

# IMAS

RADIATORS



\*\*\*  
EN 442

40<sup>th</sup>  
ANNIVERSARY

5<sup>th</sup>  
GARANTIA  
5000  
YEARS  
JAHR  
JAAR

convellori  
Leonardo

## DATI TECNICI / TECHNISCHE DATEN

RUS

### 1. ОПИСАНИЕ

Конвекторы Imas лучшее решение, когда необходима высокая теплоотдача при пространственных ограничениях. Высокий уровень качества, широкий модельный ряд, простой, аккуратный и эстетичный дизайн отвечают требованиям как установщика так и конечного потребителя.

### 2. МАТЕРИАЛ

Конвекторы производятся из высококачественной листовой стали: полости имеют профиль 70 (140, 180... и т.д.)x11; толщина листа фасадных сторон 2 мм, толщина листа боковых сторон 1,5 мм.

### 3. ОКРАСКА

1. Обезжиривание и операция цинкофосфатированию.  
2. При окрашивании происходит полное погружение в ванну с водорастворимой грунтовкой и отжиг в печи при температуре 180°, затем конвектор покрывается эпоксидной порошковой краской.

### 4. УПАКОВКА

Каждый конвектор упакован в отдельную коробку из гофрированного картона и обтянут термоусадочной пленкой.

### 5. УСТАНОВКА

Конвекторы имеют 4 выхода G 1/2", расположенных на боковых сторонах прибора. Конвекторы высотой 70 мм имеют два выхода G 1/2" и выход G 3/8" для установки воздушного клапана.

### 6. ПАНЕЛЬ ЭКРАНИРОВАНИЯ

Конвекторы с панелью экранирования (версия W) могут быть установлены вблизи от окна. Панель экранирования уменьшает теплоотдачу внешней стороны прибора.

### 7. РЕШЕТКА

Конвекторы комплектуются верхней решеткой.

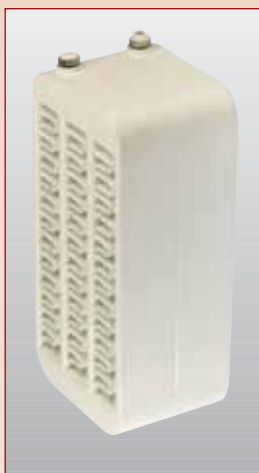
### 8. ДАВЛЕНИЕ

Макс. рабочее давление: 5 бар (10 бар)  
6,5 бар (13 бар)  
Макс. рабочая температура: 120°C

### 9. ВСТРОЕННЫЙ

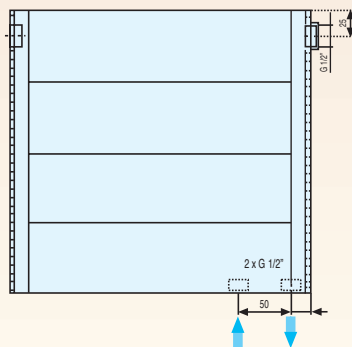
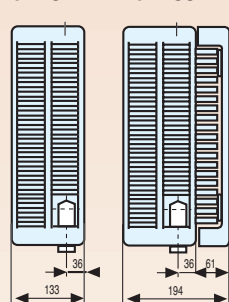
#### ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЙ УЗЕЛ

Конвекторы высотой от 140 до 280 мм могут поставляться со встроенным терморегулирующим узлом и нижним подключением, межосевое расстояние выходов 50 мм (см. рисунок). Внимание: конвекторы высотой 70 мм не поставляются в данной версии.



CL V32

CL V33W



Valvola integrata / Komplettkonvektor

D

### BESCHREIBUNG

LEONARDO Konvektoren, die optimale Lösung für hohen Wärmebedarf bei geringem Platzangebot. Die hohe Qualität, die Programmvierfalt sowie die klare Linienführung der LEONARDO Konvektoren garantieren die Zufriedenheit der Installateure und Endkunden.

### WERKSTOFF

Wärmekörper als Konvektor in vollständig geschweißter Ausführung aus Stahl. Die Kopfstücke werden aus Feinblech erster Güteklasse, Stärke 2 mm, gefertigt; die Seiten aus Profilrohren 70x11, Stärke 1.5 mm.

