



# ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗΣ | E<sup>2</sup>60



# Το e<sup>2</sup>60 της LUNOS

Οικιακός αερισμός με ανάκτηση θερμότητας

## Τιμές έντασης ήχου για το e<sup>2</sup>60: Αξιοποιήστε το στο μέγιστο!

Στις ακόλουθες σελίδες θα βρείτε τις τιμές ήχου του e<sup>2</sup>60 για τοιχώματα διαφορετικού πάχους. Οι πίνακες παρουσιάζονται κατά σειρά πάχους τοιχώματος.

Για να δείτε τις ακριβείς τιμές ήχου του e<sup>2</sup>60 ανάλογα με το πάχος τοιχώματος, τα παρελκόμενα και τους απαιτούμενους ρυθμούς ογκομετρικής παροχής, παρακαλούμε διαβάστε τους πίνακες ως εξής: Το υπάρχον πάχος τοιχώματος θα σας υποδείξει ποιος πίνακας είναι ο κατάλληλος για την περίπτωσή σας. Δείτε τα πάχη τοιχώματος στις ακόλουθες σελίδες:

<b>Πάχος τοιχώματος 280 - 313 mm:</b>	<b>σελίδα 4-5*</b>	<b>Εάν το πάχος τοιχώματος διαφέρει από αυτό που αναφέρεται εδώ, παρακαλούμε να επικοινωνήσετε μαζί μας. Στη LUNOS βρίσκουμε μια λύση για όλα.</b>
<b>Πάχος τοιχώματος 314 - 384 mm:</b>	<b>σελίδα 6-7</b>	
<b>Πάχος τοιχώματος 385 - 455 mm:</b>	<b>σελίδα 8-9</b>	
<b>Πάχος τοιχώματος 456 - 500 mm:</b>	<b>σελίδα 10-11</b>	

\*Μικρότερο πάχος τοιχώματος κατόπιν παραγγελίας

Σε αυτόν τον πίνακα μπορείτε να διαβάσετε σε ποιο βαθμό ογκομετρικής παροχής μπορεί να επιτευχθεί η μέγιστη τυπική διαφορά στάθμης ήχου. Στην κορυφή της στήλης θα δείτε ποια παρελκόμενα θα πρέπει να διαθέτει το σύστημα e<sup>2</sup>60 σας.

Φυσικά, υπάρχει η δυνατότητα για χαμηλότερες τιμές ηχομόνωσης, αλλά υποθέτουμε ότι θέλετε να αξιοποιήσετε το προϊόν στο έπακρο.

Ελπίζουμε να περάσετε καλά συναρμολογώντας το τέλειο e<sup>2</sup>60 για τις ανάγκες σας.

## Μπορείτε να βασιστείτε πάνω μας

Και φυσικά στα τεχνικά δεδομένα της LUNOS. Συνεπώς, οι τιμές ήχου μετρώνται και ελέγχονται όσο η μονάδα εξαερισμού βρίσκεται σε λειτουργία. Μια κλειστή μονάδα επιτρέπει τη διέλευση λιγότερου ήχου, αλλά ούτως ή άλλως, ο εξαερισμός σχετίζεται με την παροχή καθαρού αέρα. Και σε αυτό ακριβώς αφοσιώνεται ολοκληρωτικά η LUNOS εδώ και 60 χρόνια.

Γι' αυτό, το σύστημα ελέγχου του εξαερισμού είναι πάντοτε εξοπλισμένο με μονάδες ελέγχου θερμοκρασίας και υγρασίας.

Made in Germany





Ιδιότητες	e <sup>2</sup> 60	e <sup>2</sup> 60short
Ογκομετρική παροχή	5 - 60 m <sup>3</sup> /h	5 - 60 m <sup>3</sup> /h
Μέγιστο επίπεδο παροχής θερμότητας	96 %	90 %
Επίπεδο παροχής θερμότητας σύμφωνα με το πρότυπο EN 13141-8, μετρούμενο από το HLK-Stuttgart	0 - 40: 88 % 0 - 60: 83 %	0 - 40: 83 % 0 - 60: 80 %
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε απόσταση 1 μέτρου	10 - 48 dB(A)	10 - 48 dB(A)
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε απόσταση 3 μέτρων	3 - 39 dB(A)	3 - 39 dB(A)
Μέτρηση της στάθμης ηχητικής πίεσης	9 dB(A)	9 dB(A)
Μέγιστη τυπική διαφορά στάθμης ήχου D <sub>n,e,w</sub>	67 dB	67 dB
Στάθμη ηχητικής ισχύος L <sub>W</sub>	18 - 56 dB(A)	18 - 56 dB(A)
Κατανάλωση ενέργειας	0,4 - 3,3 W	0,4 - 3,3 W
Τάση τροφοδοσίας	12 V DC SELV	12 V DC SELV
Διάνοιξη οπής	162 mm	162 mm
Ελάχιστο μήκος εγκατάστασης	280 mm (μικρότερο κατόπιν παραγγελίας)	200 mm
Διαστάσεις	Ένθετο Ø 154 x 243 mm	Ένθετο Ø 154 x 160 mm
Συμβατότητα	Όλα τα συστήματα της σειράς 160, συμπεριλαμβανομένων των LUNOtherm και των εξωτερικών καλυμμάτων ως εξωτερικό περίβλημα	Όλα τα συστήματα της σειράς 160, συμπεριλαμβανομένων των LUNOtherm και των εξωτερικών καλυμμάτων ως εξωτερικό περίβλημα
Ενεργειακή κλάση	<b>A+</b>	<b>A</b>
Επίπεδο προστασίας	IP22	IP22
Έγκριση σύμφωνα με το DIBt	έχει υποβληθεί αίτηση σύμφωνα με το III 56-1.51.3-14/19	

