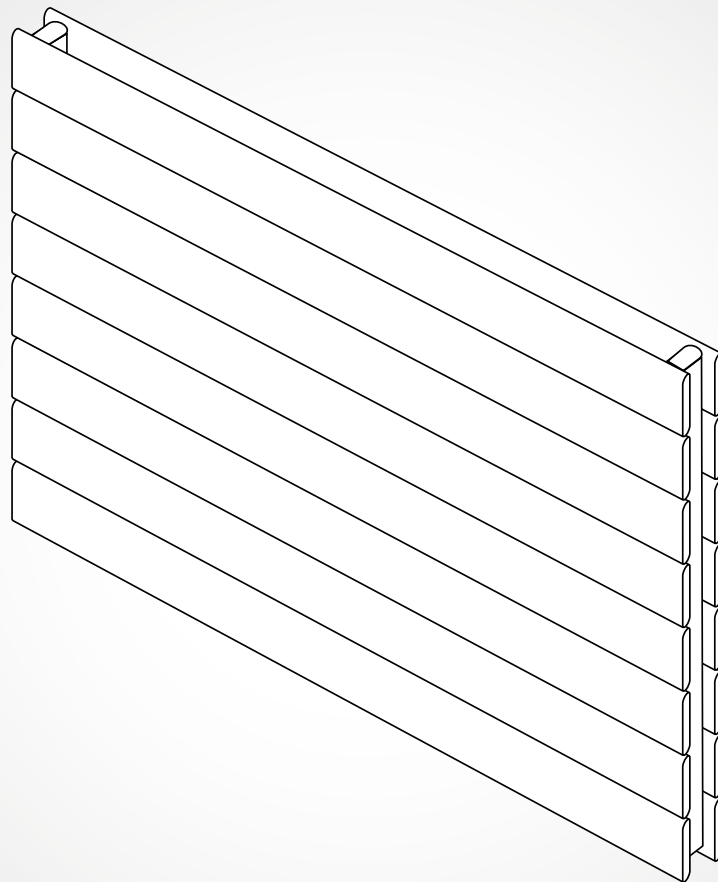


Zehnder Nova Jet

Technique 2016



Zehnder Nova Jet

Principes techniques généraux	2
Aperçu des modèles	4
Description du produit	6
Caractéristiques techniques	7
Perte de charge	23
Raccordements	24
Couplage	27
Fixations	28
Console sur pied	32
Versions spéciales	33
Tableau de puissance calorifique	34
Facteurs de correction	52

Sous réserve de modifications techniques.

© Copyright Zehnder Group Suisse SA

Tous les droits, et en particulier les droits de reproduction, de diffusion et de traduction sont réservés. L'ouvrage ne peut pas être reproduit, même partiellement, en Suisse ou à l'étranger, sous quelque forme que se soit (impression, photocopie, microfilm ou tout autre procédé) sans autorisation écrite de Zehnder Group Suisse SA. De même, aucune partie de l'ouvrage ne peut être traitée, copiée, enregistrée ou distribuée au moyen d'un procédé informatique sans l'accord de Zehnder Group Suisse SA.

Les conditions générales de vente de Zehnder Group Suisse SA s'appliquent. La version en vigueur est disponible sur le site Internet www.zehnder-systems.ch

Dimensions, unités de mesure, symboles selon EN 442-2

Symbole	Unité	Désignation
H	mm	Hauteur
L	mm	Longueur
T	mm	Profondeur
H Lam.	mm	Hauteur lamelles
N	mm	Entraxe / dim. raccord
A	m ²	Surface
V	dm ³	Contenance en eau
M	kg	Poids à vide
E	–	Nombre d'éléments
t ₁	°C	Température aller
t ₂	°C	Température retour
t _r	°C	Température air ambiant
t _m	°C	Température moyenne de l'eau $\frac{t_1+t_2}{2}$
ΔT	K	Surtempérature t _m – t _r
Φ	W	Puissance calorifique
Φ _s	W	Puissance calorifique nominale
Φ _L	W	Puissance calorifique nominale du module
c _p	J/kg K	Capacité thermique spécifique moyenne
n	–	Exposant du corps de chauffe
s _k	%	Part de rayonnement
c _K	–	Facteur correctif pour Φ _s
q _m	kg/h/(kg/s)	Débit-masse
q _{ms}	kg/h/(kg/s)	Débit-masse nominal
v	m/s	Vitesse
Øp	kPa	Perte de charge, chute de pression
ζ	–	Coefficient de résistance

Depuis le 1er janvier 1998, les nouvelles normes européennes EN 442-1 à EN 442-3 sont entrées en vigueur en tant que normes suisses sous les références SIA 384.501, SIA 384.502 et SIA 384.503. Cette recommandation a été adoptée par la plupart des pays européens et donc aussi par la Suisse.

Celle-ci définit les méthodes d'essai et de mesure dans des laboratoires dont les équipements sont identiques. Les mesures différant d'un pays à l'autre effectuées jusqu'à maintenant sont remplacées par une méthode de mesure unifiée reconnue dans toute l'Europe.

Généralités

Les données techniques telles que dimensions, poids, surfaces de chauffe se réfèrent toujours à l'exécution standard des produits. Ces indications ne sont strictement valables que pour des corps de chauffe d'une longueur de 1000 mm, resp. par élément. Pour d'autres dimensions il faut tenir compte de l'influence des têtes, resp. des collecteurs.

La puissance calorifique est valable pour un raccordement du même côté. L'influence d'autres modes de raccordement a été décrite dans les revues spécialisées. Nous vous renseignerons volontiers dans un cas concret.

Mesures des puissances calorifiques

Les puissances calorifiques des corps de chauffe Zehnder ont été déterminées en concordance avec les nouvelles normes européennes EN 442.1-3/SIA 384.501-503. Les numéros de contrôle des procès-verbaux d'essais peuvent être obtenus sur demande.

Les mesures suivantes ont été effectuées:
IKE – Lehrstuhl für Heiz- und Raumlufttechnik
an der Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 35, D-70569 Stuttgart

Zehnder Nova

WSP Lab, Dr. Ing. H. Bitter, D-70374 Stuttgart

Zehnder Universal
Zehnder Toga
Zehnder Janda Bow
Zehnder Yucca
Zehnder Charleston
Zehnder Subway

CETIAT Centre Technique des Industries Aéronautiques et Thermiques,
F-69603 Villeurbanne

Zehnder Radiapanel
Zehnder Radiavector
Zehnder Excelsior
Zehnder Forma

Puissance calorifique Φ

La puissance calorifique d'un modèle de corps de chauffe résulte de la ligne caractéristique normalisée suivante:

$\Phi = KM \cdot \Delta T^n$ et où KM est la constante pour le modèle.

Selon la nouvelle norme SIA 384.502 (EN442-2) la surtempérature résulte de la moyenne arithmétique entre les températures aller et retour et la température de l'air ambiant considéré.

$$\Delta T = \frac{t_1+t_2}{2} - t_r$$

Surtempérature ΔT

La puissance calorifique pour d'autres surtempératures ΔT que la surtempérature normalisée ΔT = 50 K peut donc être déterminée par l'équation ci-après:

$$\Phi = \Phi_s \left(\frac{TK}{50K} \right)^n$$

Exemple pour le calcul de la puissance calorifique

Φ _s	= 459 W
Exponent n	= 1.24
t ₁	= 60 °C
t ₂	= 40 °C
t _r	= 15 °C

$$\Delta T = \frac{60\text{ °C} + 40\text{ °C}}{2} - 15\text{ °C} = 35\text{ K}$$

$$\Phi = 459\text{ W} \left(\frac{35\text{ K}}{50\text{ K}} \right)^{1.24} = 459\text{ W} \cdot 0.6426 = 295\text{ W}$$

Débit-masse nominal q_{ms}

(Flux liquide caloporteur, débit, débit-masse)

Pour une température à l'aller de 75 °C le débit-masse nominal q_{ms} génère un écart de température de 10 K (conditions requises pour la puissance calorifique nominale).

$$\text{On obtient: } q_{ms} = \frac{\Phi}{c_p (t_1 - t_2)} \quad c_p \approx 4187 \frac{\text{J}}{\text{kg}\cdot\text{K}}$$

Le débit-masse q_m effectif d'un corps de chauffe peut différer sensiblement du débit-masse nominal q_{ms} lorsqu'on trouve d'autres températures aller et retour que 75/65 °C.

Cas 1:

Panneau Zehnder Nova
 $\Phi_s = 459 \text{ W}$
 Modèle NH42-1000
 Températures: 75/65/20 °C

$$q_{ms} = \frac{459}{4187 (75-65)} \quad q_{ms} 0.011 \text{ kg/s} \approx 39.5 \text{ kg/h}$$

Cas 2:

Panneau Zehnder Nova
 $\Phi_s = 239 \text{ W}$
 Modèle NH42-1000
 Températures: 55/40/18 °C

$$q_{ms} = \frac{239}{4187 (55-40)} \quad q_{ms} 0.0038 \text{ kg/s} \approx 13.7 \text{ kg/h}$$

Le débit-masse effectif q_m dans le cas 2 est encore de:

$$q_{ms} \text{ en } \% = \frac{q_m}{q_{ms}}$$

$$q_{ms} \text{ en } \% = \frac{13.7}{39.5}$$

$$q_{ms} \text{ en } \% = 35 \% \text{ de } q_{ms}$$

Minimum selon table: 20 %.

Le cas 2 satisfait à la condition de débit-masse minimum.

Débit-masse minimum q_m min.

Des séries de mesures que nous avons effectuées ont montré que certains corps de chauffe réagissaient de manière différenciée aux variations du débit-masse nominal q_{ms} et que le dépassement de certains seuils de débits-masse minima q_m min. rendait difficile une indication fiable de la puissance calorifique. Par des adaptations dans la construction il est toutefois souvent possible de faire fonctionner un système avec des débits-masse q_m plus faibles.

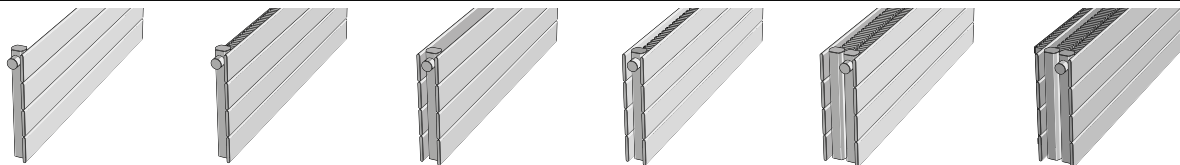
Nous sommes volontiers disposés à examiner le problème dans un cas concret: les applications critiques peuvent être vérifiées dans notre laboratoire. La table ci-dessous indique quels seuils minima de débit-masse q_m en % du débit-masse nominal q_{ms} ne devraient normalement pas être dépassés:

Corps de chauffe pour l'habitat	q_m de q_{ms}
Panneaux Zehnder Nova, Nova Jet	
modèles horizontaux	20 %
modèles verticaux	17 %
Zehnder Radiapanel	
modèles horizontaux	27 %
modèles verticaux	17 %
Corps de chauffe multi-colonnes	
Zehnder Charleston, Charleston Clinic	17 %
Corps de chauffe mono-colonne Zehnder Kleo	
modèles horizontaux	27 %
modèles verticaux	17 %
Corps de chauffe à tubes plats Zehnder Excelsior	17 %
Zehnder Radiavector, Stratos	30 %
Corps de chauffe design pour le bain	q_m de q_{ms}
Zehnder Universal, Toga, Janda Bow, Yucca, Zeno, Forma Spa, Subway, Nobis	27 %
Zehnder Metropolitan	20 %
Zehnder Fina, Vitalo, Charleston Mirror, Nova Mirror	17 %

ZROM

Le programme de Zehnder pour choisir simplement et rapidement les corps de chauffe, les convecteurs encastrés dans le sol et les panneaux rayonnants. Fonction de recherche par les critères de puissance et/ou de dimension, avec optimisation du prix, module de commande en ligne intégré et fonction offre. Le choix optimisé et assisté par le logiciel de raccordements standard ou spéciaux, d'accessoires, de teintes et d'autres détails d'exécution permet une définition exacte et rapide du corps de chauffe désiré.

Zehnder Nova Jet horizontal



Type NXH

Type NXHL

Type NXHH

Type NXHLH

Type NXHLLH

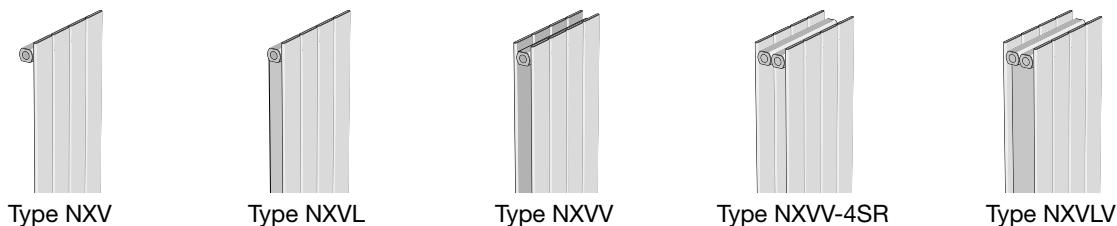
Type NXHLLHL

Hauteur ¹⁾ mm	Profondeur mm					
	45	45/60	53	53	92	128
70	NXH07	NXHL07/07	NXHH07	NXHLH07/07	NXHLLH07/07	NXHLLHL07/07
140	NXH14	NXHL14/14	NXHH14	NXHLH14/14	NXHLLH14/14	NXHLLHL14/14
210	NXH21	NXHL21/21	NXHH21	NXHLH21/21	NXHLLH21/21	NXHLLHL21/21
280	NXH28	NXHL28/28	NXHH28	NXHLH28/28	NXHLLH28/28	NXHLLHL28/28
350	NXH35	NXHL35/35	NXHH35	NXHLH35/35	NXHLLH35/35	NXHLLHL35/35
420	NXH42	NXHL42/42	NXHH42	NXHLH42/42	NXHLLH42/42	NXHLLHL42/42
490	NXH49	NXHL49/49	NXHH49	NXHLH49/49	NXHLLH49/49	NXHLLHL49/49
560	NXH56	NXHL56/56	NXHH56	NXHLH56/56	NXHLLH56/56	NXHLLHL56/56
630	NXH63	NXHL63/56	NXHH63	NXHLH63/56	NXHLLH63/56	NXHLLHL63/56
700	NXH70	NXHL70/56	NXHH70	NXHLH70/56	NXHLLH70/56	NXHLLHL70/56
770	NXH77	NXHL77/56	NXHH77		NXHLLH77/56	NXHLLHL77/56
840	NXH84	NXHL84/56	NXHH84		NXHLLH84/56	NXHLLHL84/56
910	NXH91		NXHH91			
980	NXH98		NXHH98			
1050	NXH105					
1120	NXH112					
1190	NXH119					
1260	NXH126					
1330	NXH133					
1400	NXH140					
1470	NXH147					
1540	NXH154					
1610	NXH161					
1680	NXH168					

A partir de 140 mm de hauteur, tous les modèles horizontaux avec lamelles supplémentaires peuvent également être commandés avec une hauteur de lamelles réduite.

¹⁾ Les valeurs mentionnées ici sont les hauteurs nominales, la hauteur exacte diffère de quelques millimètres, voir les «Caractéristiques techniques».

Zehnder Nova Jet vertical



Hauteur mm	Profondeur mm				
	45	58	53/92	92	110
600	NXV60	NXVL60	NXVV60	NXVV60-4SR	NXVLV60
800	NXV80	NXVL80	NXVV80	NXVV80-4SR	NXVLV80
100	NXV100	NXVL100	NXVV100	NXVV100-4SR	NXVLV100
1200	NXV120	NXVL120	NXVV120	NXVV120-4SR	NXVLV120
1400	NXV140	NXVL140	NXVV140	NXVV140-4SR	NXVLV140
1600	NXV160	NXVL160	NXVV160	NXVV160-4SR	NXVLV160
1800	NXV180	NXVL180	NXVV180	NXVV180-4SR	NXVLV180
2000	NXV200	NXVL200	NXVV200	NXVV200-4SR	NXVLV200
2200	NXV220	NXVL220	NXVV220	NXVV220-4SR	NXVLV220
2400	NXV240	NXVL240	NXVV240	NXVV240-4SR	NXVLV240
2600	NXV260	-	NXVV260	NXVV260-4SR	-
2800	NXV280	-	NXVV280	NXVV280-4SR	-
3000	NXV300	-	NXVV300	NXVV300-4SR	-

NXVL, NXVLV: standard avec cache latéral, hauteurs intermédiaires sur demande.

Des hauteurs supérieures à 3000 mm sont possibles sur demande pour les modèles NXV, NXVV et NXVV-4SR.

Zehnder Nova Jet

**Description du produit**

Le panneau chauffant Zehnder Nova Jet est composé de tubes d'acier de précision ovales et plats, soudés par pression avec un entrefer de 4 mm sur les collecteurs symétriques.

Tout risque de blessure est évité grâce à la forme des collecteurs et des tubes ovales et plats. Grâce à la vaste gamme de modèles, le panneau chauffant Zehnder Nova Jet peut être installé quasiment partout.

Caractéristiques techniques

- Tubes plats 70 x 8 x 1,45 mm, collecteur (profil) 37 x 32 mm
- Surpression de service max. 4,5 bars, version haute pression max. 10 bars
- Température de service max. 120 °C
- Apprêt et revêtement par pulvérisation selon la norme DIN 55900
- Puissance calorifique contrôlée selon la norme EN 442, avec marquage CE
- Lamelles, tôle de séparation

Possibilités sur mesure

- Deux versions de grilles de recouvrement
- Multiples possibilités de raccordement
- Vanne intégrée sur le côté ou sur la façade
- Régulation très précise avec la vanne intégrée

Avantages particuliers

- Faible profondeur
- Design moderne et élégant
- Gamme de modèles complète
- Versions horizontales et verticales
- Pas d'arêtes ni d'angles vifs
- Faible capacité en eau
- Très haute puissance
- Adapté aux systèmes basse température et aux applications Minergie

Etendue de la livraison de la version standard

- Apprêt et peinture dans la teinte RAL 9016
- Modèles horizontaux: Raccordements 3 x ½" filetage intérieur, côté façade pour le raccordement monodirectionnel et la vanne de purge d'air
- Modèles verticaux: Raccordements 4 x ½", côté façade
- Avec languettes de suspension soudées
- Modèles verticaux NXVL et NXVLV avec cache latéral
- Emballage en film plastique et carton

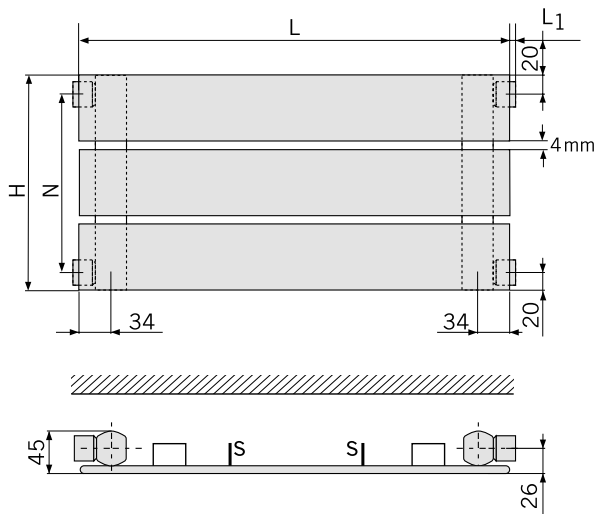
Etendue de la livraison de la version standard

Livraison du panneau prêt au montage avec 2 à 4 raccordements soudés côté façade pour l'aller, le retour, la purge et la vidange. Thermolaquage dans la teinte standard RAL 9016 avec emballage pour le transport.

Etendue de la livraison de la version Completto

- Apprêt et peinture dans la teinte RAL 9016
- Corps de vanne intégré sur le côté ou vers l'avant
- Raccordements 2 x ½" filetage intérieur vers le bas, avec écartement de 50 mm
- Raccord de purge 1 x ½"
- Modèles verticaux avec cache latéral
- Avec languettes de suspension soudées
- Emballage en film plastique et carton

Type NXH horizontal



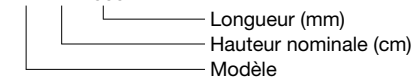
- H = Hauteur (mm)
- L = Longueur de 400 à 6000 mm (par pas de 100 mm)
- N = Entraxe (mm)
- L₁ = Longueur des manchons (mm)
- A = Surface (m²)
- V = Volume (dm³)
- M = Poids à vide (kg)
- S_k = Taux de rayonnement (%)
- q_{ms} = Débit-masse nominal (kg/h)
- n = Exposant
- S = Entretoises de stabilisation soudées derrière

Dimensions des raccords

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ mm	6	6	6	7,5

Désignation des modèles (Exemple de commande)

NXH77-2000

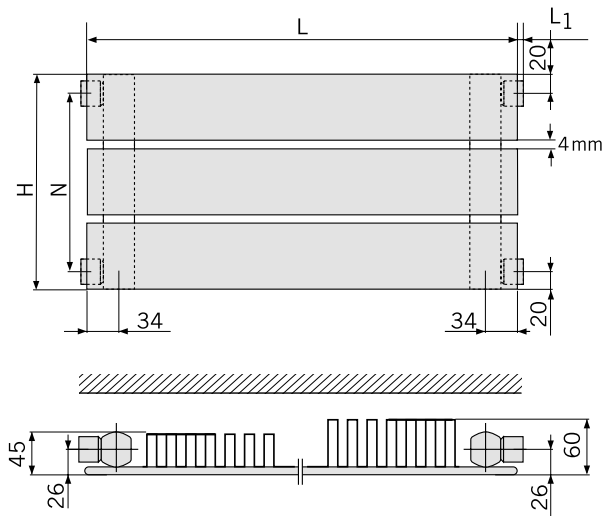


Caractéristiques techniques pour une longueur de 1000 mm

Modèle	H (mm)	N (mm)	A (m ²)	V (dm ³)	M (kg)	S _k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	Φ _L =ΔT 50K EN 442 (Watt)
NXH07	70	30	0.18	0.44	2.27	38	9	1.23	104
NXH14	144	104	0.36	0.88	4.31	36	16	1.24	187
NXH21	218	178	0.53	1.33	6.26	33	23	1.25	265
NXH28	292	252	0.70	1.78	8.24	31	29	1.24	342
NXH35	366	326	0.87	2.23	10.18	31	36	1.24	418
NXH42	440	400	1.04	2.68	12.13	31	43	1.24	495
NXH49	514	474	1.21	3.13	14.08	31	49	1.25	573
NXH56	588	548	1.38	3.57	16.03	30	56	1.25	653
NXH63	662	622	1.55	4.02	17.98	30	63	1.25	734
NXH70	736	696	1.72	4.47	19.93	30	70	1.25	818
NXH77	810	770	1.89	4.92	21.87	30	78	1.26	904
NXH84	884	844	2.06	5.37	23.83	30	85	1.26	993
NXH91	958	918	2.23	5.82	25.80	30	93	1.26	1085
NXH98	1032	992	2.40	6.26	27.75	30	100	1.26	1162
NXH105	1106	1066	2.57	6.71	29.69	30	106	1.27	1238
NXH112	1180	1140	2.74	7.16	31.64	30	113	1.27	1314
NXH119	1254	1214	2.91	7.61	33.59	30	120	1.27	1390
NXH126	1328	1288	3.08	8.06	35.54	30	126	1.28	1465
NXH133	1402	1362	3.25	8.51	37.49	30	132	1.28	1541
NXH140	1476	1436	3.42	8.95	39.44	30	139	1.28	1616
NXH147	1550	1510	3.59	9.40	41.38	30	145	1.28	1692
NXH154	1624	1584	3.76	9.85	43.33	30	152	1.29	1767
NXH161	1698	1658	3.93	10.30	45.28	30	158	1.29	1842
NXH168	1772	1732	4.10	10.75	47.23	30	165	1.29	1918

