

# PRODUCTION RANGE



**LU-VE**  
**EXCHANGERS**



**UNIT COOLERS**

**AIR COOLED CONDENSERS**

**DRY COOLERS**

Check ongoing validity of certificate: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



**LU-VE**  
**GROUP**<sup>®</sup>  
*leadership with passion*



# INDICE / INDEX

<b>Il Gruppo</b>	<b><i>The Group</i></b>	<b>1</b>
<b>LU-VE S.p.A.</b>	<b><i>LU-VE S.p.A.</i></b>	<b>2</b>
Filosofia	<i>Philosophy</i>	4
Ricerca e Innovazione	<i>Research &amp; Innovation</i>	5
Prodotti	<i>Products</i>	6
Applicazioni	<i>Applications</i>	7
Norme e Garanzia	<i>Standards and Guarantee</i>	8
Certificazioni	<i>Certifications</i>	9
LU-VE Technology	<i>LU-VE Technology</i>	10
<b>Indice prodotti</b>	<b><i>Product index</i></b>	<b>11</b>
<b>Glossario</b>	<b><i>Glossary</i></b>	<b>12</b>
<b>Aeroevaporatori Industriali</b>	<b><i>Industrial Unit Coolers</i></b>	<b>13</b>
<b>Condensatori Ventilati</b>	<b><i>Air Cooled Condensers</i></b>	<b>41</b>
<b>Raffreddatori di Liquido</b>	<b><i>Dry Coolers</i></b>	<b>79</b>
<b>Accessori</b>	<b><i>Accessories</i></b>	<b>106</b>
<b>New Advanced Control Software</b>	<b><i>New Advanced Control Software</i></b>	<b>107</b>
<b>Emeritus®</b>	<b><i>Emeritus®</i></b>	<b>108</b>
<b>Prodotti AIA, HTS, SEST</b>	<b><i>AIA, HTS, SEST products</i></b>	<b>112</b>

# IL GRUPPO / THE GROUP

LU-VE Group è uno dei maggiori costruttori mondiali nel settore degli scambiatori di calore. Opera in diversi segmenti di mercato: refrigerazione (commerciale e industriale); raffreddamento di processo per applicazioni industriali e "power generation"; condizionamento dell'aria (civile, industriale e di precisione); porte e sistemi di chiusura in vetro per banchi e vetrine refrigerate. LU-VE (HQ a Uboldo, Varese) è una realtà internazionale con 12 stabilimenti produttivi in 8 diversi Paesi (Italia, Cina, India, Polonia, Repubblica Ceca, Russia, Svezia e USA), con un network di società commerciali e uffici di rappresentanza in Europa, Asia, Medio Oriente e Oceania. Del gruppo fa parte anche una software house destinata all'ITC, allo sviluppo dei software di calcolo dei prodotti e alla digitalizzazione.

Questi i numeri fondamentali:

- oltre **3.000** collaboratori qualificati
- **600.000 mq** di superficie (di cui oltre **210.700 mq coperti**)
- **3.200 mq** destinati ai laboratori di Ricerca & Sviluppo
- oltre il **80%** della produzione venduta in **100** paesi
- turnover **€420,7 milioni**
- oltre **100** linee produttive.

LU-VE Group is one of the major manufacturers in the world in the heat exchanger field. It operates in various segments of the market: refrigeration (commercial and industrial); process cooling for industrial applications and power generation; air conditioning (civil, industrial and close control); glass doors and closing systems for refrigerated counters and cabinets. The LU-VE Group is an international company (with HQ in Uboldo, Varese, Italy) consisting of 12 manufacturing facilities in 8 countries: Italy, China, Czech Republic, India, Poland, Russia, Sweden and USA, with a network of sales companies and representative offices in Europe, Asia, the Middle East and Oceania. The Group also includes a software house dedicated to ICT (Information and Communications Technology), the development of product calculation software and digitalization.

The important numbers are:

- more than **3,000** highly skilled employees
- **600,000 m<sup>2</sup>** of total surface area (more than **210,700 m<sup>2</sup> covered**)
- **3,200 m<sup>2</sup>** of Research and Development laboratories
- more than **80%** of production sold in **100** countries
- **€420,7 million** turnover
- more than **100** production lines.



