



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN[®]
INNOVATION

AU-2S-H (TWO-STAGE) SERIES

2015



TWO STAGE SEMI-HERMETIC CONDENSING UNITS
UNITÀ CONDENSATRICI DOPPIO STADIO
UNITÉS DE CONDESATION À 2 ÉTAGES
ZWEISTUFIGE VERFLÜSSIGERSÄTZE

SERIE - RANGE - SÉRIES - SERIE	Unità condensatrice Condensing unit Groupe de condensation Verflüssigungssätze	Applicazioni - Application Application - Anwendungsbereich	Compressore - Compressor Compresseur - Verdichter				Ventilatori - Motorfans - Ventilateurs - Lüfter				
			Modello Model Modèle Typ	m³/h [@50 Hz] HP	Max corrente di funzionamento Max operating current Max intensité de fonctionnement Max Betriebsstrom		Portata (tot.) Air flow (tot.) Débit d'air (tot.) Lüftdurchsatz (ganz)	Potenza Power Puissance Leistungsaufnahme	Corrente assorbita (tot.) Current consumption (tot.) Consom. de courant (tot.)	Capacità condensatore Condenser capacity Puissanc	n° x Ø
					Tensione Voltage Tension Spannung	[A] [@50Hz]	[m³/h] [@50Hz]	n° x [W] [@50Hz]	[A] [@50Hz]	n° x µF [@50Hz]	
2S-H5	AU2-2S-H1200L	L	2S-H1200L	37,91	380 - 420 / 3 / 50 440 - 480 / 3 / 60 PWS	25	13660	2 X 600	5,24	2 X 10	2 X 500
	AU2-2S-H1500	H	2S-H1500	37,91		34	13660	2 X 600	5,24	2 X 10	2 X 500
2S-H6	AU2-2S-H1500L	L	2S-H1500L	37,91		34	13660	2 X 600	5,24	2 X 10	2 X 500
	AU2-2S-H2000	H	2S-H2000	37,91		38	13660	2 X 600	5,24	2 X 10	2 X 500
	AU2-2S-H2000L	L	2S-H2000L	42,51		38	13660	2 X 600	5,24	2 X 10	2 X 500
	AU2-2S-H2500	H	2S-H2500	42,51		48	13660	2 X 600	5,24	2 X 10	2 X 500
	AU2-2S-H2500L	L	2S-H2500L	51,17		48	13660	2 X 600	5,24	2 X 10	2 X 500
	AU4-2S-H3000	H	2S-H3000	51,17		56	21970	4 X 450	8,4	4 X 8	4 X 450
	AU4-2S-H3000L	L	2S-H3000L	56,49		56	21970	4 X 450	8,4	4 X 8	4 X 450
	AU4-2S-H3500	H	2S-H3500	56,49		60	21970	4 X 450	8,4	4 X 8	4 X 450
	AU4-2S-H3200L	L	2S-H3200L	61,19		56	21970	4 X 450	8,4	4 X 8	4 X 450
	AU4-2S-H4000	H	2S-H4000	61,19		72	21970	4 X 450	8,4	4 X 8	4 X 450