Pour le modèle NXH07, seuls des raccords bidirectionnels sont possibles

Type NXHL horizontal



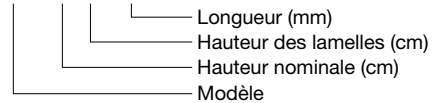
- H = Hauteur (mm)
- L = Longueur 400 à 6000 mm (par pas de 100 mm)
- T₁ = 45 mm, hauteur 292 mm
- T₂ = 60 mm, hauteur 366 mm
- N = Entraxe (mm)
- L₁ = Longueur des manchons (mm)
- A = Surface (m²)
- V = Volume (dm³)
- M = Poids à vide (kg)
- S_k = Taux de rayonnement (%)
- q_{ms} = Débit-masse nominal (kg/h)
- n = Exposant
- S = Entretoises de stabilisation soudées derrière

Dimensions des raccords

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ mm	6	6	6	7,5

Désignation des modèles (Exemple de commande)

NHL49/35-2000



Caractéristiques techniques pour une longueur de 1000 mm

Modèle	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 EN 442 (Watt)
NXHL07/07	70	55	30	0.62	0.44	3.53	21	17	1.21	194
NXHL14/07	144	55	104	0.79	0.88	5.49	24	24	1.21	274
NXHL14/14	144	125	104	1.29	0.88	6.64	19	29	1.23	341
NXHL21/07	218	55	178	0.96	1.33	7.44	26	30	1.22	353
NXHL21/14	218	125	178	1.45	1.33	8.60	21	35	1.23	412
NXHL21/21	218	195	178	1.95	1.33	9.75	19	40	1.24	467
NXHL28/07	292	55	252	1.13	1.78	9.41	27	37	1.23	431
NXHL28/14	292	125	252	1.62	1.78	10.57	23	42	1.24	484
NXHL28/21	292	195	252	2.12	1.78	11.74	21	46	1.24	531
NXHL28/28	292	265	252	2.61	1.78	12.88	19	49	1.25	572
NXHL35/07	366	55	326	1.44	2.23	11.68	28	45	1.25	526
NXHL35/14	366	125	326	2.11	2.23	13.21	25	50	1.26	583
NXHL35/21	366	195	326	2.77	2.23	14.75	22	55	1.26	641
NXHL35/28	366	265	326	3.44	2.23	16.28	20	60	1.27	699
NXHL35/35	366	330	326	4.06	2.23	17.67	19	65	1.28	752
NXHL42/07	440	55	400	1.61	2.68	13.63	29	52	1.26	600
NXHL42/14	440	125	400	2.28	2.68	15.16	25	56	1.26	657
NXHL42/21	440	195	400	2.94	2.68	16.70	23	61	1.27	711
NXHL42/28	440	265	400	3.61	2.68	18.23	21	66	1.27	764
NXHL42/35	440	330	400	4.23	2.68	19.66	20	70	1.28	819
NXHL42/42	440	400	400	4.90	2.68	21.15	19	74	1.29	861

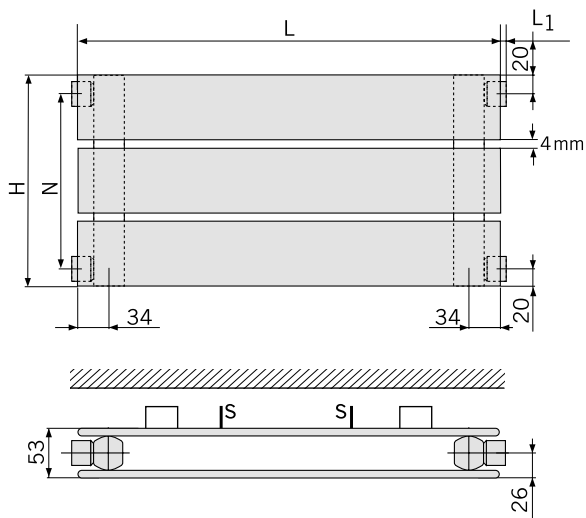
Pour le modèle NXHL07/0, seuls des raccords bidirectionnels sont possibles

Type NXHL horizontal

Caractéristiques techniques pour une longueur de 1000 mm (suite)

Modèle	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 EN 442 (Watt)
NXHL49/07	514	55	474	1.78	3.13	15.58	29	58	1.26	674
NXHL49/14	514	125	474	2.44	3.13	17.11	26	63	1.27	730
NXHL49/21	514	195	474	3.11	3.13	18.65	24	67	1.27	782
NXHL49/28	514	265	474	3.78	3.13	20.18	22	72	1.27	833
NXHL49/35	514	330	474	4.40	3.13	21.60	21	76	1.28	886
NXHL49/42	514	400	474	5.07	3.13	23.14	21	80	1.29	929
NXHL49/49	514	471	474	5.75	3.13	24.65	20	83	1.30	969
NXHL56/07	588	55	548	1.95	3.57	17.52	30	64	1.27	747
NXHL56/14	588	125	548	2.61	3.57	19.06	27	69	1.27	803
NXHL56/21	588	195	548	3.28	3.57	20.59	25	73	1.27	854
NXHL56/28	588	265	548	3.95	3.57	22.13	23	78	1.28	903
NXHL56/35	588	330	548	4.57	3.57	23.55	22	82	1.28	953
NXHL56/42	588	400	548	5.24	3.57	25.09	22	86	1.29	995
NXHL56/49	588	471	548	5.92	3.57	26.65	21	89	1.30	1036
NXHL56/56	588	541	548	6.59	3.57	28.13	20	93	1.31	1079
NXHL63/07	662	55	622	2.12	4.02	19.47	30	71	1.27	820
NXHL63/14	662	125	622	2.78	4.02	21.01	27	75	1.27	875
NXHL63/21	662	195	622	3.45	4.02	22.54	26	80	1.28	925
NXHL63/28	662	265	622	4.12	4.02	24.08	24	84	1.28	973
NXHL63/35	662	330	622	4.74	4.02	25.50	23	88	1.28	1019
NXHL63/42	662	400	622	5.41	4.02	27.04	23	91	1.29	1061
NXHL63/49	662	471	622	6.09	4.02	28.59	22	95	1.30	1102
NXHL63/56	662	541	622	6.76	4.02	30.13	21	98	1.31	1141
NXHL70/07	736	55	696	2.29	4.47	21.42	30	77	1.27	893
NXHL70/14	736	125	696	2.95	4.47	22.96	28	81	1.28	946
NXHL70/21	736	195	696	3.62	4.47	24.49	26	86	1.28	996
NXHL70/28	736	265	696	4.29	4.47	26.03	25	90	1.28	1043
NXHL70/35	736	330	696	4.91	4.47	27.45	24	93	1.28	1085
NXHL70/42	736	400	696	5.58	4.47	28.95	24	97	1.29	1127
NXHL70/49	736	471	696	6.26	4.47	30.54	23	100	1.30	1166
NXHL70/56	736	541	696	6.93	4.47	32.08	22	103	1.31	1203
NXHL77/14	810	125	770	3.25	4.92	24.90	28	87	1.28	1015
NXHL77/21	810	195	770	4.07	4.92	26.43	26	91	1.28	1064
NXHL77/28	810	265	770	4.88	4.92	27.97	24	96	1.28	1111
NXHL77/35	810	330	770	5.65	4.92	29.39	23	99	1.28	1150
NXHL77/42	810	400	770	6.47	4.92	30.92	23	102	1.29	1191
NXHL77/49	810	471	770	7.30	4.92	32.48	23	106	1.30	1230
NXHL77/56	810	541	770	8.12	4.92	34.02	22	109	1.31	1265
NXHL84/14	884	125	844	3.55	5.37	26.85	28	93	1.28	1082
NXHL84/21	884	195	844	4.52	5.37	28.38	26	97	1.28	1130
NXHL84/28	884	265	844	5.48	5.37	29.92	24	101	1.28	1176
NXHL84/35	884	330	844	6.40	5.37	31.34	23	104	1.28	1215
NXHL84/42	884	400	844	7.37	5.37	32.87	23	108	1.29	1255
NXHL84/49	884	471	844	8.35	5.37	34.43	23	111	1.30	1293
NXHL84/56	884	541	844	9.32	5.37	35.97	22	114	1.31	1326

Type NXHH horizontal



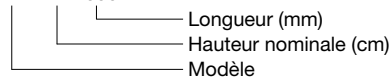
- H = Hauteur (mm)
- L = Longueur 400 à 6000 mm (par pas de 100 mm)
- N = Entraxe (mm)
- L₁ = Longueur des manchons (mm)
- A = Surface (m²)
- V = Volume (dm³)
- M = Poids à vide (kg)
- S_k = Taux de rayonnement (%)
- q_{ms} = Débit-masse nominal (kg/h)
- n = Exposant
- S = Entretoises de stabilisation soudées derrière

Dimensions des raccords

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ mm	6	6	6	7,5

Désignation des modèles (Exemple de commande)

NXHH42-2000

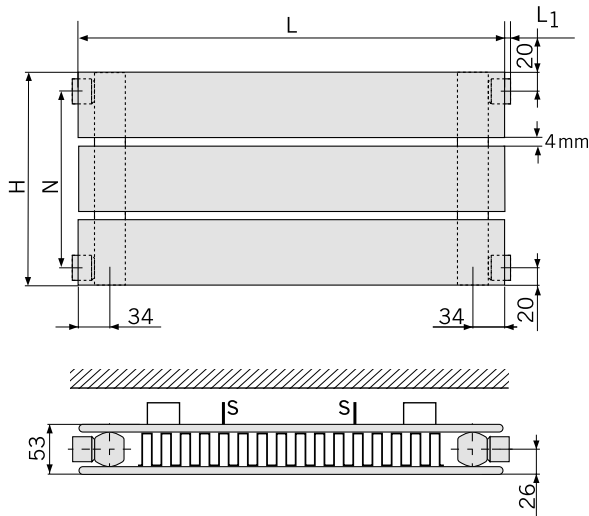


Caractéristiques techniques pour une longueur de 1000 mm

Modèle	H (mm)	N (mm)	A (m ²)	V (dm ³)	M (kg)	S _k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	Φ _L =ΔT 50K EN 442 (Watt)
NXHH07	70	30	0.33	0.77	3.94	24	15	1.24	180
NXHH14	144	104	0.67	1.56	7.71	22	28	1.24	327
NXHH21	218	178	1.00	2.34	11.48	21	40	1.24	463
NXHH28	292	252	1.31	3.13	15.25	20	51	1.25	593
NXHH35	366	326	1.64	3.91	19.01	20	62	1.26	721
NXHH42	440	400	1.96	4.70	22.78	20	73	1.26	847
NXHH49	514	474	2.35	5.48	26.55	19	84	1.27	973
NXHH56	588	548	2.61	6.27	29.65	19	94	1.27	1098
NXHH63	662	622	2.93	7.05	33.31	19	105	1.28	1223
NXHH70	736	696	3.25	7.84	36.96	19	116	1.28	1349
NXHH77	810	770	3.80	8.63	41.62	22	125	1.28	1456
NXHH84	884	844	4.20	9.42	45.39	22	139	1.28	1620
NXHH91	958	918	4.60	10.21	49.16	22	154	1.29	1795
NXHH98	1032	992	5.00	11.00	52.93	22	163	1.29	1898

Pour le modèle NXHH07, seuls des raccords bidirectionnels sont possibles

Type NXHLH horizontal

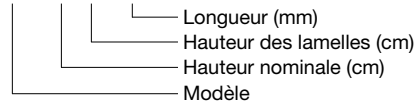


- H = Hauteur (mm)
- L = Longueur 400 à 6000 mm (par pas de 100 mm)
- N = Entraxe (mm)
- L₁ = Longueur des manchons (mm)
- A = Surface (m²)
- V = Volume (dm³)
- M = Poids à vide (kg)
- S_k = Taux de rayonnement (%)
- q_{ms} = Débit-masse nominal (kg/h)
- n = Exposant
- S = Entretoises de stabilisation soudées derrière

Dimensions des raccords

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ mm	6	6	6	7,5

Désignation des modèles (Exemple de commande)
NXHLH56/28-2000



Caractéristiques techniques pour une longueur de 1000 mm

Modèle	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 EN 442 (Watt)
NXHLH07/07	70	55	30	0.77	0.77	5.27	15	23	1.24	263
NXHLH14/07	144	55	104	1.11	1.56	9.04	16	33	1.24	389
NXHLH14/14	144	125	104	1.60	1.56	10.24	13	39	1.26	450
NXHLH21/07	218	55	178	1.43	2.34	12.81	17	44	1.25	509
NXHLH21/14	218	125	178	1.92	2.34	14.01	14	48	1.27	556
NXHLH21/21	218	195	178	2.42	2.34	15.20	12	52	1.29	609
NXHLH28/07	292	55	252	1.75	3.13	16.58	18	54	1.25	626
NXHLH28/14	292	125	252	2.24	3.13	17.78	15	57	1.27	664
NXHLH28/21	292	195	252	2.74	3.13	18.97	13	61	1.28	706
NXHLH28/28	292	265	252	3.23	3.13	20.15	12	64	1.30	746
NXHLH35/07	366	55	326	2.08	3.91	20.34	18	64	1.26	741
NXHLH35/14	366	125	326	2.57	3.91	21.54	16	67	1.27	774
NXHLH35/21	366	195	326	3.07	3.91	22.73	15	69	1.29	807
NXHLH35/28	366	265	326	3.56	3.91	23.91	13	72	1.30	839
NXHLH35/35	366	330	326	4.02	3.91	25.02	12	75	1.31	869
NXHLH42/07	440	55	400	2.40	4.70	24.11	19	74	1.26	857
NXHLH42/14	440	125	400	2.89	4.70	25.31	16	76	1.28	886
NXHLH42/21	440	195	400	3.39	4.70	26.50	15	78	1.29	910
NXHLH42/28	440	265	400	3.88	4.70	27.68	14	80	1.30	936
NXHLH42/35	440	330	400	4.34	4.70	28.79	13	83	1.31	967
NXHLH42/42	440	400	400	4.84	4.70	29.99	12	85	1.33	987

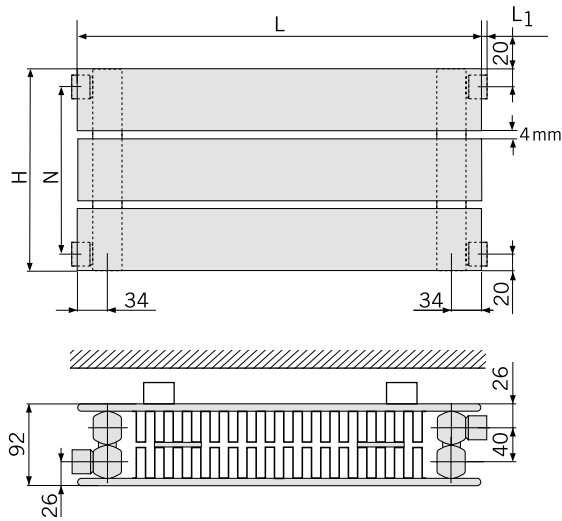
Pour le modèle NXHLH07/07, seuls des raccords bidirectionnels sont possibles

Type NXHLH horizontal

Caractéristiques techniques pour une longueur de 1000 mm (suite)

Modèle	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 EN 442 (Watt)
NXHLH49/07	514	55	474	2.72	5.48	27.88	19	84	1.27	974
NXHLH49/14	514	125	474	3.21	5.48	29.08	17	86	1.28	1001
NXHLH49/21	514	195	474	3.71	5.48	30.27	16	87	1.29	1017
NXHLH49/28	514	265	474	4.20	5.48	31.45	15	89	1.30	1036
NXHLH49/35	514	330	474	4.66	5.48	32.56	14	92	1.31	1065
NXHLH49/42	514	400	474	5.16	5.48	33.76	13	93	1.32	1083
NXHLH49/49	514	471	474	5.67	5.48	34.96	13	95	1.34	1106
NXHLH56/07	588	55	548	3.05	6.27	31.65	19	94	1.28	1095
NXHLH56/14	588	125	548	3.54	6.27	32.85	18	96	1.28	1118
NXHLH56/21	588	195	548	4.04	6.27	34.04	16	97	1.29	1128
NXHLH56/28	588	265	548	4.53	6.27	35.22	15	98	1.30	1140
NXHLH56/35	588	330	548	4.99	6.27	36.33	14	100	1.31	1163
NXHLH56/42	588	400	548	5.49	6.27	37.53	14	101	1.32	1179
NXHLH56/49	588	471	548	6.00	6.27	38.73	13	103	1.34	1198
NXHLH56/56	588	541	548	6.51	6.27	39.92	13	106	1.35	1234
NXHLH63/07	662	55	622	3.37	7.05	35.41	20	105	1.28	1223
NXHLH63/14	662	125	622	3.86	7.05	36.61	17	106	1.29	1237
NXHLH63/21	662	195	622	4.36	7.05	37.80	17	107	1.30	1241
NXHLH63/28	662	265	622	4.85	7.05	38.98	16	107	1.30	1247
NXHLH63/35	662	330	622	5.31	7.05	40.09	15	108	1.31	1261
NXHLH63/42	662	400	622	5.81	7.05	41.29	14	110	1.32	1275
NXHLH63/49	662	471	622	6.32	7.05	42.49	14	111	1.34	1291
NXHLH63/56	662	541	622	6.83	7.05	43.68	14	113	1.35	1315
NXHLH70/07	736	55	696	3.69	7.84	39.18	20	117	1.29	1358
NXHLH70/14	736	125	696	4.18	7.84	40.38	18	117	1.29	1358
NXHLH70/21	736	195	696	4.68	7.84	41.57	17	117	1.30	1358
NXHLH70/28	736	265	696	5.17	7.84	42.75	16	117	1.31	1358
NXHLH70/35	736	330	696	5.63	7.84	43.86	16	117	1.31	1358
NXHLH70/42	736	400	696	6.13	7.84	45.06	15	118	1.32	1371
NXHLH70/49	736	471	696	6.64	7.84	46.26	15	119	1.34	1383
NXHLH70/56	736	541	696	7.15	7.84	47.45	14	120	1.35	1396

Type NXHLLH horizontal



- H = Hauteur (mm)
- L = Longueur 400 à 6000 mm (par pas de 100 mm)
- N = Entraxe (mm)
- L₁ = Longueur des manchons (mm)
- A = Surface (m²)
- V = Volume (dm³)
- M = Poids à vide (kg)
- S_k = Taux de rayonnement (%)
- q_{ms} = Débit-masse nominal (kg/h)
- n = Exposant

Position des raccords

Exécution standard (voir croquis page 26)

- Aller = devant
- Retour = côté mur
- Purge/vidange = côté mur

Raccords TKM (sans croquis)

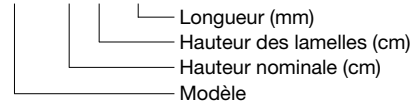
- Raccord = devant
- Purge/vidange = côté mur

Dimensions des raccords

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ mm	6	6	6	7,5

Désignation des modèles (Exemple de commande)

NXHLLH42/07-2000



Caractéristiques techniques pour une longueur de 1000 mm

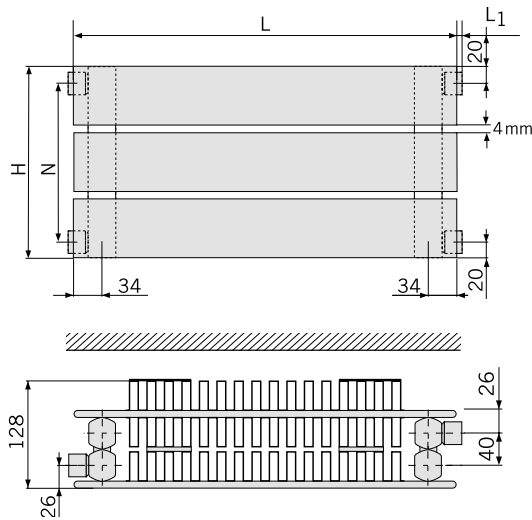
Modèle	H (mm)	H Lam. (mm)	N (mm)	A (m ²)	V (dm ³)	M (kg)	S _k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	Φ _L =ΔT 50K EN 442 (Watt)
NXHLLH07/07	70	55	30	1.14	0.88	6.28	15	32	1.21	376
NXHLLH14/07	144	55	104	1.49	1.77	10.29	16	46	1.22	534
NXHLLH14/14	144	125	104	2.47	1.77	12.57	12	57	1.24	667
NXHLLH21/07	218	55	178	1.83	2.67	14.19	17	58	1.24	674
NXHLLH21/14	218	125	178	2.82	2.67	16.51	14	68	1.26	786
NXHLLH21/21	218	195	178	3.80	2.67	18.78	12	79	1.28	916
NXHLLH28/07	292	55	252	2.17	3.57	18.14	17	69	1.25	799
NXHLLH28/14	292	125	252	3.16	3.57	20.46	14	78	1.27	904
NXHLLH28/21	292	195	252	4.15	3.57	22.78	13	88	1.29	1020
NXHLLH28/28	292	265	252	5.12	3.57	25.05	12	98	1.31	1134
NXHLLH35/07	366	55	326	2.51	4.46	22.04	18	79	1.25	918
NXHLLH35/14	366	125	326	3.49	4.46	24.36	15	88	1.27	1022
NXHLLH35/21	366	195	326	4.49	4.46	26.68	13	97	1.29	1127
NXHLLH35/28	366	265	326	5.48	4.46	29.00	12	106	1.31	1232
NXHLLH35/35	366	330	326	6.39	4.46	31.10	12	114	1.33	1330

Type NXHLLH horizontal

Caractéristiques techniques pour une longueur de 1000 mm (suite)

