

Actualización

Nova, Jet-x, Arteplano

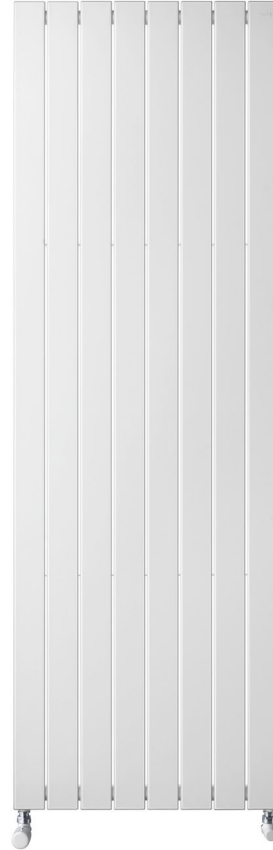
Carlos Rico
Product & Technical Director
Zehnder Group Iberica
Abril 2025

Modelos implicados

Zehnder Nova



Zehnder Jet-x



Zehnder Arteplano



La producción de radiadores "plate" se traslada a la planta francesa, la transición a esta nueva fábrica nos ha permitido y nos permitirá mejorar y actualizar nuestra gama.

Nueva codificación

Zehnder Nova

OLD	NEW
NV80	ZNV-080
NVL80	ZNVL-080
NVV80	ZNVV-080
NVV80-4SR	ZNVV-080-4SR
NVLV80	ZNVLV-080
NH21	ZNH-021
NHL21/21	ZNHL-021/021
NHH21	ZNHH-021
NHLH21/21	ZNHLH-021/021
NHLLH21/21	ZNHLLH-021/021
NLHL21/21	ZNLHL-021/021

Zehnder Jet-x

OLD	NEW
NXH80	ZNXH-080
NXHL80	ZNXHL-080
NXHLH80	ZNXHLH-080
NXHH80	ZNXHH-080
NXHLLH80	ZNXHLLH-080
NXV80	ZNXV-080
NXVL80	ZNXVL-080

Zehnder Arteplano

OLD	NEW
VZA080	ZVZA080
VZLA080	ZVZLA080
VZAD080	ZVZAD080
HZA021	ZHZA021
HZLA21/21	ZHZLA21/21
HZAA021	ZHZAA021

Para identificar nuevos productos en comparación con la producción anterior, fue necesario diversificar los códigos

Principales diferencias constructivas 1/2

Elemento ovalado
70x11 mm

Colector **redondo**
Ø38 mm

Elemento
ovalado 70x8 mm

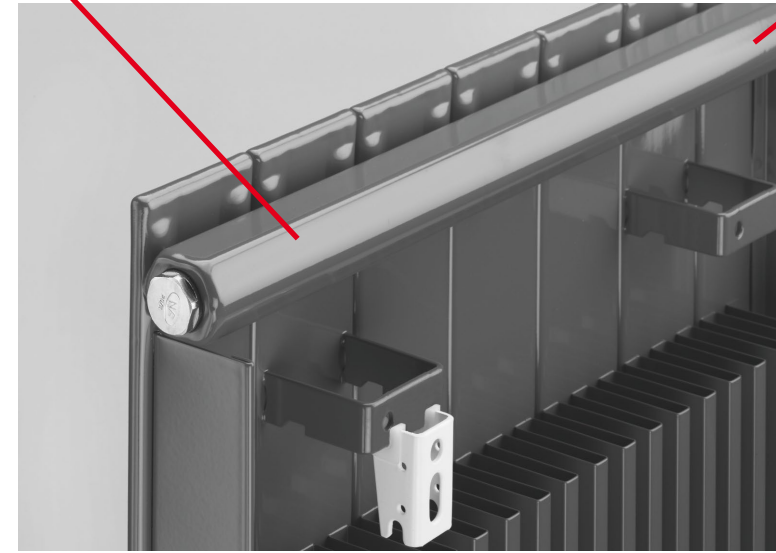
Colector hexagonal
37x32 mm



Nuevo soporte de
fijación



NUEVO

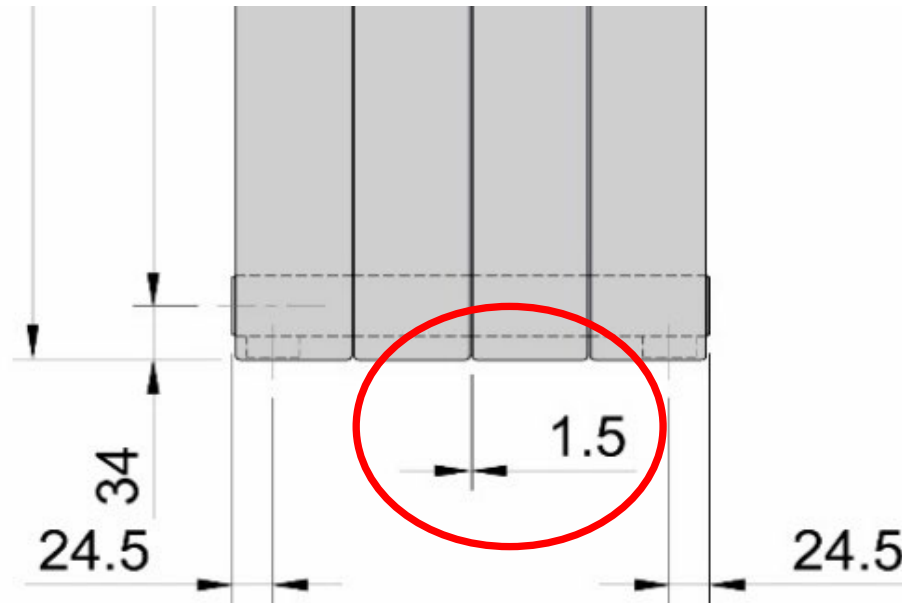


VIEJO

Principales diferencias constructivas 2/2

El espacio entre los elementos permanece sin cambios en 4 mm para el Zehnder Jet-x y el Zehnder Arteplano.

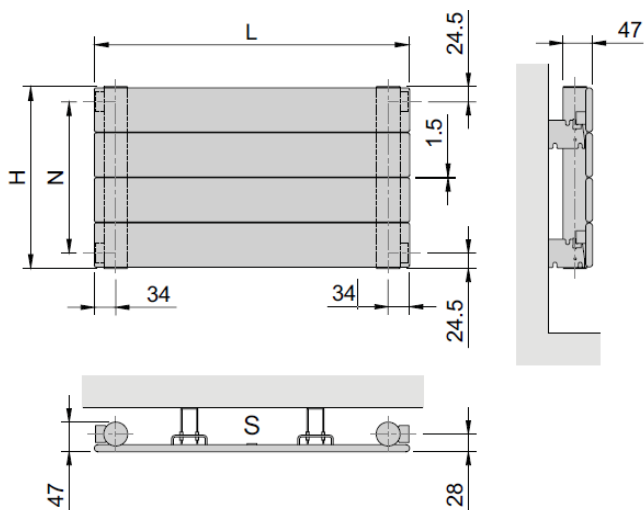
Se somete a un pequeño cambio para el Zehnder Nova que pasa de 1 mm a 1,5 mm



Esta modificación no tiene un fuerte impacto en la estética y el tamaño, pero garantiza una mayor calidad de pintura y resistencia a las agresiones externas.

Características del nuevo Zehnder Nova

Horizontal simple (ZNH)



- H = Altura (mm)
- L = Largo de 400 a 6000 mm (en paso de 100 mm)
- N = Entre ejes (mm)
- A = Superficie (m²)
- V = Volumen (dm³)
- M = Peso en vacío (kg)
- S_k = Rendimiento térmico (%)
- q_{ms} = Caudal nominal (kg/h)
- n = Exponente
- S = Montante (están soldados para estabilización)

Ejemplo de orden
ZHZA077-2000

└── Largo (mm)
└── Altura nominal (cm)
└── Modelo

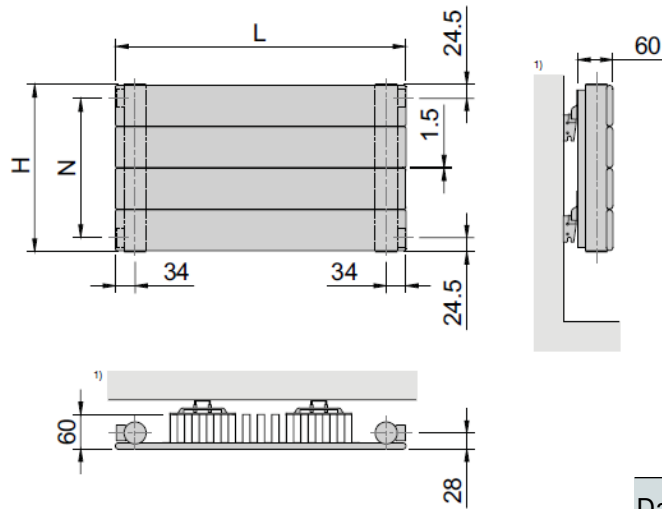
Datos técnicos longitud 1000 mm									
Modelo	H (mm)	N (mm)	A (m ²)	V (dm ³)	M (kg)	S ^k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	ΦL=ΔT 50K EN442 (Wat)
ZNH-014	145,5	96,5	0,34	1,40	3,68	35	18,5	1,18	215
ZNH-021	217,0	168,0	0,52	2,10	5,37	35	25,1	1,19	292
ZNH-028	288,5	239,5	0,69	2,80	7,06	35	31,2	1,20	362
ZNH-035	360,0	311,0	0,86	3,49	8,75	35	36,5	1,21	424
ZNH-042	431,5	382,5	1,03	4,19	10,43	35	42,3	1,21	491
ZNH-049	503,0	454,0	1,20	4,89	12,12	35	47,9	1,22	556
ZNH-056	574,5	525,5	1,37	5,58	13,81	35	53,6	1,22	622
ZNH-063	646,0	597,0	1,55	6,28	15,50	35	59,6	1,22	692
ZNH-070	717,5	668,5	1,72	6,98	17,19	35	65,6	1,23	762

Valores por metro

Características del nuevo Zehnder Nova

Aletas horizontales simples (ZNHL)

zehnder



- H = Altura (mm)
- L = Largo de 400 a 6000 mm (en paso de 100 mm)
- N = Entre ejes (mm)
- A = Superficie (m²)
- V = Volumen (dm³)
- M = Peso en vacío (kg)
- S_k = Rendimiento térmico (%)
- q_{ms} = Caudal nominal (kg/h)
- n = Exponente
- S = Montante (están soldados para estabilización)

