

KONDENSA RAPID PRO

GASLUCHTVERHITTER VOOR WANDMONTAGE



AAN/UIT
OPTIONEEL



SMART X
OPTIONEEL



H2
READY



CONDENSERENDE EN MODULERENDE GASLUCHTVERHITTER KONDENSA SERIE LKN MET AXIAALVENTILATOR



KONDENSA SERIE LKN

BESCHRIJVING

Hangende condenserende en modulerende luchtverhitter Kondensa met een rendement van meer dan 108%, die condensatie en modulatie benut om het vermogen van de premix-brander aan te passen aan de werkelijke warmtevraag. Hij levert tot 50% energiebesparing op ten opzichte van traditionele hangende luchtverhitters.

TECHNISCHE KENMERKEN

- Vermogens van 5 kW tot 97 kW.
- Gesloten verbrandingscircuit.
- Verbrandingskamer in INOX AISI 441; warmtewisselaarbuizen en rookgasverzamelkast in INOX AISI 441 met laag koolstofgehalte.
- Rendement tot 108% (Hi).
- Axiaalventilator.
- Modulerende premix-gasbrander, lage NOx-emissies (klasse 5) conform de norm EN 17082:2019.
- Elektronische regelprint met continue vermogensmodulatie via microprocessor, goed voor tot 50% energiebesparing.
- Sterke vermindering van de luchtstratificatie.
- Een geavanceerde lucht/gasmengtechniek waarborgt een volledige veiligheid. Het gasventiel doseert de brandstof volgens de in de fabriek ingestelde lucht/gasverhouding. Bij het wegvallen van de verbrandingslucht sluit het gasventiel. Neemt de verbrandingslucht af, dan verlaagt het ventiel automatisch het gasdebiet zonder de optimale werkingsparameters in het gedrang te brengen.
- Veiligheidsthermostaat en condensaatcontrolesensor.
- Voeding 230V/1ph/50Hz.
- Multifunctioneel LCD-display voor bediening en diagnose.
- Conform alle toepasselijke CE-richtlijnen (goedkeuring 0476CQ0451).
- Ontwikkeld en reeds gecertificeerd voor werking met een gas/waterstofmengsel (tot 20%).

STANDAARDACCESSOIRES

- Ombouwkit naar LPG.
- Condensaatsifon.

OPMERKING

De toestellen worden gebruiksklaar geleverd en in de fabriek getest op aardgas. Gebruik indien nodig de specifieke kit om ze om te bouwen naar LPG (propaan).

OPTIONELE ACCESSOIRES

- Externe klokthermostaat met volgende instellingen: temperatuurkeuze, opstart, modulatieparameters, kamerthermostaat, bedieningspaneel en uitgangen voor vergrendeling/ontgrendeling op afstand. Week- en jaarprogramma.
- Vaste of draaibare consoles.
- Aluminium rookgasafvoerkit.
- Aluminium kit voor verbrandingsluchtoevoer.



LET OP

Installeer het toestel niet in ruimten waar de lucht oliedampen bevat (bv. voedingsvetten). Niet gebruiken in bijzonder agressieve of potentieel corrosieve omgevingen (bijvoorbeeld in veestallen), die corrosie of roest op de metalen onderdelen van het toestel kunnen veroorzaken. Niet gebruiken in extreme bedrijfsomstandigheden, noch buiten de door de fabrikant voorziene werkingsgrenzen.

CONDENSERENDE LUCHTVERHITTER KONDENSA SERIE LKN MET AXIAALVENTILATOR

Nuttig vermogen		Rendement max.	Nominale warmtebelasting	Netto gewicht	Luchtdebiet	Model
max (kW)	min (kW)	%	max (kW)	kg	m ³ /h	
16,9	5,8	107,0	17,7	45	2.700	LKN020IT
33,7	8,1	108,0	34,9	58	4.600	LKN035IT
40,5	9,0	105,5	42,0	79	4.500	LKN045IT
62,9	13,4	108,1	65,0	98	7.800	LKN065IT
80,0	17,8	108,4	82,0	129	9.000	LKN080IT
97,2	22,8	108,4	100,0	145	11.100	LKN105IT



MODULERENDE GASLUCHTVERHITTER RAPID PRO SERIE LRN MET AXIAALVENTILATOR



RAPID PRO SERIE LRN

BESCHRIJVING

Hangende modulerende luchtverhitter Rapid PRO met een rendement tot 97% (Hi), die modulatietechnologie gebruikt om het vermogen van de premix-brander aan te passen aan de werkelijke warmtevraag. Hij levert tot 40% energiebesparing op ten opzichte van traditionele hangende luchtverhitters.

TECHNISCHE KENMERKEN

- Vermogens van 9 kW tot 92 kW.
- Gesloten verbrandingscircuit.
- Verbrandingskamer in INOX AISI 441; warmtewisselaarbuizen en rookgasverzamelkast in INOX AISI 441 met laag koolstofgehalte.
- Rendement tot 97% (Hi).
- Axiaalventilator.
- Modulerende premix-gasbrander, lage NOx-emissies (klasse 5) conform de norm EN 17082:2019.
- Elektronische regelprint met continue vermogensmodulatie via microprocessor, goed voor tot 40% energiebesparing.
- Sterke vermindering van de luchtstratificatie.
- Een geavanceerde lucht/gasmengtechniek waarborgt een volledige veiligheid. Het gasventiel doseert de brandstof volgens de in de fabriek ingestelde lucht/gasverhouding. Bij het wegvallen van de verbrandingslucht sluit het gasventiel. Neemt de verbrandingslucht af, dan verlaagt het ventiel automatisch het gasdebiet zonder de optimale werkingsparameters in het gedrang te brengen.
- Veiligheidsthermostaat.
- Voeding 230V/1ph/50Hz.
- Conform alle toepasselijke CE-richtlijnen (goedkeuring 0476CQ0451).
- Ontwikkeld en reeds gecertificeerd voor werking met een gas/waterstofmengsel (tot 20%).

STANDAARDACCESSOIRES

- Ombouwkit naar LPG.

OPMERKING

De toestellen worden gebruiksklaar geleverd en in de fabriek getest op aardgas. Gebruik indien nodig de specifieke kit om ze om te bouwen naar LPG (propan).

OPTIONELE ACCESSOIRES

- Externe klokthermostaat met volgende instellingen: temperatuurkeuze, opstart, modulatieparameters, kamerthermostaat, bedieningspaneel en uitgangen voor vergrendeling/ontgrendeling op afstand. Week- en jaarprogramma.
- Vaste of draaibare consoles.
- Aluminium rookgasafvoerkit.
- Aluminium kit voor verbrandingsluchtoevoer.



OP AANVRAAG:

TOESTELLEN VOOR
BUITEN EN MET
CENTRIFUGAALVENT.