SERIE - RANGE - SÈRIES - SERIE	Unità condensatrice Condensing unit Groupe de condensation Verflüssigungssätze	Applicazioni - Application Application - Anwendungsbereich	Compressore - Compressor Compresseur - Verdichter		Ricevitore Receiver Reservoir Sammler	Connessioni - Connections - Connexions - Anschlüsse			Peso netto Net weight Poids net Nettogewicht	Pressione sonora Sound pressure (free field) Pression acoustique Schalldruckpegel		Potenza sonora Sound power Puissance acoustique Schallleistung
			Modello Model Modèle Typ	m³/h [50 Hz] HP		Aspirazione Suction Aspiration Saugventil SL	Liquido Liquid Liquide Flüssig FL	1,8 m		5 m		
											Vol. [l]	
2S-H5	AU2-2S-H1200L	L	2S-H1200L	37,91	15	42	1-1/4"	7/8"	333	64,1	55,2	80,2
	AU2-2S-H1500	H	2S-H1500	37,91	15	42	1-1/4"	7/8"	333	66,4	57,5	82,5
2S-H6	AU2-2S-H1500L	L	2S-H1500L	37,91	15	42	1-1/4"	7/8"	399	66,4	57,5	82,5
	AU2-2S-H2000	H	2S-H2000	37,91	15	42	1-1/4"	7/8"	404	66,4	57,5	82,5
	AU2-2S-H2000L	L	2S-H2000L	42,51	15	42	1-1/4"	7/8"	408	66,4	57,5	82,5
	AU2-2S-H2500	H	2S-H2500	42,51	15	42	1-1/4"	7/8"	408	66,4	57,5	82,5
	AU2-2S-H2500L	L	2S-H2500L	51,17	15	54	1-1/4"	7/8"	410	66,4	57,5	82,5
	AU4-2S-H3000	H	2S-H3000	51,17	19	54	1-1/4"	7/8"	427	66,0	57,1	82,1
	AU4-2S-H3000L	L	2S-H3000L	56,49	19	54	1-1/4"	7/8"	431	66,0	57,1	82,1
	AU4-2S-H3500	H	2S-H3500	56,49	19	54	1-1/4"	7/8"	435	66,0	57,1	82,1
	AU4-2S-H3200L	L	2S-H3200L	61,19	19	54	1-1/4"	7/8"	427	66,0	57,1	82,1
	AU4-2S-H4000	H	2S-H4000	61,19	19	54	1-1/4"	7/8"	444	66,0	57,1	82,1

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Vol. Spost. Displacement Volume bal. Fördervolumen		Max corrente di funzionamento Max operating current Max intensité de fonctionnement Max Betriebsstrom		Corrente a rotore bloccato Locked rotor current Courant a rotor bloqué Anlaufstrom	
		LP	HP	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS		380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS	
		[m ³ /h]		[A]		[A]	
2S-H5	AU2-2SH1200L	56,49	37,91	25,0		135	
	AU2-2SH1500	56,49	37,91	34,0		171	
2S-H6	AU2-2SH1500L	75,83	37,91	34,0		171	
	AU2-2SH2000	75,83	37,91	38,0		177	
	AU2-2SH2000L	85,01	42,51	38,0		177	
	AU2-2SH2500	85,01	42,51	48,0		203	
	AU2-2SH2500L	102,35	51,17	48,0		203	
	AU4-2SH3000	102,35	51,17	56		245	
	AU4-2SH3000L	112,97	56,49	56		245	
	AU4-2SH3500	112,97	56,49	60		260	
	AU4-2SH3200L	122,39	61,19	56		245	
	AU4-2SH4000	122,39	61,19	72		290	

MT	Protezione motore Motor protection Protection du moteur Motorschutz	REL	Modulo elettronico protezione motore Motor protection electronic module Module électronique protection moteur Motorschutzmodul	ODPS	Pressostato differenziale olio elettronico Oil differential pressure switch Pressostat différentiel d'huile électronique Öldifferenzdruckschalter elektronisch
CH	Resistenza carter Crankcase heater Résistance carter Olsumpfheizung	SC	Sottoraffreddatore liquido Liquid subcooler Sous-refroidisseur de liquide Kältemittel-Unterkühler	F-S	Filtro - Spia Filter - Indicator Filtre - Indicateur Filter - Indikatoren
VS	Valvola solenoide Solenoid valve Soupape solénoïde Magnetventil	VT	Valvola termostatica Expansion valve Détendeur thermostatique Expansionsventil	VNR	Valvola di ritegno Non return valve Soupape de retenue Rückschlagventil

SERIE - RANGE SÉRIES - SERIE	Modello - Model Modèle - Typ	MT	REL	ODPS	CH	SC	F-S	VS	VT	VNR
2S-H5	AU2-2SH1200L	TE	A	A	A	A	A	A	A	A
	AU2-2SH1500									
2S-H6	AU2-2SH1500L									
	AU2-2SH2000									
	AU2-2SH2000L									
	AU2-2SH2500									
	AU2-2SH2500L									
	AU4-2SH3000									
	AU4-2SH3000L									
	AU4-2SH3500									
	AU4-2SH3200L									
	AU4-2SH4000									