Modèle	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 EN 442 (Watt)
NXHLLH42/07	440	55	400	2.85	5.36	25.93	18	89	1.26	1034
NXHLLH42/14	440	125	400	3.85	5.36	28.26	16	98	1.28	1143
NXHLLH42/21	440	195	400	4.83	5.36	30.58	14	107	1.30	1239
NXHLLH42/28	440	265	400	5.81	5.36	32.90	13	115	1.31	1336
NXHLLH42/35	440	330	400	6.73	5.36	35.05	12	123	1.33	1429
NXHLLH42/42	440	400	400	7.71	5.36	37.31	12	130	1.35	1513
NXHLLH49/07	514	55	474	3.10	6.26	29.83	18	99	1.27	1154
NXHLLH49/14	514	125	474	4.17	6.26	32.15	16	109	1.28	1265
NXHLLH49/21	514	195	474	5.17	6.26	34.47	15	116	1.30	1354
NXHLLH49/28	514	265	474	6.15	6.26	36.80	14	124	1.31	1444
NXHLLH49/35	514	330	474	7.07	6.26	38.95	13	132	1.33	1531
NXHLLH49/42	514	400	474	8.06	6.26	41.27	12	139	1.35	1614
NXHLLH49/49	514	471	474	9.05	6.26	43.56	12	146	1.36	1695
NXHLLH56/07	588	55	548	3.53	7.15	33.73	18	110	1.28	1284
NXHLLH56/14	588	125	548	4.52	7.15	36.05	16	120	1.29	1392
NXHLLH56/21	588	195	548	5.51	7.15	38.37	15	127	1.30	1474
NXHLLH56/28	588	265	548	6.49	7.15	40.69	14	134	1.31	1556
NXHLLH56/35	588	330	548	7.41	7.15	42.85	14	141	1.33	1636
NXHLLH56/42	588	400	548	8.40	7.15	45.17	13	147	1.35	1715
NXHLLH56/49	588	471	548	9.40	7.15	47.52	13	154	1.36	1793
NXHLLH56/56	588	541	548	10.38	7.15	49.78	13	162	1.38	1883
NXHLLH63/07	662	55	622	3.87	8.05	37.62	18	123	1.28	1429
NXHLLH63/14	662	125	622	4.86	8.05	39.95	17	131	1.29	1523
NXHLLH63/21	662	195	622	5.84	8.05	42.27	16	137	1.31	1598
NXHLLH63/28	662	265	622	6.83	8.05	44.59	15	144	1.32	1672
NXHLLH63/35	662	330	622	7.75	8.05	46.74	14	150	1.33	1743
NXHLLH63/42	662	400	622	8.74	8.05	49.06	14	156	1.34	1817
NXHLLH63/49	662	471	622	9.74	8.05	51.42	14	163	1.36	1891
NXHLLH63/56	662	541	622	10.73	8.05	53.74	13	169	1.37	1968
NXHLLH70/07	736	55	696	4.21	8.95	41.52	18	137	1.29	1595
NXHLLH70/14	736	125	696	5.20	8.95	43.84	17	143	1.30	1661
NXHLLH70/21	736	195	696	6.18	8.95	46.16	17	148	1.31	1727
NXHLLH70/28	736	265	696	7.17	8.95	48.49	16	154	1.32	1793
NXHLLH70/35	736	330	696	8.09	8.95	50.64	15	159	1.33	1854
NXHLLH70/42	736	400	696	9.08	8.95	52.96	15	165	1.34	1920
NXHLLH70/49	736	471	696	10.08	8.95	55.32	14	171	1.35	1987
NXHLLH70/56	736	541	696	11.07	8.95	57.64	14	177	1.37	2053
NXHLLH77/14	810	125	770	5.67	9.74	54.87	18	155	1.29	1806
NXHLLH77/21	810	195	770	6.78	9.74	57.19	18	160	1.30	1861
NXHLLH77/28	810	265	770	7.89	9.74	59.51	17	165	1.31	1916
NXHLLH77/35	810	330	770	8.93	9.74	61.84	16	169	1.33	1967
NXHLLH77/42	810	400	770	10.31	9.74	63.99	16	174	1.34	2023
NXHLLH77/49	810	471	770	11.12	9.74	66.31	15	179	1.35	2082
NXHLLH77/56	810	541	770	12.28	9.74	68.67	15	184	1.37	2138
NXHLLH84/14	884	125	844	6.25	10.62	68.22	19	168	1.30	1959
NXHLLH84/21	884	195	844	7.53	10.62	70.54	19	172	1.31	2000
NXHLLH84/28	884	265	844	8.80	10.62	72.86	18	176	1.32	2042
NXHLLH84/35	884	330	844	10.00	10.62	75.19	17	179	1.32	2083
NXHLLH84/42	884	400	844	11.27	10.62	77.34	17	183	1.34	2128
NXHLLH84/49	884	471	844	12.58	10.62	79.66	16	187	1.35	2175
NXHLLH84/56	884	541	844	13.86	10.62	82.02	16	191	1.36	2223

Type NXHLLHL horizontal



- H = Hauteur (mm)
- L = Longueur 400 à 6000 mm (par pas de 100 mm)
- N = Entraxe (mm)
- L₁ = Longueur des manchons (mm)
- A = Surface (m²)
- V = Volume (dm³)
- M = Poids à vide (kg)
- S_k = Taux de rayonnement (%)
- q_{ms} = Débit-masse nominal (kg/h)
- n = Exposant

Position des raccords

Exécution standard (voir croquis page 26)

- Aller = devant
- Retour = côté mur
- Purge/vidange = côté mur

Raccords TKM (sans croquis)

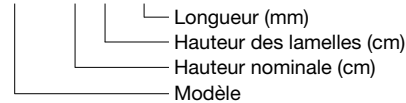
- Raccord = devant
- Purge/vidange = côté mur

Dimensions des raccords

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ mm	6	6	6	7,5

Désignation des modèles (Exemple de commande)

NXHLLHL42/07-2000



Caractéristiques techniques pour une longueur de 1000 mm

Modèle	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 EN 442 (Watt)
NXHLLHL07/07	70	55	30	1.58	0.88	7.45	16	39	1.20	452
NXHLLHL14/07	144	55	104	1.92	1.77	11.47	16	53	1.21	613
NXHLLHL14/14	144	125	104	3.40	1.77	14.95	12	68	1.24	796
NXHLLHL21/07	218	55	178	2.25	2.67	15.37	17	64	1.23	750
NXHLLHL21/14	218	125	178	3.74	2.67	18.88	13	78	1.25	907
NXHLLHL21/21	218	195	178	5.23	2.67	22.35	11	94	1.28	1090
NXHLLHL28/07	292	55	252	2.60	3.57	19.32	17	75	1.24	876
NXHLLHL28/14	292	125	252	4.08	3.57	22.83	14	88	1.26	1024
NXHLLHL28/21	292	195	252	5.57	3.57	26.34	12	102	1.28	1186
NXHLLHL28/28	292	265	252	7.05	3.57	29.81	11	116	1.30	1346
NXHLLHL35/07	366	55	326	2.94	4.46	23.21	17	86	1.25	997
NXHLLHL35/14	366	125	326	4.42	4.46	26.73	15	98	1.27	1145
NXHLLHL35/21	366	195	326	5.91	4.46	30.24	13	111	1.29	1292
NXHLLHL35/28	366	265	326	7.40	4.46	33.75	12	124	1.30	1440
NXHLLHL35/35	366	330	326	8.78	4.46	36.97	11	136	1.32	1577

Type NXHLLHL horizontal

Caractéristiques techniques pour une longueur de 1000 mm (suite)

Modèle	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 EN 442 (Watt)
NXHLLHL42/07	440	55	400	3.28	5.36	27.11	18	96	1.26	1121
NXHLLHL42/14	440	125	400	4.76	5.36	30.62	16	109	1.27	1270
NXHLLHL42/21	440	195	400	6.25	5.36	34.14	14	121	1.29	1407
NXHLLHL42/28	440	265	400	7.74	5.36	37.65	13	133	1.31	1545
NXHLLHL42/35	440	330	400	9.12	5.36	40.91	12	145	1.32	1685
NXHLLHL42/42	440	400	400	10.60	5.36	44.37	11	154	1.34	1793
NXHLLHL49/07	514	55	474	3.61	6.26	31.01	18	108	1.26	1252
NXHLLHL49/14	514	125	474	5.10	6.26	34.52	16	120	1.28	1400
NXHLLHL49/21	514	195	474	6.59	6.26	38.03	14	131	1.29	1529
NXHLLHL49/28	514	265	474	8.08	6.26	41.55	13	143	1.31	1658
NXHLLHL49/35	514	330	474	9.46	6.26	44.81	12	154	1.32	1793
NXHLLHL49/42	514	400	474	10.94	6.26	48.32	12	164	1.34	1903
NXHLLHL49/49	514	471	474	12.45	6.26	51.83	11	173	1.35	2009
NXHLLHL56/07	588	55	548	3.95	7.15	34.90	18	120	1.27	1391
NXHLLHL56/14	588	125	548	5.44	7.15	38.42	17	132	1.28	1533
NXHLLHL56/21	588	195	548	6.93	7.15	41.93	15	142	1.30	1656
NXHLLHL56/28	588	265	548	8.41	7.15	45.44	14	153	1.31	1778
NXHLLHL56/35	588	330	548	9.80	7.15	48.70	13	164	1.32	1902
NXHLLHL56/42	588	400	548	11.28	7.15	52.22	12	173	1.34	2010
NXHLLHL56/49	588	471	548	12.79	7.15	55.78	12	182	1.35	2115
NXHLLHL56/56	588	541	548	14.27	7.15	59.24	12	192	1.37	2236
NXHLLHL63/07	662	55	622	4.29	8.05	38.80	19	132	1.27	1539
NXHLLHL63/14	662	125	622	5.78	8.05	42.31	17	144	1.29	1669
NXHLLHL63/21	662	195	622	7.27	8.05	45.83	16	154	1.30	1786
NXHLLHL63/28	662	265	622	8.75	8.05	49.34	15	163	1.31	1900
NXHLLHL63/35	662	330	622	10.12	8.05	52.60	14	173	1.32	2010
NXHLLHL63/42	662	400	622	11.62	8.05	56.11	13	182	1.34	2116
NXHLLHL63/49	662	471	622	13.13	8.05	59.68	13	191	1.35	2218
NXHLLHL63/56	662	541	622	14.62	8.05	63.19	12	200	1.37	2323
NXHLLHL70/07	736	55	696	4.63	8.95	42.70	19	146	1.28	1693
NXHLLHL70/14	736	125	696	6.12	8.95	46.21	17	155	1.29	1807
NXHLLHL70/21	736	195	696	7.61	8.95	49.72	16	165	1.30	1917
NXHLLHL70/28	736	265	696	9.09	8.95	53.24	15	174	1.31	2023
NXHLLHL70/35	736	330	696	10.47	8.95	56.50	15	182	1.33	2119
NXHLLHL70/42	736	400	696	11.96	8.95	60.01	14	191	1.34	2219
NXHLLHL70/49	736	471	696	13.47	8.95	63.57	14	199	1.35	2317
NXHLLHL70/56	736	541	696	14.96	8.95	67.09	13	207	1.36	2410
NXHLLHL77/14	810	125	770	6.56	9.74	50.11	18	167	1.30	1947
NXHLLHL77/21	810	195	770	8.05	9.74	53.62	18	176	1.31	2047
NXHLLHL77/28	810	265	770	9.54	9.74	57.14	17	184	1.32	2144
NXHLLHL77/35	810	330	770	10.92	9.74	60.40	16	192	1.32	2228
NXHLLHL77/42	810	400	770	12.41	9.74	63.91	16	200	1.34	2321
NXHLLHL77/49	810	471	770	13.91	9.74	67.47	15	207	1.35	2412
NXHLLHL77/56	810	541	770	15.40	9.74	70.99	15	215	1.36	2497
NXHLLHL84/14	884	125	844	7.02	10.62	54.01	19	180	1.30	2088
NXHLLHL84/21	884	195	844	8.51	10.62	57.52	19	187	1.31	2174
NXHLLHL84/28	884	265	844	10.00	10.62	61.04	18	194	1.32	2259
NXHLLHL84/35	884	330	844	11.38	10.62	64.30	17	201	1.32	2337
NXHLLHL84/42	884	400	844	12.87	10.62	67.81	17	208	1.34	2420
NXHLLHL84/49	884	471	844	14.37	10.62	71.37	16	215	1.35	2503
NXHLLHL84/56	884	541	844	15.86	10.62	74.89	16	222	1.36	2584

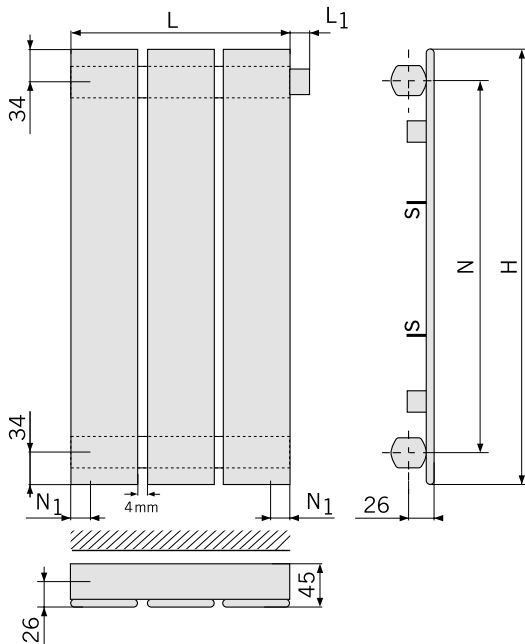
Longueur L en mm pour panneaux verticaux

Nombre d'éléments verticaux	Modèle NXV	Modèle NXVV NXVV-4SR	Modèle NXVL
	L = (mm)	L = (mm)	L = (mm)
2	144	144	–
3	218	218	218
4	292	292	292
5	366	366	366
6	440	440	440
7	514	514	514
8	588	588	588
9	662	662	662
10	736	736	736
11	810	810	810
12	884	884	884
13	958	958	958
14	1032	1032	1032
15	1106	1106 (4SR)	1106
16	1180	1180 (4SR)	1180
17	1254	1254 (4SR)	1254
18	1328	1328 (4SR)	1328
19	1402	1402 (4SR)	1402
20	1476	1476 (4SR)	1476
21	1550	1550 (4SR)	1550
22	1624	1624 (4SR)	1624
23	1698	1698 (4SR)	1698
24	1772	1772 (4SR)	1772

Longueurs supérieures sur demande

4SR = 4 collecteurs

Type NXV vertical



- H = Hauteur (mm)
- L = Longueur 70 à 1772 mm
- N = Entraxe (mm)
- N₁ = Cote de raccordement (mm)
- L₁ = Longueur des manchons (mm)
- A = Surface (m²)
- V = Volume (dm³)
- M = Poids à vide (kg)
- S_k = Taux de rayonnement (%)
- q_{ms} = Débit-masse nominal (kg/h)
- n = Exposant
- S = Entretoises de stabilisation soudées derrière

Position des raccords

Raccords standard 3/8", 1/2", 3/4"
 = N₁ cote de raccordement 20 mm
 = N₁ cote de raccordement 35 mm pour l'aller à un entraxe de 50 mm

Raccords TKM

Raccords TKM (3076/5012) panneau jusqu'à 218 mm de longueur
 = N₁ cote de raccordement 71 mm
 Raccords TKM (3076/5012) panneau dès 292 mm de longueur
 = N₁ cote de raccordement 144 mm

Dimensions des raccords

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ mm	-	-	-	24

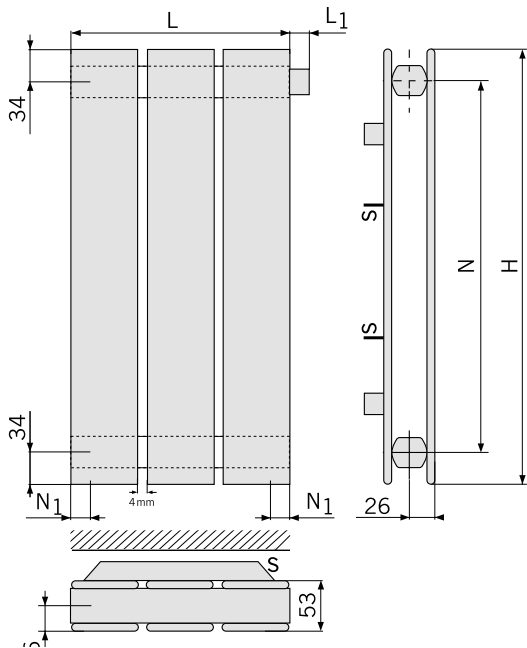
Désignation des modèles (Exemple de commande)

NXV200-8
 ———— Nombre d'éléments
 ———— Hauteur (cm)
 ———— Modèle

Caractéristiques techniques par élément

Modèle	H (mm)	N (mm)	A (m ²)	V (dm ³)	M (kg)	S _k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	Φ _L =ΔT 50K EN 442 (Watt)
NXV60	600	532	0.11	0.31	1.27	32	4	1.28	50
NXV80	800	732	0.14	0.38	1.62	31	6	1.29	65
NXV100	1000	932	0.17	0.45	1.96	31	7	1.30	81
NXV120	1200	1132	0.20	0.51	2.29	31	8	1.31	97
NXV140	1400	1332	0.23	0.58	2.63	31	10	1.31	112
NXV160	1600	1532	0.26	0.65	2.99	31	11	1.31	128
NXV180	1800	1732	0.29	0.72	3.32	31	12	1.30	143
NXV200	2000	1932	0.32	0.78	3.66	31	14	1.30	158
NXV220	2200	2132	0.35	0.85	4.02	31	15	1.30	175
NXV240	2400	2332	0.38	0.92	4.35	31	16	1.30	190
NXV260	2600	2532	0.41	0.99	4.69	31	18	1.30	206
NXV280	2800	2732	0.45	1.05	5.04	31	19	1.30	222
NXV300	3000	2932	0.48	1.12	5.38	31	20	1.30	238
NXV320	3200	3132	0.51	1.19	5.71	31	21	1.30	248
NXV340	3400	3332	0.54	1.26	6.05	31	23	1.30	262
NXV360	3600	3532	0.57	1.32	6.41	31	24	1.30	277
NXV380	3800	3732	0.60	1.39	6.74	31	25	1.30	291
NXV400	4000	3932	0.63	1.46	7.08	31	26	1.30	306
NXV420	4200	4132	0.66	1.52	7.41	31	28	1.30	320
NXV440	4400	4332	0.69	1.59	7.77	31	29	1.30	335
NXV460	4600	4532	0.72	1.66	8.21	31	30	1.30	350

Type NXVV vertical



- H = Hauteur (mm)
- L = Longueur 70 à 1032 mm
- N = Entraxe (mm)
- N₁ = Cote de raccordement (mm)
- L₁ = Longueur des manchons (mm)
- A = Surface (m²)
- V = Volume (dm³)
- M = Poids à vide (kg)
- S_k = Taux de rayonnement (%)
- q_{ms} = Débit-masse nominal (kg/h)
- n = Exposant
- S = Entretoises de stabilisation soudées derrière

Position des raccords

Raccords standard 3/8", 1/2", 3/4"
 = N₁ cote de raccordement 20 mm
 = N₁ cote de raccordement 35 mm pour l'aller à un entraxe de 50 mm

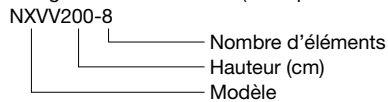
Raccords TKM

Raccords TKM (3076/5012) panneau jusqu'à 218 mm de longueur
 = N₁ cote de raccordement 71 mm
 Raccords TKM (3076/5012) panneau dès 292 mm de longueur
 = N₁ cote de raccordement 144 mm

Dimensions des raccords

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ mm	-	-	-	24

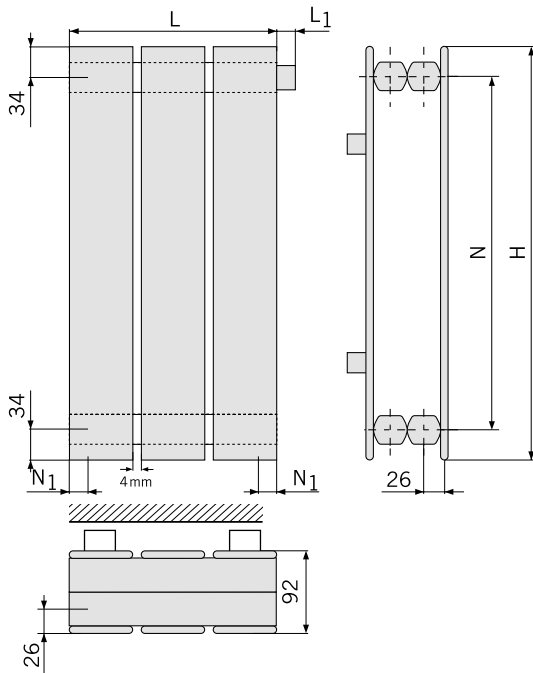
Désignation des modèles (Exemple de commande)



Caractéristiques techniques par élément

Modèle	H (mm)	N (mm)	A (m ²)	V (dm ³)	M (kg)	S _k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	Φ _{L=ΔT 50K} EN 442 (Watt)
NXVV60	600	532	0.20	0.51	2.27	20	7	1.30	76
NXVV80	800	732	0.26	0.65	2.96	20	9	1.31	99
NXVV100	1000	932	0.32	0.78	3.63	20	10	1.32	122
NXVV120	1200	1132	0.38	0.92	4.30	21	12	1.32	144
NXVV140	1400	1332	0.44	1.05	4.97	21	14	1.32	166
NXVV160	1600	1532	0.50	1.19	5.67	21	16	1.32	187
NXVV180	1800	1732	0.56	1.32	6.34	21	18	1.32	208
NXVV200	2000	1932	0.62	1.46	7.00	22	20	1.32	229
NXVV220	2200	2132	0.68	1.59	7.70	22	21	1.32	250
NXVV240	2400	2332	0.74	1.73	8.37	22	23	1.32	270
NXVV260	2600	2532	0.80	1.86	9.04	22	25	1.32	290
NXVV280	2800	2732	0.87	2.00	9.73	22	27	1.32	310
NXVV300	3000	2932	0.93	2.13	10.40	22	28	1.32	329
NXVV320	3200	3132	0.99	2.27	11.07	23	30	1.32	348
NXVV340	3400	3332	1.04	2.40	11.74	23	32	1.32	367
NXVV360	3600	3532	1.11	2.53	12.43	23	33	1.32	386
NXVV380	3800	3732	1.17	2.67	13.10	23	35	1.32	405
NXVV400	4000	3932	1.23	2.80	13.77	23	36	1.32	423
NXVV420	4200	4132	1.29	2.94	14.44	23	38	1.32	441
NXVV440	4400	4332	1.35	3.07	15.13	23	39	1.32	459
NXVV460	4600	4532	1.41	3.21	15.80	23	41	1.32	477

Type NXVV-4SR vertical



- H = Hauteur (mm)
- L = Longueur 70 à 1772 mm
- N = Entraxe (mm)
- N₁ = Cote de raccordement (mm)
- L₁ = Longueur des manchons (mm)
- A = Surface (m²)
- V = Volume (dm³)
- M = Poids à vide (kg)
- S_k = Taux de rayonnement (%)
- q_{ms} = Débit-masse nominal (kg/h)
- n = Exposant

Position des raccords

- Exécution standard Aller = devant
- Retour = côté mur
- Raccord TKM = devant
- Purge/vidange = côté mur

Raccords standard 3/8", 1/2", 3/4"

- = N₁ cote de raccordement 20 mm
- = N₁ cote de raccordement 35 mm pour l'aller à un entraxe de 50 mm

Raccords TKM

- Raccords TKM (3076/5012) panneau jusqu'à 218 mm de longueur
- = N₁ cote de raccordement 71 mm
- Raccords TKM (3076/5012) panneau dès 292 mm de longueur
- = N₁ cote de raccordement 144 mm

Dimensions des raccords

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ mm	-	-	-	24

Désignation des modèles (Exemple de commande)

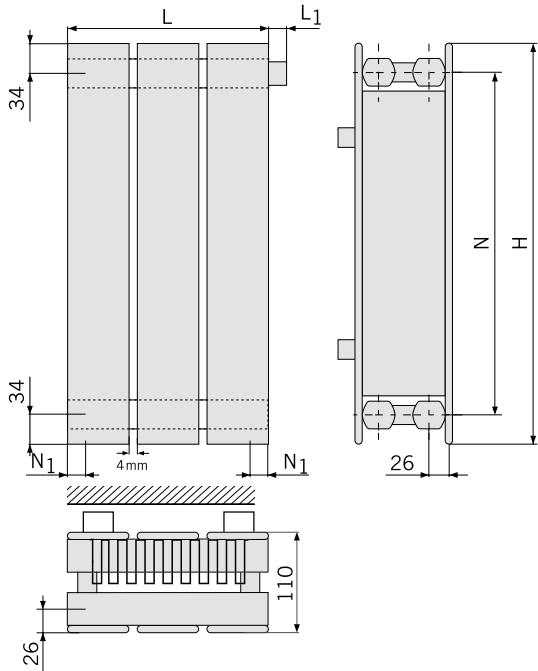
NXVV-4SR-200-8

- Nombre d'éléments
- Hauteur (cm)
- 4 Collecteurs
- Modèle

Caractéristiques techniques par élément

Modèle	H (mm)	N (mm)	A (m ²)	V (dm ³)	M (kg)	S _k (%)	q _{ms} (kg/h)	Exp. (n)	Φ _L =ΔT 50K EN 442 (Watt)
NXVV60-4SR	600	532	0.27	0.58	2.35	20	8	1.30	88
NXVV80-4SR	800	732	0.35	0.74	3.06	20	10	1.30	114
NXVV100-4SR	1000	932	0.43	0.90	3.90	20	12	1.31	140
NXVV120-4SR	1200	1132	0.51	1.05	4.46	21	14	1.31	165
NXVV140-4SR	1400	1332	0.59	1.20	5.15	21	16	1.31	189
NXVV160-4SR	1600	1532	0.68	1.37	5.88	21	18	1.31	213
NXVV180-4SR	1800	1732	0.76	1.52	6.57	21	20	1.31	237
NXVV200-4SR	2000	1932	0.84	1.68	7.26	22	21	1.31	248
NXVV220-4SR	2200	2132	0.92	1.83	7.99	22	23	1.31	271
NXVV240-4SR	2400	2332	1.00	1.99	8.68	22	25	1.31	293
NXVV260-4SR	2600	2532	1.09	2.15	9.38	22	28	1.31	325
NXVV280-4SR	2800	2732	1.18	2.31	10.10	22	30	1.31	347
NXVV300-4SR	3000	2932	1.26	2.46	10.79	22	32	1.31	367
NXVV320-4SR	3200	3132	1.34	2.62	11.49	23	33	1.31	388
NXVV340-4SR	3400	3332	1.41	2.77	12.18	23	35	1.31	408
NXVV360-4SR	3600	3532	1.51	2.93	12.90	23	37	1.31	428
NXVV380-4SR	3800	3732	1.59	3.09	13.59	23	38	1.31	447
NXVV400-4SR	4000	3932	1.67	3.24	14.29	23	40	1.31	466
NXVV420-4SR	4200	4132	1.75	3.40	14.99	23	42	1.31	484
NXVV440-4SR	4400	4332	1.83	3.55	15.70	23	43	1.31	503
NXVV460-4SR	4600	4532	1.92	3.72	16.40	23	45	1.31	521