ENKEL
BUITEN DE
EU-MARKT

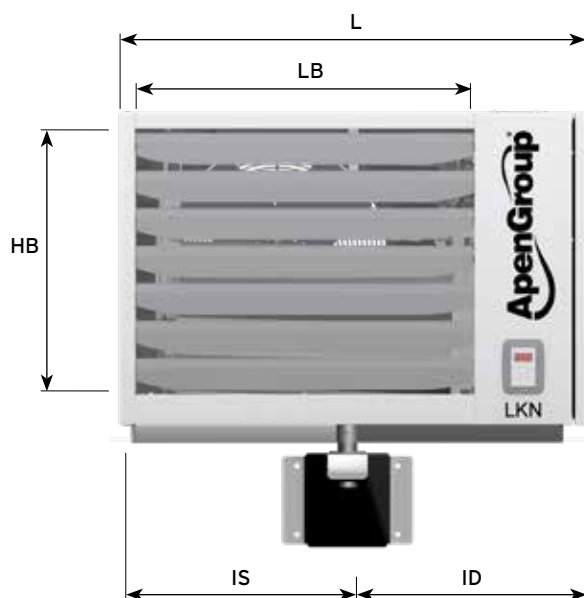
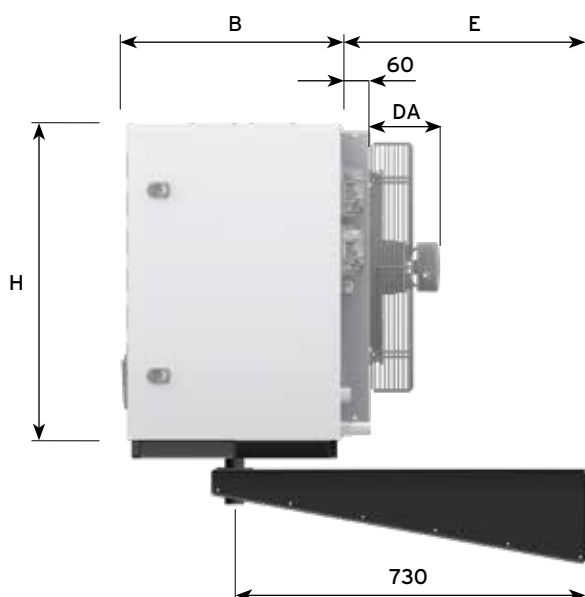
LET OP

Installeer het toestel niet in ruimten waar de lucht oliedampen bevat (bv. voedingsvetten). Niet gebruiken in bijzonder agressieve of potentieel corrosieve omgevingen (bijvoorbeeld in veestallen), die corrosie of roest op de metalen onderdelen van het toestel kunnen veroorzaken. Niet gebruiken in extreme bedrijfsomstandigheden, noch buiten de door de fabrikant voorziene werkingsgrenzen.

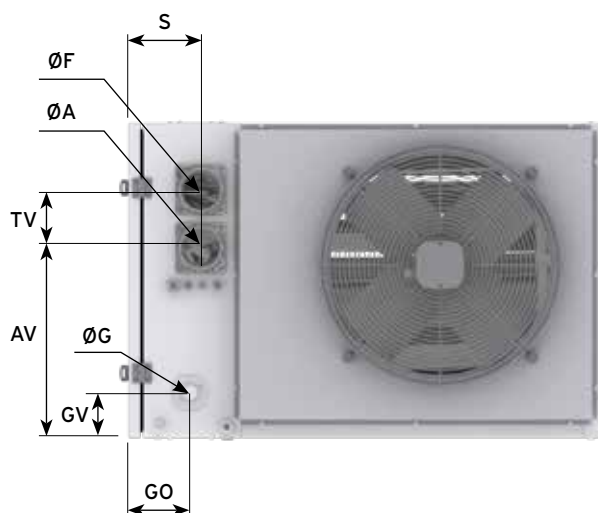
LUCHTVERHITTER RAPID PRO SERIE LRN MET AXIAALVENTILATOR

Nuttig vermogen		Max. rendement	Warmtebelasting		Netto gewicht	Luchtdebiet	Model
max (kW)	min (kW)	%	max (kW)		kg	m ³ /h	
15,9	9,6	96,1	17,4		43	2.000	LRN018IT
24,6	15,0	96,0	27,0		45	2.700	LRN028IT
31,7	18,9	96,2	34,8		56	3.200	LRN035IT
40,9	25,2	96,2	44,8		58	4.600	LRN045IT
48,1	28,8	96,8	52,2		78	4.500	LRN055IT
67,5	42,5	95,8	73,5		102	7.800	LRN075IT
91,1	49,9	96,4	100,0		123	9.000	LRN095IT

AFMETINGEN

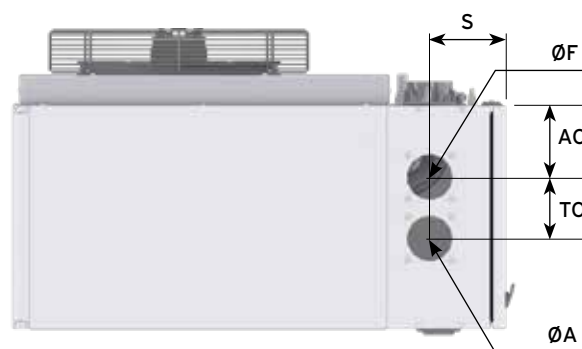


Model	Buitenafmetingen				Rooster		Draaibare console			Vaste console
	H	B	L	DA	HB	LB	IS	ID	E	E
LKN020	645	435	725	95	550	460	325	325	530	410
LKN035	645	435	965	145	550	700	445	445	530	410
LK045	770	500	1.000	145	645	735	460	540	530	485
LK065	770	500	1.300	145	645	1.035	610	690	470	-
LK080	885	500	1.490	145	695	1.215	720	765	490	-
LK105	885	500	1.720	145	695	1.445	730	985	490	-



Model	Horizontale afvoeren (STD) Gasaansluiting							
	A	F	AV	TV	S	ØG	GO	GV
LKN020	80	80	390	120	150	3/4"	125	93
LKN035	80	80	390	120	150	3/4"	125	93
LK045	80	80	505	120	150	3/4"	160	120
LK065	80	80	505	120	150	3/4"	160	120
LK080	100*	100*	560	140	150	3/4"	160	110
LK105	100*	100*	560	140	150	3/4"	160	110

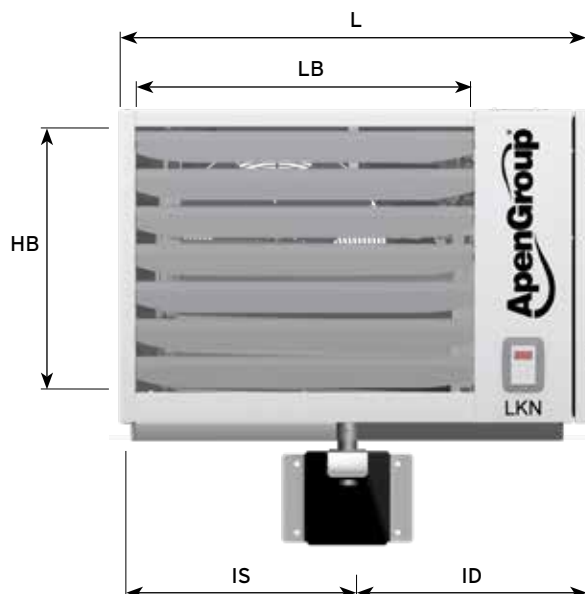
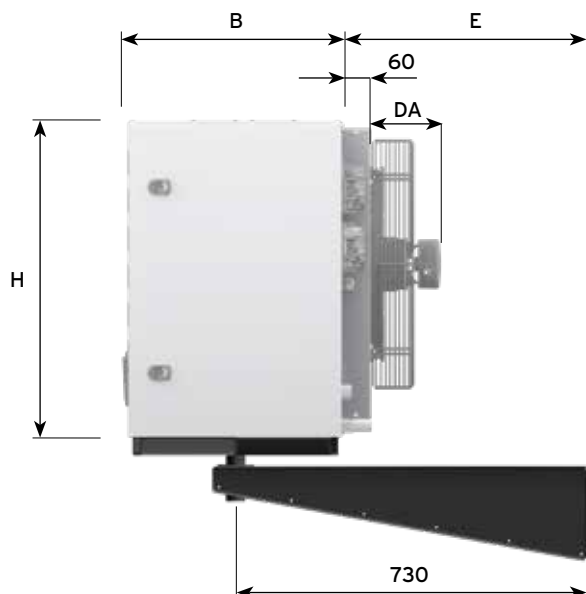
*Verkregen met de standaard meegeleverde adapters