### LACKIERUNG

Die Heizkörper werden durch Phosphatierung vorbehandelt und dann mit elektrostatischer Pulverbeschichtung fertiglackiert.

### VERPACKUNG

LEONARDO Konvektoren werden mit umlaufender Wellpappe und in Schrumpffolie verpackt.

### ANSCHLÜSSE

Um eine schnelle und einfache Installation durchzuführen, werden LEONARDO Konvektoren mit vier stirnseitigen G 1/2" Anschlüssen (zwei wechselseitigen G 1/2" Anschlüssen und einen vormontierten G 3/8" Entlüftungstopf für BH 70 mm) geliefert.

### STRAHLUNGSSCHUTZPLATTEN

Die LEONARDO Konvektoren mit Strahlungsschirm (W Ausführung) sind für den Einbau vor Fensterflächen geeignet.

### ABDECKUNG

Das Abdeckgitter ist im Preis inbegriffen.

MAX DRUCK: 5 bar (10 bar)

TEST DRUCK: 6,5 bar (13 bar)

MAX TEMPERATUR: 120° C

### KOMPLETTKONVEKTOREN

Der Ventil-Fertigheizkörper mit Heimeier Ventileinsatz, voreinstellbar - werkseitig montiert - erlaubt eine problemlose Einstellung der Wassermenge. Anschluss 1/2" unten. Achtung: Vorlauf immer innen! Die nachfolgenden Zeichnungen zeigen die Platzierung der Anschlüssen (standardmäßig Wandseite nach unten, Ventil nach Wunsch oben links oder oben rechts). Achtung: nicht geeignet für Konvektoren mit BH 70 mm.

Modello Typ	Altezza Height mm	межосевое расстояние Center Nabenabstand mm	глубина Deep Breite mm	Объем l/m Inhalt	вес Weight Gewicht kg/m	Esponente Exponent n	
CL21	70	*	72	1,2	5,3	1,270	
CL21	140	90	72	2,5	10,7	1,270	
CL21	210	160	72	3,7	16,0	1,270	
CL21	280	230	72	4,9	21,4	1,270	
CL22	70	*	122	1,2	6,2	1,246	
CL22	140	90	122	2,5	12,6	1,246	
CL22	210	160	122	3,7	19,0	1,246	
CL22	280	230	122	4,9	25,4	1,246	
CL22W	70	*	133	1,2	8,3	1,246	
CL22W	140	90	133	2,5	16,8	1,246	
CL22W	210	160	133	3,7	25,0	1,246	
CL22W	280	230	133	4,9	33,3	1,246	
CL32	70	*	133	2,0	8,6	1,333	
CL32	140	90	133	3,9	17,4	1,333	
CL32	210	160	133	5,9	26,2	1,333	
CL32	280	230	133	7,8	35,0	1,333	
CL33	70	*	183	2,0	9,5	1,324	
CL33	140	90	183	3,9	19,4	1,324	
CL33	210	160	183	5,9	29,2	1,324	
CL33	280	230	183	7,8	39,0	1,324	
CL33W	70	*	194	2,0	11,8	1,324	
CL33W	140	90	194	3,9	23,5	1,324	
CL33W	210	160	194	5,9	35,2	1,324	
CL33W	280	230	194	7,8	46,9	1,324	
CL43	70	*	194	2,5	12,1	1,311	
CL43	140	90	194	5,3	24,4	1,311	
CL43	210	160	194	7,9	36,7	1,311	
CL43	280	230	194	10,7	48,8	1,311	
CL44	70	*	244	2,5	12,9	1,328	
CL44	140	90	244	5,3	26,4	1,328	
CL44	210	160	244	7,9	39,6	1,328	
CL44	280	230	244	10,7	52,8	1,328	
CL44W	70	*	255	2,5	15,2	1,328	
CL44W	140	90	255	5,3	30,5	1,328	
CL44W	210	160	255	7,9	45,6	1,328	
CL44W	280	230	255	10,7	60,8	1,328	
CL54	70	*	255	3,3	15,5	1,372	
CL54	140	90	255	6,7	31,3	1,372	
CL54	210	160	255	10,1	46,8	1,372	
CL54	280	230	255	13,5	62,5	1,372	
CL55	70	*	305	3,3	16,4	1,319	
CL55	140	90	305	6,7	33,2	1,319	
CL55	210	160	305	10,1	49,9	1,319	
CL55	280	230	305	13,5	66,5	1,319	
CL55W	70	*	316	3,3	18,5	1,319	
CL55W	140	90	316	6,7	37,3	1,319	
CL55W	210	160	316	10,1	55,9	1,319	
CL55W	280	230	316	13,5	74,5	1,319	