Ejemplo de orden
ZHZA 077-2000

____ Largo (mm)
____ Altura nominal (cm)
____ Modelo

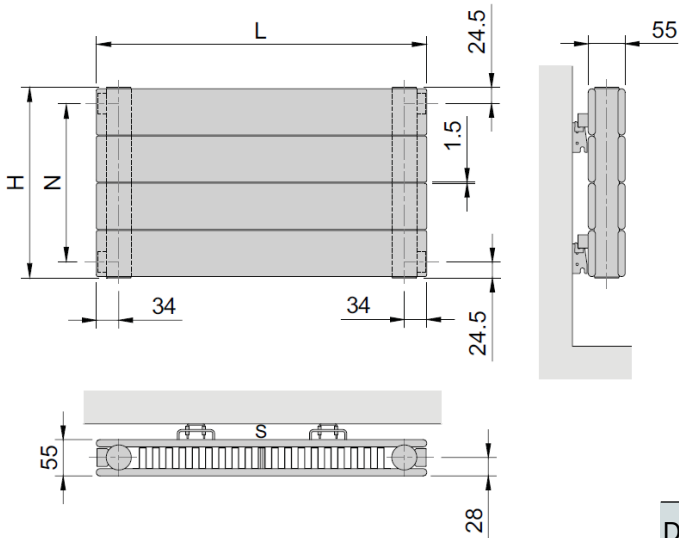
Datos técnicos longitud 1000 mm

Modelo	H (mm)	H Lam. (mm)	N (mm)	A (m ²)	V (dm ³)	M (kg)	S ^k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	ΦL=ΔT 50K EN442 (Wat)
ZNHL-014/014	145,5	122	96,5	1,87	1,40	6,20	25	33,5	1,24	389
ZNHL-021/021	217,0	196	168,0	2,97	2,10	8,60	25	44,1	1,25	512
ZNHL-028/028	288,5	270	239,5	4,07	2,80	11,51	25	53,8	1,26	625
ZNHL-035/035	360,0	344	311,0	5,17	3,49	14,42	25	62,9	1,28	730
ZNHL-042/042	431,5	410	382,5	4,20	4,19	17,18	25	71,6	1,26	831
ZNHL-049/049	503,0	484	454,0	4,94	4,89	20,09	25	79,9	1,25	928
ZNHL-056/056	574,5	550	525,5	5,62	5,58	22,87	25	87,9	1,24	1021
ZNHL-063/056	646,0	550	597,0	5,77	6,28	24,56	25	94,4	1,24	1096
ZNHL-070/056	717,5	550	668,5	5,91	6,98	26,25	25	100,2	1,24	1163

valores por metro

Características del nuevo Zehnder Nova

Aletas horizontales dobles (ZNHLH)



- H = Altura (mm)
- L = Largo de 400 a 6000 mm (en paso de 100 mm)
- N = Entre ejes (mm)
- A = Superficie (m²)
- V = Volumen (dm³)
- M = Peso en vacío (kg)
- S_k = Rendimiento térmico (%)
- q_{ms} = Caudal nominal (kg/h)
- n = Exponente
- S = Montante (están soldados para estabilización)

Ejemplo de orden
ZHZA 077-2000

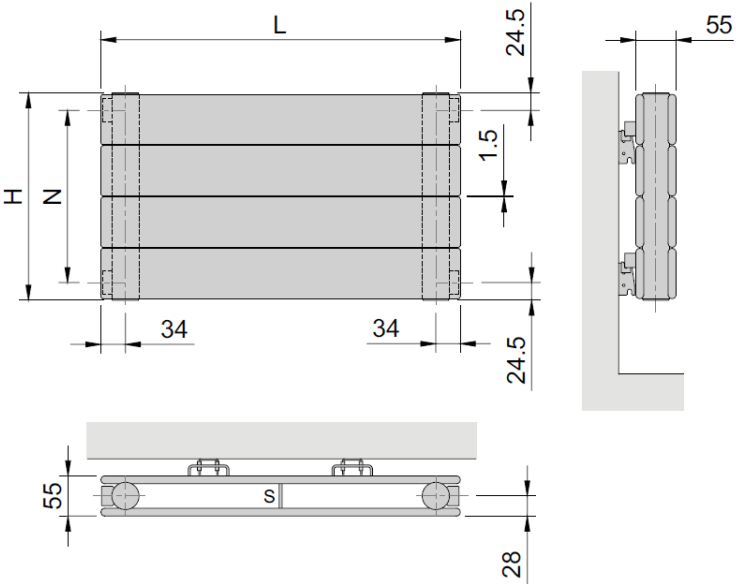
└─ Largo (mm)
└─ Altura nominal (cm)
└─ Modelo

Datos técnicos longitud 1000 mm										
Modelo	H (mm)	H Lam. (mm)	N (mm)	A (m ²)	V (dm ³)	M (kg)	S ^k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	Φ _L =ΔT 50K EN442 (Wat)
ZNHLH-014/014	145,5	122	96,5	1,65	2,52	9,15	15	39,1	1,35	454
ZNHLH-021/021	217,0	196	168,0	2,20	3,77	13,05	15	50,9	1,35	591
ZNHLH-028/028	288,5	270	239,5	2,99	5,03	17,43	15	61,5	1,35	714
ZNHLH-035/035	360,0	344	311,0	3,78	6,28	21,81	15	71,1	1,29	825
ZNHLH-042/042	431,5	410	382,5	4,52	7,54	26,06	15	80,1	1,30	930
ZNHLH-049/049	503,0	484	454,0	5,31	8,79	30,45	15	88,5	1,3	1028
ZNHLH-056/056	574,5	550	525,5	6,04	10,05	34,70	15	96,7	1,31	1123
ZNHLH-063/056	646,0	550	597,0	6,33	11,31	37,95	15	104,5	1,3	1213
ZNHLH-070/056	717,5	550	668,5	6,62	12,56	41,20	15	112	1,29	1301

valores por metro

Características del nuevo Zehnder Nova

Doble horizontal (ZNHH)



- H = Altura (mm)
- L = Largo de 400 a 6000 mm (en paso de 100 mm)
- N = Entre ejes (mm)
- A = Superficie (m²)
- V = Volumen (dm³)
- M = Peso en vacío (kg)
- S_k = Rendimiento térmico (%)
- q_{ms} = Caudal nominal (kg/h)
- n = Exponente
- S = Montante (están soldados para estabilización)

Ejemplo de orden
ZHZA 077-2000

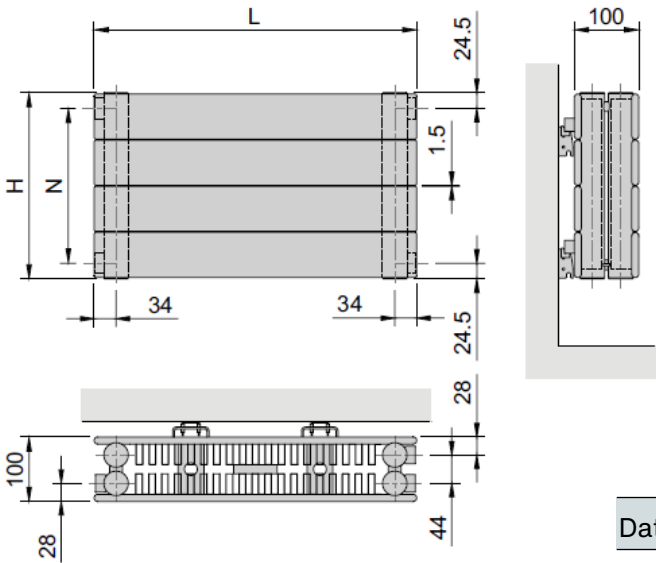
└── Largo (mm)
└── Altura nominal (cm)
└── Modelo

Datos técnicos longitud 1000 mm									
Modelo	H (mm)	N (mm)	A (m²)	V (dm³)	M (kg)	S ^k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	ΦL=ΔT 50K EN442 (Wat)
ZNHH-014	145,5	96,5	0,65	2,52	6,80	25	31,0	1,19	360
ZNHH-021	217,0	168,0	0,98	3,77	10,05	25	38,2	1,20	444
ZNHH-028	288,5	239,5	1,30	5,03	13,30	25	47,5	1,21	551
ZNHH-035	360,0	311,0	1,63	6,28	16,55	25	56,1	1,22	651
ZNHH-042	431,5	382,5	1,95	7,54	19,80	25	65,6	1,23	762
ZNHH-049	503,0	454,0	2,28	8,79	23,05	25	74,9	1,23	870
ZNHH-056	574,5	525,5	2,61	10,05	26,30	25	84,1	1,24	977
ZNHH-070	717,5	668,5	3,26	12,56	32,79	25	102,3	1,25	1188

valores por metro

Características del nuevo Zehnder Nova

Doble horizontal, doble aleta (ZNHLLH)



- H = Altura (mm)
- L = Largo de 400 a 6000 mm (en paso de 100 mm)
- N = Entre ejes (mm)
- A = Superficie (m²)
- V = Volumen (dm³)
- M = Peso en vacío (kg)
- S_k = Rendimiento térmico (%)
- q_{ms} = Caudal nominal (kg/h)
- n = Exponente
- S = Montante (están soldados para estabilización)

Ejemplo de orden
ZHZA 077-2000

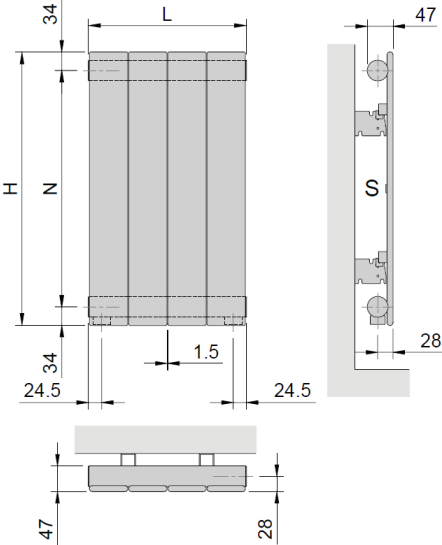
└─ Largo (mm)
└─ Altura nominal (cm)
└─ Modelo

Datos técnicos longitud 1000 mm										
Modelo	H (mm)	H Lam. (mm)	N (mm)	A (m²)	V (dm³)	M (kg)	S ^k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	ΦL=ΔT 50K EN442 (Wat)
ZNHLLH-014/014	145,5	122	96,5	2,72	2,80	11,74	15	54,9	1,30	638
ZNHLLH-021/021	217,0	196	168,0	3,54	4,20	16,44	15	71,7	1,25	833
ZNHLLH-028/028	288,5	270	239,5	4,83	5,59	22,06	15	89,0	1,27	1033
ZNHLLH-035/035	360,0	344	311,0	6,13	6,99	27,71	15	106,8	1,28	1240
ZNHLLH-042/042	431,5	410	382,5	7,31	8,38	33,09	15	122,4	1,29	1421
ZNHLLHL-049/049	503,0	484	454,0	11,90	9,77	46,13	15	160,3	1,32	1861
ZNHLLHL-056/056	574,5	550	525,5	13,53	11,17	52,52	15	173,8	1,32	2018
ZNHLLHL-063/056	646,0	550	597,0	13,82	12,56	55,90	15	182,6	1,32	2120
ZNHLLHL-070/056	717,5	550	668,5	14,11	13,96	59,27	15	190,8	1,32	2215

valores por metro

Características del nuevo Zehnder Nova

Vertical simple(ZNV)