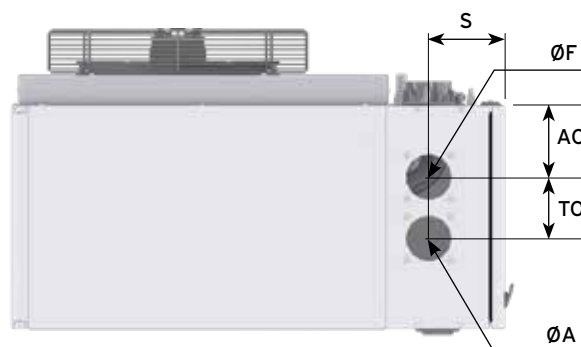
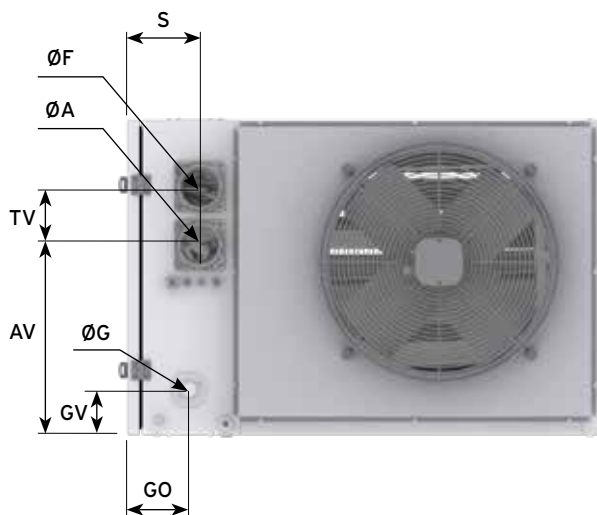
Model	Verticale afvoeren (OPT.)				
	A	F	AO	TO	S
LKN020	80	80	140	120	150
LKN035	80	80	140	120	150
LK045	80	80	140	120	150
LK065	80	80	140	120	150
LK080	100*	100*	140	140	150
LK105	100*	100*	140	140	150

*Verkregen met de standaard meegeleverde adapters

AFMETINGEN



Model	Buitenafmetingen				Rooster		Draaibare console		Vaste console	
	H	B	L	DA	HB	LB	IS	ID	E	E
LRN018	645	435	725	95	550	460	325	325	530	410
LRN028	645	435	725	95	550	460	325	325	530	410
LRN035	645	435	965	145	550	700	445	445	530	410
LRN045	645	435	965	145	550	700	445	445	530	410
LRN055	770	500	1.000	145	645	735	460	540	530	485
LRN075	770	500	1.300	145	645	1.035	610	690	530	-
LRN095	850	500	1.490	145	695	1.215	720	765	530	-

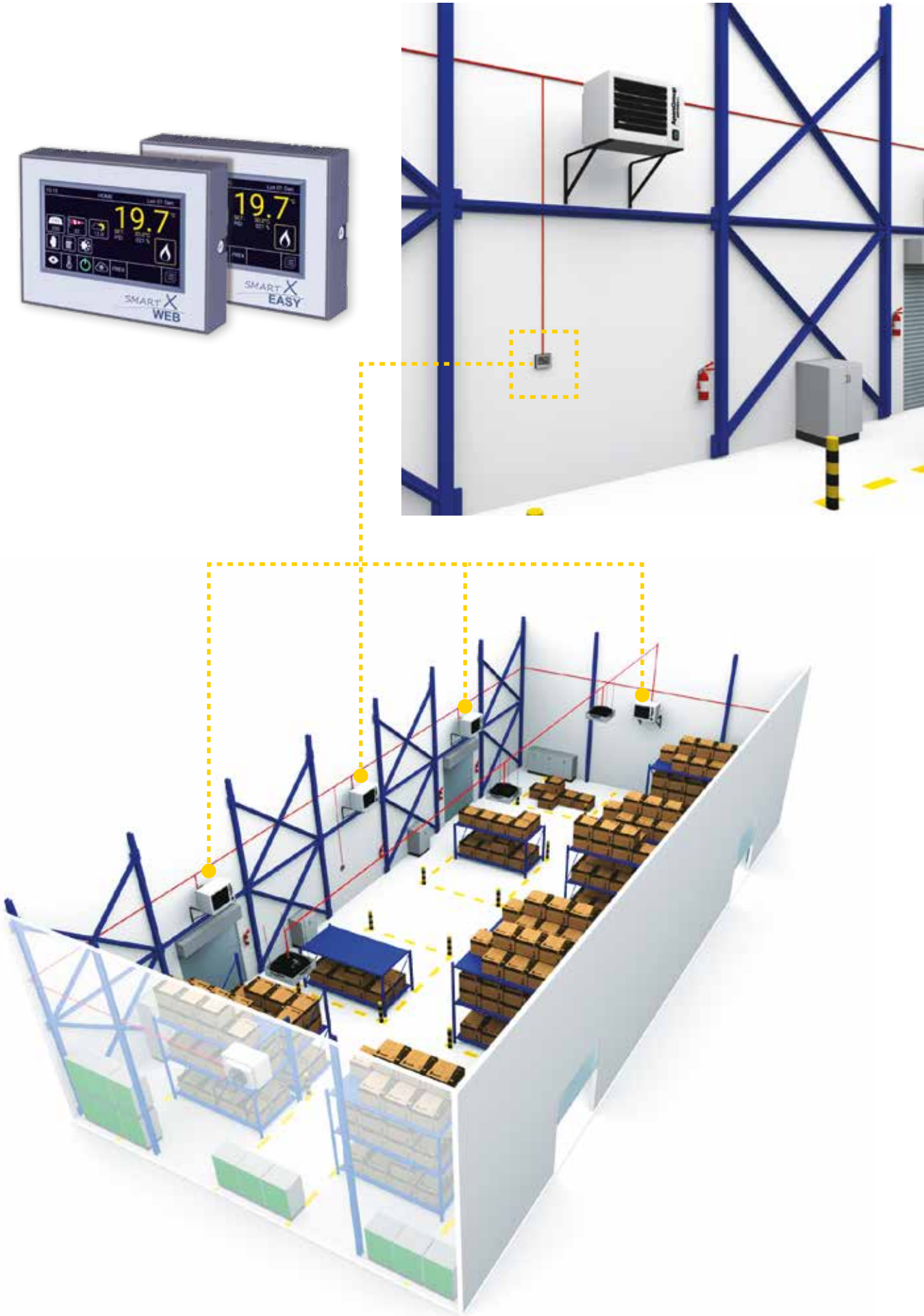


Model	Horizontale afvoeren (STD) Gasaansluiting							
	A	F	AV	TV	S	ØG	GO	GV
LRN018	80	80	390	120	150	3/4"	125	93
LRN028	80	80	390	120	150	3/4"	125	93
LRN035	80	80	390	120	150	3/4"	125	93
LRN045	80	80	390	120	150	3/4"	125	93
LRN055	80	80	505	120	150	3/4"	160	120
LRN075	80	80	505	120	150	3/4"	160	120
LRN095	100*	100*	560	140	150	3/4"	160	110

*Verkregen met de standaard meegeleverde adapters

Model	Verticale afvoeren (OPT.)				
	A	F	AO	TO	S
LRN018	80	80	140	120	150
LRN028	80	80	140	120	150
LRN035	80	80	140	120	150
LRN045	80	80	140	120	150
LRN055	80	80	140	120	150
LRN075	80	80	140	120	150
LRN095	100*	100*	140	140	150

*Verkregen met de standaard meegeleverde adapters



REGELACCESSOIRES VOOR KONDENSA SERIE LKN EN RAPID PRO SERIE LRN MET AXIAALVENTILATOR



TOUCHSCREEN KLOK THERMOSTAAT SMART X EASY / SMART X WEB

Code	Omschrijving
G29500	Touchscreen klokthermostaat SMART X EASY.
G29700	Touchscreen klokthermostaat SMART X WEB.



