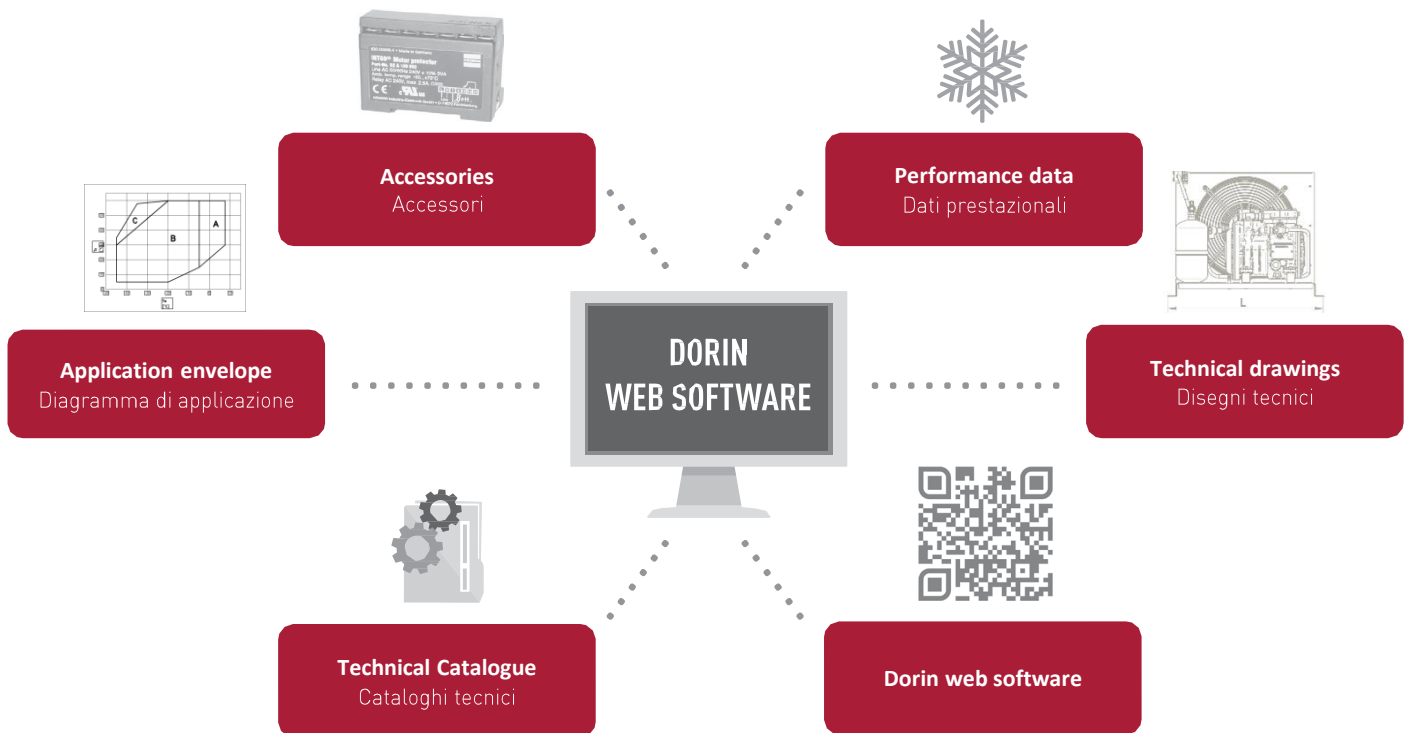


AU-2S-H SERIES

TWO STAGE SEMI-HERMETIC
AIR COOLED CONDENSING UNIT
HFC APPLICATION - 50/60 Hz



DORIN Web Software



Factory certifications

Certificazioni aziendali

ISO 45001:2018

ISO 9001:2015

Condensing units certifications

Certificazioni di prodotto



Refrigerants in DORIN software (GWP - AR4)

Refrigeranti disponibili nel software DORIN (GWP - AR4)

SAFETY GROUP A1				
LT	R404A (3922)	R507A (3985)	R448A (1387)	R449A (1397)
	R22 (1810)	R407F (1810)	R407A (1825)	R452A (2140)
	R407H (1490)			

For all the refrigerants not available in the software please contact DORIN for the calculations

Per tutti i refrigeranti non disponibili nel software si prega di contattare DORIN per il calcolo prestazionale

AU-2S-H SERIES Features

Caratteristiche della gamma AU-2S-H



Silent operation in order to comply with all the strictest regulations

Estrema silenziosità per rispettare tutte le più stringenti normative



Highest levels of efficiency in the whole application envelope of the unit

Livelli di efficienza ai vertici nell'intero campo di applicazione dell'unità



2 years standard warranty

2 anni di garanzia standard

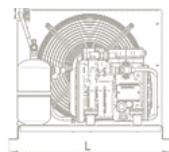


All the units are in compliance with the PED directive 2014/68/EU, the design pressure is 30 bar

Tutte le unità sono conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, la pressione di progetto PS è di 30 bar.

All the units are assembled in Italy

Tutte le unità sono assemblate in Italia



The standard equipment of E-AU units includes an air-cooled condenser with copper pipes and new design aluminium fins, high efficiency electric motor-fans equipped with safety grill, liquid receiver with safety valve and anti-vibration damper on discharge piping (when included), gas and liquid piping, steel frame

La dotazione standard delle nuove unità condensatrici AU prevede un condensatore raffreddato ad aria con tubazioni in rame ed alette in alluminio di nuovo disegno, motoventilatori monofase ad alta efficienza con griglia di protezione, ricevitore di liquido con valvola di sicurezza e assorbitore di vibrazioni sulla tubazione di mandata (quando previsto), tubazioni del gas e del liquido, telaio portante



230 V / 1 ph / 50-60 Hz fans equipped with internal thermal protection and safety grill

Ventilatori 230 V / 1 ph / 50-60 Hz equipaggiati con protezione termica interna e griglia di protezione

Up to AU-H33 both single and double fans condenser options for almost each compressor model

Fino alla gamma AU-H33 sono disponibili per lo stesso modello di compressore sia il condensatore monoventola, che quello biventola

AU-2S-H SERIES Technical Features Features

Caratteristiche tecniche della gamma AU-2S-H

1

Caged nuts on the steel frame for an easy installation of aftersale accessories

Dadi in gabbia consentono un facile fissaggio degli accessori su unità già installate