- H = Altura (mm)
- L = Largo de 74 a 2076 mm
- N = Entre ejes (mm)
- A = Superficie (m²)
- V = Volumen (dm³)
- M = Peso en vacío (kg)
- S_k = Rendimiento termico (%)
- q_{ms} = Caudal nominal (kg/h)
- n = Exponente
- S = Montante (están soldados para estabilización)

Ubicación de las conexiones

Conexiones estándar 3/8", 1/2", 3/4"
= tamaño de conexión 24,5 mm
= tamaño de conexión 24,5 mm para entrega con distancia entre ejes de 50 mm
Conexiones TKM (3076 / 5012)
= tamaño de conexión 35 mm

Ejemplo de orden
ZHZA077-2000

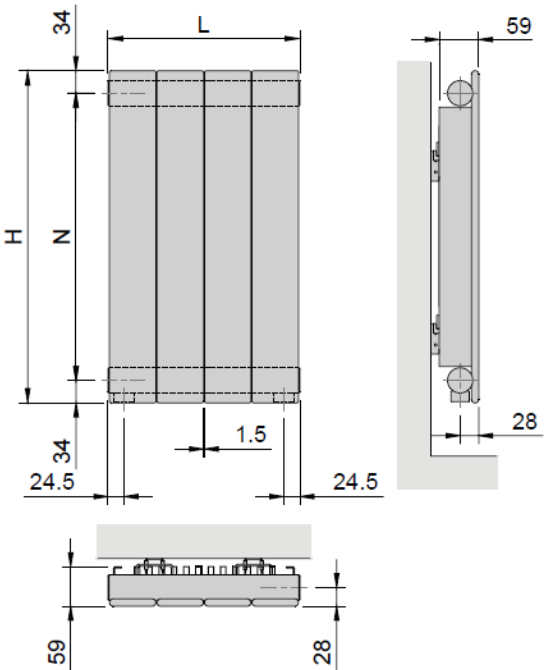
____ Largo (mm)
____ Altura nominal (cm)
____ Modelo

Datos técnicos de cada elemento									
Modelo	H (mm)	N (mm)	A (m ²)	V (dm ³)	M (kg)	S ^k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	ΦL=ΔT 50K EN442 (Wat)
ZNV-060	600,0	532,0	0,11	0,48	1,19	35	4,0	1,25	47
ZNV-080	800,0	732,0	0,14	0,59	1,51	35	5,2	1,26	60
ZNV-100	1000,0	932,0	0,17	0,70	1,82	35	6,3	1,27	73
ZNV-120	1200,0	1132,0	0,20	0,81	2,13	35	7,4	1,27	86
ZNV-140	1400,0	1332,0	0,23	0,93	2,44	35	8,5	1,28	99
ZNV-160	1600,0	1532,0	0,26	1,04	2,75	35	9,6	1,28	112
ZNV-180	1800,0	1732,0	0,29	1,15	3,07	35	10,8	1,28	125
ZNV-200	2000,0	1932,0	0,33	1,26	3,38	35	11,9	1,28	138
ZNV-220	2200,0	2132,0	0,36	1,37	3,69	35	13,1	1,28	152
ZNV-240	2400,0	2332,0	0,39	1,48	4,00	35	14,2	1,29	165

valores por elemento

Características del nuevo Zehnder Nova

Aletas verticales simples(ZNVL)



- H = Altura (mm)
- L = Largo de 217 a 1289.5 mm)
- N = Entre ejes (mm)
- A = Superficie (m²)
- V = Volumen (dm³)
- M = Peso en vacío (kg)
- S_k = Rendimiento termico (%)
- q_{ms} = Caudal nominal (kg/h)
- n = Exponente
- S = Montante (están soldados para estabilización)

Ubicación de las conexiones

Conexiones estándar 3/8", 1/2", 3/4"
= tamaño de conexión 24,5 mm
= tamaño de conexión 24,5 mm para entrega con distancia entre ejes de 50 mm
Conexiones TKM (3076 / 5012)
= tamaño de conexión 35 mm

Ejemplo de orden
ZHZA077-2000

- Largo (mm)
- Altura nominal (cm)
- Modelo

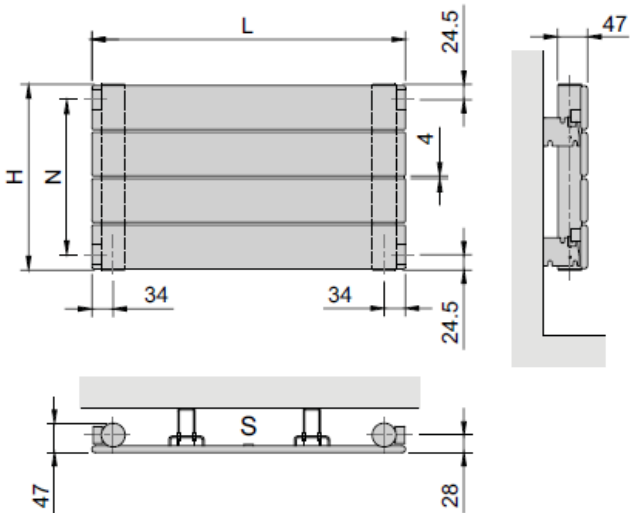
Datos técnicos de cada elemento									
Modelo	H (mm)	N (mm)	A (m²)	V (dm³)	M (kg)	S ^k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	ΦL=ΔT 50K EN442 (Wat)
ZNVL-060	600,0	532,0	0,32	0,48	1,74	25	6,0	1,29	70
ZNVL-080	800,0	732,0	0,35	0,59	2,10	25	7,6	1,31	88
ZNVL-100	1000,0	932,0	0,62	0,70	2,86	25	9,0	1,33	105
ZNVL-120	1200,0	1132,0	0,65	0,81	3,22	25	10,5	1,34	122
ZNVL-140	1400,0	1332,0	0,92	0,93	3,97	25	11,8	1,35	137
ZNVL-160	1600,0	1532,0	0,95	1,04	4,34	25	13,1	1,35	152
ZNVL-180	1800,0	1732,0	1,21	1,15	5,09	25	14,4	1,35	167
ZNVL-200	2000,0	1932,0	1,24	1,26	5,45	25	15,5	1,34	180
ZNVL-220	2200,0	2132,0	1,27	1,37	5,82	25	16,7	1,33	194
ZNVL-240	2400,0	2332,0	1,30	1,48	6,18	25	17,8	1,32	207

valores por elemento

always the best climate

Características del nuevo Zehnder Jet-x

Horizontal simple (ZNXH)



- H = Altura (mm)
- L = Largo de 400 a 6000 mm (en paso de 100 mm)
- N = Entre ejes (mm)
- A = Superficie (m²)
- V = Volumen (dm³)
- M = Peso en vacío (kg)
- S_k = Rendimiento térmico (%)
- q_{ms} = Caudal nominal (kg/h)
- n = Exponente
- S = Montante (están soldados para estabilización)

Ejemplo de orden
ZHZA 077-2000

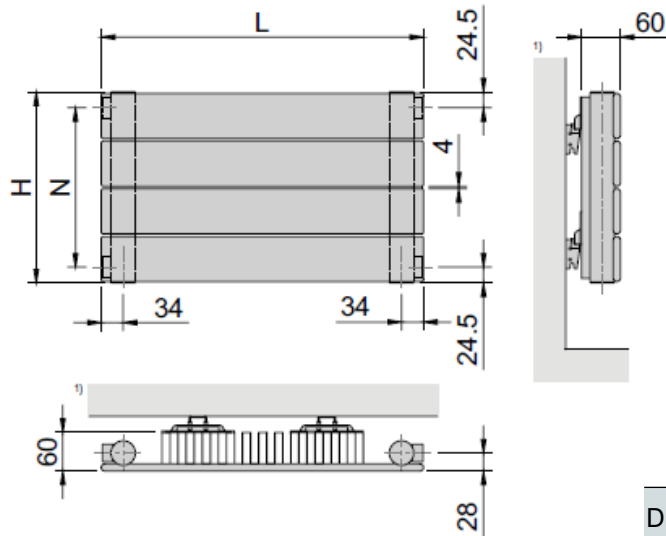
└── Largo (mm)
└── Altura nominal (cm)
└── Modelo

Datos técnicos longitud 1000 mm									
Modelo	H (mm)	N (mm)	A (m ²)	V (dm ³)	M (kg)	S ^k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	ΦL=ΔT 50K EN442 (Wat)
ZNXH-014	148,0	99,0	0,34	1,40	3,68	30	15,3	1,28	178
ZNXH-021	222,0	173,0	0,52	2,11	5,37	30	22,6	1,28	262
ZNXH-028	296,0	247,0	0,69	2,81	7,06	30	29,6	1,28	344
ZNXH-035	370,0	321,0	0,86	3,51	8,75	30	36,6	1,28	425
ZNXH-042	444,0	395,0	1,03	4,21	10,43	30	43,5	1,28	505
ZNXH-049	518,0	469,0	1,20	4,92	12,12	30	50,6	1,28	587
ZNXH-056	592,0	543,0	1,37	5,62	13,81	30	57,3	1,28	665
ZNXH-063	666,0	617,0	1,55	6,32	15,50	30	64,1	1,28	744
ZNXH-070	740,0	691,0	1,72	7,02	17,19	30	70,9	1,28	823

Características del nuevo Zehnder Jet-x

Aletas horizontales simples(ZNHXL)

zehnder



- H = Altura (mm)
- L = Largo de 400 a 6000 mm (en paso de 100 mm)
- N = Entre ejes (mm)
- A = Superficie (m²)
- V = Volumen (dm³)
- M = Peso en vacío (kg)
- S_k = Rendimiento térmico (%)
- q_{ms} = Caudal nominal (kg/h)
- n = Exponente
- S = Montante (están soldados para estabilización)

