



CONDENSATORI VENTILATI
AIR COOLED CONDENSERS
CONDENSEURS VENTILÉS
LUFTGEKÜHLTE VERFLÜSSIGER
CONDENSADORES DE TIRO
FORZADO POR AIRE
ВОЗДУШНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ
С ВЕНТИЛЯТОРОМ
SKRAPLACZE FREONOWE

Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com





● **XDHV** *Small Giants*

49 - 1000 kW - 110 models



49 - 1000 kW

Modello	Type	XDHVF (2.1 mm)	1114				1115				1124				1125				1134				1135																			
Potenza	Capacity	kW (ΔT 15K)			114 93		125 98				228 186		250 196				342 279		375 294																							
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	28600		21000		27100		19500		57200		42000		54200		39000		85800		63000		81300		58500																	
Assorbimento motori		6P Ø900 W	3250		2000		3250		2000		6500		4000		6500		4000		9750		6000		9750		6000																	
Motor power consumption		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																	
Livello pressione sonora	Sound pressure level	dB (A) (total)	57		50		57		50		60		53		60		53		62		55		62		55																	
Attacchi	Connections	Ø mm <small>Entrata-uscita Inlet-outlet</small>	28/28		35/28		42/35		54/42		54/42		64/54		64/54		64/54		64/54		64/54		64/54		64/54																	
Circuiti	Circuits	n°	2 x 12		2 x 16		2 x 24		2 x 32		2 x 36		2 x 48		2 x 48		2 x 48		2 x 48		2 x 48		2 x 48		2 x 48																	
Modello	Type	XDHVN (2.1 mm)	2114				2115				2124				2125				2134				2135																			
Potenza	Capacity	kW (ΔT 15K)	105		88		113		91		210		176		226		182		315		264		339		273																	
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	24900		19100		23600		17900		49800		38200		47200		35800		74700		57300		70800		53700																	
Assorbimento motori		6P Ø900 W	2320		1560		2320		1560		4640		3120		4640		3120		6960		4680		6960		4680																	
Motor power consumption		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																	
Livello pressione sonora	Sound pressure level	dB (A) (total)	53		45		53		45		56		48		56		48		58		50		58		50																	
Attacchi	Connections	Ø mm <small>Entrata-uscita Inlet-outlet</small>	28/28		35/28		42/35		54/42		54/42		64/54		64/54		64/54		64/54		64/54		64/54		64/54																	
Circuiti	Circuits	n°	2 x 12		2 x 16		2 x 24		2 x 32		2 x 36		2 x 48		2 x 48		2 x 48		2 x 48		2 x 48		2 x 48		2 x 48																	
Modello	Type	XDHVS (2.1 mm)	3114				3115				3124				3125				3134				3135																			
Potenza	Capacity	kW (ΔT 15K)	91		73		96		76		182		146		192		152		273		219		288		228																	
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	20000		15700		19100		14800		40000		31400		38200		29600		60000		47100		57300		44400																	
Assorbimento motori		6P Ø800 W	1640		1120		1640		1120		3280		2240		3280		2240		4920		3360		4920		3360																	
Motor power consumption		A	3,65		2,1		3,65		2,1		7,3		4,2		7,3		4,2		10,95		6,3		10,95		6,3																	
Livello pressione sonora	Sound pressure level	dB (A) (total)	47		41		47		41		50		44		50		44		52		46		52		46																	
Attacchi	Connections	Ø mm <small>Entrata-uscita Inlet-outlet</small>	28/28		35/28		42/35		54/42		54/42		64/54		64/54		64/54		64/54		64/54		64/54		64/54																	
Circuiti	Circuits	n°	2 x 12		2 x 16		2 x 24		2 x 32		2 x 36		2 x 48		2 x 48		2 x 48		2 x 48		2 x 48		2 x 48		2 x 48																	
Modello	Type	XDHVX (2.1 mm)	4113		4114		4115		4123		4124		4125		4133		4134		4135		4143																					
Potenza	Capacity	kW (ΔT 15K)	68 56		78 62		81 62		136 112		156 124		162 124		204 168		234 186		243 186		272 224																					