BASIS AFSTANDSBEDIENING EN MET THERMOSTAAT

Code	Omschrijving
G27800	Schakelaar ON/OFF, keuzeschakelaar ZOMER/WINTER en Reset-knop
G27400	ON-OFF-bediening, met instelling van de kamertemperatuur



KIT BIJKOMENDE TEMPERATUURVOELER

Code	Omschrijving
G07202	Voeler in behuizing (enkel voor gebruik binnen)
G23300	Voeler 1PX5D (voor gebruik binnen en buiten)



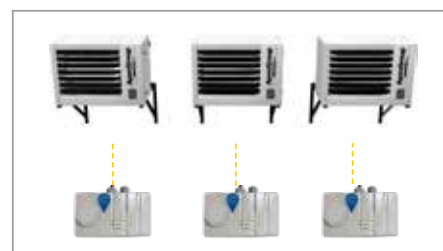
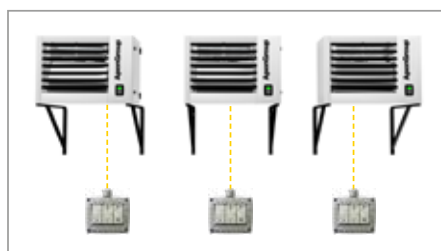
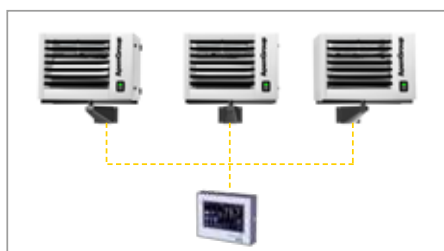
KIT GASFLEXIBEL

Code	Omschrijving
C07202	Kit gasflexibel



ACCESSOIRES VOOR CONDENSAATBEHANDELING (ENKEL KONDENSA LK)

Code	Omschrijving
G14303	Kit voor neutralisatie van de condensaatzuurgraad
G14311	Calciumcarbonaat voor neutralisator (4 kg)



SMART X EASY / SMART X WEB

De afstandsbedieningen van de reeksen SMART X WEB en SMART X EASY werken als autonome klokthermostaat en kunnen een zone met één tot 15 toestellen tegelijk aansturen. Mogelijkheid om 3 bijkomende temperatuurvoelers te installeren. Touchscreen van 4,3" met een resolutie van 480x272 pixels. Beschikbare talen: Italiaans, Engels, Spaans, Frans, Duits, Nederlands, Tsjechisch, Pools en Roemeens. Ze beheren alle functies, instellingen en ontgrendelingen. De versie SMART X WEB laat bovendien een internetverbinding toe om de installatie op afstand te beheren. Ze kunnen van bij de start geïnstalleerd of later als optie toegevoegd worden.

BASIS AFSTANDSBEDIENING

Ze biedt de volgende functies: - Aan/Uit-knop - Zomer/Winter-keuzeschakelaar en Reset-knop. Ze kan met een thermostaat gecombineerd worden om de kamertemperatuur te regelen, naar zomer- of winterbedrijf over te schakelen, het toestel uit te schakelen zonder het spanningsloos te maken, de vergrendeling van de brander te signaleren en die na een vergrendeling te ontgrendelen.

AFSTANDSBEDIENING MET THERMOSTAAT

In- en uitschakeling met instelling van de kamertemperatuur.

MOGELIJKHEID OM HET TOESTEL TE HANGEN MET HORIZONTALE UITBLAAS

De installatie met horizontale uitblaas van achter naar voor vereist de kit HIJSOGEN code G29880 (voor LKN en LRN)
Kettingen niet meegeleverd.

AANVULLENDE KIT HIJSOGEN VOOR HORIZONTALE INSTALLATIE

Code	Model
G29880	Alle modellen LKN-LRN



MOGELIJKHEID OM HET TOESTEL TE HANGEN MET VERTICALE UITBLAAS (VAN BOVEN NAAR ONDER)

De installatie met verticale uitblaas (van boven naar onder) vereist de kit THERMOSTAAT en de kit HIJSOGEN.
Kettingen niet meegeleverd.



AANVULLENDE KIT VOOR VERTICALE UITBLAAS (VAN BOVEN NAAR ONDER)

Model		Code KIT		Code
		THERMOSTAAT		HIJSOGEN
LRN	018-045	G29890	+	G29880
LRN	055	G29895	+	G29880
LRN	065-095	G29910	+	G29880

VASTE CONSOLES VOOR LUCHTVERHITTERS MET AXIAALVENTILATOR

Code	Betreffend model Kondensa	Betreffend model Rapid PRO
	binnen- opstelling	binnen- opstelling
G29900	LKN020 LKN035	LRN018, LRN028 LRN035 LRN045
G27900.01	LKN045	LRN055



GAS

DRAAIBARE CONSOLES VOOR LUCHTVERHITTERS MET AXIAALVENTILATOR

Code	Betreffend model Kondensa	Betreffend model Rapid PRO
G29820	LKN020	LRN018, LRN028
G29830.01	LKN035	LRN035, LRN045
G27830.01	LKN045	LRN055
G27850	LKN065 LKN080	LRN075, LRN095
G27870	LKN105	-



ROOSTERS MET DUBBELE LAMELLENRIJ

Code	Betreffend model Kondensa	Betreffend model Rapid PRO
G29020	LKN020	LRN018-028
G29030	LKN035	LRN035-045
G29040	LKN045	LRN055
G29050	LKN065	LRN075
G29060	LKN080	LRN095
G29070	LKN105	-





KONDENSA SERIE LKN-00C0

BESCHRIJVING

Hangende condenserende en modulerende luchtverhitter Kondensa met een rendement van meer dan 108%, die condensatie en modulatie benut om het vermogen van de premix-brander aan te passen aan de werkelijke warmtevraag. Hij levert tot 50% energiebesparing op ten opzichte van traditionele hangende luchtverhitters.

TECHNISCHE KENMERKEN

- Vermogens van 5 kW tot 97 kW.
- Gesloten verbrandingscircuit.
- Verbrandingskamer in INOX AISI 441; warmtewisselaarbuizen en rookgasverzamelkast in INOX AISI 441 met laag koolstofgehalte.
- Rendement tot 108% (Hi).
- Centrifugaalventilator.
- Modulerende premix-gasbrander, lage NOx-emissies (klasse 5) conform de norm EN 17082:2019.
- Elektronische regelprint met continue vermogensmodulatie via microprocessor, goed voor tot 50% energiebesparing.
- Sterke vermindering van de luchtstratificatie.
- Een geavanceerde lucht/gasmengtechniek waarborgt een volledige veiligheid. Het gasventiel doseert de brandstof volgens de in de fabriek ingestelde lucht/gasverhouding. Bij het wegvallen van de verbrandingslucht sluit het gasventiel. Neemt de verbrandingslucht af, dan verlaagt het ventiel automatisch het gasdebiet zonder de optimale werkingsparameters in het gedrang te brengen.
- Veiligheidsthermostaat en condensaatcontrolesensor.
- Voeding 230V/1ph/50Hz.
- Multifunctioneel LCD-display voor bediening en diagnose.
- Conform alle toepasselijke CE-richtlijnen (goedkeuring 0476CQ0451).

OPMERKING

De toestellen worden gebruiksklaar geleverd en in de fabriek getest op aardgas. Gebruik indien nodig de specifieke kit om ze om te bouwen naar LPG (propan)

STANDAARDAFACCESSOIRES

- Ombouwkit naar LPG.
- Condensaatsifon.

VOOR BINNENOPSTELLING



VOOR BINNEN- EN BUITENOPSTELLING

OPTIONELE ACCESSOIRES

- Externe klokthermostaat met volgende instellingen: temperatuurkeuze, opstart, modulatieparameters, kamerthermostaat, bedieningspaneel en uitgangen voor vergrendeling/ontgrendeling op afstand. Week- en jaarprogramma.
- Vaste consoles.
- Aluminium rookgasafvoerkit.
- Aluminium kit voor verbrandingsluchttoevoer.
- Mengkast.
- Regelklep.
- Filters G3.