A Accessori di normale fornitura / Standard supply / Accessoires livrés normalement / Zubehörteile für Standardauslieferung

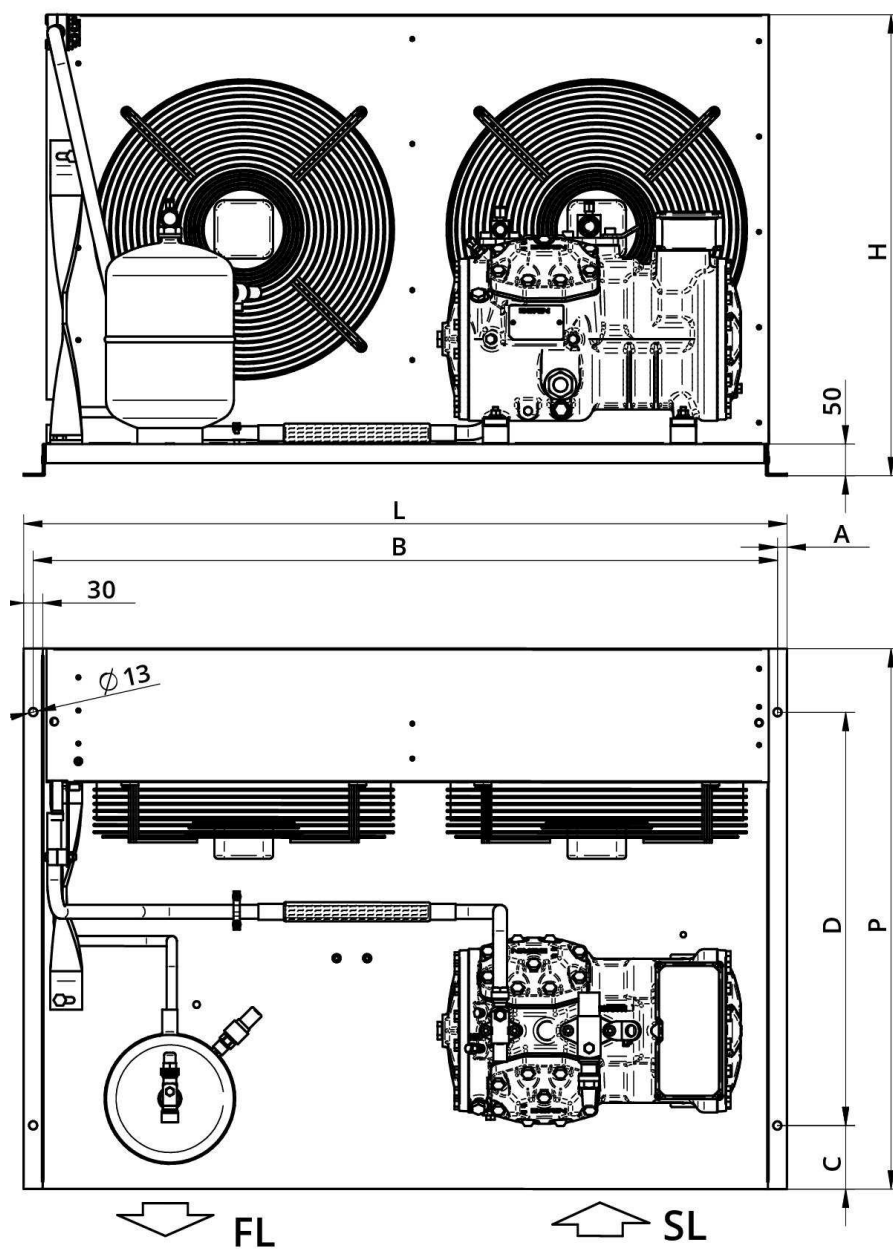
TE PTC

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Temp. Amb. Amb. Temp. Temp. Cond. Umgeb. Temp. [°C]		Q [W]		Capacità frigorifera Refrigerating capacity Puissance frigorifique Kälteleistung				P [kW]		Potenza assorbita Power input Puissance absorbée Leistungsaufnahme		
				Temperatura evaporazione / Evaporating temperature Température d'évaporation / Verdampfungstemperatur [°C]										
				-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-65	-70	-75
2S-H5	AU2-2SH1200L	25	Q				13720	11000	8690	6750	5140	3840	2810	2030
			P				8,90	8,00	7,12	6,30	5,53	4,84	4,19	3,50
		35	Q				13280	10630	8390	6500	4940	3690	2720	2020
			P				10,09	9,04	8,04	7,12	6,28	5,49	4,68	3,64
		45	Q				12830	10270	8080	6250				
			P				11,31	10,13	9,03	8,01				
	AU2-2SH1500	25	Q	24750	20560	16890	13720	11000	8690	6750				
			P	11,45	10,66	9,80	8,90	8,00	7,12	6,30				
		35	Q	23940	19890	16350	13280	10630	8390	6500				
			P	13,28	12,24	11,16	10,09	9,04	8,04	7,12				
		45	Q	23130	19240	15810	12830	10270	8080	6250				
			P	15,07	13,81	12,54	11,31	10,13	9,03	8,01				
2S-H6	AU2-2SH1500L	25	Q				18710	15020	11880	9240	7060	5280	3870	2800
			P				12,04	10,83	9,65	8,55	7,56	6,70	6,01	5,44
		35	Q				18100	14520	11470	8910	6790	5070	3740	2780
			P				13,65	12,25	10,92	9,72	8,67	7,80	7,09	6,33
		45	Q				17490	14020	11060	8580				
			P				15,32	13,75	12,31	11,04				
	AU2-2SH2000	25	Q	33600	27950	23000	18710	15020	11880	9240				
			P	15,49	14,42	13,26	12,04	10,83	9,65	8,55				
		35	Q	32470	27030	22250	18100	14520	11470	8910				
			P	17,96	16,56	15,10	13,65	12,25	10,92	9,72				
		45	Q	31350	26120	21510	17490	14020	11060	8580				
			P	20,39	18,68	16,97	15,32	13,75	12,31	11,04				
	AU2-2SH2000L	25	Q				20790	16690	13200	10270	7840	5860	4290	3110
			P				13,65	12,27	10,92	9,64	8,46	7,37	6,33	5,21
		35	Q				20110	16130	12740	9890	7530	5630	4150	3080
			P				15,47	13,86	12,32	10,89	9,56	8,31	6,99	5,33
		45	Q				19430	15580	12280	9520				
			P				17,33	15,51	13,80	12,21				