Οι αναφορές και τα πιστοποιητικά μετρήσεων είναι διαθέσιμα κατόπιν αιτήματος

Όλα τα νούμερα είναι στρογγυλοποιημένα



# Πίνακας συστήματος ηχομόνωσης e<sup>2</sup>60

Πάχος τοιχώματος από 280 - 313 mm


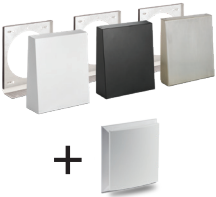

## Αξιοποιήστε το στο μέγιστο!

Σε αυτόν τον πίνακα θα βρείτε τις τιμές ηχομόνωσης που μπορεί να επιτύχει το e<sup>2</sup>60 σε πάχος τοιχώματος από 280 - 313 mm.

Αρχικά, θα πρέπει να προσδιορίσετε αν επιθυμείτε μια ογκομετρική παροχή των 40 m<sup>3</sup>/h ή των 60 m<sup>3</sup>/h. Σε αυτόν τον πίνακα θα βρείτε τη μέγιστη τυπική διαφορά στάθμης ήχου D<sub>n,e,w</sub> που μπορεί να επιτευχθεί σε αυτή την ογκομετρική παροχή.

Μόλις βρείτε την τιμή που σας εξυπηρετεί, μπορείτε να διαβάσετε στην κορυφή της στήλης ποια παρελκόμενα απαιτούνται για το e<sup>2</sup>60, ώστε αυτή η τιμή ηχομόνωσης να μπορεί να επιτευχθεί με την ογκομετρική παροχή.

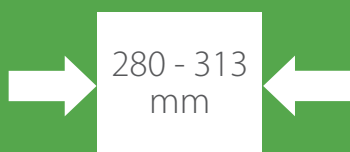
## Τυπική διαφορά στάθμης ήχου D<sub>n,e,w</sub> σε dB:

Παρελκόμενα Ογκομετρική παροχή	Εξωτερικές σχάρες και τυπική εσωτερική σίτα	Εξωτερικό κάλυμμα και τυπική εσωτερική σίτα	Εξωτερικό κάλυμμα και ηχομονωτική εσωτερική σίτα
	 + 1/BE 180, 1/WE 180 ή 1/AZ 180 και 9/IBE	 + 1/HWE, 1/HAZ ή 1/HES και 9/IBE	 + 1/HWE, 1/HAZ ή 1/HES και 9/IBS
40 m <sup>3</sup> /h	42	46	47
60 m <sup>3</sup> /h	42	46	47

**πάχος τοιχώματος από 280 mm:** υψηλότερες τιμές μπορούν να επιτευχθούν με μικρότερα ηχομονωτικά στοιχεία κατόπιν παραγγελίας.



## ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ



## Περισσότερες πληροφορίες για τα ηχομονωτικά παρελκόμενά μας

Στην ενότητα πληροφοριών στις σελίδες 12 - 13 θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες για το e<sup>2</sup>60 και τα παρελκόμενα ηχομόνωσης καθώς και τους κωδικούς όλων των προϊόντων.

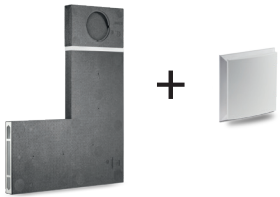
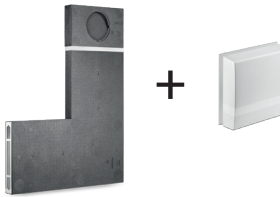
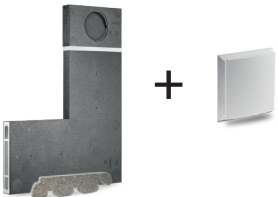
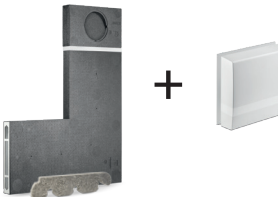


**Μέγιστη ή ελάχιστη ηχομόνωση, η απόφαση είναι δική σας!**

Το μικρό πάχος τοιχώματος δεν επιτρέπει τη χρήση πρόσθετων ηχομονωτικών στοιχείων μέσα στον αγωγό εξαερισμού.