KONDENSA SERIE LKN MET CENTRIFUGAALVENTILATOR VOOR BINNENOPSTELLING

Nuttig vermogen		Rendement max.	Nominale warmtebelasting	Lucht-debiet	Beschikbare druk	Model
max (kW)	min (kW)	%	kW	m ³ /h	Pa	
33,7	8,1	108,0	34,9	3.600	90	LKN035IT-00C0
40,5	9,0	105,5	42,00	4.650	140	LKN045IT-00C0
62,9	13,4	108,1	65,00	5.650	140	LKN065IT-00C0

KONDENSA SERIE LKN MET CENTRIFUGAALVENTILATOR VOOR BUITENOPSTELLING

Nuttig vermogen		Rendement max.	Nominale warmtebelasting	Lucht-debiet	Beschikbare druk	Model
max (kW)	min (kW)	%	kW	m ³ /h	Pa	
33,7	8,1	108,0	34,9	3.600	90	LKN035IT-00Z0
40,5	9,0	105,5	42,00	4.650	140	LKN045IT-00Z0
62,9	13,4	108,1	65,00	5.650	140	LKN065IT-00Z0

MODULERENDE GASLUCHTVERHITTER RAPID PRO SERIE LRN-00C0 MET CENTRIFUGAALVENTILATOR



RAPID PRO SERIE LRN-00C0

BESCHRIJVING

Hangende modulerende luchtverhitter Rapid PRO met een rendement tot 97% (Hi), die modulatietechnologie gebruikt om het vermogen van de premix-brander aan te passen aan de werkelijke warmtevraag. Hij levert tot 40% energiebesparing op ten opzichte van traditionele hangende luchtverhitters.

TECHNISCHE KENMERKEN

- Vermogens van 9 kW tot 92 kW.
- Gesloten verbrandingscircuit.
- Verbrandingskamer in INOX AISI 441; warmtewisselaarbuizen en rookgasverzamelkast in INOX AISI 441 met laag koolstofgehalte.
- Rendement tot 97% (Hi);
- Centrifugaalventilator;
- Modulerende premix-gasbrander, lage NO_x-emissies (klasse 5) conform de norm EN 17082:2019.
- Elektronische regelprint met continue vermogensmodulatie via microprocessor, goed voor tot 40% energiebesparing.
- Sterke vermindering van de luchtstratificatie.
- Een geavanceerde lucht/gasmengtechniek waarborgt een volledige veiligheid. Het gasventiel doseert de brandstof volgens de in de fabriek ingestelde lucht/gasverhouding. Bij het wegvallen van de verbrandingslucht sluit het gasventiel. Neemt de verbrandingslucht af, dan verlaagt het ventiel automatisch het gasdebiet zonder de optimale werkingsparameters in het gedrang te brengen.
- Veiligheidsthermostaat.
- Voeding 230V/1ph/50Hz.
- Conform alle toepasselijke CE-richtlijnen (goedkeuring 0476CQ0451).



VOOR BINNENOPSTELLING

OPMERKING

De toestellen worden gebruiksklaar geleverd en in de fabriek getest op aardgas. Gebruik indien nodig de specifieke kit om ze om te bouwen naar LPG (propaan).

STANDAARDACCESSOIRES

- Ombouwkit naar LPG.

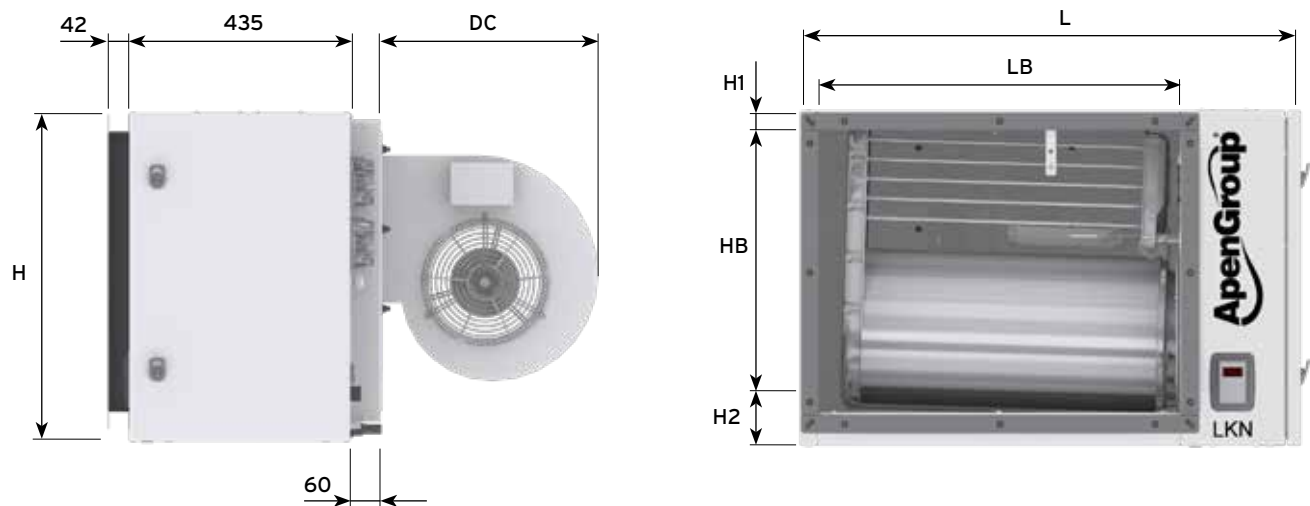
OPTIONELE ACCESSOIRES

- Externe klokthermostaat met volgende instellingen: temperatuurkeuze, opstart, modulatieparameters, kamerthermostaat, bedieningspaneel en uitgangen voor vergrendeling/ontgrendeling op afstand. Week- en jaarprogramma.
- Vaste of draaibare consoles.
- Aluminium rookgasafvoerkit.
- Aluminium kit voor verbrandingsluchttoevoer.
- Aansluitmof voor polyethyleen luchtslang.

RAPID PRO SERIE LRN-00C0 MET CENTRIFUGAALVENTILATOR VOOR BINNENOPSTELLING

Nuttig vermogen		Max. rendement	Warmtebelasting		Lucht-debiet	Beschikbare druk	Model
max (kW)	min (kW)	%	max (kW)		m ³ /h	Pa	
31,7	18,9	96,2	34,8		4.400	140	LRN035IT-00C0
48,1	28,8	96,8	52,2		4.650	140	LRN055IT-00C0
67,5	42,5	95,8	73,5		7.850	140	LRN075IT-00C0

