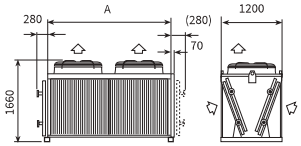
EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
CERTIFY ALL DRY COOLERS
www.eurovent-certification.com

38 - 810 kW



☐ Potenza con tubi puliti
☐ *Capacity with clean tubes*

Attacchi lati opposti **AFN**
*Connections opposite sides **AFN***

VARIANTI COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION VARIANTS

WHISPERER PLUS (Optional) · STEEL PROTECTED · STS SAFETUBES SYSTEM · SUPER SILENT EFFICIENT · ADIABATIC SYSTEM

Modello	Type	XDHLF (2,1 mm)		1114D	1115L	1124F	1125C	1134B	1135F	1144B	1145B	1154A	1155E	1164A	1165N	1174A	1175N	1184A	1185N
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	86	71 / 97	75	174	142 / 195	152	264	216 / 297	232	362	296	398	311	440	361 / 507	395	537	439 / 592	463	640	523 / 704	550	737	602 / 810	633
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	16,1	13,2 / 18,1	14,1	32,5	26,7 / 36,5	28,5	49,3	40,4 / 55,5	43,4	67,7	55,2	74,3	58,1	82,4	67,4 / 94,8	73,9	100,5	82,2 / 110,7	86,5	119,6	97,8 / 131,6	102,8	137,8	112,6 / 151,5	118,2
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	Pa	39	27 / 60	38	30	21 / 47	30	35	24 / 68	43	74	51	73	44	22	15 / 89	58	36	25 / 20	13	54	37 / 30	19	76	52 / 44	28
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	28600	21000 / 27100	19500	57200	42000 / 54200	39000	85800	63000 / 81300	58500	114400	84000	108400	78000	143000	105000 / 135500	97500	171600	126000 / 162600	117000	200200	147000 / 189700	136500	228800	168000 / 216800	156000
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P Ø 900	W	3250	2000 / 3250	2000	6500	4000 / 6500	4000	9750	6000 / 9750	6000	13000	8000	13000	8000	16250	10000 / 16250	10000	19500	12000 / 19500	12000	22750	14000 / 22750	14000	26000	16000 / 26000	16000
			A	6,0	3,5 / 6,0	3,5	12,0	7,0 / 12,0	7,0	18,0	10,5 / 18,0	10,5	24,0	14,0	24,0	14,0	30,0	17,5 / 30,0	17,5	36,0	21,0 / 36,0	21,0	42,0	24,5 / 42,0	24,5	48,0	28,0 / 48,0	28,0
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	57	50 / 57	50	60	53 / 60	53	62	55 / 62	55	63	56	63	56	64	57 / 64	57	64	57 / 64	57	65	58 / 65	58	65	58 / 65	58

Modello	Type	XDHLN (2,1 mm)		2114D	2115L	2124F	2125C	2134B	2135F	2144B	2145B	2154A	2155E	2164A	2165N	2174A	2175N	2184A	2185N
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	79	66 / 87	70	159	133 / 177	142	241	202 / 269	216	331	277	360	290	403	338 / 458	369	491	412 / 536	432	585	490 / 637	514	674	564 / 733	591
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	14,8	12,3 / 16,3	13,2	29,8	24,9 / 33,0	26,6	45,1	37,8 / 50,2	40,5	61,8	51,8	67,2	54,2	75,4	63,2 / 85,8	69,0	91,9	77,0 / 100,2	80,8	109,4	91,6 / 119,1	96,0	126,0	105,5 / 137,1	110,4
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	Pa	33	24 / 50	34	25	18 / 39	26	29	21 / 56	38	63	45	61	39	19	14 / 74	50	30	22 / 17	11	46	33 / 25	17	65	46 / 36	24
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	24900	19100 / 23600	17900	49800	38200 / 47200	35800	74700	57300 / 70800	53700	99600	76400	94400	71600	124500	95500 / 118000	89500	149400	114600 / 141600	107400	174300	133700 / 165200	125300	199200	152800 / 188800	143200
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P Ø 900	W	2320	1560 / 2320	1560	4640	3120 / 4640	3120	6960	4680 / 6960	4680	9280	6240	9280	6240	11600	7800 / 11600	7800	13920	9360 / 13920	9360	16240	10920 / 16240	10920	18560	12480 / 18560	12480
			A	5,1	2,9 / 5,1	2,9	10,2	5,8 / 10,2	5,8	15,3	8,7 / 15,3	8,7	20,4	11,6	20,4	11,6	25,5	14,5 / 25,5	14,5	30,6	17,4 / 30,6	17,4	35,7	20,3 / 35,7	20,3	40,8	23,2 / 40,8	23,2
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	53	45 / 53	45	56	48 / 56	48	58	50 / 58	50	59	51	59	51	60	52 / 60	52	60	52 / 60	52	61	53 / 61	53	61	53 / 61	53