Type NXVLV vertical



- H = Hauteur (mm)
- L = Longueur 218 à 1772 mm
- N = Entraxe (mm)
- N₁ = Cote de raccordement (mm)
- L₁ = Longueur des manchons (mm)
- A = Surface (m²)
- V = Volume (dm³)
- M = Poids à vide (kg)
- S_k = Taux de rayonnement (%)
- q_{ms} = Débit-masse nominal (kg/h)
- n = Exposant

Position des raccords

- Exécution standard Aller = devant
- Retour = côté mur
- Raccord TKM = devant
- Purge/vidange = côté mur

Raccords standard 3/8", 1/2", 3/4"

- = N₁ cote de raccordement 20 mm
- = N₁ cote de raccordement 35 mm pour l'aller à un entraxe de 50 mm

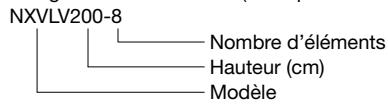
Raccords TKM

- Raccords TKM (3076/5012) panneau jusqu'à 218 mm de longueur
- = N₁ cote de raccordement 71 mm
- Raccords TKM (3076/5012) panneau dès 292 mm de longueur
- = N₁ cote de raccordement 144 mm

Dimensions des raccords

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ mm	-	-	-	24

Désignation des modèles (Exemple de commande)



Caractéristiques techniques par élément

Modèle	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 EN 442 (Watt)
NXVLV60	600	274	532	0.39	0.62	2.98	23	10	1.30	114
NXVLV80	800	274	732	0.46	0.76	3.71	25	12	1.31	145
NXVLV100	1000	2x274	932	0.69	0.90	4.79	23	15	1.31	176
NXVLV120	1200	2x274	1132	0.75	1.03	5.47	25	18	1.32	204
NXVLV140	1400	3x274	1332	0.98	1.16	6.56	24	20	1.33	232
NXVLV160	1600	3x274	1532	1.05	1.30	7.29	25	22	1.33	258
NXVLV180	1800	3x274	1732	1.27	1.44	8.36	25	24	1.34	283
NXVLV200	2000	4x274	1932	1.34	1.57	9.06	26	26	1.33	307
NXVLV220	2200	4x274	2132	1.40	1.70	9.79	27	28	1.33	331
NXVLV240	2400	4x274	2332	1.47	1.84	10.48	27	30	1.32	353

Zehnder Nova Jet



Débit minimum $q_{m \text{ min.}}$

Dans les tableaux des caractéristiques techniques, le débit nominal q_{ms} est calculé par modèle. Le débit effectif q_m ne devrait normalement pas être inférieur à 27 % du débit nominal q_{ms} pour les panneaux horizontaux Zehnder Nova Jet et à 17 % pour les panneaux verticaux.

Perte de charge Δp (y compris résistance aux raccords)

La perte de charge Δp d'un panneau Zehnder Nova Jet dépend du modèle ainsi que du débit effectif q_m . Elle se calcule selon la formule $\Delta p = q_m^{1,9125} \cdot c$. Le facteur c figure dans le tableau ci-dessous.

Panneaux raccordés en série

L'emplacement habituel des pastilles de séparation devant être adapté à cette exécution (par rapport aux panneaux raccordés individuellement), il en résulte que le débit minimum et la perte sont modifiés et qu'il y a lieu d'observer ce qui suit:

Débit minimum $q_{m \text{ min.}}$:

Exécution horizontale: 20 % de q_{ms}

Exécution verticale: 17 % de q_{ms}

Perte de charge:

Perte de charge à l'entrée et la sortie par panneau $\zeta = 4,0$ (la perte de charge interne est négligeable) + perte de charge de la tuyauterie de liaison.

	NXH, NXHL,	NXHH, NXHLLH, NXHLH, NXHLLHL	NXH, NXHL,	NXHH, NXHLLH, NXHLH, NXHLLHL	NXH, NXHL,	NXHH, NXHLLH, NXHLH, NXHLLHL
Hauteur mm	Facteur c					
70	0,0748	0,0199	0,1496	0,0397	0,0199	0,0392
144						
218						
292						
366						
440	0,2244	0,0596	0,2993	0,0795	0,0596	0,0795
514						
588						
662						
736						
810	0,3741	0,0994	0,4489	0,1192	0,0994	0,1192
884						
938						
1032						
1106						
1180	0,5237	0,1391	0,5237	0,1391	0,1391	0,1391
1254						
1328						
1402						
1476						
1550	0,0073	0,0073	0,0073	0,0073	0,1496	0,0397
1624						
1698						
1772						
1772						

	NXV, NXVL	NXVV, NXVV-4SR, NXVLV	NXV, NXVL	NXVV, NXVV-4SR, NXVLV	NXV, NXVL	NXVV, NXVV-4SR, NXVLV
Hauteur	Facteur c					
600 à 4600 mm	0,0073	0,0073	0,0073	0,0073	0,1496	0,0397

$\Delta p = q_m^{1,9125} \cdot c$ $\Delta p = [\text{Pa}]$ $q_m = [\text{kg/h}]$ $c = \text{facteur}$ $1,9125 = \text{constante}$

Modèles horizontaux

Type de raccordement Dessins des cotes: vue avant, vue latérale et vue de dessus

Raccords normalisés sur les systèmes bitubes

monodirectionnel ou bidirectionnel

1276

7612

1672

7216

2670

6210

Types NXH, NXHL, NXHH, NXHLH, NXHLLH, NXHLLHL
 Raccords standard 1/4", 3/8", 1/2", 3/4":
 (modèles NXH07, NXHH07, NXHL07/07, NXHLH07/07 monodirectionnel pas possible)

Hauteur min. 140 mm

Raccords normalisés sur les systèmes bitubes, contre supplément

du bas vers le bas

3576

5312

du bas vers le bas, 50 mm

4376

4512

3476

5412

- H = Hauteur
 - L = Longueur
 - L₁ = Dépassement en longueur des embouts = 6 mm (3/4" = 7,5 mm)
 - N = Entraxe
 - + = Purge
 - ▲ = Vidange
- Cotes en mm

Modèles horizontaux

Type de raccordement	Dessins des cotes: vue avant, vue latérale et vue de dessus
----------------------	---

Raccords normalisés sur les systèmes monotubes, contre supplément

pour vanne-lance horizontale

Retour dans une lance

Les panneaux Zehnder Nova Jet fonctionnent en circulation forcée et sont équipés en usine des pastilles de séparation nécessaires. C'est pourquoi ils ne peuvent être raccordés que selon les croquis ci-dessous. Renseignements techniques sur le fonctionnement des panneaux avec les différents types de vannes sur demande.

Hauteur min. 140 mm

pour vanne-lance verticale et raccords TKM verticales

Raccords TKM:
conduite aller toujours à l'extérieur

- H = Hauteur
 - L = Longueur
 - L₁ = Dépassement en longueur des embouts = 6 mm (¼" = 7,5 mm)
 - N = Entraxe
 - + = Purge
 - ▲ = Vidange
- Cotes en mm

Modèles verticaux

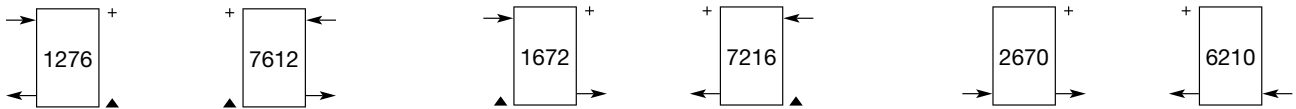
Type de raccordement

Raccords normalisés sur les systèmes bitubes

Types NXV, NXVL, NXVV, NXVV-4SR

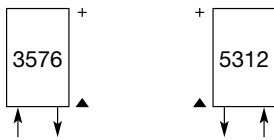
Raccords standard 1/4", 3/8", 1/2", 3/4":

monodirectionnel ou bidirectionnel



Raccords normalisés sur les systèmes bitubes, contre supplément

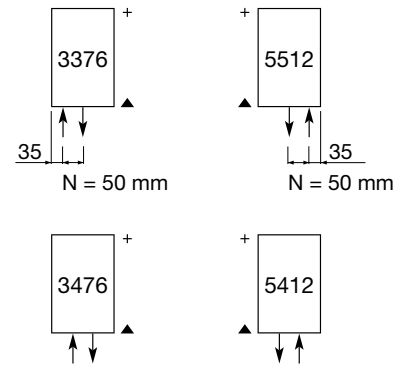
du bas vers le bas



du haut vers le haut



du bas vers le bas, 50 mm



+ = Purge
▲ = Vidange

Principe de base

Une batterie de panneaux raccordés en série peut techniquement être considérée comme un seul corps de chauffe. Lors de la commande de panneaux horizontaux montés en série, il y a lieu d'indiquer dans le bulletin de commande le numéro de schéma désiré, conformément aux croquis ci-dessous.

Tuyauterie de liaison

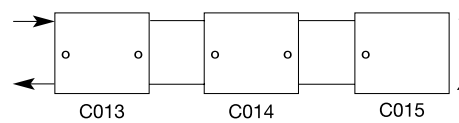
La tuyauterie reliant les panneaux entre eux ne doit pas présenter de résistance individuelle trop élevée et son diamètre devrait être majoré d'au moins une dimension par rapport au diamètre théorique calculé.
Diamètre recommandé de la tuyauterie de liaison: $\frac{3}{4}$ ".

Raccordement du même côté (hauteur 70 mm pas possible)

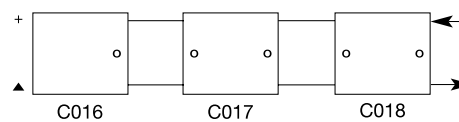
La longueur totale de la batterie de panneaux Zehnder Nova Jet ne doit pas dépasser 12 m, répartie sur 3 appareils au plus.

Pour les panneaux doubles, la tuyauterie de liaison est placée côté mur tandis que l'aller se trouve devant / le retour derrière côté mur:

Aller à gauche:



Aller à droite:



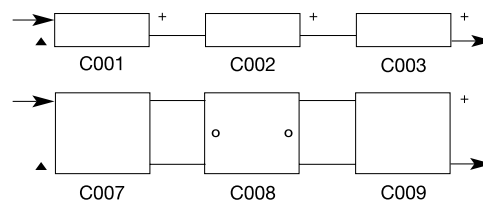
Raccordement côtés opposés

La longueur totale de la batterie de panneaux Zehnder Nova Jet ne doit pas dépasser 18 m, répartie sur 5 appareils au plus.

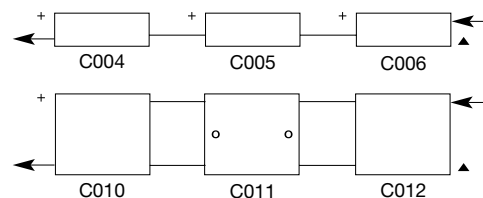
Pour les panneaux doubles, la tuyauterie de liaison est placée côté mur tandis que l'aller se trouve devant/le retour derrière côté mur.

Aller à gauche:

Hauteur 70 mm



Aller à droite:



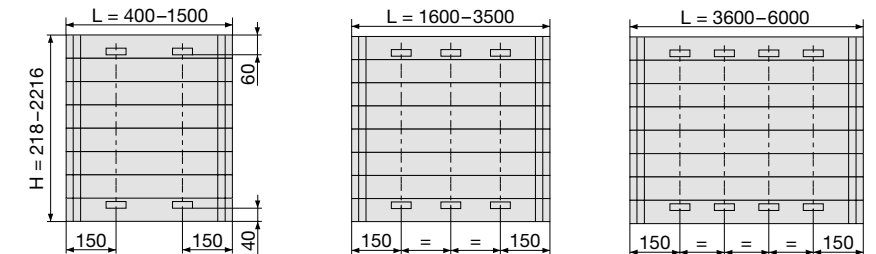
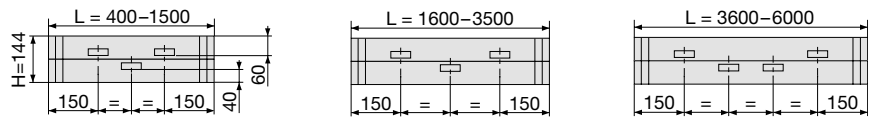
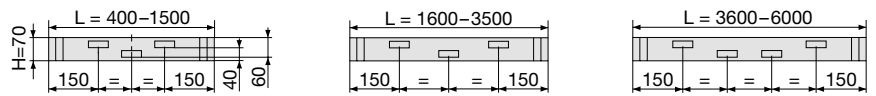
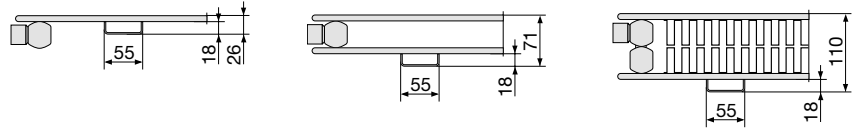
- + = Purge obligatoire
- ▲ = Vidange obligatoire
- = Pastille de séparation

Types NXH, NXHH, NXHLLH, NXHLH

Exécution horizontale (standard)

Croquis pris de l'arrière (dimensions en mm)

Tolérance des cotes des points de fixation ± 5 mm



Pour les hauteurs 70 mm et 144 mm, la suspension standard n'est pas adaptée en raison des exigences de stabilité plus importantes. Suspensions spéciales avec une stabilité accrue disponibles sur demande

Types NXHL, NXHLLHL			
<p>Type NXHL Jusqu'à hauteur 292 mm = profondeur lamelle 36 mm Dès hauteur de 366 mm = profondeur lamelle 50 mm Tolérance des cotes des points de fixation ± 5 mm</p>			

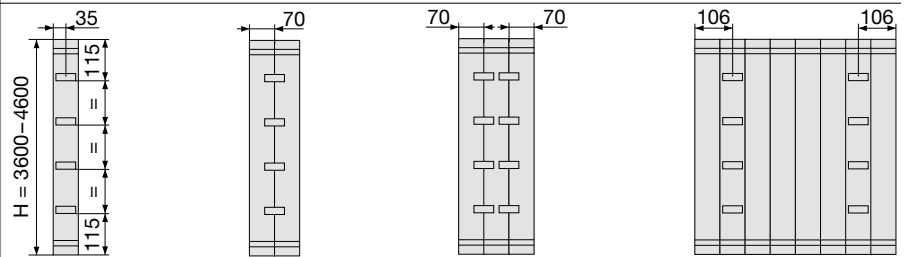
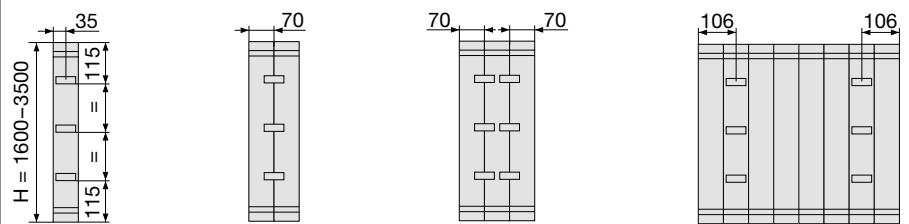
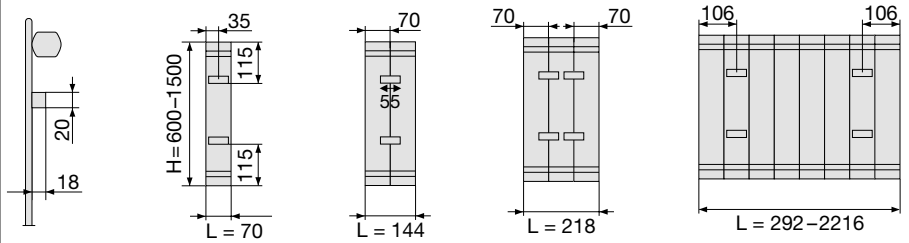
Pour les hauteurs 70 mm et 144 mm, la suspension standard n'est pas adaptée en raison des exigences de stabilité plus importantes. Suspensions spéciales avec une stabilité accrue disponibles sur demande

Types NXV, NXVV, NXVV-4SR, NXVLV

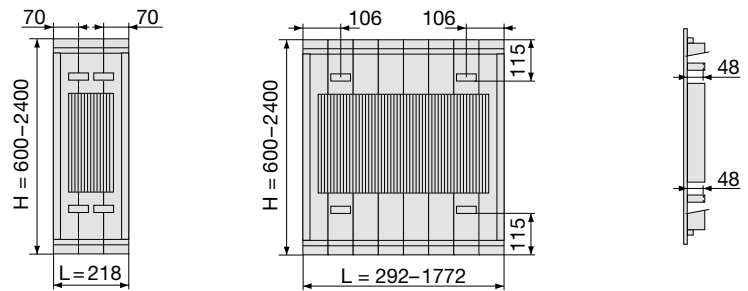
Exécution verticale (standard)

Croquis pris de l'arrière (cotes en mm)

Tolérance des cotes des points de fixation ± 5 mm

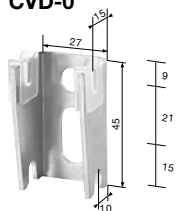


Type NXVL



Console murale CVD

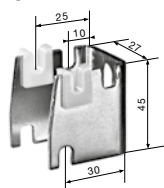
CVD-0



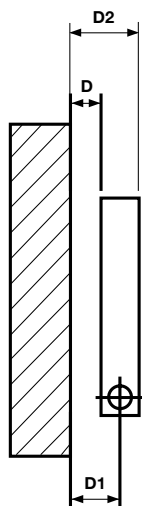
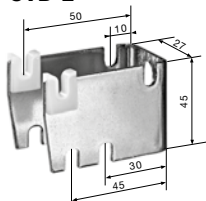
Utilisation:

Pour la fixation des panneaux Zehnder Nova Jet, un set de montage est livrable contre supplément. Le set, composé du nombre nécessaire de consoles, est fourni emballé avec le corps de chauffe et les consoles CVD sont thermolaquées dans la même teinte que celui-ci. Le set devra être commandé en même temps que le corps de chauffe.

CVD-1



CVD-2



Type	Face avant corps de chauffe/ fixation	Console cote type	Face avant corps de chauffe/milieu du raccord	Corps de chauffe profondeur	Face arrière corps de chauffe/ mur	Mur/milieu du raccord	Face avant corps de chauffe/ mur
H mm	mm	P mm	mm	T mm	D mm	D1 mm	D2 mm
NXHL	25	CVD-2 45	26	45	25	44	70
NXHL 70-292	45	CVD-1 25	26	45	25	44	70
NXHL 366-884	59	CVD-0 10	26	60	9	44	69
NXHH	70	CVD-0 10	26	53	27	54	80
NXHLH	70	CVD-0 10	26	53	27	54	80
NXHLLH	109	CVD-0 10	66	92	27	54 RL 94 VL	119
NXHLLHL	129	CVD-0 10	66	128	11	73 RL 113 VL	139
NXV	25	CVD-2 45	26	45	25	44	70
NXVL	59	CVD-0 10	26	58	11	44	69
NXVV	70	CVD-0 10	26	53	27	54	80
NXVV-4SR	109	CVD-0 10	66	92	27	54 RL 94 VL	119
NXVLV	127	CVD-0 10	84	110	27	54	137

Légende: P = Cote d'accrochage de la console
 RL = Retour
 VL = Aller

Pied-support rond fixe



- Description:** Des pieds-supports en tubes ronds peuvent être soudés et fournis en exécution spéciale. Ceux-ci doivent être commandés avec le panneau. Les codes de commande correspondants sont indiqués dans les tableaux ci-dessous. Les pieds-supports offrent une stabilité suffisante jusqu'à une hauteur de 600 mm pour un montage sans appui. Sont déterminantes la nature du sol sur lequel est fixé le panneau, les dimensions de ce dernier ainsi que les conditions d'utilisation spécifiques. En cas d'exigences plus sévères, il y a lieu d'examiner la nécessité d'une fixation supplémentaire.
- Exécution:** Tube rond Ø 30 mm soudé sur une plaque de base 120x70x5 mm. Thermolaqué dans la même teinte que le panneau.
- Utilisation:** Pour tous les modèles Zehnder Nova Jet

Désignation	Distance/sol mm	Code de commande
Tube rond, fixe	100	FR100
Tube rond, fixe	120	FR120
Tube rond, fixe	Choix du client	FRCUS

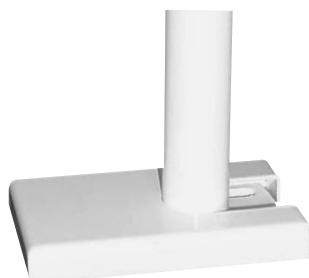
Pied-support rond ajustable



- Description:** voir ci-dessus, «Pied-support rond fixe»
- Exécution:** Douille de serrage Ø 30 mm, L = 105 mm, soudée au corps de chauffe, vis de blocage vers l'arrière, tube rond Ø 25 mm, soudé sur plaque de base 120x70x5 mm, livré en vrac. Thermolaqué dans la même teinte que le panneau.
- Utilisation:** Pour tous les Zehnder Nova Jet

Désignation	Distance/sol mm	Code de commande
Tube rond, ajustable 100–150	100–150	FR170
Tube rond, ajustable 100–150	150–200	FR200
Tube rond, ajustable 100–150	200–250	FR250
Tube rond, ajustable 100–150	Choix du client	FRCVUS

Cache pour la plaque de base 120 x 70 mm



- Description:** Pour recouvrir la plaque de base, dimensions 123x73x20 mm, en acier, thermolaquée. L'échancrure du pied s'ouvre vers l'arrière, afin de permettre également une pose ultérieure.
- Exécution:** Tôle d'acier peinte
- Utilisation:** Pour masquer la plaque de base des pieds fixes des tubes plats

Désignation	RAL 9016 Standard	Laqué / Teinte spéciale
	N° d'article	N° d'article
Cache en 1 partie	753 141	753 149

Versions spéciales (avec supplément)

- Réalisation cintrée ou en angle sur esquisse et sur demande
- Longueurs intermédiaires pour les versions horizontales et hauteurs intermédiaires pour les versions verticales
- Hauteur supplémentaire en version verticale jusqu'à 6000 mm
- Version à haute pression
- Grille de recouvrement, bande de recouvrement
- Passage pour thermostat TD
- Thermostat latéral TS
- Accessoires de fixation standard dans la teinte du corps de chauffe
- Raccordements monotubes
- Variantes galvanisées (sous certaines restrictions, voir la liste des prix au chapitre «Suppléments»)

Thermolaquage

Version standard RAL 9016 blanc trafic

Peinture spéciale avec supplément

- Nuancier Zehnder, voir page 69
- Autres teintes RAL, NCS-S et sanitaires

Sur demande

Peintures métallisées, vernis transparent et coloris brillants RAL sur demande

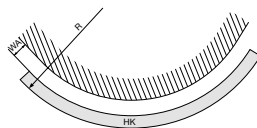
De faibles divergences de coloris par rapport aux teintes d'origine RAL ou NCS sont possibles en raison d'une différence de brillance et de l'emploi d'autres techniques de fabrication.