AFMETINGEN

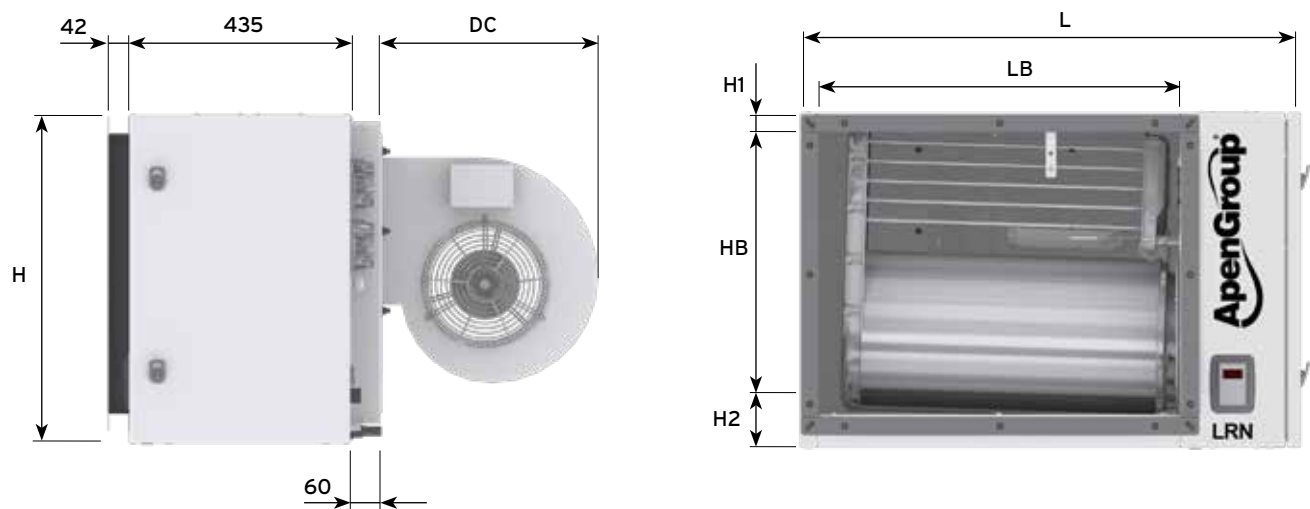


CONDENSERENDE LUCHTVERHITTER KONDENSA SERIE LKN MET CENTRIFUGAALVENTILATOR

Model	Buitenafmetingen			Rooster			
Binnen- / buitenopstelling	H	L	DC	HB	LB	H1	H2
LKN035-00C0 / LKN035-00Z0	645	965	430	550	700	37	58
LKN045-00C0 / LKN045-00Z0	700	1.000	480	650	735	37	83
LKN065-00C0 / LKN065-00Z0	700	1.300	430	650	1.035	37	83

MODULERENDE GASLUCHTVERHITTER RAPID PRO SERIE LRN-00C0 MET
CENTRIFUGAALVENTILATOR

AFMETINGEN



MODULERENDE LUCHTVERHITTER RAPID PRO SERIE LRN MET CENTRIFUGAALVENTILATOR

Model	Buitenafmetingen			Rooster			
Binnenopstelling	H	L	DC	HB	LB	H1	H2
LRN035-00C0	645	965	430	550	700	37	58
LRN055-00C0	700	1.000	480	650	735	37	83
LRN075-00C0	700	1.300	430	650	1.035	37	83



ACCESSOIRES VOOR KONDENSA SERIE LKN-00C0 EN RAPID PRO SERIE LRN-00C0 MET CENTRIFUGAALVENTILATOR



TOUCHSCREEN KLOK THERMOSTAAT SMART X EASY / SMART X WEB

Code	Omschrijving
G29500	Touchscreen klokthermostaat SMART X EASY.
G29700	Touchscreen klokthermostaat SMART X WEB.



BASIS AFSTANDSBEDIENING

Code	Omschrijving
G27800	Schakelaar ON/OFF, keuzeschakelaar ZOMER/WINTER en Reset-knop
G27400	ON-OFF-bediening, met instelling van de kamertemperatuur



G27800



G27400

KIT BIJKOMENDE TEMPERATUURVOELER

Code	Omschrijving
G07202	Voeler in behuizing (aan te sluiten op SMART X easy/SMART X web)
G23300	Voeler 1PX5D (voor gebruik binnen en buiten)



G07202



G23300

ACCESSOIRES VOOR CONDENSATIEBEHANDELING (ENKEL KONDENSA LKN)

Code	Omschrijving
G14303	Kit voor neutralisatie van de condensaatzuurgraad
G14311	Calciumcarbonaat voor neutralisator (4 kg)

MENGKAST MET ACHTERBESCHERMING

Code	Omschrijving	Betreffend model
G29730	Kit achterbescherming	LKN035-00C0 / LKN045-00C0
G29730	Kit achterbescherming	LRN035-00C0 / LRN055-00C0
G29750	Kit achterbescherming	LKN065-00C0 / LRN075-00C0



KIT STEUNEN EN AANVULLENDE KIT HIJSOGEN (horizontale installatie)

Code	Omschrijving	Betreffend model
G13700.02	Kit vaste consoles	LKN035-00C0 / LRN035-00C0
G13700.01	Kit vaste consoles	LKN045-00C0 / LKN065-00C0
G13700.01	Kit vaste consoles	LRN055-00C0 / LRN075-00C0
G29880	Aanvullende kit hijsogen voor horizontale installatie (voor alle modellen LKN-00C0 en LRN-00C0 in binnenopstelling)	



REGELKLEP

Code	Omschrijving	Betreffend model
G05833	Kit regelklep (510x510H)	LKN035-00C0 / LKN045-00C0
G05833	Kit regelklep (510x510H)	LRN035-00C0 / LRN055-00C0
G07689	Kit regelklep (860x610H)	LKN065-00C0 / LRN075-00C0



FILTERS

Code	Omschrijving	Betreffend model
G27430	Filter	LKN035-00C0 / LKN045-00C0
G27430	Filter	LRN035-00C0 / LRN055-00C0
G27460	Filter	LKN065-00C0 / LRN075-00C0



KIT GASFLEXIBEL

Code	Omschrijving
C07202	Kit gasflexibel

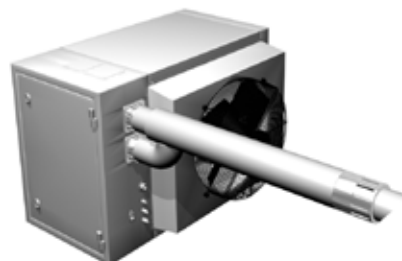


HOE DE ROOKGASAFVOER KIEZEN



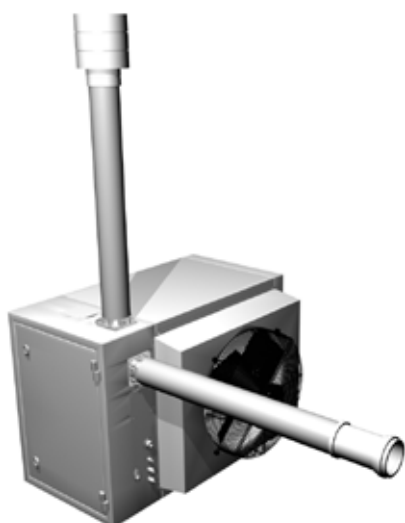
TYPE B23 - Verticaal

Open verbrandingscircuit, verbrandingslucht uit het lokaal, rookgassen afgevoerd via het dak.



TYPE C13 - Horizontaal coaxiaal

Gesloten verbrandingscircuit ten opzichte van het lokaal. Het concentrische kanaal gaat rechtstreeks door de wand.



TYPE C53

Gesloten verbrandingscircuit ten opzichte van het lokaal. De kanalen monden buiten uit via verschillende wanden.



TYPE C33 - Coaxiaal via het dak

Gesloten verbrandingscircuit ten opzichte van het lokaal. Het kanaal mondt buiten uit via een concentrische terminal.