#### LU-VE Sweden AB - Sweden

Scambiatori di calore ventilati per la refrigerazione commerciale e industriale, per il condizionamento d'aria e per applicazioni industriali.

*Air cooled heat exchangers for commercial and industrial refrigeration, air conditioning and industrial applications.*



#### HTS s.r.o. - Czech Republic

Scambiatori di calore per applicazioni speciali, il condizionamento e la refrigerazione; condensatori ventilati.

*Heat exchangers for special applications, air conditioning and refrigeration, air cooled condensers.*



#### LU-VE Digital - Italy

Information technology, sviluppo e implementazione di software di calcolo, attività on-line e IoT (Internet of Things).

*Information technology, development and implementation of calculation software, on-line activities and IoT (the Internet of Things).*



#### LU-VE S.p.A. - Italy

Scambiatori di calore ventilati per la refrigerazione commerciale e industriale, per il condizionamento d'aria e per applicazioni industriali.

*Air cooled heat exchangers for commercial and industrial refrigeration, air conditioning and industrial applications.*



#### LU-VE Heat Exchangers Ltd. - China

Scambiatore di calore ventilati per refrigerazione commerciale e industriale.

Scambiatori di calore per applicazioni speciali, il condizionamento e la refrigerazione; condensatori ventilati.

*Air cooled heat exchangers for commercial and industrial refrigeration.*

*Heat exchangers for special applications, air conditioning and refrigeration, air cooled condensers.*



#### SEST S.p.A. - Italy

Leader europeo nella produzione e vendita di evaporatori statici per banchi refrigerati, vetrine refrigerate e scambiatori di calore per varie applicazioni.

*European leader in the production and sales of static evaporators for refrigerated counters and display cases, and heat exchangers for various applications.*



#### SEST LU-VE Sp. Z.o.o. - Poland

Batterie evaporatrici statiche per vetrine refrigerate, refrigeratori per bottiglie e travi fredde.

*Static evaporator coils for display cabinets, bottle coolers and chilled beams.*



#### "OOO" SEST LU-VE - Russia

Batterie evaporatrici statiche per vetrine refrigerate, refrigeratori per bottiglie e travi fredde; aerovaporatori.

*Static evaporator coils for display cabinets, bottle coolers and chilled beams, unit coolers.*



#### TECNAIR LV S.p.A. - Italy

Condizionatori d'aria di precisione per applicazioni in sale chirurgiche, camere bianche, centri di calcolo e telefonia.

*Close control air conditioners for surgical rooms, white rooms, data centres and telephone exchanges.*



#### TGD - Thermo Glass Door S.p.A. - Italy

Porte e sistemi di chiusura in vetro per apparecchi di refrigerazione professionale, industriale e domestica.

*Glass doors and closing systems for professional, industrial and domestic refrigeration equipment.*



#### SPIROTECH Heat Exchangers Pvt. Ltd. - India

Scambiatori di calore per il settore degli elettrodomestici, per il condizionamento d'aria e per la refrigerazione

*Heat exchangers for domestic appliances, air conditioning and refrigeration.*



#### Zyklus Heat Transfer, Inc. - U.S.A.

Scambiatori di calore per applicazioni speciali e per i settori della climatizzazione e della refrigerazione.

*Heat exchangers for special applications and for the air conditioning and refrigeration sectors.*