Ejemplo de orden
ZHZA 077-2000

____ Largo (mm)
____ Altura nominal (cm)
____ Modelo

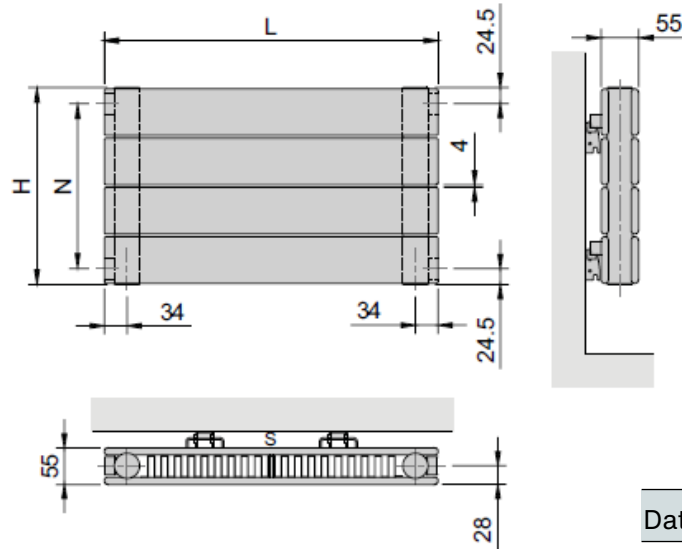
Datos técnicos longitud 1000 mm

Modelo	H (mm)	H Lam. (mm)	N (mm)	A (m ²)	V (dm ³)	M (kg)	S ^k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	ΦL=ΔT 50K EN442 (Wat)
ZNXHL-014/014	148	122	99,0	1,87	1,40	7,03	25	35,1	1,15	407
ZNXHL-021/021	222	196	173,0	2,98	2,11	10,74	25	45,6	1,26	530
ZNXHL-028/028	296	270	247,0	4,09	2,81	14,46	25	58,0	1,27	674
ZNXHL-035/035	370	344	321,0	5,19	3,51	14,42	25	64,8	1,27	752
ZNXHL-042/042	444	410	395,0	4,22	4,21	17,78	25	72,8	1,24	845
ZNXHL-049/049	518	484	469	4,97	4,92	20,09	25	83,5	1,28	969
ZNXHL-056/056	592	550	543	5,66	5,62	23,66	25	92,5	1,26	1074
ZNXHL-063/056	666	550	617	5,81	6,32	25,35	25	95,1	1,29	1104
ZNXHL-070/056	740	550	691	5,95	7,02	27,04	25	103,0	1,25	1196

Características del nuevo Zehnder Jet-x

Doble aleteo horizontal(ZNXHLH)

zehnder



- H = Altura (mm)
- L = Largo de 400 a 6000 mm (en paso de 100 mm)
- N = Entre ejes (mm)
- A = Superficie (m²)
- V = Volumen (dm³)
- M = Peso en vacío (kg)
- S_k = Rendimiento térmico (%)
- q_{ms} = Caudal nominal (kg/h)
- n = Exponente
- S = Montante (están soldados para estabilización)

Ejemplo de orden
ZHZA077-2000

— Largo (mm)
— Altura nominal (cm)
— Modelo

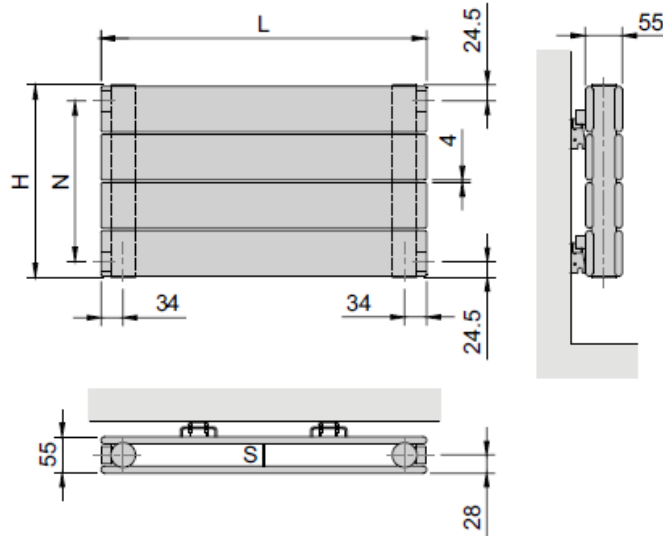
Datos técnicos longitud 1000 mm

Modelo	H (mm)	H Lam. (mm)	N (mm)	A (m ²)	V (dm ³)	M (kg)	S ^k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	ΦL=ΔT 50K EN442 (Wat)
ZNXHLH-014/014	148	122	99	1.66	2.52	9.25	15	33.5	1.26	389
ZNXHLH-021/021	222	196	173	2.22	3.78	13.05	15	51.8	1.23	601
ZNXHLH-028/028	296	270	247	3.02	5.04	17.43	15	62.3	1.22	723
ZNXHLH-035/035	370	344	321	3.82	6.30	21.81	15	72.8	1.27	845
ZNXHLH-042/042	444	410	395	4.57	7.56	26.06	15	83.5	1.29	969
ZNXHLH-049/049	518,0	484,0	469,0	5,37	8,82	30,78	15	93,3	1,34	1083
ZNXHLH-056/056	592,0	550,0	543,0	6,11	10,08	34,70	15	101,9	1,31	1183
ZNXHLH-063/056	666,0	550,0	617,0	6,41	11,34	38,33	15	111,2	1,35	1291
ZNXHLH-070/056	740,0	550,0	691,0	6,70	12,60	41,20	15	115,1	1,3	1336

Características del nuevo Zehnder Jet-x

Doble horizontal(**ZNXHH**)

zehnder



- H = Altura (mm)
- L = Largo de 400 a 6000 mm (en paso de 100 mm)
- N = Entre ejes (mm)
- A = Superficie (m²)
- V = Volumen (dm³)
- M = Peso en vacío (kg)
- S_k = Rendimiento térmico (%)
- q_{ms} = Caudal nominal (kg/h)
- n = Exponente
- S = Montante (están soldados para estabilización)

Ejemplo de orden
ZHZA077-2000

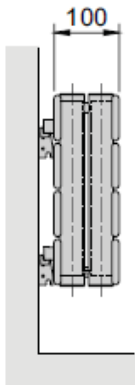
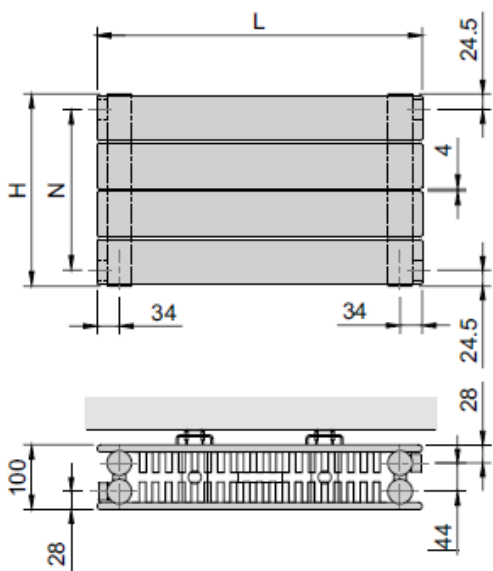
____ Largo (mm)
____ Altura nominal (cm)
____ Modelo

Datos técnicos longitud 1000 mm

Modelo	H (mm)	N (mm)	A (m ²)	V (dm ³)	M (kg)	S ^k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	ΦL=ΔT 50K EN442 (Wat)
ZNXHH-014	148	99	0,65	2,52	6,80	20	28,2	1,26	328
ZNXHH-021	222	173	0,98	3,78	10,05	20	39,8	1,26	462
ZNXHH-028	296	247	1,30	5,04	13,30	20	50,9	1,26	591
ZNXHH-035	370	321	1,63	6,30	16,55	20	61,6	1,26	715
ZNXHH-042	444	395	1,95	7,56	19,80	20	71,9	1,26	835
ZNXHH-049	518	469	2,28	8,82	23,05	20	82,1	1,26	953
ZNXHH-056	592	543	2,61	10,08	26,30	20	92,1	1,26	1069
ZNXHH-063	666	617	2,93	11,34	29,54	20	101,9	1,26	1183
ZNXHH-070	740	691	3,26	12,60	32,79	20	111,5	1,26	1295

Características del nuevo Zehnder Jet-x

Doble horizontal, doble aleta(ZNXHLLH)



- H = Altura (mm)
- L = Largo de 413 a 2413 mm (en pasos de 100 mm)
- N = Entre ejes (mm)
- A = Superficie (m²)
- V = Volumen (dm³)
- M = Peso vacío (kg)
- S_k = Radiación térmica (%)
- q_{ms} = Caudal nominal (kg/h)
- n = Exponente
- S = Montantes (están soldados para estabilización)

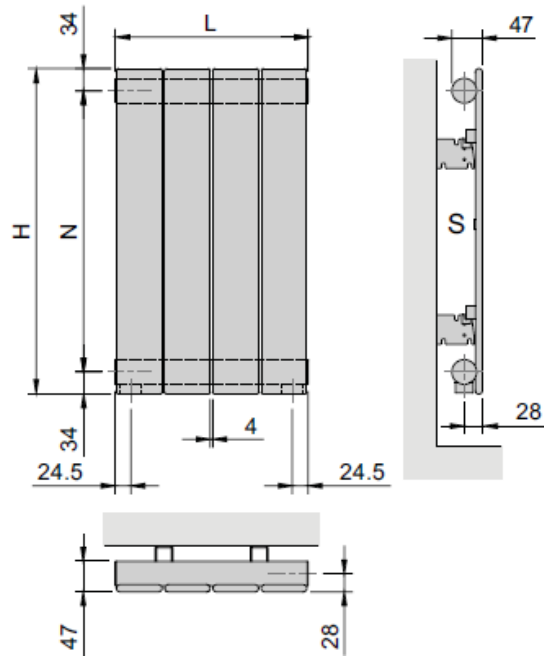
Ejemplo de orden
ZHZA077-2000

└── Largo (mm)
└── Altura nominal (cm)
└── Modelo

Datos técnicos longitud 1000 mm										
Modelo	H (mm)	H Lam. (mm)	N (mm)	A (m ²)	V (dm ³)	M (kg)	S ^k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	ΦL=ΔT 50K EN442 (Wat)
ZNXHLLH-014/014	148	122	99,0	2,73	2,81	11,74	15	58,2	1,25	676
ZNXHLLH-021/021	222	196	173,0	3,56	4,21	16,44	15	75,1	1,23	872
ZNXHLLH-028/028	296	270	247,0	4,86	5,62	22,06	15	96,3	1,25	1118
ZNXHLLH-035/035	370	344	321,0	6,16	7,02	27,71	15	114,0	1,32	1324
ZNXHLLH-042/042	444	410	395,0	7,36	8,43	33,09	15	129,9	1,33	1508
ZNXHLLH-049/049	518	484	469	8,66	9,83	39,13	15	146,0	1,36	1695
ZNXHLLH-056/056	592	550	543	9,86	11,24	44,12	15	154,9	1,32	1799
ZNXHLLH-063/056	666	550	617	10,15	12,64	48,05	15	169,5	1,37	1968
ZNXHLLH-070/056	740	550	691	10,45	14,04	50,87	15	172,4	1,32	2002