2

Top brands european accessories

Accessori dei più rinomati marchi europei

3

Liquid receiver equipped with rotolock valve and safety valve

Ricevitore di liquido equipaggiato con valvola rotolock e valvola di sicurezza

4

Generously sized copper/aluminum air-cooled condenser with new design fins, optimized heat exchange and low refrigerant charge

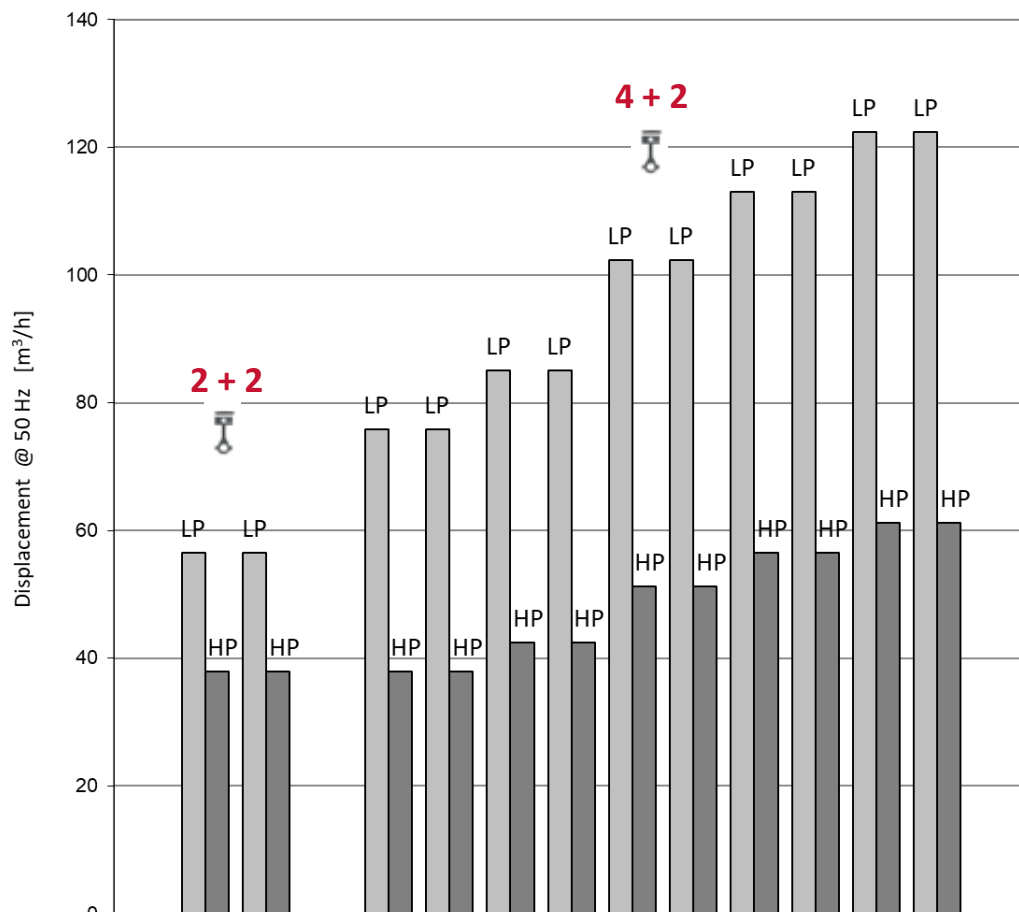
Condensatore in rame/alluminio sovradimensionato con nuovo disegno delle alette, scambio termico ottimizzato e bassa carica di refrigerante



AU-2S-H range - Displacement

Serie AU-2S-H – Spostamento volumetrico

AU-2S-H RANGE



Model name

Nome modello

AU-2S	H4000
RANGE	COMPRESSOR MODEL

Application AU SERIES

Applicazioni della gamma AU



Cold chain storage

Celle frigorifere



Retail

Refrigerazione commerciale

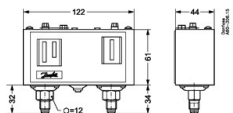
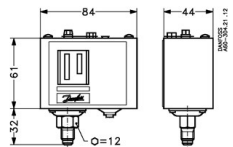
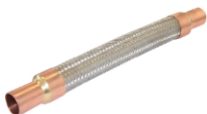
Standard and Optional Accessories for the compressor

Accessori standard ed optional per il compressore

	● STANDARD ○ OPTIONAL	MODEL	
		2S-H5	2S-H6
 Motor Protection (MT) Protezione motore (MT) The compressors are equipped with a PTC probe on every motor winding set at 120°C. The sensor requires an external protection module to read the signal from the probe (BT008) I compressori sono equipaggiati con un sensore PTC su ogni avvolgimento del motore impostato a 120 °C. Il sensore richiede un modulo di protezione esterno per leggere il segnale in uscita dalla PTC (BT008)		●	●
 Electronic Protection Module (REL) Modulo di protezione elettronico (REL) Keeping under constant control winding temperature and discharge temperature Modulo per controllare la temperatura degli avvolgimenti e quella di scarico		●	●
 Crankcase Heater (CH) Resistenza carter The heater is 200 W for 2S-H5 / 2S-H6 (BT001) Il riscaldatore ha una potenza di 200 W per la gamma 2S-H5 / 2S-H6 (BT001)		●	●
 Self-regulating crankcase heater (TCH) Resistenza autoregolante (TCH) Increasing the energy efficiency and reducing the warm-up time. The thermal regulated crankcase heater reduces the output power once the set temperature is reached. Depending on the working conditions there is up to 30% energy saving compared to the standard heater (BT001) Rispetto alla resistenza standard CH riduce il tempo di riscaldamento e incrementa l'efficienza. La resistenza autoregolante aiuta a ridurre il consumo in potenza una volta che la temperatura di set è raggiunta. Il voltaggio in ingresso può variare da 120 fino a 400 V. A seconda delle condizioni di funzionamento può garantire fino al 30 % di risparmio energetico rispetto alla resistenza standard (BT001)		○	○
 Maximum discharge temperature sensor (TMAX) Sonda di massima temperatura di scarico A thermistor probe is monitoring the discharge temperature to be kept below 130°C (BT007) Un termistore controlla la temperatura allo scarico con un set point a 130 °C (BT007)		●	●
 Oil differential pressure switch (ODPS) Sensore differenziale di pressione olio (ODPS) Compressors with oil pump are equipped with an oil differential pressure switch set to 0,85 bar which must be connected in series with all other compressors protections (see BT007) I compressori equipaggiati con pompa olio utilizzano un pressostato olio differenziale settato a 0,85 bar che deve essere connesso in serie a tutte le altre protezioni del compressore (vedi BT007)		●	●
 Oil charge Carica olio All compressors are charged in the factory with POE or mineral oil before the mechanical and electrical running tests Tutti i compressori sono caricati con POE o olio minerale prima dei test meccanici ed elettrici a fine linea di assemblaggio		●	●
 Subcooler kit Kit sottraffreddatore All compressors 2S-H are sold with the liquid subcooler kit where the following components are included: subcooler, filter – indicator, solenoid valve, expansion valve. A non return valve is included in the compressor outlet to the condenser Tutti i compressori 2S-H sono venduti con il kit sottraffreddatore che contiene le seguenti parti: sottraffreddatore, filtro – spia, valvola solenoide, valvola di espansione. Una valvola di ritegno è inserita nell'uscita del compressore verso il condensatore		●	●