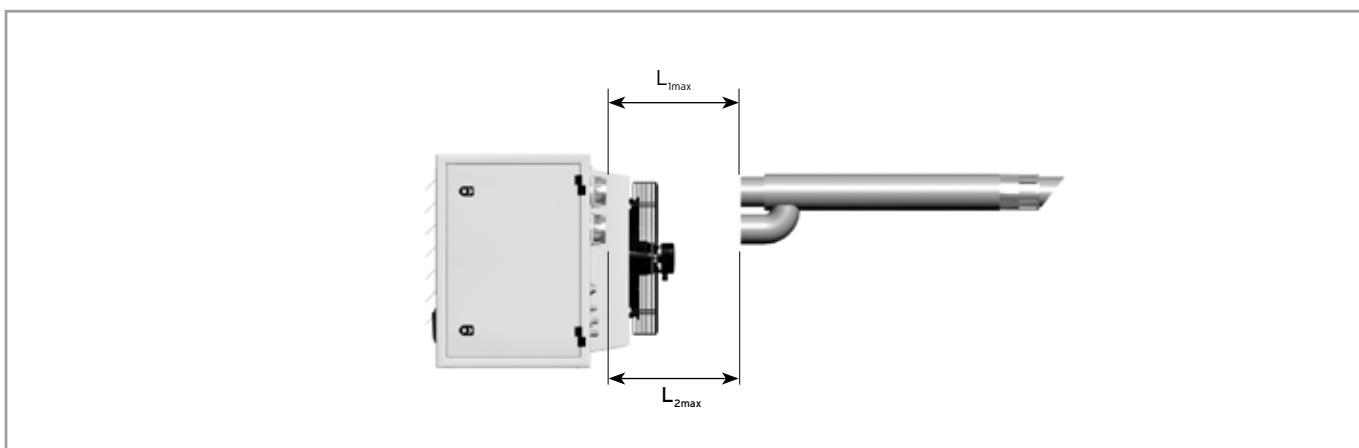
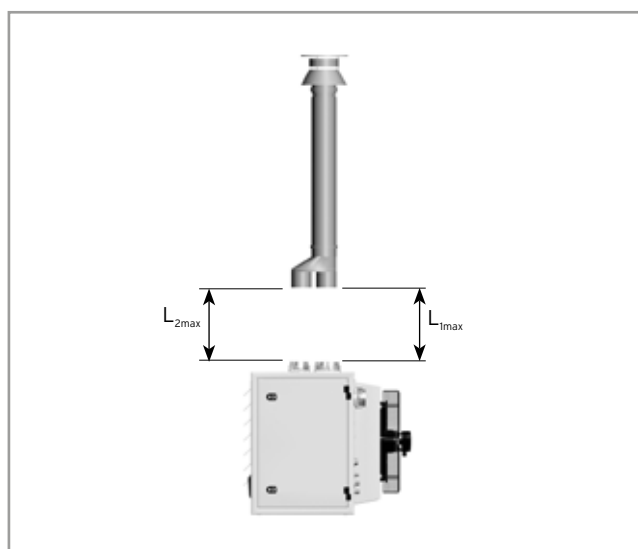
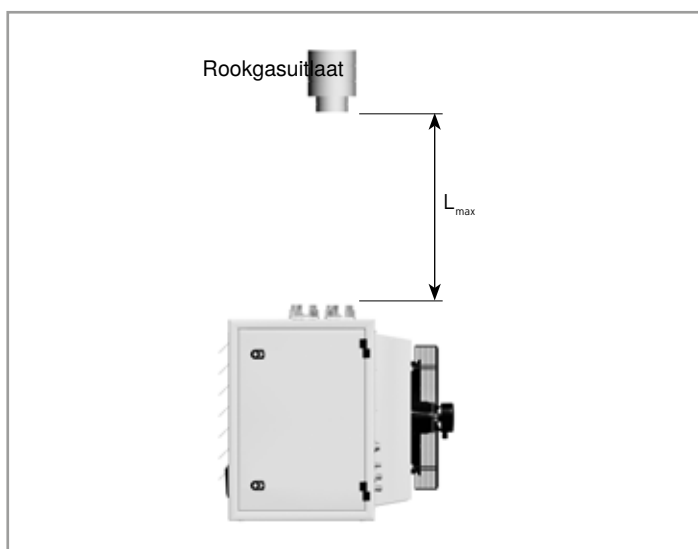
OPMERKING

Apen Group levert rookgasafvoersystemen (terminals, kanalen, enz.) gecertificeerd volgens de Verordening Bouwproducten (« CPR » - EU-Verordening 305/2011). Worden andere afvoersystemen op de markt aangekocht, dan moeten die conform de CPR-Verordening zijn.

Raadpleeg voor een correcte keuze van de accessoires de handleiding voor installatie, gebruik en onderhoud.

HOE DE ROOKGASAFVOER KIEZEN VOOR KONDENSA LK EN RAPID PRO LRP

Is de terminal rechtstreeks op het toestel aangesloten, kies dan de meest geschikte configuratie. Is de terminal niet rechtstreeks aangesloten, meet dan de te overbruggen afstand en bepaal vervolgens de diameter van de terminals, de aansluitstukken, de verlengstukken en de nodige bochten. Meet daarna de lengte van elk onderdeel en de hoek van de vereiste bochten (45° of 90°) en tel alles op om de totale afstand te dekken. Zoek in de volgende tabellen (gerangschikt per kittype) het gekozen toestelmodel en de bijhorende maximaal toelaatbare lengte (die het dichtst bij de totale te overbruggen afstand ligt, d.w.z. de som van de onderdelen), samen met de drukverliezen van elke bocht (45° of 90°). Trek van de maximaal toelaatbare lengte de in de tabel vermelde drukverliezen van de bochten af. Controleer of de bekomen totale lengte niet kleiner is dan de te overbruggen afstand (vereiste configuratie). Is dat wel zo, herhaal dan de procedure met een grotere diameter en een langere afvoerconfiguratie.



Naargelang de voorziene installatie kunt u, om de terminals op de toestellen aan te sluiten, bestellen:

Bochten

Verlengstukken

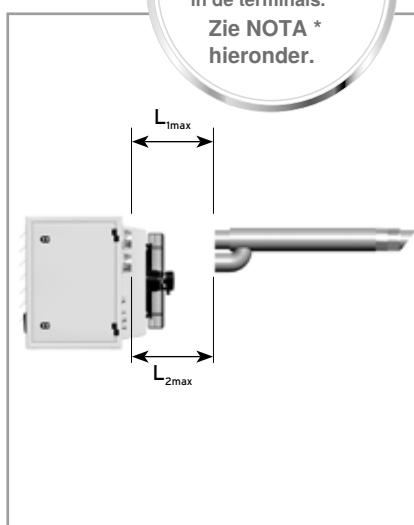
Adapters

Dichtingen

beschreven op pagina 59.



Adapters en bochten NIET inbegrepen in de terminals. Zie NOTA * hieronder.



KONDENSA SERIE LKN

	TC13-08-HC1	TC13-10-HC2	TC13-13-HC5	Bochten (grote straal)					
Ø Terminal	80	100	130	90°	45°				
Ø Kanaal	80	100	130	Ø80	Ø100	Ø130	Ø80	Ø100	Ø130
MODEL	l max [m]			l eq [m]					
020	30+30	-	-	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
035	30+30	-	-	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
045	15+15	30+30*	-	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
065	5+5	15+15	-	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
080	-	5+5	30+30**	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
105	-	1+1	30+30**	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0

* Inclusief de drukverliezen van de excentrische adapter G15835-08-10, enkel voor mod. LK045-065. ** Inclusief de drukverliezen van de adapter G15815-10-13 en van de bochten G15810-13-45, enkel voor mod. LKN080-105.

RAPID PRO SERIE LRN

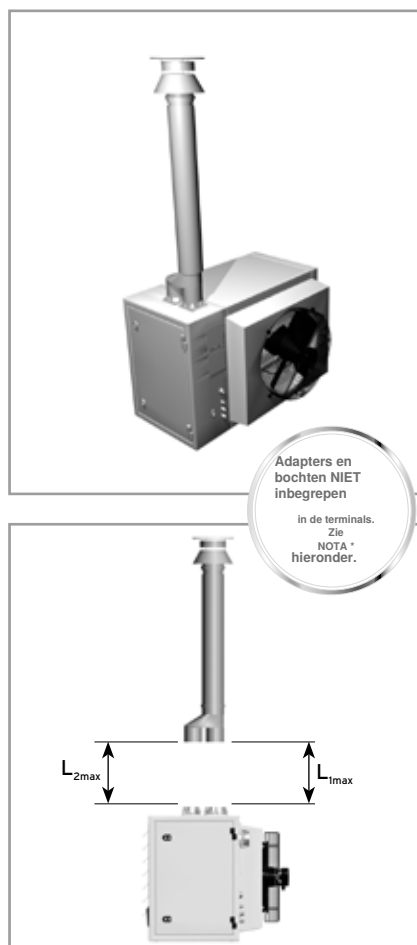
	TC13-08-HC1	TC13-10-HC2	TC13-13-HC5	Bochten (grote straal)					
Ø Terminal	80	100	130	90°	45°				
Ø Kanaal	80	100	130	Ø80	Ø100	Ø130	Ø80	Ø100	Ø130
MODEL	l max [m]			l eq [m]					
018	30+30	-	-	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
028	30+30	-	-	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
035	20+20	30+30*	-	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
045	10+10	30+30*	-	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
055	8+8	30+30*	-	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
075	2+2	10+10*	-	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
095	-	2+2	30+30**	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0

* Inclusief de drukverliezen van de excentrische adapter G15835-08-10, enkel voor mod. LRN035-075. ** Inclusief de drukverliezen van de adapter G15815-10-13 en van de bochten G15810-13-45, enkel voor mod. LRN095.