Características del nuevo Zehnder Jet-x

Vertical simple (ZNXV)



H = Altura (mm)
 L = Largo 74 a 1776 mm
 N = Entre ejes (mm)
 A = Superficie (m²)
 V = Volumen (dm³)
 M = Peso en vacío (kg)
 S_k = Rendimiento termico (%)
 q_{ms} = Caudal nominal (kg/h)
 n = Exponente
 S = Montante (están soldados para estabilización)

Ubicación de las conexiones

Conexiones estándar 3/8", 1/2", 3/4"
 = tamaño de conexión 24,5 mm
 = tamaño de conexión 24,5 mm para entrega con distancia entre ejes de 50 mm
 Conexiones TKM (3076 / 5012)
 = tamaño de conexión 35 mm

Ejemplo de orden
 ZHZA077-2000

Largo (mm)
 Altura nominal (cm)
 Modelo

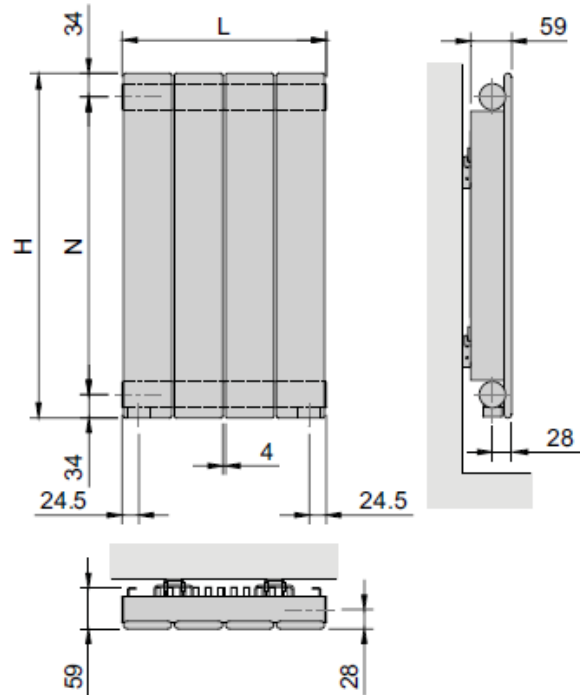
Datos técnicos de cada elemento

Modelo	H (mm)	N (mm)	A (m ²)	V (dm ³)	M (kg)	S ^k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	ΦL=ΔT 50K EN442 (Wat)
ZNXV-060	600	532	0,11	0,48	1,19	30	4,5	1,32	52
ZNXV-080	800	732	0,14	0,59	1,51	30	5,9	1,32	68
ZNXV-100	1000	932	0,17	0,70	1,82	30	7,1	1,32	83
ZNXV-120	1200	1132	0,20	0,81	2,13	30	8,4	1,32	98
ZNXV-140	1400	1332	0,23	0,93	2,44	30	9,7	1,31	113
ZNXV-160	1600	1532	0,26	1,04	2,75	30	10,9	1,31	127
ZNXV-180	1800	1732	0,29	1,15	3,07	30	12,2	1,31	142
ZNXV-190	1900	1832	0,31	1,20	3,22	30	12,9	1,31	149,5
ZNXV-200	2000	1932	0,33	1,26	3,38	30	13,5	1,31	157
ZNXV-220	2200	2132	0,36	1,37	3,69	30	14,9	1,31	173
ZNXV-240	2400	2332	0,39	1,48	4,00	30	16,3	1,30	189
ZNXV-280	2800	2732	0,45	1,71	4,63	30	19,0	1,30	221

valores por elemento

Características del nuevo Zehnder Jet-x

Aletas verticales simples (ZNXVL)



- H = Altura (mm)
- L = Largo de 222 a 1776
- N = Entre ejes (mm)
- A = Superficie (m²)
- V = Volumen (dm³)
- M = Peso en vacío (kg)
- S_k = Rendimiento termico (%)
- q_{ms} = Caudal nominal (kg/h)
- n = Exponente

Ubicación de las conexiones

Conexiones estándar 3/8", 1/2", 3/4"
 = tamaño de conexión 24,5 mm
 = tamaño de conexión 24,5 mm para entrega con distancia entre ejes de 50 mm
 Conexiones TKM (3076 / 5012)
 = tamaño de conexión 35 mm

Ejemplo de orden
 ZHZA077-2000

_____ Largo (mm)
 _____ Altura nominal (cm)
 _____ Modelo

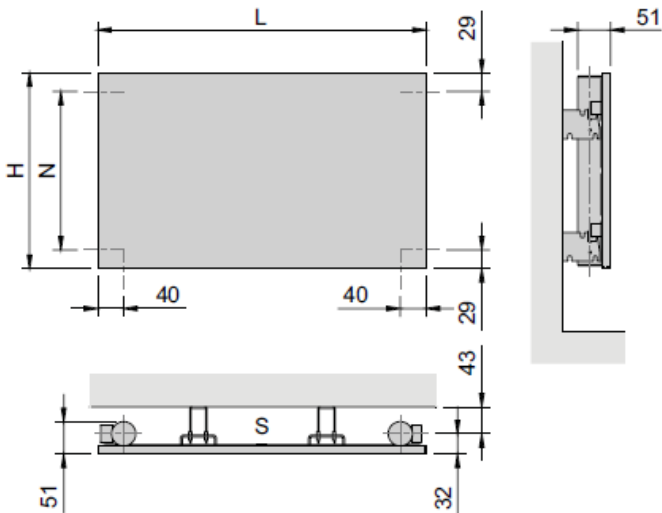
Datos técnicos de cada elemento

Modelo	H (mm)	N (mm)	A (m ²)	V (dm ³)	M (kg)	S ^k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	ΦL=ΔT 50K EN442 (Wat)
ZNXVL-060	600	532	0,38	0,48	1,74	25	6,0	1,31	70
ZNXVL-080	800	732	0,44	0,59	2,10	25	7,7	1,31	89
ZNXVL-100	1000	932	0,71	0,70	2,86	25	9,3	1,31	108
ZNXVL-120	1200	1132	0,77	0,81	3,22	25	10,9	1,31	126
ZNXVL-140	1400	1332	1,04	0,93	3,97	25	12,4	1,31	144
ZNXVL-160	1600	1532	1,10	1,04	4,34	25	13,9	1,31	161
ZNXVL-180	1800	1732	1,36	1,15	5,09	25	15,3	1,31	178
ZNXVL-200	2000	1932	1,42	1,26	5,45	25	16,7	1,31	194
ZNXVL-220	2200	2132	1,48	1,37	5,82	25	18,2	1,31	211
ZNXVL-240	2400	2332	1,54	1,48	6,18	25	19,6	1,31	227

valores por elemento

Características del nuevo Zehnder Arteplano

Horizontal simple(ZHZA)



- H = Altura (mm)
- L = Largo de 413 a 2413 mm (en pasos de 100 mm)
- N = Entre ejes (mm)
- A = Superficie (m²)
- V = Volumen (dm³)
- M = Peso vacío (kg)
- S_k = Radiación térmica (%)
- q_{ms} = Caudal nominal (kg/h)
- n = Exponente
- S = Montantes (están soldados para estabilización)

Ejemplo de orden
ZHZA077-2000

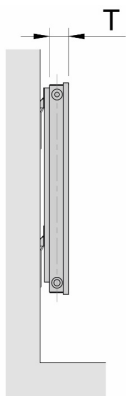
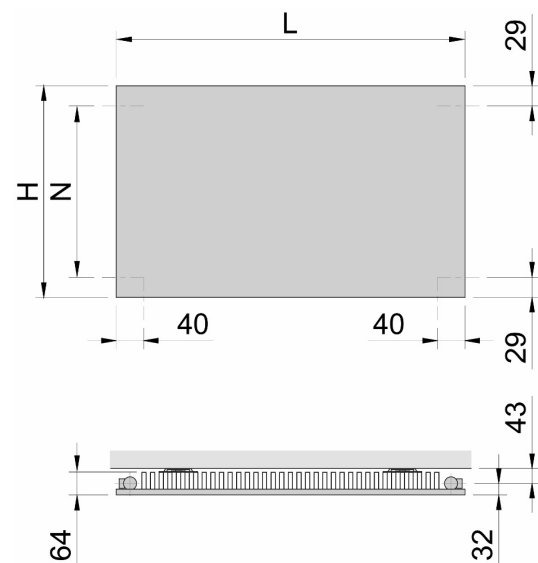
└── Largo (mm)
└── Altura nominal (cm)
└── Modelo

Datos técnicos longitud 1000 mm									
Modelo	H (mm)	N (mm)	A (m²)	V (dm³)	M (kg)	S ^k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	ΦL=ΔT 50K EN442 (Wat)
ZHZA 014	157	99	0,34	1,40	5,20	30	14,4	1,22	167
ZHZA 021	231	173	0,52	2,11	7,60	30	20,2	1,23	235
ZHZA 028	305	247	0,69	2,81	10,10	30	25,9	1,24	301
ZHZA 035	379	321	0,86	3,51	12,50	30	31,6	1,24	367
ZHZA 042	453	395	1,03	4,21	15,00	30	37,4	1,25	434
ZHZA 049	527	469	1,20	4,92	17,40	30	43,2	1,26	502
ZHZA 056	601	543	1,37	5,62	19,90	30	49,2	1,26	571
ZHZA 063	675	617	1,55	6,32	22,30	30	55,2	1,27	641
ZHZA 070	749	691	1,72	7,02	24,70	30	61,4	1,28	713

Valores por metro

Características del nuevo Zehnder Arteplano

Aletas horizontales simples(ZHZLA)



- H = Altura (mm)
- L = Largo de 413 a 2413 mm (en pasos de100 mm)
- N = Entre ejes (mm)
- A = Superficie (m²)
- V = Volumen (dm³)
- M = Peso vacío (kg)
- S_k = Radiación térmica (%)
- q_{ms} = Caudal nominal (kg/h)
- n = Exponente
- S = Montantes (están soldados para estabilización)

Ejemplo de orden
ZHZA077-2000

└── Largo (mm)

└── Altura nominal (cm)

