FHD

New

Dual discharge unit coolers

Zweiseitig ausblasende Luftkühler

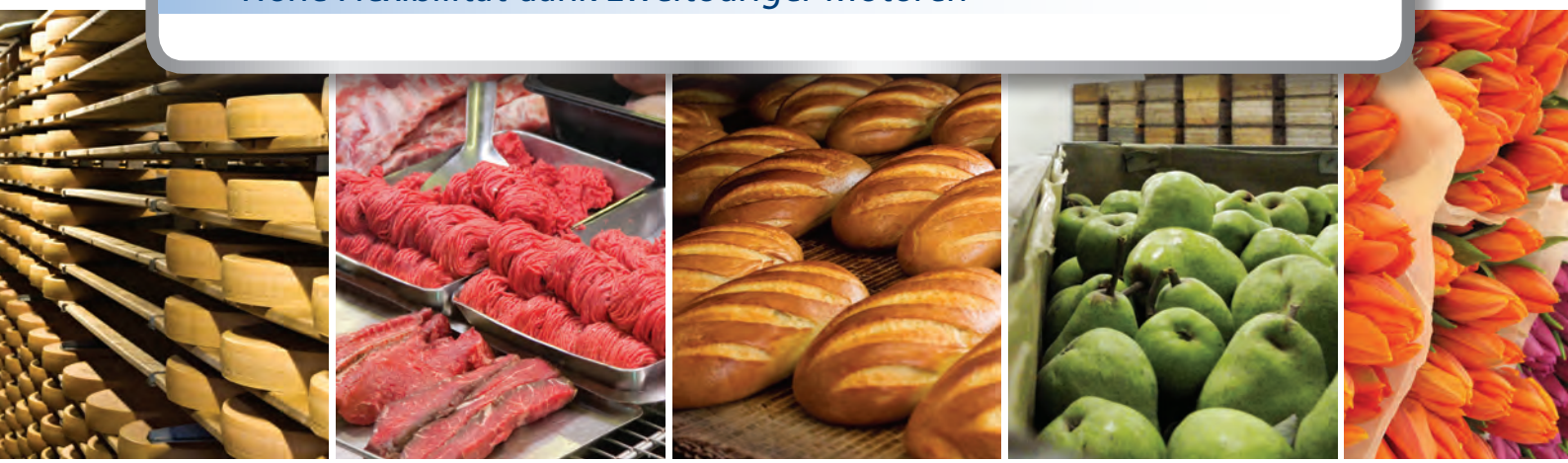
LU-VE® exchangers

FHD

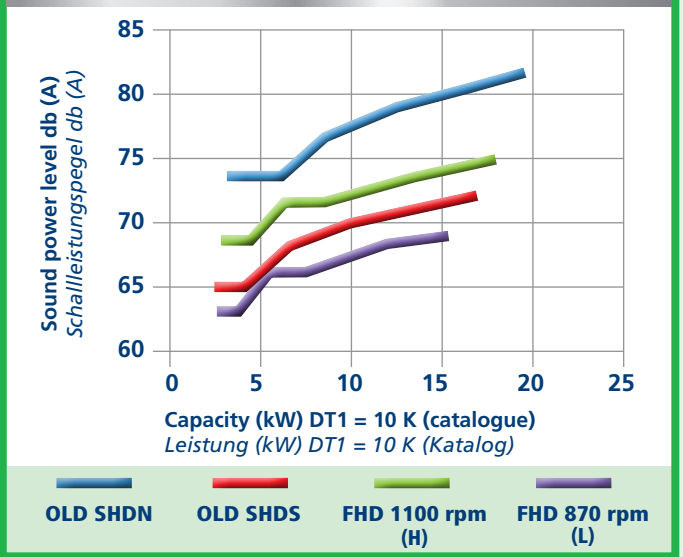
New

- **Highest energy efficiency with EC fans as standard equipment**
- **Less noise for all applications**
- **New structure in highly resistant synthetic material** Safeshell
- **Great flexibility thanks to two-speed fan**

