

Smartia Oy  
Kallisenhaara 3  
90400 OULU  
Puh. '0105745500  
[info@smartia.fi](mailto:info@smartia.fi)

Ovien kätisyydet määräytyvät saranapuolen mukaan avautumissuunnasta katsottuna. Ovien kuvat ovat esimerkkikuvia ja esittävät aina oikeankätistä ovea. Toimitettavan kätisyys ilmenee oikealta. Ulko-ovien u-arvo vähintään 1,0 W/m<sup>2</sup>K, Karmisyvyys varasto-ovissa 92mm ja ulko-ovissa 115mm, ellei muuta ole mainittu. Ovilehden vakioväri on valkoinen. Ulko-ovien lasitus ovimallin mukaisesti. Väliovet toimitetaan karmeineen, kynnykset eivät sisälly väliovissa vakiona toimitukseen. Avainpesät, pintahelat ja painikkeet sisältyvät toimitukseen vain jos niistä erikseen maininta oviluettelossa. Mikäli viranomaismääräykset edellyttävät erityisiä palo- ja äänieristysrakenteita/-tuotteita, eivät ne sisälly toimitukseen, ellei niistä ole mainittu erikseen toimitussisällössä.



Nro: 1  
Typpi:

Thermox nosto-ovi tai Lametek teollisuusovi määrät, koko ja väri valintojen mukaan

HUONETILA: HALLI



1000N avaaja

Nro: 1  
Typpi:

Thermox nosto-oven avaaja 1000N tai teollisuus avaaja ovityypin mukaan



teollisuus avaaja

Smartia Oy  
Kallisenhaara 3  
90400 OULU  
Puh. '0105745500  
[info@smartia.fi](mailto:info@smartia.fi)

Ovien kätisytydet määräytyvät saranapuolen mukaan avautumissuunnasta katsottuna. Ovien kuvat ovat esimerkkikuvia ja esittävät aina oikeankätistä ovea. Toimitettavan kätisyys ilmenee oikealta. Ulko-ovien u-arvo vähintään 1,0 W/m<sup>2</sup>K, Karmisyvyys varasto-ovissa 92mm ja ulko-ovissa 115mm, ellei muuta ole mainittu. Ovilehden vakioväri on valkoinen. Ulko-ovien lasitus ovimallin mukaisesti. Väliovet toimitetaan karmeineen, kynnykset eivät sisälly väliovissa vakiona toimitukseen. Avainpesät, pintahelat ja painikkeet sisältyvät toimitukseen vain jos niistä erikseen maininta oviluettelossa. Mikäli viranomaismääräykset edellyttävät erityisiä palo- ja äänieristysrakenteita/-tuotteita, eivät ne sisälly toimitukseen, ellei niistä ole mainittu erikseen toimitussisällössä.



VO2

Nro: 1

Tyyppe: VO2 tai VO3 9 x 21 väri valinnan mukaan

Kaskipuu

HUONETILA: HALLI



VO3

Smartia Oy  
Kallisenhaara 3  
90400 OULU  
Puh. '0105745500  
[info@smartia.fi](mailto:info@smartia.fi)

Kätisyydet määräytyvät sisäpuolelta katsottuna, useampiosaisissa ikkunoissa tuuletusosan mukaan. Ikkunatyypit Smartia-järjestelmän mukaisesti, huomioituna RakMK:n F2-määräyksellä. Mitoitus karmin ulkoreunaan, välimitat karmin ulkoreunasta välikarmin/ristikon keskelle. Mikäli viranomaismääräykset edellyttävät erityisiä palo- ja äänieristysrakenteita/ tuotteita, ne eivät sisälly toimitukseen, ellei niistä ole mainittu erikseen toimitussisällössä. Ikkunoiden ominaisuuksiin saattaa liittyä huurtumista tietyissä olosuhteissa. Ikkunan lämmöneristävyyden parantuessa huurtumisriski kasvaa.

TI -tuuletusikkuna TL -tuuletusluukku SK -sälekaihdin HP -hyttyspuite

Nro: 1  
Tyyppi: A 5,4 x 20



7 Kpl

Karmin äärimitat: 530 x 1990

KARMINTYYPPI: MEK 3-kertainen kiinteä, kamisyvyys 130 mm  
SISÄPUITTEEN LASITUS: 3-kertainen eristyslaselementti U=1,0  
ULKOPUITTEEN LASITUS:  
PUUOSIEN PINTAKÄSITTELY: väri valinnan mukaan  
ALUMIINIOSIEN VÄRI: väri valinnan mukaan  
KARMI-/PUITEMATERIAALI: karmin ulkopuoli alumiinia  
HUONETILA: HALLI