	AU2-2SH2500	25	Q	37350	31060	25560	20790	16690	13200	10270				
			P	17,57	16,36	15,03	13,65	12,27	10,92	9,64				
		35	Q	36090	30040	24730	20110	16130	12740	9890				
			P	20,37	18,78	17,12	15,47	13,86	12,32	10,89				
		45	Q	34850	29030	23900	19430	15580	12280	9520				
			P	23,12	21,18	19,23	17,33	15,51	13,80	12,21				
	AU2-2SH2500L	25	Q				24750	19860	15700	12200	9300	6950	5090	3690
			P				16,22	14,57	12,95	11,42	10,01	8,72	7,52	6,23
		35	Q				23930	19190	15140	11750	8940	6680	4920	3660
			P				18,37	16,44	14,60	12,89	11,32	9,85	8,34	6,47
		45	Q				23110	18510	14590	11300				
			P				20,56	18,38	16,34	14,45				
	AU4-2SH3000	25	Q	44490	37000	30440	24750	19860	15700	12200				
			P	20,91	19,46	17,87	16,22	14,57	12,95	11,42				
		35	Q	42980	35770	29440	23930	19190	15140	11750				
			P	24,23	22,32	20,35	18,37	16,44	14,60	12,89				
		45	Q	41490	34550	28440	23110	18510	14590	11300				
			P	27,49	25,16	22,83	20,56	18,38	16,34	14,45				
	AU4-2SH3000L	25	Q				27040	21700	17150	13320	10160	7590	5550	4020
			P				17,80	16,00	14,25	12,59	11,07	9,68	8,39	7,00
		35	Q				26140	20960	16540	12830	9760	7290	5370	3990
			P				20,18	18,08	16,09	14,24	12,55	10,98	9,36	7,28
		45	Q				25250	20220	15930	12330				
			P				22,61	20,25	18,05	16,02				
	AU4-2SH3500	25	Q	48630	40430	33260	27040	21700	17150	13320				
			P	22,90	21,32	19,60	17,80	16,00	14,25	12,59				
		35	Q	46970	39080	32160	26140	20960	16540	12830				
			P	26,55	24,48	22,33	20,18	18,08	16,09	14,24				
		45	Q	45340	37750	31070	25250	20220	15930	12330				
			P	30,14	27,62	25,08	22,61	20,25	18,05	16,02				
	AU4-2SH3200L	25	Q				28980	23240	18360	14260	10860	8100	5920	4280
			P				19,29	17,34	15,44	13,66	12,01	10,53	9,15	7,68
		35	Q				28000	22440	17700	13710	10420	7770	5720	4240
			P				21,87	19,60	17,45	15,46	13,65	11,97	10,25	8,02
		45	Q				27030	21630	17040	13180				
			P				24,51	21,97	19,59	17,42				
	AU4-2SH4000	25	Q	52130	43340	35650	28980	23240	18360	14260				
			P	24,80	23,09	21,23	19,29	17,34	15,44	13,66				
		35	Q	50340	41880	34460	28000	22440	17700	13710				
			P	28,76	26,52	24,19	21,87	19,60	17,45	15,46				
		45	Q	48590	40450	33280	27030	21630	17040	13180				
			P	32,65	29,92	27,18	24,51	21,97	19,59	17,42				