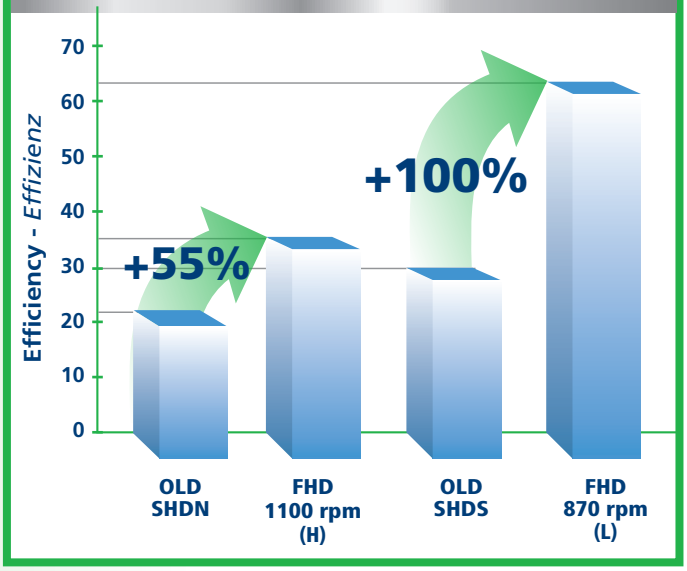
- *Höchste Energieeffizienz mit EC-Ventilatoren als Serienausstattung*
- *Geräuschärmer für alle Anwendungen*
- *Neue Struktur aus hochbeständigem synthetischem Material* Safeshell
- *Hohe Flexibilität dank zweitouriger Motoren*



Sound level is much lower
Geräuschpegel ist viel niedriger



Efficiency is much higher
Effizienz ist viel höher



H = high speed 1100 rpm
L = low speed 870 rpm

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

3 = 3.0 mm Fin spacing Lamellenabstand

Type	Modell	FHD		711-3		712-3		721-3		722-3		732-3		742-3	
				H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L
Capacity	Leistung	TC 2,5°C ΔT1 10K (R404A)	W	3800	3350	5350	4550	7650	6750	10750	9150	15900	13650	19800	17300
		TC 0°C ΔT1 8K (R404A)	W	2800	2470	3940	3350	5630	4970	7910	6730	11700	10050	14570	12730
Air quantity	Luftdurchsatz		m³/h	1800	1400	1800	1400	3600	2800	3600	2800	5400	4200	7200	5500
Air throw	Wurfweite		m	11	8	11	8	12	10	12	10	14	11	15	11
Energy class	Energetische Klasse			A	A++	A+	A++	A	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++
External surface	Äußere Fläche		m²	19,2		19,2		38,4		38,4		57,6		76,8	
Internal surface	Innere Fläche		m²	1,3		1,3		2,6		2,6		3,8		5,1	
Weight	Gewicht		Kg	22,8		24,3		38,8		41,5		58,9		76,3	