Optional Accessories for the unit

Accessori optional per l'unità condensante

	● STANDARD ○ OPTIONAL	MODEL						
		EAU-H11	EAU-H2	EAU-H33	EAU-H35	EAU-H41	EAU-H5	EAU-H6
 HP-LP Pressure switch / Pressostato doppio B.P e A.P. High and low pressure switch Pressostato di alta e bassa pressione		○	○	○	○	○	○	○
 HP Pressure switch / Pressostato A.P. High pressure switch Pressostato di alta pressione		○	○	○	○	○	○	○
 Filter driers / Filtro disidratatore The function of the dehydrating filter is to protect the system from moisture, acids and solid contaminants La funzione del filtro disidratatore è quella di proteggere il sistema dall'umidità, dagli acidi e dalla contaminazione di solidi		○	○	○	○	○	○	○
 Moisture-liquid indicator / Indicatore di liquido e umidità The function of liquid and humidity indicators is to verify the actual situation of flow and the presence of moisture in the system La funzione dell'indicatore di liquido e umidità è quella di verificare le condizioni del flusso e la presenza di umidità nel sistema		○	○	○	○	○	○	○
 Solenoid valve / Valvola solenoide Solenoid valve to close the liquid line after the liquid receiver Valvola solenoide per chiudere la linea del liquido a valle del ricevitore di liquido		○	○	○	○	○	○	○
 Suction flexible hose / Antivibrante aspirazione		○	○	○	○	○	○	○
 Oil separator / Separatore olio Oil separators ensure that the compressor lubricating oil is fed back directly to the crankcase. This prevents the oil circulating with the refrigerant throughout the circuit, improving the performance of the system Il separatore dell'olio assicura che questo torni indietro al carter del compressore, impedendo che l'olio circoli insieme al refrigerante attraverso il circuito e quindi migliorando le performance del sistema		○	○	○	○	○	○	○
 Fan speed regulator / Regolatore velocità ventole Fan speed controller stabilizes condensing pressure by changing condenser's fan speed Questo accessorio stabilizza la pressione di condensazione variando la velocità delle ventole del condensatore		○	○	○	○	○	○	○
 Weather protection housing / Carenatura		○	○	○	○	○	○	○

Technical features

Caratteristiche tecniche

RANGE SERIE	CONDENSING UNIT UNITA' CONDENSATRICE	COMPRESSOR - COMPRESSORE				RECEIVER Ricevitore	CONNECTIONS - CONNESSIONI				NET WEIGHT Peso Netto
		MODEL Modello	DISPLACEMENT Spostamento volumetrico		MAX OPERATING CURRENT Max corrente di funzionamento		SUCTION Aspirazione SL	LIQUID Liquido FL			
			[LP] m³/h	[HP] m³/h							
			VOLTAGE Voltage	[A] [@50Hz]	VOL. [l]	[mm]	ROTOLOCK Rotolock	WELD OUT. Uscita a sald.	[kg]		
2S-H5	AU2-2S-H1200L	2S-H1200L	56,49	37,91	380-420/3/50 440-480/3/60 PWS	25	15	42	1-1/4"	7/8"	333
	AU2-2S-H1500	2S-H1500	56,49	37,91		34	15	42	1-1/4"	7/8"	333
2S-H6	AU2-2S-H1500L	2S-H1500L	75,83	37,91		38	15	42	1-1/4"	7/8"	399
	AU2-2S-H2000	2S-H2000	75,83	37,91		38	15	42	1-1/4"	7/8"	404
	AU2-2S-H2000L	2S-H2000L	85,01	42,51		38	15	42	1-1/4"	7/8"	408
	AU2-2S-H2500	2S-H2500	85,01	42,51		48	15	42	1-1/4"	7/8"	408
	AU2-2S-H2500L	2S-H2500L	102,35	51,17		48	15	54	1-1/4"	7/8"	410
	AU4-2S-H3000	2S-H3000	102,35	51,17		56	19	54	1-1/4"	7/8"	427
	AU4-2S-H3000L	2S-H3000L	112,97	56,49		56	19	54	1-1/4"	7/8"	431
	AU4-2S-H3500	2S-H3500	112,97	56,49		60	19	54	1-1/4"	7/8"	435
	AU4-2S-H3200L	2S-H3200L	122,39	61,19		56	19	54	1-1/4"	7/8"	427
	AU4-2S-H4000	2S-H4000	122,39	61,19		72	19	54	1-1/4"	7/8"	444

RANGE SERIE	CONDENSING UNIT UNITA' CONDENSATRICE	FANS - VENTILATORI								
		AIR FLOW Portata Aria		FANS POWER ABSORPTION (TOT.) Potenza assorbita Ventilatori (tot.)		CURRENT CONSUMPTION (TOT.) Corrente assorbita (tot.)		CONDENSER CAPACITY Capacità condensatore		
		[m³/h] [@50Hz]	[m³/h] [@60Hz]	[W] [@50Hz]	[W] [@60Hz]	[A] [@50Hz]	[A] [@60Hz]	n° x µF [@50Hz]	n° x µF [@60Hz]	n° x Ø
2S-H5	AU2-2S-H1200L	14500	16320	1400	2120	6,6	9,4	2×16	2×16	2x500
	AU2-2S-H1500	14500	16320	1400	2120	6,6	9,4	2×16	2×16	2x500
2S-H6	AU2-2S-H1500L	14500	16320	1400	2120	6,6	9,4	2×16	2×16	2x500
	AU2-2S-H2000	14500	16320	1400	2120	6,6	9,4	2×16	2×16	2x500
	AU2-2S-H2000L	14500	16320	1400	2120	6,6	9,4	2×16	2×16	2x500
	AU2-2S-H2500	14500	16320	1400	2120	6,6	9,4	2×16	2×16	2x500
	AU2-2S-H2500L	14500	16320	1400	2120	6,6	9,4	2×16	2×16	2x500
	AU4-2S-H3000	21000	23630	900	1320	4,2	6,0	4×8	4×8	4x450
	AU4-2S-H3000L	21000	23630	900	1320	4,2	6,0	4×8	4×8	4x450
	AU4-2S-H3500	21000	23630	900	1320	4,2	6,0	4×8	4×8	4x450
	AU4-2S-H3200L	21000	23630	900	1320	4,2	6,0	4×8	4×8	4x450
	AU4-2S-H4000	21000	23630	900	1320	4,2	6,0	4×8	4×8	4x450