Exécution cintrée

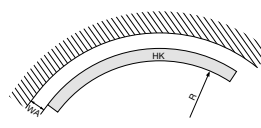
Réalisation

Exécution cintrée
 Cintrage intérieur $R_{min.} = 1500$ mm,
 Cintrage extérieur $R_{min.} = 800$ mm
 (possible pour modèles NXH et NXHL)
 Joindre un croquis coté à la commande.

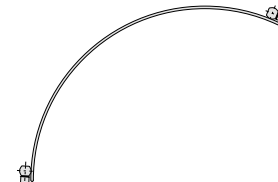
Schéma / gabarit



Cintrage intérieur



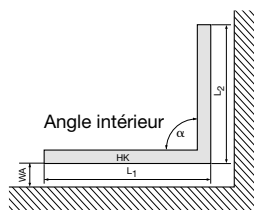
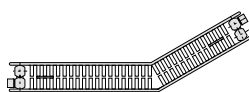
Cintrage extérieur



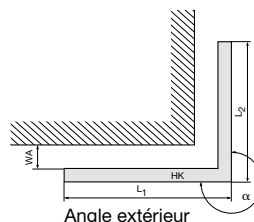
Exécution coudée

Exécution coudée

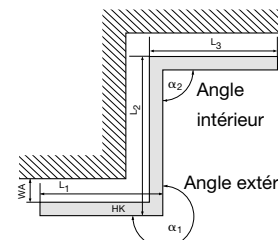
Les panneaux peuvent comprendre plusieurs coudes (3-4 coudes au plus).
 Un croquis coté devra être joint à la commande.



Angle intérieur



Angle extérieur



Angle intérieur

Angle extérieur

Vérifier l'aptitude au transport des exécutions spéciales! Toutes les exécutions spéciales sur demande!

Poids max. par corps de chauffe: 250 kg. Modèles plus grands sur demande.

- HK = Corps de chauffe
- WA = Distance/mur [mm]
- R = Rayon [mm]
- $\alpha, \alpha_1, \alpha_2$ = Angle du mur [°]
- L1, L2, L3 = Longueurs [mm]

Zehnder Nova Jet



$\Phi_L = \Delta T \text{ 50K EN 442 (SN 384.501-503)}$

	Hauteur 70 mm						Hauteur 144 mm					
Modèle	NXH 07	NXHL 07/07	NXHH 07	NXHLH 07/07	NXHLLH 07/07	NXHLLHL 07/07	NXH 14	NXHL 14/14	NXHH 14	NXHLH 14/14	NXHLLH 14/14	NXHLLHL 14/14
H mm	70	70	70	70	70	70	144	144	144	144	144	144
T mm	45	45	53	53	92	128	45	45	53	53	92	128
A m²	0.18	0.62	0.33	0.77	1.14	1.58	0.36	1.29	0.67	1.60	2.47	3.4
V dm³	0.44	0.44	0.77	0.77	0.88	0.88	0.88	0.88	1.56	1.56	1.77	1.77
M kg	2.27	3.53	3.94	5.27	6.28	7.54	4.31	6.64	7.71	10.24	12.57	14.95
s_k %	38	21	24	23	15	16	36	19	22	13	12	12
q_{ms} kg/h	9	17	15	1	32	39	16	29	28	39	57	68
Exp. n	1.23	1.21	1.24	1.24	1.21	1.20	1.24	1.23	1.24	1.26	1.24	1.24
Δ TK	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts
60	130	241	225	329	468	562	234	426	410	566	836	997
55	116	217	202	296	422	506	210	383	368	507	750	895
50	104	194	180	263	376	452	187	341	327	450	667	796
49	101	189	175	256	366	441	182	332	318	438	650	776
48	98.9	184	171	250	357	430	177	324	310	427	634	756
47	96.4	180	166	243	348	419	173	316	302	416	617	737
46	93.9	175	162	237	339	409	168	307	294	405	601	717
45	91.4	170	158	230	331	398	164	299	287	394	585	698
44	88.9	166	153	224	322	387	159	291	279	383	569	679
43	86.4	161	149	218	313	377	155	283	271	372	553	660
42	83.9	157	145	211	304	366	150	275	263	361	537	641
41	81.5	152	140	205	295	356	146	267	255	350	521	622
40	79.0	148	136	199	287	345	141	259	248	339	505	603
39	76.6	143	132	193	278	335	137	251	240	329	490	584
38	74.2	139	128	187	269	325	133	243	232	318	474	566
37	71.8	134	123	181	261	314	128	235	225	307	459	548
36	69.4	130	119	175	252	304	124	227	217	297	443	529
35	67.1	126	115	169	244	294	120	219	210	287	428	511
34	64.7	121	111	163	235	284	115	212	202	276	413	493
33	62.4	117	107	157	227	274	111	204	195	266	398	475
32	60.1	113	103	151	219	264	107	196	188	256	383	457
31	57.8	108	99.5	145	210	254	103	189	180	246	368	440
30	55.5	104	95.5	139	202	244	99.3	181	173	236	354	422
29	53.2	100	91.6	133	194	235	95.2	174	166	226	339	405
28	51.0	96.2	87.7	128	186	225	91.1	167	159	216	325	387
27	48.7	92.0	83.8	122	178	215	87.1	159	152	207	310	370
26	46.5	87.9	80.0	116	170	206	83.1	152	145	197	296	353
25	44.3	83.9	76.2	111	162	196	79.2	145	138	187	282	337
24	42.2	79.8	72.4	105	154	187	75.3	138	131	178	268	320
23	40.0	75.8	68.7	100	146	178	71.4	131	124	169	254	303
22	37.9	71.8	65.0	95.0	139	168	67.6	124	118	159	241	287
21	35.8	67.9	61.4	89.7	131	159	63.8	117	111	150	227	271
20	33.7	64.0	57.8	84.4	124	150	60.0	110	105	141	214	255
18	29.6	56.4	50.7	74.1	109	132	52.7	97.1	92.1	124	187	224
16	25.6	48.9	43.8	64.0	94.7	115	45.5	84.0	79.6	107	162	193
14	21.7	41.6	37.1	54.3	80.6	98.1	38.6	71.2	67.5	90.5	137	164
12	18.0	34.5	30.7	44.8	66.9	81.5	31.9	58.9	55.7	74.5	113	135
10	14.4	27.7	24.5	35.7	53.6	65.5	25.4	47.1	44.4	59.2	90.7	108

Zehnder Nova Jet



$\Phi_L = \Delta T \text{ 50K EN 442 (SN 384.501-503)}$

	Hauteur 218 mm						Hauteur 292 mm					
Modèle	NXH 21	NXHL 21/21	NXHH 21	NXHLH 21/21	NXHLLH 21/21	NXHLLHL 21/21	NXH 28	NXHL 28/28	NXHH 28	NXHLH 28/28	NXHLLH 28/28	NXHLLHL 28/28
H mm	218	218	218	218	218	218	292	292	292	292	292	292
T mm	45	45	53	53	92	128	45	45	53	53	92	128
A m²	0.53	1.95	1.00	2.42	3.80	5.23	0.7	2.61	1.31	3.23	5.12	7.05
V dm³	1.33	1.33	2.34	2.34	2.67	2.67	1.78	1.78	3.13	3.13	3.57	3.57
M kg	6.26	9.75	11.45	15.2	18.78	22.35	8.24	12.88	15.25	20.15	25.05	29.81
s_k %	33	19	21	12	12	11	31	19	20	12	12	11
q_{ms} kg/h	23	40	40	52	79	94	29	49	51	64	98	116
Exp. n	1.25	1.24	1.24	1.29	1.28	1.28	1.24	1.25	1.25	1.30	1.31	1.30
Δ TK	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts
60	332	585	580	770	1156	1376	428	718	744	945	1439	1706
55	298	525	521	688	1034	1231	384	644	668	844	1284	1523
50	265	467	463	609	916	1090	342	572	593	746	1134	1346
49	258	455	451	593	892	1062	333	557	578	726	1104	1311
48	251	443	440	577	869	1034	325	543	563	707	1075	1276
47	245	432	428	562	846	1007	316	529	548	688	1045	1242
46	238	421	417	546	823	979	308	515	534	669	1016	1207
45	232	409	406	531	800	952	300	501	519	650	987	1173
44	225	398	395	516	777	925	291	487	505	631	959	1139
43	219	387	384	501	755	898	283	473	491	613	930	1106
42	213	376	373	486	732	872	275	460	476	594	902	1073
41	206	365	362	471	710	845	267	446	462	576	874	1039
40	200	354	351	456	688	819	259	432	448	558	846	1007
39	194	343	340	442	666	793	251	419	434	540	818	974
38	188	332	329	427	644	767	243	405	420	522	791	942
37	181	321	318	413	623	741	235	392	407	504	764	910
36	175	310	308	398	601	715	227	379	393	486	737	878
35	169	300	297	384	580	690	219	366	379	469	710	846
34	163	289	287	370	559	665	212	353	366	451	684	815
33	157	279	276	356	538	640	204	340	352	434	658	784
32	151	268	266	342	517	615	196	327	339	417	632	753
31	145	258	255	328	496	591	189	314	326	400	606	723
30	139	247	245	315	476	566	181	302	313	384	580	692
29	134	237	235	301	456	542	174	289	300	367	555	663
28	128	227	225	288	436	518	166	277	287	351	530	633
27	122	217	215	275	416	495	159	264	274	334	505	604
26	117	207	205	262	396	472	152	252	261	318	481	575
25	111	197	196	249	377	448	144	240	249	303	457	546
24	105	188	186	236	358	426	137	228	236	287	433	518
23	100	178	176	223	339	403	130	216	224	271	410	490
22	95.0	168	167	211	320	381	123	205	212	256	386	462
21	89.6	159	157	198	301	359	116	193	200	241	364	435
20	84.3	149	148	186	283	337	109	182	188	226	341	409
18	73.9	131	130	163	247	294	96.3	159	165	197	297	356
16	63.8	113	112	140	213	253	83.3	137	142	169	254	306
14	54.0	96.3	95.5	117	179	213	70.6	116	120	142	214	257
12	44.5	79.6	78.9	96.6	147	175	58.3	96.1	99.6	116	174	210
10	35.4	63.5	62.9	76.4	116	138	46.5	76.5	79.3	92.1	137	166

Zehnder Nova Jet



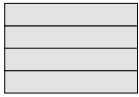












$\Phi_L = \Delta T \text{ 50K EN 442 (SN 384.501-503)}$

	Hauteur 366 mm										Hauteur 440 mm	
Modèle	NXH 35	NXHL 35/21	NXHL 35/35	NXHH 35	NXHLH 35/21	NXHLH 35/35	NXHLLH 35/21	NXHLLH 35/35	NXHLLHL 35/21	NXHLLHL 35/35	NXH 42	NXHL 42/21
H mm	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	440	440
T mm	45	60	60	53	53	53	92	92	128	128	45	60
A m ²	0.87	2.77	4.06	1.64	3.07	4.02	4.49	6.39	5.91	8.78	1.04	2.94
V dm ³	2.23	2.23	2.23	3.91	3.91	3.91	4.46	4.46	4.46	4.46	2.68	2.68
M kg	10.18	14.75	17.67	19.01	22.73	25.02	26.68	31.1	30.24	36.97	12.13	16.7
s _k %	31	22	19	20	15	12	13	12	13	11	31	23
q _{ms} kg/h	36	55	65	62	69	75	97	114	111	136	43	61
Exp. n	1.24	1.26	1.28	1.26	1.29	1.31	1.29	1.33	1.29	1.32	1.24	1.27
ΔT K	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts
60	524	806	949	907	1021	1103	1425	1695	1634	2006	620	896
55	470	722	849	813	912	984	1274	1509	1461	1788	557	802
50	418	641	752	721	807	869	1127	1330	1292	1577	495	711
49	407	624	732	702	786	846	1098	1294	1258	1535	482	693
48	397	608	713	684	765	823	1069	1259	1225	1494	470	675
47	387	592	694	666	745	801	1040	1224	1192	1453	458	657
46	376	577	675	649	724	779	1012	1190	1160	1412	446	639
45	366	561	657	631	704	757	983	1156	1127	1372	434	622
44	356	545	638	613	684	735	955	1122	1095	1332	422	604
43	346	530	620	596	664	713	927	1088	1063	1292	410	587
42	336	514	601	578	644	691	900	1054	1031	1252	398	569
41	326	499	583	561	624	670	872	1021	1000	1213	387	552
40	317	483	565	544	605	648	845	988	968	1174	375	535
39	307	468	547	527	585	627	817	955	937	1136	363	518
38	297	453	529	510	566	606	791	923	906	1097	352	501
37	287	438	511	493	547	585	764	891	876	1059	340	485
36	278	423	493	476	528	565	737	859	845	1022	329	468
35	268	409	476	460	509	544	711	827	815	984	318	452
34	259	394	459	443	490	524	685	796	785	947	306	435
33	249	379	441	427	472	504	659	765	755	911	295	419
32	240	365	424	410	453	484	633	734	726	875	284	403
31	231	351	407	394	435	464	608	704	697	839	273	387
30	221	336	391	378	417	445	583	674	668	803	262	371
29	212	322	374	363	399	425	558	644	639	768	251	356
28	203	308	358	347	382	406	533	615	611	733	241	340
27	194	294	341	331	364	387	509	586	583	699	230	325
26	185	281	325	316	347	369	484	557	555	665	220	309
25	177	267	309	301	330	350	460	529	528	631	209	294
24	168	254	293	286	313	332	437	501	501	598	199	279
23	159	241	278	271	296	314	413	473	474	565	189	265
22	151	227	262	256	279	296	390	446	448	533	178	250
21	142	214	247	241	263	278	368	419	421	501	168	236
20	134	202	232	227	247	261	345	393	396	470	158	222
18	117	176	203	199	216	227	301	341	345	409	139	194
16	101	152	174	171	185	195	259	292	297	350	120	167
14	86.2	128	147	145	156	164	218	244	250	293	102	141
12	71.2	106	121	119	128	134	178	199	205	239	84.3	116
10	56.8	84.4	95.8	94.9	101	105	141	156	162	188	67.3	92.1

Zehnder Nova Jet



$\Phi_L = \Delta T \text{ 50K EN 442 (SN 384.501-503)}$

	Hauteur 440 mm								Hauteur 514 mm			
												
Modèle	NXHL 42/42	NXHH 42	NXHLH 42/21	NXHLH 42/42	NXHLLH 42/21	NXHLLH 42/42	NXHLLHL 42/21	NXHLLHL 42/42	NXH 49	NXHL 49/21	NXHL 49/49	NXHH 49
H mm	440	440	440	440	440	440	440	440	514	514	514	514
T mm	60	53	53	53	92	92	128	128	45	60	60	53
A m²	4.90	1.96	3.39	4.84	4.83	7.71	6.25	10.60	1.21	3.11	5.75	2.35
V dm³	2.68	4.7	4.7	4.7	5.36	5.36	5.36	5.36	3.13	3.13	3.13	5.48
M kg	21.15	22.78	26.5	29.99	30.58	37.31	34.14	44.37	14.08	18.65	24.65	26.55
s_k %	19	20	15	12	14	12	14	11	31	24	20	19
q_{ms} kg/h	74	73	78	85	107	130	121	154	49	67	83	84
Exp. n	1.29	1.26	1.29	1.29	1.30	1.35	1.29	1.34	1.25	1.27	1.30	1.27
Δ TK	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts
60	1089	1065	1151	1248	1570	1935	1780	2289	719	985	1228	1226
55	973	955	1029	1116	1402	1720	1591	2037	645	882	1096	1098
50	861	847	910	987	1239	1513	1407	1793	573	782	969	973
49	838	825	886	961	1206	1472	1370	1745	558	762	943	948
48	816	804	863	936	1175	1431	1334	1697	544	742	918	923
47	794	783	840	911	1143	1391	1299	1650	530	722	894	899
46	773	762	817	886	1111	1351	1263	1603	516	703	869	875
45	751	741	794	861	1080	1312	1228	1556	502	684	845	851
44	730	721	771	837	1049	1273	1193	1510	488	664	820	827
43	708	700	749	812	1018	1234	1158	1464	474	645	796	803
42	687	679	726	788	987	1195	1123	1419	460	626	772	779
41	666	659	704	764	957	1157	1089	1374	447	607	748	756
40	645	639	682	740	927	1119	1055	1329	433	589	725	732
39	624	619	660	716	897	1081	1021	1285	420	570	701	709
38	604	599	638	692	867	1044	987	1241	406	551	678	686
37	583	579	617	669	837	1007	954	1197	393	533	655	663
36	563	559	595	646	808	971	921	1154	380	515	632	641
35	543	540	574	623	779	934	888	1111	366	497	609	618
34	523	521	553	600	750	898	855	1069	353	479	586	596
33	503	501	532	577	721	863	823	1027	340	461	564	574
32	484	482	511	555	693	828	791	986	328	443	542	552
31	464	463	491	532	665	793	759	944	315	426	520	530
30	445	445	470	510	637	759	728	904	302	408	498	508
29	426	426	450	488	610	725	696	864	290	391	477	487
28	407	407	430	467	583	691	666	824	277	374	456	465
27	388	389	411	445	556	658	635	785	265	357	434	444
26	370	371	391	424	529	625	605	746	253	340	414	424
25	352	353	372	403	503	593	575	708	240	324	393	403
24	334	335	353	382	477	561	545	670	228	307	373	383
23	316	318	334	362	451	530	516	633	217	291	353	362
22	298	301	315	342	426	499	487	596	205	275	333	343
21	281	283	297	322	401	469	459	560	193	259	313	323
20	264	267	279	302	376	439	431	525	182	244	294	303
18	230	233	243	264	328	380	376	456	159	213	256	265
16	198	201	209	227	281	324	323	389	137	184	220	228
14	166	170	176	191	236	271	272	325	116	155	185	193
12	136	140	144	156	193	220	223	264	96.3	127	151	158
10	108	111	114	123	152	172	176	207	76.6	101	119	126

Zehnder Nova Jet



$\Phi_L = \Delta T \text{ 50K EN 442 (SN 384.501-503)}$

	Hauteur 514 mm						Hauteur 588 mm					
Modèle	NXHLH 49/21	NXHLH 49/49	NXHLLH 49/21	NXHLLH 49/49	NXHLLHL 49/21	NXHLLHL 49/49	NXH 56	NXHL 56/28	NXHL 56/56	NXHH 56	NXHLH 56/28	NXHLH 56/56
H mm	514	514	514	514	514	514	588	588	588	588	588	588
T mm	53	53	92	92	128	128	45	60	60	53	53	53
A m²	3.71	5.67	5.17	9.05	6.59	12.34	1.38	3.95	6.59	2.61	4.53	6.51
V dm³	5.48	5.48	6.26	6.26	6.26	6.26	3.57	3.57	3.57	6.27	6.27	6.27
M kg	30.27	34.96	34.47	43.56	38.03	51.83	16.03	22.13	28.13	29.65	35.22	39.92
s_k %	16	13	15	12	14	11	30	23	20	19	15	13
q_{ms} kg/h	87	95	116	146	131	173	56	78	93	94	98	106
Exp. n	1.25	1.30	1.30	1.36	1.29	1.35	1.25	1.28	1.31	1.27	1.27	1.31
Δ TK	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts
60	1277	1401	1716	2172	1934	2569	820	1140	1370	1384	1437	1566
55	1145	1251	1532	1929	1729	2284	735	1020	1222	1239	1286	1398
50	1017	1106	1354	1695	1529	2009	653	903	1079	1098	1140	1234
49	991	1077	1318	1649	1489	1954	636	879	1050	1070	1111	1201
48	966	1048	1284	1603	1450	1901	620	857	1022	1042	1082	1169
47	941	1020	1249	1558	1411	1848	604	834	995	1015	1053	1137
46	916	992	1214	1513	1373	1795	588	811	967	987	1025	1106
45	891	964	1180	1468	1334	1742	572	789	939	960	997	1074
44	866	936	1146	1424	1296	1690	556	766	912	933	969	1043
43	842	909	1112	1380	1258	1638	540	744	885	906	941	1012
42	817	881	1079	1337	1221	1587	525	722	858	879	913	982
41	793	854	1046	1294	1183	1536	509	700	832	853	886	951
40	769	827	1013	1251	1146	1486	494	678	805	827	858	921
39	745	800	980	1209	1109	1436	478	657	779	800	831	891
38	721	774	947	1167	1073	1387	463	635	753	774	804	861
37	698	747	915	1125	1036	1338	448	614	727	749	777	831
36	674	721	883	1084	1000	1289	433	593	701	723	751	802
35	651	695	851	1043	965	1241	418	572	676	698	724	773
34	628	669	820	1003	929	1193	403	551	651	672	698	744
33	605	644	788	963	894	1146	388	530	626	647	672	716
32	582	619	758	923	859	1099	373	510	601	622	646	687
31	559	594	727	884	825	1053	359	489	576	598	621	659
30	537	569	697	846	791	1008	344	469	552	573	595	632
29	514	544	666	808	757	963	330	449	528	549	570	604
28	492	520	637	770	723	918	316	429	504	525	545	577
27	470	496	607	733	690	874	302	410	481	502	521	550
26	449	472	578	696	657	831	288	391	458	478	496	523
25	427	449	549	660	625	788	274	371	435	455	472	497
24	406	426	521	624	593	745	260	352	412	432	448	471
23	385	403	493	589	561	704	247	334	390	409	425	446
22	364	380	465	555	530	663	234	315	368	387	401	421
21	343	358	438	520	499	622	220	297	346	364	378	396
20	323	336	411	487	468	583	207	279	324	342	356	371
18	283	293	358	422	409	505	182	244	283	300	311	323
16	244	251	307	359	351	431	157	210	242	258	268	277
14	207	211	258	300	296	360	133	177	203	218	226	232
12	170	173	211	243	242	292	109	145	166	179	186	190
10	136	136	167	189	191	228	87.3	115	131	142	147	149