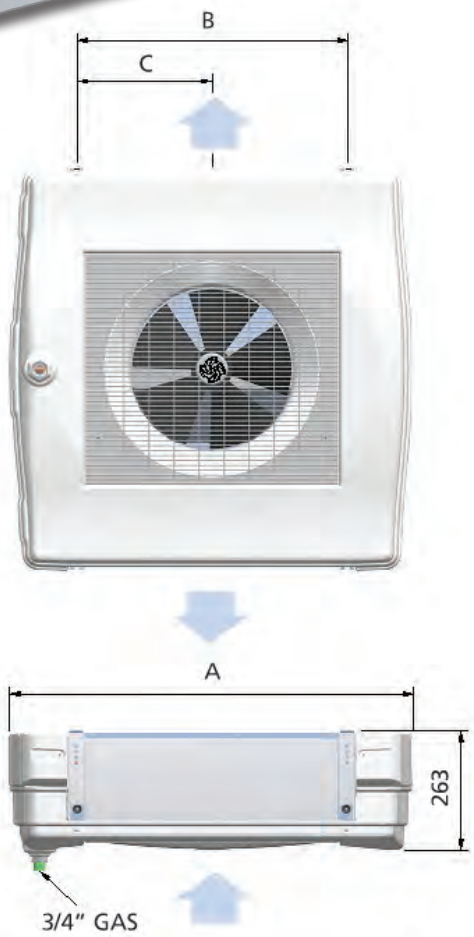
4 = 4.5 mm Fin spacing Lamellenabstand

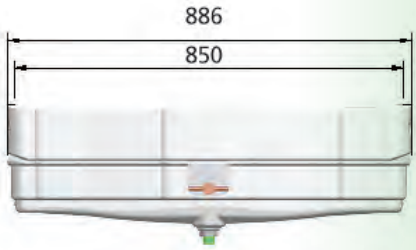
Type	Modell	FHD		811-4		812-4		821-4		822-4		832-4		842-4	
				H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L
Capacity	Leistung	TC 2,5°C ΔT1 10K (R404A)	W	3100	2750	4550	4000	6200	5500	9100	7950	13750	12050	17650	15600
		TC 0°C ΔT1 8K (R404A)	W	2280	2020	3350	2940	4560	4050	6700	5850	10120	8870	12990	11480
Air quantity	Luftdurchsatz		m³/h	1900	1500	1900	1500	3800	2900	3800	2900	5700	4400	7600	5900
Air throw	Wurfweite		m	11	9	11	9	13	10	13	10	14	11	15	12
Energy class	Energetische Klasse			A	A++	A+	A++	A	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++
External surface	Äußere Fläche		m²	13,1		13,1		26,2		26,2		39,3		52,4	
Internal surface	Innere Fläche		m²	1,3		1,3		2,6		2,6		3,8		5,1	
Weight	Gewicht		Kg	20,8		22,3		34,9		37,6		53,0		68,5	

7 = 7.0 mm Fin spacing Lamellenabstand

Type	Modell	FHD		911-7		912-7		921-7		922-7		932-7		942-7	
				H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L
Capacity	Leistung	TC 2,5°C ΔT1 10K (R404A)	W	2200	2000	3450	3050	4400	4000	6850	6100	10550	9350	13900	12400
		TC 0°C ΔT1 8K (R404A)	W	1620	1470	2540	2240	3240	2940	5040	4490	7760	6880	10230	9130
Air quantity	Luftdurchsatz		m³/h	2000	1600	2000	1600	4000	3100	4000	3100	6000	4700	8000	6200
Air throw	Wurfweite		m	12	9	12	9	14	11	14	11	15	12	16	13
Energy class	Energetische Klasse			B	A++	A+	A++	B	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++
External surface	Äußere Fläche		m²	8,7		8,7		17,5		17,5		26,2		34,9	
Internal surface	Innere Fläche		m²	1,3		1,3		2,6		2,6		3,8		5,1	
Weight	Gewicht		Kg	19,3		20,8		31,9		34,6		48,4		62,4	

COMMON DATA / GLEICHBLEIBENDE DATEN																	
				H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L
Fans	Ventilatoren	350 mm	n°	1		1		2		2		3		4	
Motor power consumption	Motorleistung Aufnahme	1 ~ 230 V 50 Hz	W	82	40	82	40	164	80	164	80	246	120	328	160
			A	0,7	0,4	0,7	0,4	1,4	0,8	1,4	0,8	2,1	1,2	2,8	1,6
Defrost	Abtauung	E 230 V	W	1800		1800		3200		3200		4700		6200	
Circuit volume	Rohrinhalt		dm³	1,1		2,3		2,1		4,2		6,1		7,9	
Sound power level	Schalleistungspegel		dB(A)	70	63	70	63	73	66	73	66	75	68	76	69
Connections	Anchlüsse	in/out	ø mm	16 / 16		16 / 22		16 / 22		16 / 28		16 / 28		16 / 28	





Fans / Ventilatoren		1 o	2 oo	3 ooo	4 oooo
Dimensions Abmessungen	**A** mm	888	1443	1998	2553
	B mm	596	1151	1706	2261
	C mm	-	-	-	1130

LU-VE S.p.A.
Via Caduti della Liberazione, 53
21040 Uboldo (Va)
Tel: +39 02 96716.1
e-mail: info@luve.it
www.luve.it

10 / 2012