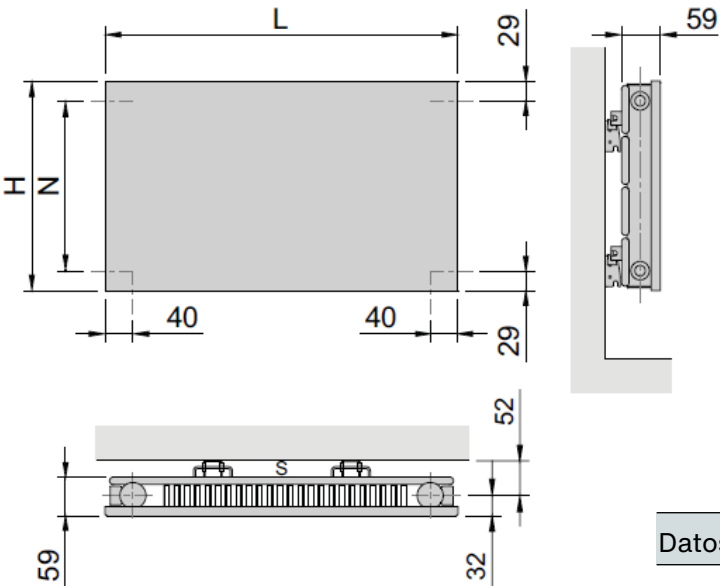
└── Modelo

Datos técnicos longitud 1000 mm										
Modelo	H (mm)	H Lam. (mm)	N (mm)	A (m ²)	V (dm ³)	M (kg)	S ^k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	ΦL=ΔT 50K EN442 (Wat)
ZHZLA 14/14	157	122	99	1,87	1,40	7,70	25	26,6	1,24	309
ZHZLA 21/21	231	196	173	2,98	2,11	10,90	25	36,4	1,27	423
ZHZLA 28/28	305	270	247	4,09	2,81	14,50	25	44,6	1,27	518
ZHZLA 35/35	379	344	321	5,19	3,51	18,20	25	58,7	1,28	681
ZHZLA 42/42	453	410	395,0	4,22	4,21	21,70	25	67,1	1,29	779
ZHZLA 49/49	527	484	469	4.97	4.92	25.4	25	75.5	1.30	877
ZHZLA 56/56	601	550	543	5.66	5.62	28.9	25	84.1	1.31	976
ZHZLA 63/56	675	550	617	5.81	6.32	31.4	25	89.0	1.31	1033
ZHZLA 70/56	749	550	691	5.95	7.02	33.8	25	93.8	1.31	1089

Valores por metro

Características del nuevo Zehnder Arteplano

Doble horizontal(ZHZAA)



- H = Altura (mm)
- L = Largo de 413 a 2413 mm (en pasos de 100 mm)
- N = Entre ejes (mm)
- A = Superficie (m²)
- V = Volumen (dm³)
- M = Peso vacío (kg)
- S_k = Radiación térmica (%)
- q_{ms} = Caudal nominal (kg/h)
- n = Exponente
- S = Montantes (están soldados para estabilización)

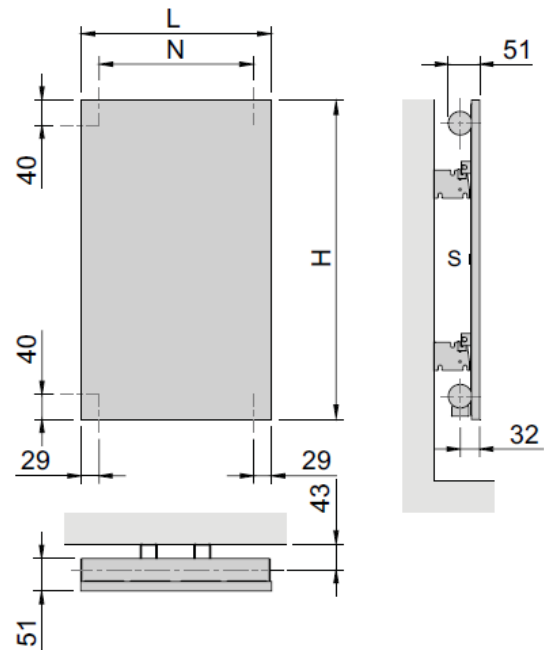
Ejemplo de orden
ZHZA077-2000

└─ Largo (mm)
└─ Altura nominal (cm)
└─ Modelo

Datos técnicos longitud 1000 mm										
Modelo	H (mm)		N (mm)	A (m²)	V (dm³)	M (kg)	S ^k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	ΦL=ΔT 50K EN442 (Wat)
ZHZAA 14/14	157	122	99	1,66	2,52	10,80	15	35,1	1,26	407
ZHZAA 21/21	231	196	173	2,22	3,78	15,30	15	47,5	1,29	551
ZHZAA 28/28	305	270	247	3,02	5,04	20,40	15	58,1	1,30	675
ZHZAA 35/35	379	344	321	3,82	6,30	25,60	15	67,7	1,31	786
ZHZAA 42/42	453	410	395	4,57	7,56	30,60	15	76,9	1,33	893
ZHZAA 49/49	527	484	469	5,37	8,82	36,10	15	86,2	1,34	1001
ZHZAA 56/56	601	550	543	6,11	10,08	40,70	15	96,2	1,35	1117
ZHZAA 63/56	675	550	617	6,41	11,34	45,10	15	102,5	1,35	1190
ZHZAA 70/56	749	550	691	6,70	12,60	48,70	15	108,8	1,35	1263

Características del nuevo Zehnder Arteplano

Vertical simple(ZVZA)

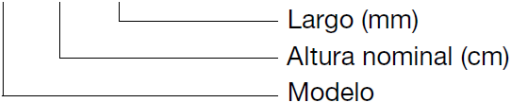


- H = Altura (mm)
- L = Largo de157 a 1193 mm
- N = Entre ejes (mm)
- A = Superficie (m²)
- V = Volumen (dm³)
- M = Peso vacio (kg)
- S_k = Radiación térmica (%)
- q_{ms} = Caudal nominal (kg/h)
- n = Exponente
- S = Montantes (están soldados para estabilización)

Ubicación de las conexiones

Conexiones estándar 3/8", 1/2", 3/4"
= tamaño de conexión 29 mm
= tamaño de conexión 29 mm para entrega con distancia entre ejes de 50 mm
Conexiones TKM (3076 / 5012)
= tamaño de conexión 40 mm

Ejemplo de orden
ZHZA 077-2000



Datos técnicos de cada elemento

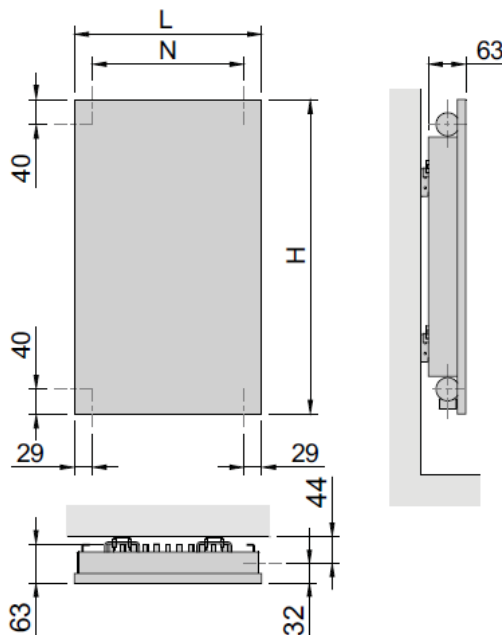
Modelo	H (mm)	N (mm)	A (m ²)	V (dm ³)	M (kg)	S ^k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	ΦL=ΔT 50K EN442 (Wat)
ZVZA 060	612	532	0,11	0,48	1,60	30	3,9	1,29	45
ZVZA 080	812	732	0,14	0,59	2,10	30	5,1	1,30	60
ZVZA 100	1012	932	0,17	0,70	2,60	30	6,4	1,30	74
ZVZA 120	1212	1132	0,20	0,81	3,00	30	7,6	1,30	88
ZVZA 140	1412	1332	0,23	0,93	3,50	30	8,8	1,30	102
ZVZA 160	1612	1532	0,26	1,04	4,00	30	10,0	1,30	116
ZVZA 180	1812	1732	0,29	1,15	4,40	30	11,2	1,30	130
ZVZA 190	1912	1832	0,31	1,20	4,70	30	11,8	1,30	138
ZVZA 200	2012	1932	0,33	1,26	4,90	30	12,5	1,30	145
ZVZA 220	2212	2132	0,36	1,37	5,40	30	13,7	1,30	159
ZVZA 240	2412	2332	0,39	1,48	5,80	30	14,9	1,30	173

Valores por elemento

Características del nuevo Zehnder Arteplano

Aletas verticales simples(ZVZLA)

zehnder



H = Altura (mm)
 L = Largo de 217.5 a 1193 mm
 N = Entre ejes (mm)
 A = Superficie (m²)
 V = Volumen (dm³)
 M = Peso vacío (kg)
 S_k = Radiación térmica (%)
 q_{ms} = Caudal nominal (kg/h)
 n = Exponente
 S = Montantes (están soldados para estabilización)

H = Altura (mm)
 L = Largo de 217.5 a 1193 mm
 N = Entre ejes (mm)
 A = Superficie (m²)
 V = Volumen (dm³)
 M = Peso vacío (kg)
 S_k = Radiación térmica (%)
 q_{ms} = Caudal nominal (kg/h)
 n = Exponente
 S = Montantes (están soldados para estabilización)

Ejemplo de orden
 ZHZA077-2000

— Largo (mm)
 — Altura nominal (cm)
 — Modelo

Datos técnicos de cada elemento

Modelo	H (mm)	N (mm)	A (m ²)	V (dm ³)	M (kg)	S _k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	ΦL=ΔT 50K EN442 (Wat)
ZVZLA 060	612	532	0,30	0,48	2,20	25	5,7	1,28	66
ZVZLA 080	812	732	0,33	0,59	2,70	25	7,2	1,29	84
ZVZLA 100	1012	932	0,56	0,70	3,60	25	8,7	1,30	101
ZVZLA 120	1212	1132	0,59	0,81	4,10	25	10,2	1,31	118
ZVZLA 140	1412	1332	0,83	0,93	5,00	25	11,8	1,32	137
ZVZLA 160	1612	1532	0,86	1,04	5,50	25	13,4	1,33	155
ZVZLA 180	1812	1732	1,10	1,15	6,40	25	15,0	1,31	175
ZVZLA 190	1912	1832	1,11	1,20	6,70	25	15,6	1,31	181
ZVZLA 200	2012	1932	1,13	1,26	7,00	25	16,1	1,31	187
ZVZLA 220	2212	2132	1,15	1,37	7,50	25	17,2	1,31	199
ZVZLA 240	2412	2332	1,18	1,48	8,00	25	18,2	1,31	211

Valores por elemento

Equipamiento estándar: válvulas de purgado

1/4"