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	17200		13100		16300		12300		15400		11400		34400		26200		32600		24600		30800		22800		51600		39300		48900		36900		46200		34200		68800		52400	
Assorbimento motori		8P Ø900 W	820		520		820		520		1640		1040		1640		1040		2460		1560		2460		1560		2460		1560		3280		2080									
Motor power consumption		A	2,2		1,1		2,2		1,1		4,4		2,2		4,4		2,2		6,6		3,3		6,6		3,3		6,6		3,3		8,8		4,4									
Livello pressione sonora	Sound pressure level	dB (A) (total)	42		35		42		35		45		38		45		38		47		40		47		40		47		40		48		41									
Attacchi	Connections	Ø mm <small>Entrata-uscita Inlet-outlet</small>	28/28		28/28		35/28		35/28		42/35		54/42		42/35		54/42		64/54		64/54		42/35																			
Circuiti	Circuits	n°	2 x 10		2 x 12		2 x 16		2 x 16		2 x 24		2 x 32		2 x 24		2 x 36		2 x 48		2 x 24																					
Modello	Type	XDHVT (2.1 mm)	5113		5114		5115		5123		5124		5125		5133		5134		5135		5143																					
Potenza	Capacity	kW (ΔT 15K)	63 53		70 58		73 58		126 106		140 116		146 116		189 159		210 174		219 174		252 212																					
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	15300		12100		14700		11500		14100		10900		30600		24200		29400		23000		28200		21800		45900		36300		44100		34500		42300		32700		61200		48400	
Assorbimento motori		8P Ø800 W	790		520		790		520		1580		1040		1580		1040		2370		1560		2370		1560		2370		1560		3160		2080									
Motor power consumption		A	2,25		1,1		2,25		1,1		4,5		2,2		4,5		2,2		6,75		3,3		6,75		3,3		6,75		3,3		9,0		4,4									
Livello pressione sonora	Sound pressure level	dB (A) (total)	40		35		40		35		43		38		43		38		45		40		45		40		45		40		46		41									
Attacchi	Connections	Ø mm <small>Entrata-uscita Inlet-outlet</small>	28/28		28/28		35/28		35/28		42/35		54/42		42/35		54/42		64/54		64/54		42/35																			
Circuiti	Circuits	n°	2 x 10		2 x 12		2 x 16		2 x 16		2 x 24		2 x 32		2 x 24		2 x 36		2 x 48		2 x 10																					
Modello	Type	XDHVU (2.1 mm)	6113		6114		6123		6124		6133		6134		6143																											
Potenza	Capacity	kW (ΔT 15K)	49 41		52 42		98 82		104 84		147 123		156 126		196 164																											
Portata d'aria	Air quantity	m ³ /h	10700		8500		10100		8000		21400		17000		20200		16000		32100		25500		30300		24000		42800		34000													
Assorbimento motori		12P Ø900 W	270		170		540		340		540		340		810		510		810		510		1080		680																	
Motor power consumption		A	0,8		0,4		1,6		0,8		1,6		0,8		3,2		1,2		3,2		1,2		3,2		1,6																	
Livello pressione sonora	Sound pressure level	dB (A) (total)	31		25		34		28		34		28		36		30		36		30		37		31																	
Attacchi	Connections	Ø mm <small>Entrata-uscita Inlet-outlet</small>	28/28		28/28		35/28		42/35		42/35		54/42		42/35		54/42		42/35		42/35																					
Circuiti	Circuits	n°	2 x 10		2 x 12		2 x 16		2 x 24		2 x 24		2 x 36		2 x 24		2 x 36		2 x 24		2 x 24																					
DATI COMUNI / COMMON DATA																																										
Elettroventilatori Fans	Ø 800-900 mm x n°		1 o		1 o		1 o		2 oo		2 oo		2 oo		3 ooo		3 ooo		3 ooo		4 oooo																					
Superficie esterna TURBOCOIL External surface	m ²		112		168		224		224		335		447		335		503		671		447																					
Superficie interna Internal surface	m ²		11,8		17,8		23,7		23,7		35,5		47,4		35,5		53,3		71,1		47,4																					
Volume circuito Circuit volume	dm ³		2 x 10		2 x 15		2 x 19		2 x 19		2 x 28		2 x 38		2 x 28		2 x 41		2 x 57		2 x 36																					
Peso Weight	kg (H)		222		244		265		383		425		468		543		607		672		701																					