* Other voltages and electrical supplies upon request. The air flows are real and take into account the losses incurred by the fins.

* Altri tipi di corrente e tensione su richiesta. Le portate di aria sono reali e tengono conto delle perdite sul pacco alettato.

AU-2S-H SERIES

Performances R404A (*)

Prestazioni R404A (*)

Range Gamma	Model Modello	Amb. Temp. Temp. Amb.		Q [W]		Refrigerating capacity Capacità frigorifera				P [kW]		Power input Potenza assorbita		
				Evaporating temperature / Temperatura evaporazione [°C]										
		[°C]		-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-65	-70	-75
2S-H5	AU2-2SH1200L	25	Q				13395	10634	8296	6349	4754	3477	2476	1708
			P				11,58	10,47	9,43	8,45	7,53	6,67	5,87	5,14
		32	Q				12580	9975	7774	5941	4442	3238	2289	1552
			P				12,43	11,18	10,00	8,89	7,86	6,91	6,04	5,25
		43	Q				11955	9470	7374	5629	4202	3052		
			P				13,05	11,68	10,40	9,20	8,09	7,07		
	AU2-2SH1500	25	Q	25010	20744	16982	13701	10879	8489	6502	4884			
			P	15,63	14,35	13,11	11,93	10,80	9,73	8,71	7,75			
		32	Q	23633	19609	16060	12964	10298	8037	6148	4599			
			P	17,25	15,72	14,27	12,89	11,59	10,36	9,21	8,15			
		43	Q		18733	15350	12398	9854	7690	5877	4379			
			P		16,74	15,12	13,59	12,16	10,82	9,57	8,44			
2S-H6	AU2-2SH1500L	25	Q				15029	11845	9154	6922	5112	3687	2606	1825
			P				13,04	11,48	10,11	8,92	7,94	7,19	6,69	6,48
		32	Q				14362	11310	8733	6598	4869	3507	2471	1718
			P				14,26	12,46	10,90	9,58	8,51	7,73	7,26	7,14
		43	Q				13849	10900	8412	6352	4685			
			P				15,20	13,22	11,52	10,10	8,99			
	AU2-2SH2000	25	Q	32699	28172	23709	19451	15543	12119	9291	7147			
			P	23,88	21,41	19,09	16,92	14,91	13,06	11,36	9,82			
		32	Q	29291	25759	22125	18521	15071	11906	9147	6896			
			P	26,29	23,52	20,91	18,46	16,19	14,10	12,20	10,50			
		43	Q					14332	11527	8976	6786			
			P					17,15	14,90	12,86	11,04			
	AU2-2SH2000L	25	Q				20873	16739	13201	10221	7754	5751	4156	2909
			P				16,75	14,62	12,80	11,25	9,94	8,84	7,93	7,18
		32	Q				19894	15963	12597	9759	7403	5479	3931	2698
			P				18,35	15,94	13,89	12,14	10,66	9,43	8,42	7,61
		43	Q					15375	12139	9407	7133			
			P					16,98	14,73	12,83	11,22			
	AU2-2SH2500	25	Q	36540	30628	25334	20655	16580	13089	10152	7732			
			P	25,08	22,31	19,83	17,60	15,59	13,77	12,12	10,63			
		32	Q		29044	24073	19672	15827	12518	9714	7376			
			P		24,44	21,63	19,11	16,83	14,79	12,95	11,31			
		43	Q					15258	12084	9376				
			P					17,78	15,56	13,59				
	AU2-2SH2500L	25	Q				24054	19320	15260	11834	8993	6680	4829	3371
			P				19,67	17,14	14,98	13,13	11,54	10,18	9,00	7,98
		32	Q				22880	18390	14539	11283	8575	6355	4557	3111
			P				21,46	18,64	16,21	14,13	12,34	10,80	9,48	8,35
		43	Q				21989	17686	13992	10864	8252			
			P				22,86	19,80	17,17	14,90	12,94			

* Preliminary data – Fonctionning at 50 Hz – Performances data under EN12900 - Suction gas temperature 20°C – 0K Liquid subcooling – 100% Useful superheating

* Dati preliminari – Funzionamento a 50 Hz – Prestazioni calcolate secondo EN12900 – Temperatura gas aspirato 20°C – 0K Sottoraffreddamento del liquido – 100% Surriscaldamento utile

AU-2S-H SERIES

Performances R404A (*)

Prestazioni R404A (*)