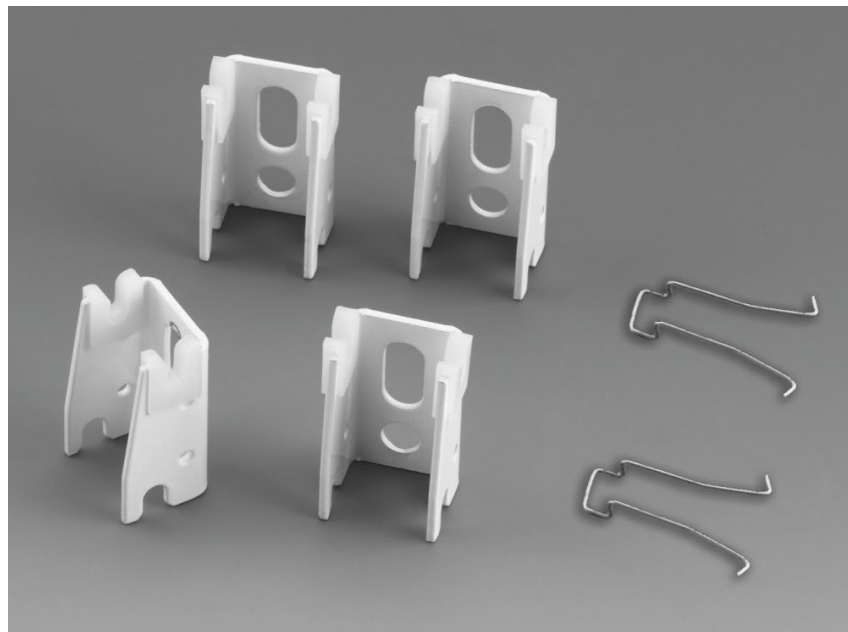
1/2"



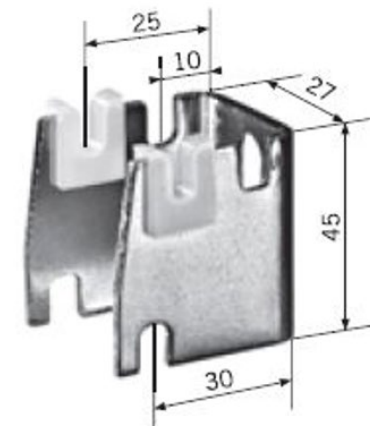
Modelo	Acabado	NEW	OLD
Zehnder Nova	Blanco	1/4" Blanco	1/4" Blanco
	Color	1/4" Cromada	
Zehnder Jet-x	Blanco	1/4" Blanco	1/4" Blanco
	Color	1/4" Cromada	
Zehnder Arteplano	Blanco	1/4" Blanco	1/4" Blanco
	Colorato	1/4" Cromada	
	Artístico	1/4" Cromada	

Nota: el tipo de accesorio suministrado puede cambiar sin previo aviso, las características permanecerán inalteradas

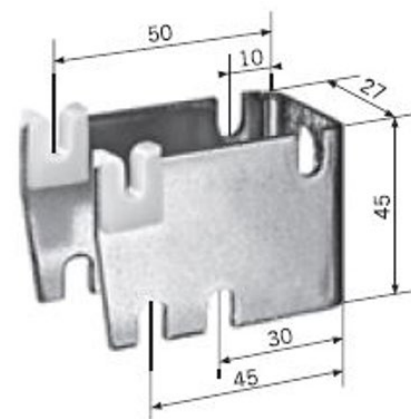
Equipamiento de serie: soportes 1/2



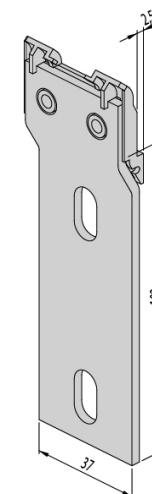
CVD - 0



CVD - 1



CVD - 2



C3

Nota: todas los soportes CVDx están equipados con insonorizantes relativos

Equipamiento de serie: soportes 2/2

Los estantes de soporte utilizados y suministrados en el mismo acabado que el producto son siempre CVDx, solo los modelos horizontales simples tendrán un estante "diferente" en comparación con la versión anterior

Zehnder Nova

Modelo	NEW	OLD
ZNV -...	CVD2	=
ZNVL -...	CVD0	=
ZNVV -...	CVD0	=
ZNVV -...-4SR	CVD0	=
ZNVLV -...	CVD0	=
ZNH -...	CVD2	=
ZNHL -.../...	CVD0	CVD0/1
ZNHH -...	CVD0	=
ZNHLH -.../...	CVD0	=
ZNHLLH -.../...	CVD0	=
ZNLHL -.../...	CVD0	=

Zehnder Jet-x

Modelo	NEW	OLD
ZNXH -080	CVD2	=
ZNXHL -080	C3	=
ZNXHLH -080	CVD0	=
ZNXHH -080	CVD0	=
ZNXHLLH -080	CVD0	=
ZNXV -080	CVD2	=
ZNXVL -080	CVD0	=

Zehnder Arteplano

Modelo	NEW	OLD
ZVZA 080	CVD2	=
ZVZLA 080	CVD0	=
ZVZAD 080	CVD0	=
ZHZA 021	CVD2	=
ZHZLA 21/21	CVD0	CVD0/1
ZHZAA 021	CVD0	=

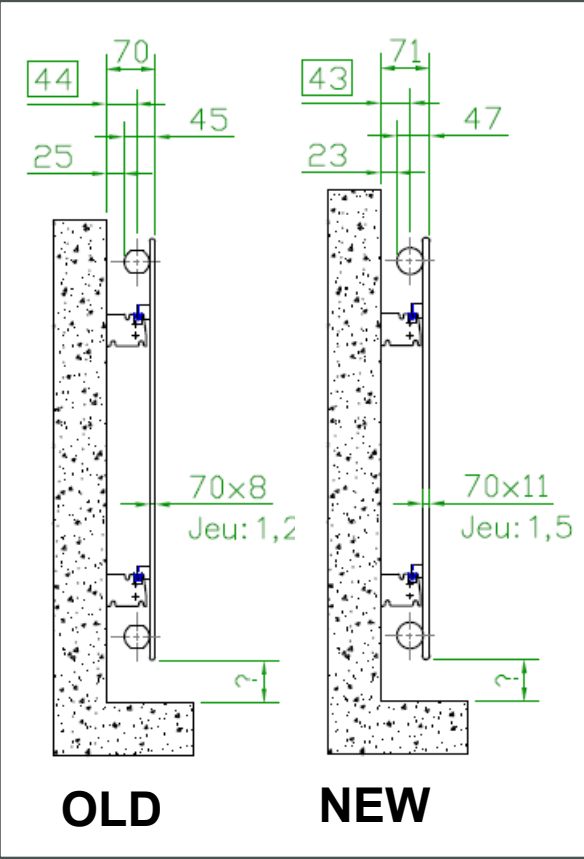
Nota: la cantidad de estantes se inserta según el tamaño del producto

Nuevo voladizo (huella)

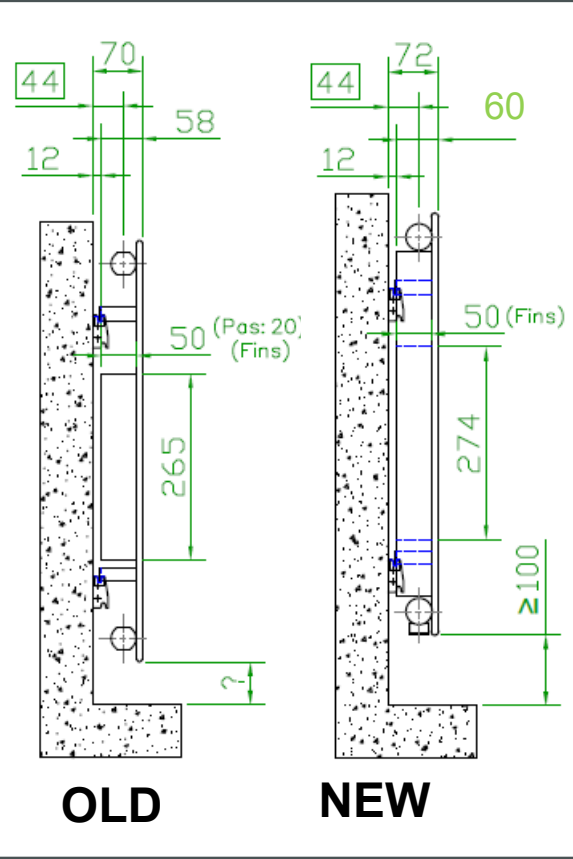
Zehnder Nova Vertical



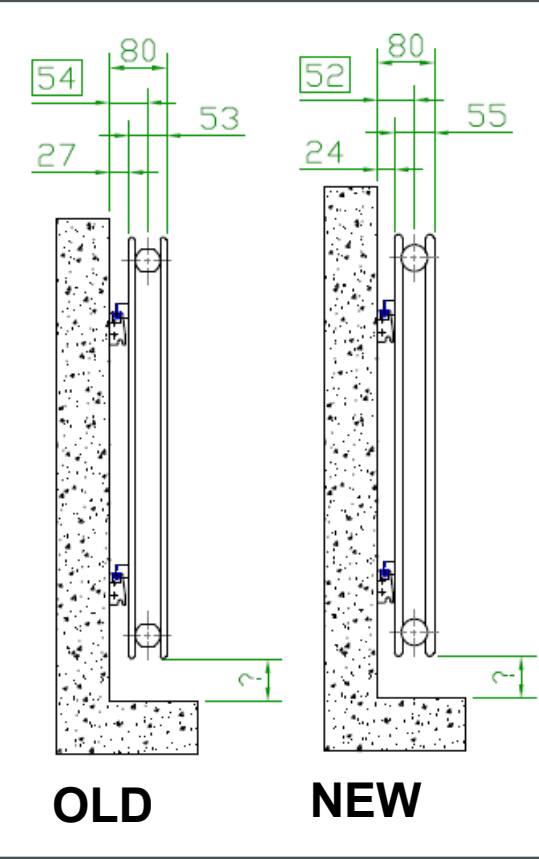
ZNV



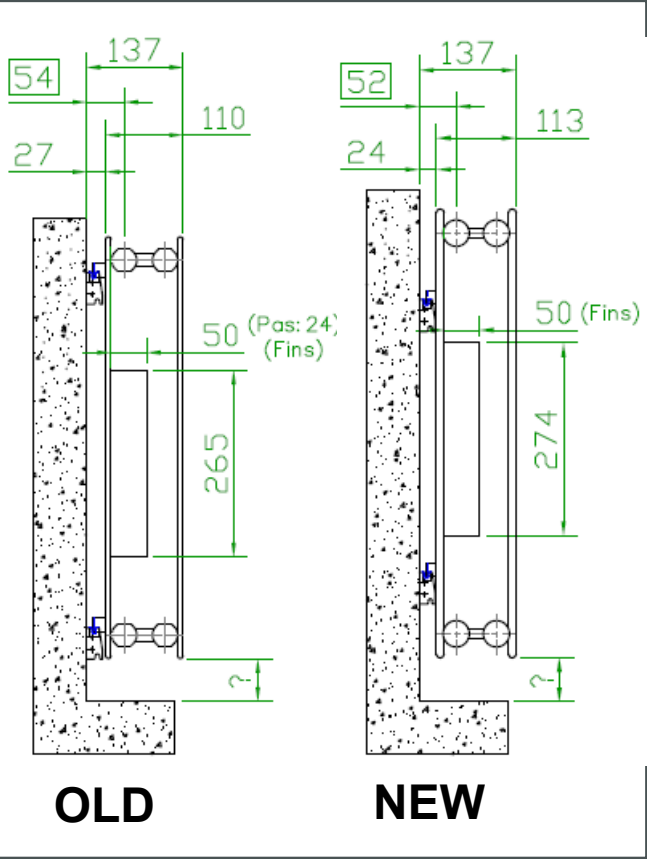
ZNVL



ZNVV



ZNVLV



Nuevo voladizo (huella)