Zehnder Nova Jet



$\Phi_L = \Delta T \text{ 50K EN 442 (SN 384.501-503)}$

	Hauteur 588 mm				Hauteur 662 mm							
Modèle	NXHLLH 56/28	NXHLLH 56/56	NXHLLHL 56/28	NXHLLHL 56/56	NXH 63	NXHL 63/28	NXHL 63/56	NXHH 63	NXHLH 63/28	NXHLH 63/56	NXHLLH 63/28	NXHLLH 63/56
H mm	588	588	588	588	662	662	662	662	662	662	662	662
T mm	92	92	128	128	45	60	60	53	53	53	92	92
A m ²	6.49	10.38	8.41	14.27	1.55	4.12	6.76	2.63	4.85	6.83	6.83	10.73
V dm ³	7.15	7.15	7.15	7.15	4.02	4.02	4.02	7.05	7.05	7.05	8.05	8.05
M kg	40.69	49.78	45.44	59.24	17.95	24.08	30.13	33.31	38.98	43.68	44.59	53.74
s _k %	14	13	14	12	30	24	21	19	16	14	15	13
q _{ms} kg/h	134	162	153	192	63	84	98	105	107	113	144	169
Exp. n	1.31	1.38	1.31	1.37	1.25	1.28	1.31	1.28	1.27	1.31	1.32	1.37
Δ TK	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts
60	1975	2421	2257	2870	921	1228	1448	1544	1571	1669	2126	2526
55	1762	2147	2014	2547	826	1099	1292	1381	1407	1489	1896	2242
50	1556	1883	1778	2236	734	973	1141	1223	1247	1315	1672	1968
49	1515	1831	1731	2175	715	948	1111	1191	1215	1280	1628	1914
48	1475	1779	1685	2114	697	923	1081	1160	1184	1246	1584	1861
47	1434	1728	1639	2054	679	898	1052	1129	1152	1212	1540	1808
46	1395	1678	1594	1994	661	874	1022	1099	1121	1178	1497	1755
45	1355	1628	1548	1935	643	850	993	1068	1090	1145	1454	1703
44	1316	1578	1503	1876	625	826	965	1038	1060	1112	1412	1651
43	1277	1529	1459	1818	607	802	936	1008	1029	1079	1370	1600
42	1238	1480	1414	1760	590	778	908	978	999	1046	1328	1549
41	1199	1431	1371	1703	572	754	879	948	969	1014	1286	1499
40	1161	1383	1327	1647	555	731	851	919	939	981	1245	1449
39	1123	1336	1284	1590	538	707	824	889	909	949	1204	1400
38	1086	1289	1241	1535	520	684	796	860	880	917	1163	1351
37	1048	1242	1198	1480	503	661	769	831	850	886	1123	1302
36	1011	1196	1156	1425	486	639	742	803	821	855	1083	1254
35	975	1151	1114	1371	470	616	715	774	792	824	1044	1207
34	938	1105	1072	1318	453	593	688	746	764	793	1005	1160
33	902	1061	1031	1265	436	571	662	718	735	763	966	1113
32	867	1017	990	1213	420	549	635	690	707	732	927	1067
31	831	973	950	1161	403	527	610	663	679	703	889	1022
30	796	930	910	1110	387	506	584	636	651	673	851	977
29	762	887	871	1060	371	484	559	609	624	644	814	933
28	728	846	831	1010	355	463	533	582	597	615	777	889
27	694	804	793	961	339	442	509	555	570	586	741	846
26	660	763	754	912	324	421	484	529	543	558	705	803
25	627	723	717	865	308	400	460	503	517	530	669	761
24	594	683	679	818	293	380	436	478	491	502	634	720
23	562	644	642	771	278	360	412	452	465	475	599	679
22	530	606	606	726	263	340	389	427	439	448	565	639
21	499	568	570	681	248	320	366	402	414	422	532	599
20	468	531	535	637	233	301	343	378	389	395	498	560
18	408	459	466	551	204	263	299	330	340	344	434	485
16	349	390	399	469	176	226	256	284	293	295	371	413
14	293	325	335	390	149	190	215	239	247	248	311	344
12	239	262	274	316	123	156	175	196	203	202	254	278
10	189	204	215	246	98.2	124	138	155	161	159	199	217

Zehnder Nova Jet



$\Phi_L = \Delta T$ 50K EN 442 (SN 384.501-503)

	Hauteur 662 mm		Hauteur 736 mm									
Modèle	NXHLHL 63/28	NXHLHL 63/56	NXH 70	NXHL 70/28	NXHL 70/56	NXHH 70	NXHLH 70/28	NXHLH 70/56	NXHLH 70/28	NXHLH 70/56	NXHLHL 70/28	NXHLHL 70/56
H mm	662	662	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736
T mm	128	128	45	60	60	53	53	53	92	92	128	128
A m ²	8.75	14.62	1.72	4.29	6.93	3.25	5.17	7.15	7.17	11.07	9.09	14.96
V dm ³	8.05	8.05	4.47	4.47	4.47	7.84	7.84	7.84	8.95	8.95	8.95	8.95
M kg	49.34	63.19	19.93	26.03	32.08	36.96	42.75	47.45	48.49	57.64	53.24	67.09
s _k %	15	12	30	25	22	19	16	15	16	14	15	13
q _{ms} kg/h	163	200	70	90	103	116	117	120	154	177	174	207
Exp. n	1.31	1.37	1.25	1.28	1.31	1.28	1.31	1.35	1.32	1.37	1.31	1.36
Δ TK	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts
60	2412	2982	1027	1317	1527	1703	1724	1786	2280	2635	2568	3088
55	2152	2647	921	1178	1363	1524	1539	1588	2033	2339	2292	2743
50	1900	2323	818	1043	1203	1349	1358	1396	1793	2053	2023	2410
49	1850	2259	797	1016	1171	1314	1323	1358	1745	1997	1970	2344
48	1801	2196	777	989	1140	1280	1287	1321	1698	1941	1917	2279
47	1752	2134	757	963	1109	1246	1252	1284	1652	1886	1865	2215
46	1703	2072	737	937	1078	1212	1217	1247	1606	1831	1813	2151
45	1655	2010	717	911	1047	1178	1183	1211	1560	1777	1762	2088
44	1607	1949	697	885	1017	1145	1149	1175	1514	1723	1711	2025
43	1559	1889	677	859	987	1112	1115	1139	1469	1669	1660	1963
42	1512	1829	657	834	957	1079	1081	1103	1424	1616	1609	1901
41	1465	1770	638	809	927	1046	1047	1068	1379	1564	1559	1839
40	1418	1711	618	783	898	1013	1014	1033	1335	1512	1510	1779
39	1372	1652	599	758	868	981	981	998	1291	1460	1461	1719
38	1326	1595	580	734	839	949	948	964	1248	1409	1412	1659
37	1280	1537	561	709	810	917	915	930	1204	1359	1363	1600
36	1235	1481	542	685	782	885	883	896	1162	1309	1315	1541
35	1190	1425	523	660	754	854	851	863	1119	1259	1267	1483
34	1146	1369	505	636	725	823	819	829	1077	1210	1220	1426
33	1102	1314	486	612	698	792	788	797	1036	1161	1173	1369
32	1058	1260	468	589	670	761	757	764	994	1113	1127	1313
31	1015	1206	450	565	643	731	726	732	954	1066	1081	1258
30	973	1153	432	542	616	701	695	700	913	1019	1036	1203
29	930	1101	414	519	589	671	665	669	873	973	991	1148
28	889	1049	396	496	562	642	635	638	834	927	946	1095
27	847	998	378	474	536	613	606	608	795	882	902	1042
26	806	948	361	451	510	584	577	577	756	838	858	990
25	766	898	343	429	485	555	548	548	718	794	815	938
24	726	849	326	407	459	527	519	518	680	751	773	888
23	687	801	309	386	435	499	491	489	643	708	731	838
22	648	754	293	364	410	471	463	461	606	666	690	789
21	609	707	276	343	386	444	436	433	570	625	649	740
20	572	662	260	322	362	417	409	405	534	585	609	693
18	498	573	228	282	315	364	356	351	465	506	530	600
16	427	487	196	242	270	313	305	300	398	431	454	511
14	358	406	166	204	227	264	256	250	334	358	381	426
12	293	328	137	167	185	217	209	203	272	290	311	346
10	230	256	109	132	146	171	165	159	214	226	245	270

Zehnder Nova Jet



$\Phi_L = \Delta T \text{ 50K EN 442 (SN 384.501-503)}$

	Hauteur 810 mm								Hauteur 884 mm			
Modèle	NXH 77	NXHL 77/28	NXHL 77/56	NXHH 77	NXHLLH 77/28	NXHLLH 77/56	NXHLLHL 77/28	NXHLLHL 77/56	NXH 84	NXHL 84/28	NXHL 84/56	NXHH 84
H mm	810	810	810	810	810	810	810	810	884	884	884	884
T mm	45	60	60	53	92	92	128	128	45	60	60	53
A m²	1.89	4.88	8.12	3.80	7.89	12.28	9.54	15.40	2.06	5.48	9.32	4.20
V dm³	4.92	4.92	4.92	8.63	9.74	9.74	9.74	9.74	5.37	5.37	5.37	9.42
M kg	21.87	27.97	34.02	41.62	59.52	68.67	57.14	70.99	23.83	29.92	35.97	45.39
s_k %	30	24	22	22	17	15	17	15	30	24	22	22
q_{ms} kg/h	78	96	109	125	165	184	184	215	85	101	114	139
Exp. n	1.26	1.28	1.31	1.28	1.31	1.37	1.32	1.36	1.26	1.28	1.31	1.28
Δ TK	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts
60	1137	1403	1606	1838	2432	2744	2727	3199	1249	1485	1683	2045
55	1019	1255	1433	1644	2170	2436	2431	2842	1119	1328	1502	1830
50	904	1111	1265	1456	1916	2138	2144	2497	993	1176	1326	1620
49	881	1082	1232	1418	1866	2079	2087	2429	968	1146	1291	1578
48	858	1054	1199	1381	1816	2021	2031	2362	943	1116	1257	1537
47	836	1026	1166	1345	1766	1964	1975	2295	918	1086	1222	1496
46	813	998	1134	1308	1717	1907	1920	2229	894	1057	1188	1456
45	791	970	1101	1272	1669	1850	1865	2163	869	1027	1155	1415
44	769	943	1069	1236	1620	1794	1811	2098	845	998	1121	1375
43	747	916	1038	1200	1572	1738	1757	2033	821	969	1088	1335
42	725	888	1006	1164	1524	1683	1703	1969	797	940	1055	1296
41	704	861	975	1129	1477	1629	1649	1906	773	912	1022	1256
40	682	835	944	1094	1430	1574	1597	1843	749	883	989	1217
39	661	808	913	1059	1383	1521	1544	1781	726	855	957	1178
38	639	781	883	1024	1337	1468	1492	1719	702	827	925	1140
37	618	755	852	990	1291	1415	1440	1658	679	799	893	1101
36	597	729	822	956	1246	1363	1389	1597	656	772	862	1063
35	576	703	792	922	1200	1311	1338	1537	633	745	831	1026
34	556	678	763	888	1156	1260	1288	1477	610	717	800	988
33	535	652	734	855	1111	1210	1238	1419	588	690	769	951
32	515	627	705	822	1067	1160	1189	1360	565	664	739	915
31	495	602	676	789	1024	1110	1140	1303	543	637	708	878
30	474	577	647	757	981	1061	1092	1246	521	611	679	842
29	455	553	619	725	938	1013	1044	1190	499	585	649	806
28	435	528	591	693	896	966	997	1134	478	559	620	771
27	415	504	564	661	854	919	950	1080	456	534	591	736
26	396	481	537	630	813	872	904	1026	435	509	563	701
25	377	457	510	599	772	827	858	972	414	484	534	667
24	358	434	483	569	732	782	813	920	393	459	507	633
23	339	411	457	538	692	737	769	868	373	435	479	599
22	321	388	431	509	653	694	725	817	352	411	452	566
21	303	366	406	479	615	651	682	767	332	387	425	533
20	284	343	380	450	576	609	639	718	313	364	399	501
18	249	300	331	393	502	527	556	622	274	318	347	438
16	215	258	284	338	430	448	476	530	236	273	298	376
14	181	217	238	285	361	373	399	442	199	230	250	317
12	149	178	195	234	295	302	325	358	164	189	204	260
10	119	141	153	185	232	235	256	279	130	149	161	206

Zehnder Nova Jet







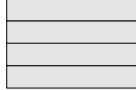


$\Phi_L = \Delta T \text{ 50K EN 442 (SN 384.501-503)}$

	Hauteur 884 mm				Hauteur 958 – 1722 mm							
Modèle	NXHLLH 84/28	NXHLLH 84/56	NXHLLHL 84/28	NXHLLHL 84/56	NXH 91	NXHH 91	NXH 98	NXHH 98	NXH 105	NXH 112	NXH 119	NXH 126
H mm	884	884	884	884	958	958	1032	1032	1106	1180	1254	1328
T mm	92	92	128	128	45	53	45	53	45	45	45	45
A m²	8.80	13.86	10.00	15.86	2.23	4.60	2.40	5.00	2.57	2.74	2.91	3.08
V dm³	10.62	10.62	10.62	10.62	5.82	10.21	6.26	11	6.71	7.16	7.61	8.06
M kg	72.86	82.02	61.04	74.89	25.8	49.16	27.75	52.93	29.69	31.64	33.59	35.54
s_k %	18	16	18	16	30	22	30	22	30	30	30	30
q_{ms} kg/h	176	191	194	222	93	154	100	163	106	113	120	126
Exp. n	1.32	1.36	1.32	1.36	1.26	1.29	1.26	1.29	1.27	1.27	1.27	1.28
Δ TK	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts
60	2597	2848	2873	3311	1365	2271	1462	2401	1560	1656	1752	1850
55	2315	2530	2561	2941	1223	2029	1310	2146	1397	1483	1568	1655
50	2042	2223	2259	2584	1085	1795	1162	1898	1238	1314	1390	1465
49	1988	2162	2199	2514	1057	1748	1132	1849	1206	1280	1354	1427
48	1934	2102	2140	2444	1030	1702	1103	1800	1175	1247	1319	1390
47	1881	2043	2081	2375	1003	1657	1074	1752	1144	1214	1285	1353
46	1829	1984	2023	2307	976	1611	1046	1704	1113	1182	1250	1316
45	1776	1926	1965	2239	950	1566	1017	1656	1083	1149	1215	1280
44	1724	1868	1908	2171	923	1522	989	1609	1052	1117	1181	1243
43	1673	1810	1851	2104	897	1477	960	1562	1022	1084	1147	1207
42	1622	1753	1794	2038	871	1433	932	1515	992	1053	1113	1172
41	1571	1697	1738	1972	845	1389	904	1469	962	1021	1080	1136
40	1521	1641	1682	1907	819	1346	877	1423	932	989	1047	1101
39	1471	1585	1627	1843	793	1302	849	1377	903	958	1013	1065
38	1421	1530	1572	1779	767	1259	822	1332	873	927	981	1031
37	1372	1476	1518	1715	742	1217	795	1287	844	896	948	996
36	1323	1422	1464	1653	717	1175	768	1242	815	865	915	962
35	1275	1368	1410	1590	692	1133	741	1198	787	835	883	928
34	1227	1315	1357	1529	667	1091	714	1154	758	805	851	894
33	1179	1263	1305	1468	642	1050	688	1110	730	775	820	860
32	1133	1211	1253	1408	618	1009	662	1067	702	745	788	827
31	1086	1160	1201	1348	594	968	636	1024	674	716	757	794
30	1040	1109	1151	1290	570	928	610	982	647	686	726	761
29	994	1059	1100	1231	546	889	585	940	619	657	695	729
28	949	1010	1050	1174	522	849	559	898	592	629	665	697
27	905	961	1001	1117	499	810	534	857	566	600	635	665
26	861	913	952	1061	476	772	509	816	539	572	605	634
25	817	866	904	1006	453	734	485	776	513	544	576	603
24	775	819	857	952	430	696	460	736	487	517	547	572
23	732	773	810	898	407	659	436	697	461	490	518	542
22	690	727	764	846	385	622	413	658	436	463	490	512
21	649	683	718	794	363	586	389	619	411	436	461	482
20	609	639	674	743	342	550	366	582	386	410	434	453
18	530	554	586	644	299	480	320	508	338	359	379	396
16	453	472	502	548	258	412	276	436	291	309	327	340
14	380	393	420	457	218	347	233	367	245	260	276	287
12	310	319	343	371	179	284	192	301	202	214	226	235
10	244	249	269	289	142	225	152	238	160	170	180	186

Zehnder Nova Jet

$$\Phi_L = \Delta T \text{ 50K EN 442 (SN 384.501-503)}$$

Hauteur 958 – 1722 mm						
						
						
Modèle	NXH 133	NXH 140	NXH 147	NXH 154	NXH 161	NXH 168
H mm	1402	1476	1150	1624	1689	1772
T mm	45	45	45	45	45	45
A m ²	3.25	3.42	3.59	3.76	3.93	4.10
V dm ³	8.51	8.95	9.4	9.85	10.3	10.75
M kg	37.49	39.44	41.38	43.33	45.28	47.23
s _k %	30	30	30	30	30	30
q _{ms} kg/h	132	139	145	152	158	165
Exp. n	1.28	1.28	1.28	1.29	1.29	1.29
Δ TK	watts	watts	watts	watts	watts	watts
60	1946	2040	2136	2235	2330	2426
55	1740	1825	1911	1998	2083	2168
50	1541	1616	1692	1767	1842	1918
49	1501	1574	1648	1721	1794	1868
48	1462	1533	1605	1676	1747	1819
47	1423	1492	1563	1631	1700	1770
46	1385	1452	1520	1586	1654	1722
45	1346	1412	1478	1542	1607	1674
44	1308	1372	1436	1498	1562	1626
43	1270	1332	1394	1454	1516	1578
42	1232	1292	1353	1411	1471	1531
41	1195	1253	1312	1367	1426	1484
40	1158	1214	1271	1325	1381	1438
39	1121	1175	1231	1282	1336	1392
38	1084	1137	1190	1240	1292	1346
37	1048	1099	1150	1198	1249	1300
36	1012	1061	1111	1156	1205	1255
35	976	1023	1071	1115	1162	1210
34	940	986	1032	1074	1120	1166
33	905	949	994	1033	1077	1122
32	870	912	955	993	1035	1078
31	835	876	917	953	994	1035
30	801	840	879	914	953	992
29	767	804	842	875	912	949
28	733	769	805	836	871	907
27	700	734	768	798	831	866
26	667	699	732	760	792	825
25	634	665	696	722	753	784
24	602	631	661	685	714	744
23	570	598	626	648	676	704
22	538	565	591	612	638	665
21	507	532	557	577	601	626
20	476	500	523	541	564	588
18	416	437	457	473	493	513
16	358	375	393	406	423	441
14	302	316	331	342	356	371
12	248	260	272	280	292	304
10	196	205	215	221	231	240

Zehnder Nova Jet

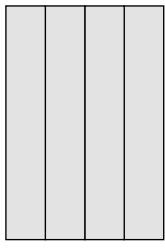
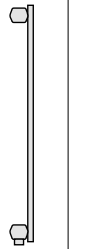
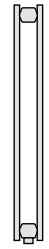

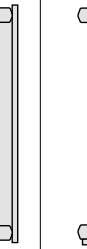
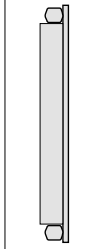
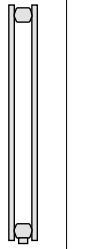
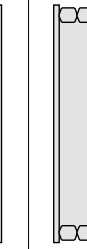
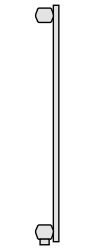




$$\Phi_L = \Delta T \text{ 50K EN 442 (SN 384.501-503)}$$

Hauteur 600 – 800 mm										
Modèle	NXV 60	NXVL 60	NXVV 60	NXVV 60-4SR	NXVLV 60	NXV 80	NXVL 80	NXVV 80	NXVV 80-4SR	NXVLVH 80
H mm	600	600	600	600	600	800	800	800	800	800
T mm	45	58	53	92	110	45	58	53	92	110
A m ²	0.11	0.28	0.20	0.27	0.39	0.14	0.32	0.26	0.35	0.46
V dm ³	0.31	0.31	0.51	0.58	0.62	0.38	0.38	0.65	0.74	0.76
M kg	1.27	1.71	2.27	2.35	2.98	1.62	2.09	2.96	3.06	3.71
s _k %	32	23	20	20	23	31	25	20	20	25
q _{ms} kg/h	4	6	7	8	10	6	8	9	10	12
Exp. n	1.28	1.28	1.30	1.30	1.30	1.29	1.30	1.31	1.30	1.31
Δ TK	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts
60	63.1	90.9	96.3	111	144	82.2	115	125	144	184
55	56.5	81.3	86.0	99.6	129	73.5	103	112	129	164
50	50.0	72.0	76.0	88.0	114	65.0	91.0	99.0	114	145
49	48.7	70.2	74.0	85.7	111	63.3	88.6	96.4	111	141
48	47.5	68.3	72.1	83.5	108	61.7	86.3	93.8	108	137
47	46.2	66.5	70.1	81.2	105	60.0	84.0	91.3	105	134
46	44.9	64.7	68.2	79.0	102	58.4	81.7	88.8	102	130
45	43.7	62.9	66.3	76.7	99.4	56.7	79.4	86.2	99.4	126
44	42.5	61.1	64.4	74.5	96.5	55.1	77.1	83.7	96.5	123
43	41.2	59.4	62.5	72.3	93.7	53.5	74.8	81.3	93.7	119
42	40.0	57.6	60.6	70.2	90.9	51.9	72.5	78.8	90.9	115
41	38.8	55.8	58.7	68.0	88.1	50.3	70.3	76.3	88.1	112
40	37.6	54.1	56.9	65.8	85.3	48.7	68.1	73.9	85.3	108
39	36.4	52.4	55.0	63.7	82.5	47.2	65.9	71.5	82.5	105
38	35.2	50.7	53.2	61.6	79.8	45.6	63.7	69.1	79.8	101
37	34.0	49.0	51.4	59.5	77.1	44.1	61.5	66.7	77.1	97.7
36	32.8	47.3	49.6	57.4	74.4	42.5	59.4	64.4	74.4	94.3
35	31.7	45.6	47.8	55.3	71.7	41.0	57.2	62.0	71.7	90.9
34	30.5	43.9	46.0	53.3	69.1	39.5	55.1	59.7	69.1	87.5
33	29.4	42.3	44.3	51.3	66.4	38.0	53.0	57.4	66.4	84.1
32	28.2	40.7	42.5	49.3	63.8	36.5	50.9	55.2	63.8	80.8
31	27.1	39.0	40.8	47.3	61.2	35.1	48.9	52.9	61.2	77.5
30	26.0	37.4	39.1	45.3	58.7	33.6	46.8	50.7	58.7	74.3
29	24.9	35.9	37.4	43.3	56.2	32.2	44.8	48.5	56.2	71.0
28	23.8	34.3	35.8	41.4	53.6	30.8	42.8	46.3	53.6	67.8
27	22.7	32.7	34.1	39.5	51.2	29.4	40.8	44.2	51.2	64.7
26	21.6	31.2	32.5	37.6	48.7	28.0	38.9	42.0	48.7	61.6
25	20.6	29.6	30.9	35.7	46.3	26.6	37.0	39.9	46.3	58.5
24	19.5	28.1	29.3	33.9	43.9	25.2	35.0	37.8	43.9	55.4
23	18.5	26.6	27.7	32.1	41.5	23.9	33.2	35.8	41.5	52.4
22	17.5	25.2	26.1	30.3	39.2	22.5	31.3	33.8	39.2	49.5
21	16.5	23.7	24.6	28.5	36.9	21.2	29.5	31.8	36.9	46.5
20	15.5	22.3	23.1	26.7	34.6	19.9	27.7	29.8	34.6	43.7
18	13.5	19.5	20.1	23.3	30.2	17.4	24.1	26.0	30.2	38.0
16	11.6	16.7	17.3	20.0	25.9	14.9	20.7	22.3	25.9	32.6
14	9.8	14.1	14.5	16.8	21.8	12.6	17.4	18.7	21.8	27.4
12	8.0	11.6	11.9	13.8	17.8	10.3	14.2	15.3	17.8	22.4
10	6.4	9.2	9.4	10.9	14.1	8.2	11.2	12.0	14.1	17.6

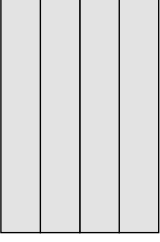
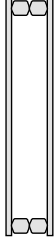
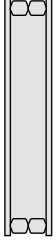

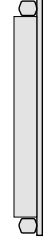
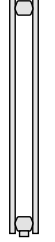