Range Gamma	Model Modello	Amb. Temp. Temp. Amb.		Q [W]		Refrigerating capacity Capacità frigorifera				P [kW]		Power input Potenza assorbita		
				Evaporating temperature / Temperatura evaporazione [°C]										
		[°C]		-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-65	-70	-75
2S-H6	AU4-2SH3000	25	Q	43629	36465	30084	24472	19605	15449	11964	9098			
			P	27,47	24,60	21,96	19,52	17,26	15,18	13,25	11,48			
		32	Q	41232	34518	28533	23261	18675	14742	11420	8656			
			P	30,42	27,12	24,09	21,29	18,72	16,36	14,20	12,24			
		43	Q				22340	17968	14203	10999	8306			
			P				22,62	19,81	17,24	14,91	12,82			
	AU4-2SH3000L	25	Q				26231	21004	16544	12800	9710	7205	5213	3653
			P				19,88	17,43	15,27	13,37	11,69	10,20	8,87	7,69
		32	Q				24904	19955	15733	12184	9248	6854	4928	3391
			P				21,76	18,99	16,56	14,41	12,51	10,83	9,35	8,04
		43	Q				23894	19158	15117	11717	8894			
			P				23,19	20,19	17,54	15,19	13,12			
	AU4-2SH3500	25	Q	46633	39020	32225	26238	21035	16585	12845	9764			
			P	29,26	26,22	23,46	20,95	18,64	16,52	14,58	12,81			
		32	Q	43993	36870	30509	24892	19998	15792	12231	9262			
			P	32,4	28,9	25,8	22,9	20,2	17,8	15,6	13,7			
		43	Q				23862	19203	15181	11751	8861			
			P				24,32	21,44	18,82	16,45	14,34			
	AU4-2SH3200L	25	Q				27418	21924	17239	13308	10068	7450	5376	3763
			P				21,07	18,55	16,29	14,25	12,42	10,77	9,28	7,96
		32	Q				25964	20768	16340	12623	9554	7062	5071	3494
			P				22,91	20,08	17,54	15,25	13,20	11,36	9,72	8,27
		43	Q				24851	19886	15654	12100	9160			
			P				24,31	21,23	18,47	16,00	13,78			
	AU4-2SH4000	25	Q	48750	40779	33666	27398	21948	17284	13357	10111			
			P	30,27	27,13	24,27	21,65	19,26	17,06	15,04	13,20			
		32	Q	45912	38453	31793	25913	20787	16378	12636	9503			
			P	33,45	29,86	26,59	23,61	20,88	18,38	16,11	14,06			
		43	Q				24820	19936	15716	12108	9052			
			P				25,07	22,08	19,37	16,91	14,70			

* Preliminary data – Functioning at 50 Hz – Performances data under EN12900 - Suction gas temperature 20°C – 0K Liquid subcooling – 100% Useful superheating

* Dati preliminari – Funzionamento a 50 Hz – Prestazioni calcolate secondo EN12900 – Temperatura gas aspirato 20°C – 0K Sottoraffreddamento del liquido – 100% Surriscaldamento utile

AU-2S-H SERIES

Performances R452A (*)

Prestazioni R452A (*)

Range Gamma	Model Modello	Amb. Temp. Temp. Amb.		Q [W]		Refrigerating capacity Capacità frigorifera				P [kW]		Power input Potenza assorbita		
				Evaporating temperature / Temperatura evaporazione [°C]										
		[°C]		-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-65	-70	-75
2S-H5	AU2-2SH1200L	25	Q				12348	9729	7529	5711	4237	3066	2157	1465
			P				10,72	9,65	8,63	7,68	6,79	5,96	5,20	4,51
		32	Q				11577	9109	7041	5333	3949	2846	1985	1319
			P				11,51	10,29	9,15	8,07	7,08	6,16	5,33	4,58
		43	Q				10985	8635	6667	5044	3727	2676		
			P				12,08	10,75	9,51	8,35	7,28	6,29		
	AU2-2SH1500	25	Q	23678	19407	15733	12614	10006	7863	6135	4772			
			P	14,79	13,40	12,15	11,03	10,01	9,10	8,29	7,58			
		32	Q	22393	18317	14832	11896	9463	7484	5908	4681			
			P	16,43	14,71	13,20	11,89	10,74	9,75	8,91	8,24			
		43	Q		17528	14164	11343	9018	7138	5651	4503			
			P		15,74	14,00	12,50	11,22	10,15	9,27	8,60			
2S-H6	AU2-2SH1500L	25	Q				17366	13846	10810	8241	6125	4446	3188	2339
			P				13,81	12,14	10,55	9,10	7,84	6,85	6,23	6,07
		32	Q				16566	13178	10267	7818	5819	4256	3116	2390
			P				15,23	13,20	11,34	9,71	8,38	7,44	6,97	7,10
		43	Q				15928	12654	9853	7510	5614			
			P				16,23	13,96	11,94	10,24	8,91			
	AU2-2SH2000	25	Q	32069	26716	21953	17779	14185	11158	8677	6714			
			P	22,34	19,93	17,68	15,59	13,67	11,93	10,39	9,06			
		32	Q	30410	25390	20916	16986	13591	10718	8344	6442			
			P	24,77	21,99	19,41	17,02	14,85	12,89	11,16	9,69			
		43	Q				16391	13148	10389	8093	6231			
			P				18,12	15,75	13,62	11,76	10,19			
	AU2-2SH2000L	25	Q				19306	15374	12027	9225	6925	5077	3627	2519
			P				15,43	13,42	11,67	10,17	8,89	7,81	6,94	6,27
		32	Q				18379	14638	11454	8788	6596	4828	3431	2346
			P				16,91	14,62	12,64	10,95	9,51	8,33	7,40	6,71
		43	Q				17673	14078	11020	8457	6346			
			P				18,05	15,55	13,40	11,55	10,01			
	AU2-2SH2500	25	Q	34572	28793	23642	19121	15227	11946	9256	7127			
			P	23,32	20,72	18,35	16,20	14,28	12,56	11,06	9,78			
		32	Q	32660	27252	22426	18182	14514	11409	8843	6784			
			P	25,70	22,73	20,04	17,61	15,42	13,49	11,81	10,40			
		43	Q				17472	13976	11002	8526	6515			
			P				18,66	16,29	14,19	12,38	10,87			
	AU2-2SH2500L	25	Q				22255	17741	13901	10687	8046	5915	4223	2894
			P				18,07	15,66	13,61	11,84	10,32	9,00	7,86	6,86
		32	Q				21139	16863	13223	10173	7657	5609	3961	2634
			P				19,72	17,04	14,73	12,74	11,02	9,53	8,24	7,13
		43	Q					16200	12711	9782				
			P					18,10	15,59	13,42				

* Preliminary data – Functioning at 50 Hz – Performances data under EN12900 - Suction gas temperature 20°C – 0K Liquid subcooling – 100% Useful superheating

* Dati preliminari – Funzionamento a 50 Hz – Prestazioni calcolate secondo EN12900 – Temperatura gas aspirato 20°C – 0K Sottoraffreddamento del liquido – 100% Surriscaldamento utile

AU-2S-H SERIES

Performances R452A (*)

Prestazioni R452A (*)