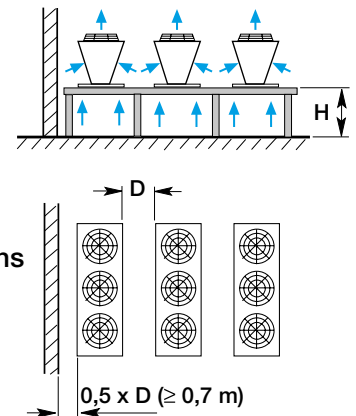
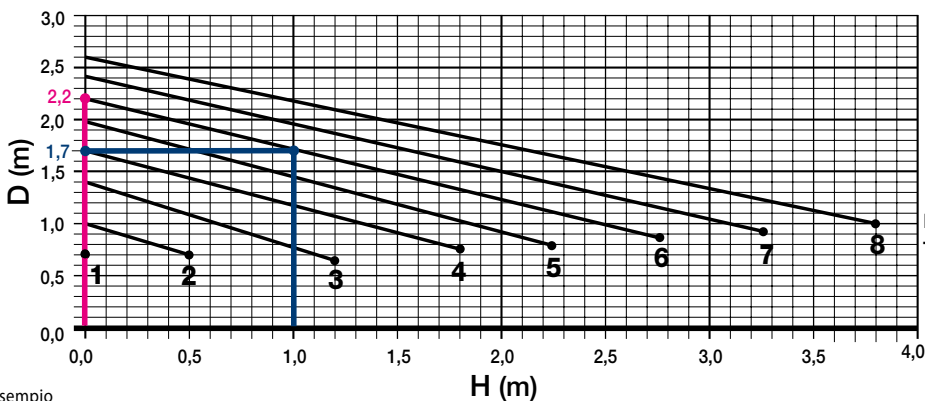
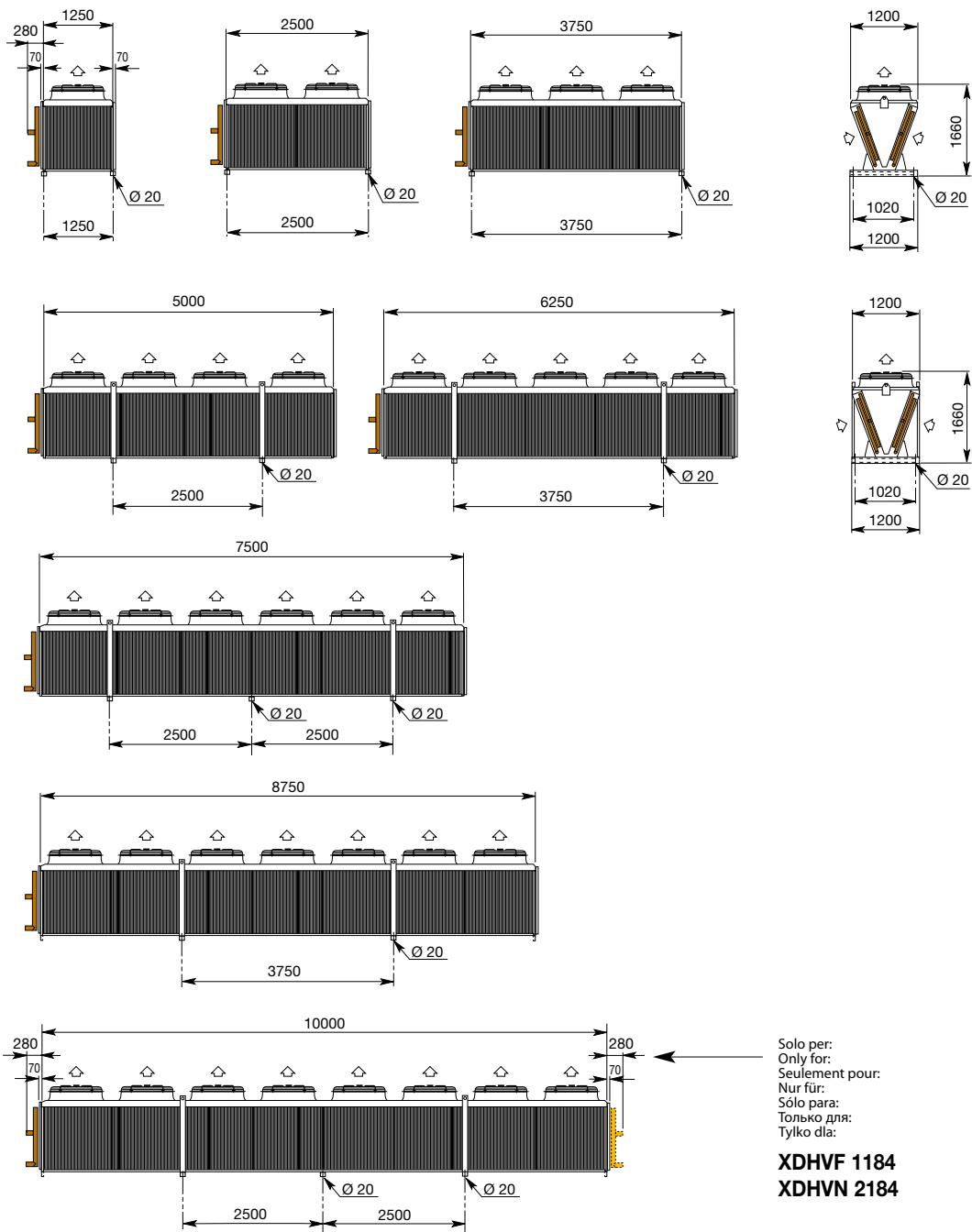
**VARIANTI COSTRUTTIVE
CONSTRUCTION VARIANTS**