Zehnder Nova Jet

 $\Phi_L = \Delta T \text{ 50K EN 442 (SN 384.501-503)}$

Hauteur 1000 – 1200 mm												
												
Modèle	NXV 100	NXVL 100	NXVV 100	NXVV 100-4SR	NXVLV 100	NXV 120	NXVL 120	NXVV 120	NXVV 120-4SR	NXVLV 120	NXV 140	NXVL 140
H mm	1000	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1400	1400
T mm	45	58	53	92	110	45	58	53	92	110	45	58
A m ²	0.17	0.52	0.32	0.43	0.69	0.20	0.55	0.38	0.51	0.75	0.23	0.75
V dm ³	0.45	0.45	0.78	0.9	0.9	0.51	0.51	0.92	1.05	1.03	0.58	0.58
M kg	1.96	2.83	3.63	3.9	4.79	2.29	3.18	4.3	4.46	5.47	2.63	3.93
s _k %	31	23	20	20	23	31	25	21	21	25	31	24
q _{ms} kg/h	7	9	10	12	15	8	11	12	14	18	10	13
Exp. n	1.30	1.31	1.32	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.31	1.32	1.31	1.31
Δ TK	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts
60	102	139	155	177	223	123	165	183	209	259	142	189
55	91.7	124	138	158	199	110	147	163	186	231	126	168
50	81.0	110	122	140	176	97.0	130	144	165	204	112	149
49	78.9	107	118	136	171	94.5	126	140	160	198	109	145
48	76.8	104	115	132	166	91.9	123	136	156	193	106	141
47	74.7	101	112	129	162	89.4	119	132	152	188	103	137
46	72.7	98.6	109	125	157	87.0	116	129	147	182	100	133
45	70.6	95.8	106	122	153	84.5	113	125	143	177	97.6	129
44	68.6	93.0	103	118	148	82.0	109	121	139	172	94.7	126
43	66.6	90.3	100	114	144	79.6	106	118	135	167	91.9	122
42	64.6	87.5	96.9	111	140	77.2	103	114	131	162	89.1	118
41	62.6	84.8	93.9	108	135	74.8	100	110	127	157	86.4	114
40	60.6	82.1	90.9	104	131	72.4	96.8	107	123	152	83.6	111
39	58.6	79.4	87.9	101	127	70.1	93.7	103	119	147	80.9	107
38	56.7	76.8	84.9	97.7	122	67.7	90.5	100	115	142	78.2	104
37	54.8	74.1	82.0	94.4	118	65.4	87.4	96.8	111	137	75.5	100
36	52.8	71.5	79.1	91.0	114	63.1	84.3	93.3	107	132	72.8	96.9
35	50.9	68.9	76.2	87.7	110	60.8	81.2	89.9	103	127	70.2	93.4
34	49.1	66.4	73.3	84.5	106	58.5	78.1	86.6	99.6	122	67.6	89.9
33	47.2	63.8	70.5	81.2	102	56.3	75.1	83.2	95.7	117	65.0	86.5
32	45.3	61.3	67.7	78.0	98.1	54.1	72.1	79.9	92.0	113	62.4	83.0
31	43.5	58.8	64.9	74.8	94.1	51.9	69.2	76.6	88.2	108	59.9	79.7
30	41.7	56.3	62.2	71.7	90.1	49.7	66.2	73.4	84.5	103	57.4	76.3
29	39.9	53.9	59.4	68.6	86.2	47.5	63.3	70.2	80.8	99.4	54.9	73.0
28	38.1	51.5	56.8	65.5	82.3	45.4	60.5	67.0	77.2	94.9	52.4	69.7
27	36.4	49.1	54.1	62.5	78.5	43.3	57.6	63.8	73.6	90.4	50.0	66.5
26	34.6	46.7	51.5	59.4	74.7	41.2	54.8	60.7	70.1	86.1	47.6	63.3
25	32.9	44.4	48.9	56.5	71.0	39.1	52.1	57.7	66.5	81.7	45.2	60.1
24	31.2	42.1	46.3	53.5	67.3	37.1	49.3	54.7	63.1	77.4	42.8	57.0
23	29.5	39.8	43.8	50.6	63.6	35.1	46.6	51.7	59.7	73.2	40.5	53.9
22	27.9	37.5	41.3	47.8	60.0	33.1	44.0	48.7	56.3	69.0	38.2	50.8
21	26.2	35.3	38.8	44.9	56.5	31.1	41.4	45.8	53.0	64.9	35.9	47.8
20	24.6	33.1	36.4	42.2	53.0	29.2	38.8	43.0	49.7	60.9	33.7	44.9
18	21.5	28.9	31.7	36.7	46.2	25.4	33.7	37.4	43.3	53.0	29.4	39.1
16	18.4	24.7	27.1	31.5	39.6	21.8	28.9	32.0	37.1	45.3	25.2	33.5
14	15.5	20.8	22.7	26.4	33.2	18.3	24.2	26.8	31.1	38.0	21.1	28.1
12	12.7	17.0	18.5	21.6	27.1	15.0	19.8	21.9	25.4	31.0	17.3	23.0
10	10.0	13.4	14.6	17.0	21.4	11.8	15.5	17.2	20.0	24.4	13.6	18.1

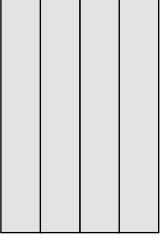




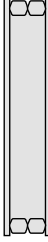





Zehnder Nova Jet


 $\Phi_L = \Delta T \text{ 50K EN 442 (SN 384.501-503)}$

	Hauteur 1400 – 1600 mm								Hauteur 1800–2000 mm			
												
Modèle	NXVV 140	NXVV 140-4SR	NXVLV 140	NXV 160	NXVL 160	NXVV 160	NXVV 160-4SR	NXVLV 160	NXV 180	NXVL 180	NXVV 180	NXVV 180-4SR
H mm	1400	1400	1400	1600	1600	1600	1600	1600	1800	1800	1800	1800
T mm	53	92	110	45	58	53	92	110	45	58	53	92
A m ²	0.44	0.59	0.98	0.26	0.79	0.50	0.68	1.05	0.29	0.98	0.56	0.76
V dm ³	1.05	1.2	1.16	0.65	0.65	1.19	1.37	1.3	0.72	0.72	1.32	1.52
M kg	4.97	5.15	6.56	2.99	4.3	5.67	5.88	7.29	3.32	5.04	6.34	6.57
s _k %	21	21	24	31	25	21	21	25	31	25	21	21
q _{ms} kg/h	14	16	20	11	15	16	18	22	12	16	18	20
Exp. n	1.32	1.31	1.33	1.31	1.31	1.32	1.31	1.33	1.30	1.31	1.32	1.31
ΔT TK	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts
60	211	240	296	156	215	237	270	328	181	242	264	300
55	188	214	263	139	192	212	241	292	161	216	235	268
50	166	189	232	123	170	187	213	258	143	191	208	237
49	161	184	226	119	165	182	207	251	139	186	202	230
48	157	179	220	116	161	177	201	244	135	181	197	224
47	153	174	214	113	156	172	196	237	131	176	191	218
46	148	169	208	110	152	167	191	230	128	171	186	212
45	144	164	202	107	148	162	185	224	124	166	181	206
44	140	159	196	104	143	158	180	217	121	161	175	200
43	136	155	190	100	139	153	174	211	117	156	170	194
42	131	150	184	97.9	135	148	169	204	114	152	165	188
41	127	145	178	94.8	131	143	164	198	110	147	160	182
40	123	141	172	91.8	126	139	159	191	107	142	154	176
39	119	136	167	88.8	122	134	153	185	103	137	149	171
38	115	131	161	85.9	118	130	148	179	100	133	144	165
37	111	127	155	82.9	114	125	143	172	96.7	128	139	159
36	107	122	150	80.0	110	121	138	166	93.3	124	134	154
35	103	118	144	77.1	106	116	133	160	89.9	119	129	148
34	99.8	114	139	74.2	102	112	128	154	86.6	115	125	143
33	95.9	109	134	71.4	98.6	108	123	148	83.3	110	120	137
32	92.1	105	128	68.5	94.7	103	118	142	80.1	106	115	132
31	88.3	101	123	65.8	90.9	99.5	113	136	76.8	102	110	126
30	84.6	96.8	118	63.0	87.1	95.3	109	130	73.6	97.8	106	121
29	80.9	92.6	112	60.3	83.3	91.1	104	125	70.4	93.6	101	116
28	77.2	88.4	107	57.5	79.5	87.0	99.7	119	67.3	89.4	96.8	110
27	73.6	84.3	102	54.9	75.8	82.9	95.0	113	64.2	85.2	92.2	105
26	70.0	80.2	97.2	52.2	72.2	78.9	90.4	108	61.1	81.1	87.7	100
25	66.5	76.2	92.3	49.6	68.6	74.9	85.9	102	58.1	77.0	83.3	95.6
24	63.0	72.3	87.4	47.0	65.0	71.0	81.4	97.2	55.1	73.0	78.9	90.6
23	59.6	68.3	82.6	44.5	61.5	67.1	77.0	91.9	52.1	69.1	74.6	85.7
22	56.2	64.5	77.9	42.0	58.0	63.3	72.7	86.6	49.2	65.2	70.4	80.8
21	52.8	60.7	73.2	39.5	54.6	59.5	68.4	81.4	46.3	61.3	66.2	76.1
20	49.5	56.9	68.6	37.0	51.2	55.8	64.1	76.3	43.5	57.5	62.1	71.4
18	43.1	49.6	59.6	32.3	44.6	48.5	55.9	66.3	37.9	50.1	54.0	62.2
16	36.9	42.5	51.0	27.6	38.2	41.6	47.9	56.7	32.5	42.9	46.2	53.3
14	30.9	35.7	42.7	23.2	32.1	34.8	40.2	47.5	27.3	36.0	38.8	44.7
12	25.2	29.1	34.8	19.0	26.2	28.4	32.8	38.7	22.4	29.5	31.6	36.5
10	19.8	23.0	27.3	14.9	20.6	22.3	25.9	30.3	17.6	23.2	24.9	28.8












Zehnder Nova Jet

 $\Phi_L = \Delta T \text{ 50K EN 442 (SN 384.501-503)}$

	Hauteur 1800 – 2000 mm						Hauteur 2200 – 2400 mm				
											
Modèle	NXVLV 180	NXV 200	NXVL 200	NXVV 200	NXVV 200-4SR	NXVLV 200	NXV 220	NXVL 220	NXVV 220	NXVV 220-4SR	NXVLV 220
H mm	1800	2000	2000	2000	2000	2000	2200	2200	2200	2200	2200
T mm	110	45	58	53	92	110	45	58	53	92	110
A m ²	1.27	0.32	1.02	0.62	0.84	1.34	0.35	1.05	0.68	0.92	1.40
V dm ³	1.44	0.78	0.78	1.46	1.68	1.57	0.85	0.85	1.59	1.83	1.7
M kg	8.36	3.66	5.4	7	7.26	9.06	4.02	5.77	7.7	7.99	9.79
s _k %	25	31	26	22	22	26	31	27	22	22	27
q _{ms} kg/h	24	14	18	20	21	26	15	19	21	23	28
Exp. n	1.34	1.30	1.31	1.32	1.31	1.33	1.30	1.31	1.32	1.31	1.33
ΔT K	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts
60	361	201	260	291	314	391	221	276	318	344	421
55	322	180	232	259	281	348	198	247	283	307	375
50	283	159	205	229	248	307	175	218	250	271	331
49	275	154	199	223	241	298	170	212	243	263	322
48	268	150	194	217	235	290	166	206	236	256	313
47	260	146	189	211	228	282	161	201	230	249	304
46	253	142	183	205	222	274	157	195	223	243	296
45	246	138	178	199	216	266	152	189	217	236	287
44	238	134	173	193	209	259	148	184	211	229	279
43	231	130	168	187	203	251	143	178	204	222	270
42	224	126	163	181	197	243	139	173	198	215	262
41	217	122	158	176	191	235	135	168	192	209	254
40	210	119	153	170	185	228	130	162	186	202	246
39	203	115	148	165	179	220	126	157	180	195	237
38	196	111	143	159	173	213	122	152	174	189	229
37	189	107	138	153	167	205	118	146	168	182	221
36	182	103	133	148	161	198	114	141	162	176	213
35	175	100	128	143	155	191	110	136	156	169	206
34	169	96.3	123	137	149	183	106	131	150	163	198
33	162	92.6	118	132	143	176	102	126	144	157	190
32	156	89.0	114	127	138	169	98.0	121	138	151	182
31	149	85.4	109	121	132	162	94.0	116	133	144	175
30	143	81.8	105	116	127	155	90.1	111	127	138	167
29	136	78.3	100	111	121	148	86.2	106	121	132	160
28	130	74.8	95.9	106	116	142	82.4	102	116	126	153
27	124	71.4	91.5	101	110	135	78.6	97.3	110	120	145
26	118	68.0	87.0	96.6	105	128	74.8	92.6	105	115	138
25	112	64.6	82.7	91.7	100	122	71.1	87.9	100	109	131
24	106	61.2	78.4	86.9	94.8	115	67.4	83.3	94.9	103	124
23	100	57.9	74.1	82.2	89.7	109	63.8	78.8	89.7	98.0	117
22	94.2	54.7	69.9	77.5	84.6	103	60.2	74.4	84.6	92.4	111
21	88.5	51.5	65.8	72.9	79.6	96.8	56.7	70.0	79.5	87.0	104
20	82.9	48.3	61.7	68.3	74.7	90.8	53.2	65.6	74.6	81.6	97.9
18	72.0	42.1	53.8	59.5	65.0	78.9	46.4	57.2	64.9	71.1	85.1
16	61.5	36.1	46.1	50.9	55.7	67.5	39.8	49.0	55.6	60.9	72.7
14	51.4	30.4	38.7	42.7	46.8	56.5	33.4	41.1	46.6	51.1	60.9
12	41.8	24.9	31.6	34.8	38.2	46.0	27.4	33.6	38.0	41.8	49.6
10	32.7	19.6	24.9	27.4	30.1	36.1	21.6	26.5	29.9	32.9	38.9





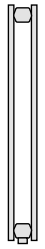


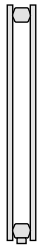




Zehnder Nova Jet


 $\Phi_L = \Delta T \text{ 50K EN 442 (SN 384.501-503)}$

	Hauteur 2200 – 2400 mm						Hauteur 2600 – 3000 mm				
											
Modèle	NXV 240	NXVL 240	NXVV 240	NXVV 240-4SR	NXVLV 240	NXV 260	NXVV 260	NXVV 260-4SR	NXV 280	NXVV 280	NXVV 280-4SR
H mm	2400	2400	2400	2400	2400	2600	2600	2600	2800	2800	2800
T mm	45	58	53	92	110	45	53	92	45	53	92
A m ²	0.38	1.09	0.74	1.00	1.47	0.41	0.80	1.09	0.45	0.87	1.18
V dm ³	0.92	0.92	1.73	1.99	1.84	0.99	1.86	2.15	1.05	2	2.31
M kg	4.35	6.13	8.37	8.68	10.48	4.69	9.04	9.38	5.04	9.73	10.1
s _k %	31	27	22	22	27	31	22	22	31	22	22
q _{ms} kg/h	16	20	23	25	30	18	25	28	19	27	30
Exp. n	1.30	1.31	1.32	1.31	1.32	1.30	1.32	1.31	1.30	1.32	1.31
Δ TK	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts
60	240	293	343	372	449	261	368	412	281	394	440
55	215	261	306	332	400	233	328	368	251	351	393
50	190	231	270	293	353	206	290	325	222	310	347
49	185	225	262	285	343	200	282	316	216	301	337
48	180	219	255	277	334	195	274	308	210	293	328
47	175	213	248	270	325	190	267	299	204	285	320
46	170	207	241	262	316	184	259	291	199	277	311
45	165	201	234	255	307	179	252	283	193	269	302
44	160	195	228	247	298	174	245	274	188	261	293
43	156	189	221	240	289	169	237	266	182	254	284
42	151	183	214	233	280	164	230	258	177	246	276
41	146	178	207	225	271	159	223	250	171	238	267
40	142	172	201	218	262	154	216	242	166	230	259
39	137	166	194	211	254	149	208	234	160	223	250
38	133	161	187	204	245	144	201	226	155	215	242
37	128	155	181	197	237	139	194	219	150	208	233
36	124	150	175	190	228	134	188	211	144	200	225
35	119	144	168	183	220	129	181	203	139	193	217
34	115	139	162	176	212	124	174	196	134	186	209
33	110	134	156	170	204	120	167	188	129	179	201
32	106	128	149	163	195	115	160	181	124	172	193
31	102	123	143	156	187	110	154	173	119	164	185
30	97.8	118	137	150	179	106	147	166	114	158	177
29	93.6	113	131	143	172	101	141	159	109	151	170
28	89.4	108	125	137	164	96	134	152	104	144	162
27	85.3	103	119	130	156	92	128	145	99	137	154
26	81.2	98.1	113	124	148	88	122	138	94	130	147
25	77.2	93.2	108	118	141	83.7	116	131	90.2	124	140
24	73.2	88.3	102	112	134	79.3	110	124	85.5	117	132
23	69.2	83.5	96.9	105	126	75.1	104	117	80.9	111	125
22	65.3	78.8	91.4	100	119	70.9	98.1	110	76.4	104	118
21	61.5	74.1	85.9	94.0	112	66.7	92.3	104	71.9	98.6	111
20	57.7	69.6	80.6	88.2	105	62.6	86.5	97.9	67.5	92.5	104
18	50.3	60.6	70.1	76.8	91.6	54.6	75.3	85.2	58.8	80.5	91.0
16	43.2	51.9	60.0	65.9	78.4	46.8	64.4	73.1	50.5	68.9	78.0
14	36.3	43.6	50.3	55.3	65.8	39.4	54.0	61.3	42.4	57.8	65.5
12	29.7	35.6	41.0	45.2	53.7	32.2	44.1	50.1	34.7	47.1	53.5
10	23.4	28.1	32.3	35.6	42.2	25.4	34.7	39.5	27.4	37.0	42.1

Zehnder Nova Jet

 $\Phi_L = \Delta T \text{ 50K EN 442 (SN 384.501-503)}$

	Hauteur 2600 – 3000 mm			Hauteur 3200 – 3600 mm								
												
Modèle	NXV 300	NXVV 300	NXVV 300-4SR	NXV 320	NXVV 320	NXVV 320-4SR	NXV 340	NXVV 340	NXVV 340-4SR	NXV 360	NXVV 360	NXVV 360-4SR
H mm	3000	3000	3000	3200	3200	3200	3400	3400	3400	3600	3600	3600
T mm	45	53	92	45	53	92	45	53	92	45	53	92
A m ²	0.48	0.93	1.26	0.51	0.99	1.34	0.54	1.04	1.41	0.57	1.11	1.51
V dm ³	1.12	2.13	2.46	1.19	2.27	2.62	1.26	2.4	2.77	1.32	2.53	2.93
M kg	5.38	10.4	10.79	5.71	11.07	11.49	6.05	11.74	12.18	6.41	12.43	12.9
s _k %	31	22	22	31	23	23	31	23	23	31	23	23
q _{ms} kg/h	20	28	32	21	30	33	23	32	35	24	33	37
Exp. n	1.30	1.32	1.31	1.30	1.32	1.31	1.30	1.32	1.31	1.30	1.32	1.31
Δ TK	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts
60	301	418	466	314	443	492	332	466	518	351	491	543
55	269	373	415	281	395	439	296	416	462	313	437	484
50	238	329	367	248	348	388	262	367	408	277	386	428
49	231	320	357	242	339	377	255	357	397	269	375	416
48	225	311	347	235	330	367	248	347	386	262	365	405
47	219	303	338	229	321	357	241	338	376	255	355	394
46	213	294	329	223	312	347	235	328	365	248	345	383
45	207	286	319	216	303	338	228	319	355	241	335	372
44	201	277	310	210	294	328	221	310	345	234	326	362
43	195	269	301	204	285	318	215	300	334	227	316	351
42	189	261	292	198	276	308	208	291	324	220	306	340
41	183	253	283	192	268	299	202	282	314	214	297	330
40	178	245	274	186	259	289	196	273	304	207	287	319
39	172	237	265	180	251	280	189	264	294	200	278	309
38	166	229	256	174	242	270	183	255	284	193	268	298
37	160	221	247	168	234	261	177	246	275	187	259	288
36	155	213	238	162	226	252	170	237	265	180	250	278
35	149	205	230	156	217	243	164	229	255	174	241	268
34	144	197	221	150	209	234	158	220	246	167	232	258
33	138	190	212	144	201	225	152	212	236	161	223	248
32	133	182	204	139	193	216	146	203	227	155	214	238
31	127	175	196	133	185	207	140	195	218	148	205	228
30	122	167	188	128	177	198	134	187	208	142	196	219
29	117	160	179	122	170	190	129	178	199	136	188	209
28	112	153	171	117	162	181	123	170	190	130	179	200
27	106	145	163	111	154	173	117	162	182	124	171	190
26	101	138	155	106	147	164	112	154	173	118	162	181
25	96.7	131	148	101	139	156	106	147	164	112	154	172
24	91.7	124	140	95.5	132	148	100	139	156	106	146	163
23	86.7	118	132	90.4	125	140	95.5	131	147	100	138	154
22	81.9	111	125	85.3	118	132	90.1	124	139	95.3	130	146
21	77.1	104	117	80.3	111	124	84.8	116	131	89.7	122	137
20	72.3	98.2	110	75.4	104	116	79.6	109	122	84.2	115	128
18	63.1	85.4	96.3	65.7	90.3	101	69.4	95.3	107	73.4	100	112
16	54.1	73.1	82.5	56.4	77.3	87.2	59.6	81.6	91.7	63.0	85.8	96.2
14	45.5	61.3	69.3	47.4	64.8	73.2	50.1	68.4	77.0	52.9	71.9	80.8
12	37.2	50.0	56.6	38.8	52.9	59.8	41.0	55.8	62.9	43.3	58.7	66.0
10	29.4	39.3	44.6	30.6	41.6	47.1	32.3	43.9	49.5	34.2	46.1	52.0