Τα πάντα εναπόκεινται στην επιλογή εσωτερικών σιτών και εξωτερικών σχαρών ή καλυμμάτων ή LUNOtherm-S.

Φυσικά, υπάρχει η δυνατότητα για χαμηλότερες τιμές ηχομόνωσης, αλλά υποθέτουμε ότι θέλετε να εξασφαλίσετε τη μέγιστη δυνατή ηχομόνωση από το e<sup>2</sup>60 σας.

LUNOtherm-S και τυπική εσωτερική σίτα	LUNOtherm-S και ηχομονωτική εσωτερική σίτα	LUNOtherm-S+ και τυπική εσωτερική σίτα	LUNOtherm-S+ και ηχομονωτική εσωτερική σίτα
 LUNOtherm-S και 9/IBE	 LUNOtherm-S και 9/IBS	 LUNOtherm-S+ και 9/IBE	 LUNOtherm-S+ και 9/IBS
54	55	56	56
54	55	56	56

Όλα τα νούμερα είναι στρογγυλοποιημένα

**Οι καλύτερες τιμές σε σχέση με την ογκομετρική παροχή και το πάχος τοιχώματος:**

Πάχος τοιχώματος	280 - 313 mm	314 - 384 mm	385 - 455 mm	456 - 500 mm
Ογκομετρική παροχή	Μέγιστη Τυπική διαφορά στάθμης ήχου D <sub>n,e,w</sub> σε dB			
40 m <sup>3</sup> /h	56	58	64	67
60 m <sup>3</sup> /h	56	56	56	56

# Πίνακας συστήματος ηχομόνωσης e<sup>2</sup>60

Πάχος τοιχώματος από 314 - 384 mm

## Αξιοποιήστε το στο μέγιστο!

Σε αυτόν τον πίνακα θα βρείτε τις τιμές ηχομόνωσης που μπορεί να επιτύχει το e<sup>2</sup>60 σε πάχος τοιχώματος από 314 - 384 mm.

Αρχικά, θα πρέπει να προσδιορίσετε αν επιθυμείτε μια ογκομετρική παροχή των 40 m<sup>3</sup>/h ή των 60 m<sup>3</sup>/h. Σε αυτόν τον πίνακα θα βρείτε τη μέγιστη τυπική διαφορά στάθμης ήχου D<sub>n,e,w</sub> που μπορεί να επιτευχθεί σε αυτή την ογκομετρική παροχή.

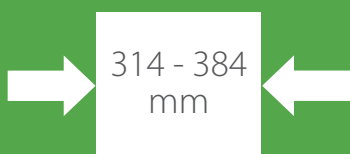
Μόλις βρείτε την κατάλληλη τιμή για εσάς, μπορείτε να δείτε στην εικόνα ποια παρελκόμενα, συμπεριλαμβανομένου ενός σετ ηχομόνωσης, είναι απαραίτητα για το e<sup>2</sup>60 προκειμένου να επιτευχθεί η επιθυμητή τιμή ηχομόνωσης.

## Τυπική διαφορά στάθμης ήχου D<sub>n,e,w</sub> σε dB:

Παρελκόμενα Ογκομετρική παροχή	Εξωτερικές σχάρες και τυπική εσωτερική σίτα	Εξωτερικό κάλυμμα και τυπική εσωτερική σίτα	Εξωτερικό κάλυμμα και ηχομονωτική εσωτερική σίτα
 συμπεριλαμβανομένου ενός ηχοαπορροφητικού + ενός ηχοανακλαστικού στοιχείου	 + 1/BE 180, 1/WE 180 ή 1/AZ 180 και 9/IBE	 + 1/HWE, 1/HAZ ή 1/HES και 9/IBE	 + 1/HWE, 1/HAZ ή 1/HES και 9/IBS
40 m <sup>3</sup> /h	49	53	53
Παρελκόμενα Ογκομετρική παροχή	Εξωτερικές σχάρες και τυπική εσωτερική σίτα	Εξωτερικό κάλυμμα και τυπική εσωτερική σίτα	Εξωτερικό κάλυμμα και ηχομονωτική εσωτερική σίτα
60 m <sup>3</sup> /h	42	46	47

**πάχος τοιχώματος από 314 mm:** υψηλότερες τιμές μπορούν να επιτευχθούν με μικρότερα ηχομονωτικά στοιχεία κατόπιν παραγγελίας.

## ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ



## Περισσότερες πληροφορίες για τα ηχομονωτικά παρελκόμενά μας

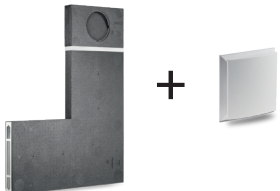
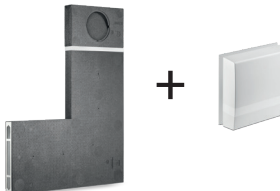
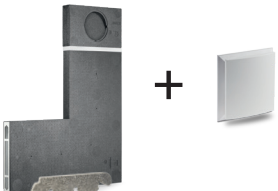
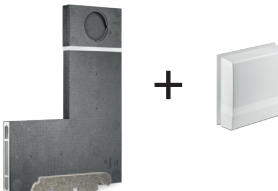
Στην ενότητα πληροφοριών στις σελίδες 12 - 13 θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες για το e<sup>2</sup>60 και τα παρελκόμενα ηχομόνωσης καθώς και τους κωδικούς όλων των προϊόντων.



**Μέγιστη ή ελάχιστη ηχομόνωση, η απόφαση είναι δική σας!**

Ξεκινώντας από τα μέγιστα πάχη τοιχώματος, μπορούν να τοποθετηθούν επιπλέον ηχομονωτικά στοιχεία στον αγωγό εξαερισμού. Έτσι, τα μεγάλα πάχη τοιχώματος είναι βασικά για την υψηλότερη δυνατή ηχομόνωση. Ήδη μπορείτε να επιτύχετε τις καλύτερες τιμές ξεκινώντας από πάχος τοιχώματος 456 mm.

Φυσικά, υπάρχει η δυνατότητα για χαμηλότερες τιμές ηχομόνωσης, αλλά υποθέτουμε ότι θέλετε να εξασφαλίσετε τη μέγιστη δυνατή ηχομόνωση από το e<sup>2</sup>60 σας.

LUNOtherm-S και τυπική εσωτερική σίτα	LUNOtherm-S και ηχομονωτική εσωτερική σίτα	LUNOtherm-S+ και τυπική εσωτερική σίτα	LUNOtherm-S+ και ηχομονωτική εσωτερική σίτα
			
LUNOtherm-S και 9/IBE	LUNOtherm-S και 9/IBS	LUNOtherm-S+ και 9/IBE	LUNOtherm-S+ και 9/IBS
55	55	56	58

LUNOtherm-S και τυπική εσωτερική σίτα	LUNOtherm-S και ηχομονωτική εσωτερική σίτα	LUNOtherm-S+ και τυπική εσωτερική σίτα	LUNOtherm-S+ και ηχομονωτική εσωτερική σίτα
54	55	56	56

Όλα τα νούμερα είναι στρογγυλοποιημένα

**Οι καλύτερες τιμές σε σχέση με την ογκομετρική παροχή και το πάχος τοιχώματος:**

Πάχος τοιχώματος	280 - 313 mm	314 - 384 mm	385 - 455 mm	456 - 500 mm
Ογκομετρική παροχή	Μέγιστη Τυπική διαφορά στάθμης ήχου $D_{n,e,w}$ σε dB			
40 m <sup>3</sup> /h	56	58	64	67
60 m <sup>3</sup> /h	56	56	56	56

# Πίνακας συστήματος ηχομόνωσης e<sup>2</sup>60

Πάχος τοιχώματος από 385 - 455 mm


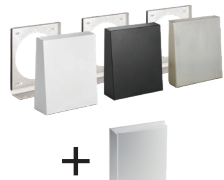
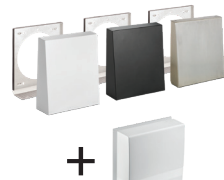
## Αξιοποιήστε το στο μέγιστο!

Σε αυτόν τον πίνακα θα βρείτε τις τιμές ηχομόνωσης που μπορεί να επιτύχει το e<sup>2</sup>60 σε πάχος τοιχώματος από 385 - 455 mm.

Αρχικά, θα πρέπει να προσδιορίσετε αν επιθυμείτε μια ογκομετρική παροχή των 40 m<sup>3</sup>/h ή των 60 m<sup>3</sup>/h. Σε αυτόν τον πίνακα θα βρείτε τη μέγιστη τυπική διαφορά στάθμης ήχου D<sub>n,e,w</sub> που μπορεί να επιτευχθεί σε αυτή την ογκομετρική παροχή.

Μόλις βρείτε την κατάλληλη τιμή για εσάς, μπορείτε να δείτε στην εικόνα ποια παρελκόμενα, συμπεριλαμβανομένων και των δύο σετ ηχομόνωσης, είναι απαραίτητα για το e<sup>2</sup>60 για να επιτευχθεί η επιθυμητή τιμή ηχομόνωσης.