■ Attacchi lati opposti
■ Connections opposite sides



1144		1145		1154		1155		1164		1165		1174		1175		1184		1185							
456	372	500	392	570	465	625	490	684	558	750	588	798	651	875	686	912	744	1000	784						
114400	84000	108400	78000	143000	105000	135500	97500	171600	126000	162600	117000	200200	147000	18970	136500	228800	168000	216800	156000						
13000	8000	13000	8000	16250	10000	16250	10000	19500	12000	19500	12000	22750	14000	22750	14000	26000	16000	26000	16000						
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						
63	56	63	56	64	57	64	57	64	57	64	57	65	58	65	58	65	58	65	58						
64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	76/64	64/54	76/64	64/54	76/64	64/54	76/64	64/54	76/64	64/54	76/64	76/64	76/64	76/64	76/64						
2 x 72	2 x 48	2 x 72	2 x 48	2 x 72	2 x 96	2 x 72	2 x 96	2 x 72	2 x 96	2 x 72	2 x 96	2 x 72	2 x 96	2 x 72	2 x 96	2 x 144	2 x 96	2 x 144	2 x 96						
2144		2145		2154		2155		2164		2165		2174		2175		2184		2185							
420	352	452	364	525	440	565	455	630	528	678	546	735	616	791	637	840	704	904	728						
99600	76400	94400	71600	124500	95500	118000	89500	149400	114600	141600	107400	174300	133700	165200	125300	199200	152800	188800	143200						
9280	6240	9280	6240	11600	7800	11600	7800	13920	9360	13920	9360	16240	10920	16240	10920	18560	12480	18560	12480						
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						
59	51	59	51	60	52	60	52	60	52	60	52	61	53	61	53	61	53	61	53						
64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	76/64	64/54	76/64	64/54	76/64	64/54	76/64	64/54	76/64	64/54	76/64	76/64	76/64	76/64	76/64						
2 x 72	2 x 48	2 x 72	2 x 48	2 x 72	2 x 96	2 x 72	2 x 96	2 x 72	2 x 96	2 x 72	2 x 96	2 x 72	2 x 96	2 x 72	2 x 96	2 x 144	2 x 96	2 x 144	2 x 96						
3144		3145		3154		3155		3164		3165		3174		3175		3184		3185							
364	292	384	304	455	365	480	380	546	438	576	456	637	511	672	532	728	584	768	608						
80000	62800	76400	59200	100000	78500	95500	74000	120000	94200	114600	88800	140000	109900	133700	103600	160000	125600	152800	118400						
6560	4480	6560	4480	8200	5600	8200	5600	9840	6720	9840	6720	11480	7840	11480	7840	13120	8960	13120	8960						
14,6	8,4	14,6	8,4	18,25	10,5	18,25	10,5	21,9	12,6	21,9	12,6	25,55	14,7	25,55	14,7	29,2	16,8	29,2	16,8						
53	47	53	47	54	48	54	48	54	48	54	48	55	49	55	49	55	49	55	49						
54/42	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	76/64	64/54	76/64	64/54	76/64	64/54	76/64	64/54	76/64	64/54	76/64						
2 x 36	2 x 48	2 x 48	2 x 48	2 x 72	2 x 48	2 x 72	2 x 48	2 x 72	2 x 96	2 x 72	2 x 96	2 x 72	2 x 96	2 x 72	2 x 96	2 x 72	2 x 96	2 x 72	2 x 96						
4144		4145		4153		4154		4155		4163		4164		4165		4173		4174		4175		4184		4185	