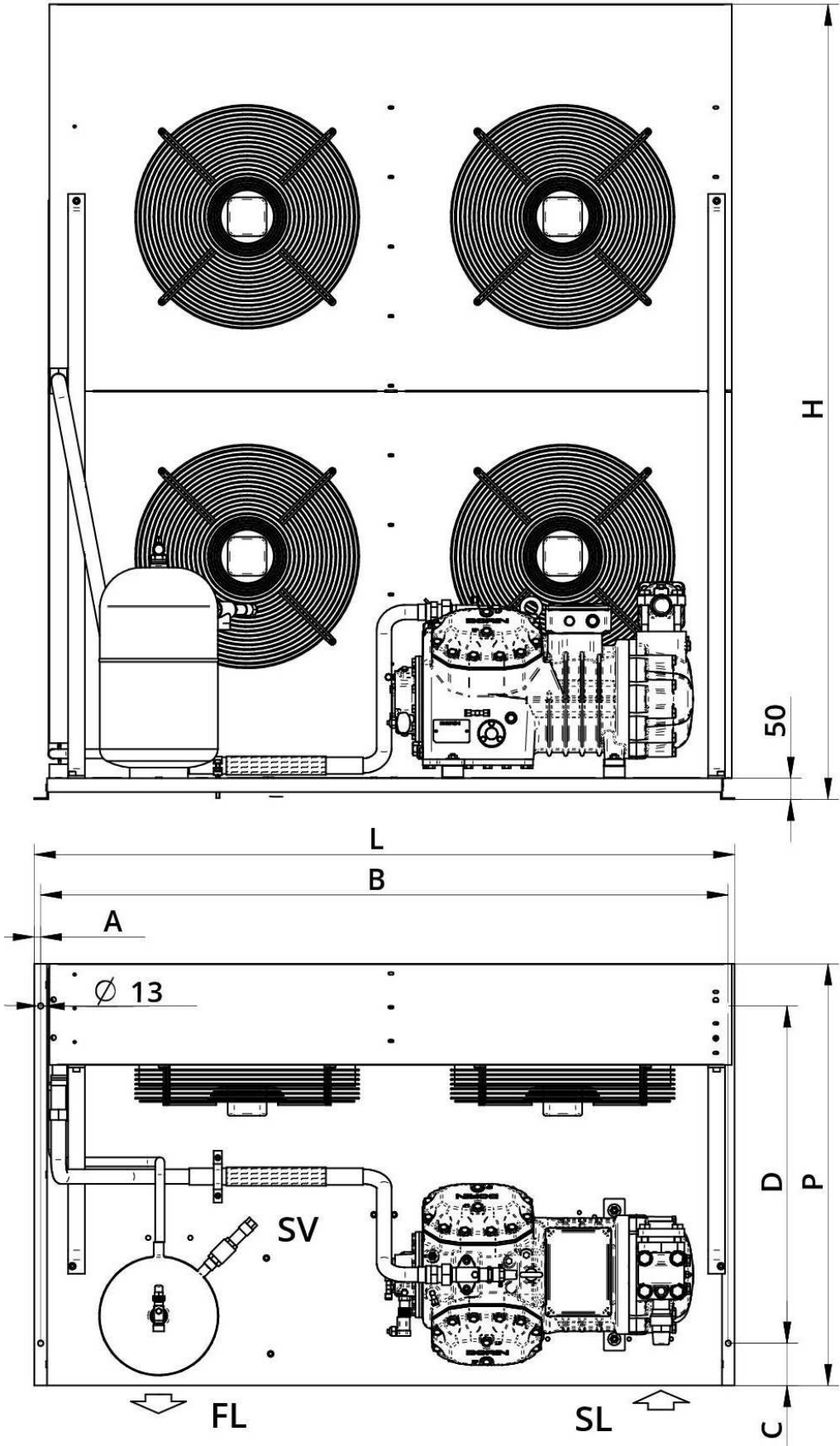
R404A

R507

- Dati preliminari
- Funzionamento a 50 Hz
- Per funzionamento a 60 Hz, moltiplicare la resa per 1,18
- Prestazioni con sottoraffreddamento del liquido
Temperatura di aspirazione 20°C e 0K di sottoraffreddamento in uscita al condensatore, in accordo alla EN12900
- Non miscelare mai olii estere con olii differenti
- Preliminary data
- Frequency rate 50 Hz
- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
- Performance data with liquid subcooling. 20°C suction gas temperature and 0K liquid subcooling at the outlet of the condenser, according to EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Données préliminaires
- Fonctionnement à 50 Hz
- Pour le fonctionnement à 60 Hz, multiplier le rendement par 1,18
- Données de puissance avec sous-refroidissement de liquide. 20°C de température du gaz d'aspiration et sous-refroidissement de liquide 0K au sortie du condenseur, selon la EN12900
- Ne mélanger jamais ester huiles avec different huiles
- Vorläufige Daten
- Frequenz 50 Hz