Modello	Type	XDHLS (2,1 mm)		3114L	3115L	3124C	3125C	3134F	3135F	3144B	3145B	3154B	3155E	3164A	3165E	3174A	3175N	3184A	3185N
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	69	58 / 74	60	140	117 / 150	121	214	179 / 228	185	286	239	306	247	365	305 / 389	315	425	356 / 470	380	505	423 / 541	439	582	487 / 623	504
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	13,0	10,9 / 13,9	11,2	26,3	21,9 / 28,0	22,7	39,9	33,4 / 42,6	34,5	53,4	44,7	57,1	46,3	68,2	57,0 / 72,7	58,8	79,4	66,6 / 87,9	71,0	94,5	79,2 / 101,2	82,1	108,8	91,1 / 116,4	94,3
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	Pa	51	37 / 37	25	48	35 / 29	20	57	41 / 42	28	48	34	45	29	86	62 / 56	38	23	17 / 90	61	35	25 / 19	13	49	35 / 27	18
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	20000	15700 / 19100	14800	40000	31400 / 38200	29600	60000	47100 / 57300	44400	80000	62800	76400	59200	100000	78500 / 95500	74000	120000	94200 / 114600	88800	140000	109900 / 133700	103600	160000	125600 / 152800	118400
Assorbimento motori	Motor power consumption	6P Ø 800	W	11640	1120 / 1640	1120	3280	2240 / 3280	2240	4920	3360 / 4920	3360	6560	4480	6560	4480	8200	5600 / 8200	5600	9840	6720 / 9840	6720	11480	7840 / 11480	7840	13120	8960 / 13120	8960
			A	3,7	2,1 / 3,7	2,1	7,3	4,2 / 7,3	4,2	11,0	6,3 / 11,0	6,3	14,6	8,4	14,6	8,4	18,3	10,5 / 18,3	10,5	21,9	12,6 / 21,9	12,6	25,6	14,7 / 25,6	14,7	29,2	16,8 / 29,2	16,8
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	47	41 / 47	41	50	44 / 50	44	52	46 / 52	46	53	47	53	47	54	48 / 54	48	54	48 / 54	48	55	49 / 55	49	55	49 / 55	49

Modello	Type	XDHLX (2,1 mm)		4113L	4114L	4115L	4123C	4124C	4125D	4133F	4134F	4135C	4143B	4144B	4145F	4153A	4154B	4155B	4163A	4164A	4165E	4173A	4174A	4175N	4184A	4185N
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	53	44 / 60	48 / 61	47 / 106	89 / 121	95 / 124	95 / 162	135 / 185	143 / 186	143 / 215	181 / 245	189 / 248	190 / 262	220 / 314	239 / 315	237 / 323	268 / 368	280 / 374	285 / 379	317 / 431	329 / 432	328 / 499	378 / 501	376
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	9,9	8,2 / 11,2	8,9 / 11,4	8,8 / 19,8	16,6 / 22,7	17,8 / 23,2	17,8 / 30,2	25,2 / 34,6	26,7 / 34,8	26,7 / 40,1	33,8 / 45,7	35,3 / 46,3	35,5 / 48,9	41,1 / 58,5	44,6 / 58,8	44,3 / 60,1	50 / 68,6	52,4 / 70	53,3 / 70,6	59,1 / 80,4	61,5 / 80,7	61,3 / 93	70,6 / 93,6	70,3
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	Pa	65	46 / 39	26 / 26	16 / 64	46 / 38	24 / 66	40 / 80	57 / 46	29 / 59	37 / 53	39 / 38	23 / 62	38 / 24	17 / 69	42 / 49	29 / 38	27 / 19	11 / 57	35 / 55	40 / 27	17 / 13	8 / 39	23 / 19	11
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	17200	13100 / 16300	12300 / 15400	11400 / 34400	26200 / 32600	24600 / 30800	22800 / 51600	39300 / 48900	36900 / 46200	34200 / 68800	52400 / 65200	49200 / 61600	45600 / 86000	65500 / 81500	61500 / 77000	57000 / 103200	78600 / 97800	73800 / 92400	68400 / 120400	91700 / 114100	86100 / 107800	79800 / 130400	98400 / 123200	91200
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P Ø 900	W	820	520 / 820	520 / 820	520 / 1640	1040 / 1640	1040 / 1640	1040 / 2460	1560 / 2460	1560 / 2460	1560 / 3280	2080 / 3280	2080 / 3280	2080 / 4100	2600 / 4100	2600 / 4100	2600 / 4920	3120 / 4920	3120 / 4920	3120 / 5740	3640 / 5740	3640 / 5740	3640 / 6560	4160 / 6560	4160
			A	2,2	1,1 / 2,2	1,1 / 2,2	1,1 / 4,4	2,2 / 4,4	2,2 / 4,4	2,2 / 6,6	3,3 / 6,6	3,3 / 6,6	3,3 / 8,8	4,4 / 8,8	4,4	8,8 / 4,4	11 / 5,5	11 / 5,5	11 / 5,5	13,2 / 6,6	13,2 / 6,6	13,2 / 6,6	15,4 / 7,7	15,4 / 7,7	15,4 / 7,7	17,6 / 8,8	17,6 / 8,8
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	42	35 / 42	35 / 42	35 / 45	38 / 45	38 / 45	38 / 47	40 / 47	40 / 47	40 / 48	41 / 48	41	48 / 41	49 / 42	49 / 42	49 / 42	49 / 42	49 / 42	49 / 42	50 / 43	50 / 43	50 / 43	50 / 43	50 / 43