312	248	324	248	340	280	390	310	405	310	408	336	468	372	486	372	476	392	546	434	567	434	624	496	648	496
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
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
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
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
54/42	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	76/64	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	76/64	64/54	64/54	64/54	76/64	64/54	76/64
2 x 36	2 x 48	2 x 48	2 x 48	2 x 72	2 x 48	2 x 72	2 x 48	2 x 48	2 x 48	2 x 72	2 x 96	2 x 48	2 x 72	2 x 96	2 x 48	2 x 72	2 x 96	2 x 48	2 x 72	2 x 96	2 x 48	2 x 72	2 x 96	2 x 48	2 x 96
5144		5145		5153		5154		5155		5163		5164		5165		5173		5174		5175		5184		5185	
280	232	292	232	315	265	350	290	365	290	378	318	420	348	438	348	441	371	490	406	511	406	560	464	584	464
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
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
9,0	4,4	9,0	4,4	11,25	5,5	11,25	5,5	11,25	5,5	13,5	6,6	13,5	6,6	13,5	6,6	15,75	7,7	15,75	7,7	15,75	7,7	18,0	8,8	18,0	8,8
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
54/42	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	76/64	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	76/64	64/54	64/54	64/54	76/64	64/54	76/64
2 x 36	2 x 48	2 x 48	2 x 48	2 x 72	2 x 48	2 x 72	2 x 48	2 x 48	2 x 48	2 x 72	2 x 96	2 x 48	2 x 72	2 x 96	2 x 48	2 x 72	2 x 96	2 x 48	2 x 72	2 x 96	2 x 48	2 x 72	2 x 96	2 x 48	2 x 96
6144		6153		6154		6163		6164		6173		6174		6183		6184									
208	168	245	205	260	210	294	246	312	252	343	287	364	294	392	328	416	336								
40400	32000	53500	42500	50500	40000	64200	51000	60600	48000	74900	59500	70700	56000	85600	68000	80800	64000								
1080	680	1350	850	1350	850	1620	1020	1620	1020	1890	1190	1890	1190	2160	1360	2160	1360								
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								
37	31	38	32	38	32	38	32	38	32	39	33	39	33	39	33	39	33								
54/42	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54	64/54								
2 x 36	2 x 48	2 x 48	2 x 48	2 x 72	2 x 48	2 x 72	2 x 48	2 x 72	2 x 48	2 x 72	2 x 96	2 x 48	2 x 72	2 x 96	2 x 48	2 x 72	2 x 96								
4 0000	4 0000	5 00000	5 00000	5 00000	6 000000	6 000000	6 000000	6 000000	7 0000000	7 0000000	7 0000000	7 0000000	8 00000000	8 00000000	8 00000000	8 00000000	8 00000000								
△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△							
671	894	559	839	1.118	671	1.006	1.342	783	1.174	1.565	894	1.342	1.789												
71,1	94,8	59,2	88,9	118,5	71,1	106,7	142,2	82,9	124,4	165,9	94,8	142,2	189,6												
2 x 55	2 x 74	2 x 48	2 x 67	2 x 90	2 x 56	2 x 80	2 x 109	2 x 65	2 x 94	2 x 125	2 x 73	2 x 107	2 x 142												
786	872	861	968	1076	1023	1151	1281	1184	1333	1484	1339	1510	1683												