Zehnder Nova Jet

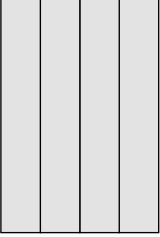

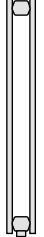



$\Phi_L = \Delta T \text{ 50K EN 442 (SN 384.501-503)}$

	Hauteur 3800 – 4200 mm									Hauteur 4400 – 4600 mm		
Modèle	NXV 380	NXVV 380	NXVV 380-4SR	NXV 400	NXVV 400	NXVV 400-4SR	NXV 420	NXVV 420	NXVV 420-4SR	NXV 440	NXVV 440	NXVV 440-4SR
H mm	3800	3800	3800	4000	4000	4000	4200	4200	4200	4400	4400	4400
T mm	45	53	92	45	53	92	45	53	92	45	53	92
A m ²	0.60	1.17	1.59	0.63	1.23	1.67	0.66	1.29	1.75	0.69	1.35	1.83
V dm ³	1.39	2.67	3.09	1.46	2.8	3.24	1.52	2.94	3.4	1.59	3.07	3.55
M kg	6.74	13.1	13.59	7.08	13.77	14.29	7.41	14.44	14.99	7.77	15.13	15.7
s_k %	31	23	23	31	23	23	31	23	23	31	23	23
q_{ms} kg/h	25	35	38	26	36	40	28	38	42	29	39	43
Exp. n	1.30	1.32	1.31	1.30	1.32	1.31	1.30	1.32	1.31	1.30	1.32	1.31
Δ TK	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts	watts
60	368	515	567	387	538	591	405	561	614	424	583	638
55	329	459	506	346	479	528	362	500	548	379	520	569
50	291	405	447	306	423	466	320	441	484	335	459	503
49	283	394	435	298	411	453	311	429	471	326	446	489
48	276	383	423	290	400	441	303	417	458	317	434	476
47	268	373	412	282	389	429	295	406	446	309	423	463
46	261	362	400	274	378	417	287	395	433	300	411	451
45	253	352	389	266	368	405	279	383	421	292	399	438
44	246	342	378	259	357	394	271	372	409	283	387	425
43	239	331	366	251	346	382	263	361	397	275	376	412
42	232	321	355	243	336	370	255	350	385	267	364	400
41	224	311	344	236	325	359	247	339	373	258	353	387
40	217	301	333	228	315	347	239	328	361	250	341	375
39	210	291	322	221	304	336	231	317	349	242	330	363
38	203	281	312	214	294	325	224	307	337	234	319	351
37	196	272	301	206	284	314	216	296	326	226	308	339
36	189	262	290	199	274	303	208	285	314	218	297	327
35	183	252	280	192	264	292	201	275	303	210	286	315
34	176	243	269	185	254	281	193	265	292	202	275	303
33	169	234	259	178	244	270	186	254	280	195	265	291
32	162	224	249	171	234	259	179	244	269	187	254	280
31	156	215	239	164	225	249	171	234	258	180	244	268
30	149	206	228	157	215	238	164	224	247	172	233	257
29	143	197	219	150	206	228	157	214	237	165	223	246
28	136	188	209	144	196	218	150	205	226	157	213	235
27	130	179	199	137	187	207	143	195	215	150	203	224
26	124	170	189	130	178	197	136	186	205	143	193	213
25	118	162	180	124	169	187	130	176	195	136	183	202
24	112	153	170	117	160	178	123	167	185	129	174	192
23	106	145	161	111	151	168	116	158	175	122	164	181
22	100	137	152	105	143	159	110	149	165	115	155	171
21	94.2	128	143	99.1	134	149	103	140	155	108	146	161
20	88.4	120	134	93.0	126	140	97.2	131	145	101	136	151
18	77.1	105	117	81.1	109	122	84.8	114	126	88.8	119	131
16	66.2	90.0	100	69.6	94.0	104	72.8	98.0	108	76.2	102	113
14	55.6	75.5	84.3	58.5	78.8	87.9	61.2	82.2	91.3	64.0	85.5	94.9
12	45.5	61.6	68.9	47.9	64.3	71.9	50.1	67.0	74.6	52.4	69.8	77.6
10	35.9	48.4	54.3	37.8	50.5	56.6	39.5	52.7	58.8	41.3	54.8	61.1

Zehnder Nova Jet

$$\Phi_L = \Delta T \text{ 50K EN 442 (SN 384.501-503)}$$

Hauteur 4400 – 4600 mm			
			
Modèle	NXV 460	NXVV 460	NXVV 460-4SR
H mm	4600	4600	4600
T mm	45	53	92
A m ²	0.72	1.41	1.92
V dm ³	1.66	3.21	3.72
M kg	8.21	15.8	16.4
s_k %	31	23	23
q_{ms} kg/h	30	41	45
Exp. n	1.30	1.32	1.31
Δ TK	watts	watts	watts
60	443	606	661
55	396	540	590
50	350	477	521
49	340	464	507
48	331	452	493
47	322	439	480
46	314	427	467
45	305	415	453
44	296	402	440
43	287	390	427
42	279	378	414
41	270	367	401
40	261	355	388
39	253	343	376
38	245	332	363
37	236	320	351
36	228	309	338
35	220	297	326
34	212	286	314
33	203	275	302
32	195	264	290
31	188	253	278
30	180	243	266
29	172	232	255
28	164	221	243
27	157	211	232
26	149	201	221
25	142	191	210
24	134	181	199
23	127	171	188
22	120	161	177
21	113	151	167
20	106	142	156
18	92.7	123	136
16	79.6	106	117
14	66.9	88.9	98.3
12	54.7	72.5	80.3
10	43.2	57.0	63.3

Facteurs de correction C_K pour la conversion de la puissance thermique normalisée mesurée selon EN 442 (à 75/65/20 °C = ΔT 50 K) à d'autres températures système. L'exposant n dépend du modèle de corps de chauffe et est par conséquent indiqué dans le tableau des caractéristiques techniques du corps de chauffe concerné.

ΔT_K	Exposant n													ΔT_K
	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	
12	0.1856	0.1830	0.1804	0.1779	0.1753	0.1728	0.1704	0.1680	0.1656	0.1633	0.1609	0.1587	0.1564	12
13	0.2040	0.2013	0.1986	0.1959	0.1933	0.1907	0.1882	0.1857	0.1832	0.1807	0.1783	0.1759	0.1736	13
14	0.2227	0.2198	0.2171	0.2143	0.2116	0.2089	0.2063	0.2037	0.2011	0.1986	0.1960	0.1936	0.1911	14
15	0.2415	0.2387	0.2358	0.2330	0.2302	0.2274	0.2247	0.2220	0.2194	0.2167	0.2141	0.2116	0.2091	15
16	0.2607	0.2577	0.2548	0.2519	0.2490	0.2462	0.2434	0.2407	0.2380	0.2353	0.2326	0.2300	0.2274	16
17	0.2800	0.2770	0.2740	0.2711	0.2682	0.2653	0.2624	0.2596	0.2568	0.2541	0.2514	0.2487	0.2460	17
18	0.2995	0.2965	0.2935	0.2905	0.2875	0.2846	0.2817	0.2789	0.2760	0.2732	0.2704	0.2677	0.2650	18
19	0.3193	0.3162	0.3131	0.3101	0.3071	0.3042	0.3013	0.2984	0.2955	0.2926	0.2898	0.2870	0.2843	19
20	0.3392	0.3361	0.3330	0.3300	0.3270	0.3240	0.3210	0.3181	0.3152	0.3123	0.3095	0.3067	0.3039	20
21	0.3593	0.3562	0.3531	0.3501	0.3470	0.3440	0.3411	0.3381	0.3352	0.3323	0.3294	0.3266	0.3238	21
22	0.3796	0.3765	0.3734	0.3703	0.3673	0.3643	0.3613	0.3584	0.3554	0.3525	0.3496	0.3468	0.3439	22
23	0.4000	0.3969	0.3938	0.3908	0.3878	0.3848	0.3818	0.3788	0.3759	0.3730	0.3701	0.3672	0.3644	23
24	0.4206	0.4175	0.4145	0.4114	0.4084	0.4054	0.4025	0.3995	0.3966	0.3937	0.3908	0.3880	0.3851	24
25	0.4414	0.4383	0.4353	0.4323	0.4293	0.4263	0.4234	0.4204	0.4175	0.4147	0.4118	0.4090	0.4061	25
26	0.4623	0.4592	0.4563	0.4533	0.4503	0.4474	0.4445	0.4416	0.4387	0.4358	0.4330	0.4302	0.4274	26
27	0.4833	0.4803	0.4774	0.4745	0.4715	0.4686	0.4658	0.4629	0.4601	0.4572	0.4544	0.4516	0.4489	27
28	0.5045	0.5016	0.4987	0.4958	0.4929	0.4901	0.4873	0.4844	0.4816	0.4788	0.4761	0.4733	0.4706	28
29	0.5258	0.5230	0.5201	0.5173	0.5145	0.5117	0.5089	0.5062	0.5034	0.5007	0.4980	0.4952	0.4926	29
30	0.5473	0.5445	0.5417	0.5390	0.5362	0.5335	0.5308	0.5281	0.5254	0.5227	0.5200	0.5174	0.5148	30
31	0.5689	0.5662	0.5635	0.5608	0.5581	0.5554	0.5528	0.5502	0.5475	0.5449	0.5423	0.5397	0.5372	31
32	0.5906	0.5880	0.5854	0.5827	0.5801	0.5776	0.5750	0.5724	0.5699	0.5673	0.5648	0.5623	0.5598	32
33	0.6124	0.6099	0.6074	0.6049	0.6023	0.5998	0.5974	0.5949	0.5924	0.5900	0.5875	0.5851	0.5826	33
34	0.6344	0.6320	0.6295	0.6271	0.6247	0.6223	0.6199	0.6175	0.6151	0.6128	0.6104	0.6080	0.6057	34
35	0.6565	0.6541	0.6518	0.6495	0.6472	0.6449	0.6426	0.6403	0.6380	0.6357	0.6335	0.6312	0.6290	35
36	0.6787	0.6764	0.6742	0.6720	0.6698	0.6676	0.6654	0.6632	0.6611	0.6589	0.6567	0.6546	0.6524	36
37	0.7010	0.6989	0.6968	0.6947	0.6926	0.6905	0.6884	0.6863	0.6843	0.6822	0.6802	0.6781	0.6761	37
38	0.7234	0.7214	0.7194	0.7174	0.7155	0.7135	0.7116	0.7096	0.7077	0.7057	0.7038	0.7019	0.6999	38
39	0.7459	0.7440	0.7422	0.7403	0.7385	0.7367	0.7348	0.7330	0.7312	0.7294	0.7276	0.7258	0.7240	39
40	0.7685	0.7668	0.7651	0.7634	0.7617	0.7600	0.7583	0.7566	0.7549	0.7532	0.7515	0.7499	0.7482	40
41	0.7912	0.7897	0.7881	0.7865	0.7850	0.7834	0.7819	0.7803	0.7788	0.7772	0.7757	0.7741	0.7726	41
42	0.8140	0.8126	0.8112	0.8098	0.8084	0.8070	0.8056	0.8042	0.8028	0.8014	0.8000	0.7986	0.7972	42
43	0.8370	0.8357	0.8344	0.8332	0.8319	0.8307	0.8294	0.8282	0.8269	0.8257	0.8244	0.8232	0.8220	43
44	0.8600	0.8589	0.8578	0.8567	0.8556	0.8545	0.8534	0.8523	0.8512	0.8501	0.8491	0.8480	0.8469	44
45	0.8831	0.8822	0.8812	0.8803	0.8794	0.8785	0.8775	0.8766	0.8757	0.8748	0.8738	0.8729	0.8720	45
46	0.9063	0.9055	0.9048	0.9040	0.9033	0.9025	0.9018	0.9010	0.9003	0.8995	0.8988	0.8980	0.8973	46
47	0.9296	0.9290	0.9284	0.9279	0.9273	0.9267	0.9261	0.9256	0.9250	0.9244	0.9239	0.9233	0.9227	47
48	0.9530	0.9526	0.9522	0.9518	0.9514	0.9510	0.9506	0.9503	0.9499	0.9495	0.9491	0.9487	0.9483	48
49	0.9764	0.9762	0.9760	0.9759	0.9757	0.9755	0.9753	0.9751	0.9749	0.9747	0.9745	0.9743	0.9741	49
50	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	50
51	1.0236	1.0238	1.0240	1.0243	1.0245	1.0247	1.0249	1.0251	1.0253	1.0255	1.0257	1.0259	1.0261	51
52	1.0474	1.0478	1.0482	1.0486	1.0490	1.0494	1.0498	1.0502	1.0507	1.0511	1.0515	1.0519	1.0523	52
53	1.0712	1.0718	1.0724	1.0731	1.0737	1.0743	1.0749	1.0756	1.0762	1.0768	1.0774	1.0781	1.0787	53
54	1.0951	1.0959	1.0968	1.0976	1.0984	1.0993	1.1001	1.1010	1.1018	1.1027	1.1035	1.1044	1.1052	54
55	1.1190	1.1201	1.1212	1.1222	1.1233	1.1244	1.1255	1.1265	1.1276	1.1287	1.1298	1.1308	1.1319	55
56	1.1431	1.1444	1.1457	1.1470	1.1483	1.1496	1.1509	1.1522	1.1535	1.1548	1.1561	1.1574	1.1587	56
57	1.1672	1.1687	1.1703	1.1718	1.1733	1.1749	1.1764	1.1780	1.1795	1.1811	1.1826	1.1842	1.1857	57
58	1.1914	1.1932	1.1949	1.1967	1.1985	1.2003	1.2021	1.2039	1.2056	1.2074	1.2092	1.2110	1.2128	58
59	1.2157	1.2177	1.2197	1.2217	1.2238	1.2258	1.2278	1.2299	1.2319	1.2339	1.2360	1.2380	1.2401	59
60	1.2400	1.2423	1.2446	1.2468	1.2491	1.2514	1.2537	1.2560	1.2583	1.2606	1.2629	1.2652	1.2675	60
61	1.2645	1.2670	1.2695	1.2720	1.2746	1.2771	1.2796	1.2822	1.2847	1.2873	1.2899	1.2924	1.2950	61
62	1.2890	1.2917	1.2945	1.2973	1.3001	1.3029	1.3057	1.3085	1.3113	1.3142	1.3170	1.3198	1.3227	62
63	1.3135	1.3166	1.3196	1.3227	1.3257	1.3288	1.3319	1.3349	1.3380	1.3411	1.3442	1.3473	1.3505	63
64	1.3382	1.3415	1.3448	1.3481	1.3514	1.3548	1.3581	1.3615	1.3648	1.3682	1.3716	1.3750	1.3784	64
65	1.3629	1.3664	1.3700	1.3736	1.3772	1.3809	1.3845	1.3881	1.3918	1.3954	1.3991	1.4028	1.4065	65
66	1.3876	1.3915	1.3954	1.3992	1.4031	1.4070	1.4110	1.4149	1.4188	1.4228	1.4267	1.4307	1.4347	66
67	1.4125	1.4166	1.4208	1.4249	1.4291	1.4333	1.4375	1.4417	1.4459	1.4502	1.4544	1.4587	1.4630	67
68	1.4374	1.4418	1.4463	1.4507	1.4552	1.4597	1.4642	1.4687	1.4732	1.4777	1.4823	1.4868	1.4914	68
69	1.4624	1.4671	1.4718	1.4766	1.4813	1.4861	1.4909	1.4957	1.5005	1.5054	1.5102	1.5151	1.5200	69
70	1.4874	1.4924	1.4975	1.5025	1.5076	1.5126	1.5177	1.5229	1.5280	1.5331	1.5383	1.5435	1.5487	70

Facteurs de correction C_K pour la conversion de la puissance thermique normalisée mesurée selon EN 442 (à 75/65/20 °C = ΔT 50 K) à d'autres températures système. L'exposant n dépend du modèle de corps de chauffe et est par conséquent indiqué dans le tableau des caractéristiques techniques du corps de chauffe concerné.

ΔT_K	Exposant n													ΔT_K
	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	
12	0.1542	0.1520	0.1499	0.1477	0.1456	0.1436	0.1415	0.1395	0.1376	0.1356	0.1337	0.1318	0.1299	12
13	0.1712	0.1690	0.1667	0.1645	0.1623	0.1601	0.1579	0.1558	0.1537	0.1517	0.1497	0.1477	0.1457	13
14	0.1887	0.1863	0.1840	0.1816	0.1793	0.1771	0.1748	0.1726	0.1704	0.1683	0.1661	0.1640	0.1620	14
15	0.2066	0.2041	0.2016	0.1992	0.1968	0.1945	0.1922	0.1899	0.1876	0.1853	0.1831	0.1809	0.1788	15
16	0.2248	0.2222	0.2197	0.2172	0.2148	0.2123	0.2099	0.2075	0.2052	0.2029	0.2006	0.1983	0.1960	16
17	0.2434	0.2407	0.2382	0.2356	0.2331	0.2306	0.2281	0.2257	0.2232	0.2208	0.2185	0.2161	0.2138	17
18	0.2623	0.2596	0.2570	0.2544	0.2518	0.2492	0.2467	0.2442	0.2417	0.2392	0.2368	0.2344	0.2320	18
19	0.2815	0.2788	0.2761	0.2735	0.2708	0.2682	0.2656	0.2631	0.2606	0.2580	0.2556	0.2531	0.2507	19
20	0.3011	0.2983	0.2956	0.2929	0.2903	0.2876	0.2850	0.2824	0.2798	0.2773	0.2747	0.2722	0.2697	20
21	0.3210	0.3182	0.3154	0.3127	0.3100	0.3073	0.3047	0.3021	0.2994	0.2969	0.2943	0.2918	0.2892	21
22	0.3411	0.3383	0.3356	0.3328	0.3301	0.3274	0.3247	0.3221	0.3194	0.3168	0.3142	0.3117	0.3091	22
23	0.3616	0.3588	0.3560	0.3533	0.3505	0.3478	0.3451	0.3425	0.3398	0.3372	0.3346	0.3320	0.3294	23
24	0.3823	0.3795	0.3767	0.3740	0.3713	0.3685	0.3658	0.3632	0.3605	0.3579	0.3553	0.3527	0.3501	24
25	0.4033	0.4005	0.3978	0.3950	0.3923	0.3896	0.3869	0.3842	0.3816	0.3789	0.3763	0.3737	0.3711	25
26	0.4246	0.4218	0.4191	0.4163	0.4136	0.4109	0.4082	0.4056	0.4029	0.4003	0.3977	0.3951	0.3925	26
27	0.4461	0.4434	0.4406	0.4379	0.4352	0.4326	0.4299	0.4273	0.4246	0.4220	0.4194	0.4169	0.4143	27
28	0.4679	0.4652	0.4625	0.4598	0.4571	0.4545	0.4519	0.4493	0.4467	0.4441	0.4415	0.4390	0.4364	28
29	0.4899	0.4872	0.4846	0.4819	0.4793	0.4767	0.4741	0.4716	0.4690	0.4664	0.4639	0.4614	0.4589	29
30	0.5121	0.5095	0.5069	0.5043	0.5018	0.4992	0.4967	0.4941	0.4916	0.4891	0.4866	0.4841	0.4817	30
31	0.5346	0.5321	0.5295	0.5270	0.5245	0.5220	0.5195	0.5170	0.5145	0.5121	0.5097	0.5072	0.5048	31
32	0.5573	0.5548	0.5524	0.5499	0.5474	0.5450	0.5426	0.5402	0.5378	0.5354	0.5330	0.5306	0.5282	32
33	0.5802	0.5778	0.5754	0.5730	0.5707	0.5683	0.5659	0.5636	0.5613	0.5589	0.5566	0.5543	0.5520	33
34	0.6034	0.6011	0.5987	0.5964	0.5941	0.5919	0.5896	0.5873	0.5850	0.5828	0.5805	0.5783	0.5761	34
35	0.6267	0.6245	0.6223	0.6201	0.6178	0.6156	0.6135	0.6113	0.6091	0.6069	0.6048	0.6026	0.6005	35
36	0.6503	0.6482	0.6460	0.6439	0.6418	0.6397	0.6376	0.6355	0.6334	0.6313	0.6293	0.6272	0.6252	36
37	0.6741	0.6720	0.6700	0.6680	0.6660	0.6640	0.6620	0.6600	0.6580	0.6560	0.6541	0.6521	0.6501	37
38	0.6980	0.6961	0.6942	0.6923	0.6904	0.6885	0.6866	0.6847	0.6829	0.6810	0.6791	0.6773	0.6754	38
39	0.7222	0.7204	0.7186	0.7168	0.7150	0.7133	0.7115	0.7097	0.7080	0.7062	0.7045	0.7027	0.7010	39
40	0.7465	0.7449	0.7432	0.7416	0.7399	0.7382	0.7366	0.7350	0.7333	0.7317	0.7301	0.7284	0.7268	40
41	0.7711	0.7695	0.7680	0.7665	0.7650	0.7635	0.7619	0.7604	0.7589	0.7574	0.7559	0.7544	0.7529	41
42	0.7958	0.7944	0.7930	0.7917	0.7903	0.7889	0.7875	0.7861	0.7848	0.7834	0.7820	0.7807	0.7793	42
43	0.8207	0.8195	0.8182	0.8170	0.8158	0.8146	0.8133	0.8121	0.8109	0.8097	0.8084	0.8072	0.8060	43
44	0.8458	0.8447	0.8436	0.8426	0.8415	0.8404	0.8393	0.8383	0.8372	0.8361	0.8351	0.8340	0.8329	44
45	0.8711	0.8702	0.8692	0.8683	0.8674	0.8665	0.8656	0.8647	0.8638	0.8629	0.8619	0.8610	0.8601	45
46	0.8965	0.8958	0.8950	0.8943	0.8935	0.8928	0.8921	0.8913	0.8906	0.8898	0.8891	0.8883	0.8876	46
47	0.9221	0.9216	0.9210	0.9204	0.9199	0.9193	0.9187	0.9182	0.9176	0.9170	0.9165	0.9159	0.9153	47
48	0.9479	0.9475	0.9472	0.9468	0.9464	0.9460	0.9456	0.9452	0.9448	0.9445	0.9441	0.9437	0.9433	48
49	0.9739	0.9737	0.9735	0.9733	0.9731	0.9729	0.9727	0.9725	0.9723	0.9721	0.9719	0.9717	0.9715	49
50	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	50
51	1.0263	1.0265	1.0267	1.0269	1.0271	1.0273	1.0275	1.0277	1.0279	1.0281	1.0283	1.0285	1.0287	51
52	1.0527	1.0531	1.0535	1.0540	1.0544	1.0548	1.0552	1.0556	1.0560	1.0564	1.0569	1.0573	1.0577	52
53	1.0793	1.0800	1.0806	1.0812	1.0818	1.0825	1.0831	1.0837	1.0844	1.0850	1.0856	1.0863	1.0869	53
54	1.1061	1.1069	1.1078	1.1086	1.1095	1.1103	1.1112	1.1121	1.1129	1.1138	1.1146	1.1155	1.1163	54
55	1.1330	1.1341	1.1351	1.1362	1.1373	1.1384	1.1395	1.1406	1.1417	1.1427	1.1438	1.1449	1.1460	55
56	1.1600	1.1614	1.1627	1.1640	1.1653	1.1666	1.1680	1.1693	1.1706	1.1719	1.1733	1.1746	1.1759	56
57	1.1873	1.1888	1.1904	1.1919	1.1935	1.1951	1.1966	1.1982	1.1998	1.2013	1.2029	1.2045	1.2061	57
58	1.2146	1.2164	1.2182	1.2200	1.2219	1.2237	1.2255	1.2273	1.2291	1.2310	1.2328	1.2346	1.2364	58
59	1.2421	1.2442	1.2462	1.2483	1.2504	1.2524	1.2545	1.2566	1.2587	1.2608	1.2629	1.2649	1.2670	59
60	1.2698	1.2721	1.2744	1.2767	1.2791	1.2814	1.2837	1.2861	1.2884	1.2908	1.2931	1.2955	1.2979	60
61	1.2976	1.3002	1.3027	1.3053	1.3079	1.3105	1.3131	1.3158	1.3184	1.3210	1.3236	1.3263	1.3289	61
62	1.3255	1.3284	1.3312	1.3341	1.3370	1.3398	1.3427	1.3456	1.3485	1.3514	1.3543	1.3572	1.3602	62
63	1.3536	1.3567	1.3599	1.3630	1.3662	1.3693	1.3725	1.3757	1.3788	1.3820	1.3852	1.3884	1.3916	63
64	1.3818	1.3852	1.3886	1.3921	1.3955	1.3990	1.4024	1.4059	1.4094	1.4128	1.4163	1.4198	1.4233	64
65	1.4102	1.4139	1.4176	1.4213	1.4250	1.4288	1.4325	1.4363	1.4401	1.4438	1.4476	1.4514	1.4553	65
66	1.4386	1.4426	1.4466	1.4507	1.4547	1.4587	1.4628	1.4669	1.4709	1.4750	1.4791	1.4833	1.4874	66
67	1.4673	1.4716	1.4759	1.4802	1.4845	1.4889	1.4933	1.4976	1.5020	1.5064	1.5108	1.5153	1.5197	67
68	1.4960	1.5006	1.5052	1.5099	1.5145	1.5192	1.5239	1.5286	1.5333	1.5380	1.5427	1.5475	1.5522	68
69	1.5249	1.5298	1.5348	1.5397	1.5447	1.5497	1.5547	1.5597	1.5647	1.5698	1.5748	1.5799	1.5850	69
70	1.5539	1.5592	1.5644	1.5697	1.5750	1.5803	1.5856	1.5910	1.5963	1.6017	1.6071	1.6125	1.6179	70