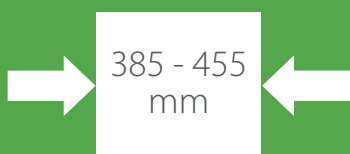
## Τυπική διαφορά στάθμης ήχου D<sub>n,e,w</sub> σε dB:

Παροχή / Παρελκόμενα	Εξωτερικές σχάρες και τυπική εσωτερική σίτα	Εξωτερικό κάλυμμα και τυπική εσωτερική σίτα	Εξωτερικό κάλυμμα και ηχομονωτική εσωτερική σίτα
 συμπεριλαμβανομένων δύο ηχοαπορροφητικών + δύο ηχοανακλαστικών στοιχείων	 + 1/BE 180, 1/WE 180 ή 1/AZ 180 και 9/IBE	 + 1/HWE, 1/HAZ ή 1/HES και 9/IBE	 + 1/HWE, 1/HAZ ή 1/HES και 9/IBS
<b>40 m<sup>3</sup>/h</b>	55	57	57
Παροχή / Παρελκόμενα	Εξωτερικές σχάρες και τυπική εσωτερική σίτα	Εξωτερικό κάλυμμα και τυπική εσωτερική σίτα	Εξωτερικό κάλυμμα και ηχομονωτική εσωτερική σίτα
<b>60 m<sup>3</sup>/h</b>	42	46	47

**πάχος τοιχώματος από 385 mm:** υψηλότερες τιμές μπορούν να επιτευχθούν με μικρότερα ηχομονωτικά στοιχεία κατόπιν παραγγελίας.



### ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ



### Περισσότερες πληροφορίες για τα ηχομονωτικά παρελκόμενά μας

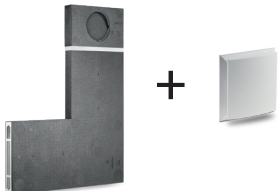
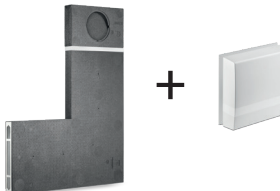
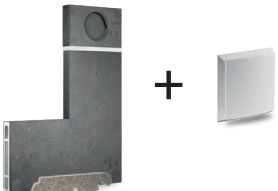
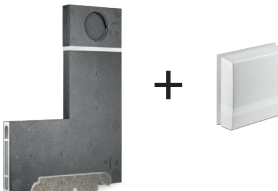
Στην ενότητα πληροφοριών στις σελίδες 12 - 13 θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες για το e<sup>2</sup>60 και τα παρελκόμενα ηχομόνωσης καθώς και τους κωδικούς όλων των προϊόντων.



**Μέγιστη ή ελάχιστη ηχομόνωση, η απόφαση είναι δική σας!**

Ξεκινώντας από τα μέγιστα πάχη τοιχώματος, μπορούν να τοποθετηθούν επιπλέον ηχομονωτικά στοιχεία στον αγωγό εξαερισμού. Έτσι, τα μεγάλα πάχη τοιχώματος είναι βασικά για την υψηλότερη δυνατή ηχομόνωση. Ήδη μπορείτε να επιτύχετε τις καλύτερες τιμές ξεκινώντας από πάχος τοιχώματος 456 mm.

Φυσικά, υπάρχει η δυνατότητα για χαμηλότερες τιμές ηχομόνωσης, αλλά υποθέτουμε ότι θέλετε να εξασφαλίσετε τη μέγιστη δυνατή ηχομόνωση από το e<sup>2</sup>60 σας.

LUNOtherm-S και τυπική εσωτερική σίτα	LUNOtherm-S και ηχομονωτική εσωτερική σίτα	LUNOtherm-S+ και τυπική εσωτερική σίτα	LUNOtherm-S+ και ηχομονωτική εσωτερική σίτα
			
LUNOtherm-S και 9/IBE	LUNOtherm-S και 9/IBS	LUNOtherm-S+ και 9/IBE	LUNOtherm-S+ και 9/IBS
58	58	64	64

LUNOtherm-S και τυπική εσωτερική σίτα	LUNOtherm-S και ηχομονωτική εσωτερική σίτα	LUNOtherm-S+ και τυπική εσωτερική σίτα	LUNOtherm-S+ και ηχομονωτική εσωτερική σίτα
54	55	56	56

Όλα τα νούμερα είναι στρογγυλοποιημένα

**Οι καλύτερες τιμές σε σχέση με την ογκομετρική παροχή και το πάχος τοιχώματος:**

Πάχος τοιχώματος	280 - 313 mm	314 - 384 mm	385 - 455 mm	456 - 500 mm
Ογκομετρική παροχή	Μέγιστη Τυπική διαφορά στάθμης ήχου $D_{n,e,w}$ σε dB			
40 m <sup>3</sup> /h	56	58	64	67
60 m <sup>3</sup> /h	56	56	56	56

# Πίνακας συστήματος ηχομόνωσης e<sup>2</sup>60

Πάχος τοιχώματος από 456 - 500 mm

## Αξιοποιήστε το στο μέγιστο!

Σε αυτόν τον πίνακα θα βρείτε τις τιμές ηχομόνωσης που μπορεί να επιτύχει το e<sup>2</sup>60 σε πάχος τοιχώματος από 456 - 500 mm.