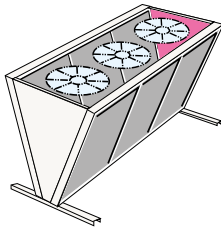


Esempio
Example
Exemple
Beispiel
Ejemplo
Пример
Przykład

n° fans	6	6
H (m)	0,0	1,0
D (m)	2,2	1,7

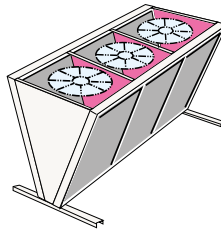
Guida distanze / Distances guide / Guide distances / Entfernungen Anleitung
Guía de distancias / Рекомендуемые расстояния
Minimalne odległości montażowe

1



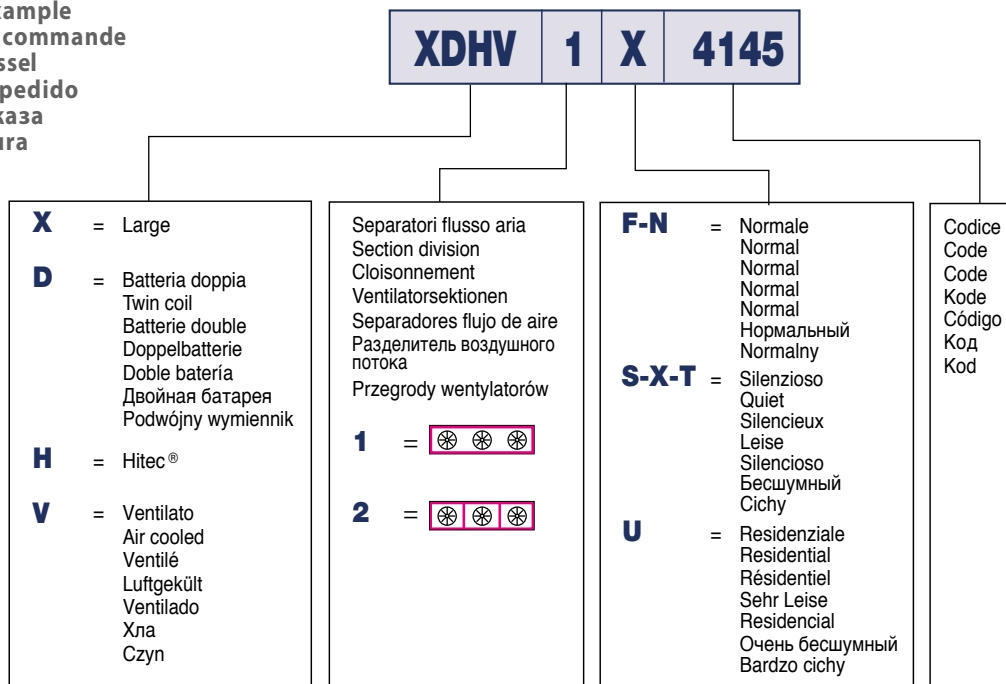
- **VERSIONE STANDARD:** separazione flusso d'aria per file di ventilatori
- **STANDARD VERSION:** fan section division for each fan row
- **VERSION STANDARD:** cloisonnement par rang de ventilateurs
- **STANDARD AUSFÜHRUNG** mit Trennwänden je Ventilatorreihe
- **VERSION STANDARD:** separación flujo de aire para cada fila de ventiladores
- **СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:** разделения воздушных потоков
- **WERSJA STANDARDOWA:** przegroda pomiędzy rzędami wentylatorów

2



- **VERSIONE SPECIALE:** separatore di flusso d'aria per ogni ventilatore
- **SPECIAL VERSION:** fan section division for each fan
- **VERSIONSPECIAL:** cloisonnement par ventilateur
- **SPEZIALAUSFÜHRUNG** mit Trennwänden zwischen den Ventilatorsektionen je Ventilator
- **VERSION ESPECIAL:** separación por cada ventilador
- **СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:** разделитель воздушного потока для каждого из вентиляторов
- **WERSJE SPECJALNE:** przegrody indywidualne dla każdego wentylatora

Esempio di ordinazione
 Ordering example
 Exemple de commande
 Typenschlüssel
 Ejemplo de pedido
 Пример заказа
 Nomenklatura



Selezione

È disponibile un programma di selezione degli apparecchi operante in ambiente Windows (REFRIGER®).