Modello	Type	XDHLT (2,1 mm)		5113L	5114L	5115L	5123C	5124C	5125D	5133F	5134F	5135C	5143B	5144B	5145F	5153B	5154B	5155B	5163A	5164B	5165B	5173A	5174A	5175B	5184A	5185N
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	49	42 / 56	46 / 57	45 / 98	84 / 112	92 / 118	91 / 150	128 / 171	140 / 178	137 / 200	172 / 228	188 / 238	182 / 256	219 / 291	239 / 296	227 / 297	255 / 351	289 / 357	273 / 354	304 / 404	333 / 417	320 / 465	383 / 469	361
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	9,1	7,9 / 10,4	8,6 / 10,6	8,5 / 18,3	15,8 / 20,9	17,3 / 22,0	17,0 / 28,0	24,0 / 31,9	26,3 / 33,4	25,5 / 37,4	32,1 / 42,6	35,2 / 44,4	34,1 / 47,8	40,9 / 54,4	44,7 / 55,3	42,4 / 55,5	47,7 / 65,7	54,1 / 66,7	51,1 / 66,1	56,8 / 75,5	62,3 / 78,0	59,8 / 87	71,7 / 87,8	67,4
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	Pa	54	41 / 34	24 / 25	17 / 54	35 / 32	22 / 58	37 / 67	50 / 38	27 / 53	34 / 44	34 / 32	22 / 55	35 / 82	62 / 57	40 / 47	32 / 33	26 / 91	64 / 73	47 / 49	37 / 23	16 / 84	69 / 32	23 / 16	11
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	15300	12100 / 14700	11500 / 14100	10900 / 30600	24200 / 29400	23000 / 28200	21800 / 45900	36300 / 44100	34500 / 42300	32700 / 61200	48400 / 58800	46000 / 56400	43600 / 76500	60500 / 73500	57500 / 70500	54500 / 91800	72600 / 88200	69000 / 84600	65400 / 107100	84700 / 102900	80500 / 98700	76300 / 117600	92000 / 112800	87200
Assorbimento motori	Motor power consumption	8P Ø 800	W	790	520 / 790	520 / 790	520 / 1580	1040 / 1580	1040 / 1580	1040 / 2370	1560 / 2370	1560 / 2370	1560 / 3160	2080 / 3160	2080 / 3160	2080 / 3950	2600 / 3950	2600 / 3950	2600 / 4740	3120 / 4740	3120 / 4740	3120 / 5530	3640 / 5530	3640 / 5530	3640 / 6320	4160 / 6320	4160
			A	2,3	1,1 / 2,3	1,1 / 2,3	1,1 / 4,5	2,2 / 4,5	2,2 / 4,5	2,2 / 6,8	3,3 / 6,8	3,3 / 6,8	3,3 / 9,0	4,4 / 9,0	4,4	9,0 / 4,4	11,3 / 5,5	11,3 / 5,5	11,3 / 5,5	13,5 / 6,6	13,5 / 6,6	13,5 / 6,6	15,8 / 7,7	15,8 / 7,7	15,8 / 7,7	18,0 / 8,8	18,0 / 8,8
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	40	35 / 40	35 / 40	35 / 43	38 / 43	38 / 43	38 / 45	40 / 45	40 / 45	40 / 46	41 / 46	41	46 / 41	47 / 42	47 / 42	47 / 42	47 / 42	47 / 42	47 / 42	48 / 43	48 / 43	48 / 43	48 / 43	48 / 43