Αρχικά, θα πρέπει να προσδιορίσετε αν επιθυμείτε μια ογκομετρική παροχή των 40 m<sup>3</sup>/h ή των 60 m<sup>3</sup>/h. Σε αυτόν τον πίνακα θα βρείτε τη μέγιστη τυπική διαφορά στάθμης ήχου D<sub>n,e,w</sub> που μπορεί να επιτευχθεί σε αυτή την ογκομετρική παροχή.

Μόλις βρείτε την κατάλληλη τιμή για εσάς, μπορείτε να δείτε στην εικόνα ποια παρελκόμενα, συμπεριλαμβανομένων και των τριών σετ ηχομόνωσης, είναι απαραίτητα για το e<sup>2</sup>60 για να επιτευχθεί η επιθυμητή τιμή ηχομόνωσης.

## Τυπική διαφορά στάθμης ήχου D<sub>n,e,w</sub> σε dB:

Παρελκόμενα Ογκομετρική παροχή	Εξωτερικές σχάρες και τυπική εσωτερική σίτα	Εξωτερικό κάλυμμα και τυπική εσωτερική σίτα	Εξωτερικό κάλυμμα και ηχομονωτική εσωτερική σίτα
 συμπεριλαμβανομένων τριών ηχοαπορροφητικών + τριών ηχοανακλαστικών στοιχείων	 + 1/BE 180, 1/WE 180 ή 1/AZ 180 και 9/IBE	 + 1/HWE, 1/HAZ ή 1/HES και 9/IBE	 + 1/HWE, 1/HAZ ή 1/HES και 9/IBS
<b>40 m<sup>3</sup>/h</b>	58	60	60
Παρελκόμενα Ογκομετρική παροχή	Εξωτερικές σχάρες και τυπική εσωτερική σίτα	Εξωτερικό κάλυμμα και τυπική εσωτερική σίτα	Εξωτερικό κάλυμμα και ηχομονωτική εσωτερική σίτα
<b>60 m<sup>3</sup>/h</b>	42	46	47

**πάχος τοιχώματος από 456 mm:** υψηλότερες τιμές μπορούν να επιτευχθούν με μικρότερα ηχομονωτικά στοιχεία κατόπιν παραγγελίας.



### ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ



### Περισσότερες πληροφορίες για τα ηχομονωτικά παρελκόμενά μας

Στην ενότητα πληροφοριών στις σελίδες 12 - 13 θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες για το e<sup>2</sup>60 και τα παρελκόμενα ηχομόνωσης καθώς και τους κωδικούς όλων των προϊόντων.



**Μέγιστη ή ελάχιστη ηχομόνωση, η απόφαση είναι δική σας!**

Ξεκινώντας από τα μέγιστα πάχη τοιχώματος, μπορούν να τοποθετηθούν επιπλέον ηχομονωτικά στοιχεία στον αγωγό εξαερισμού. Έτσι, τα μεγάλα πάχη τοιχώματος είναι βασικά για την υψηλότερη δυνατή ηχομόνωση. Ήδη μπορείτε να επιτύχετε τις καλύτερες τιμές ξεκινώντας από πάχος τοιχώματος 456 mm.

Φυσικά, υπάρχει η δυνατότητα για χαμηλότερες τιμές ηχομόνωσης, αλλά υποθέτουμε ότι θέλετε να εξασφαλίσετε τη μέγιστη δυνατή ηχομόνωση από το e<sup>2</sup>60 σας.

LUNOtherm-S και τυπική εσωτερική σίτα	LUNOtherm-S και ηχομονωτική εσωτερική σίτα	LUNOtherm-S+ και τυπική εσωτερική σίτα	LUNOtherm-S+ και ηχομονωτική εσωτερική σίτα
LUNOtherm-S και 9/IBE	LUNOtherm-S και 9/IBS	LUNOtherm-S+ και 9/IBE	LUNOtherm-S+ και 9/IBS
62	62	67	67

LUNOtherm-S και τυπική εσωτερική σίτα	LUNOtherm-S και ηχομονωτική εσωτερική σίτα	LUNOtherm-S+ και τυπική εσωτερική σίτα	LUNOtherm-S+ και ηχομονωτική εσωτερική σίτα
54	55	56	56