\* Altezza 70 mm: 1 attacco G1/2" su ciascun lato

\* BH 70 mm: 2 G1/2" Anschlüsse, reitend + 1 G

## COLORI / FARBE

I convettori sono forniti nel colore standard bianco LEC  
Der Standardfarbton von LEONARDO Konvektoren ist





## ACCESSORI / ZUBEHÖR

ITAL

### DESCRIZIONE

I convettori LEONARDO, la migliore soluzione quando c'è bisogno di alte rese termiche e lo spazio a disposizione è limitato.

L'alto livello di qualità, l'ampia scelta di modelli e l'estetica semplice e pulita danno garanzia di soddisfazione sia per l'installatore che per il cliente finale.

### MATERIALE

I convettori sono costruiti con lamiera di prima qualità: i tubi hanno profilo 70x11 e spessore 1.5 mm; le testate di spessore 2 mm.

### VERNICIATURA

1. Sgrassamento e preparazione della superficie con zincofosfatazione
2. Verniciatura a finire con polveri epossidiche e cottura a 180°

### IMBALLO

Ogni radiatore è protetto singolarmente con delle fasce di cartone pressato ed avvolto in un foglio di plastica termoretraibile.

### INSTALLAZIONE

Per assicurare una installazione pratica e veloce, i convettori LEONARDO hanno 4 attacchi G 1/2", posti sui lati; l'interasse è pari all'altezza del convettore - 50 mm. I convettori con altezza 70 mm hanno invece due attacchi G 1/2" contrapposti più un attacco G 3/8" con valvola di sfogo premontata.

### PANNELLO DI SCHERMATURA

I convettori con pannello di schermatura (versione W) possono essere collocati in prossimità di una finestra senza dispersione di calore verso l'esterno, mantenendo così una resa termica ottimale.

### GRIGLIA

I convettori sono completi di griglia estetica di copertura.

**MAX ESERCIZIO:** 5 bar (10 bar)

**PRESSIONE PROVA:** 6,5 bar (13 bar)

### TEMPERATURA

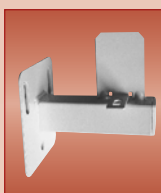
**MAX ESERCIZIO:** 120° C

### VALVOLA INTEGRATA

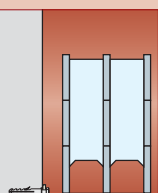
I convettori con altezza compresa tra 140 e 280 mm sono disponibili anche nella versione con valvola termostabilizzabile Danfoss e attacchi dal basso, ad interasse 50 mm (vedi disegni).

Attenzione: questa versione non è disponibile per i convettori d'altezza 70 mm.

### WALL FIXING BRACKETS

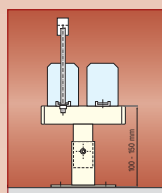


Prezzo / Preis

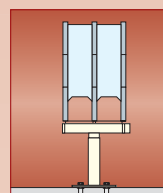


€ 9,95x1pc

### FLOOR FIXING BRACKETS



Prezzo / Preis



€ 14,65x1pc

## PORTATA MENSOLE - BELASTBARKEIT

Si raccomanda l'utilizzo di due mensole (a muro o a pavimento) per ogni convettore di lunghezza inferiore o pari a 2 m.

Per convettori più lunghi, fino a 3 metri, si raccomanda l'utilizzo di 3 mensole per convettore.