Selection

A Windows software programme is available for unit selection (REFRIGER®).

Sélection

Un programme de calcul pour effectuer la sélection des aéro-réfrigérant sous Windows est disponible (REFRIGER®).

Auswahl

Für die Auslegung der Leistung ist ein Windows Computerprogramm erhältlich (REFRIGER®).

Selección

Está disponible un programa de selección de equipos operando bajo entorno Windows (REFRIGER®).

Выбор

Программное обеспечение Windows для оперативного выбора (REFRIGER®).

Dobór

Dostępny jest program doborowy pracujący w środowisku Windows służący do doboru urządzeń (REFRIGER®).



Correzione livello pressione sonora per distanza diversa da 10 m.
 Sound pressure level correction for other than 10 m.
 Correction niveau pression sonore pour distance différent de 10 m.
 Pegeländerung für andere Entfernungen als 10 m.
 Corrección de presión Sonora para distancias diferentes de 10 m.
 Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.
 Współczynniki korekcyjne ciśnienia akustycznego dla odległości innej niż 10 m.

XDHV Ø 800 - 900

m	2	3	5	10	15	20	30	40	60	80	100
dB (A)	10	8	5	0	-3	-5,5	-8,5	-11	-14	-16	-18

Aumento del livello potenza sonora in funzione del numero dei ventilatori.

Sound power level increasing according to fan number.

Augmentation du niveau puissance sonore selon le nombre des ventilateurs.

Schalleistungspegel in Abhängigkeit von der Ventilatoranzahl.

El nivel de potencia sonora aumenta en función del número de ventiladores.

Увеличение уровня звуковой мощности в зависимости от количества вентиляторов.

Wzrost poziomu mocy akustycznej w zależności od ilości wentylatorów.

HDHV Ø 800 - 900

Ø N°	1	2	3	4	5	6	7	8
dB (A)	0	+3	+5	+6	+7	+8	+8	+9

I livelli di potenza sonora sono stati provati secondo la norma EN 13487.

Sound power levels are tested according to EN 13487.

Les niveaux de puissance acoustique sont éprouvés selon la norme EN 13487.

Die Schalleistungspegel sind nach EN 13487 Norm geprüft.

Nivel de potencia Sonora comprobado de acuerdo con la norma EN 13487.

Уровни звуковой мощности проверены согласно нормативам EN 13487.

Pomiary poziomu mocy akustycznej zostały wykonane według normy EN 13487.



Datos de placa ventiladores de 400-3ph-50Hz

Estos datos deben sumarse a los valores indicados como standard, y son los valores máximos de consumo bajo las condiciones más agresivas, y sirven como referencia para calcular las otras componentes eléctricas que no sean suministradas por LU-VE.

Характеристики с этикетки двигателей 400V- 3PH- 50HZ

Эти данные, принимают в расчёт нормативный запас отклонения, указывают макс. значения энерг. расхода при самых тяжёлых условиях работы и являются ссылкой для подбора электрических компонентов не поставляемых фирмой LU-VE.

Dane elektryczne dla wentylatorów 400V-3F-50Hz

Aby uzyskać wartości maksymalne poboru mocy, należy do poniższych wartości, dodać wyspecyfikowane w normach wskaźniki tolerancji. Wartości maksymalne występują w szczególnie trudnych warunkach pracy po zastosowaniu komponentów nie występujących w produktach LU-VE.