Όλα τα νούμερα είναι στρογγυλοποιημένα

**Οι καλύτερες τιμές σε σχέση με την ογκομετρική παροχή και το πάχος τοιχώματος:**

Πάχος τοιχώματος	280 - 313 mm	314 - 384 mm	385 - 455 mm	456 - 500 mm
Ογκομετρική παροχή	Μέγιστη Τυπική διαφορά στάθμης ήχου $D_{n,e,w}$ σε dB			
40 m <sup>3</sup> /h	56	58	64	67
60 m <sup>3</sup> /h	56	56	56	56

# Πληροφορίες

Παρελκόμενα, πληροφορίες για την υποβολή παραγγελίας και οδηγίες εγκατάστασης

## Στοιχεία παρελκομένων και πληροφορίες παραγγελίας

Προϊόν	Τύπος, περιγραφή	Κωδικός παραγγελίας	Διαστάσεις
	Ενσωματωμένη συσκευή e <sup>2</sup> 60 Ανεμιστήρας με ανάκτηση θερμότητας	041 157	(Ø x D) 154 x 243 mm
	Ενσωματωμένη συσκευή e <sup>2</sup> 60short Ανεμιστήρας με ανάκτηση θερμότητας	040 150	(Ø x D) 154 x 160 mm
	9/IBE Τυπική εσωτερική σίτα	039 851	(Υ x Π x Β) 180 x 180 x 35 mm
	9/IBS Ηχομονωτική εσωτερική σίτα	039 947	(Υ x Π x Β) 250 x 250 x 78 mm
	1 / BE 180, 1 / WE 180 και 1 / AZ 180 Σχάρα με προστατευτικό δακτύλιο πρόσοψης	039 917, 039 852 και 041 143	(Ø x D) 180 x 16,5 mm
	1/HWE, 1/HAZ και 1/HES Εξωτερικό κάλυμμα με ηχομόνωση	040 020, 040 021 και 040 218	(Υ x Π x Β) 235 x 205 x 72 mm
	LUNOtherm-S, S-60 Στοιχείο πρόσοψης με ηχομόνωση	041 154	(Υ x Π x Β) 630 x 400 x 60 mm
	LUNOtherm-S+, S-60+ Στοιχείο πρόσοψης με υψηλότερο επίπεδο ηχομόνωσης	041 167	(Υ x Π x Β) 630 x 400 x 60 mm
	9/SR Ηχοανακλαστικό στοιχείο	041 136	(Ø x D) 154 x 2 mm
	9/SD-SK Ηχοαπορροφητικό στοιχείο	041 134	(Ø x D) 154 x 69 mm



### Οδηγίες εγκατάστασης για το σύστημα ηχομόνωσης e<sup>2</sup>60

Για να μπορέσετε να υπολογίσετε εύκολα τα μέγιστα σετ ηχομόνωσης που μπορούν να χρησιμοποιηθούν εντός του επίτοιχου σωλήνα, ανατρέξτε στις διαστασιολογημένες εικόνες παρακάτω, καθώς και στους πίνακες με τα πλήρη μήκη των ενσωματωμένων συσκευών, συμπεριλαμβανομένων των σετ ηχομόνωσης.

Το ηχοανακλαστικό και ηχοαπορροφητικό στοιχείο τοποθετούνται πάντα εναλλάξ, όπως φαίνεται στην εικόνα.

Για τη βέλτιστη αξιοποίηση του πάχους τοιχώματος, τα ηχομονωτικά στοιχεία μπορούν να μειωθούν σε μέγεθος.