Range Gamma	Model Modello	Amb. Temp. Temp. Amb.		Q [W]		Refrigerating capacity Capacità frigorifera				P [kW]		Power input Potenza assorbita		
				Evaporating temperature / Temperatura evaporazione [°C]										
		[°C]		-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-65	-70	-75
2S-H6	AU4-2SH3000	25	Q	41268	34269	28064	22644	17995	14091	10900	8379			
			P	25,54	22,82	20,29	17,93	15,76	13,79	12,03	10,50			
		32	Q	38924	32379	26570	21488	17114	13425	10385	7951			
			P	28,35	25,20	22,28	19,58	17,10	14,87	12,89	11,19			
		43	Q			25429	20606	16444	12915	9987	7612			
			P			23,78	20,81	18,10	15,67	13,53	11,71			
	AU4-2SH3000L	25	Q				24248	19269	15055	11547	8679	6375	4556	3137
			P				18,25	15,91	13,84	12,02	10,40	8,96	7,68	6,54
		32	Q				22986	18278	14295	10975	8252	6049	4285	2877
			P				19,98	17,34	15,01	12,95	11,12	9,50	8,06	6,79
		43	Q				22028	17528	13719	10540	7922			
			P				21,30	18,44	15,90	13,65	11,65			
	AU4-2SH3500	25	Q	44161	36684	30067	24289	19316	15104	11597	8731			
			P	27,25	24,31	21,66	19,23	17,01	14,97	13,09	11,36			
		32	Q	41585	34599	28413	23002	18332	14357	11021	8256			
			P	30,22	26,85	23,79	21,01	18,48	16,16	14,05	12,13			
		43	Q				22013	17576	13780	10570	7876			
			P				22,36	19,58	17,05	14,76	12,70			
	AU4-2SH3200L	25	Q				25354	20112	15683	12004	9002	6597	4702	3224
			P				19,34	16,92	14,75	12,79	11,03	9,45	8,03	6,76
		32	Q				23962	19018	14842	11372	8533	6244	4419	2963
			P				21,04	18,32	15,89	13,69	11,72	9,95	8,38	6,99
		43	Q				22905	18189	14209	10897	8180			
			P				22,32	19,38	16,73	14,35	12,22			
	AU4-2SH4000	25	Q	46151	38360	31434	25369	20154	15765	12168	9317			
			P	28,11	25,14	22,40	19,87	17,56	15,48	13,63	12,04			
		32	Q	43377	36108	29639	23965	19070	14930	11510	8763			
			P	31,13	27,72	24,57	21,67	19,04	16,67	14,59	12,80			
		43	Q				22878	18229	14279	10991	8316			
			P				23,02	20,14	17,55	15,29	13,36			

* Preliminary data – Functioning at 50 Hz – Performances data under EN12900 - Suction gas temperature 20°C – 0K Liquid subcooling – 100% Useful superheating

* Dati preliminari – Funzionamento a 50 Hz – Prestazioni calcolate secondo EN12900 – Temperatura gas aspirato 20°C – 0K Sottoraffreddamento del liquido – 100% Surriscaldamento utile

AU-2S-H SERIES

Performances R449A (*)

Prestazioni R449A (*)

Range Gamma	Model Modello	Amb. Temp. Temp. Amb.		Q [W]		Refrigerating capacity Capacità frigorifera				P [kW]		Power input Potenza assorbita		
				Evaporating temperature / Temperatura evaporazione [°C]										
		[°C]		-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-65	-70	-75
2S-H5	AU2-2SH1200L	25	Q				10752	8344	6352	4734	3447	2446	1683	
			P				9,83	8,78	7,81	6,90	6,06	5,26	4,52	
		32	Q				10088	7815	5939	4417	3206	2261	1532	
			P				10,55	9,37	8,28	7,26	6,31	5,43	4,61	
		43	Q				9577	7409	5622	4173	3019			
			P				11,08	9,80	8,61	7,52	6,50			
	AU2-2SH1500	25	Q	21347	17366	13926	10993	8529	6496	4849	3543			
			P	13,62	12,40	11,23	10,12	9,06	8,05	7,10	6,22			
		32	Q	20194	16424	13168	10394	8063	6137	4571	3319			
			P	15,09	13,63	12,25	10,94	9,72	8,56	7,49	6,50			
		43	Q	19302	15696	12584	9933	7705	5860	4355	3143			
			P	16,18	14,54	13,00	11,55	10,19	8,93	7,77	6,71			
2S-H6	AU2-2SH1500L	25	Q				15199	11902	9145	6883	5068	3646	2561	
			P				12,53	10,88	9,43	8,18	7,12	6,25	5,59	
		32	Q				14508	11356	8723	6563	4827	3463	2414	
			P				13,83	11,91	10,24	8,81	7,62	6,67	5,98	
		43	Q				13980	10940	8401	6319				
			P				14,83	12,70	10,86	9,30				
	AU2-2SH2000	25	Q	29424	24164	19574	15624	12277	9488	7205	5372			
			P	20,72	18,35	16,19	14,22	12,41	10,75	9,23	7,86			
		32	Q	28021	23045	18702	14961	11784	9126	6935	5153			
			P	23,07	20,34	17,85	15,57	13,50	11,61	9,91	8,39			
		43	Q				14463	11414	8853	6727				
			P				16,62	14,34	12,29	10,44				
	AU2-2SH2000L	25	Q				16923	13263	10207	7701	5685	4094	2859	
			P				14,03	12,11	10,48	9,09	7,90	6,89	6,02	
		32	Q				16136	12648	9735	7343	5411	3874	2660	
			P				15,41	13,23	11,37	9,79	8,44	7,31	6,36	
		43	Q				15539	12182	9376	7068				
			P				16,50	14,11	12,07	10,33				
	AU2-2SH2500	25	Q	31747	26056	21083	16800	13171	10147	7673	5685			
			P	21,63	19,06	16,79	14,76	12,93	11,28	9,78	8,43			
		32	Q	30120	24748	20054	16009	12574	9700	7331	5402			
			P	23,92	21,00	18,40	16,08	13,99	12,12	10,44	8,94			
		43	Q				15408	12119	9355	7060				
			P				17,08	14,80	12,76	10,95				
	AU2-2SH2500L	25	Q				19542	15332	11812	8923	6594	4751	3309	
			P				16,40	14,13	12,19	10,53	9,09	7,84	6,74	
		32	Q				18594	14593	11247	8495	6266	4484	3064	
			P				17,94	15,39	13,20	11,31	9,68	8,28	7,05	
		43	Q					14034	10817					
			P					16,37	13,97					

* Preliminary data – Fonctionning at 50 Hz – Performances data under EN12900 - Suction gas temperature 20°C – 0K Liquid subcooling – 100% Useful superheating