- Für 60 Hz-Betrieb ist die Leistung mit 1,18 zu multiplizieren
- Leistungsdaten mit Flüssigkeitsunterkühlung. 20°C Sauggastemperatur und 0K Flüssigkeitsunterkühlung am Ausgang des Kondensators, nach der EN12900
- Niemals Esteröl mit anderen Ölen vermischen



AU2



AU4

SERIE - RANGE SÈRIES - SERIE	Modello Model Modèle Typ	Dimensioni gruppi Overall dimensions Encombremments						
		L	P	H	A	B	C	D
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
2S-H5	AU2-2S-H1200L	1660	850	980	15	1630	50	650
	AU2-2S-H1500	1660	850	980	15	1630	50	650
2S-H6	AU2-2S-H1500L	1660	850	980	15	1630	50	650
	AU2-2S-H2000	1660	850	980	15	1630	50	650
	AU2-2S-H2000L	1660	850	980	15	1630	50	650
	AU2-2S-H2500	1660	850	980	15	1630	50	650
	AU2-2S-H2500L	1660	850	980	15	1630	50	650
	AU4-2S-H3000	1660	1000	1480	15	1630	50	800
	AU4-2S-H3000L	1660	1000	1480	15	1630	50	800
	AU4-2S-H3500	1660	1000	1480	15	1630	50	800
	AU4-2S-H3200L	1660	1000	1480	15	1630	50	800
	AU4-2S-H4000	1660	1000	1480	15	1630	50	800



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