#### Σετ συστήματος ηχομόνωσης e<sup>2</sup>60

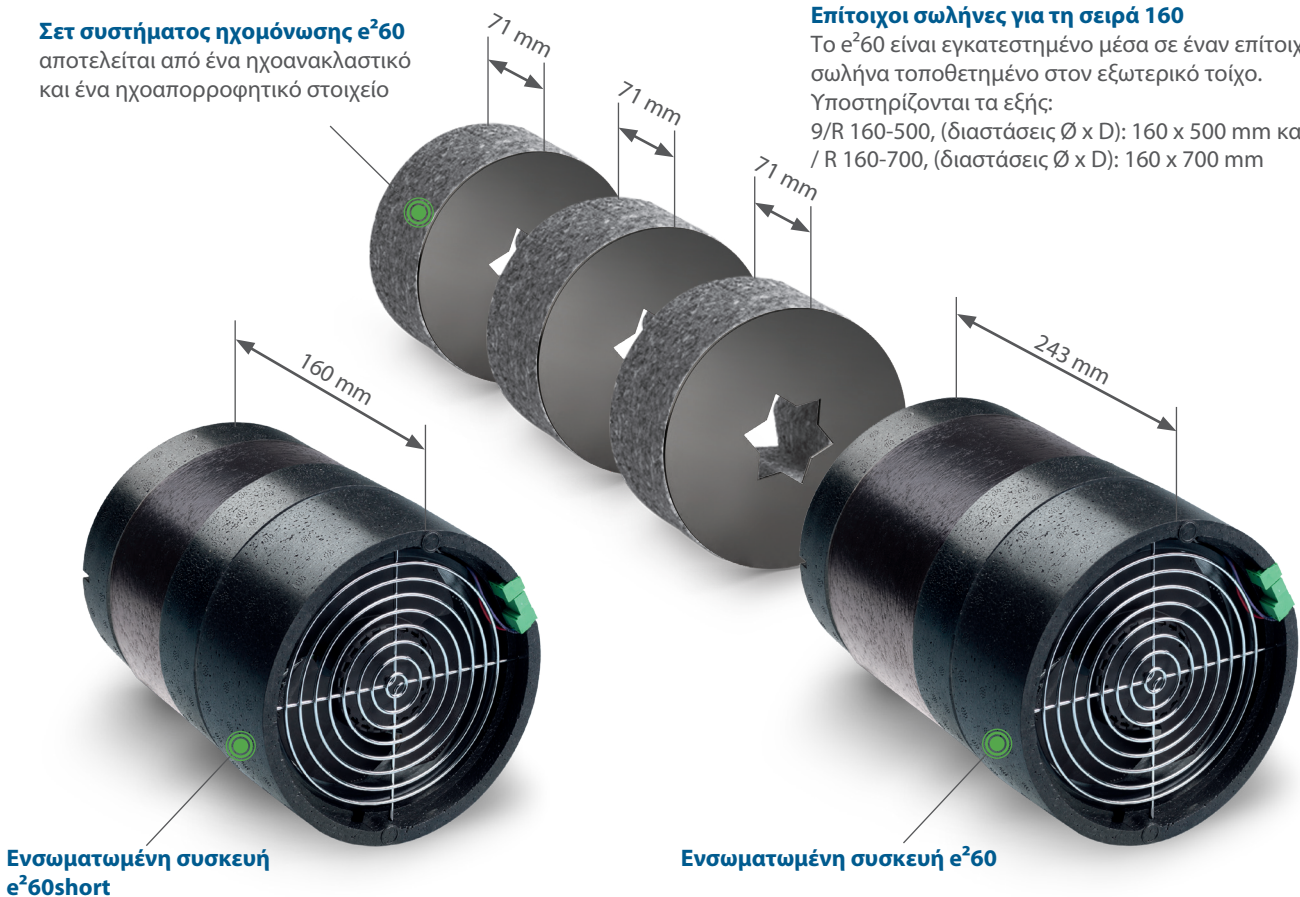
αποτελείται από ένα ηχοανακλαστικό και ένα ηχοαπορροφητικό στοιχείο

#### Επίτοιχοι σωλήνες για τη σειρά 160

Το e<sup>2</sup>60 είναι εγκατεστημένο μέσα σε έναν επίτοιχο σωλήνα τοποθετημένο στον εξωτερικό τοίχο.

Υποστηρίζονται τα εξής:

9/R 160-500, (διαστάσεις Ø x D): 160 x 500 mm και 9 / R 160-700, (διαστάσεις Ø x D): 160 x 700 mm



Ενσωματωμένη συσκευή e<sup>2</sup>60short

Ενσωματωμένη συσκευή e<sup>2</sup>60

### Μήκη ενσωματωμένων συσκευών του e<sup>2</sup>60 με ηχομόνωση:

	1 x σετ συστήματος ηχομόνωσης	2 x σετ συστήματος ηχομόνωσης	3 x σετ συστήματος ηχομόνωσης
e <sup>2</sup> 60	<b>314 mm</b>	<b>385 mm</b>	<b>456 mm</b>
e <sup>2</sup> 60short	<b>231 mm</b>	<b>302 mm</b>	<b>373 mm</b>

Σημείωση: Παρακαλούμε να λάβετε υπ' όψιν σας τις εσωτερικές σίτες και τις εξωτερικές σχάρες (συμπεριλαμβανομένων των προστατευτικών δακτυλίων πρόσδεσης) 20 mm η καθεμία κατά τον υπολογισμό της καλύτερης δυνατής πλήρωσης του επίτοιχου σωλήνα.

Για τον υπολογισμό του LUNOtherm-S, παρακαλούμε να επικοινωνήσετε μαζί μας εκ των προτέρων.

**LUNOS Lüftungstechnik GmbH  
für Raumlufsysteme**

Wilhelmstraße 31 · 13593

Βερολίνο

PO Box 20 04 54 · 13514 Βερολίνο

Τηλ. +49 30 362001-0

Φαξ +49 30 362001-89

[info@lunos.de](mailto:info@lunos.de)

[www.lunos.de](http://www.lunos.de)

**WWW.LUNOS.DE** ΕΙΝΑΙ Η ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΟΥ ΑΝΤΕΧΕΙ ΣΤΙΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