* Dati preliminari – Funzionamento a 50 Hz – Prestazioni calcolate secondo EN12900 – Temperatura gas aspirato 20°C – 0K Sottoraffreddamento del liquido – 100% Surriscaldamento utile

AU-2S-H SERIES

Performances R449A (*)

Prestazioni R449A (*)

Range Gamma	Model Modello	Amb. Temp. Temp. Amb.		Q [W]		Refrigerating capacity Capacità frigorifera				P [kW]		Power input Potenza assorbita		
		[°C]	Evaporating temperature / Temperatura evaporazione [°C]											
				-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-65	-70	-75
2S-H6	AU4-2SH3000	25	Q	37819	30960	24992	19872	15547	11954	9023	6671			
			P	23,66	20,97	18,52	16,29	14,23	12,32	10,57	8,96			
		32	Q	35828	29358	23729	18898	14809	11398	8594	6316			
			P	26,35	23,25	20,42	17,83	15,46	13,30	11,32	9,52			
		43	Q			22766	18154	14244	10969	8257				
			P			21,85	19,00	16,39	14,02	11,87				
	AU4-2SH3000L	25	Q				21249	16621	12770	9623	7100	5113	3567	
			P				16,55	14,33	12,37	10,64	9,10	7,73	6,52	
		32	Q				20180	15789	12137	9148	6742	4830	3318	
			P				18,16	15,64	13,41	11,45	9,71	8,17	6,82	
		43	Q				19367	15158	11655	8784				
			P				19,40	16,64	14,21	12,05				
	AU4-2SH3500	25	Q	40496	33181	26806	21327	16693	12836	9684	7150			
			P	25,16	22,31	19,76	17,44	15,32	13,38	11,58	9,94			
		32	Q	38304	31413	25407	20244	15866	12209	9196	6741			
			P	28,02	24,74	21,79	19,11	16,67	14,45	12,41	10,57			
		43	Q			24333	19411	15229	11720	8808				
			P			23,33	20,38	17,69	15,25	13,03				
	AU4-2SH3200L	25	Q				22238	17368	13318	10012	7366	5289	3685	
			P				17,52	15,22	13,16	11,31	9,64	8,15	6,81	
		32	Q				21064	16450	12615	9483	6970	4983	3427	
			P				19,12	16,52	14,18	12,09	10,22	8,56	7,09	
		43	Q				20166	15748	12078	9077				
			P				20,32	17,49	14,95	12,67				
	AU4-2SH4000	25	Q	42413	34745	28058	22309	17443	13393	10080	7415			
			P	26,02	23,07	20,41	18,01	15,82	13,80	11,94	10,21			
		32	Q	40057	32837	26541	21125	16532	12693	9528	6949			
			P	28,93	25,54	22,48	19,70	17,18	14,87	12,75	10,82			
		43	Q			25369	20208	15823	12142	9086				
			P			24,04	20,98	18,20	15,66	13,35				

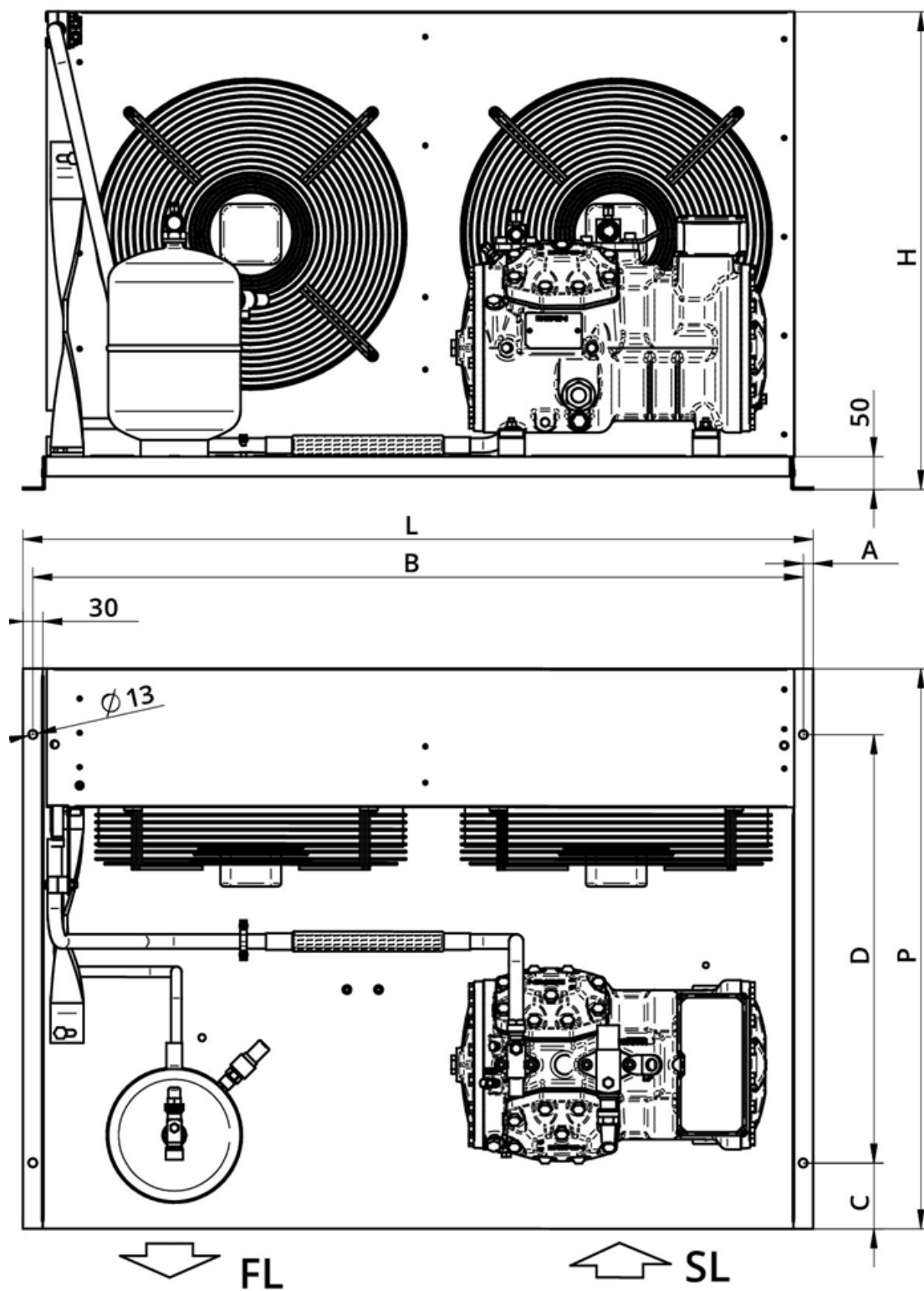
* Preliminary data – Functioning at 50 Hz – Performances data under EN12900 - Suction gas temperature 20°C – 0K Liquid subcooling – 100% Useful superheating