*Mindestanforderung: Zwei Konsolen (Wand oder Boden) pro Konvektor für BL bis 2000 mm, drei Konsolen (Wand oder Boden) pro Konvektor für BL von 2200 bis 3000 mm.*

## MODELLI / PROGRAMMÜBERSICHT

### CONVETTORI NUOVA IMAS

#### LEONARDO KONVEKTOREN

#### Modelli / Typ:

**21, 22, 22W, 32, 33, 33W, 43, 44, 44W, 54, 55, 55W**

Altezza / Bauhöhe:

70, 140, 210, 280 mm

Lunghezza / Baulänge:

400-3000 mm

Intervalli / Abstufung:

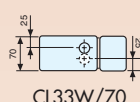
400-2000 mm (100 mm)

2200-3000 mm (200 mm)

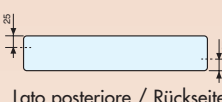
Altezza /  
Bauhöhe: 70  
mm



p. es. z. B.

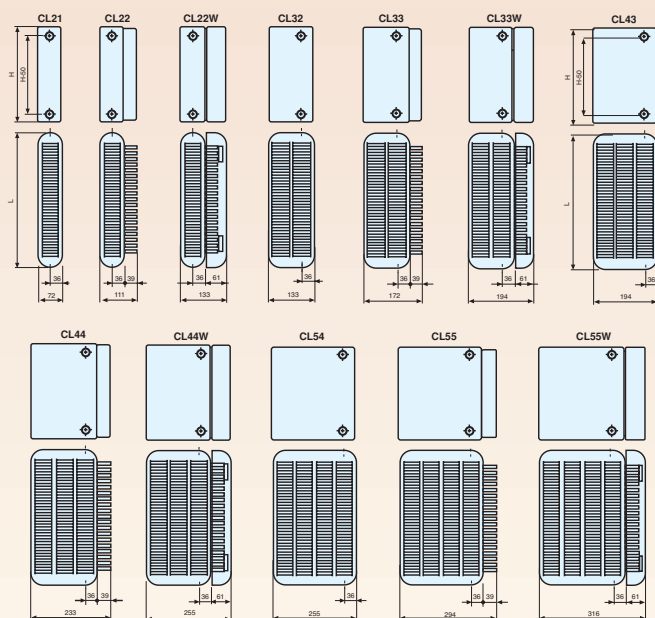


CL33W/70



Lato posteriore / Rückseite  
back / side

### Altezza Bauhöhe: 140 - 280 mm



UK

### GENERAL INFORMATION - PRODUCT RANGE

- Leonardo Convectors
- Leonardo Convectors with screen
- Height: 70, 140, 210 and 280 mm
- Length: 400 to 3000 mm
- Series 21, 22, 32, 33, 43, 44, 54, 55

### TECHNICAL SPECIFICATIONS MATERIAL

All radiators are built from first quality steel coils and 70x11 mm profile tubes.

### OPERATING CONDITIONS AND SAFETY

- Working pressure: 5 bar (upon request, 10 bar)
- Test pressure: 6.5 bar (13 bar, for 10 bar versions)
- Working temperature: 120 °C

### CONNECTIONS

3 o 4 x G 1/2", on the radiator sides. For 70 mm high convectors, 2 x G 1/2", on the radiator sides + 1 x G 3/8" with pre-mounted air vent.

### DESCRIPTION

### PAINTING

The radiators are pre-treated (coating by phosphates), and then finished with electrostatic powder painting. The standard colour is RAL 9010.

### PACKAGING

Leonardo Convectors are individually protected with special cardboard and heavy duty shrunk polythene wrapping.

### QUALITY

- Thermal output according EN 442 norm.
- Rigorous quality controls.

### GUARANTEE

- 5 Years guarantee on production defects

**Leonardo**, the best solution for high heating needs, occupying very little space.

The high quality levels, the large choice of models and the simple and clean aesthetics of the Leonardo Convectors guarantee the satisfaction of both installers and final customers. The complete range comprises

8 types (depths)

4 heights

22 standard lengths up to 3 m

and is available in all RAL and sanitary colours.

All Leonardo, excluding height 70 mm, can be produced in the built-in valve configuration, too.

To ensure a quick and easy installation, the Leonardo come with four G 1/2" connections on the sides (two G 1/2" + one G 3/8" connections on the sides for height 70 mm).



NUOVA IMAS Srl

31020 San Zenone degli Ezzelini - Treviso - Italia - Street Roma, 163 - P.O.Box 4

Tel. +39 0423 968402 r.a. - Fax +39 0423 567216 - info@imasradiators.com - www.imasradiators.com