Zehnder Nova horizontal

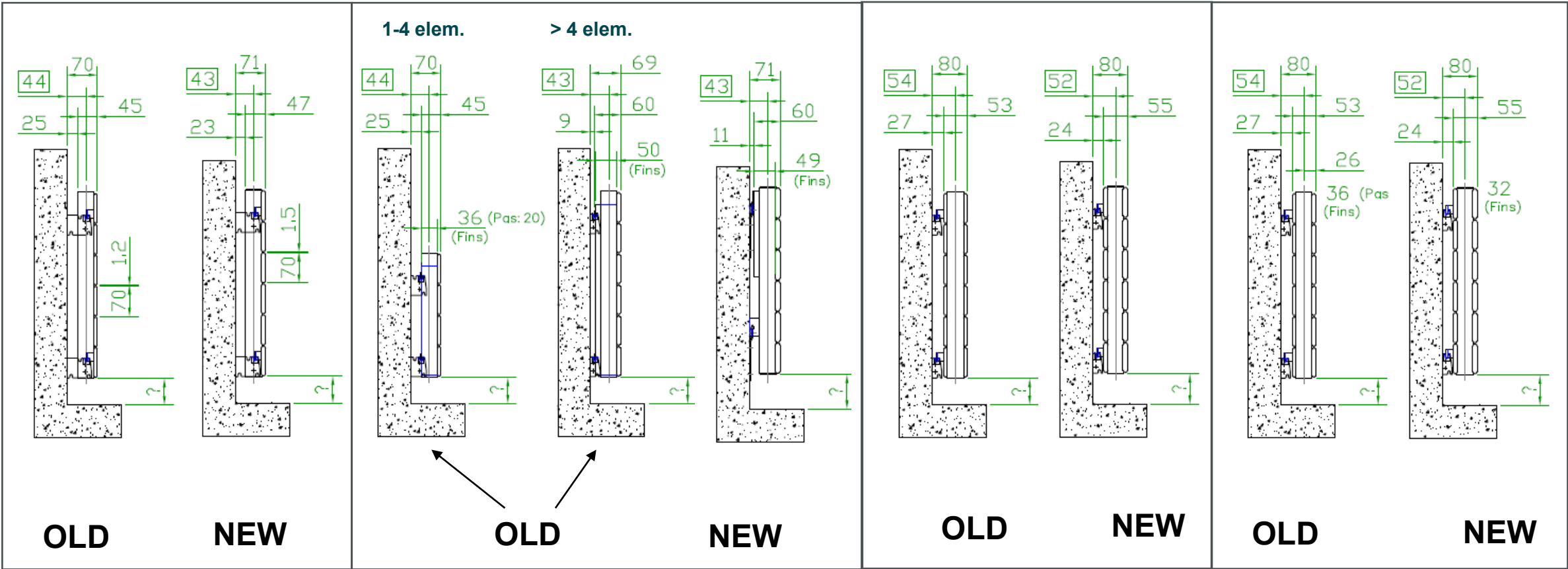


ZNH

ZNHL

ZNHH

ZNHLH



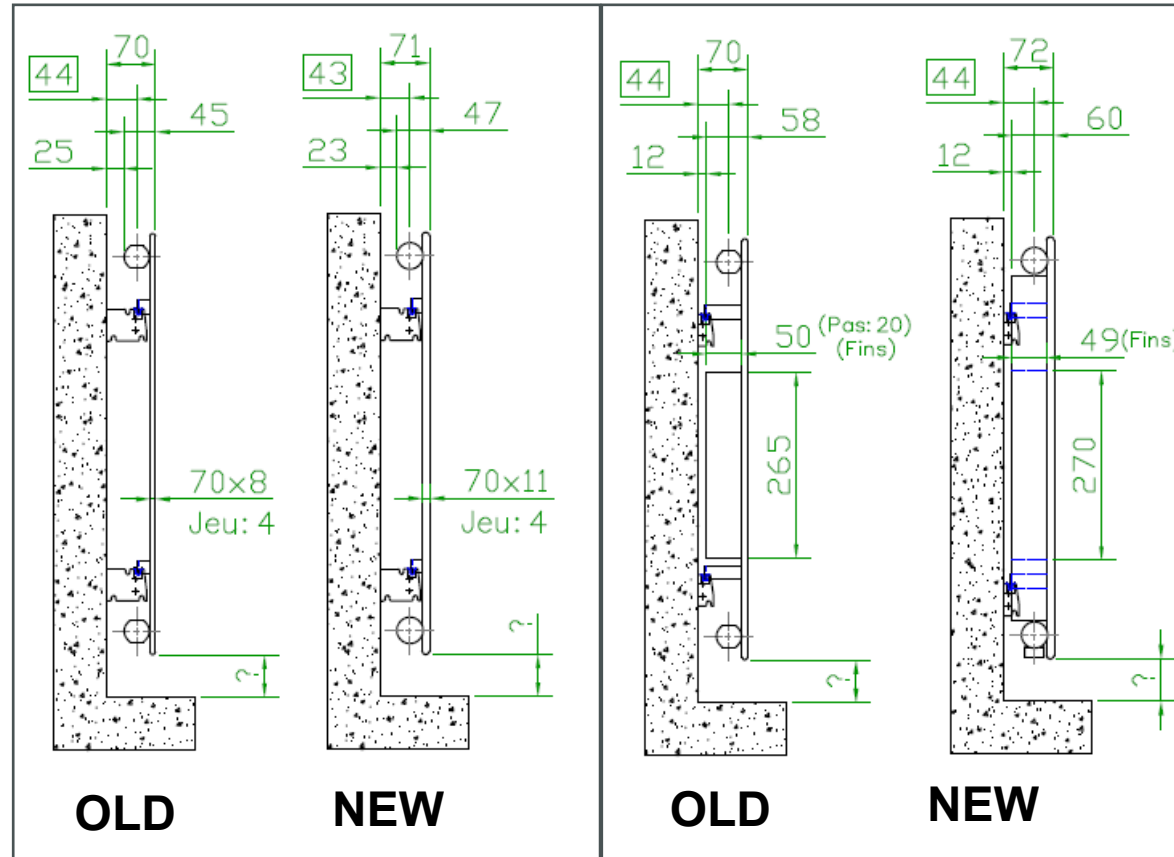
Nuevo voladizo (huella)

Zehnder Jet-x Vertical

zehnder

ZNXV

ZNXVL



Nuevo voladizo (huella)

Zehnder Jet-x horizontal 1/2

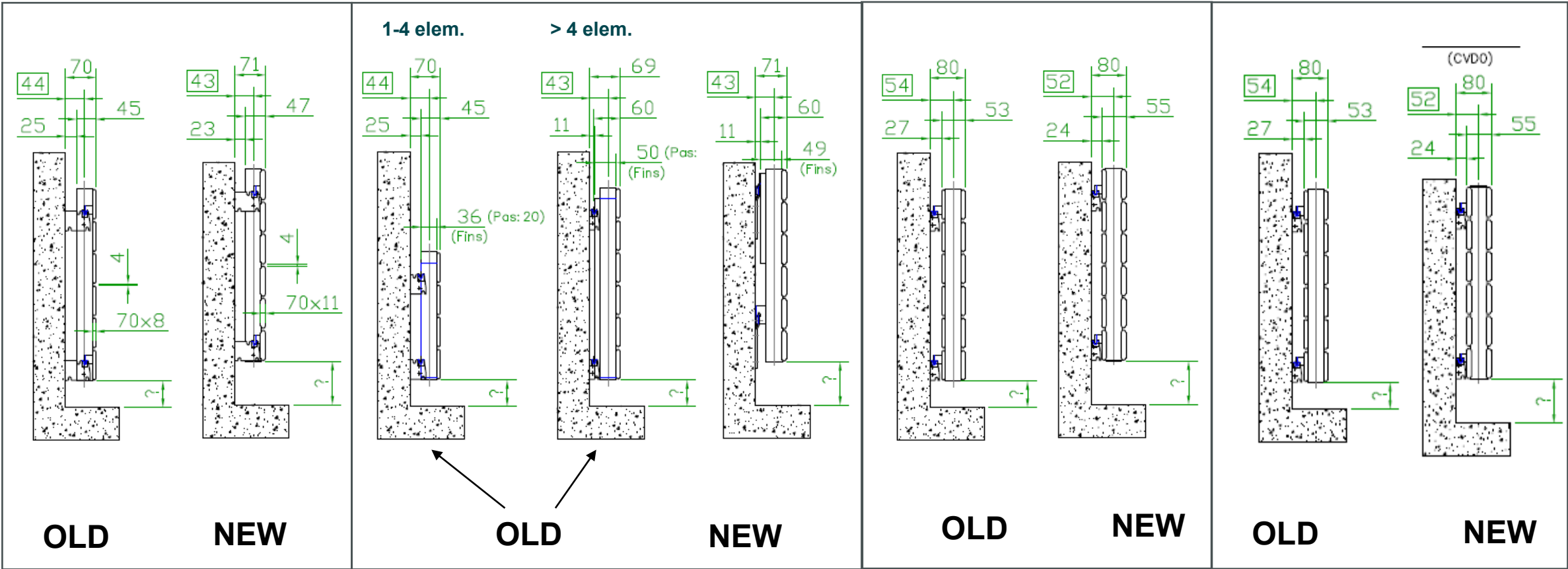


ZNXH

ZNXHL

ZNXHLH

ZNXHH



Nuevo voladizo (huella)

Zehnder Jet-x horizontal 2/2



ZNXHLLH