	Code	Omschrijving	Diameter	Kondensa Model	Rapid PRO Model
	TC13-08-HC1	Terminal rookgasafvoer / luchttoevoer	Ø80/Ø80	020-065	018-075
	TC13-10-HC2**	Terminal rookgasafvoer / luchttoevoer	Ø100/Ø100	045-105	035-095
	TC13-13-HC5*	Terminal rookgasafvoer / luchttoevoer	Ø130/Ø130	080-105	095

NOTA: * Voor deze terminal zijn twee adapters ref. G15815-10-13 (van Ø100 naar Ø130) en twee bochten G15810-13-45 nodig. Zie pagina 59.

**Voor deze terminal met LK045 en LK065 zijn twee adapters G15835-08-10 nodig.



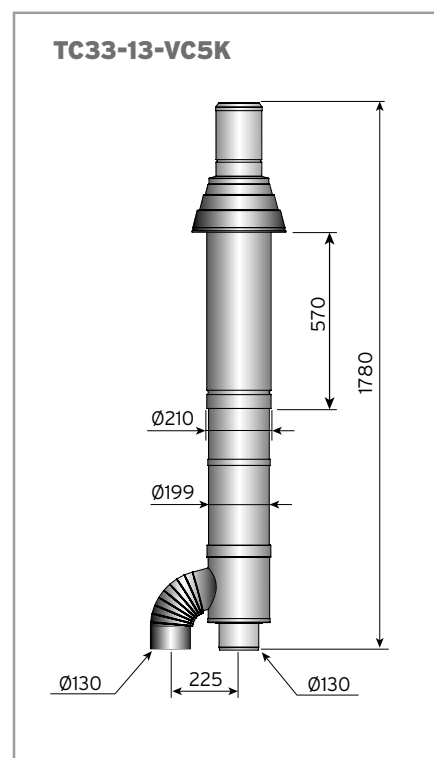
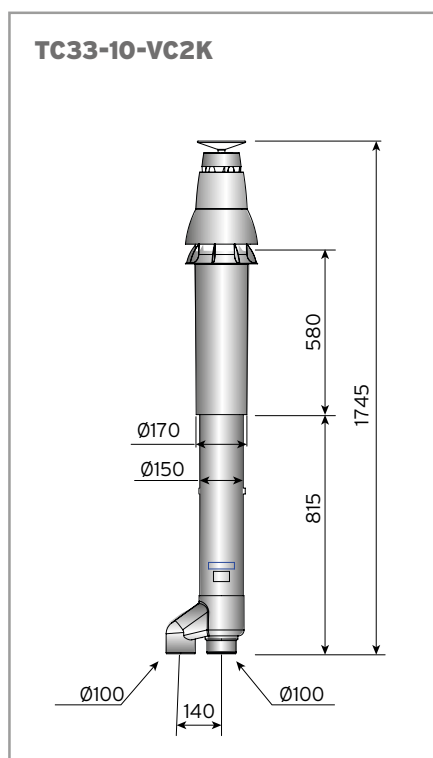
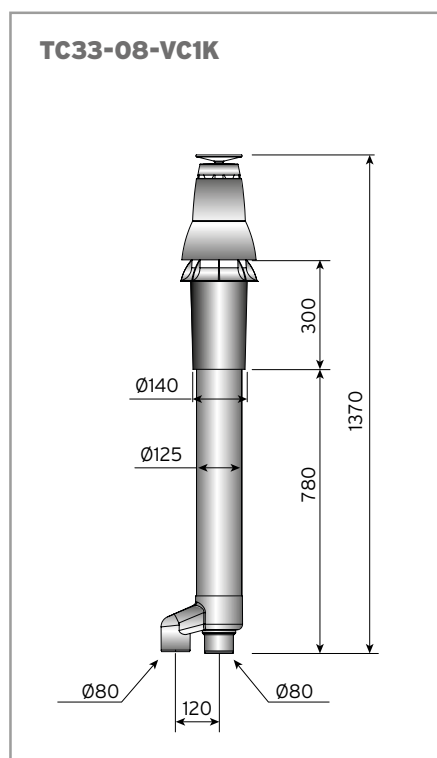
KONDENSA SERIE LKN

	TC33-08-VC1K	TC33-10-VC2K	TC33-13-VC5K	Bochten (grote straal)					
Ø Terminal	80	100	130	90°		45°			
Ø Kanaal	80	100	130	Ø80	Ø100	Ø130	Ø80	Ø100	Ø130
MODEL	l max [m]			l eq [m]					
020	30+30	-	-	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
035	10+10	30+30*	-	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
045	8+8	30+30*	-	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
065	1+1	15+15*	-	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
080	-	8+8	30+30**	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
105	-	2+2	25+25**	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0

* Inclusief de drukverliezen van de excentrische adapter G15835-08-10, enkel voor mod. LKN035-065. ** Inclusief de drukverliezen van de adapter G15815-10-13 en van de bochten G15810-13-45, enkel voor mod. LKN080-105.

Code	Omschrijving	Diameter	Kondensa Model
TC33-08-VC1K	Terminal rookgasafvoer / luchttoevoer	Ø80/Ø80	020-065
TC33-10-VC2K**	Terminal rookgasafvoer / luchttoevoer	Ø100/Ø100	034-105
TC33-13-VC5K*	Terminal rookgasafvoer / luchttoevoer	Ø130/Ø130	080-105

* Voor deze terminal zijn twee adapters ref. G15815-10-13 (van Ø100 naar Ø130) en twee bochten G15810-13-45 nodig. Zie pagina 59. **Voor deze terminal met LKN035, LKN045 en LKN065 zijn twee adapters G15835-08-10 nodig.



KIT VERTICALE ROOKGASAFVOER EN LUCHTTOEVOER



KONDENSA SERIE LKN

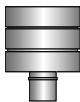
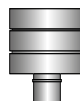
	TB23-08-VSW	TB23-10-VSW	Bochten (grote straal)					
Ø Terminal	80	100	90°		45°			
Ø Kanaal	80	100	Ø80	Ø100	Ø130	Ø80	Ø100	Ø130
Model	l max [m]		l eq [m]					
020	30	-	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
035	30	-	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
045	30	-	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
065	15	30*	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
080	-	30	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
105	-	20	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0

* Inclusief de drukverliezen van de excentrische adapter G15835-08-10, enkel voor mod. LKN065.

RAPID PRO SERIE LRN

	TB23-08-VSW	TB23-10-VSW	Bochten (grote straal)					
Ø Terminal	80	100	90°		45°			
Ø Kanaal	80	100	Ø80	Ø100	Ø130	Ø80	Ø100	Ø130
Model	l max [m]		l eq [m]					
018	30	-	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
028	30	-	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
035	30	-	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
045	30	-	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
055	25	30*	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
075	10	30*	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
095	-	25	1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0

* Inclusief de drukverliezen van de excentrische adapter G15835-08-10, enkel voor mod. LRN055-075.

	Code	Omschrijving	Diameter	Kondensa Model	Rapid PRO Model
	TB23-08-VSW	Verticale terminal windvast	Ø80	020-065	018-075
	TB23-10-VSW	Verticale terminal windvast	Ø100	065-105	055-095