# F35HC - F35JC *Vantage*

Aerovaporatori per celle frigorifere  
Unit coolers for cold rooms



**HITEC®** Gamma aerovaporatori con distributore Venturi.

**HITEC®** Unit coolers range with Venturi distributor.

**BENEFIT®** Gamma aerovaporatori con distributore brevettato **LU-VE** Contardo **JET-O-MATIC®**.

**BENEFIT®** Unit coolers range with patented **JET-O-MATIC®** distributor **LU-VE** Contardo.

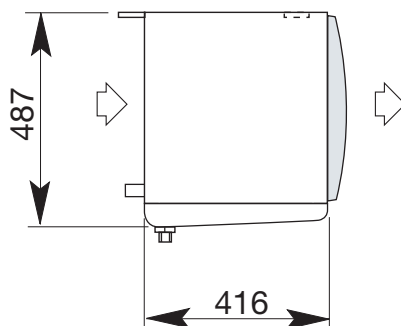
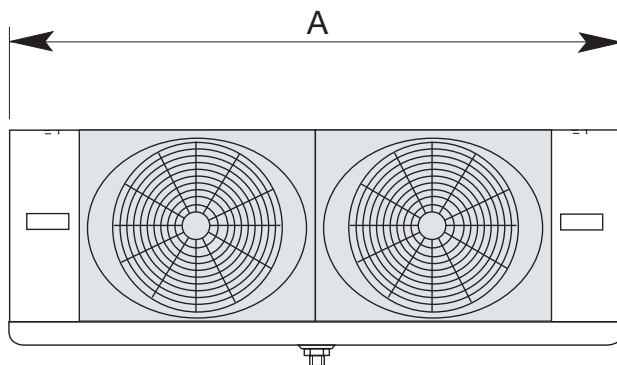


## 4000 - 27500 W

Modello	Type	<b>F35HC-F35JC (4 = 4.5 mm)</b>	<b>73-4</b>	<b>106-4</b>	<b>145-4</b>	<b>215-4</b>	<b>272-4</b>	<b>323-4</b>	<b>362-4</b>	<b>430-4</b>
Potenza	Rating	<b>TC <math>\Delta T1</math> 2,5 °C / 10K</b>	<b>W</b>	<b>5400</b>	<b>6800</b>	<b>10900</b>	<b>13600</b>	<b>18700</b>	<b>20400</b>	<b>27500</b>
Portata d'aria	Air quantity		m <sup>3</sup> /h	2600	2400	5200	4800	7450	7200	9950
Freccia d'aria	Air throw		m	19,5	18,0	23,0	22,0	26,0	25,0	30,0
Modello	Type	<b>F35HC-F35JC (6 = 6.0 mm)</b>	<b>59-6</b>	<b>84-6</b>	<b>117-6</b>	<b>174-6</b>	<b>218-6</b>	<b>261-6</b>	<b>290-6</b>	<b>348-6</b>
Potenza	Rating	<b>TC <math>\Delta T1</math> 2,5 °C / 10K</b>	<b>W</b>	<b>4500</b>	<b>5900</b>	<b>9200</b>	<b>12000</b>	<b>16100</b>	<b>18000</b>	<b>24000</b>
Portata d'aria	Air quantity		m <sup>3</sup> /h	2650	2500	5300	5000	7700	7500	10300
Freccia d'aria	Air throw		m	20,0	18,5	23,5	22,5	26,5	25,5	30,5
Modello	Type	<b>F35HC-F35JC (7 = 7.0 mm)</b>	<b>47-7</b>	<b>69-7</b>	<b>94-7</b>	<b>143-7</b>	<b>179-7</b>	<b>213-7</b>	<b>238-7</b>	<b>284-7</b>
Potenza	Rating	<b>TC <math>\Delta T1</math> 2,5 °C / 10K</b>	<b>W</b>	<b>4000</b>	<b>5400</b>	<b>8200</b>	<b>11000</b>	<b>14600</b>	<b>16500</b>	<b>22000</b>
Portata d'aria	Air quantity		m <sup>3</sup> /h	2700	2600	5400	5200	7950	7800	10600
Freccia d'aria	Air throw		m	20,5	19,0	24,0	23,0	27,0	26,0	31,0

### DATI COMUNI / COMMON DATA

Elettroventilatori	Fans	<b>Ø 350 mm</b>	n°	1	1	2	2	3	3	4	4
			W	175	175	350	350	525	525	700	700
Assorb. motori	Motor power consumption	1-230V 50-hz	A	0,8	0,8	1,6	1,6	2,4	2,4	3,2	3,2
Sbrinamento	Defrost	<b>E 230 V</b>	W	2075	2975	3680	5280	7620	7620	9940	9940
Vol. circuito	Circuit volume		dm <sup>3</sup>	2,1	3,2	4,0	6,0	7,4	8,7	9,7	11,5
Dimensioni	Dimensions	A	mm	865	865	1420	1420	1975	1975	1530	2530





**LU-VE S.p.A.**

Via Caduti della Liberazione, 53

21040 Uboldo (Va)

Tel: +39 02 96716.1

e-mail: [sales@luvegroup.com](mailto:sales@luvegroup.com)

[www.luve.it](http://www.luve.it)