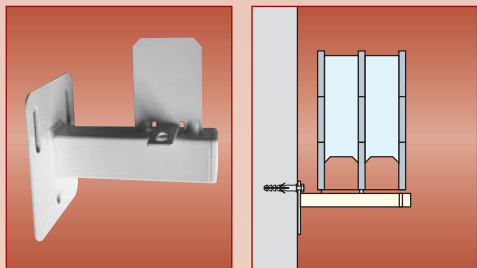


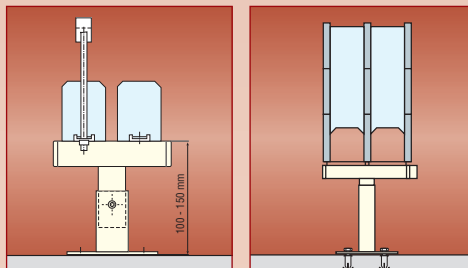
# ACCESSORI / ZUBEHÖR

## WALL FIXING BRACKETS



Prezzo / Preis 9,95

## FLOOR FIXING BRACKETS



Prezzo / Preis 14,65

## 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

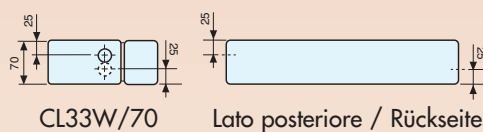
Modelli / Typ: 21, 22, 22W, 32, 33, 33W, 43, 44, 44W, 54, 55, 55W

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

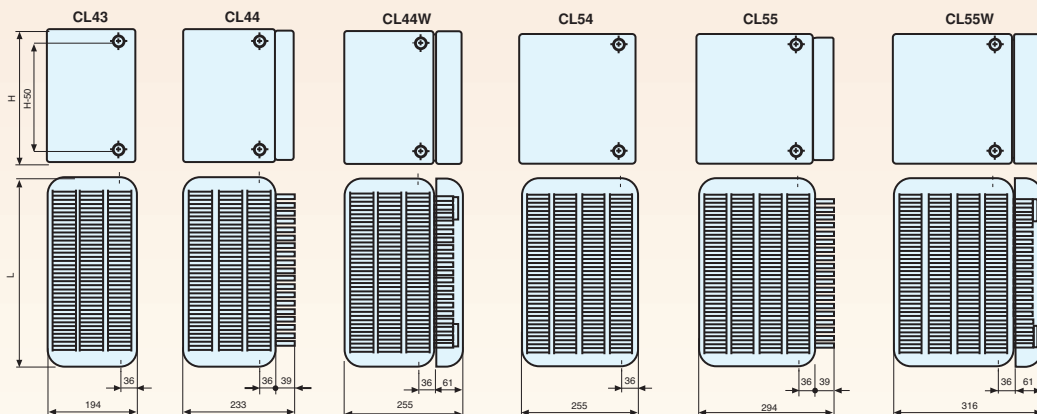
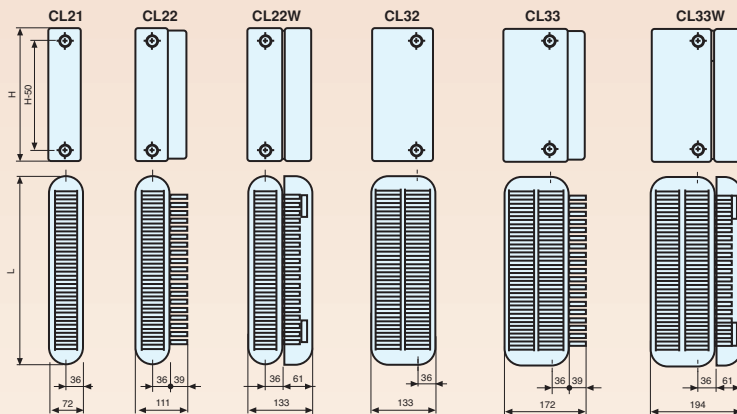


p. es. z. B.



Lato posteriore / Rückseite

Altezza / Bauhöhe:  
140 - 280 mm



### 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

**Imas Group**, 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 Imas Group, excluding height 70 mm, can be produced in the built-in valve configuration, too.

To ensure a quick and easy installation, the Imas Group 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

# IMAS

RADIATORS



**40**<sup>th</sup>  
ANNIVERSARY

GARANZIA  
**5**  
ANNI  
YEARS  
JAHRE  
JAAR

**convellori**  
*Leonardo*

## DATI TECNICI

### 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

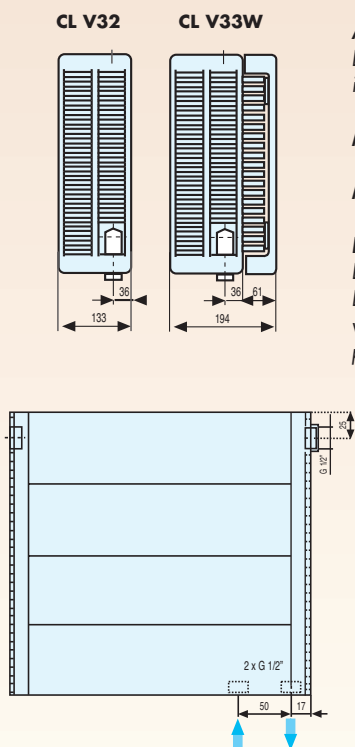
Конвекторы комплектуются верхней решеткой.

### 8. ДАВЛЕНИЕ

Макс. рабочее давление: 5 бар  
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.



### BESCHREIBUNG

**LEONARDO** Konvektoren, die optimale Lösung für hohen Wärmebedarf bei geringem Platzangebot. Die hohe Qualität, die Programmvvielfalt 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

**MAX TEMPERATUR:** 120° C

### KOMPLETTKONVEKTOREN

Der Ventil-Fertigheizkörper mit Danfoss 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 Bauhöhe mm	Interasse Nebenabstand mm	Profondità Breite mm	Volume Inhalt l/m	Peso 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  
\* BH 70 mm: 2 G1/2" Anschlüsse, reitend + 1

## COLORI / FARBE

I convettori sono forniti nel colore standard bianco L  
Der Standardfarbton von **LEONARDO** Konvektoren