* Dati preliminari – Funzionamento a 50 Hz – Prestazioni calcolate secondo EN12900 – Temperatura gas aspirato 20°C – 0K Sottoraffreddamento del liquido – 100% Surriscaldamento utile

Technical Drawings

Disegni tecnici

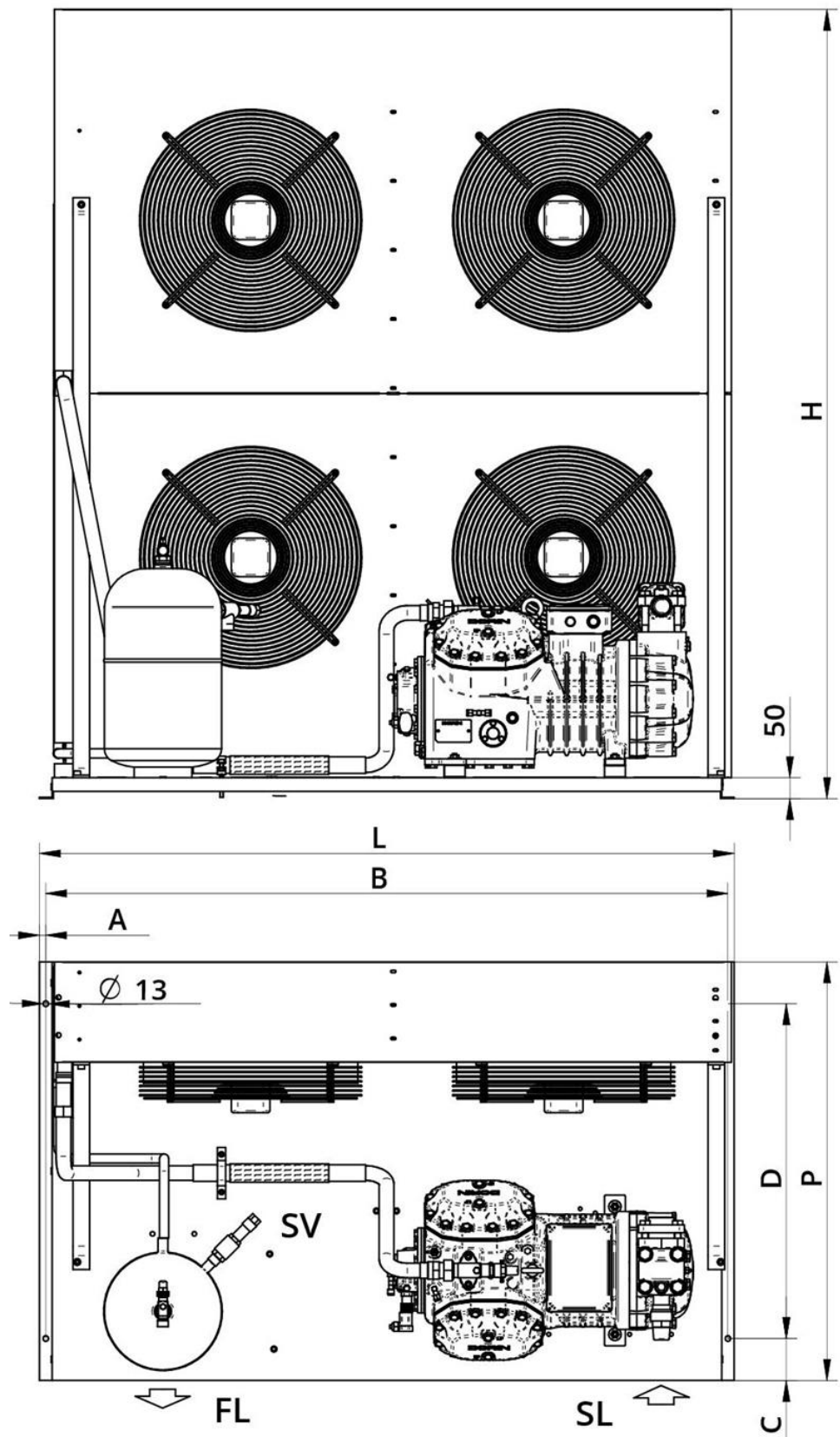
AU2-2S-H



Technical Drawings

Disegni tecnici

AU4-2S-H



Overall dimensions

Ingombri

RANGE GAMMA	MODEL MODELLO	OVERALL DIMENSIONS DIMENSIONE GRUPPI						
		L	P	H	A	B	C	D
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
2S-H5	AU2-2S-H1200L	1660	1000	980	15	1630	50	650
	AU2-2S-H1500	1660	1000	980	15	1630	50	650
2S-H6	AU2-2S-H1500L	1660	1000	980	15	1630	50	650
	AU2-2S-H2000	1660	1000	980	15	1630	50	650
	AU2-2S-H2000L	1660	1000	980	15	1630	50	650
	AU2-2S-H2500	1660	1000	980	15	1630	50	650
	AU2-2S-H2500L	1660	1000	980	15	1630	50	650
	AU4-2S-H3000	1660	1000	1480	15	1630	50	650
	AU4-2S-H3000L	1660	1000	1000	15	1630	50	650
	AU4-2S-H3500	1660	1000	1000	15	1630	50	800
	AU4-2S-H3200L	1660	1000	1000	15	1630	50	800
	AU4-2S-H4000	1660	1000	1000	15	1630	50	800

NOTES

Note

[illegible]



DORIN WEB SOFTWARE

Open the camera app on your device and point it at the QR code to scan it. Make sure that all the four corners of the QR code are in view. A pop-up notification will appear on your screen, tap the notifications to launch the code.

Aprire l'app della Fotocamera sul proprio dispositivo ed inquadrare il codice QR per scannerizzarlo. Tutti i quattro angoli del codice devono essere visibili. Una notifica pop-up apparirà sullo schermo, cliccare sulla notifica per eseguire il comando



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