AXIAL FAN AIR COOLED CONDENSERS

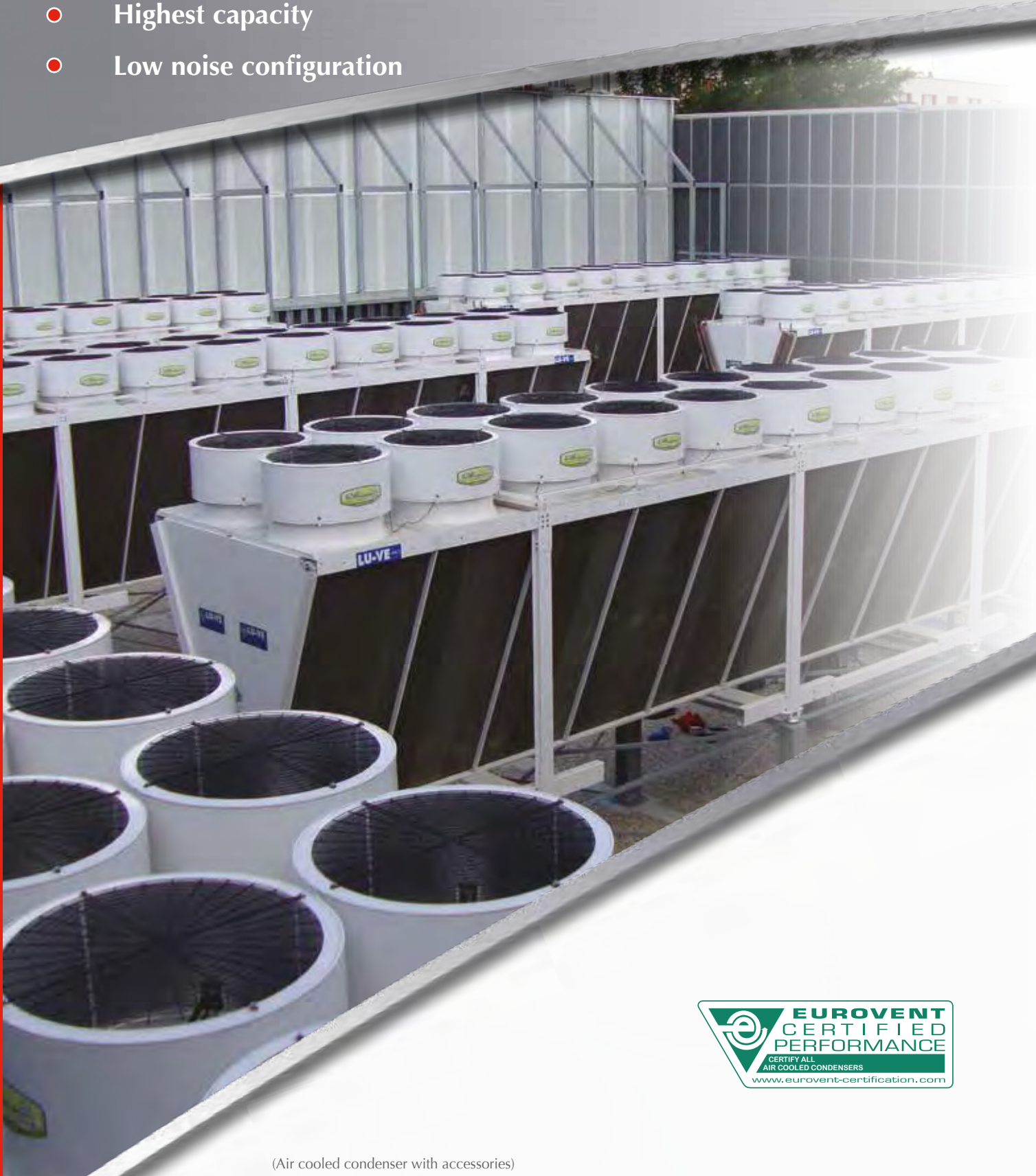


SAFETUBES SYSTEM® tube protection system



SMART® innovative structure system

- "V" shape configuration
- Highest capacity
- Low noise configuration



(Air cooled condenser with accessories)



LU-VE S.p.A.

Via Caduti della Liberazione, 53

21040 Uboldo (Va)

Tel: +39 02 96716.1

e-mail: sales@luvegroup.com

www.luve.it