Modello	Type	XDHLU (2,1 mm)		6113L	6114M	6123C	6124D	6133F	6134C	6143B	6144F	6153B	6154B	6163A	6164B	6173A	6174B	6183A	6184A	-
Potenza	Capacity	☐ Glycol 34% ΔT 15 K	kW	38	32 / 42	33 / 78	66 / 84	66 / 117	99 / 126	101 / 156	132 / 170	135 / 199	169 / 214	168 / 235	199 / 260	203 / 280	237 / 307	237 / 322	272 / 345	268 / -
Portata	Flow rate	Fuido refrigerante	m³/h	7,1	6,1 / 7,8	6,2 / 14,5	12,3 / 15,8	12,4 / 21,8	18,4 / 23,6	19 / 29,2	24,8 / 31,8	25,3 / 37,3	31,5 / 39,9	31,5 / 44	37,2 / 48,7	37,9 / 52,3	44,2 / 57,5	44,4 / 60,1	50,9 / 64,6	50
Perdita di carico	Pressure drop	Refrigerant fluid	Pa	36	27 / 60	40 / 36	26 / 58	37 / 44	33 / 54	36 / 30	22 / 49	32 / 55	41 / 34	22 / 21	15 / 56	35 / 31	23 / 85	53 / 44	32 / 20	12
Portata d'aria	Air quantity		m³/h	10700	8500 / 10100	8000 / 21400	17000 / 20200	16000 / 32100	25500 / 30300	24000 / 42800	34000 / 40400	32000 / 53500	42500 / 50500	40000 / 64200	51000 / 60600	48000 / 74900	59500 / 70700	56000 / 85600	68000 / 80800	64000 / -
Assorbimento motori	Motor power consumption	12P Ø 900	W	270	170 / 270	170 / 540	340 / 540	340 / 810	510 / 810	510 / 1080	680 / 1080	680 / 1350	850 / 1350	850 / 1620	1020 / 1620	1020 / 1890	1190 / 1890	1190 / 2160	1360 / 2160	1360 / -
			A	0,8	0,4 / 0,8	0,4 / 1,6	0,8 / 1,6	0,8 / 2,4	1,2 / 2,4	1,2 / 3,2	1,6 / 3,2	1,6 / 4	2 / 4	2 / 4,8	2,4 / 4,8	2,4 / 5,6	2,8 / 5,6	2,8 / 6,4	3,2 / 6,4	3,2 / -
Livello pressione sonora	Sound pressure level		dB(A)	31	25 / 31	25 / 34	28 / 34	28 / 36	30 / 36	30 / 37	31 / 37	31 / 38	32 / 38	32 / 38	32 / 38	32 / 39	33 / 39	33 / 39	33 / 39	33 / -

DATI COMUNI / COMMON DATA																																
Elettroventilatori	Fans		n°	1	o / 1	o	1	o	2	oo / 2	oo	2	oo / 3	ooo	3	ooo / 3	ooo	4	oooo / 4	oooo	4	oooo / 5	ooooo	5	ooooo / 5	ooooo	6	oooooo / 6	oooooo	6	oooooo	7	ooooooo / 7	ooooooo	7	ooooooo	8	oooooooo / 8	oooooooo	8	oooooooo
Collegamento	Connection			Δ	Y / Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y / Δ	Y	Δ	Y / Δ	Y	Δ	Y / Δ	Y	Δ	Y / Δ	Y	Δ	Y / Δ	Y	Δ	Y / Δ	Y	Δ	Y / Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y / Δ	Y	Δ	Y / Δ	Y	Δ	Y / Δ	Y
Superficie esterna	External surface	turbo coil	m²	112	168	224	224	335	447	335	503	671	447	671	894	559	839	1118	671	1006	1342	783	1174	1565	894	1342	1789														
Superficie interna	Internal surface	turbo coil	m²	7,2	10,8	14,5	14,5	21,6	28,8	21,6	32,5	43,3	28,8	43,3	57,7	36,1	54,1	72,1	43,3	64,9	86,6	50,5	75,7	101,0	57,7	86,6	115,4														
Volume circuito	Circuit volume	turbo coil	dm³	2 x 11	2 x 16	2 x 21	2 x 21	2 x 29	2 x 40	2 x 31	2 x 44	2 x 62	2 x 44	2 x 62	2 x 79	2 x 53	2 x 74	2 x 100	2 x 61	2 x 87	2 x 117	2 x 74	2 x 100	2 x 134	2 x 82	2 x 113	2 x 158														
Dimensioni	Dimensions	A	mm	1250	1250	1250	2500	2500	2500	3750	3750	3750	5000	5000	5000	6250	6250	6250	7500	7500	7500	8750	8750	8750	10000	10000	10000														